Beta

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

2025

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α.
ΣΕ ΙΣΧΥ ΜΕΧΡΙ 28/02/2026

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΛΑΜ Α.Ε.Β.Ε.
Lam®
Βιομηχανικός> Εξοπλισμός
800 11 19100
ΔΩΡΕΑΝ ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
www.lam.gr - info@lam.gr

ΒΕΤΑ ΣΗΜΑΙΝΕΙ
ΤΟΛΜΗ. ΔΕΣΜΕΥΣΗ. ΑΡΜΟΝΙΑ. ΤΑΛΕΝΤΟ.

Στη Beta, υπάρχει μόνο ένας τρόπος να κάνεις τα πράγματα: να τα κάνεις καλά.

Αυτός είναι ο κόσμος της Beta, αυτή είναι η αρχή που καθοδηγεί την καθημερινή μας εργασία σε όλο τον κόσμο, με γνώμονα τέσσερις αξίες:

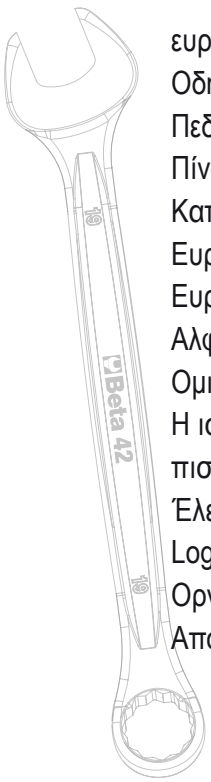
ΤΟΛΜΗ να επενδύει και να επανεκκινεί διαρκώς μια επιχείρηση που δημιουργήθηκε από έναν Ιταλό τεχνίτη το 1923, η οποία έχει επικρατήσει παγκοσμίως και συνεχίζει να αναπτύσσεται μετά από τέσσερις γενιές.

ΔΕΣΜΕΥΣΗ στη φροντίδα της ποιότητας των προϊόντων μας, επειδή κάθε έμπορος λιανικής γνωρίζει ότι μπορεί να υπολογίζει σε μια αποτελεσματική εξυπηρέτηση και κάθε χρήστης γνωρίζει ότι μπορεί να βασίζεται στην ακρίβεια, την αξιοπιστία και την αντοχή των προϊόντων Beta.

ΑΡΜΟΝΙΑ των γραμμών, για έναν άριστο σχεδιασμό, γιατί όταν κάτι είναι καλοφτιαγμένο, εκφράζει μια τέλεια ισορροπία μεταξύ λειτουργικότητας και σχεδιασμού.

ΤΑΛΕΝΤΟ είναι ο πολυτιμότερος πόρος μας, αυτός που διακρίνει όλους τους ανθρώπους μας και κάθε επαγγελματία που επιλέγει τη Beta να μην αφήνει τίποτα στην τύχη, για να εκπληρώσει με ενθουσιασμό και πάθος τις ιδέες και τα όνειρά του.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ



ευρετήριο	4
Οδηγός	8
Πεδία εφαρμογών για δυναμόκλειδα και ράβδους	58-59
Πίνακας εργαλειοθηκών και συλλογών	343, 492-493
Καταργημενο ειδος– αντιστοιχο/προτεινομενο ειδος	727÷732
Ευρετήριο	733÷737
Ευρετηριο εργαλειων συνεργειου οχηματων	738÷740
Αλφαριθμητικός οδηγός	741÷755
Ομιλος βετα – βασικα στοιχεια	756
Η ιστορία των Ιταλικών εργαλείων	757
πιστοποιημένη ποιότητα	758
Έλεγχος και ποιότητα	759
Logistics	760
Οργανωση εργασιας	761
Αποτελεσματικη παρουσια	762

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC55

416÷440; 488÷491

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC50 2.0

441÷463; 488÷491

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ C45PRO 2.0

464÷487; 488÷491

ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ

343÷361

362÷391

375; 392÷414

492÷569

ΚΛΕΙΔΙΑ

11÷17
23÷28
112÷117

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

69÷78
85÷112

ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ

54÷56
57÷69

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΑΙ ΜΥΤΕΣ

18÷23
78÷85
115÷117
143÷157

ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΙ ΚΟΦΤΕΣ

126÷133
137÷140
231÷232

ΣΦΥΡΙΑ ΚΑΙ ΚΟΠΙΔΙΑ

9÷10 164÷167 212

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΠΕΣ ΚΑΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ

36÷41 41÷43 43÷51 51÷53

ΕΞΟΛΚΕΙΣ

168÷169 194÷199; 203

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

205÷212

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

121÷122 132÷135 156÷157 178

204 213÷223

233÷237

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

237÷242

ΑΝΕΜΕΣ

242÷244; 339

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ

28÷35

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ

124÷125 140÷142 146÷149

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ

135÷137 148 585÷587 227÷231

ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000V

278÷284

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

292÷296

ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

297÷305

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

118÷124

158÷163

168÷194; 199÷202

224÷233

247÷254

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

254÷266

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΤΟ

267÷272

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ

273÷277

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

306÷319

ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

320÷342

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ

285÷291

ΧΗΜΙΚΑ BETA

572÷578

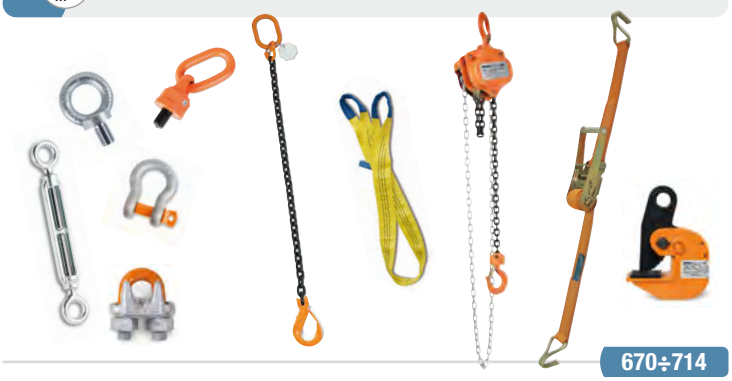
ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ BETA

579÷584

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM

588÷594

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ROBUR



670÷714

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ)

624÷649

WORKWEAR

650÷669

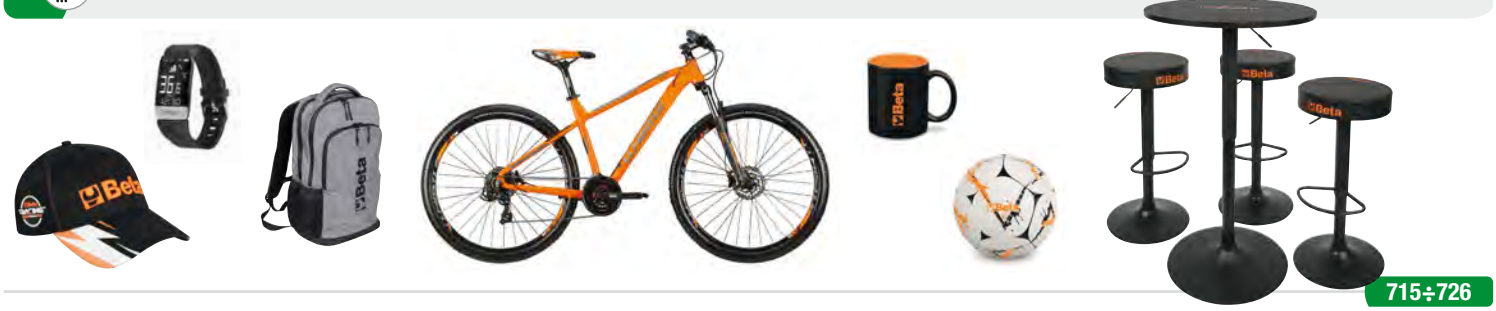
BLISTER ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

595÷609

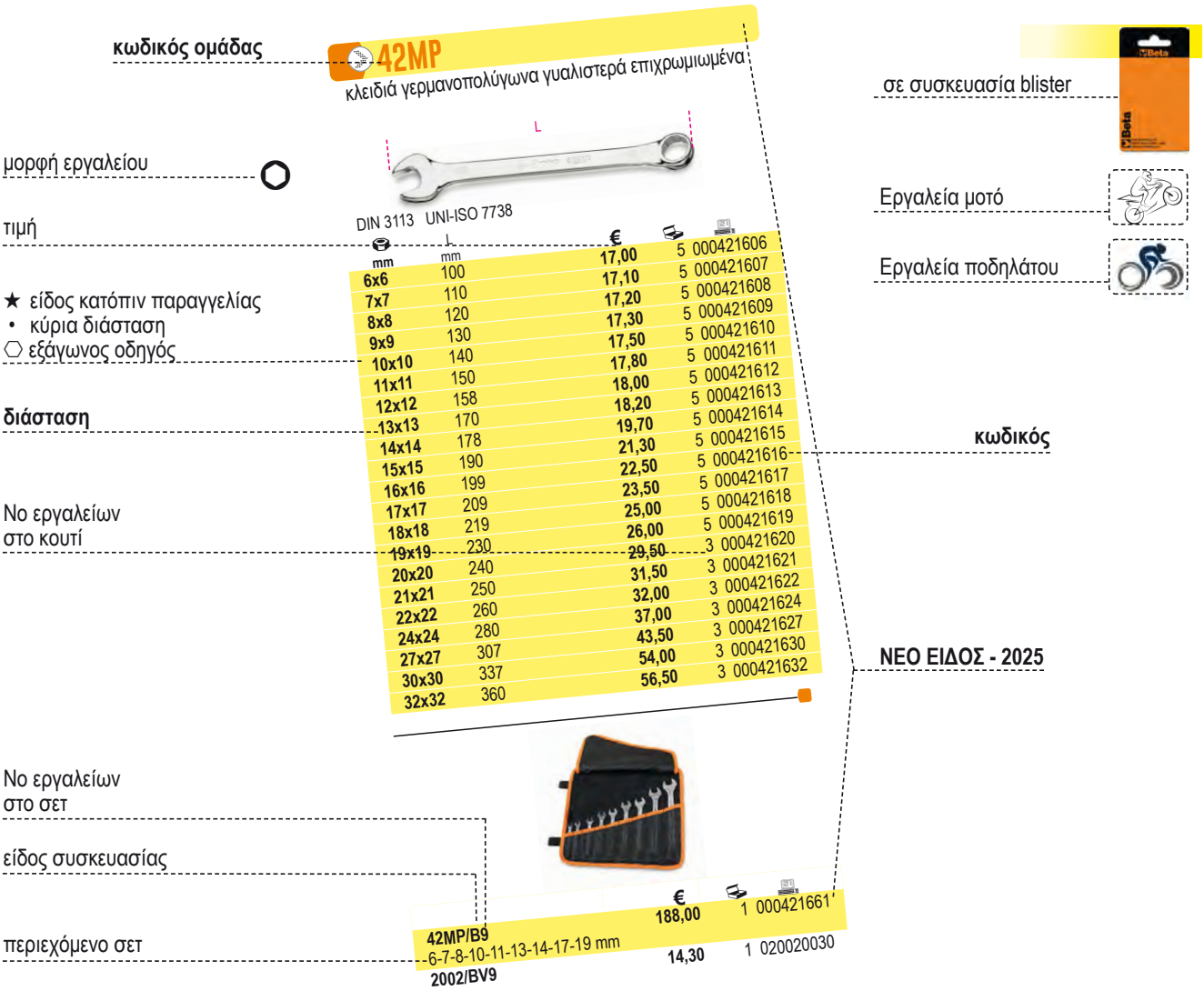
ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ

610÷623

BETA COLLECTION



715÷726



Περισσότερο χρησιμοποιούμενοι συμβολισμοί		Παράδειγμα
	Σετ	
B	= σε πλαστική τσάντα	42/B9N
BV	= άδεια τσάντα	2002/BV9
C	= σε κασετίνα	900/C11
D	= σε κρεμαστή συσκευασία	1293/D6
S	= σε κουτί	42/S17
SP	= με εκθετήριο	42/SP25
SPV	= άδειο εκθετήριο	42/SPV7
SC	= με στήριγμα	96/SC9
SCV	= στήριγμα, άδειο	96/SCV
	Συλλογές	
AS	= με εργαλεία σε ίντσες	5915VU/AS
E	= Ηλεκτρονικά/Ηλεκτρολογικά	5980ET/A
I	= Υδραυλικά	5980ID
MT	= Χωματουργικά	5902MT
U	= Γενική	5915VU/3
SBK	= Επισκευή μοτοσικλετών	5940SBK
VG	= Αυτοκίνητο	5904VG/5T
VI	= Βιομηχανία	5902VI
	Καρυδάκια	
A	= εξάγωνα	910A
B	= δωδεκάγωνα (πολύγωνα)	910B
ES	= αυλακωτά	920ES
FTX	= για βίδες TORX®	910FTX

Περισσότερο χρησιμοποιούμενοι συμβολισμοί		Παράδειγμα
PT	= για 5-άστερες βίδες	910PT
X	= αναστρεφόμενη καστάνια σε κασετίνα	920A/C12X
	Κατσαβίδια και μύτες βιδώματος	
LP	= για βίδες με εγκοπή	920LP
PE	= για βίδες Allen	920PE
PH	= για βίδες με σταυρό PHILLIPS®	920PH
PZ	= για βίδες με σταυρό POZIDRIV® - SUPADRIV®	1299PZ
RTX	= για βίδες TAMPER RESISTANT TORX®	1298RTX
SP	= Βίδες SPANNER	861SP
TRW	= για βίδες TRI-WING®	861TRW
TQS	= για βίδες TORQ-SET®	861TQS
TX	= για βίδες TORX®	920TX
XZN	= για βίδες XZN®	920XZN
	Διάφορα	
AS	= διαστάσεις σε ίντσες	42AS
BA	= αντισπινθηρικά εργαλεία	42BA
BM	= λαβή με διπλό υλικό	1150BM
C	= άδεια μεταλλική κασετίνα	C25
HS	= Εργαλεία με συγκράτηση	42HS
INOX	= εργαλεία από ανοξείδωτο χάλυβα	42 INOX
L	= μακριά σειρά	952L
MQ	= 1000V μονωμένα εργαλεία	1150MQ
MP	= γυαλιστερό φινίρισμα	42MP
R	= ανταλλακτικό	338R

Οι απεικονίσεις παρατίθενται σαν παράδειγμα.
Η Beta Utensili διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί και να βελτιώνει την σειρά προϊόντων της χωρίς άλλη ειδοποίηση.

Beta ΣΥΝΙΣΤΑ
να χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σωστά και σύμφωνα με τους κανόνες ατομικής προστασίας.

ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

Τα εντυπωσιακά εργαλεία της Beta έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν βέλτιστη απόδοση και να διασφαλίζουν την ασφάλεια του χειριστή.
Για την παραγωγή χρησιμοποιείται ένας ειδικός τύπος χάλυβα, ο οποίος περιέχει χρώμιο, μολυβδαίνιο και βανάδιο (65CrMoV2-2), με αποτέλεσμα εξαιρετικά σκληρά και ανθεκτικά εργαλεία. Τα προϊόντα κατασκευάζονται - αν επιτρέπεται από τη γεωμετρία τους - με τραβηγμένες ράβδους. Διαφορετικά, σφυρηλατούνται εν θερμώ σε ελεγχόμενη ατμόσφαιρα, για να αποφευχθεί ο σχηματισμός σκωρίας.

❶
Τα εξάγωνα προφίλ εμποδίζουν το εργαλείο να κυλήσει στην επιφάνεια στήριξης

❷
Οι ζουμπάδες είναι εξοπλισμένοι με εξαιρετικά μακριούς αλλά απόλυτα ίσιους κορμούς, για να επιτρέπουν την πρόσβαση σε μικρούς χώρους.

❸
Για να βεβαιωθείτε ότι έχουν σωστό μέγεθος, κάθε κομμάτι είναι στραμμένο, έτσι ώστε να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο κυλινδρικό τμήμα και ένα τέλεια επίπεδο άκρο, για αυξημένη αποτελεσματικότητα.

❹
Όλες οι έδρες υπόκεινται σε επαγωγική σκλήρυνση, για να αποφευχθεί ο θρυμματισμός.
Η παραμόρφωση του σημείου πρόσκρουσης είναι φυσική συνέπεια, έτσι ώστε να μπορεί να διασφαλιστεί η ασφάλεια του χειριστή.

❺

Οι πόντες και οι ζουμπάδες ακονίζονται μετά την επιχρωμίωση, για καλύτερη απόδοση χάραξης και κοπής και αφαιρούν τη γαλβανική επικάλυψη από τις άκρες.
Οι επικαθίσεις πρέπει να αφαιρεθούν, για να αποφευχθεί η «στρογγυλοποίηση» των γωνιών και η ευθραυστότητα ως αποτέλεσμα της ποσότητας υδρογόνου που παράγεται κατά τη διάρκεια της επιμετάλλωσης. Οι επεξεργασμένες περιοχές προστατεύονται με ένα στρώμα ανθεκτικό στη σκουριά.

30
ζουμπάδες κωνικοί

Ø mm	L mm	€		
2	125	9,30	10	000300020
3	125	9,30	10	000300030
4	150	12,40	10	000300040
5	150	12,40	10	000300050
6	150	13,00	10	000300060

31
ζουμπάδες κυλινδρικοί

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	9,30	10	000310002
3	128	35	9,60	10	000310003
4	146	45	11,80	10	000310004
5	164	55	12,40	10	000310005
6	182	65	15,60	5	000310006
8	200	80	16,50	5	000310008
10	220	95	20,70	5	000310010
12	250	115	22,10	3	000310012

31/B6N

31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	86,00	1	000310024
2002/BV6	11,20	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	102,00	1	000310030
31/SPV	29,50	1	000310031

31BM
ζουμπάδες κυλινδρικοί με λαβή

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	19,10	2	000310402
3	180	52	19,60	2	000310403
4	191	62	21,40	2	000310404
5	200	72	22,50	2	000310405
6	221	82	26,00	2	000310406
8	235	94	27,00	2	000310408

	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	130,00	1	000310420

31L
ζουμπάδες κυλινδρικοί, μακριά σειρά

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	14,00	5	000310104
5	175	80	15,00	5	000310105
6	175	80	17,70	5	000310106

31SE
ζουμπάδες για ελατηριωτούς πείρους

Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	14,00	5	000310204
5	3,0	175	80	15,00	5	000310205
6	3,6	175	80	17,70	5	000310206

	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	104,50	1	000310324
2002/BV6	11,20	1	020020000

32
πόντες

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	8,60	10	000320100
4	125	52	10,70	10	000320125
5	150	62	13,00	10	000320150

32AU
αυτόματη πόντα

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	74,00	2	000320160

32AUR
ανταλλακτικό άκρο
για την αυτόματη πόντα 32AU

Ø mm	€		
3	12,70	5	000320170

33LT
χτυπητά γράμματα

- Για χάραξη χάλυβα με αντοχή Ε έως 80 kg/mm2
- Σετ με 27 χτυπητά γράμματα: A έως Z + &

H mm	L mm	A mm	€		
3	60	6,35	77,00	1	000330023
4	63	7,93	94,00	1	000330024
5	61	7,93	94,00	1	000330025
6	68	9,52	116,00	1	000330026
8	70	12,7	174,00	1	000330028

33NR
χτυπητοί αριθμοί

- Για χάραξη χάλυβα με αντοχή R έως 80 kg/mm2
- Σετ με 9 ζουμπάδες: αριθμοί 0 έως 9

H mm	L mm	A mm	€		
3	61	6,35	27,50	1	000330003
4	62	7,93	33,00	1	000330004
5	62	7,93	33,00	1	000330005
6	68	9,52	40,50	1	000330006
8	71	12,7	59,00	1	000330008

34
κοπίδια

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	13,40	5	000340001
150	17,0	58	17,60	5	000340002
175	21,5	68	25,50	5	000340003

35
κοπίδια με νεύρωση

L mm	A mm	€		
100	14,5	15,70	5	000350001
125	17,0	17,60	5	000350002
150	20,5	21,90	5	000350003
200	23,0	33,00	5	000350004
250	28,5	47,50	2	000350005
300	34,0	65,00	2	000350006

35PM
κοπίδια με νεύρωση
με προστατευτική λαβή

L mm	A mm	€		
200	23,0	50,00	2	000350014
250	28,5	64,00	2	000350015
300	34,0	82,50	2	000350016

35PMR
ανταλλακτικές προστατευτικές λαβές
για τα 35PM

L mm	€		
200	16,50	1	000350024
250	16,50	1	000350025
300	17,30	1	000350026

36
καλέμια

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	14,00	5	000360001
150	6	53	16,50	5	000360002

37
καλέμια με νεύρωση

L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	25,00	5	000370001
200	8	55	36,50	3	000370002

37PM
καλέμι με νεύρωση
με προστατευτική λαβή

L mm	A mm	€		
200	8	53,50	2	000370012

37PMR
ανταλλακτική προστατευτική λαβή
για το 37PM

L mm	€		
200	17,30	1	000370022

38/B6N 38/SP6

	€		
38/B6N	88,00	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	11,20	1	020020000
38/SP6	104,00	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	29,50	1	000380019

42 ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

Το γερμανοπολύγωνο μας 42 που έχει αφήσει εποχή, έχει νέο σχήμα.
Ένα κομψό, λεπτό σχήμα που ενισχύεται από ένα λεπτό προφίλ, ελαφρύτερο στην αφή.
Η αντοχή, η ανθεκτικότητα και ο εργονομικός σχεδιασμός του κλειδιού Beta φτάνουν σε ακόμη υψηλότερες τιμές, παρέχοντας στους χρήστες το καλύτερο δυνατό εργαλείο.
Η διαδικασία κατασκευής πραγματοποιείται στα εργοστάσιά μας στο Sovico και στη Sulmona, με βάση την προηγμένη τεχνολογία αυτοματισμού και τους καλύτερα εκπαιδευμένους εργαζόμενους

ΤΑΧΥ
Γωνία 15 μοιρών σε σχέση με τον άξονα για μείωση της γωνίας εμπλοκής

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ
Αξιόλογη δύναμη: ακόμη και σε περιπτώσεις ακατάλληλης χρήσης, το κλειδί παραμορφώνεται, χωρίς να σπάσει ξαφνικά

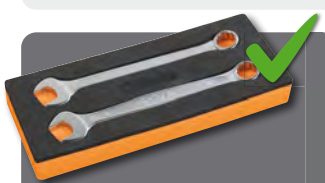
ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ
Το πρεσάρισμα βασίζεται σε ένα ημικατεργασμένο προϊόν στρογγυλής διατομής που οδηγεί σε ομοιογενώς κατανεμημένες ίνες, αποτρέποντας έτσι τον επικίνδυνο σχηματισμό εσωτερικών σχηματισμών

ΠΡΟΣΒΑΣΗ
Μειωμένο πάχος για βελτιωμένη προσβασιμότητα

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟ
Η επικάλυψη νικελίου-χρωμίου παρέχει διαρκή αντοχή σε εξωτερικούς παράγοντες και πληροί τις αυστηρές απαιτήσεις δοκιμών προσκόλλησης σύμφωνα με το ISO 2819

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟ
Το κλειδί, το οποίο είναι μακρύτερο από αυτό των περισσότερων ανταγωνιστών, επιτρέπει την επίτευξη υψηλών ροπών με μειωμένη προσπάθεια

ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ
Πολύγωνο με κλίση 15° για την προστασία του χεριού.
Το σχήμα που παίρνει είναι από καλούπι, δεν κάμπτεται εκ των υστέρων.



ΠΡΟΣΟΧΗ!
Το νέο σχήμα του κλειδιού 42 είναι απόλυτα συμβατό με όλα τα τρόλεϊ και τους δίσκους του κλασσικού κλειδιού 42

42
γερμανοπολύγωνα

Οι τιμές ροπής σημαντικά υψηλότερες από τα στάνταρ του ISO 1711-1

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**10,20**	5	000421005
6x6	95	3,4	**10,30**	5	000421006
7x7	105	3,6	**10,40**	5	000421007
8x8	116	3,9	**10,80**	5	000421008
9x9	127	4,2	**11,30**	5	000421009
10x10	137	4,5	**11,60**	5	000421010
11x11	148	4,8	**12,30**	5	000421011
12x12	158	5,1	**12,40**	5	000421012
13x13	169	5,6	**12,50**	5	000421013
14x14	180	5,7	**14,40**	5	000421014
15x15	190	6,0	**15,90**	5	000421015
16x16	201	6,3	**16,50**	5	000421016
17x17	212	6,8	**17,20**	5	000421017
18x18	222	7,0	**18,30**	5	000421018
19x19	233	7,5	**18,90**	5	000421019
20x20	243	7,7	**21,30**	3	000421020
21x21	254	7,9	**23,00**	3	000421021
22x22	264	8,3	**23,60**	3	000421022
23x23	275	8,5	**25,50**	3	000421023
24x24	285	8,7	**27,00**	3	000421024
25x25	296	8,7	**28,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**31,00**	2	000421026
27x27	317	9,1	**33,00**	2	000421027
28x28	328	9,3	**34,00**	2	000421028
29x29	338	9,5	**37,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**39,50**	2	000421030
32x32	370	10,1	**43,00**	2	000421032
34x34	391	10,5	**82,00**	1	000421034
35x35	412	10,7	**87,50**	1	000421035
36x36	412	10,7	**91,00**	1	000421036
38x38	433	11,3	**101,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**114,00**	1	000421041

	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**133,00**	1	000421074
2002/BV9	**14,30**	1	020020030

	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**214,00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**261,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**297,00**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**288,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**528,00**	1	000421070

42/SC9I-E

συλλογή με 9 γερμανοπολύγωνα με συμπαγές στήριγμα

Οι τιμές ροπής σημαντικά υψηλότερες από τα στάνταρ του ISO 1711-1

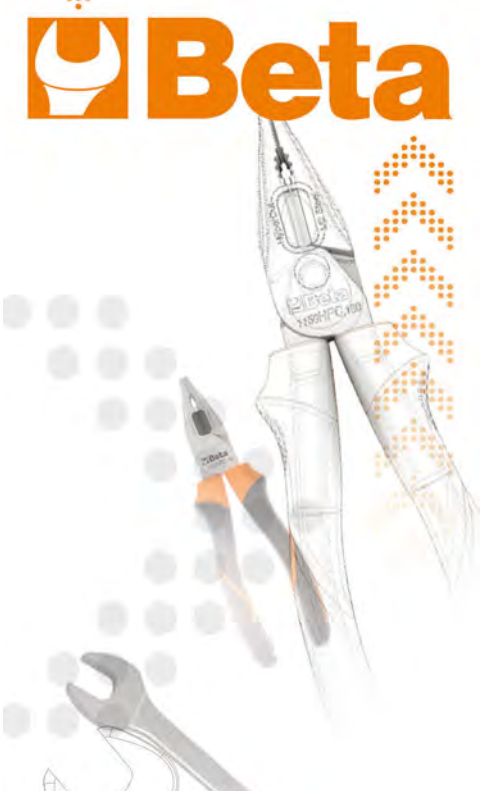
	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**135,50**	1	000421087
142/SCV9I	**12,90**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**141,00**	1	000421088
142/SCV9E	**12,90**	1	001420104

	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	**583,00**	1	000421085
42/SPV2	**77,50**	1	000420090

42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**229,00**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**9,15**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**12,90**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**17,50**	1	000420102



42AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**12,40**	2	000421106
9/32x9/32	106	**12,50**	2	000421107
5/16x5/16	116	**12,70**	2	000421108
3/8x3/8	137	**14,00**	2	000421110
7/16x7/16	148	**15,00**	2	000421111
1/2x1/2	169	**15,50**	2	000421113
9/16x9/16	180	**16,90**	2	000421114
19/32x19/32	191	**18,50**	2	000421115
5/8x5/8	201	**19,60**	2	000421116
11/16x11/16	212	**20,90**	2	000421117
3/4x3/4	233	**22,30**	2	000421119
13/16x13/16	254	**27,00**	2	000421121
7/8x7/8	264	**28,00**	2	000421122
15/16x15/16	285	**32,50**	2	000421124
1x1	296	**33,00**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**38,00**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**41,00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**50,50**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**82,50**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**94,50**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**98,00**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**102,50**	1	000421138

	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**163,50**	1	000421159
2002/BV9	**14,30**	1	020020030

	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**270,00**	1	000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**400,00**	1	000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**380,00**	1	000421168

42MP

κλειδιά γερμανοπολύγωνα
γυαλιστερά επιχρωμιωμένα

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	100	**17,00**	5	000421606
7x7	110	**17,10**	5	000421607
8x8	120	**17,20**	5	000421608
9x9	130	**17,30**	5	000421609
10x10	140	**17,50**	5	000421610
11x11	150	**17,80**	5	000421611
12x12	158	**18,00**	5	000421612
13x13	170	**18,20**	5	000421613
14x14	178	**19,70**	5	000421614
15x15	190	**21,30**	5	000421615
16x16	199	**22,50**	5	000421616
17x17	209	**23,50**	5	000421617
18x18	219	**25,00**	5	000421618
19x19	230	**26,00**	5	000421619
20x20	240	**29,50**	3	000421620
21x21	250	**31,50**	3	000421621
22x22	260	**32,00**	3	000421622
24x24	280	**37,00**	3	000421624
27x27	307	**43,50**	3	000421627
30x30	337	**54,00**	3	000421630
32x32	360	**56,50**	3	000421632

	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**188,00**	1	000421661
2002/BV9	**14,30**	1	020020030

	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**371,00**	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**562,00**	1	000421653

42LMP

κλειδιά γερμανοπολύγωνα μακριά
γυαλιστερά επιχρωμιωμένα

mm	L mm	€		
8x8	148	**16,20**	2	000420508
9x9	167	**16,70**	2	000420509
10x10	172	**17,30**	2	000420510
11x11	186	**18,20**	2	000420511
12x12	197	**18,60**	2	000420512
13x13	207	**18,90**	2	000420513
14x14	223	**20,20**	2	000420514
15x15	233	**22,10**	2	000420515
16x16	243	**23,90**	2	000420516
17x17	261	**25,00**	2	000420517
18x18	270	**27,50**	2	000420518
19x19	280	**28,50**	2	000420519
21x21	301	**32,50**	2	000420521
22x22	318	**34,00**	2	000420522
24x24	338	**39,50**	2	000420524
27x27	376	**45,00**	2	000420527
30x30	409	**57,00**	2	000420530
32x32	435	**62,00**	2	000420532

	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**320,00**	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	**523,00**	1	000420552

42SLIM

γερμανοπολύγωνα με λεπτά ανοιχτά άκρα

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	**11,70**	5	000420408
10x10	137	3,8	**12,70**	5	000420410
11x11	148	3,8	**13,20**	5	000420411
12x12	158	4,2	**13,50**	5	000420412
13x13	169	4,4	**13,90**	5	000420413
14x14	180	4,6	**15,60**	5	000420414
15x15	190	4,7	**17,20**	5	000420415
16x16	201	4,7	**17,80**	5	000420416
17x17	212	5,1	**18,30**	5	000420417
18x18	222	5,1	**19,80**	5	000420418
19x19	233	5,6	**20,20**	5	000420419

	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**139,00**	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**144,00**	1	000420479
2002/BV8	**14,30**	1	020020020

	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	**174,00**	1	000420471

45

κλειδιά γερμανοπολύγωνα βαριάς
χρήσης

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	**236,00**	1	000450046
50x50	540	**266,00**	1	000450050
55x55	560	**380,00**	1	000450055
60x60	600	**487,00**	1	000450060
65x65	675	**584,00**	1	000450065
70x70	675	**640,00**	1	000450070
75x75	720	**745,00**	1	000450075
80x80	720	**860,00**	1	000450080

52

κλειδιά γερμανικά μονά

UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**12,40**	5	000520010
11	119	**12,70**	5	000520011
12	119	**13,00**	5	000520012
13	145	**14,80**	5	000520013
14	145	**15,10**	5	000520014
15	145	**15,50**	5	000520015
16	159	**16,70**	5	000520016
17	159	**16,90**	5	000520017
18	159	**18,00**	5	000520018
19	175	**19,60**	5	000520019
20	175	**20,90**	5	000520020
21	175	**21,50**	5	000520021
22	196	**24,20**	2	000520022
23	196	**25,00**	2	000520023
24	196	**25,50**	2	000520024
25	215	**28,50**	2	000520025
26	215	**29,00**	2	000520026
27	215	**29,50**	2	000520027
28	240	**34,00**	2	000520028
30	240	**34,50**	2	000520030
32	270	**41,00**	2	000520032
34	270	**45,00**	1	000520034
35	295	**51,50**	1	000520035
36	295	**51,50**	1	000520036
38	295	**58,00**	1	000520038
40	335	**70,50**	1	000520040
41	335	**70,50**	1	000520041
42	335	**78,50**	1	000520042
45	370	**90,50**	1	000520045
46	370	**90,50**	1	000520046
48	370	**104,50**	1	000520048
50	415	**122,00**	1	000520050
52	415	**136,50**	1	000520052
55	415	**141,50**	1	000520055
60	490	**179,50**	1	000520060
65	490	**182,50**	1	000520065
70	490	**206,50**	1	000520070

53
κλειδιά γερμανικά μονά DIN 894

mm	L mm	€		
36	317	38,00	1	000530036
38	320	42,00	1	000530038
41	342	49,00	1	000530041
46	396	59,50	1	000530046
50	412	93,50	1	000530050
55	457	107,00	1	000530055
60	492	132,00	1	000530060
65	528	157,00	1	000530065
70	572	181,50	1	000530070
75	608	227,50	1	000530075
80	645	279,00	1	000530080
85	690	338,00	1	000530085
90	690	401,00	1	000530090
95	847	560,00	1	000530095
100	847	592,00	1	000530100
105	1000	738,00	1	000530105
110	1000	798,00	1	000530110
115	1000	891,00	1	000530115
120	1000	1.010,00	1	000530120
125	1000	1.166,00	1	000530125
130	1000	1.250,00	1	000530130
135	1000	1.340,00	1	000530135

55
κλειδιά γερμανικά διπλά

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	7,30	5	000550003
5x5,5	101	8,30	5	000550006
5,5x7	120	8,30	5	000550009
• 6x7	120	6,50	5	000550012
7x8	140	8,30	5	000550018
• 8x9	140	6,65	5	000550021
8x10	140	8,30	5	000550024
• 10x11	155	7,00	5	000550030
10x12	155	9,55	5	000550033
10x13	170	10,50	5	000550035
• 12x13	170	7,95	5	000550042
12x14	170	10,70	5	000550045
13x14	185	12,00	5	000550047
13x17	189	12,80	5	000550051
• 14x15	185	9,95	5	000550054
14x17	189	13,80	5	000550057
• 16x17	202	11,40	5	000550060
17x19	220	15,40	2	000550063
• 18x19	220	13,50	2	000550066
19x22	236	17,50	2	000550069
• 20x22	236	15,40	2	000550075
• 21x23	245	16,40	2	000550078
22x24	245	18,90	2	000550081
• 24x26	262	19,40	2	000550087
24x27	262	21,20	2	000550090
• 25x28	272	22,10	2	000550096
• 27x29	284	25,00	2	000550099
27x30	284	29,00	2	000550102
27x32	297	31,50	2	000550105
• 30x32	297	28,00	2	000550108
32x36	325	85,50	1	000550114
34x36	325	85,50	1	000550117
35x38	375	94,50	1	000550120
36x41	375	99,00	1	000550123
41x46	425	113,00	1	000550129
46x50	475	140,00	1	000550132
50x55	500	163,00	1	000550135
55x60	500	172,00	1	000550138

	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	93,00	1	000550160
2002/BV8	14,30	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	187,50	1	000550164
2002/BV12	23,70	1	020020040

	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	78,00	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	164,00	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	166,00	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	189,50	1	000550182

55/SP7

55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	59,50	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	9,15	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	204,50	1	000550186
55/SPV	45,50	1	000550190

55AS
κλειδιά γερμανικά διπλά

"	L mm	€		
1/4x9/32	120	8,75	2	000550203
1/4x5/16	120	8,75	2	000550206
5/16x11/32	140	9,40	2	000550209
5/16x3/8	140	9,40	2	000550212
3/8x7/16	155	10,10	2	000550215
7/16x1/2	170	11,20	2	000550218
1/2x9/16	170	12,00	2	000550221
9/16x5/8	185	13,20	2	000550224
19/32x11/16	189	16,10	2	000550227
5/8x11/16	202	16,10	2	000550230
5/8x3/4	202	18,10	2	000550233
11/16x13/16	220	18,80	2	000550242
3/4x7/8	236	20,30	2	000550245
25/32x13/16	236	20,30	2	000550244
7/8x15/16	245	21,90	2	000550251
15/16x1	262	28,00	1	000550257
1x1.1/8	272	29,50	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	38,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	38,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	101,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	111,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	111,50	1	000550275

	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	67,50	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	109,00	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	224,00	1	000550298

58
κλειδιά γερμανικά χτυπητά

DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	40,00	1	000580024
27	180	42,00	1	000580027
30	190	46,00	1	000580030
32	190	48,50	1	000580032
34	200	61,00	1	000580034
36	215	62,50	1	000580036
41	235	74,50	1	000580041
46	255	99,50	1	000580046
50	275	112,00	1	000580050
55	300	134,00	1	000580055
60	320	147,00	1	000580060
65	342	192,50	1	000580065
70	375	248,50	1	000580070
75	375	271,00	1	000580075
80	408	412,00	1	000580080

mm	L mm	€		
85	408	**462,00**	1	000580085
90	445	**533,00**	1	000580090
95	445	**547,00**	1	000580095
100	485	**758,00**	1	000580100
★**105**	485	**855,00**	1	000580105
★**110**	510	**936,00**	1	000580110
★**115**	510	**1.066,00**	1	000580115
★**120**	545	**1.098,00**	1	000580120
★**125**	545	**1.260,00**	1	000580125
★**130**	575	**1.705,00**	1	000580130
★**135**	575	**1.785,00**	1	000580135
★**140**	575	**1.935,00**	1	000580140
★**145**	640	**2.650,00**	1	000580145
★**150**	640	**2.760,00**	1	000580150
★**155**	640	**3.020,00**	1	000580155
★**160**	640	**3.310,00**	1	000580160
★**165**	715	**3.540,00**	1	000580165
★**170**	715	**4.830,00**	1	000580170
★**175**	715	**5.120,00**	1	000580175
★**180**	715	**5.550,00**	1	000580180
★**185**	715	**5.690,00**	1	000580185
★**190**	800	**6.260,00**	1	000580190
★**195**	800	**6.570,00**	1	000580195
★**200**	800	**6.890,00**	1	000580200
★**210**	800	**8.600,00**	1	000580210
★**220**	800	**11.080,00**	1	000580220
★**230**	800	**13.530,00**	1	000580230

73
κλειδιά γερμανικά διπλά μικρά

UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	**10,90**	5	000730040
4,5x4,5	78	**10,90**	5	000730045
5x5	78	**10,90**	5	000730050
5,5x5,5	86	**11,90**	5	000730055
6x6	86	**11,90**	5	000730060
7x7	86	**11,90**	5	000730070
8x8	97	**12,40**	5	000730080
9x9	97	**12,40**	5	000730090
10x10	108	**13,40**	5	000730100
11x11	108	**13,40**	5	000730110
12x12	124	**15,50**	5	000730120
13x13	124	**15,50**	5	000730130
14x14	124	**15,50**	5	000730140

	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**181,00**	1	000730202
2002/BV13	**14,30**	1	020020050

	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**166,50**	1	000730210

78
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά

DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	**40,00**	1	000780024
27	180	**46,50**	1	000780027
30	190	**55,50**	1	000780030
32	190	**59,00**	1	000780032
34	200	**67,50**	1	000780034
36	205	**73,00**	1	000780036
41	225	**94,50**	1	000780041
46	235	**106,00**	1	000780046
50	250	**125,50**	1	000780050
55	265	**143,50**	1	000780055
60	275	**174,50**	1	000780060
65	295	**221,00**	1	000780065
70	325	**222,00**	1	000780070
75	325	**263,00**	1	000780075
80	350	**403,00**	1	000780080
85	350	**442,00**	1	000780085
90	390	**540,00**	1	000780090
95	390	**625,00**	1	000780095
100	420	**691,00**	1	000780100
105	420	**815,00**	1	000780105
110	450	**891,00**	1	000780110
115	450	**1.014,00**	1	000780115
★**120**	490	**1.395,00**	1	000780120
★**125**	480	**1.880,00**	1	000780125
★**130**	520	**2.170,00**	1	000780130
★**135**	520	**2.325,00**	1	000780135
★**140**	520	**2.640,00**	1	000780140
★**145**	580	**3.330,00**	1	000780145
★**150**	580	**3.490,00**	1	000780150
★**155**	580	**4.020,00**	1	000780155
★**160**	650	**4.120,00**	1	000780160
★**165**	650	**4.380,00**	1	000780165
★**170**	650	**5.250,00**	1	000780170
★**175**	650	**5.680,00**	1	000780175
★**180**	650	**6.240,00**	1	000780180
★**185**	695	**6.430,00**	1	000780185
★**190**	695	**7.040,00**	1	000780190
★**195**	695	**7.050,00**	1	000780195
★**200**	695	**7.150,00**	1	000780200
★**210**	740	**7.630,00**	1	000780210
★**215**	740	**8.540,00**	1	000780215
★**220**	740	**9.410,00**	1	000780220
★**230**	740	**11.660,00**	1	000780230

78AS
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά

"	L mm	€		
★**1.1/16**	180	**56,50**	1	000780327
★**1.1/8**	190	**56,50**	1	000780329
★**1.3/16**	190	**56,50**	1	000780330
★**1.1/4**	197	**61,50**	1	000780332
★**1.5/16**	197	**63,50**	1	000780333
★**1.3/8**	223	**67,50**	1	000780335
★**1.7/16**	223	**82,00**	1	000780336
★**1.1/2**	223	**84,50**	1	000780338
★**1.5/8**	223	**96,00**	1	000780341
★**1.11/16**	225	**100,00**	1	000780343
★**1.13/16**	240	**110,50**	1	000780346
★**1.7/8**	250	**112,00**	1	000780348
★**2**	250	**128,00**	1	000780350
★**2.1/16**	250	**132,00**	1	000780352
★**2.3/16**	275	**139,50**	1	000780355
★**2.3/8**	270	**189,00**	1	000780360
★**2.9/16**	302	**209,00**	1	000780365
★**2.3/4**	350	**227,50**	1	000780370
★**2.15/16**	350	**263,00**	1	000780375
★**3.1/8**	354	**434,00**	1	000780380

80
αρθρωτά διπλά πολύγωνα καρυδάκια

mm	L mm	€		
6x7	170	**44,50**	3	000800006
8x9	176	**45,50**	3	000800008
8x10	179	**45,50**	3	000800009
10x11	182	**48,00**	3	000800010
12x13	228	**54,50**	3	000800012
14x15	232	**55,50**	3	000800014
13x17	231	**59,00**	3	000800015
16x17	234	**59,00**	2	000800016
18x19	285	**73,00**	2	000800018
19x22	287	**77,00**	2	000800019
20x22	289	**77,00**	2	000800020
21x23	289	**78,00**	2	000800021
24x27	405	**128,00**	2	000800024
30x32	413	**136,00**	2	000800030

	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	**456,00**	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	**798,00**	1	000800056

83
κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο,
ειδικά σχεδιασμένα για τις βίδες της μίζας

ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	**22,50**	3	000830008
10x12	137	**23,60**	3	000830010
11x13	138	**24,20**	3	000830011
14x17	183	**30,50**	3	000830014
15x17	184	**34,50**	2	000830015
16x18	196	**37,50**	2	000830016
19x22	231	**48,00**	2	000830019

	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	**102,50**	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	**168,00**	1	000830085

83AS
κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο,
ειδικά σχεδιασμένα για τις βίδες της μίζας

"	L mm	€		
7/16x1/2	138	**29,00**	2	000830111
9/16x5/8	183	**34,50**	2	000830114
3/4x7/8	230	**54,00**	2	000830119

	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**117,50**	1	000830181

88
κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, πολύ μακριά

mm	L mm	€		
8x10	235	**25,00**	2	000880008
12x14	330	**29,50**	2	000880012
13x15	330	**29,50**	2	000880013
16x18	405	**41,00**	2	000880016
17x19	405	**41,00**	2	000880017
21x23	435	**47,50**	2	000880021
22x24	435	**47,50**	2	000880022

	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	**261,00**	1	000880107

90
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά

DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	**12,40**	5	000900006
8x9	180	**13,30**	5	000900012
8x10	180	**15,60**	5	000900015
10x11	195	**14,60**	5	000900018
10x12	195	**15,90**	5	000900021
11x13	215	**17,50**	5	000900024
12x13	215	**16,00**	5	000900027
12x14	215	**18,30**	5	000900030
14x15	230	**17,50**	5	000900033
14x17	250	**21,60**	5	000900036
16x17	250	**19,90**	5	000900039
17x19	265	**25,50**	5	000900042
18x19	265	**23,20**	5	000900045
19x22	285	**29,00**	3	000900048
20x22	285	**27,00**	3	000900051
21x23	305	**30,50**	2	000900057
22x24	305	**32,50**	2	000900060
24x26	325	**34,00**	2	000900063
24x27	325	**37,50**	2	000900067
25x28	340	**40,50**	2	000900070
27x29	355	**43,50**	2	000900073
27x30	355	**47,50**	2	000900076
27x32	375	**53,00**	2	000900078
30x32	375	**49,00**	2	000900080
32x36	395	**73,00**	1	000900088
34x36	415	**86,50**	1	000900089
35x38	415	**88,00**	1	000900091
36x41	435	**100,00**	1	000900094
41x46	460	**144,00**	1	000900097
46x50	500	**190,00**	1	000900100

	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	**158,00**	1	000900156
2002/BV8	**14,30**	1	020020020

	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**144,00**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**298,00**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**301,00**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**341,00**	1	000900170

	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**386,00**	1	000900174
55/SPV	**45,50**	1	000550190

90AS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά

"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**14,30**	2	000900203
5/16x11/32	180	**15,40**	2	000900206
5/16x3/8	180	**15,70**	2	000900209
3/8x7/16	195	**16,00**	2	000900212
7/16x1/2	215	**18,00**	2	000900215
1/2x9/16	230	**20,50**	2	000900218
9/16x5/8	230	**20,50**	2	000900221
19/32x11/16	250	**22,40**	2	000900222
5/8x11/16	250	**23,20**	2	000900224
5/8x3/4	265	**27,50**	2	000900227
11/16x3/4	265	**27,50**	1	000900230
11/16x13/16	265	**27,50**	1	000900233
3/4x25/32	265	**32,00**	1	000900235
3/4x7/8	285	**32,00**	1	000900237
13/16x7/8	285	**32,50**	1	000900240
7/8x15/16	305	**32,50**	1	000900243
15/16x1	325	**39,50**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**56,50**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**57,00**	1	000900261

	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**189,00**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**303,00**	1	000900300

91
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου

mm	Ø mm	€		
24	38	**71,50**	1	000910024
27	41	**74,00**	1	000910027
30	48	**79,50**	1	000910030
32	49	**85,50**	1	000910032
36	54	**98,00**	1	000910036
41	62	**116,00**	1	000910041
46	69	**136,00**	1	000910046
50	76	**155,00**	1	000910050
55	81	**173,50**	1	000910055
60	90	**216,50**	1	000910060
65	98	**242,50**	1	000910065
70	105	**272,00**	1	000910070
75	110	**312,00**	1	000910075
80	125	**358,00**	1	000910080
85	125	**374,00**	1	000910085
90	140	**669,00**	1	000910090
95	140	**732,00**	1	000910095
100	143	**776,00**	1	000910100
105	146	**867,00**	1	000910105

92
σωλήνες για τα 91

	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**43,00**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**66,00**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**93,50**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**124,00**	1	000920040

93
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό, για βίδες σκαλωσιάς

mm	L mm	€		
21x22	310	**51,00**	3	000930021

93C
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά, με καστάνια, για βίδες σκαλωσιάς

mm	L mm	€		
17x19	310	**58,00**	1	000930117
19x22	310	**62,00**	1	000930119
19x24	365	**76,50**	1	000930120
21x22	310	**69,50**	1	000930121
36x38	445	**117,00**	1	000930136

94
ρακορόκλειδα διπλά

DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**21,60**	2	000940008
9x11	153	**22,50**	2	000940009
10x11	153	**23,70**	2	000940010
11x13	175	**24,50**	2	000940011
12x14	175	**26,00**	2	000940012
13x15	175	**26,00**	2	000940013
14x15	175	**30,50**	2	000940014
14x17	195	**31,50**	2	000940015
17x19	212	**32,00**	2	000940017
19x22	228	**34,00**	2	000940019
22x24	242	**42,00**	2	000940022
24x27	260	**45,50**	2	000940024
30x32	300	**59,00**	2	000940030
36x41	320	**101,00**	1	000940036

	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14-17x19-19x22 mm	**161,50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**331,00**	1	000940052

95
κλειδιά πολύγωνα ίσια διπλά

DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**14,10**	3	000950161
8x9	135	**15,30**	3	000950162
10x11	150	**17,20**	3	000950163
12x13	165	**18,70**	3	000950164
14x15	185	**19,70**	3	000950165
16x17	210	**20,90**	3	000950166
17x19	225	**24,20**	3	000950167
18x19	225	**24,20**	2	000950168
20x22	240	**27,50**	2	000950169
21x23	255	**29,00**	2	000950170
24x26	270	**30,50**	2	000950171
25x28	285	**37,00**	2	000950172
27x29	315	**37,50**	2	000950173
30x32	335	**42,50**	2	000950174

	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**157,50**	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**333,00**	1	000950179

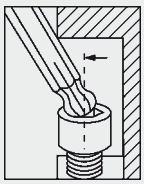
95FTX
κλειδιά διπλά, για βίδες Torx®

	L mm	€		
E6xE8	115	**14,60**	2	000950306
E10xE12	143	**15,40**	2	000950310
E14xE18	177	**17,50**	2	000950314
E20xE24	224	**23,70**	2	000950320

	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24	**71,50**	1	000950325

ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΓΩΝΙΑΚΑ

Τα εξάγωνα κλειδιά της Beta έχουν σχεδιαστεί για μακρόχρονη και ακριβή λειτουργία. Η ευρεία γκάμα καλύπτει όλες τις απαιτήσεις χρήσης: το εξαιρετικά κοντό, κοντό, μακρύ, πολύ μακρύ, σφαιρικής κεφαλής καθώς και τα κλειδιά με λαβές υψηλής ροπής είναι από τα κορυφαία προϊόντα της Beta και είναι ασυναγώνιστα στην αγορά.



Τα κλειδιά σφαιρικής κεφαλής επιτρέπουν τη λειτουργία υπό γωνία έως 30° με τον άξονα της βίδας.

Τα κλειδιά είναι συσκευασμένα σε θήκη για γρήγορη αναγνώριση του απαιτούμενου μεγέθους. Όταν είναι κλειστή, εμποδίζει τα κλειδιά, συμπεριλαμβανομένων των μικρότερων, να βγουν κατά λάθος.

Η έκδοση Color συνδυάζει τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά των τυπικών κλειδιών με τον άμεσο προσδιορισμό του παιτούμενου μεγέθους για να επιταχύνει την καθημερινή εργασία.

96

κλειδιά Allen γωνιακά επιχρωμιωμένα

ISO 2936

mm	L	L1	€		
0,9	35	8	1,25	20	000960013
1,3	39	10	1,25	20	000960014
1,5	45	15	1,25	20	000960015
2	50	17	1,33	20	000960020
2,5	57	20	1,33	20	000960025
3	64	22	1,56	20	000960030
3,5	68	25	1,86	20	000960035
4	72	28	1,94	20	000960040
4,5	78	30	2,00	20	000960045
5	83	32	2,08	20	000960050
5,5	88	35	2,62	20	000960055
6	94	37	2,62	20	000960060
7	99	40	3,25	10	000960070
8	105	43	3,80	10	000960080
9	111	46	4,50	10	000960090
10	119	49	5,35	10	000960100
11	126	52	6,70	10	000960110
12	134	56	8,05	10	000960120
13	142	62	10,30	10	000960130
14	151	69	12,10	10	000960140
16	165	75	17,70	5	000960160
17	174	79	18,60	5	000960170
19	196	88	26,00	5	000960190
22	216	100	40,50	3	000960220
24	242	112	53,50	1	000960240
27	271	125	70,50	1	000960270
30	309	140	95,50	1	000960300
32	341	155	125,50	1	000960312
36	385	174	181,00	1	000960316

	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	18,10	3	000960370

	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	40,00	1	000960367

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	42,50	1	000960368

	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	22,50	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	32,00	5	000960380
96N/BV	2,45	1	000960651

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	25,50	1	000960374
96/SCV	5,45	1	000960985

	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	38,00	1	000960395
96/SCV12	6,50	1	000960975

96N

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,63	20	000960409
1,3	44	12	0,63	20	000960413
1,5	46	15	0,66	20	000960415
2	51	17	0,70	20	000960420
2,5	57	20	0,73	20	000960425
3	64	22	0,81	20	000960430
3,5	68	25	0,97	20	000960435
4	72	28	1,11	20	000960440
4,5	78	30	1,21	20	000960445
5	83	32	1,27	20	000960450
6	94	37	1,59	20	000960460
7	99	40	2,12	10	000960470
8	105	43	2,51	10	000960480
9	111	46	3,25	10	000960490
10	119	49	3,85	10	000960500
11	126	52	4,80	10	000960510
12	134	56	5,85	10	000960520
13	142	62	7,80	10	000960530
14	151	69	8,80	10	000960540
16	165	72	13,30	5	000960560
17	174	79	14,30	5	000960570
19	194	88	19,30	5	000960590
22	216	99	35,50	1	000960592
24	242	111	46,50	1	000960594

	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**12,70**	3	000960640

	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**33,00**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**23,20**	3	000960643

	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**21,50**	5	000960650
96N/BV	**2,45**	1	000960651

	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**18,70**	1	000960644
96N/SCV	**5,45**	1	000960986

	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**26,50**	1	000960661
96N/SCV12	**6,50**	1	000960976

	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**45,50**	1	000961753

96AS

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα

"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,12**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,12**	20	000960701
1/16	46	16	**1,21**	20	000960702
5/64	50	18	**1,49**	20	000960704
3/32	53	19	**1,71**	20	000960706
7/64	57	21	**1,76**	20	000960708
1/8	60	22	**1,78**	20	000960710
9/64	64	24	**2,13**	20	000960712
5/32	68	25	**2,20**	20	000960714
3/16	75	29	**2,45**	20	000960716
7/32	82	32	**2,74**	20	000960718
1/4	89	35	**3,20**	20	000960720
5/16	103	40	**4,00**	10	000960724
3/8	117	44	**4,85**	10	000960728
7/16	132	49	**7,05**	10	000960730
1/2	149	54	**8,90**	10	000960732
9/16	151	69	**14,60**	2	000960734

	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**29,50**	1	000960743
96AS/SCV	**5,45**	1	000960744

	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**24,00**	3	000960740

	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**42,50**	1	000960747

	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**29,50**	1	000960749
96N/BV	**2,45**	1	000960651

96LC

κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά επιχρωμιωμένα

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,39**	20	000960320
2,5	113	20	**2,55**	20	000960321
3	127	22	**2,78**	20	000960322
3,5	138	25	**2,84**	20	000960323
4	142	28	**3,10**	20	000960324
4,5	154	28	**3,60**	20	000960325
5	163	32	**3,95**	20	000960326
6	184	37	**4,25**	20	000960327
7	194	40	**4,85**	10	000960328
8	205	43	**5,95**	10	000960329
9	216	46	**6,60**	10	000960330
10	231	49	**8,55**	10	000960331
12	259	56	**10,60**	10	000960332

	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,50**	1	000960334
96LC/SCV	**5,45**	1	000960983

	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**58,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**6,50**	1	000960977

96L
κλειδιά Allen γωνιακά,
μακριά σειρά μαυρισμένα

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	1,69	20	000960820
2,5	110	17	1,75	20	000960825
3	124	19	1,98	20	000960830
3,5	135	21	2,13	20	000960835
4	138	24	2,36	20	000960840
4,5	150	25	2,74	20	000960845
5	158	27	2,89	20	000960850
6	178	31	3,25	20	000960860
7	187	33	4,20	10	000960870
8	197	35	5,30	10	000960880
9	207	37	5,90	10	000960890
10	221	39	7,85	10	000960900
12	247	44	10,10	10	000960920

	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	32,50	1	000960924
96L/SCV	5,45	1	000960987

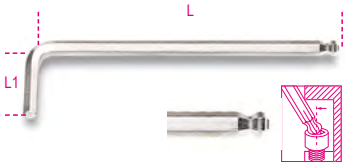
	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	48,50	1	000960929
96L/SCV12	6,50	1	000960978

96BP-CL
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
επιχρωμιωμένα, χρωματιστά

mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		2,61	5	000961600
2	102	17		2,77	5	000961601
2,5	113	21		3,25	5	000961602
3	128	23		3,55	5	000961603
4	143	28		4,00	5	000961604
5	163	33		4,15	5	000961605
6	185	37		5,05	5	000961606
8	206	43		7,05	2	000961608
10	231	50		9,55	2	000961610

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	40,50	1	000961619
96BP-CL/SCV	5,45	1	000961629

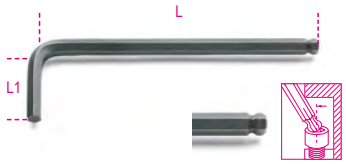
96BPC
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής
επιχρωμιωμένα



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,82	10	000960340
2	84	15	2,96	10	000960341
2,5	89	17	3,10	10	000960342
3	99	19	3,35	10	000960343
4	108	24	3,80	10	000960344
5	126	27	4,60	10	000960345
6	148	31	6,60	10	000960346
7	157	33	8,65	5	000960353
8	168	35	8,80	5	000960347
10	187	39	14,30	5	000960348
12	220	55	18,30	5	000960352

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	53,00	1	000960354
96BPC/SCV	5,45	1	000960984

96BP
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής
μαυρισμένα



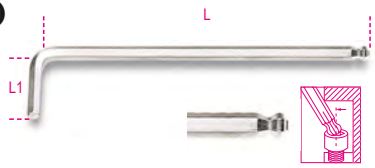
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,13	10	000960960
2	84	15	2,28	10	000960961
2,5	89	17	2,36	10	000960962
3	99	19	2,45	10	000960963
4	108	24	2,82	10	000960965
5	126	27	3,75	10	000960967
6	148	31	5,35	10	000960968
8	168	35	7,70	5	000960970
10	187	39	13,00	5	000960972
12	220	55	19,40	5	000960973

	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	47,50	1	000960974
96BP/SCV	5,45	1	000960988

96BP-HO/SC9
σετ 9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
με σύστημα συγκράτησης βιδών

	€		
96BP-HO/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	57,50	1	000961254

96LBP
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
πολύ μακριά σειρά

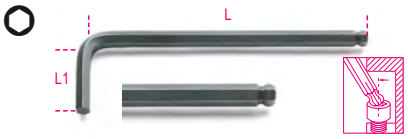


mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	2,00	5	000961340
2	100	17	2,15	5	000961341
2,5	112	20	2,15	5	000961342
3	127	22	2,35	5	000961343
4	144	27	2,90	5	000961344
5	163	32	3,50	5	000961345
6	184	37	4,70	5	000961346
8	204	44	6,60	2	000961348
10	230	49	10,60	2	000961350

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	38,50	1	000961354
96LBP/SCV	5,45	1	000961984

96BP/AS

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	**2,58**	10	000960989
1/8	98	18	**2,74**	10	000960990
5/32	108	24	**3,25**	10	000960991
3/16	126	26	**3,75**	10	000960992
7/32	139	28	**5,40**	10	000960993
1/4	152	31	**5,90**	10	000960994
5/16	168	34	**7,80**	5	000960995
3/8	190	39	**12,90**	5	000960996

	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**51,00**	1	000961000
96BP-AS/SCV	**5,45**	1	000961001

	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**46,50**	1	000960997
96BP-AS/BV	**2,45**	1	000960998

96BPA

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, 110°,
σειρά με πολύ κοντή πλευρά

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**1,85**	5	000961960
2	86	11	**2,15**	5	000961961
2,5	96	13	**2,15**	5	000961962
3	104	15	**2,35**	5	000961963
4	116	17	**2,92**	5	000961964
5	132	19	**3,25**	5	000961965
6	155	21	**4,75**	5	000961966
8	176	24	**6,15**	2	000961968
10	200	27	**9,70**	2	000961970

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,00**	1	000961974
96BPA/SCV	**5,45**	1	000961988

96T ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΜΕ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΡΟΠΗ

Γρήγορο και εύκολο στη χρήση

Η μικρού μεγέθους λαβή είναι τέλεια ισορροπημένη για να περιστρέφεται γρήγορα στη παλάμη του χεριού.
Το εργονομικό σχήμα επιτρέπει την εφαρμογή εξαιρετικά υψηλών ροπών.

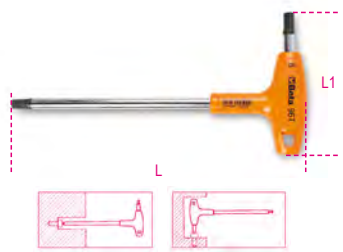
Τα εξάγωνα άκρα έχουν σχεδιαστεί για να μεταδίδουν τη μέγιστη δυνατή ροπή στη βίδα.

Η στρογγυλή λεπίδα έχει ομοιογενές πλαίσιο σε σύγκριση με την εξάγωνη λεπίδα και παρέχει αυξημένη αντοχή.

Η λεπίδα περνάει μέσα από τη λαβή.

96T

κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



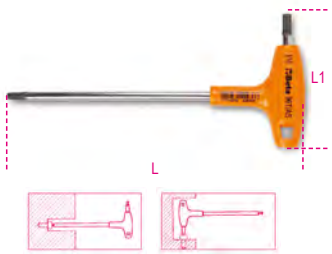
mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**14,60**	5	000960934
2,5	153	55	**14,60**	5	000960935
3	153	55	**15,40**	5	000960936
3,5	179	70	**15,90**	5	000960937
4	179	70	**15,90**	5	000960938
4,5	200	84	**16,20**	5	000960939
5	200	84	**16,20**	5	000960940
6	221	103	**18,60**	5	000960941
7	236	106	**20,40**	3	000960942
8	255	117	**23,70**	3	000960943
10	285	132	**27,50**	3	000960945

	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	**76,50**	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**95,50**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**146,50**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**198,50**	1	000960951

	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**248,00**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**55,50**	1	000960958

96T/AS

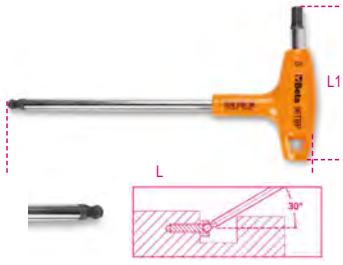
κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**18,20**	2	000960669
7/64	153	55	**18,20**	2	000960670
1/8	179	70	**18,50**	2	000960671
9/64	179	70	**19,30**	2	000960672
5/32	200	84	**19,30**	2	000960673
3/16	200	84	**19,30**	2	000960674
7/32	221	103	**21,50**	2	000960675
1/4	236	106	**24,00**	2	000960676
5/16	255	117	**27,50**	2	000960678
3/8	285	132	**32,50**	2	000960680

	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	**177,00**	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**218,50**	1	000960683

96TBP
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**15,40**	3	000960685
3	153	55	**16,10**	3	000960686
4	179	70	**17,00**	3	000960687
5	200	84	**17,70**	3	000960688
6	221	103	**19,30**	3	000960689
8	255	117	**25,50**	2	000960690
10	285	132	**27,50**	2	000960692

	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**111,50**	1	000960694

97TX
γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx(R)

	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**8,20**	5	000970006
T7	48	16	**8,20**	5	000970007
T8	48	16	**8,20**	5	000970008
T9	48	16	**9,00**	5	000970009
T10	51	17	**9,15**	5	000970010
T15	54	18	**9,15**	5	000970015
T20	57	19	**9,80**	5	000970020
T25	60	20	**10,00**	5	000970025
T27	64	21	**10,90**	5	000970027
T30	70	24	**10,90**	5	000970030
T40	76	26	**12,20**	5	000970040
T45	83	29	**14,60**	5	000970045
T50	95	32	**16,70**	5	000970050
T55	108	35	**21,30**	5	000970055
T60	120	38	**28,00**	5	000970060

	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**88,00**	1	000970640

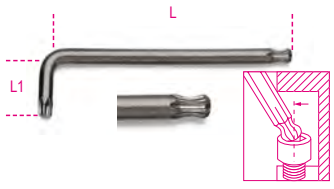
	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**69,00**	1	000970645

	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**54,50**	1	000970368

	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**86,50**	1	000970064
97TX/SCV	**5,45**	1	000970985

	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**139,50**	1	000970650
96N/BV	**2,45**	1	000960651

97BTX
γωνιακά κλειδιά σφαιρικής κεφαλής για βίδες Torx®



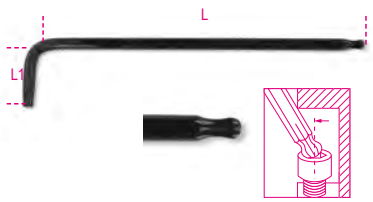
	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	**10,40**	5	000970109
T10	71	17	**10,40**	5	000970110
T15	81	18	**10,40**	5	000970115
T20	92	19	**11,20**	5	000970120
T25	94	20	**11,90**	5	000970125
T27	105	21	**12,70**	5	000970127
T30	114	24	**12,80**	5	000970130
T40	129	26	**14,80**	5	000970140
T45	133	28	**17,30**	5	000970145

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**93,50**	1	000970164
97BTX/SCV	**5,45**	1	000970983

	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**97,00**	1	000970159
96N/BV	**2,45**	1	000960651

	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**101,50**	1	000971658
97BTX-C/SCV	**5,45**	1	000971659

97BTXL
κλειδιά γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, μακριά, για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	**10,90**	3	000970309
T10	86	17	**10,90**	3	000970310
T15	100	18	**10,90**	3	000970315
T20	110	19	**12,50**	3	000970320
T25	126	20	**13,80**	3	000970325
T27	140	24	**15,50**	3	000970327
T30	160	28	**16,10**	3	000970330
T40	176	32	**19,20**	3	000970340

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**110,50**	1	000970364
97BTXL/SCV	**5,45**	1	000970982

97RTX
γωνιακά κλειδιά για βίδες Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**9,90**	5	000970206
T7	45	15	**9,90**	5	000970207
T8	50	16	**9,90**	5	000970208
T9	56	16	**9,90**	5	000970209
T10	62	17	**9,90**	5	000970210
T15	72	17	**9,90**	5	000970215
T20	83	18	**10,10**	5	000970220
T25	90	18	**10,50**	5	000970225
T27	100	20	**11,70**	5	000970227
T30	105	24	**11,90**	5	000970230
T40	112	26	**13,00**	5	000970240
T45	118	26	**15,40**	5	000970245
T50	122	28	**19,80**	3	000970250
T55	128	30	**22,80**	3	000970255

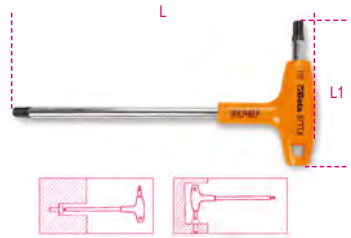
	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**92,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**5,45**	1	000970984

	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**89,00**	1	000970260
96N/BV	**2,45**	1	000960651

97BRTXL/SC8
σετ με 8 κλειδιά γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, μακριά, για βίδες Tamper Resistant Torx®

	€		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**103,50**	1	000970464
97BRTXL/SCV	**5,45**	1	000970986

97TTX
γωνιακά κλειδιά με λαβή για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**15,10**	3	000970706
T7	130	52	**15,10**	3	000970707
T8	139	52	**15,30**	3	000970708
T9	139	52	**15,30**	3	000970709
T10	179	70	**15,60**	3	000970710
T15	179	70	**16,90**	3	000970715
T20	179	70	**17,50**	3	000970720
T25	179	70	**18,60**	3	000970725
T27	200	84	**20,40**	3	000970727
T30	200	84	**21,20**	3	000970730
T40	221	103	**25,00**	3	000970740
T45	236	106	**29,50**	2	000970745
T50	255	117	**37,50**	2	000970750

	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**110,00**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**150,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**232,50**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**263,00**	1	000970813

	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**282,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**55,50**	1	000960958

98XZN
γωνιακά κλειδιά για βίδες XZN®

DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**7,05**	5	000980005
M6	89	30	**8,10**	5	000980006
M8	97	32	**10,30**	5	000980008
M10	106	35	**13,50**	5	000980010
M12	116	37	**17,10**	5	000980012

	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**58,50**	1	000980650
96N/BV	**2,45**	1	000960651

99
γαντζόλειδα με τετράγωνο άκρο για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή κατά UNI/ISO 2982, 2983

UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**13,70**	3	000990012
16-18-20	1,8	**13,70**	3	000990016
22-25-28	1,8	**18,20**	3	000990022
30-32	2,1	**18,20**	3	000990030
34-36-38	2,4	**22,10**	3	000990034
40-42	2,4	**22,10**	3	000990040
45-50	2,5	**27,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**27,50**	3	000990052
62-65	3,1	**34,50**	3	000990062
68-70-75	3,1	**34,50**	3	000990068
80-85-90	3,8	**46,00**	2	000990080
92-95	4,3	**46,00**	2	000990092
98-100	4,3	**46,00**	2	000990098
105-110-115	4,4	**73,00**	1	000990105
120-125-130	4,9	**73,00**	1	000990120
135-145	6,0	**107,50**	1	000990135
155-165	6,0	**107,50**	1	000990155

99SQ
γαντζόλειδα αρθρωτά με τετράγωνο άκρο για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή

mm	S mm	€		
15-35	5,1	**37,00**	2	000990215
35-50	6,0	**42,00**	2	000990235
50-80	8,0	**54,50**	2	000990250
80-120	8,3	**75,00**	2	000990280
120-180	10,8	**100,00**	2	000990290

99ST
γαντζόλειδα αρθρωτά με στρόγγυλα άκρα για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή

mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**37,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**44,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**59,00**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**80,50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**104,50**	2	000990390

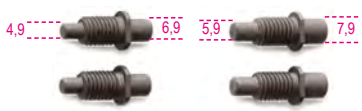
99 VN/...
ανταλλακτική μύτη για 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	**10,30**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**11,90**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**14,60**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**16,90**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**22,10**	1	000990299

100
κλειδί με πείρους για παξιμάδια με εγκοπές στην πάνω επιφάνεια

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	**192,50**	1	001000001

100/KIT
ανταλλακτικοί πείροι για το 100



	€		
100/KIT	**59,00**	1	001000010

111E ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΓΑΛΛΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΚΛΙΜΑΚΑ

Τα νέα ρυθμιζόμενα γαλλικά κλειδιά με κλίμακα, Beta 111XX, επιτρέπουν στα παξιμάδια και τα μπουλόνια διαφορετικού μεγέθους να σφίγγονται και να χαλαρώνουν μέσω των συρόμενων σιαγόνων, οι οποίες μπορούν να ρυθμιστούν μέσω των κεντρικών κυλίνδρων.
Το κεφάλι έχει γωνία 15°, επιτρέποντας την πρόσβαση σε δυσπρόσιτους χώρους, όπως συμβαίνει με τα εμβληματικά γερμανοπολύγωνα κλειδιά μας, “42”

Ευρύ άνοιγμα κλειδιού

Συμπαγής κεφαλή με εντελώς ανοιχτό σαγόνι

Διπλή σήμανση λέιζερ σε mm/ίντσες

Με βάση τις νέες εργονομικές ιδιότητες, το βάρος έχει μειωθεί κατά 20%

Κατασκευασμένο από κράμα χάλυβα υψηλής απόδοσης για αυξημένη μηχανική αντοχή στρέψης

Ειδική θερμική επεξεργασία για εξαιρετική αντοχή στη φθορά Τρύπα στη λαβή για κρέμασμα κλειδιού

111E
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, επιχρωμιωμένα

- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm/inch**

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**30,50**	3	001110110
150	6	24	**31,50**	3	001110115
200	8	29	**39,00**	3	001110120
250	10	34	**47,00**	3	001110125
300	12	40	**62,50**	3	001110130
380	15	45	**122,50**	3	001110138
450	18	54	**204,00**	2	001110145
600	24	62	**282,00**	1	001110160

	€		
111E/D3 150-200-250 mm	**118,00**	1	001110163

111EN
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, φωσφατωμένα

- **Αριστερόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm/inch**

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**28,00**	3	001110410
150	6	24	**29,50**	3	001110415
200	8	29	**34,00**	3	001110420
250	10	34	**42,50**	3	001110425
300	12	40	**57,00**	3	001110430
380	15	45	**113,00**	3	001110438
450	18	54	**192,50**	2	001110445

111ER
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα και αναστρεφόμενη σιαγόνα, επιχρωμιωμένα

- **Αναστρεφόμενη σιαγόνα**
- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm/inch**

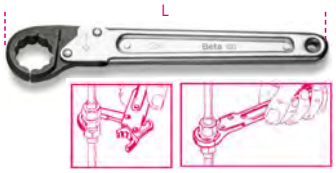
L mm	L "	A max mm	Ø max "	€		
200	8	29	3/4	**41,50**	3	001110520
250	10	34	1	**51,50**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**64,00**	2	001110530

111CM
κλειδιά γαλλικά μεγάλου ανοίγματος, επιχρωμιωμένα, κοντή σειρά

- **Μεγάλο άνοιγμα**
- **Δεξιόστροφη περιστροφή**
- **Κλίμακα σε mm/inch**

L mm	L "	A max mm	€		
170	6	32	**46,50**	2	001110770
220	8	38	**56,50**	3	001110722
270	10	46	**74,50**	3	001110727

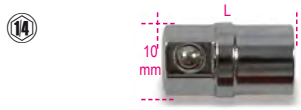
120
ρακορόκλειδα πολύγωνα με καστάνια



mm	L mm	€		
10	135	**61,00**	1	001200010
11	135	**61,00**	1	001200011
12	135	**61,00**	1	001200012
13	135	**61,00**	1	001200013
14	135	**69,00**	1	001200014
17	185	**74,50**	1	001200017
19	185	**79,50**	1	001200019
22	230	**107,50**	1	001200022
24	230	**115,50**	1	001200024
27	230	**147,00**	1	001200027
30	320	**166,50**	1	001200030
32	320	**176,50**	1	001200032

	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**459,00**	1	001200060
2002/BVL6	**14,30**	1	020020010

123E1/4
προσαρμογή για μύτες, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια



mm	L mm	€		
10	20,6	**8,00**	1	001230010

123Q1/4
γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια

mm	L mm	€		
10	17,5	**11,10**	1	001230310

123Q3/8
γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια

mm	L mm	€		
13	22,5	**11,20**	1	001230313

123Q1/2
γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια

mm	L mm	€		
19	30,5	**11,90**	1	001230319

123/K4
κιτ με 4 προσαρμογές για κλειδιά με καστάνια:
1 προσαρμογή για μύτες
3 αυτόματες προσαρμογές

	€		
123/K4	**42,50**	1	001230504

141
γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, σειρά ίσια

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**20,00**	3	001410008
9x9	143	**20,90**	3	001410009
10x10	160	**21,50**	3	001410010
11x11	168	**21,90**	3	001410011
12x12	174	**22,80**	3	001410012
13x13	180	**24,70**	3	001410013
14x14	193	**26,00**	2	001410014
15x15	200	**27,00**	2	001410015
16x16	216	**29,50**	2	001410016
17x17	233	**30,50**	2	001410017
18x18	239	**32,00**	2	001410018
19x19	250	**32,50**	2	001410019

	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**165,00**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**224,50**	1	001410069

	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	**309,00**	1	001410072

142 ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

Η γρήγορη καστάνια 72 δοντιών παρέχει γωνία εμπλοκής όχι μεγαλύτερη από 5°, με αποτέλεσμα τη γρήγορη και ακριβή σύσφιξη.

❶ Το σταθερό στόμιο καθιστά δυνατή την ισχυρή σύσφιξη, με βάση το μακρύ κορμό.

❷ Ο ενσωματωμένος μοχλός αναστροφής αποτρέπει κάθε κίνδυνο τυχαίας αναστροφής.

❸ Το άκρο του πολυγώνου είναι υπό γωνία 15 °, για να προστατεύει το χέρι και να επιτρέπει ευκολότερη πρόσβαση.

❹ Το σταθερό άκρο είναι υπό γωνία 15° προς τ ον άξονα, με αποτέλεσμα να μειώνεται η γωνία εμπλοκής.

142

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	21,90	3	001420006
7x7	136	21,90	3	001420007
8x8	136	22,60	3	001420008
9x9	143	24,20	3	001420009
10x10	159	24,80	3	001420010
11x11	168	25,50	3	001420011
12x12	174	26,50	3	001420012
13x13	180	28,50	3	001420013
14x14	190	29,50	2	001420014
15x15	200	31,50	2	001420015
16x16	216	34,00	2	001420016
17x17	233	35,00	2	001420017
18x18	239	37,50	2	001420018
19x19	248	38,00	2	001420019
21x21	285	49,00	1	001420021
22x22	285	51,00	1	001420022
24x24	325	59,00	1	001420024
27x27	355	85,50	1	001420027
30x30	420	100,00	1	001420030
32x32	420	104,00	1	001420032
34x34	482	145,00	1	001420034
36x36	482	146,50	1	001420036
38x38	482	149,50	1	001420038

	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	190,00	1	001420066
142/BV6	11,10	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	276,00	1	001420069
142/BV9	13,30	1	001420079

	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	453,00	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	622,00	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	802,00	1	001420075

142/SC9I-E

σετ με 9 κλειδιά γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, με συμπαγή βάση στήριξης

	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	254,00	1	001420087
142/SCV9I	12,90	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	284,00	1	001420088
142/SCV9E	12,90	1	001420104

142MC

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, χρωματισμένα

ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		23,90	3	001422008
10x10	159		26,00	3	001422010
11x11	168		26,50	3	001422011
12x12	174		28,00	3	001422012
13x13	180		30,00	3	001422013
14x14	190		31,50	2	001422014
15x15	200		32,50	2	001422015
16x16	216		36,50	2	001422016
17x17	233		37,00	2	001422017
18x18	239		38,50	2	001422018
19x19	248		40,00	2	001422019

	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	261,00	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	297,00	1	001422088

142AS

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια

"	L mm	€		
5/16x5/16	136	26,50	2	001420308
3/8x3/8	159	27,50	2	001420310
7/16x7/16	168	29,00	2	001420311
1/2x1/2	180	32,50	2	001420313
9/16x9/16	190	33,00	2	001420314
5/8x5/8	216	37,00	2	001420316
11/16x11/16	233	37,50	2	001420317
3/4x3/4	248	41,00	2	001420319

	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	264,00	1	001420330

142C
γερμανοπολύγωνα
με αναστρεφόμενη καστάνια,
σειρά ίσια κοντά

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**16,40**	2	001420108
9x9	96	**16,40**	2	001420109
10x10	96	**17,00**	2	001420110
11x11	100	**18,10**	2	001420111
12x12	104	**19,20**	2	001420112
13x13	108	**20,00**	2	001420113
14x14	114	**20,90**	2	001420114
15x15	118	**21,60**	2	001420115
16x16	122	**22,30**	2	001420116
17x17	128	**24,20**	2	001420117
18x18	132	**26,00**	2	001420118
19x19	138	**26,50**	2	001420119

	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**282,00**	1	001420175

142SN
γερμανοπολύγωνα αρθρωτά
με καστάνια

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**26,50**	2	001420207
8x8	136	**27,50**	2	001420208
9x9	143	**28,50**	2	001420209
10x10	160	**30,00**	2	001420210
11x11	168	**31,50**	2	001420211
12x12	174	**32,50**	2	001420212
13x13	180	**35,00**	2	001420213
14x14	193	**36,50**	2	001420214
15x15	200	**38,00**	2	001420215
16x16	216	**40,50**	2	001420216
17x17	233	**41,00**	2	001420217
18x18	239	**44,50**	2	001420218
19x19	250	**45,00**	2	001420219
22x22	285	**53,50**	1	001420222
24x24	325	**59,50**	1	001420224

	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**456,00**	1	001420263

	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**309,00**	1	001420259

186
κλειδί αυτασφαλίζον με αυτόματη ρύθμιση
για εξάγωνα, 8 μέχρι 32 mm

Ιδανικό για βίδες εξάγωνες, Spline, τετράγωνες και Torx®, ακόμα και κατεστραμμένες.

L mm	€		
260	**60,00**	1	001860008

187
κλειδιά αρθρωτά, που ανοίγουν

mm	L mm	€		
8x9	125	**42,50**	1	001870008
10x11	155	**45,50**	1	001870010
12x13	175	**46,50**	1	001870012
14x15	205	**51,50**	1	001870014
16x17	235	**58,50**	1	001870016

	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**258,00**	1	001870050

192
κλειδιά πολύγωνα με καστάνια, ίσια, 4 σε 1

mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**36,50**	1	001920008
16x17/18x19	230	**46,00**	1	001920016

	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**79,00**	1	001920070

194
κλειδί με αναστρεφόμενη καστάνια
για μύτες

⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**46,00**	2	001940006

195
κλειδιά πολύγωνα διπλά, ίσια, με καστάνια

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**25,00**	2	001950010
12x13	170	**29,00**	2	001950013
14x15	190	**30,50**	2	001950015
16x18	230	**35,50**	2	001950018
17x19	230	**37,50**	2	001950019

	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**171,00**	1	001950066
195/BV5	**13,30**	1	001950070

195AS
κλειδιά διπλά πολύγωνα ίσια με καστάνια

"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**26,00**	2	001950606
7/16x1/2	170	**29,00**	2	001950611
9/16x5/8	190	**32,50**	2	001950614
11/16x3/4	230	**37,00**	2	001950617

	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**138,00**	1	001950654
195FTX/BV4	**13,30**	1	001950520

195P
κλειδιά διπλά με καστάνια, κεκαμένα σε 15°

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**38,00**	2	001950210
12x13	170	**40,50**	2	001950213
14x15	190	**42,00**	2	001950215
16x18	230	**46,50**	2	001950218
17x19	230	**49,00**	2	001950219

	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**230,00**	1	001950266
195/BV5	**13,30**	1	001950070

310
συγκολλητικά για σωλήνες και εξαρτήματα από PE, PP, PVC και PVDF

CE

	Ø mm	€		
310/2	16÷63	**494,00**	1	003100002

310B
μήτρες για τα συγκολλητικά 310

Ø mm	€		
16	**84,50**	1	003100016
20	**92,50**	1	003100020
25	**99,00**	1	003100025
32	**109,50**	1	003100032
40	**129,00**	1	003100040
50	**163,50**	1	003100050
63	**188,00**	1	003100063

310/C8
συγκολλητικό με συλλογή από 7 μήτρες

	€		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	**1.109,00**	1	003100108
440x270x120 mm - 7,7 kg			

311
πλάκες θέρμανσης για ίσιες και λοξές συγκολλήσεις με το χέρι σε σωλήνες από PE

CE

	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**440,00**	1	003110001
311/2	190	900	**490,00**	1	003110002

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ BETA ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΩΝ

Οι σωληνοκόφτες της Beta καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Βασίζονται σε ακριβείς, λείους κυλίνδρους και βίδες ή τηλεσκοπική τροφοδοσία ώστε οι ακριβείς, καθαρές τομές σε όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για σωλήνες να γίνουν εφικτές.

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τους συνδυασμούς σωληνοκοφτών/ ανταλλακτικά ροδάκια για κάθε υλικό.

	ΛΥΒΔΙΝΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2			
330/4			

	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ		
	10 mm	60 mm	115 mm
	1/8"	2"	4"
330/2+330R/I2			
330/4+330R/I4			

	ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332								
334								
336								
338								

	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΧΟΥΣ							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ							
	6 mm	8 mm	16 mm	30 mm	38 mm	50 mm	67 mm	127 mm
	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8	1"1/2	2"	2"5/8	5"
336 + 338RP								
338 + 338RP								

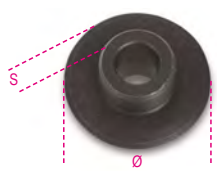
330

σωληνοκόφτες, για χαλύβδινους σωλήνες

	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**209,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**477,00**	1	003300004

330R/A

ανταλλακτικά ροδάκια για τα 330 για χαλύβδινους σωλήνες



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**20,20**	1	003300012
330R/A4	42	9	**52,50**	1	003300014

330R/I

ανταλλακτικό ροδάκι για τα 330 για ανοξείδωτους σωλήνες

	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**45,00**	1	003300024
330R/I4	32	9	**126,00**	1	003300034

331C

φορητός σωληνοκόφτης σχήματος C για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα

	Ø mm	L mm	€		
15÷22		78	**74,50**	1	003310050

332

σωληνοκόφτης μίνι για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα

Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	**30,50**	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	**33,50**	2	003320003

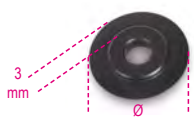
334

σωληνοκόφτης, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα

Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	**34,50**	1	003340001

334R

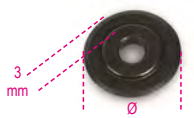
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 332 και 334, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



	D mm	€		
334R	18	**8,90**	1	003340021

334R/I

ανταλλακτικό ροδάκι για τα 332 και 334, για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα



	D mm	€		
334R/I	18	**25,50**	1	003340023

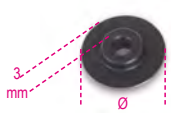
336
σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός,
για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα

Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	69,00	1	003360001

338
σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός,
γρήγορη προώθηση, για σωλήνες από χαλκό, ελαφρά κράματα και πλαστικό

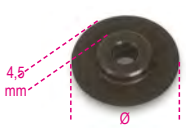
Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	171,50	1	003380001

338R
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 331L, 336 και 338,
για σωλήνες από χαλκό
και ελαφρά κράματα



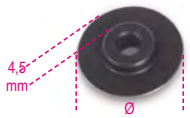
Ø mm	€		
338R 18,5	9,45	1	003380022

338R/I
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 336 και 338,
για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα



Ø mm	€		
338R/I 21,8	28,00	1	003380023

338RP
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 336 και 338,
για σωλήνες από πλαστικό



Ø mm	€		
338RP 21,9	10,30	1	003380025

340
σωληνοκόφτης πολλαπλών στρώσεων,
max. Ø 26 mm
λάμα με PTFE-επένδυση
4 κύλινδροι στήριξης διευκολύνουν την περιστροφή του σωλήνα κατά την διαδικασία κοπής
σύστημα κοπής κυματοειδών σωλήνων ενσωματωμένο στην λαβή
ελαφρύς κορμός από μαγνήσιο

Ø max mm	€		
26	126,00	1	003400001

340RL
ανταλλακτική λάμα για 340

€		
340RL 40,50	1	003400010

340C
κόφτες εύκαμπτων σωλήνων προστασίας

- **κόφτες απο κράμα αλουμινίου και μαγνησίου**
- **μικρός, μέγεθος τσέπης, ελαφρύς**
- **συμπληρωματική λεπίδα για κόψιμο κατά μήκος**

Ø mm	L mm	€		
14-45	134	67,50	1	003400050

340C/KRL
κιτ με 3 ανταλλακτικές λεπίδες για το 340C

€		
340C/KRL 40,50	1	003400055

341
σωληνοκόφτης για πλαστικούς σωλήνες

Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	51,00	1	003410001

341RL
ανταλλακτική λάμα για το 341

€		
341RL 22,90	1	003410010

341B
σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες

Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	93,50	1	003410051

341B/RM
ανταλλακτικό ελατήριο για το 341B

€		
341B/RM 3,50	1	003410061

341B/RL
ανταλλακτική λάμα για το 341B

	€		
341B/RL	35,00	1	003410060

342
Σωληνοκόφτης με καστάνια
για πλαστικούς σωλήνες

Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	63,50	1	003420030

342MOL
ανταλλακτικό ελατήριο για 342

	€		
342MOL	5,00	1	003420033

342RL
ανταλλακτική λάμα για 342

	€		
342RL	31,50	1	003420032

342A
σωληνοκόφτης με καστάνια
για πλαστικούς σωλήνες

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	139,50	1	003420101

342A/MOL
ανταλλακτικό ελατήριο για 342A

	€		
342A/MOL	3,05	1	003420111

342A/RL
ανταλλακτική λάμα για το 342A

	€		
342A/RL	72,50	1	003420110

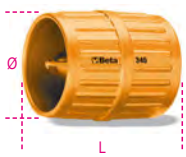
342P
σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες, από κράμα μαγνησίου

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	151,50	1	003420121

342P/RL
ανταλλακτική λάμα για 342P

	€		
342P/RL	63,50	1	003420130

345
απογρεζωτής για σωλήνες,
βαμμένος μεταλλικός κορμός



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	37,00	5	003450001

345U
απογρεζωτής για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα, χάλυβα, χαλκό και ελαφρά κράματα

Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	97,00	1	003450050

345U/A
προσαρμογή για τον απογρεζωτή 345U,
1/4" εξάγωνος οδηγός, για εργαλεία

L mm	€		
90	24,70	3	003450055

345C
Μετρητής σωλήνων πολλαπλώνεπιπέδων

Ø mm	€		
16-20-26-32	53,00	1	003450032

345SB
απογρεζωτής με περιστρεφόμενη
αντικαταστάσιμη λάμα

L mm	€		
150	30,00	5	003450010

345SB/R
ανταλλακτική λάμα για το 345SB

	€		
345SB/R	10,70	3	003450015

345SB2
απογρεζωτής
με σταθερή λάμα

L mm	€		
140	15,10	5	003450022

345SC
4-σε-1 βούρτσα για
εσωτερικές και εξωτερικές διαμέτρους,
1/2" και 3/4"

L mm	L1 mm	L2 mm	€		
195	28	32	17,70	2	003450060

345SI
απογρεζωτής για εσωτερική χρήση,
με περιστρεφόμενη αντικαταστάσιμη λάμα

L mm	Ø mm	€		
168	16,5	58,00	1	003450040

345SI/R
ανταλλακτική λάμα για το 345SI

	€		
345SI/R	40,00	1	003450045

349
εργαλείο εκτόνωσης με μοχλό, για σωλήνες
από χαλκό και ελαφρά κράματα
3/8"

Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	364,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
μήτρα μετρική για 349

Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	107,00	1	003490011

349/SMAS
μήτρα σε έντσες για 349

Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	101,00	1	003490012

350
πρέσα για εκτόνωση σωλήνων,
για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά
κράματα

Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	106,00	1	003500001

351C
εργαλείο κοπής και εκτόνωσης
σωλήνων

	€		
351C	169,50	1	003510010

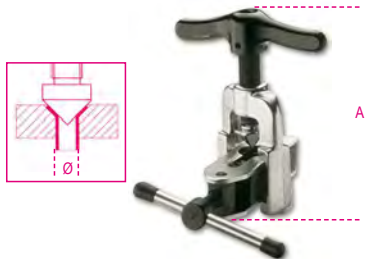
334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
μήτρες για την πρέσα εκτόνωσης
σωλήνων 350

	Ø mm	€		
351P 4	4	8,75	3	003510101
351P 4,75	4,75	8,75	3	003510102
351P 6	6	8,75	3	003510103
351P 8	8	8,75	3	003510104
351P 10	10	8,75	3	003510105
351P 12	12	8,75	3	003510106
351P 14	14	8,75	3	003510107

352U
πρέσα εκτόνωσης σωλήνων ρυθμιζόμενη,
για σωλήνες από χαλκό
και ελαφρά κράματα



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	125,50	1	003520101

352C/U
σωληνοκόφτης, απογρεζωτής
και πρέσα εκτόνωσης σωλήνων

	€		
352C/U	246,50	1	003520110

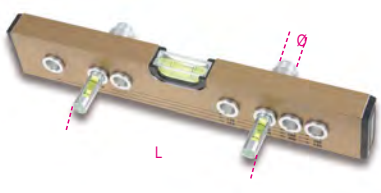
334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB	
352U	Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")

335x145x60 mm - 2120 g

355
πολλαπλό χωνευτό κλειδί,
πέντε θέσεων
1/2"

Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	50,00	2	003550001

357F3
αλφάδι με τρια φιαλίδια



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	158,00	1	003570100

357R/F3
ανταλλακτικό φιαλίδιο για 357F3

	€		
357R/F3	**25,50**	1	003570101

358
εργαλεία για διαμόρφωση των άκρων πλαστικών σωλήνων

	Ø mm	€		
358/1	16÷110	**222,50**	1	003580001
358/2	40÷250	**222,50**	1	003580002

358RL
ανταλλακτική λάμα για τα 358/1 και 358/2

	€		
358RL	**41,00**	1	003580011

359
κλειδί για σιφόνια

Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	**109,50**	1	003590001

359CH
προσαρμογή για σιφόνια σε σχήμα σταυρού για το 359

Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	**62,00**	1	003590005

360
σωληνοκάβουρες τύπου Stillson

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	**45,50**	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	**53,50**	1	003600035
450	2" gas	60	**74,50**	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	**112,00**	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	**358,00**	1	003600090

360R/...
κιτ ανταλλακτικά για 360 με κινητή σιαγόνα και στρόγγυλο παξιμάδι.

	€		
360R 250	**17,00**	1	003600225
360R 350	**23,40**	1	003600235
360R 450	**34,00**	1	003600245
360R 600	**50,00**	1	003600260
360R 900	**89,00**	1	003600290

361N
σωληνοκάβουρας με ρυθμιζόμενο βραχίονα

L mm	Ø max"	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	**92,50**	1	003610014

362
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	**40,00**	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	**50,50**	1	003620025
300	2" gas	60	**60,50**	1	003620030
350	2" gas	60	**72,00**	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	**104,00**	1	003620045
600	3" gas	90	**157,50**	1	003620060
900	5" gas	140	**193,00**	1	003620090

362R/...
κιτ ανταλλακτικά για 362 με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
362R 200	**8,35**	1	003620220
362R 225	**11,90**	1	003620225
362R 300	**14,80**	1	003620230
362R 350	**17,00**	1	003620235
362R 450	**23,20**	1	003620245
362R 600	**31,50**	1	003620260
362R 900	**77,50**	1	003620290

363
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου από ελαφρύ κράμα

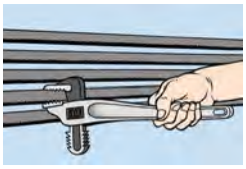
L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	**83,00**	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	**112,00**	1	003630045
600	3" gas	90	**193,00**	1	003630060
900	5" gas	140	**345,00**	1	003630090
1200	6" gas	165	**392,00**	1	003630120

363R/...
κιτ ανταλλακτικά για 363 με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
363R 350	**18,70**	1	003630235
363R 450	**24,80**	1	003630245
363R 600	**34,50**	1	003630260
363R 900	**67,50**	1	003630290
363R 1200	**104,50**	1	003630320

365

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου, εμπρόσθιας συγκράτησης από ελαφρύ κράμα



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	**108,00**	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	**149,00**	1	003650045

365R/...

κιτ ανταλλακτικά για 365 με: σταθερή σιαγόνα, κινητή σιαγόνα, στρόγγυλο παξιμάδι, πείρο ασφάλισης.

	€		
365R 350	**81,00**	1	003650235
365R 450	**121,00**	1	003650245

366

σωληνοκάβουρες ελαφρού τύπου

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	**41,00**	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	**48,50**	1	003660022
275	2" gas	60	**59,00**	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	**64,00**	1	003660030

374

σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, λεπτές σιαγόνες 45°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	**41,00**	1	003740024
320	1" gas	34	**55,00**	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	**74,50**	1	003740041
550	2" gas	60	**112,00**	1	003740055
630	3" gas	90	**199,00**	1	003740063

375

σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, ίσιες σιαγόνες 45°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**64,00**	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	**83,50**	1	003750041
550	2" gas	60	**130,50**	1	003750055

376

σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, επίπεδες σιαγόνες 90°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**63,50**	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	**83,00**	1	003760041
550	2" gas	60	**129,50**	1	003760055
630	3" gas	90	**235,00**	1	003760063

378

σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, λεπτές σιαγόνες 45°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	**50,50**	1	003780025
320	1" gas	34	**57,00**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**75,00**	1	003780041
550	2" gas	60	**120,00**	1	003780055
650	3" gas	90	**241,00**	1	003780065

374R/...

κιτ ανταλλακτικά για 374 - 375 - 376 - 378 με στρόγγυλο παξιμάδι και φρένο

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	**2,83**	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	**3,15**	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**3,85**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**4,60**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**7,00**	1	003740763

383

αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων με ιμάντα

	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**68,50**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**72,00**	1	003830002

383R

ανταλλακτικοί ιμάντες για τα 383

	S mm	€		
383R/1	27	**28,00**	1	003830010
383R/2	27	**29,50**	1	003830015

384

αναστρεφόμενο κλειδί σωλήνων με αλυσίδα

Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**92,50**	1	003840032

384RC

ανταλλακτική αλυσίδα για το 384

	€		
384RC	**57,00**	1	003840033

386A

αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων με αλυσίδα, βαρέος τύπου

	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	**314,00**	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	**581,00**	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**748,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**1.295,00**	1	003860006

386A/RC
ανταλλακτικές αλυσίδες για 386RC

		€		
386A1/RC		98,00	1	003860011
386A2/RC		139,00	1	003860012
386A5/RC		184,50	1	003860015
386A6/RC		325,00	1	003860016

387
κουρμπαδόρος σωλήνων για σωλήνες από χαλκό και μη σιδηρούχα μέταλλα, με εναλλάξιμες μήτρες 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"

L mm	Ø "	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	56,00	1	003870001

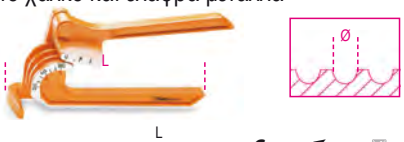
387R
ανταλλακτικές μήτρες για το 387

Ø "	€		
3/16"-1/4"	15,70	1	003870010
5/16"-3/8"	16,60	1	003870015

388
κουρμπαδόροι σωλήνων για σωλήνες με λεπτά τοιχώματα από χαλκό, ελαφρά κράματα και κοινό χάλυβα

Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	78,00	1	003880006
8	315	23,5	84,50	1	003880008
10	350	31,0	97,00	1	003880010
12	360	31,0	103,50	1	003880012
15	465	46,5	142,50	1	003880015

388A
πένσες-κουρμπαδόροι σωλήνων, για σωλήνες με λεπτά τοιχώματα από χαλκό και ελαφρά μέταλλα



	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	85,00	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	85,00	1	003880055

388C/C8
κουρμπαδόρος σωλήνων με 7 μήτρες για λεπτούς σωλήνες από χαλκό και ελαφριά κράματα

	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	550,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
κιτ ελατηρίων για κουρμπαδόρους για σωλήνες από χαλκό για εξωτερική χρήση

Ø "	L mm	€		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	26,00	1	003890001

392C
κάβουρας ρυθμιζόμενος για αποχετεύσεις

Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	58,50	1	003920100

392RG/C
ανταλλακτικά προστατευτικά για 392C, ζεύγος

	€		
392RG/C	8,00	1	003920101

393
κλειδί για βρύσες

L mm	€		
270	85,00	1	003930001

395
κλειδί αρθρωτό για νιπτήρες

	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	56,00	1	003950001

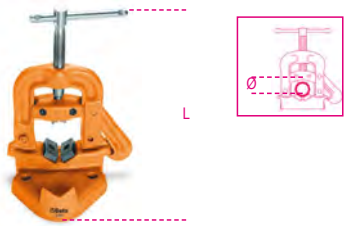
395T
κλειδί αρθρωτό τηλεσκοπικό για νιπτήρες

	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	75,00	1	003950100

398
μέγγενες αλυσίδας για πάγκο εργασίας

Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	386,00	1	003980008

399
μέγγενες σωλήνων

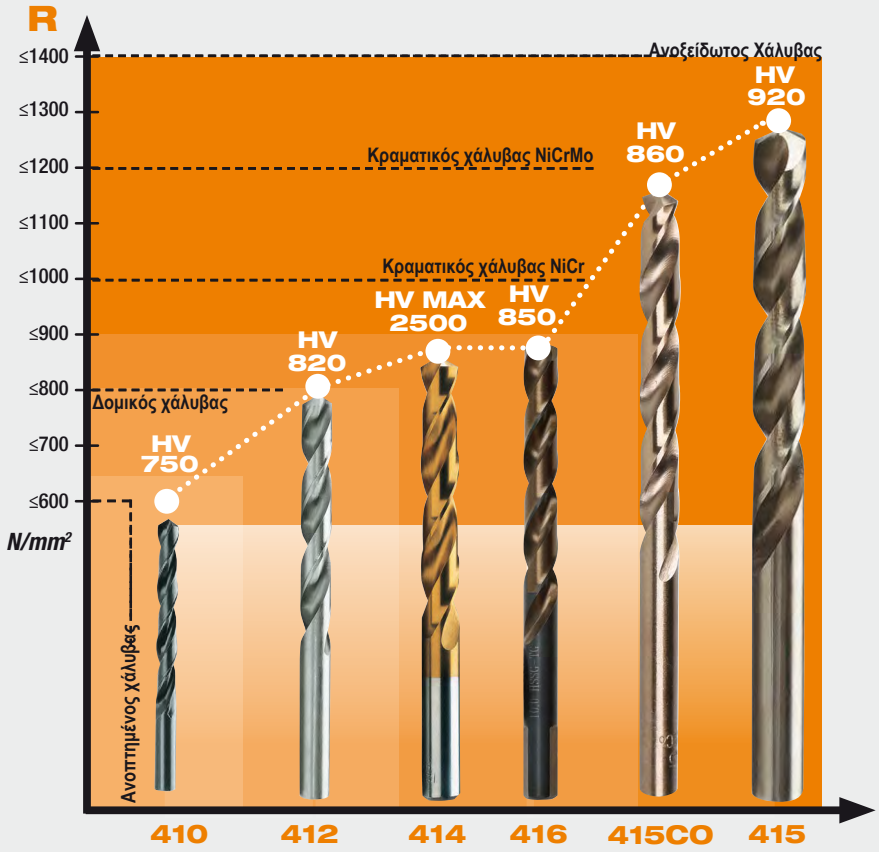


Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	237,50	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	426,00	1	003990010

399R/...
ανταλλακτικό σετ για 399 αποτελείται από δύο κάτω και μια πάνω σιαγόνα

	€		
399RG 1/8-2"	30,50	1	003990105
399RG 1/8-3"	49,00	1	003990110

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ



R N/mm² - Μηχανική αντοχή του υλικού στο τρυπάνι

HV - Η σκληρότητα του τρυπανιού σύμφωνα με την κλίμακα Vickers:
όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο μεγαλύτερη είναι η σκληρότητα του υλικού.

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΜΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΚΟΡΜΟ

Εξελασμένα τρυπάνια - Τρυπάνια που λαμβάνονται από μια διαδικασία παραγωγής με εξέλαση εν θερμώ. Τρυπάνια καλής ποιότητας, για χρήση σε εργασίες ελαφρού τύπου, π.χ. διάτρηση σιδήρου, μαλακού χάλυβα, ελαφρών κραμάτων και μη σιδηρούχων μετάλλων γενικά.

Τροχισμένα τρυπάνια - Τρυπάνια εξ ολοκλήρου τροχισμένα από θερμικά επεξεργασμένη ράβδο χάλυβα. Τρυπάνια υψηλών επιδόσεων, για διάτρηση χάλυβα και ελαφριών κραμάτων: σταθερή απόδοση, εξαιρετική απομάκρυνση γρεζιού και ακρίβεια διάτρησης.

HSS - Χάλυβας υψηλής ταχύτητας, εξαιρετικά σκληρό και ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες. Το καλύτερο υλικό για εργαλεία κοπής και επεξεργασίας σπειρωμάτων.

Κοβάλτιο (Co) - Τα κράματα κοβαλτίου προσδίδουν στον χάλυβα του τρυπανιού βελτιωμένη αντοχή στη θερμότητα και μειωμένη φθορά πχ στις υψηλές θερμοκρασίες. Όσο υψηλότερη είναι η περιεκτικότητα σε κοβάλτιο, τόσο καλύτερη είναι η απόδοση του εργαλείου. Τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα κράματα έχουν περιεκτικότητα σε κοβάλτιο 5% ή 8%.

HSS-Co - Χάλυβας υψηλής ταχύτητας με 5% ή 8 % περιεκτικότητα σε κοβάλτιο.

TiN - Υπερβολικά λεπτή επίστρωση νιτριδίου του τιτανίου. Χάρη στην υψηλή σκληρότητα και τον χαμηλό συντελεστή τριβής, παρέχει αυξημένη αντοχή στη φθορά και στην οξείδωση και βελτιωμένη απομάκρυνση γρεζιού.

Chrome steel - Τα εργαλεία από χρωμιούχο χάλυβα είναι κατάλληλα για τη δημιουργία σπειρωμάτων σε σίδηρο, ελαφριά κράματα, ακατέργαστο χάλυβα και θερμικά επεξεργασμένο χάλυβα σε χαμηλή σκληρότητα. Χρησιμοποιούνται ευρέως για τον καθαρισμό και την επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων σε όλες τις επαγγελματικές εργασίες γενικά και ειδικότερα στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Hard metal - Υλικό με υψηλή αντοχή στη φθορά, χρησιμοποιείται στα διαμαντοτρύπανα.

118° sharpening - Τυπική γωνία ακονίσματος των τρυπανιών για μέταλλο, επιτρέποντας γρήγορη διάτρηση σε μέταλλα, για ευκολότερο κεντράρισμα και εξαιρετική διάχυση θερμότητας.

130° sharpening - Ευρεία γωνία ακονίσματος, παρέχοντας μεγαλύτερη ακρίβεια στις βασικές εργασίες διάτρησης και απαιτώντας λιγότερη δύναμη διάτρησης.

Double 115°/135° sharpening - Συνδυασμένα οφέλη των δύο γωνιών, συν τη λειτουργία θραύσεως γρεζιού. Η καλύτερη επιλογή για γρέζια μεγάλου μεγέθους.

SDS-Plus - Γρήγορο, ασφαλές κούμπωμα για κρουστικά διαμαντοτρύπανα.

410

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα

R ≤ 650 N/mm²
HV ≈ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	2,04	10	004100030
1,00	34	12	1,13	10	004100040
1,25	38	16	0,93	10	004100043
1,50	40	18	0,87	10	004100046
1,75	46	22	0,87	10	004100049
2,00	49	24	0,80	10	004100052
2,25	53	27	0,93	10	004100055
2,50	57	30	0,87	10	004100058
2,75	61	33	0,93	10	004100061
3,00	61	33	0,87	10	004100064
3,20	65	36	1,18	10	004100066
3,25	65	36	1,18	10	004100067
3,50	70	39	1,11	10	004100070
3,75	70	39	1,33	10	004100073
4,00	75	43	1,22	10	004100076
4,20	75	43	1,53	10	004100078
4,25	75	43	1,53	10	004100079
4,50	80	47	1,37	10	004100082
4,75	80	47	1,57	10	004100085
5,00	86	52	1,50	10	004100088
5,25	86	52	2,14	10	004100091
5,50	93	57	2,00	10	004100094
5,75	93	57	2,19	10	004100097
6,00	93	57	2,00	10	004100100
6,25	101	63	2,61	10	004100103
6,50	101	63	2,46	10	004100106
6,75	109	69	3,15	10	004100109
7,00	109	69	2,90	10	004100112
7,50	109	69	3,05	10	004100118
8,00	117	75	3,60	10	004100124
8,50	117	75	3,80	10	004100130
9,00	125	81	4,60	5	004100136
9,50	125	81	5,10	5	004100142
10,00	133	87	5,60	5	004100148
10,50	133	87	6,70	5	004100172
11,00	142	94	7,95	5	004100184
11,50	142	94	8,25	5	004100196
12,00	151	101	9,10	5	004100210
12,50	151	101	10,00	5	004100222
13,00	151	101	10,60	5	004100234
14,00	160	108	14,00	5	004100242
15,00	169	114	16,40	5	004100250
16,00	178	120	20,40	5	004100258
17,00	184	125	22,50	3	004100262
18,00	191	130	26,50	3	004100266
19,00	198	135	30,50	3	004100270
20,00	205	140	36,50	3	004100274

	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	58,50	1	004100419
410/SPVP1	32,50	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	123,00	1	004100425
410/SPVP2	45,00	1	004100427

	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**45,50**	1	004100418

410MIX/SEL19

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα

	€		
410MIX/SEL19	**45,50**	1	004100417

Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4
4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 mm

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα με λεπτό κούμπωμα

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**16,50**	5	004100281
14,00	160	108	**16,50**	5	004100283
14,50	169	114	**19,20**	5	004100285
15,00	169	114	**19,20**	5	004100287
15,50	178	120	**23,70**	5	004100289
16,00	178	120	**23,70**	5	004100291
16,50	184	125	**25,00**	3	004100292
17,00	184	125	**25,00**	3	004100293
17,50	191	130	**29,50**	3	004100294
18,00	191	130	**29,50**	3	004100295
18,50	198	135	**33,00**	3	004100296
19,00	198	135	**33,00**	3	004100297
19,50	205	140	**38,50**	3	004100298
20,00	205	140	**38,50**	3	004100299

412

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα, γυαλιστερό φινίρισμα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**3,55**	10	004120030
1,00	34	12	**2,28**	10	004120040
1,25	38	16	**2,44**	10	004120043
1,50	40	18	**2,04**	10	004120046
1,75	46	22	**2,04**	10	004120049
2,00	49	24	**1,72**	10	004120052
2,25	53	27	**2,19**	10	004120055
2,50	57	30	**1,88**	10	004120058
2,75	61	33	**2,19**	10	004120061
3,00	61	33	**1,98**	10	004120064
3,25	65	36	**2,58**	10	004120067
3,50	70	39	**2,37**	10	004120070
3,75	70	39	**2,83**	10	004120073
4,00	75	43	**2,58**	10	004120076
4,25	75	43	**3,30**	10	004120079
4,50	80	47	**2,96**	10	004120082
4,75	80	47	**3,55**	10	004120085
5,00	86	52	**3,30**	10	004120088
5,25	86	52	**4,65**	10	004120091
5,50	93	57	**4,30**	10	004120094
5,75	93	57	**5,25**	10	004120097
6,00	93	57	**4,50**	10	004120100
6,25	101	63	**6,50**	10	004120103
6,50	101	63	**5,70**	10	004120106
6,75	109	69	**7,30**	10	004120109
7,00	109	69	**6,70**	10	004120112
7,25	109	69	**8,20**	5	004120115
7,50	109	69	**6,95**	5	004120118
7,75	117	75	**9,35**	5	004120121
8,00	117	75	**8,55**	5	004120124
8,25	117	75	**10,40**	5	004120127
8,50	117	75	**10,50**	5	004120130
8,75	125	81	**11,60**	5	004120133
9,00	125	81	**10,90**	5	004120136
9,25	125	81	**12,70**	5	004120139
9,50	125	81	**11,40**	5	004120142
9,75	133	87	**14,10**	5	004120145
10,00	133	87	**12,70**	5	004120148
10,25	133	87	**19,30**	5	004120149
10,50	133	87	**17,00**	5	004120150
10,75	142	94	**23,10**	5	004120151
11,00	142	94	**20,30**	5	004120152
11,25	142	94	**24,60**	5	004120153
11,50	142	94	**21,40**	5	004120154
11,75	142	94	**26,50**	5	004120155
12,00	151	101	**23,50**	5	004120156
12,25	151	101	**29,00**	5	004120157
12,50	151	101	**25,00**	5	004120158
12,75	151	101	**33,00**	5	004120159
13,00	151	101	**26,50**	5	004120160

	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**116,00**	1	004120419
410/SPVP1	**32,50**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**226,50**	1	004120425
410/SPVP2	**45,00**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**578,00**	1	004120449
412/SPV4	**137,00**	1	004120451

412/C150

	€		
412/C150	**704,00**	1	004120450

		n.
412	Ø 3 mm	20
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	5

365x230x47 mm - 3,3 kg

	€		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**750,00**	1	004120452

412A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα, μαυρισμένα, με μικρή γλωσσίδα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**43,00**	3	004120202
14,00	160	108	**44,50**	3	004120204
14,50	169	114	**47,50**	3	004120206
15,00	169	114	**50,00**	3	004120208
15,50	178	120	**57,00**	3	004120210
16,00	178	120	**59,00**	3	004120212
16,50	184	125	**61,00**	1	004120213
17,00	184	125	**65,00**	1	004120214
17,50	191	130	**69,50**	1	004120215
18,00	191	130	**74,00**	1	004120216
18,50	198	135	**79,50**	1	004120217
19,00	198	135	**82,00**	1	004120218
19,50	205	140	**91,50**	1	004120219
20,00	205	140	**93,50**	1	004120220

412L

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, μακριά σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα, μαυρισμένα

R ≤ 800 N/mm²
HV ▯ 750÷820

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**4,65**	10	004120232
2,50	95	62	**5,00**	10	004120234
3,00	100	66	**5,25**	10	004120236
3,50	112	73	**5,95**	10	004120238
4,00	119	78	**6,50**	10	004120240
4,50	126	82	**7,85**	10	004120242
5,00	132	87	**8,20**	10	004120244
5,50	139	91	**10,40**	10	004120246
6,00	139	91	**11,10**	10	004120248
6,50	148	97	**13,30**	5	004120250
7,00	156	102	**15,50**	5	004120252
8,00	165	109	**20,70**	5	004120256
9,00	175	115	**24,40**	5	004120260
10,00	184	121	**26,50**	5	004120264

412XL

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, πολύ μακριά σειρά, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	150	100	**18,00**	1	004120520
3,50	165	115	**19,80**	1	004120522
4,00	175	120	**19,80**	1	004120524
4,50	185	125	**20,40**	1	004120526
5,00	195	135	**20,40**	1	004120528
5,50	205	140	**25,00**	1	004120530
6,00	205	140	**25,00**	1	004120532
6,50	215	150	**29,50**	1	004120534
7,00	225	155	**34,50**	1	004120536
7,50	225	155	**40,00**	1	004120538
8,00	240	165	**42,50**	1	004120540
8,50	240	165	**44,50**	1	004120542
9,00	250	175	**56,50**	1	004120544
9,50	250	175	**61,00**	1	004120546
10,00	265	185	**61,00**	1	004120548
10,50	265	185	**61,00**	1	004120550
11,00	280	195	**61,00**	1	004120552
12,00	295	205	**77,50**	1	004120556
13,00	295	205	**80,50**	1	004120560

414

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS-TiN, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ▯ 2500

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,15**	10	004140040
1,25	38	16	**2,61**	10	004140042
1,50	40	18	**1,85**	10	004140046
1,75	46	22	**2,61**	10	004140048
2,00	49	24	**1,95**	10	004140052
2,25	53	27	**2,61**	10	004140054
2,50	57	30	**2,15**	10	004140058
2,75	61	33	**2,95**	10	004140060
3,00	61	33	**2,61**	10	004140064
3,25	65	36	**3,25**	10	004140066
3,50	70	39	**2,95**	10	004140070
3,75	70	39	**3,25**	10	004140072
4,00	75	43	**2,95**	10	004140076
4,25	75	43	**3,70**	10	004140078
4,50	80	47	**3,25**	10	004140082
4,75	80	47	**4,00**	10	004140084
5,00	86	52	**3,70**	10	004140088
5,25	86	52	**5,25**	10	004140090
5,50	93	57	**4,30**	10	004140094
5,75	93	57	**5,55**	10	004140096
6,00	93	57	**5,05**	10	004140100
6,25	101	63	**6,60**	10	004140102
6,50	101	63	**5,55**	10	004140106
6,75	109	69	**7,85**	10	004140108
7,00	109	69	**6,15**	10	004140112
7,25	109	69	**8,60**	5	004140114
7,50	109	69	**7,85**	5	004140118
7,75	117	75	**10,10**	5	004140120
8,00	117	75	**8,90**	5	004140124
8,25	117	75	**10,90**	5	004140125
8,50	117	75	**9,20**	5	004140130
8,75	125	81	**13,20**	5	004140132
9,00	125	81	**11,80**	5	004140136
9,25	125	81	**14,80**	5	004140138
9,50	125	81	**13,20**	5	004140142
9,75	133	87	**15,20**	5	004140144
10,00	133	87	**13,80**	5	004140148
10,50	133	87	**16,50**	5	004140150
11,00	142	94	**17,70**	5	004140152
11,50	142	94	**19,10**	5	004140154
12,00	151	101	**20,00**	5	004140156
12,50	151	101	**23,20**	5	004140158
13,00	151	101	**24,60**	5	004140160

	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**119,50**	1	004140419
410/SPVP1	**32,50**	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**233,50**	1	004140425
410/SPVP2	**45,00**	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**589,00**	1	004140429
414/SPV4	**137,00**	1	004140430

414/C116

	€		
414/C116	**496,00**	1	004140450

		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά, HSS-CO 8%, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1400 N/mm²
HV ▯ 850÷920

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**8,65**	10	004150029
1,00	34	12	**4,30**	10	004150040
1,25	38	16	**4,75**	10	004150043
1,50	40	18	**4,30**	10	004150046
1,75	46	22	**4,50**	10	004150049
2,00	49	24	**4,20**	10	004150052
2,25	53	27	**5,10**	10	004150055
2,50	57	30	**4,60**	10	004150058
2,75	61	33	**5,10**	10	004150061
3,00	61	33	**4,65**	10	004150064
3,25	65	36	**6,45**	10	004150067
3,50	70	39	**5,90**	10	004150070
3,75	70	39	**7,20**	10	004150073
4,00	75	43	**6,45**	10	004150076
4,25	75	43	**8,05**	10	004150079
4,50	80	47	**7,30**	10	004150082
4,75	80	47	**8,45**	10	004150085
5,00	86	52	**7,85**	10	004150088
5,25	86	52	**11,40**	10	004150091
5,50	93	57	**10,40**	10	004150094
5,75	93	57	**12,00**	10	004150097
6,00	93	57	**10,90**	10	004150100
6,25	101	63	**15,50**	10	004150103
6,50	101	63	**13,50**	10	004150106
6,75	109	69	**17,80**	10	004150109
7,00	109	69	**16,00**	10	004150112
7,25	109	69	**19,30**	5	004150115
7,50	109	69	**17,30**	5	004150118
7,75	117	75	**22,60**	5	004150121
8,00	117	75	**20,40**	5	004150124
8,25	117	75	**24,60**	5	004150127
8,50	117	75	**23,10**	5	004150130
8,75	125	81	**30,50**	5	004150133
9,00	125	81	**27,00**	5	004150136
9,25	125	81	**32,00**	5	004150139
9,50	125	81	**29,00**	5	004150142
9,75	133	87	**34,50**	5	004150145
10,00	133	87	**32,00**	5	004150148
10,25	133	87	**41,00**	5	004150149
10,50	133	87	**35,00**	5	004150150
10,75	142	94	**45,50**	5	004150151
11,00	142	94	**41,00**	5	004150152
11,25	142	94	**51,00**	5	004150153
11,50	142	94	**45,00**	5	004150154
11,75	142	94	**52,50**	5	004150155

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12,00	151	101	**48,50**	5	004150156
12,25	151	101	**62,00**	5	004150157
12,50	151	101	**52,50**	5	004150158
12,75	151	101	**68,50**	5	004150159
13,00	151	101	**56,00**	5	004150160
14,00	160	108	**98,50**	3	004150164
15,00	169	114	**116,00**	3	004150168
16,00	178	120	**142,50**	3	004150172
17,00	186	125	**162,50**	1	004150174
18,00	194	130	**180,00**	1	004150176
19,00	202	135	**207,50**	1	004150178
20,00	210	140	**233,00**	1	004150180

	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**239,00**	1	004150419
410/SPVP1	**32,50**	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**496,00**	1	004150425
410/SPVP2	**45,00**	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**1.230,00**	1	004150431
415/SPV4	**137,00**	1	004150432

415/C116

	€		
415/C116	**1.046,00**	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 kg

	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**1.435,00**	1	004150460

415CO

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κοντή σειρά, HSS-CO 5%,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,19**	10	004150310
1,50	40	18	**2,19**	10	004150312
2,00	49	24	**2,19**	10	004150314
2,50	57	30	**2,28**	10	004150316
3,00	61	33	**2,28**	10	004150320
3,50	70	39	**2,83**	10	004150322
4,00	75	43	**3,30**	10	004150324
4,50	80	47	**3,80**	10	004150326
5,00	86	52	**3,95**	10	004150328
5,50	93	57	**5,00**	10	004150330
6,00	93	57	**5,55**	10	004150332
6,50	101	63	**6,60**	10	004150334
7,00	109	69	**8,10**	10	004150336
7,50	109	69	**8,85**	5	004150338
8,00	117	75	**10,50**	5	004150340
8,50	117	75	**10,90**	5	004150342
9,00	125	81	**13,40**	5	004150344
9,50	125	81	**14,10**	5	004150346
10,00	133	87	**16,40**	5	004150348
10,50	133	87	**19,80**	5	004150350
11,00	142	94	**21,90**	5	004150352
11,50	142	94	**24,10**	5	004150354
12,00	151	101	**26,50**	5	004150356
12,50	151	101	**28,50**	5	004150358
13,00	151	101	**31,50**	5	004150360

415CO-A

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κοντή σειρά, HSS-CO 5%,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	**61,00**	3	004150364
15,00	169	114	**70,00**	3	004150366
16,00	178	120	**85,00**	3	004150368
17,00	184	125	**86,50**	1	004150370
18,00	191	130	**111,50**	1	004150372
19,00	198	135	**128,50**	1	004150374
20,00	205	140	**148,00**	1	004150376

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**125,50**	1	004150421
410/SPVP1	**32,50**	1	004100421

415L

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
μακριά σειρά, HSS-CO 5%,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	**5,95**	10	004150236
3,50	112	73	**6,60**	10	004150238
4,00	119	78	**8,10**	10	004150240
4,50	126	82	**9,95**	10	004150242
5,00	132	87	**10,40**	10	004150244
5,50	139	91	**12,90**	10	004150246
6,00	139	91	**14,10**	10	004150248
6,50	148	97	**16,60**	5	004150250
7,00	156	102	**19,80**	5	004150252
8,00	165	109	**25,00**	5	004150256
9,00	175	115	**31,50**	5	004150260
10,00	184	121	**40,50**	5	004150264

416

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
ειδικά τροχισμένα,
με διπλό κοπτικό κώνο

R ≤ 900 N/mm²
HV 820÷850

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**3,35**	10	004160010
1,50	40	18	**3,35**	10	004160015
2,00	49	24	**3,35**	10	004160020
2,50	57	30	**3,55**	10	004160025
3,00	61	33	**3,80**	10	004160030
3,50	70	39	**4,25**	10	004160035
4,00	75	43	**4,65**	10	004160040
4,50	80	47	**5,25**	10	004160045
5,00	86	52	**5,90**	10	004160050
5,50	93	57	**7,65**	10	004160055
6,00	93	57	**8,10**	10	004160060
6,50	101	63	**9,65**	10	004160065
7,00	109	69	**11,10**	10	004160070
7,50	109	69	**12,00**	5	004160075
8,00	117	75	**14,30**	5	004160080
8,50	117	75	**15,50**	5	004160085
9,00	125	81	**18,10**	5	004160090
9,50	125	81	**19,40**	5	004160095
10,00	133	87	**22,40**	5	004160100

	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**169,00**	1	004160419
410/SPVP1	**32,50**	1	004100421

416P/SP19

σετ 19 τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κατασκευασμένα από HSS, AISI M2, με μικρότερο τρυπάνι στη μύτη για κεντράρισμα υψηλής ακρίβειας

ø 1÷10 x 0,5 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ

		€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm 115x170x40 mm		**172,50**	1	004160469

417

διαμαντοτρύπανα ελικοειδή με κυλινδρική ουρά, κοντή σειρά, από χάλυβα τορναρισμένο με ενσωματωμένο πλακίδιο βίντι

DIN 8039

ø mm	L mm	€		
3	70	**4,50**	10	004170003
4	75	**4,50**	10	004170004
5	85	**4,75**	10	004170005
5L	150	**10,70**	5	004170105
6	100	**4,90**	10	004170007
6L	150	**10,70**	5	004170106
7	120	**5,55**	10	004170009
8	120	**6,10**	10	004170010
8L	200	**11,60**	5	004170113
9	120	**6,90**	10	004170011
10	120	**8,05**	10	004170012
10L	200	**13,90**	5	004170120
12	150	**10,50**	10	004170014
12L	200	**15,10**	5	004170125
14	150	**14,60**	5	004170016
16	150	**18,10**	5	004170018

		€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm		**68,50**	1	004170100

418/K3

σετ από κοπίδια τοιχοποιίας με κούμπωμα SDS-plus

σετ από κοπίδια τοιχοποιίας με κούμπωμα SDS-plus

L mm	A mm	A1 mm	€		
250	20	40	**45,00**	1	004180103

419

κρουστικά διαμαντοτρύπανα, από χάλυβα τορναρισμένο με ενσωματωμένο πλακίδιο βίντι

HVA~ 1650

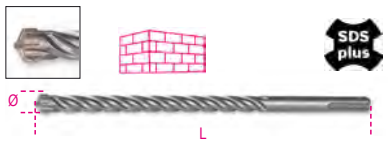
ø mm	L mm	€		
4	110	**9,20**	10	004190002
5	110	**9,20**	10	004190004
5	160	**10,20**	10	004190006
6	110	**9,05**	10	004190012
6	160	**9,95**	10	004190014
6	210	**13,30**	10	004190016
7	160	**10,90**	10	004190028
8	110	**9,80**	10	004190030
8	160	**10,50**	10	004190032
8	210	**12,70**	10	004190034
8	260	**17,20**	10	004190036
8	310	**21,20**	10	004190038
8	460	**38,50**	10	004190042
9	160	**12,90**	5	004190044
10	160	**13,30**	5	004190050
10	210	**15,40**	5	004190052
10	260	**19,20**	5	004190054
10	310	**27,00**	5	004190056
10	460	**42,50**	5	004190060
12	160	**14,80**	5	004190064
12	210	**20,00**	5	004190066
12	260	**21,50**	5	004190068
12	460	**44,50**	5	004190074
14	160	**20,40**	3	004190086
14	260	**24,60**	3	004190090
14	310	**35,00**	3	004190092
14	460	**45,50**	3	004190096
16	210	**30,00**	3	004190112
16	260	**32,00**	3	004190114
16	310	**38,50**	3	004190116
16	460	**51,00**	3	004190120
18	260	**41,00**	1	004190124
20	310	**41,00**	1	004190128

		€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm		**94,50**	1	004190507

419T

κρουστικά διαμαντοτρύπανα με τορναρισμένο κορμό, 4 σπιράλ και 4 κόφτες

HVA~ 1650



ø mm	L mm	€		
5	110	**6,25**	5	004190604
5	160	**7,00**	5	004190606
6	110	**6,60**	5	004190612
6	160	**7,75**	5	004190614
6	210	**10,50**	5	004190616
7	160	**7,85**	5	004190628
8	110	**7,20**	5	004190630
8	160	**8,10**	5	004190632
8	210	**10,80**	5	004190634
8	260	**12,30**	5	004190636
8	310	**15,10**	5	004190638
9	160	**8,60**	3	004190644
10	160	**8,65**	3	004190650
10	210	**11,60**	3	004190652
10	260	**12,50**	3	004190654
10	310	**18,00**	3	004190656
10	460	**24,40**	3	004190660
12	160	**9,70**	3	004190664
12	210	**12,70**	3	004190666
12	260	**13,40**	3	004190668
12	460	**25,00**	3	004190674
14	160	**13,20**	2	004190686
14	260	**15,40**	2	004190690
14	310	**21,80**	2	004190692
14	460	**24,40**	2	004190696
16	210	**17,50**	2	004190712
16	260	**23,10**	2	004190714
16	310	**25,00**	2	004190716
16	460	**26,00**	2	004190720
18	260	**28,50**	1	004190724
20	310	**34,50**	1	004190728

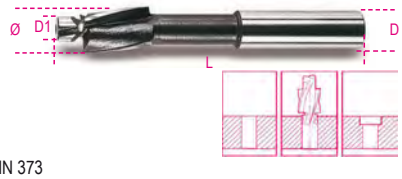
420D/SP8

σετ από 8 τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, για ξύλο, κοντή σειρά, 2 κόφτες, τρυπάνια κεντρικού οδηγού

		€		
420D/SP8 Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm		**23,40**	1	004200200

421

φρέζες με οδηγό,
λεπτής λείανσης,
από HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**34,00**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**34,00**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**34,00**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**34,50**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**56,00**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**66,50**	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	**72,00**	1	004210012

	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**274,00**	1	004210019
421/SPV	**20,40**	1	004210020

422

τρυπάνια κεντραρίσματος εξ ολοκλήρου
τροχισμένα ,
60° γωνία φρέζας,
από HSS

- **Για γρήγορο και ασφαλές κεντράρισμα**

DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**10,70**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**12,20**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**13,80**	1	004220131

423CO

φρέζες με ειδικό άκρο
για συγκόλλήσεις,
HSS-CO 5%,
τροχισμένες

Ø mm	L mm	€		
6	66	**21,20**	5	004230106
7	74	**26,00**	5	004230107
8	80	**28,50**	5	004230108
10	89	**33,00**	5	004230110

423A-CO

ειδικές φρέζες για πονταρισιές,
HSS-CO 5%,
τροχισμένες

DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**31,50**	1	004230115
8,0	40	**34,00**	1	004230120

424

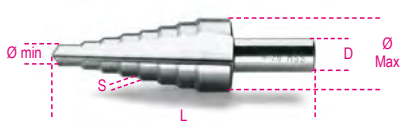
κωνικά τρυπάνια, HSS

	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**39,50**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**66,00**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**112,50**	2	004240003
424/4	79	5÷22,5	8	**138,00**	1	004240004
424/5	103	5÷31	9	**185,50**	1	004240005
424/6	89	24÷40	10	**236,00**	1	004240006
424/7	97	36÷50	12	**354,00**	1	004240007
424/8	103	40÷61	13	**587,00**	1	004240008

	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	**225,50**	1	004240019
424/SPV	**31,50**	1	004240020

425

τρυπάνια βαθμιαίας κοπής, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**66,50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**70,00**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**102,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**155,50**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**306,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**213,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**424,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**592,00**	1	004250029

	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**389,00**	1	004250030
425/SPV	**31,50**	1	004250035

426

κωνικές φρέζες,
με τρεις κοπτικές ακμές,
HSS

DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	40	4	**22,10**	3	004260001
2	5,3	40	4	**22,10**	3	004260002
3	6,3	45	5	**23,10**	3	004260003
4	7,3	50	6	**27,00**	3	004260004
5	8,3	50	6	**27,00**	3	004260005
6	9,4	50	6	**30,00**	3	004260006
7	10,4	50	6	**34,00**	3	004260007
8	12,4	56	8	**36,50**	3	004260008
9	15,0	60	10	**41,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**43,50**	3	004260010
11	20,5	63	10	**59,50**	3	004260011
12	25,0	67	10	**94,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**127,50**	3	004260013
14	31,0	71	12	**134,50**	3	004260014

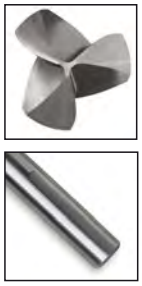
DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**237,00**	1	004260030
426/SPV	**31,50**	1	004260035

426A/SP6

σετ 6 κωνικές φρέζες,
με τρεις ασύμμετρους σπειροειδείς κοπτήρες,
από HSS

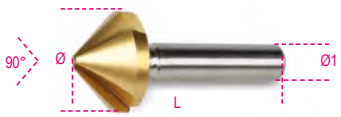
Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 - 12.4 - 16.5 - 20.5 mm



		€		
426A/SP6		**247,00**	1	004260060
Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm				
100x145x40 mm				

426T

κωνικές φρέζες με τρεις κοπτικές ακμές,
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	**29,00**	3	004260061
2	5,3	44	4	**29,00**	3	004260062
3	6,3	44	5	**29,50**	3	004260063
4	7,3	44	6	**33,00**	3	004260064
5	8,3	50	6	**33,00**	3	004260065
6	9,4	50	6	**35,00**	3	004260066
7	10,4	54	6	**41,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**43,00**	3	004260068
9	15,0	56	10	**48,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**54,00**	3	004260070
11	20,5	63	10	**70,00**	3	004260071
12	25,0	66	10	**106,50**	3	004260072
13	28,0	71	12	**133,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**142,50**	3	004260074

DIN 335-C

		€		
426T/SP6		**271,00**	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11				
Ø 6,3÷20,5 mm				
426/SPV		**31,50**	1	004260035

426SB

κωνικές φρέζες, HSS

	GR	Ø Min - Ø Max mm	Ø2 mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**30,00**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**37,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**66,50**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**128,00**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	12	102	**215,50**	1	004260105

	€		
426SB/SP4	**297,00**	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	**31,50**	1	004260135

426MD-3/CP3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**16,40**	1	004260332

426MD-3/CT3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**16,40**	1	004260333

426MD-3/F3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**16,40**	1	004260334

426MD-3/FA3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**16,40**	1	004260339

426MD-3/0G3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**16,40**	1	004260337

426MD-3/0V3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**16,40**	1	004260331

426MD-3/S3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
38,0	3	**16,40**	1	004260338

426MD-3/T3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**16,40**	1	004260336

426MD-3/TA3

μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο

- **Απαλή εγκάρσια κοπή με αφαίρεση γρέζου**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**16,40**	1	004260335

	€		
426MD-3/A9 426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	**147,00**	1	004260349

426MD/CP

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260532
63	8	**50,50**	1	004260512
63	9,5	**56,50**	1	004260542
69	12	**80,00**	1	004260522
69	16	**114,50**	1	004260552

426MD/CT

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260533
63	8	**50,50**	1	004260513
63	9,5	**56,50**	1	004260543
69	12	**80,00**	1	004260523
69	16	**110,50**	1	004260553

426MD/F

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260534
63	8	**50,50**	1	004260514
63	9,5	**56,50**	1	004260544
69	12	**80,00**	1	004260524
69	16	**90,50**	1	004260554

426MD/FA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260539
63	8	**50,50**	1	004260519
63	9,5	**56,50**	1	004260549
69	12	**80,00**	1	004260529
69	16	**102,50**	1	004260559

426MD/OG

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260537
63	8	**50,50**	1	004260517
70	10	**56,50**	1	004260547
76	12	**80,00**	1	004260527
81	16	**114,50**	1	004260557

426MD/OV

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260531
61	9,5	**56,50**	1	004260541
67	12	**80,00**	1	004260521
69	16	**102,50**	1	004260551

426MD/S

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260538
51	8	**50,50**	1	004260518
53	9,5	**56,50**	1	004260548
56	12	**80,00**	1	004260528
59	16	**90,50**	1	004260558

426MD/T

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260536
63	8	**50,50**	1	004260516
63	9,5	**56,50**	1	004260546
69	12	**80,00**	1	004260526
70	16	**90,50**	1	004260556

426MD/TA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**45,50**	1	004260535
67	8	**50,50**	1	004260515
72	9,5	**56,50**	1	004260545
73	12	**80,00**	1	004260525
78	16	**114,50**	1	004260555

	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**589,00**	1	004260510

427

εξαγωγείς για κώνο Morse

DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**15,90**	3	004270000
1-2	140	19	**22,40**	3	004270002
3	190	25	**27,00**	3	004270003
4	225	30	**45,50**	3	004270004
5-6	260	35	**83,00**	3	004270006

428FP

κολαούζα μηχανής για διαμπερείς οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**14,10**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**14,10**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**14,10**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**15,10**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**20,00**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**21,40**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**29,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**36,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**43,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**58,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**63,50**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**80,00**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**87,50**	3	004280024

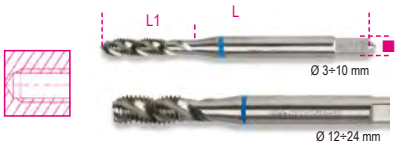
428FP/C7

συλλογή από
7 κολαούζα μηχανής
428FC,
από HSS

	€		
428FP/C7 428FP M3÷12	**135,50**	1	004280203
428F/SPV	**23,40**	1	004280205

428FC

κολαούζα μηχανής για τυφλές οπές,
σπείρωμα με χοντρό βήμα, HSS



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**26,00**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**26,00**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**26,00**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**27,00**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**29,50**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**34,50**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**44,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**59,00**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**69,50**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**93,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**100,00**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**122,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**129,00**	3	004280124

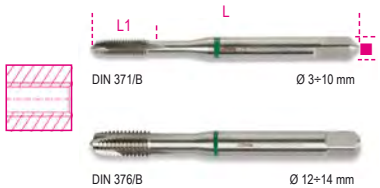
428FC/C7

συλλογή από
7 κολαούζα μηχανής
428FC,
από HSS

	€		
428FC/C7 428FC M3÷12	**160,00**	1	004280204
428F/SPV	**23,40**	1	004280205

429FP

κολαούζα μηχανής για διαμπερείς
οπές, σπείρωμα με χοντρό βήμα,
HSS-CO 5%



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**28,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**28,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**28,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**30,50**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**34,00**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**40,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**50,00**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**66,50**	5	004290014

429FP/C7

συλλογή από
7 κολαούζα μηχανής
429FP,
από HSS-CO 5%

	€		
429FP/C7 429FP M3÷12	**166,00**	1	004290203
428F/SPV	**23,40**	1	004280205

429FC

κολαούζα μηχανής για τυφλές οπές,
σπείρωμα με χοντρό βήμα,
HSS-CO 5%

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**34,50**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**34,50**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**34,50**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**36,50**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**40,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**48,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**59,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**77,50**	5	004290114

429FC/C7

συλλογή από
7 κολαούζα μηχανής
429FC,
από HSS-CO 5%

	€		
429FC/C7 429FC M3÷12	**197,00**	1	004290204
428F/SPV	**23,40**	1	004280205

430

σετ 3 κολαούζα χειρός,
χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα,
από χρωμιούχο χάλυβα

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**18,80**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**13,30**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**13,30**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**13,80**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**13,90**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**17,80**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**18,00**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**24,40**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**23,10**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**29,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**29,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**37,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**44,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**59,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**70,50**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**86,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**102,00**	1	004300024

	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**159,50**	1	004300201
430/SPV	**33,00**	1	004300202

430ASW

σετ 3 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα Whitworth,
από χρωμιούχο χάλυβα

DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	**13,00**	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	**13,00**	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	**13,00**	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	**15,30**	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	**18,50**	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	**24,40**	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	**27,50**	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	**31,00**	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	**37,50**	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	**45,00**	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	**65,00**	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	**82,00**	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	**106,00**	1	004300043

430ASC

σετ 3 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα UNC,
από χρωμιούχο χάλυβα

ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	**19,40**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**25,00**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**28,50**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**37,00**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**46,00**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**56,50**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**65,00**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**88,00**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**101,50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**114,50**	1	004300060

431

σετ 3 κολαούζα χειρός,
χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα,
HSS

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	10	**25,00**	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	**25,00**	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	**26,00**	5	004310005
6x1	5,0	56	15	**26,00**	5	004310006
7x1	6,0	56	16	**34,50**	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	**31,50**	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	**38,50**	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	**58,50**	3	004310012
14x2	12,0	80	30	**82,00**	1	004310014
16x2	14,0	80	32	**92,50**	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	**138,50**	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	**148,00**	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	**212,00**	1	004310022
24x3	21	110	45	**239,00**	1	004310024

	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**290,00**	1	004310201
431/SPV	**33,00**	1	004310202

433

σετ 2 κολαούζα χειρός,
λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα,
από χρωμιούχο χάλυβα

DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	**11,60**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**14,40**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**14,40**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**14,40**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**18,80**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**18,80**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**18,80**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**18,80**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**18,80**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**25,50**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**25,50**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**25,50**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**24,60**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**24,60**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**24,60**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**24,60**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**32,50**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**32,50**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**32,50**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**38,00**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**38,00**	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	**45,00**	1	004330222
18x2	11,0	80	25	**58,50**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**66,50**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**79,50**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**92,50**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**91,50**	1	004330227

433ASF

σετ 2 κολαούζα χειρός,
λεπτό βήμα, σπείρωμα UNF,
από χρωμιούχο χάλυβα

ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	**14,60**	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	**17,50**	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	**19,80**	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	**25,00**	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	**32,00**	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	**40,00**	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	**45,00**	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	**61,00**	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	**78,50**	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	**107,50**	1	004330310

433ASG

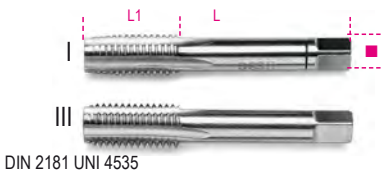
σετ 2 κολαούζα χειρός,
σπείρωμα κυλινδρικό GAS,
από χρωμιούχο χάλυβα

DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	**20,90**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**26,50**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**32,50**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**45,50**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**75,00**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**122,00**	1	004330410

434

σετ 2 κολαούζα χειρός, λεπτό βήμα,
μετρικό σπείρωμα, HSS



DIN 2181 UNI 4535

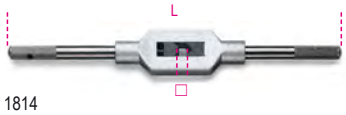
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	5,2	50	15	**33,00**	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	**38,50**	5	004340003
8x1	7,0	56	18	**38,50**	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	**48,50**	5	004340007
10x1	9,0	63	18	**48,50**	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	**48,50**	5	004340009
12x1	11,0	70	20	**52,50**	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	**52,50**	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	**52,50**	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	**109,50**	1	004340017
14x1	13,0	70	20	**65,00**	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	**65,00**	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	**56,00**	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	**109,50**	1	004340021
16x1	15,0	70	20	**70,00**	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	**60,50**	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	**78,00**	1	004340024
18x2	16,0	80	22	**94,50**	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	**134,00**	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	**83,00**	1	004340027
20x2	18,0	80	22	**102,50**	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	**119,50**	1	004340029
24x1	23,0	90	22	**159,50**	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	**134,00**	1	004340031
24x2	22,0	90	22	**140,00**	1	004340032

435
μανέλες για κολαούζα
ρυθμιζόμενες, χαλύβδινος κορμός

DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**22,50**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**27,00**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**28,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**40,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**67,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M11÷M27	430	**105,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**238,00**	1	004350032

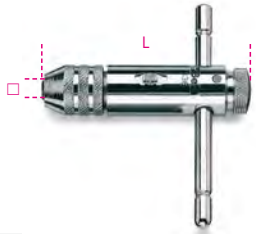
435G
μανέλες για κολαούζα ρυθμιζόμενες,
κορμός από ελαφρύ κράμα



DIN 1814

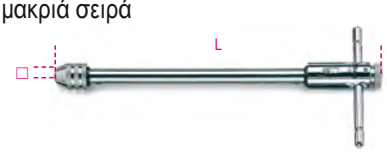
	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**16,00**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**19,60**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**20,40**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**34,00**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**54,00**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**86,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**136,00**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**224,50**	1	004350142

436
μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**37,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**47,50**	5	004360004

436L
μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια,
μακριά σειρά



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**59,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**69,00**	2	004360014

436R
ανταλλακτικοί σφικτήρες για 436 και 436L

	€		
436R/1	**6,95**	1	004360022
436R/2	**7,85**	1	004360024

437P
λίμα σπειρωμάτων,
για την επισκευή εσωτερικών και εξωτερικών σπειρωμάτων, δεξιόστροφα και αριστερόστροφα
Βήμα 0.80÷3.00 mm

L mm	€		
230	**59,00**	1	004370003

437C
σετ για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων μπουζί, M14x1.25 mm

- **Ύψος ελικοειδών: 8.40 - 12.40 - 16.40 mm (5 pcs/size)**

	€		
437C	**158,50**	1	004370100

437C/...
ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα για 437C

H mm	€		
8.4	**40,50**	1	004370108
12.4	**40,50**	1	004370112
16.4	**40,50**	1	004370116

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

437C/RM14
αρσενικό σπείρωμα για μπουζί M14x1.25

	€		
437C/RM14	**131,50**	1	004370124

437K/9
συλλογή εργαλείων επισκευής αρσενικών και θηλυκών σπειρωμάτων, τροχών

επιτρέπει ρεκτιφιάρισμα και διαμόρφωση του αρχικού σπειρώματος.

Η συλλογή περιέχει:
- **Κολαούζα:**
  M12x1.25 - M12x1.5 - M12x1.75 - M14x1.5
- **Φιλιέρες:**
  M12x1.25 - M12x1.5 - M14x1.5

	€		
437K/9	**101,00**	1	004370029

161x123x50 mm

437K/12
συλλογή εργαλείων για επισκευή σπειρωμάτων άξονα

επιτρέπει ρεκτιφιάρισμα και διαμόρφωση του αρχικού σπειρώματος

Η συλλογή περιέχει:
- **Μεγέθη μετρικά:**
  M16x1.0 - M16x1.5 - M20x1.0 - M20x1.5 - M22x1.5 - M24x1.5 - M24x2.0 - M27x2.0
- **Μεγέθη σε ίντσες:**
  3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20

	€		
437K/12	**124,00**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/33

συλλογή εργαλείων για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων μπουζί

Φωλιές:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.25
Κολαούζα:
M8x1.0 - M10x1.0 - M10x1.25 - M12x1.0 - M12x1.25 - M14x1.25

	€		
437K/33	**367,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

συλλογή για επισκευή κατεστραμμένων σπειρωμάτων
M5-M6-M8-M10-M12

25 x M5, M6, M8, M10
10 x M12

	€		
437U/09	**422,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα

	H mm	€		
M5	7.5	**23,60**	1	004370555
M6	9	**23,60**	1	004370556
M8	12	**32,50**	1	004370558
M10	15	**43,00**	1	004370560
M12	18	**27,00**	1	004370562

Οι τιμές αναφέρονται σε 25 τεμάχια (10 για M12)

437U/PM

μύτες και κολαούζα για 437U/09

	€		
M5	**44,50**	1	004370565
M6	**46,00**	1	004370566
M8	**62,00**	1	004370568
M10	**82,00**	1	004370570
M12	**102,00**	1	004370572

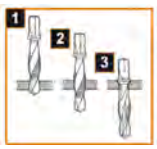
438A

σετ με μύτες για διάτρηση, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα, HSS

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Με μαγνητική συγκράτηση για μύτες**

1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**149,00**	1	004380010

438...

μύτες για διάτρηση, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα
HSS, οδηγός 1/4"

1/4

	S max mm	€		
M3	3	**28,50**	2	004380103
M4	4	**28,50**	2	004380104
M5	5	**28,50**	2	004380105
M6	6	**28,50**	2	004380106
M8	8	**32,50**	2	004380108
M10	10	**32,50**	2	004380110

440

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα
R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**22,60**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**16,60**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**16,60**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**14,30**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**14,30**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**14,30**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**14,30**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**14,30**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**14,30**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**14,30**	5	004400012

440A

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα
R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**20,40**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**20,40**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**20,40**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**20,40**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**20,40**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**23,70**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**26,00**	3	004400120

440B

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα
R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**36,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**38,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**41,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**42,00**	3	004400128

440ASW

φιλιέρες στρόγγυλες, σπείρωμα Whitworth, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**19,30**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**19,30**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**17,20**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**17,20**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**17,20**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**24,60**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**24,60**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**25,50**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**25,50**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**44,50**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**44,50**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**51,00**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**51,00**	3	004400213

440ASC

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, σπείρωμα UNC, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**17,10**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**17,10**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**23,70**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**23,70**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**23,70**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**23,70**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**50,00**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**50,00**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**50,00**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**50,00**	3	004400230

440ASF

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, σπείρωμα UNF, από χρωμιούχο χάλυβα

UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**18,10**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**18,10**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**26,00**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**26,00**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**26,00**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**26,00**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**52,50**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**52,50**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**52,50**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**52,50**	3	004400250

440ASG

φιλιέρες στρόγγυλες, σπείρωμα κυλινδρικό GAS, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²

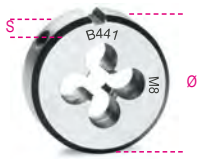
UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**20,40**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**20,40**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**20,40**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**42,00**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**42,00**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**82,00**	3	004400261

441

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**17,20**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**17,20**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**17,20**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**17,20**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**17,20**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**17,20**	5	004410009

441A

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**26,00**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**26,00**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**26,00**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**26,00**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**26,00**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**26,00**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**26,00**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**26,00**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**26,00**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**26,00**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**26,00**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**26,00**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**26,00**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**26,00**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**26,00**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**26,00**	3	004410115

441B

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, από χρωμιούχο χάλυβα

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≅ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**48,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**48,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**48,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**51,00**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**51,50**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**51,50**	3	004410122

442

φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα, μετρικό σπείρωμα, HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**20,00**	3	004420003
4x0,7	20x5	**20,00**	3	004420004
5x0,8	20x7	**20,40**	3	004420005
6x1	20x7	**20,40**	3	004420006
7x1	25x9	**22,80**	3	004420007
8x1,25	25x9	**22,80**	3	004420008
10x1,5	30x11	**26,00**	3	004420010
12x1,75	38x14	**43,50**	3	004420012
14x2	38x14	**56,00**	1	004420014
16x2	45x18	**70,50**	1	004420016
18x2,5	45x18	**75,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**75,00**	1	004420020

443

φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα, μετρικό σπείρωμα, HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**34,50**	1	004430107
8x0,75	25x9	**38,00**	1	004430110
8x1	25x9	**36,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**46,50**	1	004430113
10x1	30x11	**42,00**	1	004430114
10x1,25	30x11	**42,00**	1	004430115
12x1	38x10	**68,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**68,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**68,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**81,00**	1	004430119
14x1	38x10	**68,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**68,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**68,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**91,00**	1	004430123
16x1	45x14	**101,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**101,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**101,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**104,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**104,00**	1	004430130
20x2	45x14	**104,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**125,50**	1	004430132
24x1	55x16	**130,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**130,00**	1	004430135
24x2	55x16	**137,00**	1	004430136

444

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, χαλύβδινος κορμός

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**27,00**	5	004440005
444/0	20x7	190	**27,00**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**28,50**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**29,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**34,00**	5	004440030
444/C	38x10	310	**43,00**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**43,00**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**44,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**60,50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**60,50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**86,50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**86,50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**149,50**	1	004440057

444G

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, κορμός από ελαφρύ κράμα

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**12,80**	5	004440103
444G	20x5	185	**14,80**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**14,80**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**18,00**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**18,00**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**23,10**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**34,00**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**34,00**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**34,00**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**44,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**45,50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**47,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**57,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**101,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**107,00**	1	004440165

446/C30

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα

		€		
446/C30		**415,00**	1	004460055
325x220x35 mm - 3,2 Kg				

430 M mm	440 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444/1
4x0,7	4x0,7		
5x0,8	5x0,8		
6x1	6x1		
8x1,25	8x1,25		
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

446/C48

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα

		€		
446/C48		**786,00**	1	004460057
580x300x50 mm - 5 Kg				

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, για εργασίες επισκευής οχημάτων, σε ξύλινη κασετίνα

	€		
446/C110	**1.081,00**	1	004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75	2x0,4	6x0,75
3x0,5	7x0,75	3x0,5	7x0,75
4x0,7	8x0,75	4x0,7	8x0,75
5x0,8	8x1	5x0,8	8x1
6x1	9x0,75	6x1	9x0,75
7x1	9x1	7x1	9x1
8x1,25	10x0,75	8x1,25	10x0,75
9x1,25	10x1	9x1,25	10x1
10x1,5	10x1,25	10x1,5	10x1,25
11x1,5	11x0,75	11x1,5	11x0,75
12x1,75	11x1	12x1,75	11x1
14x2	11x1,25	14x2	11x1,25
16x2	12x0,75	16x2	12x0,75
	12x1		12x1
	12x1,25		12x1,25
	12x1,5		12x1,5
	14x1		14x1
	14x1,25		14x1,25
	14x1,5		14x1,5
	16x1		16x1
	16x1,5		16x1,5
	18x1,5		18x1,5

435/0	444/1	436/1
435/3	444/2	

446ASF/C29

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα UNF, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα

	€		
446ASF/C29	**900,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

433ASF	440ASF		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASW/C36

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα Whitworth, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα

	€		
446ASW/C36	**665,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

430ASW	440ASW		
1/8	1/8	435/1,5	444/1
5/32	5/32	435/2	444/2
3/16	3/16		
1/4	1/4		
5/16	5/16		
3/8	3/8		
7/16	7/16		
1/2	1/2		

446ASC/C37

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα UNC, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα

	€		
446ASC/C37	**964,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

430ASC	440ASC		
1/4	1/4	435/1,5	444/1
5/16	5/16	435/3	444/2
3/8	3/8		444/3
7/16	7/16		
1/2	1/2		
9/16	9/16		
5/8	5/8		
3/4	3/4		

446ASG/C23

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από χρωμιούχο χάλυβα, σπείρωμα κυλινδρικό GAS, και εξαρτήματα, σε ξύλινη κασετίνα

	€		
446ASG/C23	**1.405,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

433ASG	440ASG		
1/8	1/8	435/3	444/2
1/4	1/4	435/5	444/3
3/8	3/8		444/5A
1/2	1/2		
3/4	3/4		
1"	1"		

447/C37

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε μεταλλική κασετίνα

	€		
447/C37	**839,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

431 M mm	442 M mm		
3x0,5	3x0,5	435/0	444
4x0,7	4x0,7	435/2	444/0
5x0,8	5x0,8		444/1A
6x1	6x1		444/1B
8x1,25	8x1,25		444/1C
10x1,5	10x1,5		
12x1,75	12x1,75		

436/1 — 0,5x3x75

447/C53

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, σε μεταλλική κασετίνα

	€		
447/C53	**1.745,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

431 M mm	442 M mm			
3x0,5	3x0,5	435/1,5	444	436/1
4x0,7	4x0,7	435/3	444/0	436/2
5x0,8	5x0,8		444/1A	
6x1	6x1		444/1B	
8x1,25	8x1,25		444/1C	
10x1,5	10x1,5		444/2D	
12x1,75	12x1,75			
14x2	14x2			
16x2	16x2			
18x2,5	18x2,5			
20x2,5	20x2,5			

447/C70

συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες από ταχυχάλυβα HSS, μετρικό σπείρωμα, και εξαρτήματα, για συνεργεία οχημάτων και βιομηχανίες, σε μεταλλική κασετίνα

	€		
447/C70	**2.195,00**	1	004470065

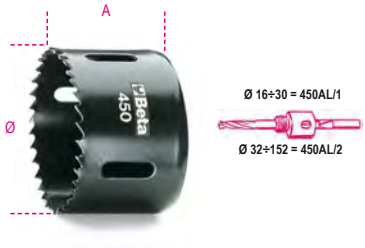
510x340x70 mm - 7,5 Kg

431 M mm	434 M mm	442 M mm	443 M mm
3x0,5	8x1	3x0,5	8x1
4x0,7	10x1,25	4x0,7	10x1,25
5x0,8	12x1,25	5x0,8	12x1,25
6x1	12x1,5	6x1	12x1,5
7x1	14x1,25	7x1	14x1,25
8x1,25	14x1,5	8x1,25	14x1,5
10x1,5	16x1,5	10x1,5	16x1,5
12x1,75		12x1,75	
14x2		14x2	
16x2		16x2	

435/0	444	436/1
435/3	444/0	
	444/1A	
	444/1B	
	444/C	
	444/1C	
	444/1D	
	444/2D	

450

ποτηροτρύπανα, διμεταλλικά HSS-Co 8%

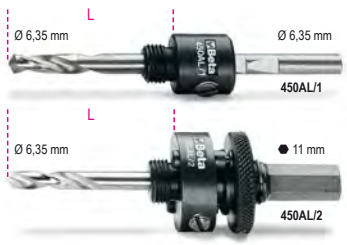


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**22,10**	1	004500016
17	(11/16)	57	**22,10**	1	004500017
19	(3/4)	51	**22,10**	1	004500019
20	-	51	**22,10**	1	004500020
21	(13/16)	51	**22,10**	1	004500021
22	(7/8)	51	**22,10**	1	004500022
24	(15/16)	51	**22,10**	1	004500024
25	(1")	51	**24,40**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**25,00**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**25,00**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**25,00**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**25,00**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**26,00**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**29,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**29,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**30,00**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**31,00**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**31,50**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**31,50**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**32,50**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**32,50**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**33,00**	1	004500048
51	(2")	44	**34,50**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**38,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**38,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**38,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**40,50**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**40,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**42,50**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**42,50**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**42,50**	1	004500067
68	-	44	**42,50**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**43,50**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**43,50**	1	004500073
76	(3")	44	**45,00**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**47,50**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**49,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**49,00**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**51,50**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**54,50**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**57,00**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**58,50**	1	004500098
102	(4")	44	**61,00**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**66,50**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**82,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**94,00**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**110,50**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**123,50**	1	004500121
127	(5")	44	**135,50**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**165,00**	1	004500140
152	(6")	44	**191,50**	1	004500152

450AL

τσοκ για ποτηροτρύπανα



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**27,00**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**62,50**	1	004500215

450AD

προσαρμογή για τσοκ ποτηροτρύπανου 450AL/1

	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**10,60**	1	004500230

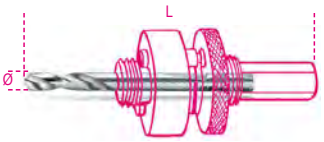
450PA/1

τρυπάνι κεντραρίσματος
για τσοκ 450AL/1, HSS

ØxL mm	€		
6,35x105	16,70	1	004500252

450PA/2

τρυπάνι κεντραρίσματος για τσοκ
450AL/2, HSS



ØxL mm	€		
6,35x80	16,70	1	004500253

450PR

προέκταση για τρυπάνια

L mm	€		
305	45,50	1	004500255

450/C9

συλλογή τρυπάνια
και εξαρτήματα για ηλεκτρολόγους

HSS-Co 8%

	€		
450/C9	321,00	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL /1 - /2
450AD
220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

συλλογή τρυπάνια και
εξαρτήματα για εγκαταστάτες

HSS-Co 8%

	€		
450/C13	402,00	1	004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL /1 - /2
450PA/1
450AD
215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

συλλογή με τρυπάνια
και εξαρτήματα ηλεκτρολόγων

HSS-Co 8%

	€		
450/C15	525,00	1	004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40
51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD
420x185x60 mm - 3,2 Kg

450/C21

συλλογή τρυπάνια
και εξαρτήματα για βιομηχανική χρήση

HSS-Co 8%

	€		
450/C21	918,00	1	004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 - 76
83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD
420x280x60 mm - 7 Kg

451

τρυπάνια, HSS,
εξ ολοκλήρου τροχισμένα

Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	33,00	1	004510012
13	85	8	33,00	1	004510013
14	85	8	34,00	1	004510014
15	85	10	34,00	1	004510015
16	85	10	34,00	1	004510016
17	85	10	34,00	1	004510017
18	85	10	34,00	1	004510018
19	85	10	34,50	1	004510019
20	85	10	36,50	1	004510020
21	85	10	39,50	1	004510021
22	85	10	41,00	1	004510022
23	85	10	43,00	1	004510023
24	85	10	44,50	1	004510024
25	85	10	45,50	1	004510025
26	90	10	48,00	1	004510026
27	90	10	49,00	1	004510027
28	90	10	50,50	1	004510028
29	90	10	52,50	1	004510029
30	90	10	53,00	1	004510030
31	90	10	56,00	1	004510031
32	90	10	57,00	1	004510032
33	90	10	59,00	1	004510033
34	90	10	61,00	1	004510034
35	90	10	62,50	1	004510035
36	85	10	65,00	1	004510036
37	85	10	66,50	1	004510037
38	85	10	67,50	1	004510038
39	85	10	69,50	1	004510039
40	85	10	70,50	1	004510040
41	85	10	72,50	1	004510041
42	85	10	76,50	1	004510042
43	85	10	78,50	1	004510043
44	85	10	80,00	1	004510044
45	85	10	82,00	1	004510045
46	85	10	82,00	1	004510046
47	85	10	84,50	1	004510047
48	85	10	88,50	1	004510048
49	85	10	91,00	1	004510049
50	85	10	91,00	1	004510050

451/C
συλλογή από 8 ποτηροτρύπανα, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα

		€		
451/C8		**427,00**	1	004510308
Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm				
270x225x70 mm				

451GA
τσοκ για ποτηροτρύπανα 451

M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**18,90**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**18,90**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**23,10**	1	004510105

451PA
τρυπάνι κεντραρίσματος για ποτηροτρύπανα 451, HSS

Ø mm	L mm	€		
6	53	**10,60**	1	004510103

451PR
προεκτάσεις για ποτηροτρύπανα 451

M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**82,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**82,50**	1	004510108

452
ποτηροτρύπανα με βίντια

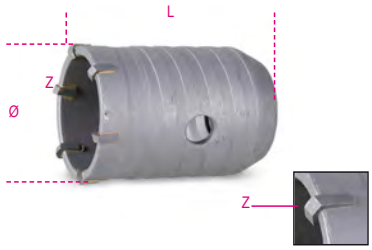
Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**136,00**	1	004520015
16	10	**136,00**	1	004520016
17	10	**136,00**	1	004520017
18	10	**136,00**	1	004520018
19	10	**136,00**	1	004520019
20	10	**136,00**	1	004520020
21	10	**136,00**	1	004520021
22	10	**136,00**	1	004520022
23	10	**136,00**	1	004520023
24	10	**136,00**	1	004520024
25	10	**136,00**	1	004520025
26	10	**153,00**	1	004520026
27	10	**153,00**	1	004520027
28	10	**153,00**	1	004520028
29	10	**153,00**	1	004520029
30	10	**153,00**	1	004520030
31	10	**184,50**	1	004520031
32	10	**184,50**	1	004520032
33	10	**184,50**	1	004520033
34	10	**184,50**	1	004520034
35	10	**184,50**	1	004520035
36	10	**214,00**	1	004520036
37	10	**214,00**	1	004520037
38	10	**214,00**	1	004520038
39	13	**214,00**	1	004520039
40	13	**214,00**	1	004520040
41	13	**241,50**	1	004520041
42	13	**241,50**	1	004520042
43	13	**241,50**	1	004520043
44	13	**241,50**	1	004520044
45	13	**241,50**	1	004520045
46	13	**272,00**	1	004520046
47	13	**272,00**	1	004520047
48	13	**272,00**	1	004520048
49	13	**272,00**	1	004520049
50	13	**272,00**	1	004520050
55	13	**309,00**	1	004520055
60	13	**410,00**	1	004520060
65	13	**410,00**	1	004520065
70	13	**477,00**	1	004520070
75	13	**520,00**	1	004520075
80	13	**565,00**	1	004520080
85	13	**637,00**	1	004520085
90	13	**675,00**	1	004520090

452GA
τσοκ για ποτηροτρύπανα 452

	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**16,90**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**19,70**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**23,50**	1	004520127

460
ποτηροτρύπανα για δομικά υλικά

- **Για μπετόν, τσιμέντο, φυσικές τεχνητές πέτρες**
- **Μέγιστο βάθος τρυπήματος: 60 mm**



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	**69,50**	1	004600050
60	75	6	**82,50**	1	004600060
65	75	6	**86,00**	1	004600065
80	75	6	**128,00**	1	004600080
90	75	6	**135,50**	1	004600090
100	75	8	**166,00**	1	004600100
112	75	8	**190,00**	1	004600112
125	80	10	**236,00**	1	004600125
150	80	12	**319,00**	1	004600150

460PP
τρυπάνι πιλότος για ποτηροτρύπανα για δομικά υλικά 460

Ø mm	L mm	€		
8	120	**7,85**	1	004600201

460G
προεκτάσεις για ποτηροτρύπανα 460

L mm	€		
220	**43,00**	1	004600222
370	**59,50**	1	004600237
460	**94,50**	1	004600246

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ ΡΟΠΗΣ

Οι πολλαπλασιαστές ροπής είναι βασικά εργαλεία για το σφίξιμο παξιμαδιών και βιδών, καθώς επιτρέπουν την εφαρμογή μεγαλύτερης ροπής από αυτήν που θα εφάρμοζε ο χειριστής, σε μικρούς ή δύσκολα προσβάσιμους χώρους. Δεν απαιτούν ογκώδεις επεκτάσεις, εξασφαλίζοντας έτσι απόλυτη ασφάλεια. Η γκάμα των πολλαπλασιαστών ροπής της Beta παρέχει μια ποικιλία λύσεων και δυναμικότητας έως 9500 Nm και λόγους πολλαπλασιασμού ροπής έως 135:1. Πολλά μοντέλα-ειδικά τα πιο ισχυρά-είναι εξοπλισμένα με συστήματα κατά της επαναφοράς, για να αποτρέψουν επικίνδυνες επιστροφές τάσης στον χειριστή. Κάθε ένας από τους πολλαπλασιαστές ροπής της Beta συνοδεύεται από πιστοποιητικό που αποδεικνύει ότι το εργαλείο δοκιμάστηκε στη μέγιστη τιμή υπό βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας.

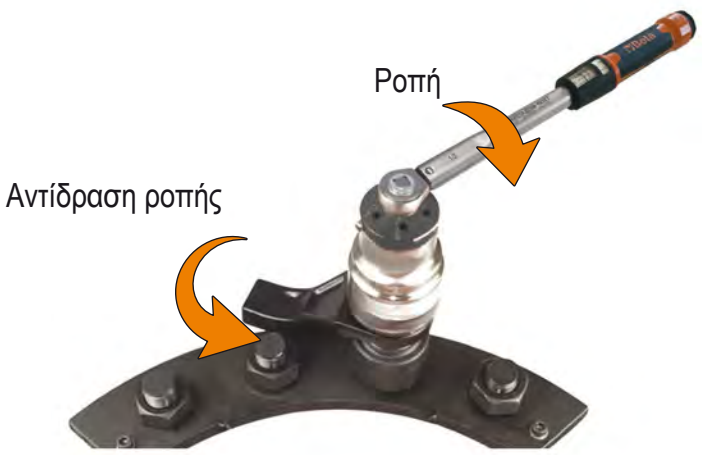
Οδηγίες λειτουργίας

Ο πολλαπλασιαστής ροπής **πρέπει να χρησιμοποιείται με ένα δυναμόκλειδο** για να διασφαλίζεται ο έλεγχος της ροπής εξόδου. Επιπλέον, πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα με **κρουστικά καρυδάκια**.

Οι λόγοι κάθε πολλαπλασιαστή ροπής καθορίζουν τον **συντελεστή πολλαπλασιασμού** μεταξύ της ροπής εισόδου και της ροπής εξόδου. Παράδειγμα: πολλαπλασιαστής ροπής με λόγο 5:1. Η εφαρμογή ροπής εισόδου 100 Nm, όπως έχει ρυθμιστεί στο δυναμόκλειδο, θα οδηγήσει σε ροπή εξόδου 500 Nm όπως μεταδίδεται στο παξιμάδι ή τη βίδα.

Ωστόσο, βεβαιωθείτε ότι όλα τα μέρη που εμπλέκονται στο σφίξιμο είναι σωστά ευθυγραμμισμένα.
Αποφύγετε τη χρήση **επεκτάσεων**, καθώς αυτές θα λυγίζουν, δημιουργώντας έτσι ένα εφέ ελατηρίου που θα τροποποιήσει τις εφαρμοζόμενες τιμές ροπής.

Ελέγχετε πάντα ότι η κόντρα του πολλαπλασιαστή ροπής έχει στερεωθεί ή στηρίζεται σε μια στιβαρή κατασκευή, ικανή να αντέξει τη δύναμη αντίδρασης. Κατά κανόνα, χρησιμοποιούνται επαρκώς άκαμπτοι τοίχοι ή βίδες κοντά σε αυτό που πρέπει να δουλέψουν. Ο βραχίονας αντίδρασης περιστρέφεται πάντα προς την **αντίθετη** κατεύθυνση από την κατεύθυνση σύσφιξης.



Δεξιόστροφα

Αριστερόστροφα

Εργαστείτε ομαλά και αδιάκοπα.

Η τάση σύσφιξης πρέπει να απελευθερωθεί περιστρέφοντας τον πολλαπλασιαστή ροπής προς την άλλη κατεύθυνση, πριν τον αποδεσμεύσετε. Εάν ο πολλαπλασιαστής ροπής είναι εφοδιασμένος με σύστημα κατά της ανατροπής, η τάση σύσφιξης πρέπει να απελευθερώνεται μέσω του μοχλού αναστροφής.

Οι παραπάνω οδηγίες ισχύουν επίσης για τις διαδικασίες **ξεβιδώματος**.

560/C3

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, σε πλαστική κασετίνα,
λόγος 3.8:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς

Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

	€		
560/C3	**1.119,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, σε πλαστική κασετίνα,
λόγος 3.8:1,
με σύστημα κατά της επαναφοράς

Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

	€		
560/C3PLUS	**1.305,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο και εξαρτήματα
λόγος 5:1
σε πλαστική κασετίνα
για εντατική χρήση

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	€		
560/C2	**2.275,00**	1	005600020
560/2	**1.690,00**	1	005600002
560/18	**53,50**	1	005600018
560/19	**113,00**	1	005600019
560/22	**392,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο και εξαρτήματα
λόγος 5:1
με κόντρα
για εντατική χρήση

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	2000	3/4	1"	5

	€		
560/C4PLUS	**2.230,00**	1	005600042
560/4	**1.765,00**	1	005600004
560/18	**53,50**	1	005600018
560/22	**392,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο σε πλαστική κασετίνα
Λόγος: 6.5:1

Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6

	€		
560/C6	**1.165,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

πολλαπλασιαστής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο σε πλαστική κασετίνα
Λόγος: 12:1

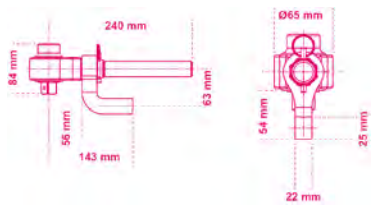
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

	€		
560/C12	**1.675,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

πολλαπλασιατής ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
λόγος 5:1,
με δύο κόντρες



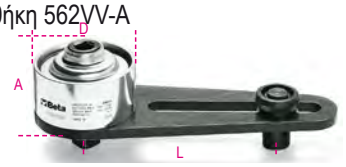
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1000	100	740	1/2	3/4	2,7

	€		
561/1	**1.630,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 5,2:1
σε θήκη 562VV-A



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

562-1/VA — € 3.620,00 — 1 — 005620601

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	3/4	1"	119	115	85	265	10,5

562-2/VA — € 4.380,00 — 1 — 005620602

564-3R/V - 564-4R/V

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο

λόγος 25:1
με σύστημα κατά της ανατροπής,
σε θήκη

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
4000	400	3000	1/2	1"	92	185	205	7,6

564-3R/V — € 7.050,00 — 1 — 005640613

390x310x145 mm

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L mm	kg
7000	700	5000	1/2	1"1/2	120	200	210	13,2

564-4R/V — € 8.330,00 — 1 — 005640614

500x435x170 mm

565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 562VV-A

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

565-1R/VA — € 5.850,00 — 1 — 005650611

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

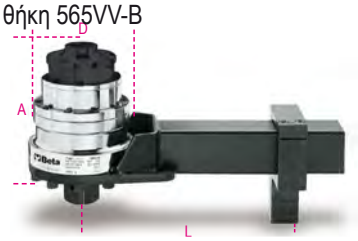
565-2R/VA — € 7.640,00 — 1 — 005650612

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
3400	340	2500	1/2	1"1/2	119	145	85	265	14,2

565-3R/VA — € 8.070,00 — 1 — 005650613

565-4R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B

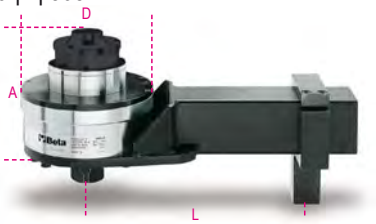


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB — € 9.110,00 — 1 — 005650614

565-5R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 27:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB — € 15.510,00 — 1 — 005650615

567-4R/VB

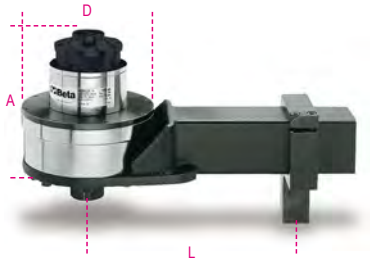
πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 135:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B

Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB — € 10.120,00 — 1 — 005670614

567-5R/VB

πολλαπλασιαστές ροπής για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
λόγος 135:1
με σύστημα κατά της επαναφοράς,
σε θήκη 565VV-B



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	1/2	1"1/2	184	210	155	350	32,4

567-5R/VB — € 17.380,00 — 1 — 005670615

562VV-A

θήκη για πολλαπλασιαστές ροπής,
από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο με αφρώδη επένδυση
Εσωτερικές διαστάσεις: 380x270x180 mm

562VV-A — € 310,00 — 1 — 005620501
562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

θήκη για πολλαπλασιαστές ροπής
από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο με αφρώδη επένδυση
Εσωτερικές διαστάσεις: 480x370x205 mm

565VV-B — € 418,00 — 1 — 005650502
565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg

ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ

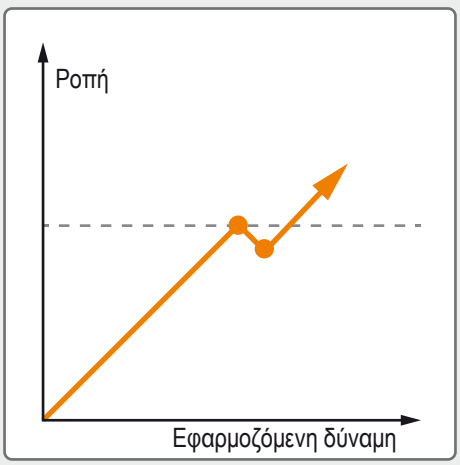
Τα δυναμόκλειδα πρέπει να κρατιούνται πάντα από τη μέση της λαβής, ώστε να μην αλλάζει ο λόγος μοχλού. Πρέπει να λειτουργούν ομαλά και αδιάλειπτα, αποφεύγοντας τα τραντάγματα

Η κλίμακα ρύθμισης πρέπει να μηδενίζεται μετά τη χρήση, ώστε να μην επηρεαστεί η ακρίβεια σύσφιξης.

Η Beta παρέχει ένα ευρύ φάσμα κλειδιών, με τέσσερις διαφορετικούς τύπους λειτουργίας.

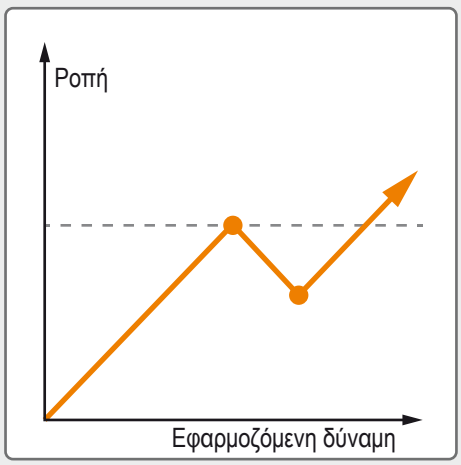
ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

Η εφαρμοζόμενη ροπή σύσφιξης μεταδίδεται απευθείας στον δείκτη ανάγνωσης μέσω της συμπίεσης ενός ελατηρίου. Η εφαρμοζόμενη ροπή μπορεί να διαβαστεί σε πραγματικό χρόνο μέσω ενός δείκτη. Ένας δεύτερος δείκτης μπορεί να τοποθετηθεί στην τιμή ροπής-στόχου. Όταν επιτευχθεί η τιμή της ροπής στόχου, ο δεύτερος δείκτης θα γαντζωθεί από τον κύριο δείκτη και θα καταγράψει την μέγιστη τιμή. Τα δυναμόκλειδα άμεσης ανάγνωσης εξασφαλίζουν αξιοσημείωτη ακρίβεια και αντοχή στο χρόνο.



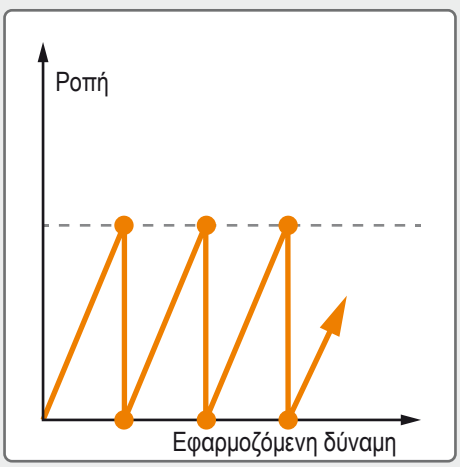
ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΚΛΙΚ

Τα δυναμόκλειδα τύπου κλικ είναι τα πιο δημοφιλή μοντέλα, καθώς είναι εύχρηστα. Επιτρέπουν γρήγορη προεπιλογή ροπής με τη συμπίεση ενός ελατηρίου. Η τιμή της ροπής αυξάνεται καθώς αυξάνεται η εφαρμοζόμενη δύναμη. Όταν επιτευχθεί η απαιτούμενη τιμή ροπής, θα συμβεί μια ξαφνική απελευθέρωση και το κλειδί δεν θα ασκήσει καμία δύναμη σύσφιξης για περίπου 3-5°. Εάν ο χειριστής δεν διακόψει την κίνηση, η ροπή θα συνεχίσει να αυξάνεται, υπερβαίνοντας έτσι τις απαιτούμενες τιμές.



ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΜΕ ΣΠΑΣΙΜΟ

Τα δυναμόκλειδα με σπάσιμο λειτουργούν όπως τα μοντέλα τύπου κλικ, αλλά όταν επιτευχθεί η απαιτούμενη τιμή ροπής, θα απελευθερωθεί ξαφνικά ο μοχλός βραχίονα (περίπου 20°). Επομένως, είναι ευκολότερο για τον χειριστή να σταματήσει να ασκεί δύναμη. Συνήθως χρησιμοποιούνται για υψηλές τιμές ροπής με εξαιρετικά μακριούς βραχίονες μοχλού.

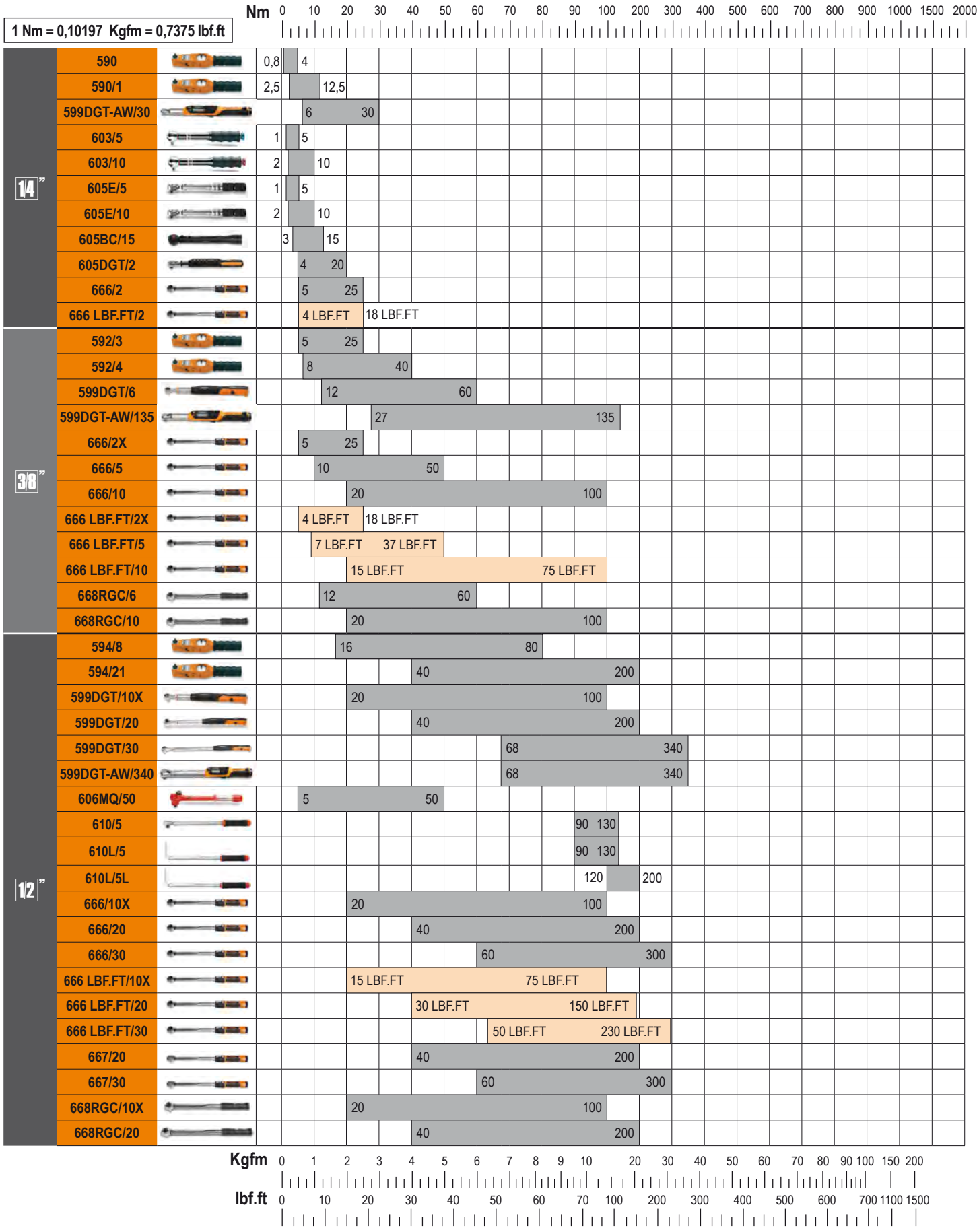


ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ

Όταν επιτευχθεί η προκαθορισμένη τιμή ροπής, ο μηχανισμός ολίσθησης θα σταματήσει την εφαρμογή της ροπής, αδρανοποιώντας το εργαλείο. Έτσι θα αποτραπεί η σύσφιξη με υψηλές τιμές ροπής σε σύγκριση με τις απαιτούμενες. Ασκώντας την ίδια δύναμη, προκαλείται η επανάληψη του ίδιου κύκλου. Είναι ιδανικά για σειριακές διαδικασίες με χαμηλές τιμές ροπής (ηλεκτρονικές και μικρομηχανικές βιομηχανίες), όπου η αποφυγή καταστροφής ευαίσθητων ή μικρών εξαρτημάτων αποτελεί προτεραιότητα.

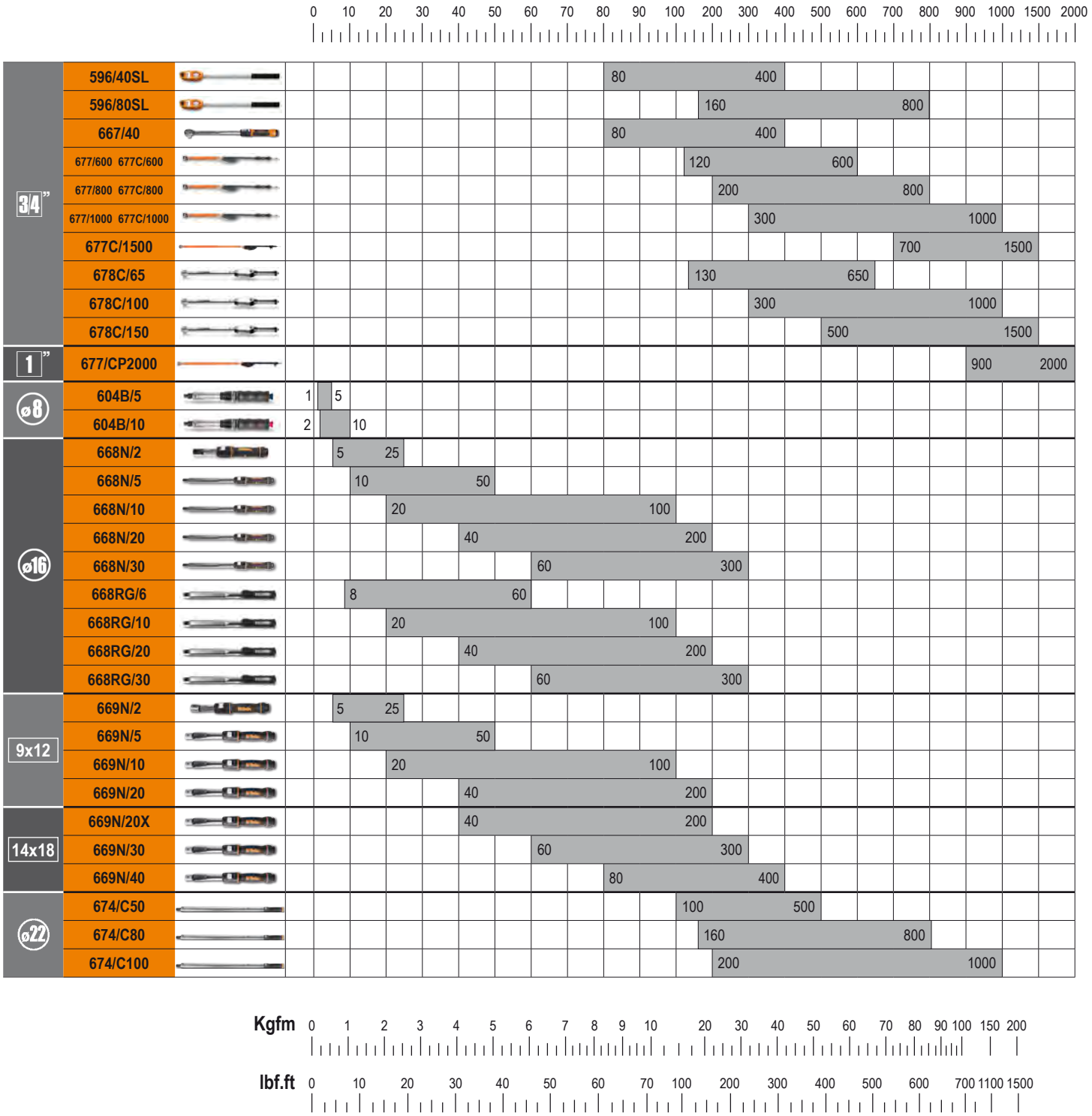
ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

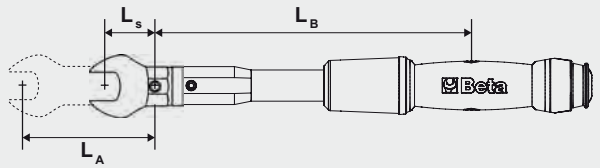
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Υπολογισμός ροπής

Ο βραχίονας-μοχλός διαφοροποιείται για εξαρτήματα που διαφέρουν σε μήκος από τα στάνταρ ($L_A \neq L_S$).
Για να υπολογίστε τη ροπή, χρησιμοποιήστε τον παρακάτω τύπο:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \ [N \cdot m]$$



C = ροπή για ρύθμιση

M = απαιτούμενη ροπή

L_A = μήκος εξαρτήματος (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών εξαρτήματος)

L_B = μήκος ράβδου (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών ράβδου ροπής)

L_S = μήκος στάνταρ εξαρτήματος (δείτε πίνακα χαρακτηριστικών ράβδου ροπής)

581

δυναμοκατσάβιδο, αβαθμονόμητο
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%
(για χρήση με 588 - 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**365,00**	1	005810001

583

δυναμοκατσάβιδο,βαθμονομημένο
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240	0,05

	€		
583/1,5	**411,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

	€		
583/3	**411,00**	1	005830030

Nm	gfm	○	g	
1,2÷6	120÷600	1/4"	350	0,2

	€		
583/6	**411,00**	1	005830060

583/C31

1 δυναμοκατσάβιδο, 8 εξάγωνα καρυδάκια χειρός, 20 μύτες και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4

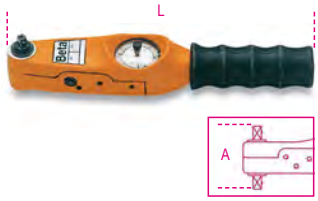
	€		
583/C31	**573,00**	1	005830931

583/6	1.2 - 6 Nm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
882P/80	80 mm
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

δυναμόκλειδα απευθείας ανάγνωσης
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
0,8÷4	0,08÷0,4	7÷35	1/4	60	253	0,52	0,1

	€		
590	**969,00**	1	005900001

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
2,5÷12,5	0,25÷1,25	21÷110	1/4	60	253	0,52	0,5

	€		
590/1	**969,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
1÷27	0,1÷2,7	10÷240	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/3	**963,00**	1	005920005

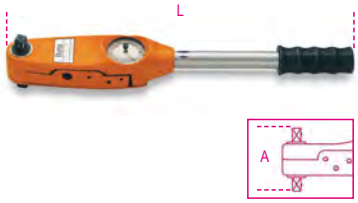
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**963,00**	1	005920007

594

δυναμόκλειδα απευθείας ανάγνωσης
για δεξιόστροφο
και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
16÷80	1,6÷8	12÷60	1/2	85	455	1,35	2,0

	€		
594/8	**1.460,00**	1	005940011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷160	1/2	85	530	1,40	5,0

	€		
594/21	**1.460,00**	1	005940015

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου

596

δυναμόκλειδα απευθείας ανάγνωσης
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%

το λαμπάκι που ανάβει και ένας διακοπτόμενος ήχος δείχνουν ότι έχει επιτευχθεί η προκαθορισθείσα ροπή

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
80÷400	8÷40	60÷300	3/4	111	710	3,2	10

	€		
596/40SL	**2.410,00**	1	005960010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	A mm	L mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	3/4"	115	1025	4,85	20

	€		
596/80SL	**3.030,00**	1	005960020

599DGT

ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο
με αναστρεφόμενη καστάνια,
δεξιόστροφο (ακρίβεια: ±2%) και
αριστερόστροφο (ακρίβεια: ±3%) σφίξιμο

- **Δυο τρόποι μέτρησης: κράτηση κορυφής και παρακολούθηση**
- **Φωτεινές ενδείξεις και ηχητικό σήμα ενημερώνουν τον χρήστη ότι η ρυθμισμένη ροπή έχει επιτευχθεί**
- **Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1.5V (περιλαμβάνονται)**

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

	€		
599DGT/6	**513,00**	1	005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1

	€		
599DGT/10X	**528,00**	1	005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1

	€		
599DGT/20	**549,00**	1	005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1

	€		
599DGT/30	**592,00**	1	005990030

599DGT-AW

ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο, ένδειξη ροπής και γωνίας, με αναστρεφόμενη καστάνια, και ασύρματη μετάδοση δεδομένων, δεξιόστροφο (ακρίβεια: ±2%) και αριστερόστροφο (ακρίβεια: ±3%) σφίξιμο

- **Τύποι σφιξίματος: ροπή, γωνία, ροπή + γωνία**
- **Δύο τρόποι μέτρησης: κορυφή και παρακολούθηση**
- **Φωτεινές ενδείξεις και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν το χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη ροπή ή γωνία**
- **Οι τελευταίες 999 μετρήσεις κορυφής ροπής και/ή γωνίας μπορούν να αποθηκευτούν και να προβληθούν**
- **Μπορούν να προρρυθμιστούν μέχρι 9 τιμές ροπής/γωνίας**
- **Αμφίδρομη ασύρματη μετάδοση δεδομένων, από το δυναμόκλειδο στο λογισμικό και αντίστροφα, μαζικά εκ των υστέρων ή σε πραγματικό χρόνο**
- **Κλείδωμα ασφαλείας**
- **Το δυναμόκλειδο μπορεί να συσχετιστεί με έναν συγκεκριμένο χρήστη μέσω λογισμικού**
- **Ιχνηλασιμότητα δεδομένων σφιξίματος. Λογισμικό επιτρέπει αποθήκευση και συσχέτιση ημερομηνίας και ώρας, σειριακού αριθμού εργαλείου, ρυθμισμένης και επιτευχθείσας τιμής σφιξίματος με το user ID**
- **Προσαρμοσμένο λογισμικό επεξεργασίας δεδομένων με άμεσο, εύκολο στην ανάγνωση αποτέλεσμα OK/NG και απεικόνιση διαγραμμάτων σε πραγματικό χρόνο**
- **Αντιολισθητική λαβή με διπλό υλικό**
- **Δυναμόκλειδο + λογισμικό σε 9 γλώσσες**
- **Περιλαμβάνει: 3 μπαταρίες AA - 1.5V, ασύρματο κλειδί USB και κλειδί USB λογισμικού**

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1

	€		
599DGT-AW/30	**1.250,00**	1	005990702

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0

	€		
599DGT-AW/135	**1.270,00**	1	005990713

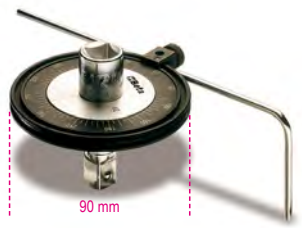
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

	€		
599DGT-AW/340	**1.355,00**	1	005990734

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου

600

ενδείκτες γωνίας ροπής



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**205,50**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**232,50**	1	006000002

601C

ψηφιακός ενδείκτης γωνίας ροπής

Οπτικά σήματα και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν το χρήστη
ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη γωνία

	€		
601C	**276,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

ψηφιακός ενδείκτης γωνίας και ροπής

οπτικά σήματα και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν τον χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη γωνία ή ροπή

□	■	Nm		€		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**488,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

ρυθμιζόμενα δυναμόκλειδα ολίσθησης
για δεξιόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±6%

1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	35	195	235	0,05

	€		
603/5	**831,00**	1	006030005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	35	195	235	0,1

	€		
603/10	**851,00**	1	006030010

604B

ράβδοι ροπής με σπάσιμο
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 6%

UNI EN ISO 6789

Nm	kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	8	220	290	0,025

	€		
604B/5	**540,00**	1	006040015

Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

	€		
604B/10	**540,00**	1	006040020

605E

δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 6%

1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	**275,00**	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4	20	190	180	0,1

	€		
605E/10	**281,00**	1	006050110

605BC/15

δυναμόκλειδο τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
συμπαγές, κατασκευασμένο από αλουμίνιο,
ακρίβεια ροπής: ± 4%

1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm	g	
3÷15	0,3÷1,5	26÷133	1/4	26	29	175	215	0,1

	€		
605BC/15	**271,00**	1	006050015

605DGT/2

ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο
με αναστρεφόμενη καστάνια
για δεξιόστροφο/αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής ± 3% (δεξιά) ± 4% (αριστερά)

- **Δύο τρόποι μέτρησης: κορυφή και συγκράτηση**
- **Φωτεινές ενδείξεις και διακοπτόμενος ήχος ενημερώνουν τον χρήστη ότι έχει επιτευχθεί η προρρυθμισμένη ροπή στρέψης**
- **Παροχή ρεύματος: 1 μπαταρία AAA 1,5V (περιλαμβάνεται)**

1/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷20	0,4÷2	35÷177	1/4	20	20	210	175	0,01

	€		
605DGT/2	**332,00**	1	006050302

610/5

δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 5 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%

Επιλογές τιμών ροπής:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
90÷130	1/2	42	39	490	1330	10

	€		
610/5	**231,00**	1	006100025

610L/5

δυναμόκλειδα τύπου κλικ
με κεφαλή σε μορφή "L",
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 5 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%

Επιλογές τιμών ροπής:
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm

1/2"

UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
90÷130	1/2	470	80	1350	10

	€		
610L/5	**195,00**	1	006100125

610L/5L

δυναμόκλειδο τύπου κλικ
με κεφαλή σε μορφή "L",
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 5 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%

Επιλέξιμες τιμές ροπής:
120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm

1/2"

UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

	€		
610L/5L	**198,50**	1	006100150

611

αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής 604B/5 και 604B/10
οδηγός 8 mm

■	L mm		
1/4	42,5	**194,50**	1 006110001

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου

612 ÷ 614

αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής

Τα 612 και 612X δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για σφίξιμο με ροπή μεγαλύτερη από 100 Nm

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	**87,50**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**92,50**	2	006120010
614	1/2	71	32	**101,00**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**110,00**	2	006140004

614/50

περαστή καστάνια για ράβδους
ροπής

	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**92,50**	2	006140002

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας
111

615

καστάνιες αναστρεφόμενες
για ράβρους ροπής,
τετράγωνος οδηγός

■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	**74,00**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**74,00**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**74,00**	1	006150120

616 - 617 - 619

σταθερές κεφαλές για ράβδους
ροπής

	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	**69,00**	1	006160000
617	3/8	61	32	**69,00**	1	006170000
619	1/2	63	32	**69,00**	1	006190000

621

εξαρτήματα για συγκράτηση για μύτες
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός

	■ rm	⬡	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	**88,00**	1	006210000
* **621P 5/16**	14x18	5/16	52,5	32,5	**134,50**	1	006210110

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

622

αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm

	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	**245,50**	1	006220019
622 1'	1	110	56	**298,00**	1	006220024

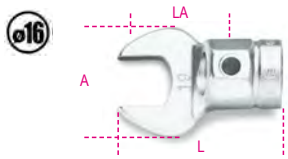
641

άκρα γερμανικά
για ράβδους ροπής 604B/5 και 604B/10
οδηγός 8 mm

mm	L mm	€		
4	37	**104,50**	1	006410003
5	37	**104,50**	1	006410004
5,5	37	**104,50**	1	006410005
6	37	**104,50**	1	006410006
7	37	**104,50**	1	006410007
8	42	**104,50**	1	006410008
9	42	**104,50**	1	006410009
10	42	**104,50**	1	006410010

642

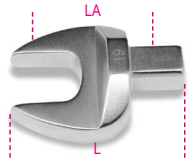
κλειδιά γερμανικά για ράβδους
ροπής



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	**74,50**	1	006420008
10	57	32	26	**74,50**	1	006420010
12	58	32	30	**74,50**	1	006420012
13	58	32	30	**74,50**	1	006420013
14	59	32	32	**74,50**	1	006420014
15	59	32	35	**74,50**	1	006420015
16	59	32	38	**74,50**	1	006420016
17	60	32	39	**74,50**	1	006420017
18	61	32	42	**74,50**	1	006420018
19	61	32	43	**74,50**	1	006420019
20	61	32	50	**115,50**	1	006420020
21	62	32	53	**115,50**	1	006420021
22	62	32	53	**126,50**	1	006420022
23	65	32	53	**126,50**	1	006420023
24	63	32	53	**126,50**	1	006420024
25	64	32	53	**155,00**	1	006420125
26	64	32	59	**155,00**	1	006420026
27	65	32	59	**155,00**	1	006420027
28	66	32	64	**155,00**	1	006420028
30	66	32	66	**155,00**	1	006420030
32	67	32	66	**155,00**	1	006420032
* **36**	76	42	80	**212,00**	1	006420036
* **40**	77	52	95	**212,00**	1	006420040
* **41**	78	52	95	**212,00**	1	006420041
* **46**	90	52	95	**256,00**	1	006420046

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

643
κλειδιά ανοικτά
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	65,00	1	006430007
8	9x12	37	28,8	65,00	1	006430008
10	9x12	39	28,8	65,00	1	006430010
12	9x12	39	28,8	65,00	1	006430012
13	9x12	39	28,8	65,00	1	006430013
14	9x12	43	28,8	66,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	66,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	66,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	66,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	66,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	66,00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	102,00	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	102,00	1	006430022

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	68,50	1	006430113
14	14x18	58	39,8	68,50	1	006430114
15	14x18	60	39,8	68,50	1	006430115
16	14x18	60	39,8	69,00	1	006430116
17	14x18	60	39,8	69,00	1	006430117
18	14x18	61	39,8	69,00	1	006430118
19	14x18	61	39,8	69,00	1	006430119
21	14x18	61	39,8	107,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	107,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	107,50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	122,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	122,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	122,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	194,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	194,50	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	194,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	194,50	1	006430141

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

644
κλειδιά γερμανικά
για ράβδους ροπής,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	126,50	1	006440022
24	91	56	52	126,50	1	006440024
27	94	56	64	155,00	1	006440027
30	94	56	64	155,00	1	006440030
32	97	56	75,5	155,00	1	006440032
34	97	56	75,5	155,00	1	006440034
36	97	56	75,5	212,00	1	006440036
41	103,5	56	94	212,00	1	006440041
46	115,5	56	94	256,00	1	006440046

650A
κλειδιά γαλλικά με κλίμακα
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός

A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	119,50	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	119,50	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	122,00	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	125,50	1	006500141

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

650H
γαντζόκλειδα
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός

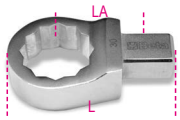
mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	63,50	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	63,50	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	63,50	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	67,00	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	73,00	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	73,00	1	006500980

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

652
κλειδιά πολύγωνα για ράβδους
ροπής

mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	80,50	1	006520008
10	58	32	80,50	1	006520010
12	58	32	80,50	1	006520012
13	58	32	80,50	1	006520013
14	58	32	80,50	1	006520014
15	62	32	80,50	1	006520015
16	63	32	80,50	1	006520016
17	64	32	80,50	1	006520017
18	65	32	80,50	1	006520018
19	65	32	80,50	1	006520019
21	67	32	121,00	1	006520021
22	68	32	128,00	1	006520022
24	69	32	153,00	1	006520024
26	71	32	172,00	1	006520026
27	71	32	172,00	1	006520027
30	73	32	172,00	1	006520030
32	74	32	172,00	1	006520032

653
κλειδιά κλειστά
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	69,50	1	006530007
8	9x12	40	28,8	69,50	1	006530008
10	9x12	43	28,8	69,50	1	006530010
12	9x12	44	28,8	69,50	1	006530012
13	9x12	44	28,8	69,50	1	006530013
14	9x12	45	28,8	69,50	1	006530014
15	9x12	46	28,8	69,50	1	006530015
16	9x12	47	28,8	70,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	70,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	70,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	70,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	73,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	73,00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	77,00	1	006530113
14	14x18	61	39,8	77,00	1	006530114
15	14x18	62	39,8	77,00	1	006530115
16	14x18	63	39,8	77,50	1	006530116
17	14x18	64	39,8	77,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	77,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	77,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	112,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	112,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	139,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	139,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	139,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	139,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	198,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	198,00	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	202,50	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	202,50	1	006530141

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

654

κλειδιά κλειστά
για ράβδους ροπής,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	**128,00**	1	006540022
24	98,5	56	38	**153,00**	1	006540024
27	102,8	56	46,5	**172,00**	1	006540027
30	102,8	56	46,5	**172,00**	1	006540030
32	106,5	56	55	**172,00**	1	006540032
34	106,5	56	55	**172,00**	1	006540034
36	106,5	56	55	**224,00**	1	006540036
41	115,5	56	72	**224,00**	1	006540041
46	115,5	56	72	**243,00**	1	006540046

659/15

προσαρμογή με 2 οδηγούς, 1 ορθογώνιο θηλυκό (14x18 mm) και 1 αρσενικό (9x12 mm)

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* **51**	14x18	9x12	32	**101,50**	1	006590815

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

659/16

προσαρμογή με 2 οδηγούς, 1 ορθογώνιο θηλυκό (9x12 mm) και 1 αρσενικό (14x18 mm)

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* **51**	9x12	14x18	31	**86,00**	1	006590816

***Προσοχή! Υπολογίστε εκ νέου την τιμή της ροπής στρέψης όπως φαίνεται στον πίνακα της εισαγωγικής σελίδας της ενότητας**

666 - 667 ZERO-RESET

ΤΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Χάρη στα νέα εξαρτήματα, το κλειδί δεν χρειάζεται πλέον να επαναφέρεται στην ελάχιστη τιμή στο τέλος του κύκλου λειτουργίας.

Ακόμα και αν δεν απελευθερωθεί η τάση, ο αριθμός των κύκλων, η αντοχή και η ακρίβεια σύσφιξης είναι εγγυημένα, όπως απαιτείται από τα πρότυπα αναφοράς.

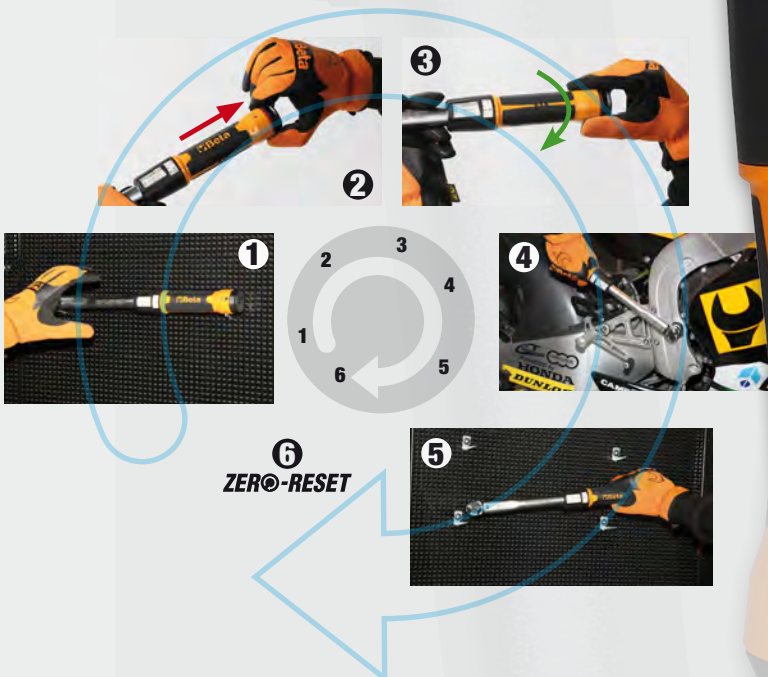
Προκειμένου να επιβεβαιωθούν αυτές οι παράμετροι, το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της Beta Utensili πραγματοποίησε πολυάριθμες δοκιμές αντοχής στα εσωτερικά εργαστήρια καθώς και σε εκατοντάδες τελικούς χρήστες. Το αποτέλεσμα αυτό χει επιτευχθεί μέσω:

- της χρήσης των καλύτερων διαθέσιμων σήμερα υλικών με τις καλύτερες επιδόσεις,
- της ειδικής θερμικής επεξεργασίας των εσωτερικών τμημάτων.

100% ΙΤΑΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Το δυναμόκλειδο Zero Reset σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε εξ ολοκλήρου στο εσωτερικό της εταιρείας και κατασκευάζεται στα εργοστάσια της Beta Utensili στην Ιταλία, χρησιμοποιώντας εξαρτήματα 100% κατασκευασμένα στην Ιταλία.

Οι ρυθμίσεις του κλειδιού δεν χρειάζεται πλέον να επανέλθουν στο ελάχιστο επίπεδο στο τέλος του κύκλου χρήσης.



666

δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 3%

• **Δεν απαιτείται απελευθέρωση της έντασης**

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05

666/2 — € 338,00 — 1 — 006660702

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05

666/2X — € 338,00 — 1 — 006660703

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25

666/5 — € 308,00 — 1 — 006660705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25

666/10 — € 310,00 — 1 — 006660710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25

666/10X — € 316,00 — 1 — 006660711

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5

666/20 — € 337,00 — 1 — 006660720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0

666/30 — € 383,00 — 1 — 006660730

666 LBF.FT

δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 3%

• **Δεν απαιτείται απελευθέρωση της έντασης**
• **Κλίμακα σε lbf.ft**

UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

666 LBF.FT/2 — € 314,00 — 1 — 006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

666 LBF.FT/2X — € 314,00 — 1 — 006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

666 LBF.FT/5 — € 285,00 — 1 — 006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

666 LBF.FT/10 — € 287,00 — 1 — 006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

666 LBF.FT/10X — € 293,00 — 1 — 006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

666 LBF.FT/20 — € 313,00 — 1 — 006660782

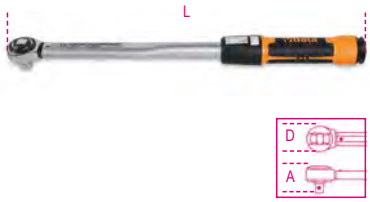
lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0

666 LBF.FT/30 — € 355,00 — 1 — 006660783

667

δυναμόκλειδο ZERO-RESET τύπου κλικ με περαστή καστάνια, για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ±3%

• **Δεν απαιτεί πλέον απελευθέρωση της τάσης**



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5

667/20 — € 331,00 — 1 — 006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0

667/30 — € 369,00 — 1 — 006670730

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0

667/40 — € 887,00 — 1 — 006670740

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας

111

668N

ράβδοι ροπής τύπου κλικ,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±3%

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2

668N/2 — € 310,00 — 1 — 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N/5 — € 303,00 — 1 — 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/10 — € 310,00 — 1 — 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/20 — € 337,00 — 1 — 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/30 — € 383,00 — 1 — 006680030

668RG

ράβδος ροπής τύπου κλικ, αβαθμονόμητη,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 4%
(για χρήση με τα 680 - 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550

	€		
668RG/6	**249,50**	1	006680206

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600

	€		
668RG/10	**257,00**	1	006680210

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780

	€		
668RG/20	**274,00**	1	006680220

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130

	€		
668RG/30	**305,00**	1	006680230

668RGC

δυναμόκλειδο τύπου κλικ,
αβαθμονόμητο,
με αναστρεφόμενη καστάνια,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 4%
(για χρήση με τα 680 - 682)

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600

	€		
668RGC/6	**227,50**	1	006680406

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700

	€		
668RGC/10	**238,00**	1	006680410

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700

	€		
668RGC/10X	**238,00**	1	006680411

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000

	€		
668RGC/20	**243,00**	1	006680420

669N

ράβδοι ροπής τύπου κλικ,
τετράγωνος θηλυκός οδηγός,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 3%

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2

	€		
669N/2	**442,00**	1	006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5

	€		
669N/5	**339,00**	1	006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0

	€		
669N/10	**365,00**	1	006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0

	€		
669N/20	**438,00**	1	006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0

	€		
669N/20X	**462,00**	1	006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0

	€		
669N/30	**488,00**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0

	€		
669N/40	**562,00**	1	006690240

671B/C5

ράβδος ροπής 604B/5 και εξαρτήματα

	€		
671B/C5	**1.235,00**	1	006710001

604B/5	1÷5 Nm
611	1/4
641	5-6-7-8 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

ράβδος ροπής 604B/10 και εξαρτήματα

	€		
671B/C10	**1.235,00**	1	006710002

604B/10	2÷10 Nm
611	1/4
641	6-7-8-10 mm
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

ράβδος ροπής 668N/10
και βοηθητικά εξαρτήματα

	€		
671N/C10	**1.395,00**	1	006710110

668N/10	100 Nm
612	■ 3/8
617	■ 3/8
642	10-13-14-17-19 mm
652	10-13-14-17-19 mm
910A	☐ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

ράβδος ροπής 668N/20
και βοηθητικά εξαρτήματα

1/2" ø16

	€		
671N/C20	**1.475,00**	1	006710120

	668N/20	200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
	920A	☐ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

ράβδος ροπής 668N/30
και βοηθητικά εξαρτήματα

1/2" ø16

	€		
671N/C30	**1.400,00**	1	006710130

	668N/30	300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
	920A	☐ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

ράβδοι ροπής τύπου κλικ,
στρογγυλός οδηγός, Ø 22 mm
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ± 4%,
σε κασετίνα

ø22

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

	€		
674/C50	**1.023,00**	1	006740005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
160÷800	16÷80	120÷600	22	997	915	56	4,5	2,0

	€		
674/C80	**1.085,00**	1	006740008

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	kg	
200÷1000	20÷100	150÷750	22	997	915	56	4,5	2,5

	€		
674/C100	**1.100,00**	1	006740010

677

δυναμόκλειδα με σπάσιμο
με περαστή καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%

3/4"

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

	€		
677/600	**1.146,00**	1	006770006

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

	€		
677/800	**1.199,00**	1	006770008

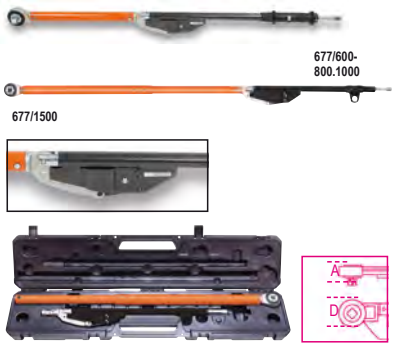
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	€		
677/1000	**1.285,00**	1	006770010

677/C

δυναμόκλειδα με περαστή καστάνια,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε κασετίνα

3/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

	€		
677/C600	**1.295,00**	1	006770607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
200÷800	20÷80	150÷600	69	55	1319	6,7	10

	€		
677/C800	**1.345,00**	1	006770612

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

	€		
677/C1000	**1.430,00**	1	006770616

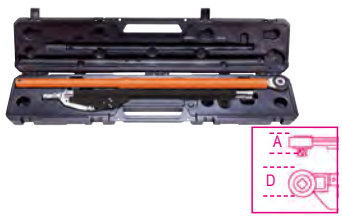
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

	€		
677/C1500	**1.915,00**	1	006770621

677/CP2000

δυναμόκλειδα με σπάσιμο
με περαστή καστάνια
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε θήκη

1"



UNI EN ISO 6789

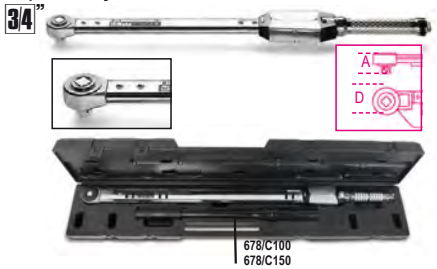
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

	€		
677/CP2000	**3.510,00**	1	006770721

678/C

δυναμόκλειδα με περαστή καστάνια,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: ±4%
σε κασετίνα

• Μοντέλα 678/C100 και 678/C150 παραδίδονται πλήρη με προεκτάσεις.

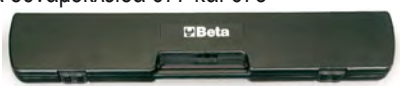


UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		€		
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0			
678/C65								**2.115,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10			
678/C100								**2.800,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10			
678/C150								**3.060,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

κασετίνες
για δυναμόκλειδα 677 και 678



	€		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**208,50**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**274,00**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**197,00**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**221,50**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**365,00**	1	006780415

680

ηλεκτρονικός ψηφιακός μετρητής ροπής
Dynatester 680
για έλεγχο ρύθμισης,
μπορεί να χρησιμοποιηθεί δεξιόστροφα και αριστερόστροφα

• Ακρίβεια: ± 1% of read value
• Έγχρωμη οθόνη LCD, 4 ψηφία
• 3 μονάδες μέτρησης: Nm - lbf.ft. - lbf.in

	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	**3.560,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**3.510,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**3.530,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**5.250,00**	1	006800210

682

ηλεκτρονικά ψηφιακά ροπόμετρα
με αισθητήρα Dynatester 682
για χρήση δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα
εξαιρετική ακρίβεια ανάγνωσης
διαθέτουν σειριακή έξοδο RS 232

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
Ακρίβεια ανάγνωσης: ± 1% της μετρούμενης τιμής
Διαθέσιμες μονάδες μέτρησης
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
Τροφοδοσία: 90 ως 264 V AC σε 50/60 Hz
Διαστάσεις μετρητή: 235x185x185 mm
Έλεγχος ανοχής σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6789
Περιοχή αποδοχής για κάθε δυναμόκλειδο που ελέγχεται
Οθόνη: Διαθέτει μενού σε 11 γλώσσες
Διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά
Πιστοποιητικό ρύθμισης με ανιχνευσιμότητα UKAS

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**7.340,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**7.450,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**7.690,00**	1	006820150

ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

Τα κρουστικά καρυδάκια είναι υπερμεγέθη σε σύγκριση με τα καρυδάκια χειρός, έτσι ώστε να μπορούν να απορροφήσουν την υψηλή ροπή όπως αναπτύχθηκε από τα κρουστικά αερόκλειδα και τους πολλαπλασιαστές ροπής. Το εξάγωνο προφίλ παρέχει αυξημένη αντοχή μετά από εντατική χρήση. Πρέπει να χρησιμοποιούνται με λαστιχένια o-rings και πείρους ασφάλισης για να αποφευχθεί η αποσύνδεση από τον οδηγό

Εκτός από τα κλασικά μοντέλα σε στάνταρ και μακριά σειρά, διατίθεται επίσης μια μακριά, λεπτή σειρά, για χρήση σε χώρους όπου οι βίδες δεν είναι προσβάσιμες με τη στάνταρ σειρά. Ωστόσο, απαιτείται προσοχή κατά τη χρήση τους λόγω της σημαντικά χαμηλότερης αντοχής τους.

710
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

3/8"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	5,25	3	007100007
8	13,8	28	19	5,25	3	007100008
9	15,0	28	19	5,25	3	007100009
10	16,3	28	19	5,25	3	007100010
11	17,5	30	19	5,25	3	007100011
12	19,0	30	19	5,25	3	007100012
13	20,0	30	22	5,70	3	007100013
14	21,3	30	22	6,30	3	007100014
16	23,8	30	22	6,30	3	007100016
17	25,0	30	22	6,30	3	007100017
18	26,3	30	22	6,45	3	007100018
19	27,5	30	22	6,45	3	007100019
21	30,0	32	22	7,05	3	007100021
22	32,0	32	22	7,85	3	007100022

710/C10
10 κρουστικά καρυδάκια

3/8"

	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	**140,00**	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός
και 1/2" αρσενικός

3/8"

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	24,30	3	007100810

710/20
προέκταση 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
75	22	24,60	2	007100821

710/21
προέκταση 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
125	22	27,00	2	007100823

710/22
προέκταση, οδηγός 3/8" αρσενικός και
θηλυκός τετράγωνος

3/8"

L mm	Ø mm	€		
150	22	38,00	2	007100825

710/25
άρθρωση-σταυρός 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
58	24	52,50	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι
ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/8"

	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,77	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,77	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,45	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,45	10	007100912

720
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

1/2"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	10,90	5	007200008
9	16,0	38	25	10,90	5	007200009
10	17,0	38	25	11,20	5	007200010
11	18,5	38	25	11,20	5	007200011
12	20,0	38	25	11,20	5	007200012
13	21,0	38	25	11,20	5	007200013
14	22,5	38	25	11,20	5	007200014
15	23,0	38	30	12,80	5	007200015
16	25,0	38	30	12,80	5	007200016
17	26,0	38	30	12,80	5	007200017
18	27,5	38	30	12,80	5	007200018
19	28,5	38	30	12,80	5	007200019
20	30	38	30	14,60	5	007200020
21	31,0	38	30	14,10	5	007200021
22	32,5	38	30	14,10	5	007200022
23	34,0	38	30	15,10	5	007200023
24	35,0	38	30	15,10	5	007200024
27	38,5	45	30	17,80	3	007200027
29	41	47	30	20,60	3	007200029
30	42,0	50	30	19,80	3	007200030
32	44,0	50	30	22,30	3	007200032
36	50,0	50	30	32,50	3	007200036

720/C6
καρυδάκια κρουστικά

1/2"

	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	**102,50**	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
καρυδάκια κρουστικά

1/2"

	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**204,50**	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
24 κρουστικά καρυδάκια

	€		
720/C24	**460,00**	1	007200904

720 — 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L — 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC — 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720B
καρυδάκια πολύγωνα κρουστικά

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	**13,20**	5	007201010
11	18	38	25	**13,20**	5	007201011
12	19	38	25	**13,20**	5	007201012
13	20	38	25	**13,20**	5	007201013
14	22	38	25	**13,20**	5	007201014
15	23	38	30	**14,80**	5	007201015
16	24	38	30	**14,80**	5	007201016
17	26	38	30	**14,80**	5	007201017
18	27	38	30	**14,80**	5	007201018
19	28	38	30	**14,80**	5	007201019
21	30	38	30	**16,20**	5	007201021
22	31,8	38	30	**16,50**	5	007201022
23	31,8	38	30	**18,00**	5	007201023
24	33,8	40	30	**18,00**	5	007201024
27	37,8	43	30	**20,90**	3	007201027
30	41,8	43	30	**22,90**	3	007201030
32	43,8	43	30	**26,00**	3	007201032
36	49,8	50	30	**37,50**	3	007201036

720B/C12
12 πολύγωνα κρουστικά καρυδάκια

UNI/ISO 2725 DIN 3129

	€		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	**243,00**	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC
κρουστικά καρυδάκια, σειρά στάνταρ, χρωματισμένα

mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		**12,10**	3	007202010
11	18,5	38		**12,10**	3	007202011
12	20,0	38		**12,10**	3	007202012
13	21,0	38		**12,10**	3	007202013
14	22,5	38		**12,10**	3	007202014
15	23,0	38		**13,70**	3	007202015
16	25,0	38		**13,70**	3	007202016
17	26,0	38		**13,70**	3	007202017
18	27,5	38		**13,70**	3	007202018
19	28,5	38		**13,70**	3	007202019
21	31,0	38		**14,80**	2	007202021
22	32,5	38		**14,80**	2	007202022
24	35,0	38		**16,60**	2	007202024

720MC/C13
13 κρουστικά καρυδάκια, χρωματισμένα

	€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	**247,00**	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	**18,50**	2	007200210
7/16	18,2	38	25	**18,50**	2	007200211
1/2	20,7	38	25	**18,50**	2	007200213
9/16	22,0	38	25	**18,50**	2	007200214
5/8	24,5	38	30	**19,80**	2	007200216
11/16	25,7	38	30	**19,80**	2	007200217
3/4	28,2	38	30	**19,80**	2	007200219
13/16	30,7	38	30	**20,80**	2	007200221
7/8	32,0	38	30	**20,80**	2	007200222
15/16	34,5	38	30	**22,00**	2	007200224
1	35,7	38	30	**24,10**	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	**26,50**	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	**29,50**	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	**32,50**	1	007200232

720S
κρουστικά καρυδάκια, συμπαγής σειρά

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	**7,25**	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	**7,25**	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	**8,00**	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	**8,60**	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	**9,70**	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	**10,60**	3	007200124

	€		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm	**61,00**	1	007200906

720L
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	**19,50**	2	007200310
11	18,5	80	25	**19,50**	2	007200311
12	20,0	80	25	**19,50**	2	007200312
13	21,0	80	25	**19,50**	2	007200313
14	22,5	80	25	**19,50**	2	007200314
15	23,0	80	30	**22,00**	2	007200315
16	25,0	80	30	**22,00**	2	007200316
17	26,0	80	30	**22,00**	2	007200317
18	27,5	80	30	**23,20**	2	007200318
19	28,5	80	30	**23,20**	2	007200319
21	31,0	80	30	**24,40**	2	007200321
22	32,5	80	30	**24,40**	2	007200322
24	35,0	80	30	**25,50**	2	007200324
27	38,5	80	30	**32,00**	2	007200327
30	42,0	80	30	**38,50**	2	007200330
32	44,0	80	30	**38,50**	2	007200332
36	50,0	80	30	**51,00**	2	007200336

720L/S3
σετ 3 κρουστικά καρυδάκια 720L

mm	€		
17-19-21	**69,00**	1	007200355

720LS
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά, λεπτή σειρά

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	**13,80**	2	007200360
11	16,7	78	24	**13,80**	2	007200361
12	18,0	78	24	**13,80**	2	007200362
13	19,2	78	24	**13,80**	2	007200363
14	20,5	78	24	**13,80**	2	007200364
15	21,7	78	24	**14,50**	2	007200365
16	23,0	78	24	**14,50**	2	007200366
17	24,2	78	29	**15,70**	2	007200367
18	25,5	78	29	**16,90**	2	007200368
19	26,7	78	29	**16,90**	2	007200369
21	29,2	78	29	**17,50**	2	007200371
22	30,5	78	29	**17,80**	2	007200372
24	33,0	78	29	**18,10**	2	007200374
27	36,7	78	29	**21,80**	2	007200377
30	40,5	78	29	**27,50**	2	007200380
32	43,0	78	29	**28,50**	2	007200382
36	48,0	78	29	**43,00**	2	007200386

720LC
κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια τροχών,
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα

mm	Ø mm		€		
17	26,5		**13,50**	2	007200637
19	28,5		**13,50**	2	007200639
21	30,3		**13,80**	2	007200641
22	32,4		**15,40**	2	007200642
24	34,6		**16,90**	2	007200644

	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	**47,00**	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	**71,50**	1	007200645

	€		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	**144,50**	1	007200646

PM 1/2-Q5
μαγνητική ράγα για καρυδάκια

	€		
PM 1/2-Q5	**58,50**	1	088880233

720IC
ανταλλακτικά χρωματιστά πολυμερή ενθέματα
για κρουστικά καρυδάκια 720LC-720LCL

	mm		€		
720IC 17	17		**6,50**	1	007200687
720IC 19	19		**6,50**	1	007200689
720IC 21	21		**6,50**	1	007200691
720IC 22	22		**6,50**	1	007200692
720IC 24	24		**6,50**	1	007200694

720LCL
καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ρόδες
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα,
μακριά

mm	Ø mm		€		
17	26,5		**27,00**	1	007200737
19	28,5		**27,00**	1	007200739
21	30,3		**27,00**	1	007200741

	€		
720LCL/C3 17-19-21 mm	**102,50**	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
Κρουστικό καρυδάκι
με πολυμερές ένθεμα για βίδες από ρόδες Mercedes

mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	**21,20**	1	007200631

720FRD
κρουστικό καρυδάκι για παξιμάδια τροχών Ford
με καπάκια αλουμινίου που έχουν υποστεί ζημιά
απαιτείται όταν τα καπάκια των παξιμαδιών καταστρέφονται από αερόκλειδα

mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	**22,20**	1	007200633

720RNG
κρουστικό καρυδάκι για παξιμάδια τροχών Jeep Renegade
με καπάκια αλουμινίου που έχουν υποστεί ζημιά
απαιτείται όταν τα καπάκια των παξιμαδιών καταστρέφονται από αερόκλειδα

mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	**24,60**	1	007200634

	€		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	**142,00**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

καρυδάκια κρουστικά για βίδες Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E12	15,9	38	25	**17,80**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**17,80**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**17,80**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**17,80**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**19,20**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**19,20**	2	007200424

	€		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**118,00**	1	007200450

720TX

κρουστικά καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	**16,30**	3	007200460
T40	25	78	54	**16,30**	3	007200470
T45	25	78	54	**16,90**	3	007200472
T50	25	78	54	**16,90**	3	007200474
T55	25	78	54	**18,10**	3	007200476
T60	25	78	54	**19,50**	3	007200478

720TX/C6

6 κρουστικά καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® σε μεταλλική κασετίνα

	€		
720TX/C6 T30-T40-T45- T50-T55-T60	**120,00**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

κρουστικά καρυδάκια με μύτη Allen

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	**14,80**	3	007200505
6	25	78	54	**14,80**	3	007200506
8	25	78	54	**14,80**	3	007200508
10	25	78	54	**14,80**	3	007200510
12	25	78	54	**14,80**	3	007200512
14	25	78	54	**16,90**	3	007200514
17	25	78	54	**16,90**	3	007200517
19	25	78	54	**16,90**	3	007200519

720ME/C8

8 κρουστικά καρυδάκια με μύτη Allen

	€		
720ME/C8 5-6-8-10-12- 14-17-19 mm	**166,50**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

	€		
9899 720ME/C8	**17,10**	1	098990130

720XZN

καρυδάκια κρουστικα για βίδες με κεφαλή μορφής XZN®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	**20,00**	3	007201504
M5	25	77	53	**20,00**	3	007201505
M6	25	77	53	**20,00**	3	007201506
M8	25	77	53	**20,00**	3	007201508
M10	25	77	53	**20,50**	3	007201510
M12	25	77	53	**21,00**	3	007201512
M14	25	77	53	**21,00**	3	007201514
M16	25	77	53	**21,50**	3	007201516
M18	25	77	53	**22,60**	3	007201518

720XZN/C6

6 κρουστικά καρυδάκια για βίδες με κεφαλή μορφής XZN®

	€		
720XZN/C6 M8-M10-M12-M14 M16-M18	**163,50**	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

κρουστικά καρυδάκια, αρθρωτή σειρά

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	**92,50**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**92,50**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**103,50**	2	007200094

720/15
προσαρμογή, οδηγοί 1/2” θηλυκός και 3/8” αρσενικός

1/2”

L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	12,80	3	007200810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

720/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/2” θηλυκός και 3/4” αρσενικός

1/2”

L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	22,00	3	007200814

720/20
προέκταση 1/2”

1/2”

L mm	Ø mm	€		
75	25	22,30	3	007200818

720/21
προέκταση 1/2”

1/2”

L mm	Ø mm	€		
125	25	23,80	3	007200822

720/22
προέκταση, οδηγός 1/2" αρσενικός και θηλυκός τετράγωνος

1/2”

L mm	Ø mm	€		
250	25	30,00	3	007200824

720/25
άρθρωση-σταυρός 1/2”

1/2”

L mm	Ø mm	€		
64	28	42,00	2	007200831

720/OR... - 720/SP...
λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

1/2”

	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,45	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,45	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,05	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,05	10	007200914

727PI/16 1/2
υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES16, 727/ES16TX και 727/ES16XZN

1/2”

Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
28	42	16	1/2	39,50	2	007270015

727PI/16
υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES16 και 727/ES16TX

3/4”

Ø mm	L mm	○ mm	□	€		
44	52	16	3/4	47,00	2	007270016

727/ES16
κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 16 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	16,30	2	007270110
12	16	40	16,30	2	007270112
13	16	40	16,30	2	007270113
14	16	40	16,30	2	007270114
16	16	40	17,20	2	007270116
17	16	40	17,20	2	007270117
18	16	40	18,10	2	007270118
19	16	40	18,10	2	007270119
22	16	40	20,40	2	007270122

727/ES16TX
κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 16 mm

○	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	24,40	2	007270355
T60	16	50	24,40	2	007270360
T70	16	50	24,40	2	007270370

727/ES16XZN
κρουστικές μύτες για βίδες με κεφαλή XZN®, οδηγός 16 mm

○	⬢ mm	L mm	€		
M6	16	60	35,00	2	007270606
M8	16	60	35,00	2	007270608
M10	16	60	35,00	2	007270610
M12	16	60	35,00	2	007270612
M14	16	60	35,00	2	007270614
M16	16	60	35,00	2	007270616
M18	16	60	48,50	2	007270618

727PI/22

υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES22 και 727/ES22TX

1"

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	74,00	2	007270022

727/ES22

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 22 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	20,40	2	007270219
22	22	50	20,40	2	007270222
24	22	50	23,20	2	007270224
27	22	50	25,50	2	007270227
30	22	50	30,50	2	007270230
32	22	50	32,50	2	007270232

727/ES22TX

κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 22 mm

⬡	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	34,50	2	007270480
T90	22	60	34,50	2	007270490
T100	22	60	34,50	2	007270500

727/C16

12 μύτες κρουστικές και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

3/4"

1"

	€		
727/C16	462,00	1	007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

φορέας για κρουστική μύτη για 727/ES32

1½"

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	183,50	1	007270032

727/ES32

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 32 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	47,00	2	007270519
22	32	44	47,00	2	007270522
24	32	44	47,00	2	007270524
27	32	44	47,00	2	007270527
30	32	44	47,00	2	007270530
32	32	44	47,00	2	007270532
36	32	44	53,00	2	007270536

728

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

3/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	28,00	2	007280017
18	31,0	51	44	28,00	2	007280018
19	32,5	51	44	28,00	2	007280019
21	35,0	51	44	28,00	2	007280021
22	36,0	51	44	28,00	2	007280022
23	37,5	51	44	29,00	2	007280023
24	38,5	51	44	29,00	2	007280024
27	42,5	53	44	29,00	2	007280027
28	44,0	53	44	30,00	2	007280028
30	46,0	53	44	30,50	2	007280030
32	48,5	57	44	32,00	2	007280032
33	50,0	57	44	34,50	2	007280033
34	51,0	57	44	34,50	2	007280034
35	52,5	57	44	36,00	2	007280035
36	53,5	57	44	36,50	2	007280036
38	56,0	57	44	40,00	1	007280038
40	58,5	58	44	41,00	1	007280040
41	60,0	58	44	41,50	1	007280041
44	64,0	62	44	46,00	1	007280044
45	65,0	62	44	48,50	1	007280045
46	66,0	62	44	49,00	1	007280046
50	71,0	68	54	58,50	1	007280050
55	77,5	71	54	66,50	1	007280055
60	83,0	73	54	74,50	1	007280060
65	88,0	78	54	82,00	1	007280065

728/C10

10 κρουστικά καρυδάκια

3/4"

	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	365,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

καρυδάκια πολύγωνα κρουστικά

3/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	32,50	2	007280117
19	30	52	38	32,50	2	007280119
21	32	52	38	32,50	2	007280121
22	34	52	38	32,50	2	007280122
23	35	52	38	33,00	2	007280123
24	36	52	38	33,00	2	007280124
27	40	52	40	33,00	2	007280127
29	42	52	42	34,50	2	007280129
30	44	52	44	35,00	2	007280130
32	48	52	44	37,00	2	007280132
33	50	56	44	39,50	2	007280133
34	51	56	44	39,50	2	007280134
35	52	56	44	40,50	2	007280135
36	53,5	56	44	42,00	2	007280136
38	56	56	44	46,50	1	007280138
41	60	58	44	50,50	1	007280141
46	67	63	44	59,50	1	007280146

728B/C10

10 πολύγωνα κρουστικά καρυδάκια

3/4"

	€		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	428,00	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS
καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

3/4"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	28,50	1	007280219
13/16	35,0	51	41	29,00	1	007280221
7/8	36,0	51	41	29,00	1	007280222
15/16	38,5	51	41	29,00	1	007280224
1	40,0	53	41	29,00	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	31,00	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	31,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	32,00	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	33,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	36,00	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	39,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	42,50	1	007280241

728FTX
καρυδάκια κρουστικά, για βίδες Torx®

3/4"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	37,50	2	007280420
E22	30,0	50	44	37,50	2	007280422
E24	32,5	50	44	37,50	2	007280424

728ME
κρουστικά καρυδάκια
για βίδες Allen

3/4"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	38,00	3	007280712
14	44	100	67	42,50	3	007280714
17	44	100	67	42,50	3	007280717
19	44	100	67	42,50	3	007280719
22	44	100	67	50,00	3	007280722
24	44	100	67	50,00	3	007280724

728ME/C6
6 κρουστικά καρυδάκια
για βίδες Allen

3/4"

	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	308,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά σειρά

3/4"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	46,50	2	007280317
19	32,5	90	44	32,00	2	007280319
21	35,0	90	44	32,00	2	007280321
22	36,0	90	44	32,00	2	007280322
24	38,5	90	44	32,00	2	007280324
26	41,0	90	44	32,00	2	007280326
27	42,5	90	44	32,00	2	007280327
30	46,0	90	44	33,00	2	007280330
32	48,5	90	44	36,00	2	007280332
33	50,0	90	44	37,50	1	007280333
34	51,0	90	44	39,00	1	007280334
36	53,5	90	44	42,00	1	007280336
38	56,0	90	44	48,50	1	007280338
41	60,0	90	44	49,00	1	007280341
44	64,0	90	44	56,00	1	007280344
46	66,0	90	44	56,00	1	007280346
50	71,0	90	44	67,00	1	007280350
55	77,5	100	54	88,00	1	007280355

3/4"

	€		
728L/S3 30-32-36 mm	113,50	1	007280393

728LS
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά λεπτή σειρά

3/4"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	49,00	2	007280517
19	30,5	100	43	49,00	2	007280519
22	34,3	100	43	50,50	2	007280522
24	36,8	100	43	50,50	2	007280524
27	40,5	100	43	50,50	2	007280527
30	44,3	100	43	50,50	2	007280530
32	46,8	100	43	54,50	2	007280532
33	48,0	100	43	56,50	2	007280533
36	51,8	100	43	65,00	1	007280536

728LQ
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

(για παξιμάδια ρόδας ISUZU)

3/4"

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	44,50	1	007280619
21	90	42	43,5	44,50	1	007280621

728/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός
και 1/2" αρσενικός

3/4"

L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	34,50	2	007280810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

728/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός
και 1" αρσενικός

3/4"

L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	42,00	2	007280813

728/21
προέκταση 3/4"

3/4"

L mm	Ø mm	€		
175	44	52,00	2	007280815

728/22
προέκταση 3/4"

3/4"

L mm	Ø mm	€		
250	44	60,50	2	007280825

728/22L
προέκταση κρουστική 3/4"

3/4"

L mm	Ø mm	€		
330	44	73,00	1	007280826

728/25
άρθρωση-σταυρός 3/4"

3/4"

L mm	Ø mm	€		
107,5	44	101,00	1	007280830

728/OR - 728/SP

λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/4" 1"

	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		2,15	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,63	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	2,77	10	007280916

729

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ

1"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	44,50	1	007290024
27	45,0	60	54	44,50	1	007290027
30	49,0	62	54	44,50	1	007290030
32	51,5	63	54	46,00	1	007290032
33	52,5	63	54	46,00	1	007290033
34	54,0	63	54	46,00	1	007290034
36	56,5	66	54	46,00	1	007290036
38	59,0	66	54	54,00	1	007290038
41	62,5	68	54	56,00	1	007290041
46	69,0	72	54	62,00	1	007290046
50	74,0	76	54	77,00	1	007290050
55	80,0	84	54	80,50	1	007290055
60	86,5	88	54	99,00	1	007290060
65	92,5	92	54	112,50	1	007290065
70	99,0	96	54	139,00	1	007290070
75	105,0	102	63	168,50	1	007290075
80	111,5	102	63	173,00	1	007290080

729L

καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

1"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	69,00	1	007290324
27	45,0	108	54	69,00	1	007290327
30	49,0	108	54	69,00	1	007290330
32	51,5	108	54	69,00	1	007290332
33	52,2	108	54	69,50	1	007290333
34	54,0	108	54	69,50	1	007290334
36	56,5	108	54	69,50	1	007290336
41	62,5	108	54	84,50	1	007290341
46	69,0	108	54	97,50	1	007290346
50	74,0	108	54	108,00	1	007290350
55	80,0	108	54	129,50	1	007290355
60	86,5	108	54	140,50	1	007290360
65	92,5	108	54	169,50	1	007290365
70	99,0	108	54	194,50	1	007290370
75	105,0	108	63	217,00	1	007290375
80	111,5	108	63	229,50	1	007290380

729LS

καρυδάκια κρουστικά, μακριά λεπτή σειρά

1"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	78,50	1	007290522
24	38,5	108	53	78,50	1	007290524
27	46,0	108	53	78,50	1	007290527
30	50,0	108	53	84,50	1	007290530
32	50,0	108	53	84,50	1	007290532
33	52,0	108	53	84,50	1	007290533
36	56,0	108	53	84,50	1	007290536

729T

ράβδοι στρέψης κρουστικές για παξιμάδια από ράβδες

1"

mm		L mm	€		
24	350	300	160,50	1	007290724
27	450	300	160,50	1	007290757
30	500	300	163,00	1	007290730
32	450	300	167,00	1	007290732
32	600	300	167,00	1	007290762
33	600	300	172,00	1	007290763
36	600	300	185,50	1	007290736

729/15

προσαρμογή, οδηγοί 1" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	51,00	1	007290810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

729/16

προσαρμογή, οδηγοί 1" θηλυκός και 1.1/2" αρσενικός

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	84,50	1	007290813

729/21

προέκταση 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
175	54	83,00	1	007290815

729/21L

προέκταση, οδηγός 1" αρσενικός και θηλυκός τετράγωνος

1"

L mm	Ø mm	€		
250	54	104,50	1	007290826

729/22

προέκταση 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
330	54	115,50	1	007290825

729/25

άρθρωση-σταυρός 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
130	54	165,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...

λαστιχένια O-ring και πείροι ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια

3/4" 1" 1 1/2"

	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,69	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,85	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,15	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,55	5	007290918

730
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

1½"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	**233,00**	1	007300050
55	88	90	86	**238,50**	1	007300055
60	94	95	86	**262,00**	1	007300060
65	100	100	86	**282,00**	1	007300065
70	106	105	86	**325,00**	1	007300070
75	113	110	86	**383,00**	1	007300075
80	119	115	86	**437,00**	1	007300080
85	125	120	86	**486,00**	1	007300085
90	132	125	86	**551,00**	1	007300090
95	138	125	96	**652,00**	1	007300095
100	144	130	96	**751,00**	1	007300100
105	150	135	96	**848,00**	1	007300105
110	157	140	96	**921,00**	1	007300110
115	163	140	96	**991,00**	1	007300115
120	169	145	96	**1.108,00**	1	007300120
125	175	145	96	**1.155,00**	1	007300125

730L
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά σειρά

1½"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	**434,00**	1	007300350
55	87	140	86	**445,00**	1	007300355
60	93	150	86	**493,00**	1	007300360
65	97	150	86	**540,00**	1	007300365
70	105	160	86	**638,00**	1	007300370
75	110	170	86	**740,00**	1	007300375
80	116	170	86	**847,00**	1	007300380
85	125	170	86	**937,00**	1	007300385
90	130	170	86	**1.066,00**	1	007300390
95	137	180	95	**1.240,00**	1	007300395
100	144	190	95	**1.445,00**	1	007300400
105	150	190	95	**1.605,00**	1	007300405
110	156	200	95	**1.745,00**	1	007300410
115	160	200	95	**1.880,00**	1	007300415
120	168	210	95	**2.105,00**	1	007300420

730/15
προσαρμογή

1½"

L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	**191,00**	1	007300810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

730/21
προέκταση, οδηγός 1.1/2" αρσενικός και θηλυκός τετράγωνος

1½"

L mm	Ø mm	€		
250	86	**777,00**	1	007300822

730/25
κρουστική άρθρωση-σταυρός, 1.1/2" αρσενικό και θηλυκό καρέ

1½"

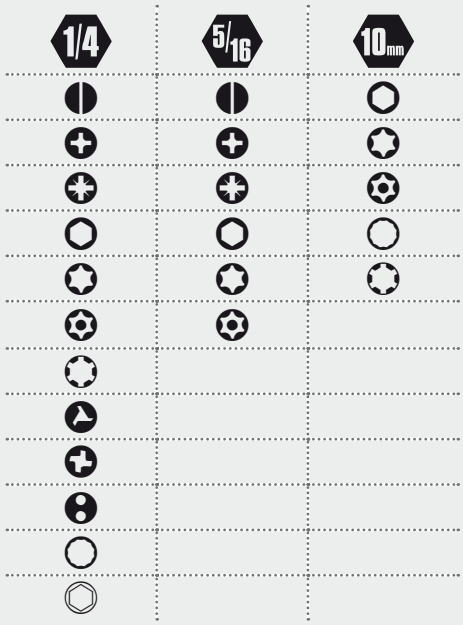
L mm	Ø mm	€		
150	86	**815,00**	1	007300830

733/15
προσαρμογή

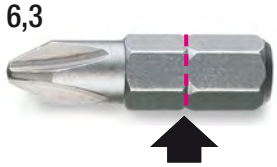
2½"

L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	**627,00**	1	007330810

ΜΥΤΕΣ



ISO 1173-C 6,3



θέση ελατηρίου επαναφοράς

ISO 1173-E 6,3

θέση μπίλιας επαναφοράς

851
μαγνητικές συγκρατήσεις για μύτες, με λαβή

14

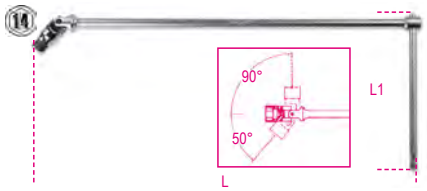
L1 mm	L mm	€		
45	165	**20,90**	2	008510165
125	245	**24,20**	2	008510245

851SR
μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή

14

L mm	L1 mm	€		
230	110	**29,00**	2	008510001

852
συγκράτηση για μύτες με αρθρωτή λαβή T



⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	59,50	2	008520006

855P
συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, και 7 ενσωματωμένες μύτες

L mm	L1 mm	€		
240	100	94,50	1	008550010

860PH	PH1 - PH2
860PZ	PZ1 - PZ2
860LP	LP 0,8X5,5 mm
860PE	4 - 5 mm

860LP
μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες

ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,48	5	008600005
0,6x4,5	25	2,48	5	008600010
0,8x5,5	25	2,48	5	008600015
1x5,5	25	2,48	5	008600020
1,2x6,5	25	2,48	5	008600025

860PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,48	5	008600220
1	25	2,48	5	008600225
2	25	2,48	5	008600230
3	25	2,48	5	008600245
4	25	3,60	5	008600250

860PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,48	5	008600320
2	25	2,48	5	008600325
3	25	2,48	5	008600330
4	25	3,60	5	008600335

860PE
μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες

ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,64	5	008600101
2,5	25	2,64	5	008600102
3	25	2,64	5	008600103
4	25	2,64	5	008600104
5	25	2,64	5	008600105
6	25	2,64	5	008600106
8	25	3,30	5	008600108
10	25	3,30	5	008600110

860TX
μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες

ISO 1173 C 6,3

✪	L mm	€		
T6	25	3,30	5	008600704
T7	25	3,30	5	008600705
T8	25	3,30	5	008600710
T9	25	3,30	5	008600715
T10	25	2,64	5	008600720
T15	25	2,64	5	008600725
T20	25	2,64	5	008600730
T25	25	2,64	5	008600735
T27	25	2,64	5	008600740
T30	25	2,64	5	008600745
T40	25	2,64	5	008600750

860RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες

ISO 1173 C 6,3

⊛	L mm	€		
T9	25	3,60	5	008600550
T10	25	3,60	5	008600555
T15	25	3,60	5	008600560
T20	25	3,60	5	008600565
T25	25	3,60	5	008600570
T27	25	3,60	5	008600575
T30	25	3,60	5	008600580
T40	25	3,60	5	008600585

860/55
καστάνια αναστρεφόμενη για μύτες

L mm	⬡	€		
100	1/4	36,00	3	008600870

860/58
Καστάνια για μύτες με περιστρεφόμενη λαβή

- **Η μύτη προσαρμόζεται και στις δυο πλευρές, για βίδωμα ή ξεβίδωμα**
- **Λαβή με διπλό υλικό**

L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	97,00	1	008600884

860/C27
25 μύτες,1 σύνδεσμος και 1 αναστρεφόμενη καστάνια σε πλαστική κασετίνα

	€		
860/C27	107,00	1	008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	⬢ 1/4 ■ 1/4

860/C38P

1 συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, 27 μύτες, 8 καρυδάκια και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

	€		
860/C38P	249,50	1	008600878

860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	⬣ 1/4 ■ 1/4
892/3	⬣ 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP

μύτες για βίδες με εγκοπή

ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,61	10	008610005
0,6x4	25	1,61	10	008610007
0,6x4,5	25	1,61	10	008610010
0,8x5,5	25	1,61	10	008610015
1x5,5	25	1,61	10	008610020
1,2x6,5	25	1,61	10	008610025
1,2x8	25	3,10	10	008610028
1,6x8	25	3,10	10	008610030

861PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®

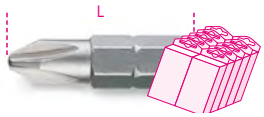
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,59	10	008610200
1	25	1,59	10	008610205
2	25	1,59	10	008610210
2L	50	3,10	10	008610213
3	25	1,59	10	008610215
4	25	4,25	10	008610220

861PH/C

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,21	200	008610250
1	25	1,21	200	008610255
2	25	1,21	200	008610260
2L	50	2,32	100	008610263
3	25	1,21	200	008610265
4	25	3,10	100	008610270

861PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

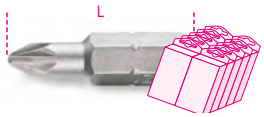
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,59	10	008610300
2	25	1,59	10	008610305
2L	50	3,05	10	008610308
3	25	1,59	10	008610310
4	25	4,25	10	008610315

861PZ/C

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,21	200	008610350
2	25	1,21	200	008610355
2L	50	2,32	100	008610358
3	25	1,21	200	008610360
4	25	3,10	100	008610365

861PE

μύτες Allen για εργαλεία

ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,70	10	008610100
2,5	25	1,70	10	008610105
3	25	1,70	10	008610110
4	25	1,70	10	008610115
5	25	1,70	10	008610120
6	25	1,70	10	008610125
8	25	2,56	10	008610130
10	25	3,40	10	008610135

861TX

μύτες για βίδες Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,25	10	008610399
T6	25	2,25	10	008610400
T7	25	2,25	10	008610405
T8	25	2,25	10	008610410
T9	25	2,25	10	008610415
T10	25	1,77	10	008610420
T15	25	1,77	10	008610425
T20	25	1,77	10	008610430
T25	25	1,77	10	008610435
T27	25	1,77	10	008610440
T30	25	1,77	10	008610445
T40	25	1,77	10	008610450

861TX/C

μύτες για βίδες Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,37	200	008610470
T15	25	1,37	200	008610475
T20	25	1,37	200	008610480
T25	25	1,37	200	008610485
T27	25	1,37	200	008610490
T30	25	1,37	200	008610495
T40	25	1,37	200	008610499

861RTX

μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx(R)

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,30	10	008610537
T7	25	3,30	10	008610538
T8	25	3,30	10	008610540
T9	25	3,30	10	008610500
T10	25	3,30	10	008610505
T15	25	3,30	10	008610510
T20	25	3,30	10	008610515
T25	25	3,30	10	008610520
T27	25	3,30	10	008610525
T30	25	3,30	10	008610530
T40	25	3,30	10	008610535
T45	25	6,45	10	008610539

861TRW
μύτες για βίδες Tri-Wing®

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,82	10	008610601
2	25	2,82	10	008610602
3	25	2,82	10	008610603
4	25	2,82	10	008610604
5	25	2,82	10	008610605
6	25	4,10	10	008610606

861TQS
μύτες για βίδες Torq-Set®

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,82	10	008610620
1	25	2,82	10	008610621
2	25	2,82	10	008610622
3	25	2,82	10	008610623
4	25	2,82	10	008610624
5	25	2,82	10	008610625
6	25	2,82	10	008610626
8	25	2,82	10	008610628
10	25	2,82	10	008610630

861SP
μύτες για βίδες Spanner

ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,32	10	008610650
6	2,4	25	2,32	10	008610653
8	2,8	25	2,32	10	008610656
10	3,3	25	2,32	10	008610658
12	3,9	25	2,32	10	008610660

1483KV-PT/S7

1483KV PT/S7		180

861PHZ/A10
σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, σε θήκη τσέπης

	€		
861PHZ/A10	37,00	1	008610810

861PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
861PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861PE/A10
σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, σε θήκη τσέπης

	€		
861PE/A10	39,00	1	008610820

861PE	2 - 2,5	1
	3 - 4 - 5	2
	6 - 8 mm	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861TX/A10
σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, σε θήκη τσέπης

	€		
861TX/A10	40,00	1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A10
σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, σε θήκη τσέπης

	€		
861MIX/A10	37,00	1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
861PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A31
σετ με 30 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, σε θήκη τσέπης

	€		
861MIX/A31	94,50	1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬡ 1/4⬢ 1/4

861/C61P

61 μύτες και 1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες

	€		
861/C61P	216,00	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	⎔ 1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862LP

μύτες για βίδες με εγκοπή

ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	4,60	5	008620005
0,6x4,5	50	4,60	5	008620010
0,8x5,5	50	4,60	5	008620015
1x5,5	50	4,60	5	008620020
1,2x6,5	50	4,60	5	008620025
1,2x8	50	5,70	5	008620030
1,6x8	50	5,70	5	008620035

862PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,60	5	008620200
2	50	4,60	5	008620205
3	50	4,60	5	008620210

862PH/L

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	8,50	5	008620230
2	70	8,50	5	008620232
3	70	8,50	5	008620234

862PH-XL

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®

ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	8,75	5	008620250
2	100	8,75	5	008620252
3	100	8,75	5	008620254

862PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,75	5	008620300
2	50	4,75	5	008620305
3	50	4,75	5	008620310

862PE

μύτες Allen για εργαλεία

ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,75	5	008620103
4	50	4,75	5	008620104
5	50	4,75	5	008620105
6	50	4,75	5	008620106
8	50	6,45	5	008620108

862TX

μύτες για βίδες με κεφαλή Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	6,40	5	008620506
T7	50	6,40	5	008620507
T8	50	6,40	5	008620508
T9	50	6,40	5	008620509
T10	50	6,40	5	008620510
T15	50	6,40	5	008620515
T20	50	6,40	5	008620520
T25	50	6,40	5	008620525
T27	50	6,40	5	008620527
T30	50	6,40	5	008620530
T40	50	6,40	5	008620540

862TX/L

μύτες για βίδες Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,90	5	008620556
T7	70	6,90	5	008620557
T8	70	6,90	5	008620558
T9	70	6,90	5	008620559
T10	70	6,90	5	008620560
T15	70	6,90	5	008620565
T20	70	6,90	5	008620570
T25	70	6,90	5	008620575
T27	70	6,90	5	008620577
T30	70	6,90	5	008620580
T40	70	6,90	5	008620590

862TX-XL

μύτες για βίδες Torx®

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	7,55	5	008620659
T10	100	7,55	5	008620660
T15	100	7,55	5	008620665
T20	100	7,55	5	008620670
T25	100	7,55	5	008620675
T27	100	7,55	5	008620677
T30	100	7,55	5	008620680
T40	100	7,55	5	008620690

862F
μαγνητικές μύτες καρυδάκια

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	8,65	5	008620405
6	65	11	8,65	5	008620406
7	65	11	8,65	5	008620407
8	65	13	8,65	5	008620408
10	65	15	9,40	5	008620410
12	65	18	10,50	5	008620412
13	65	18	11,00	5	008620413

862F/A7
7 μαγνητικές μύτες, καρυδάκια εξάγωνα, σε πλαστική κασετίνα

	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16
16 κρουστικές μύτες σε θήκη τσέπης

	€		
862XP/A16	86,50	1	008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2) T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm

866LP
μύτες για βίδες με εγκοπή

ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,75	10	008660005
1,2x6,5	41	4,75	10	008660010
1,6x8	41	4,75	10	008660015
1,6x10	41	6,45	10	008660020
2x12	41	8,05	10	008660025

866PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,85	10	008660200
2	32	3,85	10	008660205
3	32	3,85	10	008660210
4	38	5,80	10	008660215

866PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	4,05	10	008660300
2	32	4,05	10	008660305
3	32	4,05	10	008660310
4	38	6,05	10	008660315

866PE
μύτες Allen για εργαλεία

ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	3,30	10	008660100
4	30	3,30	10	008660105
5	30	3,30	10	008660110
6	30	3,30	10	008660115
7	30	3,30	10	008660117
8	30	3,30	10	008660120
10	30	4,60	10	008660125
12	30	6,45	10	008660132
14	30	8,30	10	008660134

866TX
μύτες για βίδες Torx®

ISO 1173 C 8

T	L mm	€		
T20	30	4,20	10	008660400
T25	30	4,20	10	008660405
T27	30	4,20	10	008660410
T30	30	4,20	10	008660415
T40	30	4,20	10	008660420
T45	30	4,20	10	008660425
T50	30	4,20	10	008660430
T55	30	5,95	10	008660435
T60	30	8,05	10	008660440
T70	30	8,90	10	008660445

867PE
μύτες Allen

mm	L mm	€		
4	30	2,18	5	008670104
5	30	2,18	5	008670105
6	30	2,18	5	008670106
7	30	2,18	5	008670107
8	30	2,18	5	008670108
10	30	2,18	5	008670110
12	30	3,25	5	008670112

867PE/L
μύτες Allen

mm	L mm	€		
4	75	4,05	5	008670154
5	75	4,05	5	008670155
6	75	4,05	5	008670156
7	75	4,05	5	008670157
8	75	4,05	5	008670158
10	75	4,05	5	008670160
12	75	5,65	5	008670162

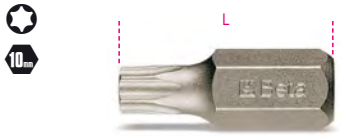
867XZN
μύτες μορφής XZN®

M	L mm	€		
M4	30	2,72	5	008670204
M5	30	2,72	5	008670205
M6	30	2,72	5	008670206
M8	30	2,72	5	008670208
M10	30	2,72	5	008670210
M12	30	4,05	5	008670212

867XZN/L
μύτες μορφής XZN®

	L mm	€		
M5	75	4,45	5	008670255
M6	75	4,45	5	008670256
M8	75	4,45	5	008670258
M10	75	4,45	5	008670260
M12	75	6,05	5	008670262

867TX
μύτες για βίδες Torx®



	L mm	€		
T20	30	2,18	5	008670400
T25	30	2,18	5	008670405
T30	30	2,18	5	008670410
T40	30	2,18	5	008670415
T45	30	2,18	5	008670420
T50	30	2,18	5	008670425
T55	30	2,18	5	008670430

867TX/L
μύτες για βίδες Torx®

	L mm	€		
T20	75	3,55	5	008670450
T25	75	3,55	5	008670455
T30	75	3,55	5	008670460
T40	75	3,55	5	008670465
T45	75	3,55	5	008670470
T50	75	3,55	5	008670475
T55	75	3,55	5	008670480

867RTX
μύτες για βίδες
Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T20	30	2,42	5	008670500
T25	30	2,42	5	008670505
T30	30	2,42	5	008670510
T40	30	2,42	5	008670515
T45	30	2,42	5	008670520
T50	30	2,42	5	008670525
T55	30	2,42	5	008670530

867RTX/L
μύτες για βίδες
Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T20	75	4,05	5	008670550
T25	75	4,05	5	008670555
T30	75	4,05	5	008670560
T40	75	4,05	5	008670565
T45	75	4,05	5	008670570
T50	75	4,05	5	008670575
T55	75	4,05	5	008670580

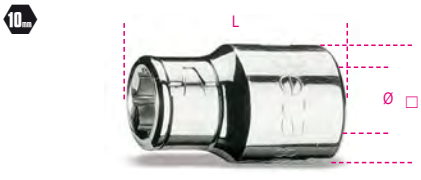
867RIBE
μύτες
για βίδες RIBE®

	L mm	€		
M5	30	2,48	5	008670705
M6	30	2,48	5	008670706
M7	30	2,48	5	008670707
M8	30	2,48	5	008670708
M9	30	2,48	5	008670709
M10	30	2,48	5	008670710
M11	30	3,65	5	008670711
M12	30	3,65	5	008670712
M13	30	3,65	5	008670713

867RIBE/L
μύτες
για βίδες RIBE®

	L mm	€		
M5	75	4,05	5	008670755
M6	75	4,05	5	008670756
M7	75	4,05	5	008670757
M8	75	4,05	5	008670758
M9	75	4,05	5	008670759
M10	75	4,05	5	008670760
M11	75	5,45	5	008670761
M12	75	5,45	5	008670762
M13	75	5,45	5	008670763

867/...
καρυδάκια-φορείς για μύτες 867



	mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,80	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	8,80	5	008670601

867/C20
18 μύτες για βίδες RIBE®, με οδηγό εξάγωνο 10 mm και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

	€		
867/C20	154,50	1	008670920

867RIBE 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867RIBE/L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
867/1
867/2
335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38
38 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, 1 συγκράτηση για μύτες με αρθρωτή λαβή σε T

	€		
867/C38	284,00	1	008670938

852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882
420x185x60 mm - 3 kg

867/C52

52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm
και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

	€		
867/C52	**152,50**	1	008670901

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⎔ 10 mm - ☐ 3/8"
867/2	⎔ 10 mm - ☐ 1/2"

250x170x70 mm - 2,1 kg

852

852 1/4	79,117

882

φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης

ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	**21,60**	5	008820001

882AN

γωνιακό τρυπάνι, 1/4" εξάγωνος οδηγός

- **Για ηλεκτρικούς δράπανους με τσοκ 10 mm and 13 mm και αερόκλειδα 1/4"**
- **Μέγιστη ταχύτητα: 3600 rpm**
- **Μέγιστη ροπή: 30 Nm**
- **Με φορέα ταχείας απελευθέρωσης**
- **Σχέση μετάδοσης: 1:1**
- **Σύνδεση με το εργαλείο μέσω εξάγωνου 1/4" D6.3**

ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⎔	⬢	€		
137	1/4	1/4	**93,50**	1	008820090

882M1

φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης

ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**22,90**	5	008820006

882M

φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης

ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	**27,50**	5	008820005

882MSR

φορείς για μύτες μαγνητικοί με ταχεία απελευθέρωση

ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	⬢	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**24,70**	5	008820205
75	1/4	1/4	11	**29,00**	5	008820207

882P

μαγνητική προέκταση για μύτες

L mm	⬢	⎔	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	**20,20**	5	008820080

892

προσαρμογές για μύτες

	■	⬢	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	**7,05**	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	**13,50**	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	**20,00**	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	**13,50**	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	**20,00**	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	**18,60**	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	**27,50**	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	**28,50**	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

φορείς για μύτες 861 - 862 - 866

DIN 7427

	⎔	☐	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**16,20**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**19,30**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**19,30**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**19,30**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**19,30**	5	008950003

897

εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες,
με λαβή

L mm	L1 mm	€		
280	154	**37,00**	2	008970010

897L

εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες με λαβή,
μακρύς τύπος

L mm	L1 mm	€		
500	380	**42,50**	2	008970015

ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ

ΝΕΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ: Η ΚΑΘΙΕΡΩΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΤΗΣ BETA, ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΕΤΑΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΙΤΑΛΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, ΕΧΕΙ ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ.

- Καινοτόμα υλικά για κορυφαίες επιδόσεις
- Το πάτημα του χεριού στην κεφαλή δεν προκαλεί καμία αναστροφή και επιτρέπει την ελεύθερη επιστροφή του μοχλού
- Αναστροφή με το ένα χέρι

Καστάνια με έως και 72 δόντια: γωνία λειτουργίας 5° για εργασίες σε μικρές περιοχές. Καμία ολίσθηση ή απελευθέρωση υπό πίεση.

900

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	**5,05**	10	009000032
4	6,8	25	11,8	**5,05**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**5,05**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**5,05**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**5,05**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**5,05**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**5,05**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**5,05**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**5,05**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**5,05**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**5,05**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**5,05**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**5,10**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**5,15**	10	009000140

1/4"

	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**89,00**	1	009000150

900MB

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**9,80**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**9,80**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**9,80**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**9,80**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**9,80**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**9,80**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**9,80**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**9,80**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**9,80**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**9,80**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**10,80**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**11,40**	5	009000171

1/4"

	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**142,00**	1	009000179

900L
καρυδάκια χειρός εξάγωνα,
μακριά σειρά

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	**11,70**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**11,70**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**11,70**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**11,70**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**11,70**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**11,70**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**11,70**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**11,70**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**12,20**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**12,20**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**12,20**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**12,20**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**12,20**	5	009000193

1/4"

	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**178,50**	1	009000203

900MB/L
καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	**18,10**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**18,10**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**18,10**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**18,10**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**18,10**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**19,20**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**19,20**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**19,20**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**19,40**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**19,80**	3	009000220

900AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα

1/4"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	**5,55**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**5,55**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**5,55**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**5,55**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**5,55**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**5,55**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**5,55**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**5,55**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**5,55**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**5,60**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**5,65**	5	009000385

1/4"

	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	**82,00**	1	009000389

900AS/MB
καρυδάκια χειρός πολύγωνα

1/4"

SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	**9,95**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**9,95**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**9,95**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**9,95**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**9,95**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**9,95**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**10,60**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**10,60**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**11,80**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**11,90**	2	009000399

900AS/L
καρυδάκια χειρός εξάγωνα,
μακριά σειρά

1/4"

SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	**12,30**	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	**12,30**	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	**12,30**	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	**12,30**	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	**12,30**	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	**12,30**	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	**12,30**	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	**12,30**	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	**12,30**	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	**13,20**	2	009000319

900AS/MBL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά

1/4"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	**19,10**	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	**19,10**	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	**19,10**	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	**19,10**	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	**19,10**	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	**19,10**	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	**19,10**	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	**20,40**	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	**20,40**	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	**20,40**	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	**20,40**	2	009000335

900U
καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν

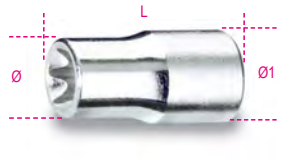
1/4"

mm	"	⌀	○	€		
4	5/32	E5	M5	**5,30**	5	009001702
4,5	3/16	E6		**5,30**	5	009001703
5	13/64		M6	**5,30**	5	009001704
5,5	7/32	E7		**5,30**	5	009001705
6	1/4	E8	M8	**5,30**	5	009001706
7	9/32			**5,30**	5	009001707
8	5/16	E10	M10	**5,30**	5	009001708
9	11/32			**5,30**	5	009001709
10	3/8	E12	M12	**5,30**	5	009001710
11	7/16	E14	M14	**5,30**	5	009001711
12	15/32	E16		**5,30**	5	009001712
13	1/2		M16	**5,35**	5	009001713
14	9/16	E18	M18	**5,40**	5	009001714

1/4"

	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**92,50**	1	009001750

900FTX
καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	9,35	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	9,35	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	9,35	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	9,35	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	9,35	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	9,35	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	12,80	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	12,80	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	12,80	5	009000414

	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	112,00	1	009000419

900LP
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με εγκοπή

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	11,30	5	009000605
1x5,5	12	28	9	11,30	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	11,30	5	009000615
1,2x8	13	28	8	11,30	5	009000620
1,6x10	14	28	8	11,30	5	009000625

900MC/LP
καρυδάκια
για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένα

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		17,70	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		17,70	3	009002615
1,2x8	13	28	8		17,70	3	009002620

900PH
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips(R)

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	12,30	5	009000701
2	12	28	12	12,30	5	009000702
3	12	28	12	12,30	5	009000703
4	13	28	11	12,30	5	009000704

	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	59,50	1	009000708

900MC/PH
καρυδάκια
για βίδες με σταυρό Phillips® , χρωματισμένα

PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		18,50	3	009002701
2	12	28	12		18,50	3	009002702
3	12	28	12		18,50	3	009002703

900PZ
καρυδάκια με μύτες για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®

PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	12,90	3	009000711
2	12	28	12,90	3	009000712
3	12	28	12,90	3	009000713

900ME
καρυδάκια με μύτη Allen

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	10,60	5	009000502
3	12	25	5,0	10,60	5	009000503
4	12	25	5,6	10,60	5	009000504
5	12	25	6,3	10,60	5	009000505
6	12	25	7,6	10,60	5	009000506
7	13	25	7,2	10,60	5	009000507
8	13	25	8,0	10,60	5	009000508
10	13	25	8,7	13,20	5	009000510

	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	104,00	1	009000518

900PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen

"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	24,20	5	009000521
5/32	11,9	25	24,20	5	009000522
3/16	11,9	25	24,20	5	009000523
7/32	11,9	25	24,20	5	009000524
1/4	11,9	25	24,20	5	009000525
9/32	13,1	25	24,20	5	009000526
5/16	13,1	25	24,20	5	009000527

900PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με 5-άστερη κεφαλή

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	22,60	5	009000750
PT15	12	28	12	22,60	5	009000755
PT20	12	28	12	22,60	5	009000760
PT25	12	28	12	22,60	5	009000765
PT27	12	28	12	22,60	5	009000767
PT30	12	28	12	22,60	5	009000770

900TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	**16,60**	5	009000717
T7	12	28	12	**16,60**	5	009000718
T8	12	28	12	**16,60**	5	009000719
T9	12	28	12	**16,60**	5	009000720
T10	12	28	12	**16,60**	5	009000721
T15	12	28	12	**16,60**	5	009000722
T20	12	28	12	**16,60**	5	009000723
T25	12	28	12	**16,60**	5	009000724
T27	12	28	12	**16,60**	5	009000725
T30	12	28	12	**16,60**	5	009000726
T40	12	28	12	**16,60**	5	009000727

1/4"

	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**149,00**	1	009000730

900MC/TX
καρυδάκια για βίδες Torx® , χρωματισμένα

1/4"

	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		**19,10**	3	009002721
T15	12	28	12		**19,10**	3	009002722
T20	12	28	12		**19,10**	3	009002723
T25	12	28	12		**19,10**	3	009002724
T27	12	28	12		**19,10**	3	009002725
T30	12	28	12		**19,10**	3	009002726
T40	12	28	12		**19,10**	3	009002727

900/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός

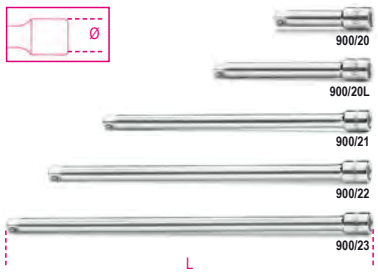
1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	**8,65**	5	009000814

900/...
προεκτάσεις, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός

1/4"

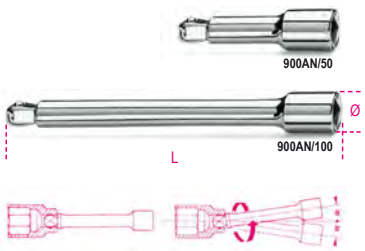


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	**11,00**	5	009000818
900/20L	100	11,5	**11,30**	5	009000819
900/21	150	11,5	**11,80**	5	009000822
900/22	250	11,5	**17,30**	5	009000823
900/23	350	11,5	**20,80**	5	009000824

900AN
προεκτάσεις βαρελάκια, οδηγοί αρσενικός και θηλυκός 1/4"

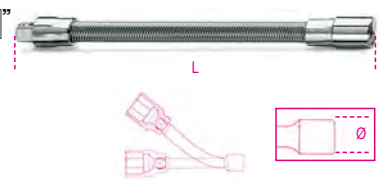
1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	**11,90**	3	009000825
900AN/100	100	11,5	**13,20**	3	009000826

900FL
εύκαμπτη προέκταση 1/4"

1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	**17,60**	3	009000828

900/25
άρθρωση-σταυρός 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	**21,40**	5	009000830

900BG/30C
κατσαβιδολαβή 1/4"

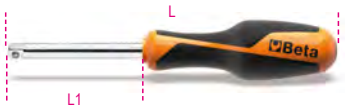
1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	**10,50**	5	009000833

900BG/30
κατσαβιδολαβή 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	**11,00**	5	009000834

900/32
κατσαβιδολαβή εύκαμπτη 1/4"

1/4"

L mm	L1 mm	€		
280	154	**25,50**	2	009000839

900/35A
μανέλα αρθρωτή 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	**36,50**	5	009000840

900M/35
λαβή αρθρωτή 1/4" με μεταλλικό χερούλι

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
130	**46,00**	3	009000845

900/40
μανέλα σε T αρθρωτή 1/4"

1/4"

L mm	L1 mm	€		
390	145	48,50	3	009000843

900/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	12,10	5	009000854

900T/44
οδηγός 1/4" αρσενικός, λοξός, με λαβή για υψηλή ροπή

1/4"

L mm	L1 mm	€		
238	105	18,20	2	009000860

900/55
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/4", μηχανισμός 48 δοντιών

48

1/4"

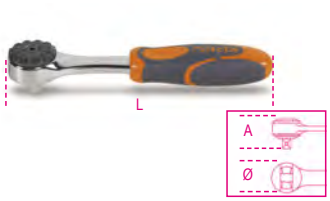
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	56,50	5	009001155

900/55Z
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4", μηχανισμός 72 δοντιών

72

1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	48,00	3	009000882

900M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" με μεταλλική λαβή

1/4"

20

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	74,50	3	009000905

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας
111

900/58
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" με περιστρεφόμενη λαβή, μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**

1/4"

52

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	84,50	2	009000884

900/C39N
11 εξάγωνα καρυδάκια, 21 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

1/4

	€		
900/C39N	249,00	1	009000947

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mmm
	900/25	
	900BG/30C	128 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

900/C39U
11 καρυδάκια κλειδώματος σασμάν, 21 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

1/4

	€		
900/C39U	249,00	1	009001947

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mmm
	900/25	
	900BG/30C	128 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

900/C11

11 καρυδάκια, 20 μύτες
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900/C11	**284,00**	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**17,10**	1	098990132

900/C11Z

11 καρυδάκια,
20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900/C11Z	**283,00**	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**17,10**	1	098990132

900/C12MR

12 εξάγωνα καρυδάκια,
20 μύτες και 7 εξαρτήματα
σε αφρώδη δίσκο,
σε μεταλλική κασετίνα

1/4"

	€		
900/C12MR	**272,00**	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

συλλογή με 12 εξάγωνα καρυδάκια ,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα
σε μαλακό δίσκο

1/4"

	€		
900/C12MZ	**244,50**	1	009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 εξάγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900/C13-5	**230,50**	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	**17,10**	1	098990131

900/C13-8

13 εξάγωνα καρυδάκια
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900/C13-8	**279,00**	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 πολύγωνα καρυδάκια
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900MB/C19	**323,00**	1	009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 πολύγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900MB/C28	**403,00**	1	009000979

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C32

11 εξάγωνα καρυδάκια χρωματισμένα, 20 χρωματισμένες μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900MC/C32	**298,00**	1	009002963

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	0 - 1 - 2 - 3
860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
895/1	
900/20	
900/21	
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C24

13 εξάγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900/C24	**358,00**	1	009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 εξάγωνα καρυδάκια,
13 χρωματισμένα καρυδάκια με μύτη και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900MC/C24	**429,00**	1	009002960

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900U/C12M

12 καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα,
σε αφρώδη δίσκο τακτοποίησης

1/4"
1/4"

	€		
900U/C12M	**290,00**	1	009001792

900U	◌ **4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm** " 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◌ **E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18** ○ M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55	
895/1	○ 1/4 - □ 1/4
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 εξάγωνα καρυδάκια
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"

	€		
900AS/C10	**261,00**	1	009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

	€		
900AS/MB-C17	**310,00**	1	009000981

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 καρυδάκια πολύγωνα
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα,
για αεροναυτική συντήρηση

1/4"

	€		
900AS/C17-MBM	**335,00**	1	009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 εξάγωνα καρυδάκια,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα
σε δίσκο τακτοποίησης,
σε μεταλλική κασετίνα

• **καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή**

1/4"
1/4"

	€		
900/C11HR	**314,00**	1	009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/30	
	900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 προσαρμογές για καρυδάκια
με μύτη

	€		
902R/C6	**138,50**	1	009020814

	900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	☐ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	☐ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	☐ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Συλλογή με 22 εξάγωνα καρυδάκια και 6
βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

1/4"
1/2"

	€		
902A/C22	**392,00**	1	009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
	900/55	
	920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
	920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22	**17,10**	1	098990133

910A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/8"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**8,10**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**8,10**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**8,10**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**8,10**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**8,10**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**8,10**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**8,35**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**8,35**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**8,35**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**8,35**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**9,40**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**9,40**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**9,40**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**9,40**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**10,10**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**10,10**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**10,20**	5	009100022

3/8"

	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**180,00**	1	009100030

910B
καρυδάκια χειρός πολύγωνα

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	8,10	5	009100106
7	10,7	28	16,7	8,10	5	009100107
8	12,1	28	16,7	8,10	5	009100108
9	13,2	28	16,7	8,10	5	009100109
10	14,6	29	16,7	8,10	5	009100110
11	15,8	29	16,7	8,10	5	009100111
12	17,2	30	17,7	8,35	5	009100112
13	18,4	31	17,0	8,35	5	009100113
14	19,7	32	17,5	8,35	5	009100114
15	20,9	32	18,0	8,35	5	009100115
16	22,2	33	18,5	9,40	5	009100116
17	23,2	33	19,0	9,40	5	009100117
18	24,7	34	20,0	9,40	5	009100118
19	25,8	35	21,0	9,40	5	009100119
20	27,2	35	22,0	10,10	5	009100120
21	28,2	36	23,0	10,10	5	009100121
22	29,7	37	24,0	10,20	5	009100122

	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	180,00	1	009100130

910AL
καρυδάκια χειρός εξάγωνα,
μακριά σειρά

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	16,90	3	009100158
9	13,0	55	17	16,90	3	009100159
10	14,5	55	17	16,90	3	009100160
11	16,0	55	17	16,90	3	009100161
12	17,0	55	17	16,90	3	009100162
13	18,0	55	17	18,50	3	009100163
14	20,0	55	18	18,50	3	009100164
15	21,0	55	20	18,50	3	009100165
16	22,0	55	20	18,50	3	009100166
17	23,5	55	22	18,50	3	009100167
18	24,5	55	23	20,20	2	009100168
19	25,0	55	24	20,20	2	009100169
21	27,0	65	26	21,60	2	009100171
22	29,0	65	28	21,60	2	009100172

	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	285,00	1	009100174

910BL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	16,90	3	009100308
9	13,0	55	17	16,90	3	009100309
10	14,5	55	17	16,90	3	009100310
11	16,0	55	17	16,90	3	009100311
12	17,0	55	17	16,90	3	009100312
13	18,0	55	17	18,50	3	009100313
14	20,0	55	18	18,50	3	009100314
15	21,0	55	20	18,50	3	009100315
16	22,0	55	20	18,50	3	009100316
17	23,5	55	22	18,50	3	009100317
18	24,5	55	23	20,20	2	009100318
19	25,0	55	24	20,20	2	009100319
21	27,0	65	26	21,60	2	009100321
22	29,0	65	28	21,60	2	009100322

	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	285,00	1	009100340

910B/SN
καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	43,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	43,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	43,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	43,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	48,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	48,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	48,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	48,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	48,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	48,50	2	009100239

910A/AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	9,55	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	9,55	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	9,55	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	9,55	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	9,55	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	9,80	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	9,80	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	9,80	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	10,50	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	10,50	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	10,50	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	11,80	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	12,20	5	009100292

	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	157,00	1	009100295

910AS
καρυδάκια χειρός πολύγωνα

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	9,55	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	9,55	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	9,55	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	9,55	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	9,55	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	9,80	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	9,80	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	9,80	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	10,50	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	10,50	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	10,50	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	11,80	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	12,20	5	009100213

	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	157,00	1	009100215

910AS/L

καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	**21,30**	3	009100350
5/16	12	55	17	**21,30**	3	009100351
3/8	14	55	17	**21,30**	3	009100352
7/16	16	55	17	**21,30**	3	009100353
1/2	18	55	17	**23,60**	3	009100354
9/16	20	55	18	**23,60**	3	009100355
19/32	21	55	20	**24,20**	3	009100356
5/8	22	55	20	**24,20**	3	009100357
11/16	23	55	22	**24,20**	3	009100359
3/4	25	55	24	**26,00**	3	009100360
13/16	27	65	26	**30,00**	3	009100362
7/8	29	65	28	**30,00**	3	009100363

	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	**314,00**	1	009100365

910AS/SN

καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπastá

* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* **3/8**	14,0	48,0	19	**48,00**	2	009100260
* **7/16**	15,8	51,0	19	**48,00**	2	009100261
* **1/2**	18,3	51,0	19	**48,00**	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	**48,50**	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	**48,50**	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	**51,50**	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	**51,50**	2	009100266

910FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	**11,30**	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	**11,30**	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	**11,30**	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	**11,30**	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	**11,30**	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	**11,30**	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	**11,30**	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	**11,30**	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	**11,30**	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	**11,30**	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	**12,40**	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	**12,40**	3	009100420

	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	**119,50**	1	009100430

910FTX/L

καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®, μακριά σειρά

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	**25,50**	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	**25,50**	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	**25,50**	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	**25,50**	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	**25,50**	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	**25,50**	3	009100445

	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	**166,00**	1	009100449

910FTX/XL

εξάγωνα καρυδάκια για βίδες με κεφαλή Torx®,
πολύ μακριά σειρά

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	**22,90**	2	009100766
E7	8,0	200	18	**22,90**	2	009100767
E8	10,0	200	18	**22,90**	2	009100768
E10	14,0	200	18	**22,90**	2	009100770
E11	14,0	200	18	**22,90**	2	009100771
E12	14,0	200	18	**22,90**	2	009100772
E14	17,0	200	18	**25,00**	2	009100774
E16	18,6	200	18	**25,00**	2	009100776
E18	21,5	200	18	**26,50**	2	009100778
E20	21,5	200	18	**26,50**	2	009100780

910FTX-XL/C10

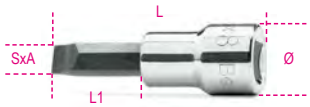
συλλογή από 10 καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®,
μακριά σειρά,
σε πλαστική κασετίνα

	€		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	**240,00**	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες
με εγκοπή



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	**19,90**	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	**19,90**	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	**19,90**	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	**19,90**	2	009100456

910PH

καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips®

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	**18,60**	2	009100471
2	18,5	48	18	**18,60**	2	009100472
3	18,5	48	18	**18,60**	2	009100473
4	18,5	48	18	**18,60**	2	009100474

	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**85,00**	1	009100478

910PE
καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"

DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	16,20	5	009100490
4	18,5	50	20	16,20	5	009100492
5	18,5	50	20	16,20	5	009100494
6	18,5	50	20	16,20	5	009100496
7	18,5	50	20	16,20	5	009100497
8	18,5	50	20	16,20	5	009100498
9	18,5	50	20	16,20	5	009100499
10	18,5	50	20	16,20	5	009100500

3/8"

	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	128,50	1	009100503

910BP
καρυδάκια με μύτη Allen σφαιρικής κεφαλής

3/8"

mm	L mm	l1 mm	€		
4L	92	62	19,30	3	009100584
5L	92	62	19,30	3	009100585
6L	92	62	19,30	3	009100586
7L	92	62	19,30	3	009100587
8L	92	62	19,30	3	009100588
10L	132	102	20,90	3	009100590

3/8"

	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	131,00	1	009100596

910ME
καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	19,40	5	009100504
5	18	62	15	19,40	5	009100505
6	18	62	15	19,40	5	009100506
7	18	62	15	19,80	5	009100507
8	19	62	15	19,80	5	009100508
10	20	62	15	19,80	5	009100510
12	20	62	15	19,80	5	009100512

3/8"

	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	110,00	1	009100515

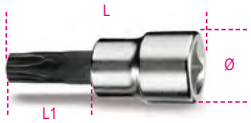
910PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	28,00	2	009100531
5/32	18,5	50	20	28,00	2	009100532
3/16	18,5	50	20	28,00	2	009100533
7/32	18,5	50	20	28,00	2	009100534
1/4	18,5	50	20	28,00	2	009100535
5/16	18,5	50	20	28,00	2	009100536
3/8	18,5	50	20	31,00	2	009100537

910PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες με 5-άστερη κεφαλή

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	26,00	3	009100540
PT45	20	50	20	26,50	3	009100545
PT50	20	50	20	31,50	3	009100550

1/4"

3/8"

	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	213,00	1	009100558

910TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

3/8"

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	21,30	5	009100519
T20	18,5	50	20	21,30	5	009100520
T25	18,5	50	20	21,30	5	009100521
T27	18,5	50	20	21,30	5	009100522
T30	18,5	50	20	21,30	5	009100523
T40	18,5	50	20	21,30	5	009100524
T45	18,5	50	20	21,30	3	009100525
T50	18,5	50	20	21,30	3	009100526

3/8"

	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	141,00	1	009100530

910XZN
καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®

3/8"

	L mm	€		
M4	50	22,90	3	009100559
M5	50	22,90	3	009100560
M6	50	22,90	3	009100561
M8	50	22,90	3	009100563
M10	50	24,20	3	009100565

910CF
άκρα γερμανικά

3/8"

mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	13,80	2	009100135
11	23,1	34,3	13,80	2	009100136
12	25,5	36,2	15,50	2	009100137
13	26,9	37,4	15,50	2	009100138
14	30,2	40,0	16,50	2	009100139
15	33,3	41,3	17,20	2	009100140
16	33,3	41,3	18,70	2	009100141
17	38,1	46,5	21,60	2	009100142
18	38,1	46,5	21,60	2	009100143
19	39,6	48,0	23,60	2	009100144

3/8"

	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	197,50	1	009100147

910/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός

3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	11,90	5	009100810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

910/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/8” θηλυκός και 1/2” αρσενικός

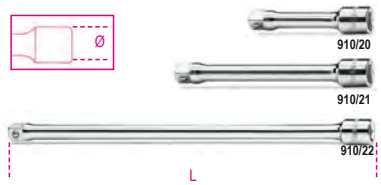
3/8”

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	12,40	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
προεκτάσεις 3/8”

3/8”

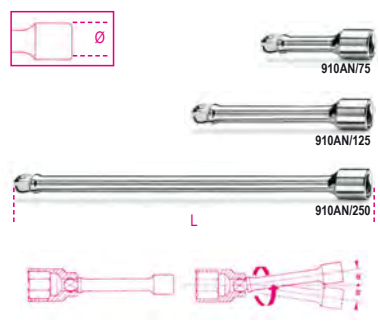


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	10,20	5	009100820
910/21	125	17	14,80	5	009100822
910/22	250	17	19,40	5	009100826

910AN
προεκτάσεις-βαρελάκια 3/8”

3/8”



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	14,50	3	009100827
910AN/125	125	17	18,10	3	009100828
910AN/250	250	17	27,00	3	009100829

910/25
άρθρωση-σταυρός 3/8”

3/8”

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	26,50	5	009100830

910M/35
λαβή αρθρωτή 3/8" με μεταλλικό χερούλι

3/8”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	74,00	3	009100839

910/36A
μανέλα αρθρωτή 3/8”

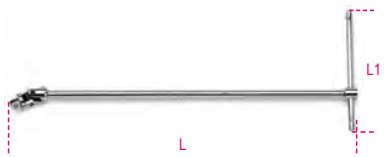
3/8”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	51,50	3	009100845

910/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 3/8”

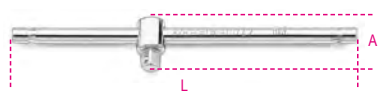
3/8”



L mm	L1 mm	€		
420	175	55,50	3	009100850

910/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/8”

3/8”

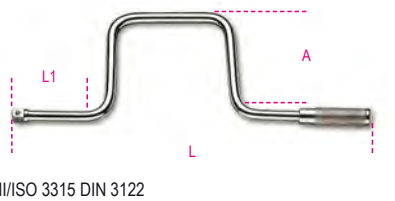


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	17,60	5	009100854

910/46
μανιβέλα 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	34,50	1	009100862

910/55
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 3/8",
μηχανισμός 72 δοντιών

72

3/8”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

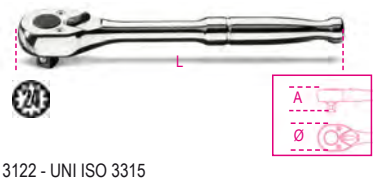
L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	61,00	3	009101155

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας
111

910M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8”, 48 δόντια

3/8”

24



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	86,00	2	009100875

910M/56
καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 3/8” με μεταλλική λαβή

3/8”

24

L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	117,50	2	009100887

910/58

καστάνια αναστρεφόμενη 3/8"
με περιστρεφόμενη λαβή,
μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**

3/8"

L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	96,50	1	009100884

910.../C10

10 καρυδάκια και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8"

		€		
910A/C10		205,50	1	009100909
	910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm		
	910/21	125 mm		
	910/55			

270x120x45 mm - 1,3 kg

		€		
910B/C10		205,50	1	009100910
	910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm		
	910/21	125 mm		
	910/55			

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 εξάγωνα καρυδάκια 5 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8"

		€		
910A/C16		294,00	1	009100936
	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm		
	910/21	125 mm		
	910/22	250 mm		
	910/25			
	910/42			
	910/55			

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	17,10	1	098990134

910B/C16...

16 πολύγωνα καρυδάκια
5 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8"

		€		
910B/C16		283,00	1	009100937
	910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm		
	910/21	125 mm		
	910/22	250 mm		
	910/25			
	910/42			
	910/55			

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	17,10	1	098990134

910A/C17

17 εξάγωνα καρυδάκια
και 9 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8"

		€		
910A/C17		494,00	1	009100938
	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm		
	910/15	□ 3/8 - ■ 1/4		
	910/16	□ 3/8 - ■ 1/2		
	910/21	125 mm		
	910/22	250 mm		
	910/25			
	910/36A			
	910/42			
	910/46			
	910/55			

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 καρυδάκια, 12 καρυδάκια με μύτη και 5 εξαρτήματα

3/8"

		€		
910A/C29		566,00	1	009100944
	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm		
	910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm		
	910PH	PH1 - PH2 - PH3		
	910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		
	910/21	125 mm		
	910/22	250 mm		
	910/25			
	910/42			
	910/55			

420x185x60 mm - 3,5 kg

		€		
910B/C29		566,00	1	009100945
	910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm		
	910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm		
	910PH	PH1 - PH2 - PH3		
	910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		
	910/21	125 mm		
	910/22	250 mm		
	910/25			
	910/42			
	910/55			

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...
13 πολύγωνα καρυδάκια
5 βοηθητικά εξαρτήματα

38"

	€		
910AS/C13	**333,00**	1	009100925

- **910AS** — 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8
- **910/21** — 125 mm
- **910/22** — 250 mm
- **910/42**
- **910/25**
- **910/55**

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18
13 πολύγωνα καρυδάκια σε ίντσες
και 5 εξαρτήματα
για αεροναυτική συντήρηση

38"

	€		
910AS/MBM-C18	**347,00**	1	009100926

- **910AS** — 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8
- **910/21** — 125 mm
- **910/22** — 250 mm
- **910/25**
- **910/42**
- **910M/55**

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR
16 εξάγωνα καρυδάκια και 5 εξαρτήματα

• **καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή**

38"

	€		
910A/C16HR	**323,00**	1	009100935

- **910A** — 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- **910/21** — 125 mm
- **910/22** — 250 mm
- **910/25**
- **910/42** — 210 mm
- **910/58**

335x145x60 mm - 2,4 kg

920A
καρυδάκια χειρός εξάγωνα

12"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**6,45**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**6,45**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**6,45**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**6,45**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**6,45**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**6,75**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**6,75**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**6,75**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**7,05**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**7,05**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**7,05**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**7,05**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**8,00**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**8,00**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**8,00**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**8,90**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**8,90**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**8,90**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**9,55**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**9,55**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**9,55**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**10,00**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**10,00**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**10,60**	5	009200032

12"

	€		
920A/SB13	**108,50**	1	009200040

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

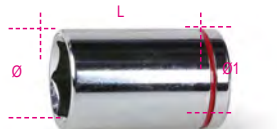
12"

	€		
920A/SB8	**87,00**	1	009200042

23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920MC
εξάγωνα καρυδάκια, χρωματισμένα

12"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		**6,90**	5	009202008
10	15,3	38	22		**6,90**	5	009202010
11	16,5	38	22		**6,90**	5	009202011
12	17,8	38	22		**6,90**	5	009202012
13	19,0	38	22		**7,25**	5	009202013
14	20,3	38	22		**7,25**	5	009202014
15	21,6	38	22		**7,25**	5	009202015
16	23,0	38	23		**8,00**	5	009202016
17	23,9	38	24		**8,00**	5	009202017
18	25,0	38	25		**8,00**	5	009202018
19	26,5	38	24		**8,00**	5	009202019
21	28,8	38	27		**8,60**	3	009202021
22	29,9	40	28		**8,60**	3	009202022
24	32,8	40	30		**10,80**	3	009202024

920B
καρυδάκια χειρός πολύγωνα

12"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**6,45**	10	009200108
9	13,5	38	21,7	**6,45**	10	009200109
10	14,9	38	21,7	**6,45**	10	009200110
11	16,1	38	21,7	**6,45**	10	009200111
12	17,5	38	21,7	**6,45**	10	009200112
13	18,7	38	21,7	**6,75**	10	009200113
14	20,1	38	21,7	**6,75**	10	009200114
15	21,5	38	22,5	**6,75**	10	009200115
16	22,7	38	23,7	**7,05**	10	009200116
17	24,1	38	23,1	**7,05**	10	009200117
18	25,3	39	24,0	**7,05**	10	009200118
19	26,6	39	24,0	**7,05**	10	009200119
20	27,8	40	25,0	**8,00**	5	009200120
21	28,8	40	25,0	**8,00**	5	009200121
22	29,9	41	26,0	**8,00**	5	009200122
23	30,8	42	26,0	**8,90**	5	009200123
24	32,2	43	27,0	**8,90**	5	009200124
25	33,2	44	27,0	**8,90**	5	009200125
26	34,7	45	28,0	**9,55**	5	009200126
27	36,2	46	29,0	**9,55**	5	009200127
28	37,2	47	30,0	**9,55**	5	009200128
29	38,6	48	31,0	**10,00**	5	009200129
30	40,2	48	32,0	**10,00**	5	009200130
32	42,3	49	33,9	**10,60**	5	009200132

12"

	€		
920B/SB13	**108,50**	1	009200140

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

		€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm		**87,00**	1	009200142

920AL

καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**16,60**	5	009200626
12	17,8	77	21	**16,60**	5	009200627
13	19,0	77	22	**16,60**	5	009200628
14	20,3	77	22	**16,60**	5	009200629
15	21,5	77	22	**16,60**	5	009200630
16	22,8	77	22	**17,50**	5	009200631
17	24,0	77	23	**17,50**	5	009200632
18	25,0	77	24	**18,80**	5	009200633
19	26,5	77	25	**18,80**	5	009200634
21	29,0	77	27	**20,30**	5	009200635
22	30,0	77	28	**20,30**	5	009200636
23	31,5	77	29	**20,30**	5	009200637
24	32,8	77	30	**23,70**	5	009200638
27	36,5	77	33	**24,40**	3	009200639
30	40,0	77	36	**30,00**	3	009200640
32	42,8	77	38	**30,50**	3	009200641
36	48,0	77	41	**48,50**	3	009200642

		€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm		**210,00**	1	009200644

920BL

καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**16,60**	5	009200310
12	17,8	77	21	**16,60**	5	009200312
13	19,0	77	22	**16,60**	5	009200313
14	20,3	77	22	**16,60**	5	009200314
15	21,5	77	22	**16,60**	5	009200315
16	22,8	77	22	**17,50**	5	009200316
17	24,0	77	23	**17,50**	5	009200317
18	25,0	77	24	**18,80**	5	009200318
19	26,5	77	25	**18,80**	5	009200319
21	29,0	77	27	**20,30**	5	009200321
22	30,0	77	28	**20,30**	5	009200322
23	31,5	77	29	**20,30**	5	009200323
24	32,8	77	30	**23,70**	5	009200324
27	36,5	77	33	**24,40**	3	009200327
30	40,0	77	36	**30,00**	3	009200330
32	42,8	77	38	**30,50**	3	009200332
36	48,0	77	41	**48,50**	3	009200336

	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**210,00**	1	009200338

920A/AS

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	**7,05**	2	009200270
7/16	16,5	37	21	**7,05**	3	009200272
1/2	19,0	37	22	**7,40**	3	009200273
9/16	20,3	37	22	**7,40**	3	009200274
19/32	21,0	37	22	**8,15**	3	009200275
5/8	22,8	37	22	**8,15**	3	009200276
11/16	25,0	37	24	**8,15**	3	009200277
3/4	26,5	38	25	**8,15**	3	009200279
25/32	28,0	38	26	**9,20**	3	009200280
13/16	29,0	38	27	**9,20**	3	009200281
7/8	30,0	40	28	**9,20**	3	009200282
15/16	32,8	42	30	**10,00**	3	009200284
1	35,0	42	32	**10,00**	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	**10,90**	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	**11,20**	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	**12,30**	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	**12,90**	2	009200292

	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**107,00**	1	009200295

920AS

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	**7,05**	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	**7,05**	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	**7,40**	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	**7,40**	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	**8,15**	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	**8,15**	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	**8,15**	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	**8,15**	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	**9,20**	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	**9,20**	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	**9,20**	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	**10,00**	3	009200214
1	34,2	45	28,0	**10,00**	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	**10,90**	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	**11,20**	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	**12,30**	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	**12,90**	2	009200220

	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**107,00**	1	009200225

920AS/L

καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	**22,90**	2	009200352
9/16	20,3	77	22	**22,90**	2	009200353
5/8	22,8	77	22	**22,90**	2	009200355
11/16	25,0	77	24	**24,10**	2	009200357
3/4	26,5	77	25	**25,00**	2	009200358
13/16	29,0	77	27	**29,50**	2	009200360
7/8	30,0	77	28	**29,50**	2	009200361
15/16	32,8	77	30	**30,50**	2	009200362
1	35,0	77	32	**31,00**	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	**33,50**	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	**34,50**	2	009200365

	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	**321,00**	1	009200369

920U

καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν

mm	"	⌓	○	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	**6,30**	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	**6,30**	5	009201711
12	15/32	E16		38	**6,30**	5	009201712
13	1/2		M16	38	**6,75**	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	**6,75**	5	009201714
15	19/32			38	**6,75**	5	009201715
16	5/8	E20		38	**7,40**	5	009201716
17				38	**7,40**	5	009201717
18		E22		38	**7,40**	5	009201718
19	3/4	E24		38	**7,40**	5	009201719
20	25/32			38	**8,15**	3	009201720
21				38	**8,15**	3	009201721
22	7/8			38	**8,15**	3	009201722
24	15/16			38	**9,70**	3	009201724
27	1.1/16			42	**9,85**	3	009201727
30	1.1/18			44	**10,60**	3	009201730
32	1.1/4			44	**11,20**	3	009201732

	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**112,00**	1	009201740

12"

	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**49,00**	1	009201744

920FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**13,20**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**13,20**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**13,20**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**13,20**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**13,20**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**14,40**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**16,60**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**18,80**	3	009200388

12"

	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**93,50**	1	009200390

12"

	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**158,00**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®, μακριά σειρά

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	**27,50**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**27,50**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**27,50**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**27,50**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**27,50**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**27,50**	3	009200405

12"

	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**179,50**	1	009200409

920LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή

12"

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	**21,50**	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**21,50**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**21,50**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**21,50**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**21,50**	3	009200458

920PH

καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips®

12"

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**18,90**	3	009200471
2	22,5	56	18	**18,90**	3	009200472
3	22,5	56	18	**18,90**	3	009200473
4	22,5	56	18	**18,90**	3	009200474

12"

	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**86,00**	1	009200479

920LH/SB7

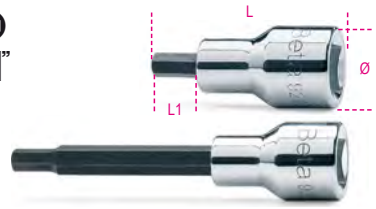
καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ή με σταυρό Phillips®

12"

		€		
920LH/SB7		**157,50**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

καρυδάκια με μύτη Allen



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**17,20**	5	009200410
4	22,5	58	20	**17,20**	5	009200412
5	22,5	58	20	**17,20**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**18,80**	5	009200415
6	22,5	58	20	**17,20**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**18,80**	5	009200418
7	22,5	58	20	**17,20**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**18,80**	5	009200421
8	22,5	58	20	**17,20**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**18,80**	5	009200424
9	22,5	58	20	**17,20**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**19,80**	5	009200426
10	22,5	58	20	**17,20**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**19,80**	5	009200429
12	23,0	58	20	**20,00**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**22,90**	5	009200433
14	23,0	58	20	**20,00**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**22,90**	5	009200435
17	29,5	60	22	**24,50**	5	009200437
19	29,5	60	22	**24,50**	5	009200439

12"

	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**180,00**	1	009200441

12"

	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**235,00**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

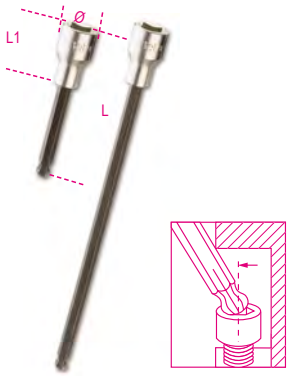
	€		
9899 920PE/C10	**17,10**	1	098990135

920PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	20,20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	20,20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	20,20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	20,20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	22,00	2	009200465
3/4	22,5	60	20	23,60	1	009200468

920PE-AS/SB6 — € 139,50 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP
καρυδάκια με μύτη Allen, σφαιρική



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	21,60	5	009200490
5XL	22,5	240	202	28,00	1	009200495
6L	22,5	100	62	21,60	5	009200491
6XL	22,5	240	202	28,00	1	009200496
7L	22,5	100	62	21,60	5	009200492
8L	22,5	100	62	21,60	5	009200493
8XL	22,5	240	202	28,00	1	009200497
10L	22,5	140	102	23,60	5	009200494

920BP/SB8 — € 210,50 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME
καρυδάκια με μύτη Allen

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	20,20	5	009200505
6	21	75	15,5	20,20	5	009200506
7	21	75	15,5	20,20	5	009200507
8	21	75	15,5	20,20	5	009200508
10	23	75	15,5	21,00	5	009200510
12	24	75	15,5	24,20	5	009200512
14	24	75	15,5	25,00	5	009200514
17	24	75	15,5	25,00	5	009200517

920ME/SB7 — € 170,50 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

920ME/C7 — € 192,50 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	12,80	5	009200520
T20L	22,5	120	82	16,60	3	009200530
T25	22,5	58	20	12,80	5	009200521
T25L	22,5	120	82	16,60	3	009200531
T27	22,5	58	20	12,80	5	009200522
T27L	22,5	120	82	16,60	3	009200533
T30	22,5	58	20	12,80	5	009200523
T30L	22,5	120	82	16,60	3	009200534
T40	22,5	58	20	12,80	5	009200524
T40L	22,5	120	82	16,60	3	009200535
T45	22,5	58	20	12,80	5	009200525
T45L	22,5	120	82	16,60	3	009200537
T50	22,5	58	20	12,80	5	009200526
T50L	23,0	140	102	16,60	3	009200538
T55	23,0	58	20	17,20	3	009200527
T55L	23,0	140	102	22,80	3	009200539
T60	23,0	58	20	17,20	3	009200528
T60L	23,0	140	102	22,80	3	009200540
T70L	23,0	120	82	22,80	3	009200541

920TX/SB9 — € 133,50 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60

920TX-L/SB10 — € 192,50 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

920TX/C9 — € 146,50 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 — € 17,10 — 1 — 098990136

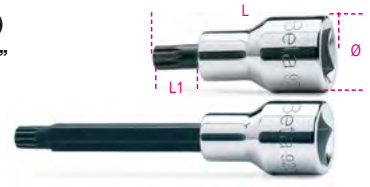
920RTX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Tamper Resistant Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	22,50	5	009200370
T25	22,5	58	20	22,50	5	009200371
T27	22,5	58	20	22,50	5	009200372
T30	22,5	58	20	22,50	5	009200373
T40	22,5	58	20	22,50	5	009200374

920RTX/SB5 — € 124,00 — 1 — 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**16,90**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**16,90**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**16,90**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**19,70**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**16,90**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**19,70**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**16,90**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**19,70**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**17,20**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**19,70**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**17,50**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**19,70**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**17,50**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**19,70**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**22,30**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**22,90**	3	009200574

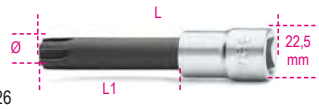
	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**132,50**	1	009200579

	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**238,00**	1	009200577

	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**97,50**	1	009200578

920ES

καρυδάκια με μύτη ειδικής μορφής



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**31,50**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**44,50**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**31,50**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**44,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**31,50**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**44,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**31,50**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**44,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**35,50**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**48,50**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**35,50**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**48,50**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**35,50**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**48,50**	1	009200616

	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**247,00**	1	009200598

	€		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**338,00**	1	009200618

PM 1/2-Q5

PM 1/2-Q5	72,570		

920/15

προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	**13,50**	5	009200810

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

920/16

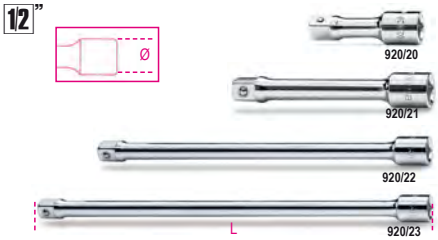
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**17,70**	5	009200814

920/20÷920/23

προεκτάσεις 1/2"

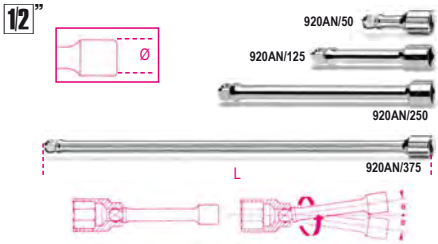


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**16,50**	5	009200818
920/21	125	22	**20,20**	5	009200822
920/22	255	22	**22,90**	5	009200826
920/23	375	22	**30,50**	2	009200827

920AN

προεκτάσεις-βαρελάκια 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**17,70**	5	009200833
920AN/125	125	22	**24,40**	5	009200834
920AN/250	250	22	**34,50**	3	009200835
920AN/375	375	22	**45,50**	3	009200836

920/25

άρθρωση-σταυρός 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**32,00**	5	009200830

920/35A

μανέλα αρθρωτή 1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	**64,00**	3	009200846

920M/35
λαβή αρθρωτή 1/2" με μεταλλικό χερούλι

1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	91,50	2	009200845

920M/35L
λαβή αρθρωτή 1/2" με μεταλλικό χερούλι, μακριά

1/2"

L mm	€		
600	138,50	1	009200843

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

920/36A
μανέλα αρθρωτή 1/2"

1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	72,00	2	009200847

920/38
μανέλα αρθρωτή 1/2" με προέκταση

1/2"

L mm	L max mm	€		
262	402	109,00	1	009200839

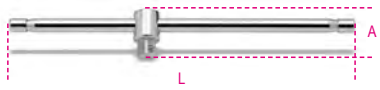
920/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"

1/2"

L mm	L1 mm	€		
490	230	75,00	2	009200850

920/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	22,60	5	009200854

920/44
μανέλα γωνιακή 1/2"

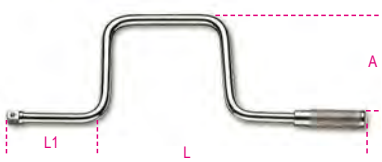
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	33,00	3	009200858

920/46
μανιβέλα 1/2"

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	41,00	1	009200862

920/50
καστάνια περαστή 1/2",
με μηχανισμό 72 δοντιών

72
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	40	72,50	3	009201150

920/50F
αναστρεφόμενη καστάνια με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2",
με μηχανισμό 72 δοντιών

72
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	24	67,00	2	009201151

920/55
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/2",
μηχανισμός 72 δοντιών

72
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	74,00	3	009201155

920/55Q
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/2",
μηχανισμός 48 δοντιών

48
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	77,50	3	009201156

920/55X
αναστρεφόμενη καστάνια 1/2",
μηχανισμός 72 δοντιών

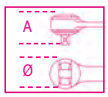
72
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	66,50	3	009201158

920/55LC

αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/2",
"Σύστημα κλειδώματος",
με μηχανισμό 72 δοντιών



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	90,50	2	009201159

920M/55

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"
με μεταλλική λαβή

L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	98,50	1	009200893

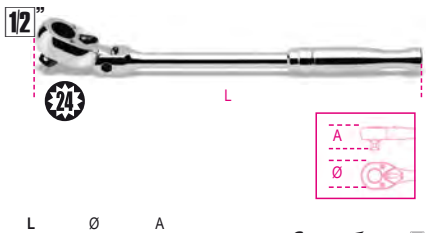
920/56A

καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 1/2",
72 δόντια

L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	125,50	1	009200911

920M/56

καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 1/2" με μεταλλική λαβή

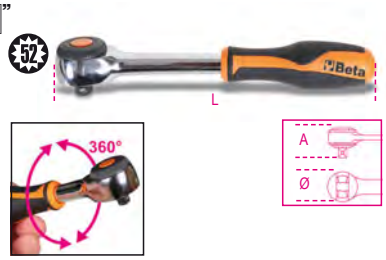


L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	131,00	2	009200894

920/58

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"
με περιστρεφόμενη λαβή,
μηχανισμός 52 οδόντων

- **Μηχανισμός με περιστρεφόμενη λαβή**
- **Μπουτόν απελευθέρωσης για καρυδάκια**
- **Σύστημα αναστροφής με στρόγγυλο παξιμάδι στην κεφαλή της καστάνιας**
- **Λαβή με διμεταλλικό υλικό**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	104,50	1	009200926

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας
111

920.../C11

11 καρυδάκια εξάγωνα και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

	€		
920A/C11	245,50	1	009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

	€		
920B/C11	245,50	1	009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

	€		
920A/C12X	358,00	1	009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	17,10	1	098990116

	€		
920A/C12	353,00	1	009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	17,10	1	098990116

	€		
920B/C12X	358,00	1	009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	€		
9899 920C12	17,10	1	098990116

	€		
920B/C12	353,00	1	009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	€		
9899 920C12	17,10	1	098990116

920MC/C14

14 εξάγωνα καρυδάκια χρωματισμένα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"

		€		
920MC/C14		**290,00**	1	009202964
	920MC			
	920/21			
	920/22			
	920/25			
	920/42			
	920/55			

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

20 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"

		€		
920A/C20X		**444,00**	1	009200950
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			

420x185x60 mm - 5,1 kg

		€		
9899 920C20		**17,10**	1	098990121

		€		
920A/C20		**439,00**	1	009200948
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/50			

420x185x60 mm - 5,1 kg

		€		
9899 920C20		**17,10**	1	098990121

		€		
920A/C20Q		**444,00**	1	009200955
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55Q			

420x185x60 mm - 5,1 kg

		€		
9899 920C20		**17,10**	1	098990121

		€		
920B/C20		**439,00**	1	009200949
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/50			

420x185x60 mm - 5,0 kg

		€		
9899 920C20		**17,10**	1	098990121

		€		
920B/C20X		**444,00**	1	009200951
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55			

420x185x60 mm - 5,0 kg

		€		
9899 920C20		**17,10**	1	098990121

920.../C21...

21 καρυδάκια και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"

		€		
920A/C21		**510,00**	1	009200952
	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/46			
	920/50			

420x280x60 mm - 6,5 kg

		€		
920B/C21		**510,00**	1	009200953
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/46			
	920/50			

420x280x60 mm - 6,4 kg

		€		
920B/C21X		**515,00**	1	009200984
	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/46			
	920/55			

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 πολύγωνα καρυδάκια 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"

		€		
920B/C30Q		**723,00**	1	009200975
	920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm		
	920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm		
	920/21	125 mm		
	920/22	255 mm		
	920/25			
	920/42			
	920/55Q			

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 καρυδάκια, 13 καρυδάκια με μύτη
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

920A/C33	€ 708,00	1	009200985
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		
920PH	PH2 - PH3 - PH4		
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 6,7 kg

920B/C33	€ 708,00	1	009200986
920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm		
920PH	PH2 - PH3 - PH4		
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

Συλλογή με 17 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μαλακό δίσκο τακτοποίησης, σε μεταλλική κασετίνα

920A/C17M	€ 348,00	1	009200924
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42	305 mm		
920/55			

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17	€ 31,50	1	098990147

920A/C17MR	€ 378,00	1	009200937
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42	305 mm		
920/58			

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

37 πολύγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

920/C37	€ 669,00	1	009200988
920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm		
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/55			

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 πολύγωνα καρυδάκια
και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

920AS/C10	€ 255,00	1	009200919
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16		
920/22	255 mm		
920/50			

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 πολύγωνα καρυδάκια
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

920AS/C15	€ 474,00	1	009200947
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4		
920/21	125 mm		
920/22	255 mm		
920/25			
920/42			
920/46			
920/50			

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 πολύγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"

	€		
920AS/C17X	**443,00**	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920TX/C17

6 μύτες, 6 καρυδάκια, 5 καρυδάκια
με μύτη και 4 βοηθητικά εξαρτήματα
για βίδεςTorx®

1/2"

	€		
920TX/C17	**411,00**	1	009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

928A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/4"

UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**20,90**	5	009280019
21	30,0	51	34	**21,30**	5	009280021
22	31,3	53	34	**21,30**	5	009280022
23	33,3	53	34	**21,60**	5	009280023
24	34,5	53	34	**22,00**	5	009280024
26	36,8	55	35	**23,60**	5	009280026
27	38,0	56	35	**23,60**	5	009280027
28	39,0	57	35	**25,00**	3	009280028
29	40,2	58	35	**25,50**	3	009280029
30	41,5	58	37	**26,00**	3	009280030
32	44,3	60	37	**27,50**	3	009280032
33	45,8	60	37	**29,00**	3	009280033
34	46,8	60	37	**29,50**	3	009280034
35	48,1	62	38	**30,00**	3	009280035
36	49,5	64	38	**30,00**	3	009280036
38	52,0	68	40	**32,50**	3	009280038
41	56,0	71	40	**36,50**	3	009280041
46	62,3	75	43	**45,00**	3	009280046
50	67,4	80	43	**53,50**	3	009280050
55	73,7	84	48	**66,00**	1	009280055
60	80,0	87	48	**76,50**	1	009280060

920AS/MBM-C21

13 πολύγωνα καρυδάκια σε ίντσες
και 5 εξαρτήματα
για αεροναυτική συντήρηση

1/2"

	€		
920AS/MBM-C21	**449,00**	1	009200944

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
920M/55	
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920A/C17HR

17 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα
σε δίσκο τακτοποίησης, σε μεταλλική κασετίνα

• **καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή**

1/2"

	€		
920A/C17HR	**379,00**	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

928B

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

3/4"

UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**20,90**	5	009280119
21	30,0	51	34	**21,30**	5	009280121
22	31,3	53	34	**21,30**	5	009280122
23	33,3	53	34	**21,60**	5	009280123
24	34,5	53	34	**22,00**	5	009280124
26	36,8	55	35	**23,60**	5	009280126
27	38,0	56	35	**23,60**	5	009280127
28	39,0	57	35	**25,00**	3	009280128
29	40,2	58	35	**25,50**	3	009280129
30	41,5	58	37	**26,00**	3	009280130
32	44,3	60	37	**27,50**	3	009280132
33	45,8	60	37	**29,00**	3	009280133
34	46,8	60	37	**29,50**	3	009280134
35	48,1	62	38	**30,00**	3	009280135
36	49,5	64	38	**30,00**	3	009280136
38	52,0	68	40	**32,50**	3	009280138
41	56,0	71	40	**36,50**	3	009280141
46	62,3	75	43	**45,00**	3	009280146
50	67,4	80	43	**53,50**	3	009280150
55	73,7	84	48	**66,00**	1	009280155
60	80,0	87	48	**76,50**	1	009280160

928AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/4"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	**23,60**	1	009280202
15/16	34,5	53	34	**23,60**	1	009280203
1	36,2	55	35	**25,00**	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	**26,00**	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	**26,50**	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	**28,50**	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	**30,00**	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	**31,50**	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	**32,50**	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	**35,50**	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	**38,50**	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	**44,50**	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	**50,00**	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	**53,50**	1	009280218
2	68,3	80	43	**61,50**	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	**71,50**	1	009280220

928ME
καρυδάκια με μύτη Allen

3/4"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	**48,00**	2	009280514
17	35	75	15,5	**48,00**	2	009280517
19	35	75	15,5	**48,00**	2	009280519
22	35	75	22,5	**48,00**	2	009280522

928/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός

3/4"

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	**25,00**	5	009280801

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

928/16
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1" αρσενικός

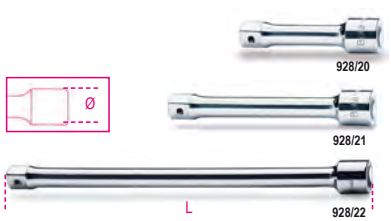
3/4"

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	**30,00**	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
προεκτάσεις 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	**29,50**	3	009280810
928/21	200	34	**39,50**	3	009280815
928/22	380	34	**58,00**	3	009280825

928/25
άρθρωση-σταυρός 3/4"

3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	**99,00**	1	009280830

928/36A
μανέλα αρθρωτή 3/4"

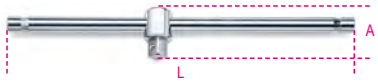
3/4"

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	**118,50**	1	009280844

928/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	**62,50**	3	009280850

928/55
Αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 3/4", μηχανισμός 72 δοντιών

72

3/4"

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
504	58	59	**195,50**	2	009281155

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας
111

928.../C12

συλλογή με 12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

3/4"

	€		
928A/C12	**896,00**	1	009280955

- **928A** — 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- **928/21** — 200 mm
- **928/22** — 380 mm
- **928/25**
- **928/42**
- **928/55**

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	**869,00**	1	009280957

- **928B** — 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- **928/21** — 200 mm
- **928/22** — 380 mm
- **928/25**
- **928/42**
- **928/55**

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

συλλογή με 12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

3/4"

	€		
928AS/C12	**1.109,00**	1	009280968

- **928AS** — 7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
- **928/21** — 200 mm
- **928/22** — 380 mm
- **928/25**
- **928/42**
- **928/55**

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

1"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	**43,50**	1	009290036
41	57	70	48	**46,00**	1	009290041
46	65	75	48	**51,50**	1	009290046
50	70	80	48	**59,50**	1	009290050
55	76	85	54	**70,00**	1	009290055
60	82	90	54	**75,00**	1	009290060
65	88	95	54	**96,50**	1	009290065
70	92	100	60	**115,50**	1	009290070
75	99	110	60	**125,50**	1	009290075
80	106	120	60	**144,00**	1	009290080

929/15

προσαρμογή, οδηγοί 1" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

1"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

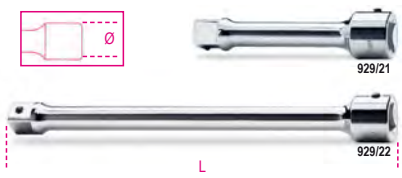
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	**51,50**	2	009290801

Ασκείτε πάντα τη ροπή ομαλά και σταδιακά για να αποφύγετε σπασίματα και ενδεχόμενο τραυματισμό

929/21 - 929/22

προεκτάσεις 1"

1"



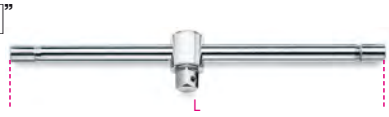
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	**66,50**	1	009290815
929/22	400	47	**96,50**	1	009290825

929/42

μανέλα ολισθαίνουσα 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

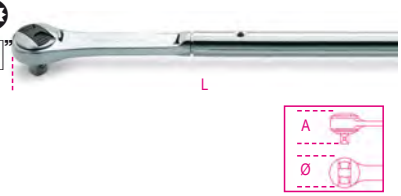
L mm	€		
535	**124,00**	1	009290850

929/55

καστάνια αναστρεφόμενη 1", 72 δόντια

72

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	**268,00**	1	009290860

929/55PR

προεκτάσεις για αναστρεφόμενες καστάνιες 929/55

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	**57,00**	1	009290868

929/C8

8 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1"

	€		
929/C8	**1.560,00**	1	009290925

- **929** — 46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
- **929/15** — □ 1" - ■ 3/4
- **929/21** — 200 mm
- **929/22** — 400 mm
- **929/42**
- **929/55**

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A
Κασετίνα, άδεια

	€		
9899 CV/A	**42,50**	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B
Κασετίνα, άδεια

	€		
9899 CV/B	**49,00**	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C
Κασετίνα, άδεια

	€		
9899 CV/C	**60,50**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

1/4" (48)

	€		
900/R55	**43,50**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55

1/4" (48)

	€		
900/RN55	**43,50**	1	009001115

900/55

900/R55-Z

1/4" (72)

	€		
900/R55-Z	**43,50**	1	009000872

900M/R55

1/4"

	€		
900M/R55	**22,90**	1	009000888

900M/55

910/R55

3/8" (72)

	€		
910/R55	**42,50**	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55

3/8" (72)

	€		
910/RN55	**42,50**	1	009101115

910/55

910M/R55

3/8"

	€		
910M/R55	**23,60**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X

3/8" (48)

	€		
910/R55X	**42,50**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2" (72)

	€		
920/R50	**42,00**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50

1/2" (72)

	€		
920/RN50	**42,00**	1	009201130

920/50

920/RN50F

1/2" (72)

	€		
920/RN50F	**42,00**	1	009201131

920/50F

920/R55

1/2" (72)

	€		
920/R55	**51,00**	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-
599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55

1/2"

	€		
920/RN55 920/55	**51,00**	1	009201125

920M/R55

1/2"

	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**26,50**	1	009200888

920/RN55Q

1/2"

	€		
920/RN55Q 920/55Q	**51,00**	1	009201126

920/R55X

1/2"

	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**42,00**	1	009200878

920/RN55X

1/2"

	€		
920/RN55X 920/55X	**42,00**	1	009201128

920/R55LC

1/2"

	€		
920/R55LC 666HS/20LC-666HS/30LC	**53,50**	1	009200887

920/RN55LC

1/2"

	€		
920/RN55LC 920/55LC "Locking System"	**53,50**	1	009201129

928/RN55

3/4"

	€		
928/RN55 928/55	**85,00**	1	009281115

928/R55X

3/4"

	€		
928/R55X 614X	**54,00**	1	009280858

929/R55

1"

	€		
929/R55 929/55	**98,00**	1	009290859

930

κλειδιά πολύγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά βαρέος τύπου

UNI 6745

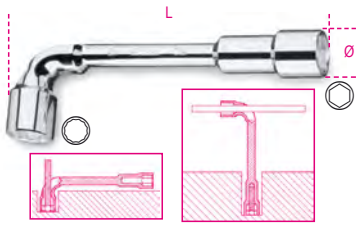
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
○**6x7**	100	9,5	11,0	**17,10**	3	009300006
○**8x9**	108	12,5	14,0	**21,50**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**22,50**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**26,50**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**29,00**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**33,00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**37,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**40,50**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**43,00**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**54,50**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**59,00**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**67,50**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**82,00**	2	009300056

	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**244,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19 -20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**568,00**	1	009300083

	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**654,00**	1	009300098

932

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



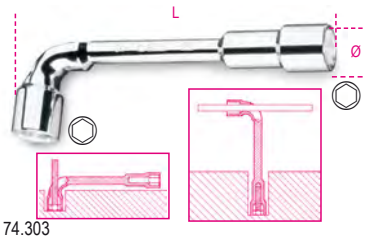
NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**12,80**	5	009320006
7x7	12,5	116	**13,10**	5	009320007
8x8	13,0	120	**13,40**	5	009320008
9x9	14,0	125	**13,70**	5	009320009
10x10	16,5	133	**14,30**	5	009320010
11x11	17,5	143	**15,40**	5	009320011
12x12	19,0	148	**16,90**	5	009320012
13x13	19,5	154	**18,00**	5	009320013
14x14	21,5	167	**18,30**	5	009320014
15x15	22,5	182	**19,80**	5	009320015
16x16	24,5	193	**20,10**	5	009320016
17x17	26,0	198	**20,40**	5	009320017
18x18	26,5	215	**22,40**	5	009320018
19x19	29,0	220	**24,30**	5	009320019
20x20	30,5	222	**26,00**	3	009320020
21x21	30,5	236	**29,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**32,00**	2	009320022
23x23	33,5	256	**36,00**	2	009320023
24x24	35,0	272	**38,00**	2	009320024
25x25	36,5	282	**42,00**	2	009320025
26x26	37,5	296	**45,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**46,50**	2	009320027
28x28	39,0	314	**55,00**	2	009320028
30x30	42,5	348	**64,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**70,00**	2	009320032

		€		
932/S11	6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**196,00**	1	009320080
932/S17	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**320,00**	1	009320081
932/S25	6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	**708,00**	1	009320082

933

κλειδιά πίπας εξάγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**12,80**	5	009330006
7x7	12,5	116	**13,10**	5	009330007
8x8	13,0	120	**13,40**	5	009330008
9x9	14,0	125	**13,70**	5	009330009
10x10	16,5	133	**14,30**	5	009330010
11x11	17,5	143	**15,40**	5	009330011
12x12	19,0	148	**16,90**	5	009330012
13x13	19,5	154	**18,00**	5	009330013
14x14	21,5	167	**18,30**	5	009330014
15x15	22,5	182	**19,80**	5	009330015
16x16	24,5	193	**20,10**	5	009330016
17x17	26,0	198	**20,40**	5	009330017
18x18	26,5	215	**22,40**	5	009330018
19x19	29,0	220	**24,30**	5	009330019
20x20	30,5	222	**26,00**	3	009330020
21x21	30,5	236	**29,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**32,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**36,00**	2	009330023
24x24	35,0	272	**38,00**	2	009330024
25x25	36,5	282	**42,00**	2	009330025
26x26	37,5	296	**45,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**46,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**55,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**64,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**70,00**	2	009330032

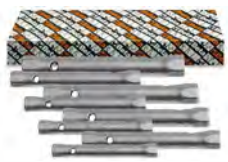
		€		
933/S11	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**196,00**	1	009330080
933/S17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**320,00**	1	009330081
933/S25	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**708,00**	1	009330082

935

κλειδιά εξάγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά ελαφρού τύπου

UNI 6746 DIN 896

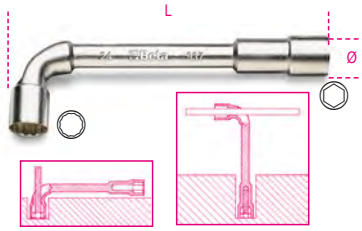
mm	L mm	€		
6x7	100	**9,90**	5	009350105
8x9	110	**10,60**	5	009350111
10x11	120	**11,90**	5	009350115
12x13	130	**13,40**	5	009350117
14x15	140	**15,60**	5	009350126
16x17	150	**17,10**	5	009350128
18x19	160	**20,20**	5	009350131
20x22	170	**24,50**	3	009350138
21x23	180	**27,00**	3	009350141
24x26	190	**31,00**	3	009350144
25x28	200	**34,00**	2	009350150
27x29	210	**40,00**	2	009350153
30x32	220	**43,00**	2	009350156



		€		
935/S8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**140,00**	1	009350181
935/S13	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**332,00**	1	009350183

937

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα επιχρωμιωμένα



mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**10,60**	5	009370006
7x7	12,5	116	**11,10**	5	009370007
8x8	13,0	120	**11,50**	5	009370008
9x9	14,0	125	**12,20**	5	009370009
10x10	16,5	133	**12,80**	5	009370010
11x11	17,5	143	**13,40**	5	009370011
12x12	19,0	148	**15,00**	5	009370012
13x13	19,5	154	**15,40**	5	009370013
14x14	21,5	167	**16,90**	5	009370014
15x15	22,5	182	**18,60**	5	009370015
16x16	24,5	193	**20,00**	5	009370016
17x17	26,0	198	**20,80**	5	009370017
18x18	26,5	215	**21,30**	5	009370018
19x19	29,0	220	**22,10**	5	009370019
20x20	30,5	222	**25,00**	3	009370020
21x21	30,5	236	**27,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**29,00**	2	009370022
23x23	33,5	256	**32,00**	2	009370023
24x24	35,0	272	**33,00**	2	009370024
25x25	36,5	282	**42,50**	2	009370025
26x26	37,5	296	**43,50**	2	009370026
27x27	39,0	296	**44,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**53,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**57,00**	2	009370030
32x32	45,5	364	**64,50**	2	009370032

		€		
937/S11	6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	**178,50**	1	009370080
937/S17	6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**303,00**	1	009370081

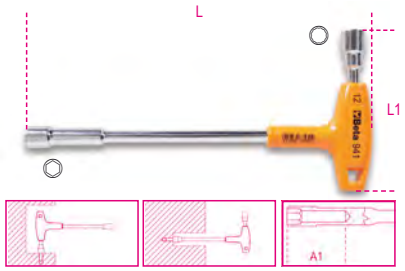
940

μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά 930 και 935

	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**7,40**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**9,65**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**17,50**	5	009400003

941

κλειδιά πίπας εξάγωνα / πολύγωνα, με λαβή για υψηλή ροπή



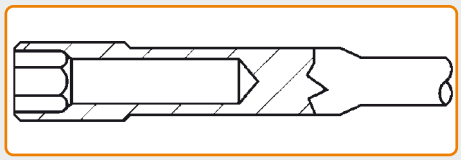
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**35,50**	2	009410107
8x8	220	107	50	**39,50**	2	009410108
9x9	220	109	50	**39,50**	2	009410109
10x10	236	111	50	**40,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**42,00**	2	009410111
12x12	255	122	50	**46,00**	2	009410112
13x13	255	124	55	**46,50**	2	009410113

		€		
941/S7	7-8-9-10-11-12-13 mm	**289,00**	1	009410170

ΕΞΑΓΩΝΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

ΜΕ ΛΑΒΗ

Κατάλληλο για γρήγορες, επαναλαμβανόμενες εργασίες βιδώματος. Το μειωμένο πάχος των εξαγώνων επιτρέπει την πρόσβαση σε μικρούς χώρους.
Η εσωτερική οπή εκτόνωσης διευκολύνει την εργασία σε παξιμάδια με προεξέχοντα μέρη με σπείρωμα. Τα βαθιά, υψηλής ροπής καρυδάκια 944BX είναι τα κατάλληλα για αυτά τα παξιμάδια.



Η τριπλή σήμανση στη κεφαλή διευκολύνει τον προσδιορισμό του απαιτούμενου μεγέθους.

Η εύκαμπτη λεπίδα του μοντέλου 943FL, η οποία αποτελείται από χαλύβδινο πυρήνα προστατευμένο με περίβλημα, επιτρέπει τη μετάδοση ροπής σε περίπτωση κακής ευθυγράμμισης με τη βίδα.

942BX

καρυδάκια εξάγωνα με λαβή υψηλής ροπής
κοντή σειρά

UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	17,80	5	009420003
5	190	70	14,0	17,80	5	009420004
5,5	190	70	12,5	20,20	5	009420005
6	190	70	14,5	20,20	5	009420006
7	190	70	15,5	21,20	5	009420007
8	202	70	18,5	21,20	5	009420008
9	202	70	19,5	21,20	5	009420009
10	202	70	20,5	22,50	3	009420010
11	202	70	21,5	22,50	3	009420011
12	202	70	22,5	22,50	3	009420012
13	202	70	23,5	25,50	3	009420013
14	202	70	24,5	25,50	3	009420014

942BX/S12 — € 258,00 — 1 — 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX

καρυδάκια εξάγωνα με λαβή υψηλής ροπής
μακριά σειρά

ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	19,80	5	009430003
5	270	150	14,0	19,80	5	009430004
5,5	270	150	12,5	21,30	5	009430005
6	270	150	14,5	21,30	5	009430006
7	270	150	15,5	22,80	5	009430007
8	282	150	18,5	22,80	5	009430008
9	282	150	19,5	22,80	5	009430009
10	282	150	20,5	24,80	3	009430010
11	282	150	21,5	24,80	3	009430011
12	282	150	22,5	24,80	3	009430012
13	282	150	23,5	26,50	3	009430013
14	282	150	24,5	26,50	3	009430014

943BX/S12 — € 278,00 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX/D6 — € 138,00 — 1 — 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL

εξάγωνα καρυδάκια με εύκαμπτο
άξονα και λαβή

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	28,00	2	009430304
5,5	265	150	8	28,00	2	009430305
6	265	150	9	28,00	2	009430306
7	265	150	11	28,00	2	009430307
8	265	150	12	29,00	2	009430308
10	290	175	14	31,50	2	009430310

943FL/S6 — € 172,00 — 1 — 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

καρυδάκια εξάγωνα βαθιά με λαβή υψηλής ροπής
μακριά σειρά

ISO 2236 UNI 6750

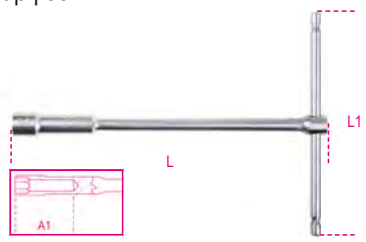
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	20,50	3	009440003
5	245	125	25	20,50	3	009440004
5,5	245	125	30	25,00	3	009440005
6	245	125	35	25,00	3	009440006
7	245	125	35	25,00	3	009440007
8	257	125	50	27,00	3	009440008
9	257	125	50	27,00	3	009440009
10	257	125	50	28,00	3	009440010
11	257	125	50	28,00	3	009440011
12	257	125	50	31,00	3	009440012
13	257	125	55	31,00	3	009440013
14	257	125	55	31,00	3	009440014

944BX/S12 — € 319,00 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

944BX/D6 — € 143,50 — 1 — 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

βαθιά καρυδάκια
με λαβή σε T

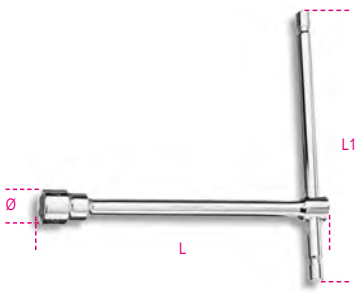


mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	37,50	2	009490008
10	230	160	39,50	2	009490010
12	240	175	40,50	2	009490012
13	244	175	42,00	2	009490013
14	250	190	44,50	2	009490014
17	264	200	51,00	2	009490017

		€		
949/S6	8-10-12-13-14-17mm	**255,00**	1	009490076

950

καρυδάκια με λαβή σε T



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**26,00**	3	009500006
7	212	11,2	145	**26,00**	3	009500007
8	220	12,4	160	**28,00**	3	009500008
9	223	13,5	160	**28,00**	3	009500009
10	230	14,9	160	**30,50**	3	009500010
11	233	16,1	160	**30,50**	3	009500011
12	240	17,5	175	**33,00**	3	009500012
13	244	19,7	175	**33,00**	3	009500013
14	250	20,1	190	**37,50**	3	009500014
15	254	21,5	190	**39,50**	3	009500015
16	260	22,7	200	**43,00**	3	009500016
17	264	24,1	200	**44,50**	3	009500017
19	274	26,6	230	**54,50**	3	009500019
22	290	29,9	290	**66,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**74,50**	2	009500024
27	315	36,2	370	**88,00**	2	009500027

		€		
950/S9	7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**317,00**	1	009500079
950/S14	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**519,00**	1	009500082

951 ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΣΕ T ΜΕ ΤΡΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΕΞΑΓΩΝ ΑΚΡΑ

Όταν παρουσιάστηκε αυτό το κλειδί, πίσω στο 1980, ήταν μια επανάσταση.

Σχεδιασμένο για να λειτουργεί σε βίδες υψηλής αντίστασης, είναι συνώνυμο του γρήγορου χειρισμού, της ακριβής εφαρμογής και ευέλικτης χρήσης.

Η εξαγωνική λαβή T μπορεί να ρυθμιστεί όπως απαιτείται. Τα εξάγωνα άκρα έχουν σχεδιαστεί για να μεταδίδουν τη μέγιστη δυνατή ροπή στη βίδα. Το μήκος της ράβδου επιτρέπει την απρόσκοπτη εφαρμογή αξιοσημείωτων ροπών στις βίδες.

Οι συνεχείς βελτιώσεις της παραγωγής μεταφράστηκαν, για παράδειγμα, σε φινιρίσματα με αμμοβολή και εξάγωνα άκρα με αιχμηρά άκρα που επιτρέπουν την καλύτερη εφαρμογή σε κάθε είδος βίδας, συμπεριλαμβανομένων των κατεστραμμένων. Η σήμανση με λέιζερ έχει ως αποτέλεσμα μια πιο ανθεκτική ράβδο.

951

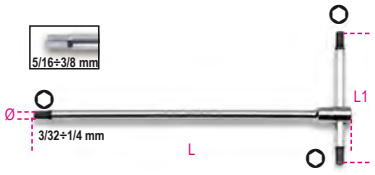
κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**23,70**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**23,70**	5	009510525
3	150	63	4,0	**23,70**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**24,50**	5	009510535
4	175	76	5,5	**24,50**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**27,00**	5	009510545
5	195	87	6,5	**27,00**	5	009510550
6	215	99	8,0	**31,00**	5	009510560
7	230	109	9,0	**33,00**	5	009510570
8	250	122	10,0	**33,00**	5	009510580
9	265	132	11,0	**42,00**	5	009510590
10	280	142	12,0	**42,00**	5	009510610
12	305	160	15,0	**56,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**67,50**	3	009510640

		€		
951/S6	2,5-3-4-5-6-8 mm	**154,50**	1	009510687
951/S8	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**205,00**	1	009510693
951/S14	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**478,00**	1	009510695

		€		
951/SP6	3-4-5-6-8-10 mm	**208,00**	1	009510696
951/SPV		**38,00**	1	009510697

951AS
κλειδιά σε T με τρία άκρα Allen

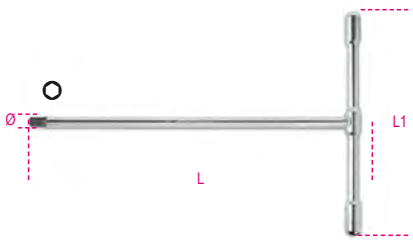


"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**32,00**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**32,00**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**32,00**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**33,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**33,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**36,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**36,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**41,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**42,00**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**51,00**	2	009510760

	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**238,50**	1	009510771

951GP
κλειδιά με λαβή T με ένα εξάγωνο αρσενικό άκρο

Το κλειδί 951GP της Beta είναι το όνομα για γρήγορη και ακριβή τοποθέτηση βιδών.
Σχεδιασμένο για να ικανοποιεί μερικές βασικές απαιτήσεις στον κόσμο των αγώνων: αναπτύσσει υψηλές τιμές ροπής και εξασφαλίζει γρήγορο σφίξιμο.



mm	L mm	L1 mm	Ø	€		
3	185	130	5	**23,40**	3	009511530
4	214	150	5	**24,60**	3	009511540
5	240	165	6	**28,50**	3	009511550
6	271	180	7	**32,50**	3	009511560
8	300	200	10	**42,00**	3	009511580
10	310	200	12	**51,50**	3	009511610

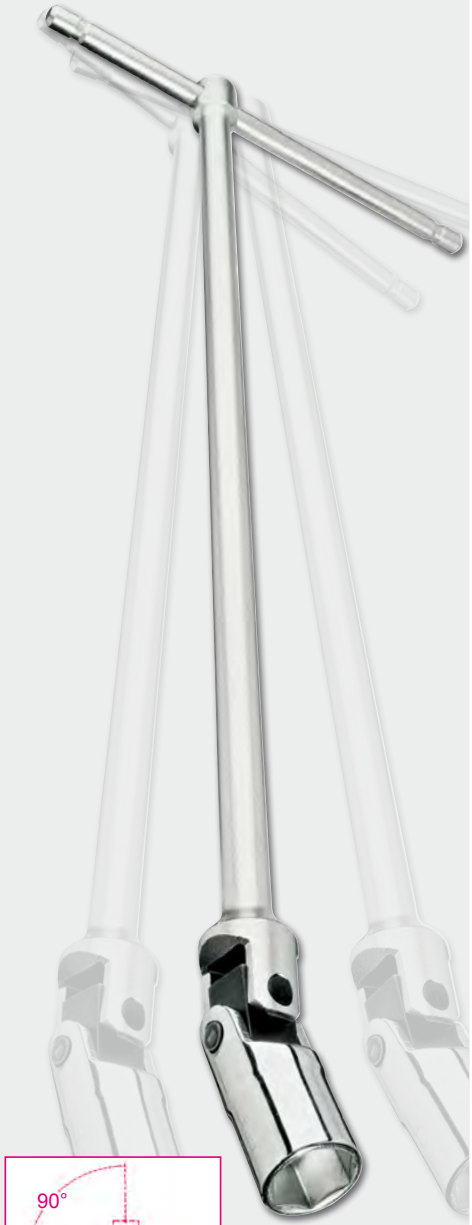
	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**198,50**	1	009511687

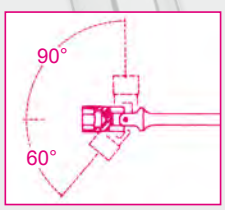
951TX
κλειδιά σε T με τρία αρσενικά άκρα για βίδες Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**29,50**	3	009510806
T7	125	63	4	**29,50**	3	009510807
T8	125	63	4	**30,50**	3	009510808
T9	125	63	4	**30,50**	3	009510809
T10	150	63	4	**31,00**	3	009510810
T15	150	63	4	**31,00**	3	009510815
T20	175	76	5	**32,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**32,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**34,50**	3	009510827
T30	195	87	6	**34,50**	3	009510830
T40	215	99	7	**40,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**42,50**	3	009510845
T50	250	122	9	**45,50**	3	009510850

	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**191,50**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**443,00**	1	009510863

952 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΕΞΑΓΩΝΑ ΑΡΘΡΩΤΑ ΜΕ ΛΑΒΗ ΣΕ T



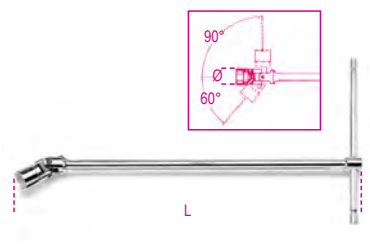


Το μυστικό για την επιτυχία αυτού του κλειδιού είναι η αξιόπιστη, ακριβής προ-τοποθέτηση.

Ο αρθρωτός σύνδεσμος διατηρεί τη λειτουργία του με την πάροδο των ετών, χωρίς να απαιτείται προσαρμογή.
Το καρυδάκι έχει γωνία περιστροφής υποδοχής 60°.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις 90° σε σταθερή θέση. Η συρόμενη λαβή σε T, μπορεί να σταματήσει στην απαιτούμενη θέση σε όλο το μήκος της. Τριπλή σήμανση μεγέθους στη κεφαλή.

952
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**40,00**	5	009520006
7	10,7	395	**40,00**	5	009520007
8	12,1	395	**40,00**	5	009520008
9	13,2	395	**40,00**	5	009520009
10	14,6	400	**43,00**	5	009520010
11	15,8	400	**43,00**	5	009520011
12	17,0	400	**43,00**	5	009520012
13	18,7	432	**46,00**	5	009520013
14	19,7	432	**46,00**	5	009520014
15	20,9	450	**56,50**	3	009520015
16	22,0	450	**56,50**	3	009520016
17	23,4	450	**56,50**	3	009520017
18	24,7	450	**56,50**	3	009520018
19	26,0	500	**69,00**	3	009520019
20	27,4	500	**69,00**	3	009520020
21	28,5	500	**69,00**	3	009520021
22	29,7	500	**69,00**	3	009520022
24	32,4	500	**69,00**	3	009520024

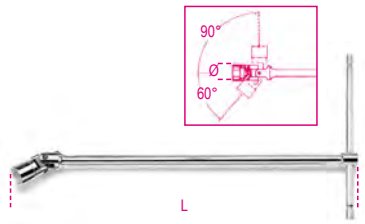
	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**343,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**483,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**952,00**	1	009520083

	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**303,00**	1	009520079

852

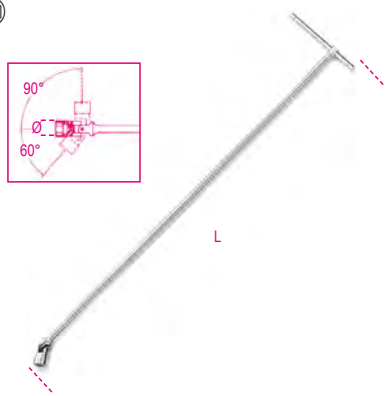
852 1/4	79,85

952AS
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T



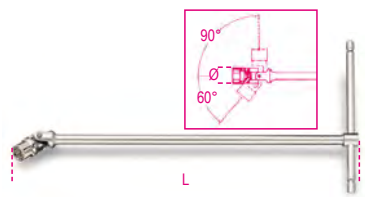
"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**43,50**	2	009520256
5/16	12,1	395	**43,50**	2	009520258
3/8	14,6	400	**46,50**	2	009520260
7/16	15,8	400	**46,50**	2	009520261
1/2	18,7	432	**53,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**56,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**60,50**	2	009520266
11/16	23,4	450	**60,50**	2	009520267
3/4	26,0	500	**75,00**	2	009520269

952L
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε T, μακριά σειρά



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**109,50**	1	009520410
12	17,0	1063	**109,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**109,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**109,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**123,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**123,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**123,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**123,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**142,50**	1	009520419

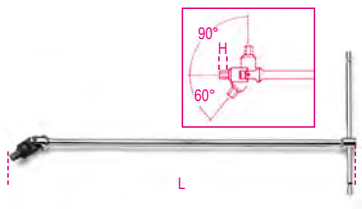
952FTX
κλειδιά σε T με αρθρωτό άκρο,
για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**46,50**	2	009520106
E7	9	392	**46,50**	2	009520107
E8	10	395	**54,00**	2	009520108
E10	13	400	**55,50**	2	009520110
E12	15	440	**66,50**	2	009520112
E14	17	490	**81,00**	2	009520114
E16	19	490	**81,00**	2	009520116
E18	21	490	**81,00**	2	009520118
E20	23	490	**81,00**	2	009520120

	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**594,00**	1	009520141

953
κλειδιά Allen σε T αρθρωτά

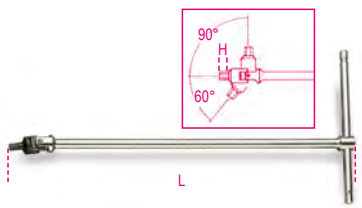


UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**41,00**	5	009530130
3,5	6	395	**41,00**	3	009530135
4	6	395	**41,00**	5	009530140
4,5	7	395	**41,00**	3	009530145
5	7	395	**41,00**	5	009530150
6	9	400	**44,50**	5	009530160
7	10	425	**49,00**	3	009530170
8	11	425	**49,00**	5	009530180
10	13	440	**58,50**	5	009530200

	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**217,00**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**407,00**	1	009530301

953TX
κλειδιά με λαβή σε T και αρθρωτό
άκρο για βίδες Torx®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**50,50**	2	009530020
T25	11	396	**50,50**	2	009530025
T27	11	396	**50,50**	2	009530027
T30	13	400	**55,50**	2	009530030
T40	13	400	**55,50**	2	009530040
T45	13	426	**56,50**	2	009530045
T50	14	442	**66,50**	2	009530050
T55	14	442	**67,00**	2	009530055

	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**451,00**	1	009530060

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

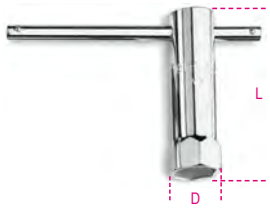
Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1464T/N - 1465 1498SM - 1499 1758VT - 1760/IR 1600
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 960SN 1440 - 1462/KEP 1472 - 1485TC 1737 - 1759TT
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1488/1 - 1496/C 1877 - 1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1489/33 - 1489Y 1497D - 1497RC
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498DG1100E
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1884 - 1885/X C60 1438 - 1438DSG 1566N - 1569/F
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1550U - 1567
ΦΡΕΝΑ
1466/C5 - 1471T/C5
ΤΡΟΧΟΙ
720MRC - 729T 962 - 989B 1530/C5 - 1531/C7
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1065F5 - 1068 1302 - 1369/C11 1478 - 1479U/32 1505V - 1539 1763 - 1768
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3006 - 3069

955

μπουζόκλειδα σωληνωτά



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	20,40	3	009550016

956C

καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2”

ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	38,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	38,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	38,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	38,00	3	009560012

956E

καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8”

ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	42,00	3	009560018
16 5/8	21,4	70	42,00	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	42,00	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	42,00	3	009560022

956F

καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8"

mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	46,50	1	009560114
16 5/8	20,5	70	58,00	1	009560116

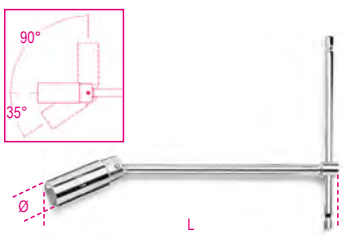
956L

καρυδάκια πολύγωνα για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2”, μακριά σειρά

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	78,00	2	009560214
16 5/8	21,0	250	80,50	2	009560216

957

κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι

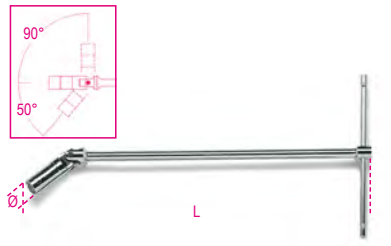


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	58,50	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	69,00	3	009570001

959

κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι, σειρά στάνταρ



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14	18,8	483	**68,50**	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	**75,50**	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	**101,00**	3	009590011
13/16					

959R

λαστιχένια υποδοχή και ανταλλακτικό ελατήριο για 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**7,00**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**7,00**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**7,00**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**7,00**	3	009590226

960A

καρυδάκι για μπεκ Diesel, υποδοχή τετράγωνη 1/2”

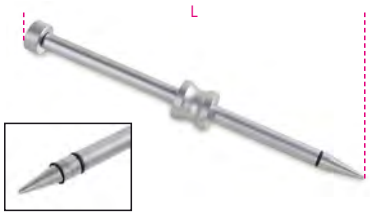
12”

mm	D mm	L mm	€		
27	36,5	77	**64,50**	2	009600017

960ER

εξολκέας αδράνειας για ροδέλες μπεκ

μύτη βαθμιαίας κοπής



L mm	€		
350	**77,50**	1	009600726

960SL

καρυδάκια για αισθητήρες λάμδα με υποδοχή τετράγωνη 1/2”

12”

	Ø mm	€		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	**77,00**	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	**87,50**	2	009600110

960SN

κλειδιά για προθερμαντήρες μηχανών Diesel

1/4”
3/8”

mm	D mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	**65,00**	2	009600834
9	13,3	1/4	60	**65,00**	2	009600835
10	14,5	3/8	70	**77,50**	2	009600836

960T/C11

συλλογή από καρυδάκια για αφαίρεση / τοποθέτηση αισθητήρων

Η συλλογή περιέχει:
- **1 πολύγωνο καρυδάκι, μέγεθος 1" - 11/16" αισθητήρες πίεσης λαδιού**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 29 mm, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό πολύγωνο καρυδάκι, 27 mm, για εγχυτήρες**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, για κενοστάτες**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, 80 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, 90 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 30 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 50 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο και πολύγωνο καρυδάκι, 22 mm, συμπαγές, 34 mm μήκος, για αισθητήρες οξυγόνου**
- **1 ανοιχτό εξάγωνο καρυδάκι, 22 mm, σε σχήμα σωλήνα**
- **1 κολαούζο M18x1.5**

3/8”
12”

⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11 330x270x25 mm	**255,00**	1	009600031

960/C6

3/8" θηλυκά εξάγωνα καρυδάκια για αφαίρεση/τοποθέτηση αισθητήρων θερμοκρασίας καυσαερίων

Το κιτ περιέχει:
- **3 κοντά μεγέθη, 13, 14, 17 mm**
- **3 μακριά μεγέθη, 13, 14, 17 mm**

3/8”

	€		
960/C6 170x120x50 mm	**107,50**	1	009600055

960AVE

συσκευή ελέγχου ηλεκτρικών μπεκ diesel κοινής ράγας

	€		
960AVE 430x310x50 mm - 2,0 kg	**343,00**	1	009600245

960EPC/L

σετ εργαλείων για την αφαίρεση των ηλεκτροδίων προθερμαντήρων

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25

	€		
960EPC/L 270x230x80 mm - 2 kg	**1.128,00**	1	009600890

960E-PI/P
εξολκέας ροδέλας μπεκ

• Αρσενικό σπείρωμα M10 για χρήση με ολισθαίνον σφυρί αδράνειας (Beta 1540)

	€		
960E-PI/P	**88,50**	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10
συλλογή με εργαλεία για αφαίρεση σπασμένων ή κατεστραμμένων προθερμαντήρων

• Για μπουζί με σπειρώματα M8-M9-M10

	€		
960KC-M8/9/10	**544,00**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC
αναστρεφόμενος κρουστικός εξολκέας ρυθμιζόμενης ροπής για προθερμαντήρες

Η ροπή ρυθμίζεται σε 4 θέσεις: 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE

	€		
960KPC	**402,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC
εργαλείο για αφαίρεση σφηνωμένων προθερμαντήρων M8-M9-M10 με παραμορφωμένα άκρα

	€		
960UC	**654,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P
ελεγκτής πίεσης/υποπίεσης με βοηθητικά εξαρτήματα και προσαρμογές

	€		
960P	**338,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI
συλλογή με ξύστρες για για καθάρισμα εδράσεων μπεκ σε πλαστική κασετίνα

Για απομάκρυνση καταλοίπων από εδράσεις μπεκ
- Ίσια ξύστρα, Ø 19 - 15 mm, για μπεκ γενικής χρήσης
- Ίσια ξύστρα, Ø 17 - 17 mm, για μπεκ Delphi/Bosch (BMW/ PSA/Renault/Ford)
- Ίσια ξύστρα, Ø 19 - 17 mm, για μπεκ Bosch (Mercedes CDI).
- Γωνιακή ξύστρα, Ø 21 - 17 mm, για μπεκ Fiat/Iveco.
- Λαβή

	€		
960PI	**157,50**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19
συλλογή με 19 εργαλεία για καθάρισμα εδράσεων μπεκ

η συλλογή περιέχει:
• 11 ίσιες ξύστρες, Ø:
14/14 mm - 15.5/15.5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17.5 mm 17/19 mm - 17/19.5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
• 4 γωνιακές ξύστρες, Ø:
15.5/15.5 mm - 17/17 mm - 17.5/20.5 mm - 17/21 mm
• Λαβή και εξαρτήματα κοπής

	€		
960PI/C19	**352,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36
σετ βουρτσών για καθαρισμό εδράνων μπεκ

1/4

DIN 3126 E6,3

	L mm	€		
960PI/K36	100	**244,00**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S
κιτ για καθάρισμα έδρας μπεκ

Περιεχόμενα κιτ:
• 3 βούρτσες χάλυβα, Ø 18, 22, 25 mm, για καθάρισμα έδρας μπεκ
• 2 βούρτσες, Ø 14 και 16 mm, για καθάρισμα πάτου έδρας μπεκ
• 6 τάπες για κλείσιμο οπής προς τον θάλαμο καύσης
• 1 βούρτσα για καθάρισμα οπής προς τον θάλαμο καύσης
• 1 εύ

	€		
960PI/S	**208,50**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC
ελεγκτής διαρροής
για κυλίνδρους βενζινοκινητήρων
αφού εισαχθεί πεπιεσμένος αέρας στον κύλινδρο, ο μετρητής επιτρέπει τον έλεγχο για διαρροές συμπίεσης

	€		
960VTC	**363,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI
φυσητήρας για καθάρισμα έδρας μπεκ

για προθερμαντήρες M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25

	€		
960RPI	**252,00**	1	009600940

960PMC
αντλία χειρός για έλεγχο
και ρύθμιση μπεκ Diesel

Bar max.	€		
600	**993,00**	1	009600200

961N
ηλεκτρονικό βιντεοσκόπιο με εύκαμπτο,
περιστρεφόμενο αισθητήριο
- **TFT LCD 5" οθόνη**
- **Υποστηρίζει κάρτες SD**
- **Καταγραφή βίντεο και εικόνας**
- **4 LEDs**
- **Τροφοδοσία από θύρα USB (ενσωματωμένη μπαταρία)**
- **Περιστρεφόμενος αισθητήρας**
- **Υψηλή ανάλυση**

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- Μέγιστη ανάλυση: 1920X1080
- Μήκος αισθητήρα: 1500 mm
- Διάμετρος κάμερας: 6 mm
- Φορμά βίντεο: AVI
- Φορμά φωτογραφιών: JPEG
- Γωνία λήψης: 0÷180°
- Ρύθμιση αισθητήρα: 0÷360°
- Βαθμός ανίχνευσης αισθητήρα: IP67
- Έξοδος δεδομένων: Καλώδιο USB-C και κάρτα SD
- Παροχή ρεύματος: 3.7V 2000 mAh μπαταρία

	€		
961N	**565,00**	1	009610030

961P6/S
εύκαμπτα αισθητήρια, 6 mm

	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**423,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**474,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**535,00**	1	009610263

962
λοστοί για ελαστικά

L mm	A mm	€		
300	21	**31,50**	5	009620003
400	25	**37,50**	5	009620004
500	27	**48,50**	3	009620005
600	27	**63,00**	3	009620006

962C

962C		270

962P
λοστοί για ελαστικά με λαστιχένια προστασία
από γρατζουνιές

L mm	A mm	€		
490	25	**110,50**	1	009620049

962M
εργαλείο αφαίρεσης/τοποθέτησης ελαστικού

συνιστάται ιδιαίτερα για ελαστικά τύπου runflat και χαμηλά μοντέλα

- **σιαγόνες ασφάλισης ζάντας χωρίς γρατζούνισμα**
- **υποδοχή για μοχλό ξεμονταρίσματος ελαστικού**

	€		
962M	**382,00**	1	009620501

963
λοστός με ένα μυτερό άκρο και ένα
πλατύ κεκαμένο

L mm	A mm	€		
400	23	**48,00**	5	009630001

964
λοστός με ένα μυτερό άκρο και ένα
μοχλοειδές

L mm	A mm	€		
400	46	**43,50**	5	009640001

965
λοστοί με επίπεδο καμπύλο άκρο

L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**22,30**	2	009650013
450	20	312	**31,50**	2	009650014
600	20	462	**37,00**	2	009650016

965/S3	90,50	1	009650019

966/C3

σετ με 3 λοστούς με μοχλοειδές, επίπεδο και καμπύλο άκρα

966/C3 L=200-250-300 mm	166,50	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

καρυδάκια κρουστικά, μακριά, λεπτή σειρά

1/2"

	mm	D mm	L mm	Ø1 mm			
720LS 36	36	48,0	78	29	43,00	2	007200386

969B

καρυδάκια αφαλών

1/2"

mm	Ø mm	L mm			
24	36,0	76	28,00	1	009690124
27	36,0	76	29,00	1	009690127
30	40,0	76	29,50	1	009690130
31	42,0	76	30,50	1	009690131
32	42,5	76	32,50	1	009690132
34	45,0	76	36,50	1	009690134
35	46,0	76	37,00	1	009690135
36	49,0	76	42,50	1	009690136

969/C5

σετ με 5 καρυδάκια για παξιμάδια αφαλών σε πλαστική κασετίνα

1/2"

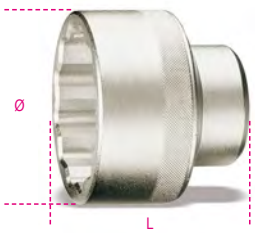
969/C5	177,50	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970B

καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού Fiat Daily

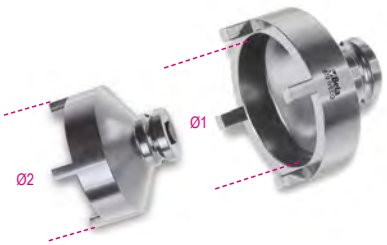
1"



mm	Ø mm	L mm			
65	88	75	138,00	1	009700010

970IVECO

καρυδάκι
για παξιμάδια αφαλού Iveco Daily
για εκδόσεις μεταγενέστερες του 2014



Ø1 mm	Ø2 mm			
61,5	74,8	83,00	1	009700011

971/C8

δυναμοκατσάβιδο με εξαρτήματα για ελεγχόμενο σφίξιμο βαλβίδας ελαστικών με σύστημα ελέγχου πίεσης

971/C8	524,00	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm	
892/0		
862TX	T10-T15-T20	
900L	11-12 mm	
986 78		

972/C4BMW

κιτ αφαίρεσης για αντικλεπτικά μπουλόνια με δακτύλιους απελευθέρωσης, για αυτοκίνητα BMW και Mini

972/C4 BMW	285,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

κιτ αφαίρεσης κατεστραμμένων παξιμαδιών από ρόδες
για χρήση σε αντικλεπτικά η συμβατικά παξιμάδια

972/C10	342,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
κιτ με 4 νάιλον καλύμματα τροχών

κατάλληλα για τις εξής ζάντες:
14" ÷ 18" κωδικός είδους 009730014
19" ÷ 22" κωδικός είδους 009730019

- διατηρεί και προστατεύει τον τροχό από γρατσουνιές και σκόνη
- κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης, αποτρέπει την πρόωρη φθορά των ελαστικών πολυμερών το καλοκαίρι ή το χειμώνα
- ένα εικονίδιο επιτρέπει την αναγνώριση της θέσης του τροχού (δεξιά / αριστερά μπροστά ή δεξιά / αριστερά πίσω)
- εφοδιασμένο με λαβές για εύκολη μεταφορά
- ύφασμα: νάιλον, πλένεται

	€		
973 14-18	**119,50**	1	009730014
973 19-22	**148,00**	1	009730019

978 - 979
σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες

12"

UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	**85,00**	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	**85,00**	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982
σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες

3/4"

UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	**205,50**	1	009820001

983PM
λειαντική βούρτσα για τον καθαρισμό πλήμνης τροχού

1/4

12"

Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	**88,00**	1	009830010

983 PM/R-DA
δίσκοι λείανσης, ζεύγος, για το 983PM

Ø mm	€		
150	**86,00**	1	009830050

984
πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ρόδας

L mm	H mm	€		
195	4	**34,00**	1	009840005

985/B7
συλλογή με 7 πείρους οδηγούς για τοποθέτηση ρόδας

Περιέχει:
- **M12X1.25 αρσενικό**
- **M12x1.25 θηλυκό**
- **M12x1.5 αρσενικό**
- **M12x1.5 θηλυκό**
- **M14x1.25 αρσενικό**
- **M14x1.5 αρσενικό**
- **M16x1.5 αρσενικό**

	€		
C985/B7	**131,50**	1	009850007

985M
αρσενικοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας

	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**17,10**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**17,10**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**17,70**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**17,70**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**19,40**	1	009850105

985F
θηλυκοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας

	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**22,90**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**24,20**	1	009850107

986 48
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού, κοντό

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας

L mm	L1 mm	€		
18	48	**19,40**	1	009860048

986 78
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας

L mm	L1 mm	€		
18	78	**19,40**	1	009860078

986PT
κατσαβίδι βαλβίδων ελαστικών, με προρρύθμιση, 0.4 Nm

αυτόματη συγκράτηση βαλβίδας
ο μηχανισμός ολίσθησης αποτρέπει τον τραυματισμό της τσιμούχας βαλβίδας

L mm	L1 mm	€		
19	120	68,50	1	009860140

987
λοστός για βαλβίδα ελαστικού με ελαστική προστασία

L mm	€		
310	40,00	1	009870001

987AR
μοχλός βαλβίδων ελαστικών με υπομόχλιο αποφυγής γρατζουνιών
- **υπομόχλιο από λάστιχο και νάϊλον για ζάντες χαλύβδινες και αλουμινίου**
- **γρήγορη σύνδεση της βαλβίδας, δεν απαιτείται βίδωμα**

L mm	€		
305	131,50	1	009870021

987P
λοστός για βαλβίδα ελαστικού από πλαστικό

λαβή που δέχεται κατσαβίδι για εργασία στο εσωτερικό μηχανισμό της βαλβίδας

L mm	€		
335	33,00	1	009870011

988/K4
σετ με 4 ίσια πλαστικά κοπίδια που δεν χαράζουν

	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	35,00	1	009880104

989
πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης

L mm	€		
250	63,00	2	009890001

989A
πένσα για την αφαίρεση αντίβαρων ζυγοστάθμισης

Ειδικά σχεδιασμένο προφίλ για την αφαίρεση των αντίβαρων αποφεύγοντας την επαφή με τη ζάντα

	L mm	€		
989A	220	43,00	1	009890011

989B
πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης

λειτουργίες:
- **αφαίρεση αυτοκόλλητων αντίβαρων για ζάντες αλουμινίου**
- **αφαίρεση αντίβαρων για μεταλλικές ζάντες**
- **σφυρί με αφαιρούμενο κάλυμμα PE-HD για αυτοκόλλητα αντίβαρα και μεταλλικές ζάντες**
- **αντίβαρα για μεταλλικές ζάντες**

L mm	€		
230	82,00	1	009890015

990
πορσέλα με ίσια λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
130	15,60	5	009900001

991
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
130	18,80	5	009910001

992
πορσέλα με ίσια λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
150	19,80	5	009920001

993
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
145	21,30	5	009930001

993PL
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
150	21,30	3	009930010

993G
πορσέλα με καμπύλα μυτερά στρόγγυλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
160	19,40	3	009930030

994
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
150	16,20	5	009940001

994PL
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
150	19,40	3	009940010

994TF
πορσέλα με μεγάλη στρόγγυλη μύτη, ισχυρά αυλακωτά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
150	26,00	3	009940020

996
πορσέλα με ίσια άκρα, πλατιά μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
150	17,20	5	009960001

998
πορσέλα με σταυρωτή μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
155	30,00	5	009980001

999
πορσέλα με επίπεδα στρόγγυλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
115	23,60	3	009990011

999A
πορσέλα με πολύ λεπτά κοντά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
120	20,40	3	009990015

999B
πορσέλα με ισχυρά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
120	20,90	3	009990017

999C
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
110	22,90	3	009990019

999D
πορσέλα με πολύ λεπτά γωνιακά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
115	25,00	3	009990021

999E
πορσέλα με πολύ λεπτά καμπύλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
120	22,90	3	009990023

999G
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, με μηχανισμό στερέωσης, από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
140	22,90	3	009990027

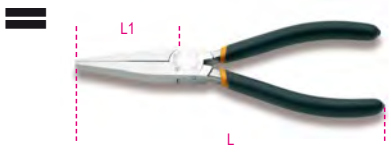
999/B6N
σετ με 6 πορσέλες, αντιμαγνητικές και με αντοχή σε οξέα

	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	147,00	1	009990060

1002
αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	€		
160	37,00	2	010020001

1008
μυτοτσίμπιδα με πλακέ αυλακωτά ράμφη
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	34,00	5	010080006

1008BM
μυτοτσίμπιδα με πλακέ ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	41,00	3	010080036

1009
μυτοτσίμπιδο με αυλακωτά ράμφη,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό
στρώμα PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	34,00	2	010090006

1009L/A
μυτοτσίμπιδο μακρύ με ημιστρόγγυλα
αυλακωτά ράμφη, για ειδικές εργασίες
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

L mm	L1 mm	€		
283	80	41,00	2	010090008

1009L/B
μυτοτσίμπιδο με μακριά κεκαμένα
αυλακωτά ράμφη, 45°, για ειδικές εργασίες
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

L mm	L1 mm	€		
273	73	42,00	2	010090009

1009L/C
μυτοτσίμπιδο με μακριά κεκαμένα
αυλακωτά ράμφη, 90°, για ειδικές εργασίες
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

L mm	L1 mm	€		
253	45	44,50	2	010090010

1009L/D
μυτοτσίμπιδο μακρύ, με αυλακωρά αρθρωτά
ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση
αντιολισθητικό PVC

L mm	L1 mm	€		
342	71	49,00	1	010090058

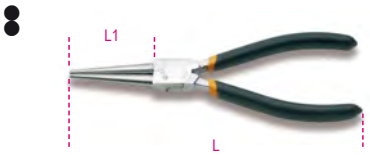
1009L/DP
μυτοτσίμπιδο μακρύ κεκαμένο με αυλακωτά
αρθρωτά ράμφη, 45°,
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση
αντιολισθητικό PVC

L mm	L1 mm	€		
336	66	49,00	1	010090059

1009L/DP-S2
Σετ με 2 μακρυά, αυλακωτά μυτοτσίμπιδα με
διπλή άρθρωση

	€		
1009L/DP-S2	93,00	1	010090060

1010
μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	34,00	2	010100006

1010BM
μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	41,00	2	010100036

ΤΣΙΜΠΙΔΙΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ (ΤΥΠΟΣ SEEGER)

ΤΕΛΕΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ

Οι δοκιμές έδειξαν ότι τα τσιμπίδια της Beta παρέχουν εξαιρετική ευθυγράμμιση με τις ασφάλειες τύπου Seeger (ελαστικός δακτύλιος), βασισμένη στην ειδική αντίστροφη κωνική γεωμετρία των άκρων, που αποκτήθηκε λόγω της αποκλειστικής τεχνολογίας πρεσαρίσματος εν ψυχρώ, της εταιρείας.

ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΘΡΑΥΣΗ ΑΚΡΩΝ

Οι πένσες της Beta είναι εξοπλισμένες με ενσωματωμένα άκρα πρεσαρισμένα εν ψυχρώ, τα οποία σημειώνουν/παρέχουν αυξημένη αντοχή σε σύγκριση με των ανταγωνιστών εταιρειών, τόσο όταν χρησιμοποιούνται όσο και σε περίπτωση τυχαίας πτώσης.

1031/S4

σετ με 4 τσιμπίδια για ασφάλειες

		€		
1031/S4		**133,50**	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**32,00**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**31,50**	5	010320014
180	19÷60	**34,00**	5	010320017
225	40÷100	**42,00**	3	010320021
300	85÷200	**58,50**	2	010320028

1033

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 45°, λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**36,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**35,00**	5	010330014
180	19÷60	**37,00**	5	010330017
225	40÷100	**45,50**	3	010330021

1034

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°, λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	**36,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**35,00**	5	010340014
170	19÷60	**37,00**	5	010340017
210	40÷100	**45,50**	3	010340021
290	85÷200	**64,50**	2	010340028

1034L

τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°, λαβές καλυμμένες με PVC

L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	**93,00**	2	010340320

1036

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**34,50**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**34,00**	5	010360014
175	19÷60	**35,00**	5	010360017
225	40÷100	**44,50**	3	010360021
300	85÷200	**69,50**	2	010360028

1037

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 45°, λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**38,50**	5	010370013
140x1,3	10÷25	**37,00**	5	010370014
175	19÷60	**38,50**	5	010370017
225	40÷100	**47,50**	3	010370021

1038

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°, λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	**38,50**	5	010380013
135x1,3	10÷25	**37,00**	5	010380014
175	19÷60	**38,50**	5	010380017
220	40÷100	**47,50**	3	010380021
300	85÷200	**75,00**	2	010380028

1039

τσιμπίδι με ίσια ράμφη για εσωτερικές και εξωτερικές ασφάλειες, λαβές καλυμμένες με PVC

L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	81,00	2	010390015

1558/C4

εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές ασφάλειες, λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας
συμπαραδιδόμενα άκρα:
Ø 2.5-3-3.5 mm

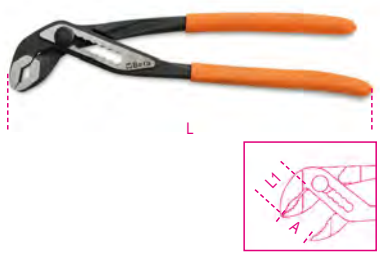
	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	196,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

γκαζοτανάλιες, φωσφατωμένες, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση, αντιολισθητικές λαβές με επικάλυψη PVC

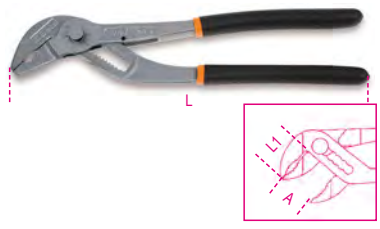
· μοντέλο 8 θέσεων



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	36,00	5	010440025

1047

γκαζοτανάλια, ρύθμιση με μπουτόν λαβές καλυμμένες με διπλής στρώσης αντιολισθητικό PVC



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	54,50	2	010470180
240	36	35	53,00	2	010470240
300	50	48	84,50	1	010470300

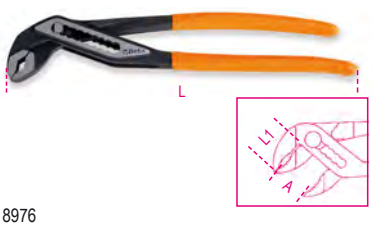
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ - 1048N ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ, ΑΡΘΡΩΣΗ ΜΕ ΠΕΡΑΣΤΕΣ ΛΑΒΕΣ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΕΥΚΟΛΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

- Γεωμετρία και γωνία δοντιών σχεδιασμένες για αποτελεσματική, ασφαλή συγκράτηση σε εξάγωνα και κυλινδρικά προφίλ
- Επαγωγικά σκληρυμένα δόντια για μεγαλύτερη αντοχή
- Ευρύτερη γωνία κεφαλής/ λαβής για βελτιωμένο εργονομικό χειρισμό
- Μηχανισμός συγκράτησης που αποτρέπει την τυχαία σύνθλιψη του χεριού
- Καινοτόμες, αντιολισθητικές λαβές με επικάλυψη PVC
- Απαράμιλλη ευκολία χειρισμού και άνεση χάρη στη μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής λαβής

1048N

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€		
175	36	31	11	36,50	3	010480910
250	46	38	13	38,50	5	010480915
300	60	44	14.8	57,50	2	010480920
400	96	81	19	99,50	1	010480940

1048N/D3

σετ γκαζοτανάλιες ολισθαίνουσες αρθρώσεις

φωσφατωμένες κεφαλές

	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	133,00	1	010480923

1048BM

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, λαβές με διπλό υλικό

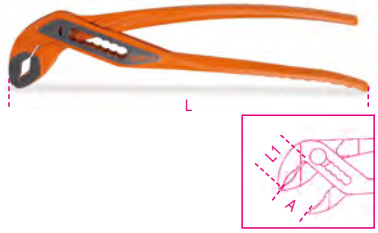
· νέο μοντέλο 9 θέσεων

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	58,00	3	010480215

1048VN

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, βαμμένες πορτοκαλί



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	32,50	3	010480111
250	46	38	37,00	5	010480116
300	60	44	54,00	2	010480121

1050
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης

L mm	€		
220	102,50	2	010500022

1051
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, μακριές σιαγόνες

L mm	€		
255	112,00	2	010510025

1051GM
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, περιστρεφόμενη σιαγόνα

L mm	€		
255	120,00	2	010510250

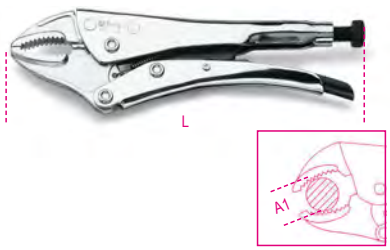
1051L
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας

L mm	€		
270	128,00	2	010510100

1051XL
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας, πολύ μακριές σιαγόνες

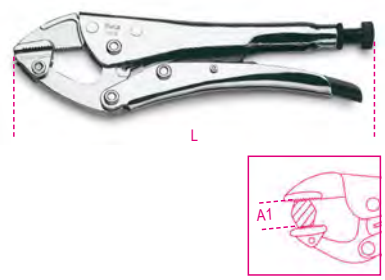
L mm	€		
270	154,00	2	010510140

1052
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες



L mm	A1 max mm	€		
140	22	31,50	3	010520014
190	36	36,00	3	010520019
240	42	41,50	3	010520024
300	55	69,50	2	010520030

1053
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, περιστρεφόμενη σιαγόνα

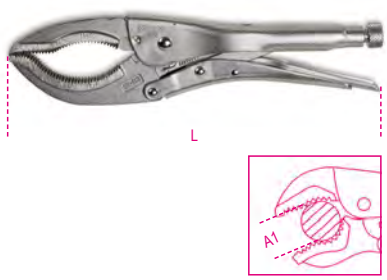


L mm	A1 max mm	€		
240	35	58,50	2	010530024

1054
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, ίσιες σιαγόνες

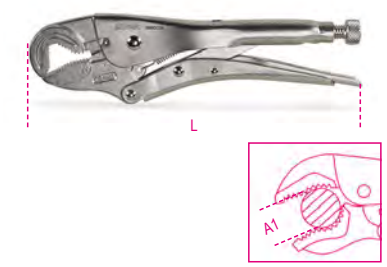
L mm	A max mm	€		
235	40	51,00	2	010540022

1055
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, καμπύλες σιαγόνες



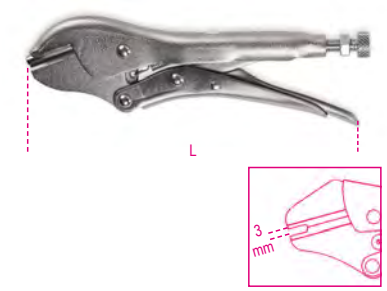
L mm	A1 max mm	€		
270	75	45,50	2	010550027

1055D
πενσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, για παξιμάδια και κυλινδρικά προφίλ



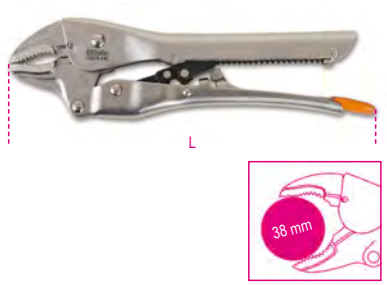
L mm	A1 max mm	€		
195	22	35,50	2	010550119
235	43	40,00	2	010550123

1056
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, για ψυκτικούς



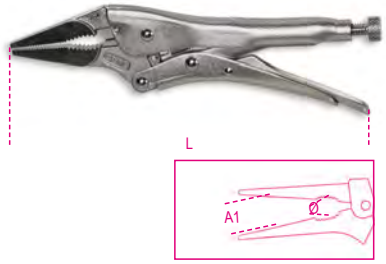
L mm	€		
195	35,00	2	010560017

1057A
πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη



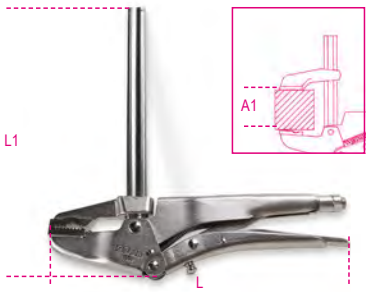
L mm	€		
240	72,00	2	010570124

1058
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
μακριές σιαγόνες



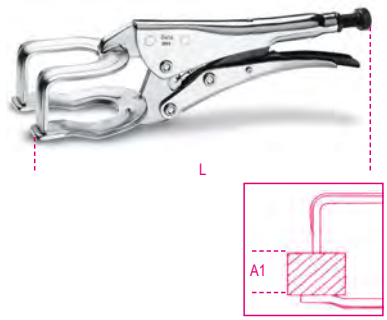
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	43,50	2	010580017
225	46	31	52,50	2	010580025

1059
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
με μια ολισθαίνουσα σιαγόνα



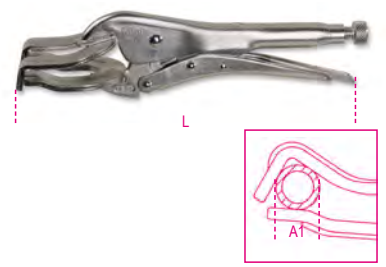
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	78,00	1	010590016
270	255	220	82,00	1	010590027

1060
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες πιρούνια



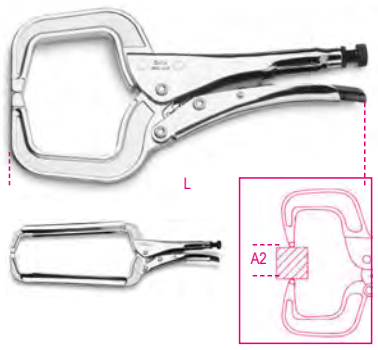
L mm	A1 max mm	€		
200	50	55,50	2	010600020
280	80	70,00	2	010600028

1061
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
σιαγόνες πιρούνια



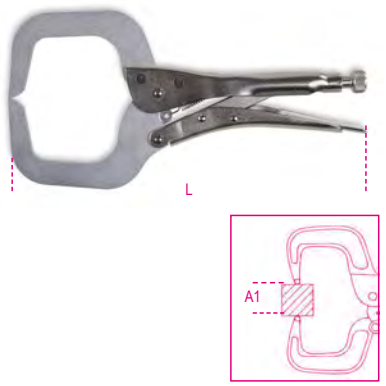
L mm	A1 max mm	€		
275	80	60,50	2	010610027

1062
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C



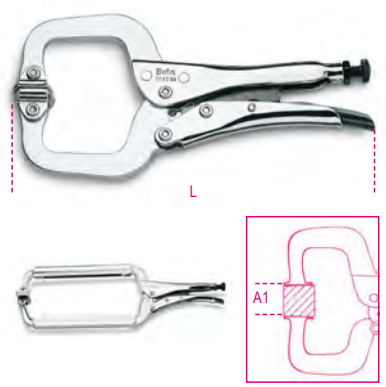
L mm	A1 max mm	€		
170	50	43,00	2	010620017
290	120	57,00	2	010620029
460	255	81,00	1	010620045

1062AL
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C από αλουμίνιο



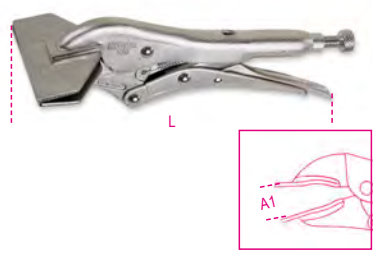
L mm	A1 max mm	€		
275	88	75,50	2	010620327

1062GM
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
σιαγόνες μορφής C περιστρεφόμενες



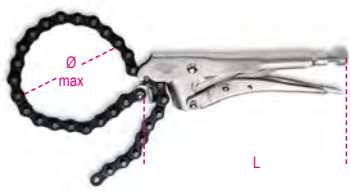
L mm	A1 max mm	€		
170	45	46,50	2	010620217
290	88	66,50	2	010620229
460	255	93,50	1	010620245

1063
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
για λευκοσιδηρουργούς



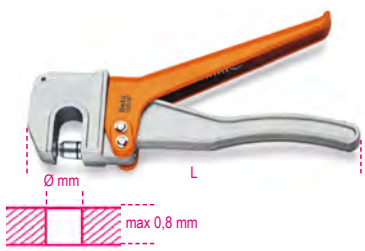
L mm	A1 max mm	€		
200	31	56,00	2	010630021

1064
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, με αλυσίδα



L mm	Ø mm	€		
230	150	80,00	2	010640023

1065F
ζουμπάδες χειρός

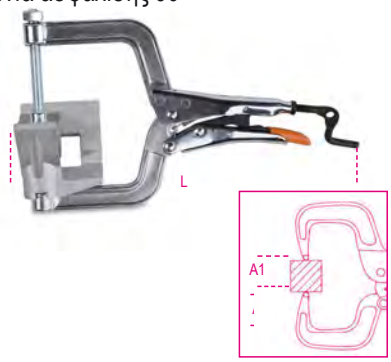


ø mm	L mm	€		
5	228	153,00	1	010650010
6	228	154,50	1	010650015

1065P
πατουραδόρος χειρός

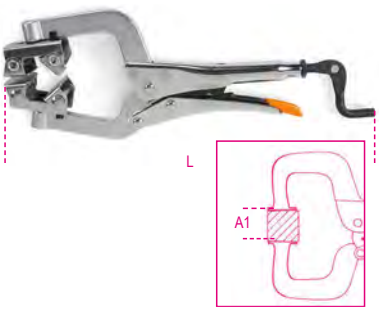
L mm	€		
228	157,50	1	010650020

1066
πενσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
γωνία ασφάλισης 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	106,00	1	010660021

1067
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες για σωλήνες,
με αρθρωτές σιαγόνες σύσφιξης σωλήνων



L mm	A1 max mm	€		
285	76	67,00	1	010670285
380	89	69,00	1	010670380

1068

1068	161

1077
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
ίσια, λαβές καλυμμένες με PVC

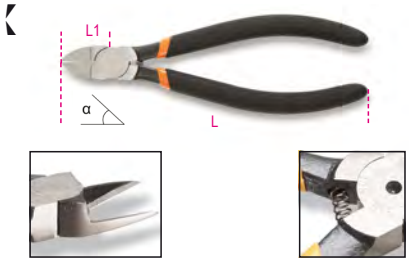
L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	69,00	1	010770026

1078
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
κεκαμένη, 45°, λαβές καλυμμένες
με PVC

L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	70,00	1	010780026

1080D
πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

Για κοπή πλαστικού



°	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	37,00	3	010800015
45°	160	22	44,50	3	010800045

1081
κόφτες ημι-σύρριζα κοπής,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC
- **Για ηλεκτρονικές, και βαρέος τύπου μικρομηχανικές εργασίες**

L mm	L1 mm	€		
125	16	38,00	3	010810130

1082
πλαγιοκόφτες,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	33,00	5	010820004
160	22	1,6	34,50	5	010820006

1082G
πλαγιοκόφτες,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό
στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	28,50	5	010820064
160	22	1,6	30,00	5	010820066

1082BM
πλαγιοκόφτες,
λαβές με διπλό υλικό

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	41,00	3	010820034
160	22	1,6	45,00	3	010820036

1082GBM
πλαγιοκόφτες,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

UNI/ISO 5749

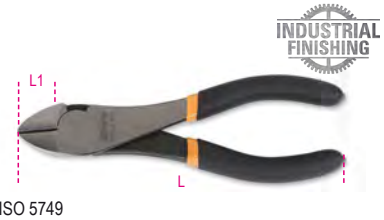
L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	36,50	3	010820264
160	22	1,6	40,50	3	010820266

1084
πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	38,50	5	010840006
200	28	2,0	48,00	3	010840010

1084G
πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό
στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	34,00	5	010840066
200	28	2,0	42,00	3	010840070

1084BM
πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές με διπλό υλικό

UNI/ISO 5749

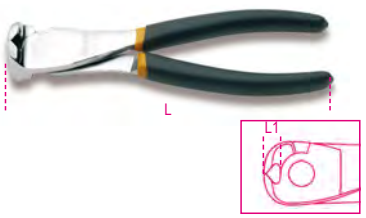
L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	46,50	3	010840036
200	28	2,0	60,50	3	010840040

1084GBM
πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές με διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	51,50	3	010840266
200	28	2,0	66,50	3	010840270

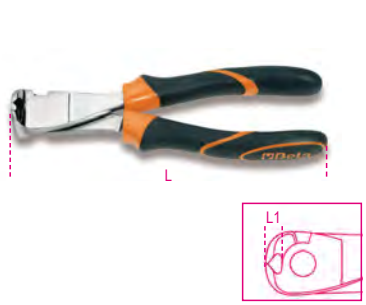
1088
εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	47,50	2	010880006
200	11	2,0	62,00	2	010880010

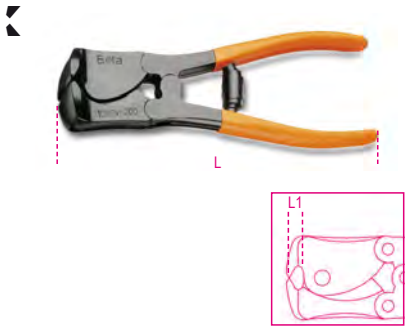
1088BM
εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές από διπλό υλικό



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	58,00	2	010880036
200	11	2,0	79,50	2	010880040

1092V
εμπροσθοκόφτες αρθρωτοί



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	189,50	2	010920280
200	9	2,5	200,00	2	010920310

1094V
πλαγιοκόφτης αρθρωτός

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	189,50	2	010940200

1095N
πλαγιοκόφτης αρθρωτός

L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	67,00	2	010950010

1096
τανάλιες μαραγκών

ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	25,50	5	010960016
200	23	29,50	5	010960020
250	30	40,00	5	010960025

1098
τανάλιες οικοδόμων

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	25,50	5	010980190
220	13	29,00	5	010980220
250	15	34,50	5	010980250
280	18	38,00	5	010980280

1098PL
τανάλιες οικοδόμων,
λαβές καλυμμένες με PVC

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	32,00	5	010980320
250	15	37,00	5	010980350
280	18	40,50	5	010980380

1101
κόφτες μπουλονιών, βαμμένος κορμός
και λάμες, λαστιχένιες λαβές

L mm	L "	€		
300	12	75,50	2	011010030
350	14	92,50	2	011010035
450	18	113,00	1	011010045
600	24	155,00	1	011010060
750	30	200,00	1	011010075
900	36	268,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R
ανταλλακτικές λάμες για τα 1101

mm	1101	€		
300	300	45,00	1	011010130
350	350	52,50	1	011010135
450	450	67,00	1	011010145
600	600	90,50	1	011010160
750	750	112,00	1	011010175
900	900	148,00	1	011010190

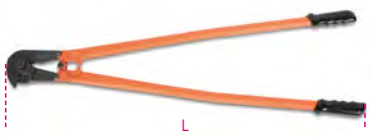
1102
μικρός κόφτης μπουλονιών

R= ⫩80 Kgf/mm²

L ~	⫩ mm	€		
230	4	56,00	3	011020020

1103
κόφτης μπουλονιών με πλακέ σιαγώνες για σιδερόβεργες, μπουλόνια και ηλεκτροκολλημένα πλέγματα για οπλισμό σκυροδέματος

max. Ø = 12 mm
max. Ø (HRC 48)= 6 mm



L mm	€		
950	189,00	1	011030090

1103R
ανταλλακτική κεφαλή για το 1103

	€		
1103R 950	119,50	1	011030190

1104
κόφτες βαρέος τύπου για συρματόσχοινα, χερούλια με θερμοπλαστική λαβή

R=80 Kgf/mm²

L mm	⫩ mm	€		
420	12	194,50	1	011040004
600	16	284,00	1	011040006

1104R
ανταλλακτικές λάμες για 1104

mm	€		
420	120,50	1	011040014
600	168,00	1	011040016

1105
ζουμπάδες από μαυρισμένο χάλυβα

D mm	L mm	€		
2	27	19,40	1	011050002
3	27	19,40	1	011050003
4	27	19,40	1	011050004
5	27	19,40	1	011050005
6	27	19,40	1	011050006
7	27	19,40	1	011050007
8	27	19,40	1	011050008
9	27	19,40	1	011050009
10	27	19,40	1	011050010
12	27	23,90	1	011050012
14	27	23,90	1	011050014
16	27	23,90	1	011050016
18	27	23,90	1	011050018
20	27	23,90	1	011050020
22	32	30,00	1	011050022
24	32	30,00	1	011050024
26	32	30,00	1	011050026
28	32	30,00	1	011050028
30	32	30,00	1	011050030
32	37	38,50	1	011050032
34	37	38,50	1	011050034
36	37	38,50	1	011050036
38	37	38,50	1	011050038
40	37	38,50	1	011050040
42	42	45,50	1	011050042
44	42	45,50	1	011050044
46	42	45,50	1	011050046
48	42	45,50	1	011050048
50	42	45,50	1	011050050

1105T20
άξονας για ζουμπάδες 1105, 2 ως 20 mm

L mm	€		
110	96,50	1	011050200

1105T30
άξονας για ζουμπάδες 1105, 3 ως 30 mm

L mm	€		
175	208,00	1	011050205

1105T50
άξονας για ζουμπάδες 1105 2 ως 50 mm

L mm	€		
175	205,50	1	011050207

1105AD-50
προσαρμογή άξονα για 1105T50

Ø mm	€		
57	130,00	1	011050210

1105/C10T
συλλογή με 10 ζουμπάδες, 3 ως 20 mm, και 1 βοηθητικό εξάρτημα

	€		
1105C/10T	216,00	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
συλλογή με 15 ζουμπάδες, 3 ως 30 mm, και 1 βοηθητικό εξάρτημα

	€		
1105C/16T	390,00	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30
240x210x60 mm

1105/C32T

συλλογή με 29 ζουμπάδες,
2 ως 50 mm, και 3 βοηθητικά εξαρτήματα

	€		
1105C/32T	**761,00**	1	011050257

1105 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

ψαλίδια για λεπτή λαμαρίνα,
ίσιες φαρδιές λάμες

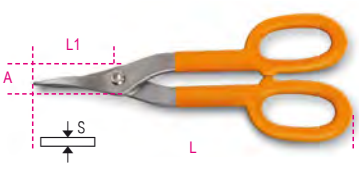
R= 60 Kgf/mm²

L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	**34,00**	2	011120020
250	62	0,8	33	**40,50**	2	011120025
300	76	1,0	37	**52,50**	2	011120030
375	76	1,2	44	**77,00**	1	011120037

1114

ψαλίδια για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες

R = 60 Kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	**36,50**	1	011140265
350	76	1	22	**47,50**	1	011140340

1118

ψαλίδι για τσέρκια

Fe = κανονικός χάλυβας
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας

L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	**59,00**	2	011180001

1120A

ψαλίδι χειρός

Fe = κοινός χάλυβας

L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	**94,50**	1	011200101

1120ARL - ARG

ανταλλακτικά για 1120A

	€		
1120ARL	**23,60**	1	011200110
1120ARG	**29,50**	1	011200120

1122

λαμαρινοψάλιδο,
ίσιες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**45,50**	2	011220020

1122L

λαμαρινοψάλιδο μακρύ, ίσιες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας

L ~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	**46,50**	2	011220035

1123

λαμαρινοψάλιδο δεξιάς κοπής,
καμπύλες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**45,50**	2	011230020

1124

λαμαρινοψάλιδο αριστερής κοπής,
καμπύλες λάμες

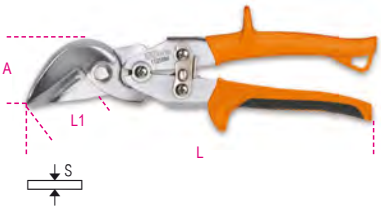
Inox = ανοξείδωτος χάλυβας

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**45,50**	2	011240020

1125

λαμαρινοψάλιδο
για ίσιες και δεξιές κοπές

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας

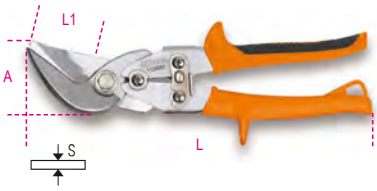


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**71,50**	2	011250020

1126

λαμαρινοψάλιδο
για ίσιες και αριστερές κοπές

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**71,50**	2	011260020

1122 - 1125MOL

		€		
1122 MOL	1122 - 1124	**2,04**	1	011220010
1123 MOL	1123	**1,73**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**1,73**	1	011250040

1128FXS ΨΑΛΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΕ ΒΑΘΜΙΑΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΦΡΕΖΑΣ

Για να επανασχεδιάσουμε το ψαλίδι ηλεκτρολόγου μας, παρατηρήσαμε την καθημερινή εργασία των χρηστών.
Το έχουμε καταστήσει ένα εργαλείο γενικής χρήσης, ενσωματώνοντας τα 4 κύρια χαρακτηριστικά σε ένα αντικείμενο.

ΚΟΠΗ Γρήγορη και ακριβής, για καλώδια μέχρι 50 mm^2, με αυλάκι κοπής καλωδίου και λεπίδα με μικροοδόντωση, για βελτιωμένη συγκράτηση.

ΑΠΟΓΥΜΝΩΣΗ Ο ευαίσθητος πείρος κατά της χαλάρωσης επιτρέπει την ακριβή απογύμνωση των λεπτότερων καλωδίων.

ΤΣΑΚΙΣΜΑ Ασφαλές και ανθεκτικό, για τερματικούς σωλήνες.

ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΦΡΕΖΑ Το μοναδικό προφίλ φρεζαρίσματος επιτρέπει στις οπές στα πλαστικά κιβώτια να ανοιχτούν με ακρίβεια και καθαρότητα.

1128BAX ΨΑΛΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΔΡΑΣΗΣ

με προφίλ για φρεζάρισμα από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη DLC

DLC (diamond-like carbon, άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση τον άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.
• Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας - αντοχή σε τριβή και φθορά
• Χαμηλός συντελεστής τριβής - ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα
Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 25 mm.

+ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ

ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ

1127

ψαλίδι ηλεκτρολόγου τηλεφώνων, ίσιες λάμες

L mm	L1 mm	€			
150	35	19,80	5		011270001

1128BAX

Ψαλίδι ηλεκτρολόγου διπλής δράσης, με προφίλ για φρεζάρισμα από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη DLC

Κοπή διπλής δράσης: η ειδικής μορφής άρθρωση επιτρέπει στη λάμα να κινείται κατά μήκος, κάτι που έχει σαν αποτέλεσμα αυξημένη δύναμη καθώς κλείνουν οι λάμες.
Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 24 mm.
Επικάλυψη DLC: DLC (άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.
• Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας (αντοχή σε τριβή και φθορά)
• Χαμηλός συντελεστής τριβής (ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα)
• Έκκεντρος πείρος που αποτρέπει χαλάρωση
• Μεγάλες λαβές με αυλάκια για στραγγάλισμα σωλήνων
• Με ειδική πλαστική θήκη

ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ

L mm	L1 mm	mm²	€			
150	50	50	41,50	5		011280088

1128BMX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες ανοξείδωτες λάμες, με μικροοδόντωση

L mm	L1 mm	€			
147	58,2	23,10	5		011280051

1128BMX/F

αρθρωτή πλαστική θήκη για 1128BMX

	€			
1128BMX/F	2,35	1		011280059

1128BSX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου με φρέζα με θήκη

ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ

L mm	L1 mm	€			
148	58,2	40,00	5		011280061

1128FX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση, αυλάκι κοπής καλωδίων και πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες

- **Αρθρωτή θήκη ζώνης**
- **Λαβές με διπλό υλικό**
- **Πείρος που δεν χαλαρώνει**

L mm	L1 mm	mm²	€			
145	52	50	40,50	5		011280090

1128FXS

ψαλίδι ηλεκτρολόγου με βαθμιαία προφίλ φρέζας, ίσιες ανοξείδωτες λάμες, με μικροοδόντωση, αυλάκι κοπής καλωδίων και πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες

- **Αρθρωτή θήκη ζώνης**
- **Λαβές με διπλό υλικό**
- **Πείρος που δεν χαλαρώνει**

- **Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 ως 21 mm.**

L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	45,00	5	011280095

1128BM

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες

L mm	L1 mm	€		
145	50	20,20	5	011280000

1130BMX

Ψαλίδι πολλαπλών χρήσεων, ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση

L mm	L1 mm	€		
185	60	26,00	1	011300002

1131CK

ψαλίδι για Kevlar® και οπτικές ίνες

L mm	L1 mm	€		
203	75	104,50	1	011310001

1132

κόφτες καλωδίων για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα με μόνωση λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

UNI 8791

L ~ mm	mm	mm²	€		
170	14	50	64,50	2	011320107
230	18	95	79,50	2	011320113

1132BM

κόφτες καλωδίων για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα με μόνωση, λαβές με διπλό υλικό

UNI 8791

L ~ mm	mm	mm²	€		
170	14	50	79,50	2	011320137
230	18	95	97,00	2	011320143

1133

κόφτης για χάλκινα καλώδια, εύκαμπτα

μέχρι 325 mm²

L mm	mm	mm²	€		
600	30	325	221,00	1	011330001

1133RL

ανταλλακτικές λάμες για 1133

	€		
1133RL	166,00	1	011330011

1135

κόφτης για χαλύβδινα καλώδια

L mm	€		
190	53,00	2	011350001

1142BM

απογυμνωτής καλωδίων, λαβές με διπλό υλικό

UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	52,50	3	011420036

1143

απογυμνωτής καλωδίων με σύστημα κοπής

L ~ mm	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	102,50	1	011430001

1143R

ανταλλακτικές λάμες για 1143

	€		
1143R	26,00	1	011430011

1144D

απογυμνωτής καλωδίων

L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	123,50	1	011440010

1144D/RG

ανταλλακτικός γάντζος για 1144D

	€		
1144D/RG	41,00	1	011440012

1144D/RL

ανταλλακτικές λάμες για 1144D

	€		
1144D/RL	63,50	1	011440011

1144G
απογυμνωτής καλωδίων

με λάμα ρυθμιζόμενη για κάθετες και διαμήκεις κοπές

L		mm	€		
140	6÷75	2.8-12	69,00	1	011440004

1144G/RL
ανταλλακτική λάμα για 1144G

	€		
1144G/RL	15,30	1	011440005

1144L
εργαλείο απογύμνωσης καλωδίων με ρυθμιζόμενο βάθος λεπίδας, για εγκάρσια και διαμήκη απογύμνωση

με λεία και αναδιπλούμενη λεπίδα σε σχήμα αγκίστρου

L			€		
mm	mm²	mm			
145	6-150	4-28	36,00	1	011440050

1144T
απογυμνωτής καλωδίων, μέγεθος τσέπης, με σύστημα κοπής

L			€		
mm	mm	g			
112	3,5 ÷ 9	40	27,50	1	011440060

1148A
απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής

10 mm² (8 AWG) πολύκλωνο
1,5 mm² (16 AWG) μονόκλωνο

L			€		
mm	mm²	mm			
190	0,02÷10	0-4	211,00	1	011480100

1148A/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148A

	€		
1148A/R	90,50	1	011480102

1148B
απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής

L			€		
mm	mm²	mm			
190	4÷16	2-5	248,00	1	011480200

1148B/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148B

	€		
1148B/R	113,00	1	011480202

1148P
απογυμνωτής καλωδίων αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής

L			€		
mm	mm²	mm			
165	0.2-6	0-3.5	59,00	1	011480300

1149F
απογυμνωτής καλωδίων με λάμα κοπής, αυτορρυθμιζόμενος

L		€		
mm	mm²			
175	0,2 ÷ 6	21,40	1	011490010

1150
πένσες γενικής χρήσης γυαλιστερές επιχρωμιωμένες λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.

ISO 5746

L	L1		€		
mm	mm	mm			
160	42	1,6	29,50	5	011500046
180	46	1,8	32,00	5	011500048
200	50	2,0	34,50	5	011500050
220	50	2,0	38,00	2	011500052

1150G
πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα

• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής
• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.

ISO 5746

L	L1		€		
mm	mm	mm			
160	42	1,6	27,50	5	011500066
180	46	1,8	30,00	5	011500068
200	50	2,0	33,00	5	011500070
220	50	2,0	34,50	2	011500072

1150HPC ΠΕΝΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

με κοπτικά άκρα από πυροσυσσωματωμένο χάλυβα M2

- Ο παράκεντρος πείρος φέρνει το υπομόχλιο κοντά στο σημείο κοπής, αυξάνοντας έτσι την επίδραση του μοχλού.
- Οι τέλεια ευθυγραμμισμένες μύτες και το λεπτό προφίλ επιτρέπουν την εργασία σε πολύ μικρούς χώρους.
- Το σώμα της πένσας είναι κατασκευασμένο από αξιόπιστο, επεξεργασμένο με θερμότητα χάλυβα μολυβδαινίου, ο οποίος έχει ως αποτέλεσμα αυξημένη ευλυγισία και αντοχή και παρέχει ασφαλή συγκράτηση υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.

Διατμητική τάση - στατική δοκιμή =	**-73%**
Μέση διάρκεια ζωής των κοπτικών άκρων (test ISO 5744) =	**+127%**
Σκλήρυνση M2 των αιχμών κοπής =	**65HRC**

- **ΑΠΟΛΥΤΑ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ**
- **ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΣΑΤΙΝΕ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΣΗΣ**
- **ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ**

1150HPC

πένσες βαρέος τύπου με ενσωματωμένα κοπτικά άκρα
και παράκεντρο πείρο
λαβές από διπλό υλικό
ανοικτή άρθρωση

κοπτικά άκρα με ενθέματα χάλυβα: M2
πάχος: 0.20 mm
γωνία: 62°
σκληρότητα: 65 HRC

ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	**87,50**	2	011500618

1150BM

πένσες γενικής χρήσης,
γυαλιστερές επιχρωμιωμένες,
λαβές με διπλό υλικό

• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**36,50**	3	011500146
180	46	1,8	**40,00**	3	011500148
200	50	2,0	**43,50**	3	011500150
220	50	2,0	**46,50**	2	011500152

1150GBM

πένσες βαρέος τύπου,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

• Ο παράκεντρος πείρος αυξάνει το φαινόμενο του μοχλού, μειώνοντας έτσι την προσπάθεια για ισχυρή ικανότητα κοπής.
• Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής

INDUSTRIAL FINISHING

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**34,00**	3	011500266
180	39	1,8	**36,50**	3	011500268
200	50	2,0	**41,00**	3	011500270
220	50	2,0	**43,50**	2	011500272

1153

πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων,
λαβές καλυμμένες με PVC

UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	**33,00**	2	011530120

1162

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

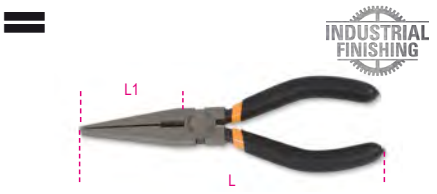
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**34,50**	5	011620006
200	86	1,6	**40,00**	5	011620010

1162G

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	29,50	5	011620066
200	86	1,6	34,00	5	011620070

1162BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	42,00	3	011620036
200	86	1,6	46,50	3	011620040

1162GBM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	36,50	3	011620266
200	86	1,6	42,50	3	011620270

1164

μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ αυλακωτά κεκαμένα ράμφη
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	37,50	5	011640006
200	76	1,6	42,00	5	011640010

1164BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	45,50	3	011640036
200	76	1,6	51,50	3	011640040

1166

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC

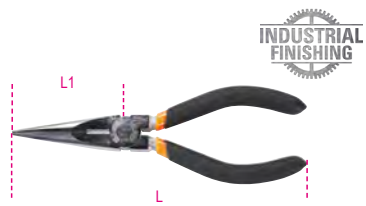
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	34,50	5	011660006
200	76	1,6	40,00	5	011660010

1166G

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	29,50	5	011660066
200	76	1,6	34,00	5	011660070

1166BM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	42,00	3	011660036
200	76	1,6	46,50	3	011660040

1166GBM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα

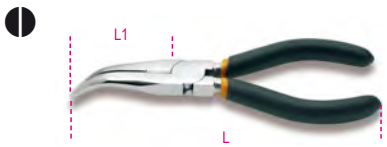
• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	36,50	3	011660266
200	76	1,6	42,50	3	011660270

1168

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα αντιολισθητικό PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	37,50	5	011680006
200	76	1,6	42,00	5	011680010

1168G

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC,
βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	32,00	5	011680066
200	76	1,6	36,50	5	011680070

1168BM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, επιχρωμιωμένα, λαβές με διπλό υλικό

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**45,50**	3	011680036
200	70	1,6	**51,50**	3	011680040

1168GBM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**40,50**	3	011680266
200	70	1,6	**45,50**	3	011680270

1169/D3

Σετ με 1 πένσα γενικής χρήσης, 1 μακρύ μυτοτσίμπιδο και 1 πλαγιοκόφτη

	€		
1169/D3	**101,00**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			

1169G/D3

σετ με 1 πένσα,
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ
και 1 πλαγιοκόφτη, λαβές από αντιολισθητικό PVC διπλής στρώσης, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**

	€		
1169G/D3	**89,00**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Σετ με 1 πένσα γενικής χρήσης, 1 μυτοτσίμπιδο μακρύ και 1 πλαγιοκόφτη
Λαβές με διπλό υλικό

	€		
1169BM/D3	**126,00**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

1169GBM/D3

σετ με 1 πένσα,
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ
και 1 πλαγιοκόφτη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα

• **Εξαιρετική σχέση απόδοσης/τιμής**

	€		
1169GBM/D3	**109,00**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

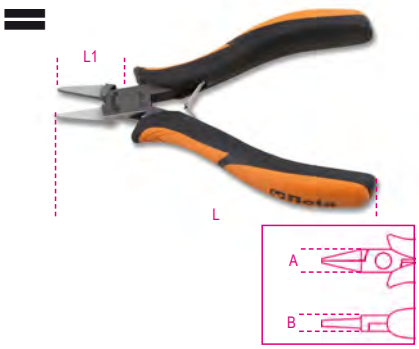
1169N/D4

σετ με 1 πένσα βαρέος τύπου,
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ, 1 πλαγιοκόφτη, επιχρωμιωμένο, και 1 γκαζοτανάλια με αρθρώσεις, φωσφατωμένη

	€		
1169N/D4	**137,00**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**57,00**	2	011710101

1172BM

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**57,00**	2	011720101

1172BM/P

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	66,00	2	011720102

1173BM

μυτοτσίμπιδο με στρόγγυλα κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	57,00	2	011730101

1175BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	57,00	2	011750101

1177BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	57,00	2	011770101

1177BM/Z

μυτοτσίμπιδο με ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	66,00	2	011770113

1178BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	66,00	2	011780101

1178BM/P

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	66,00	2	011780102

Ακολουθούν κόφτες χαλκού.
Για εργασίες κοπής βαρέος τύπου, βλέπε κωδικό 1081

1182BM

πλαγιοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	66,00	2	011820101

1183BM

πλαγιοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	66,00	2	011830101

1184BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	66,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	66,00	2	011840102

1185BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	66,00	2	011850101
130	13	12,5	1,25	66,00	2	011850102

1186BM

πλαγιοκόφτες σύρριζα κοπής, λεπτά λοξά άκρα, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	66,00	2	011860101
130	13	12,5	1,25	66,00	2	011860102

1188BM

πλαγιοκόφτες αξονικής κοπής, για μεσαίας σκληρότητας σύρμα, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	66,00	2	011880101
130	17	15	2	66,00	2	011880102

1190BM

εμπροσθοκόφτης ημι-σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	66,00	2	011900113

1191BM

εμπροσθοκόφτης λοξός σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	66,00	2	011910101

1191BM/L

εμπροσθοκόφτης λοξός μακρύς σύρριζα κοπής, λαβές με διπλό υλικό

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	66,00	2	011910110

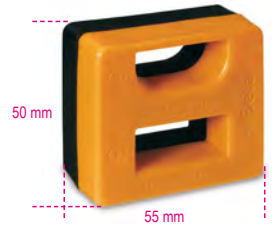
1191R/5-M

κιτ με ανταλλακτικά ελατήρια για πένσες και κόφτες ηλεκτρονικών, 5 ζεύγη (για: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	12,90	1	011910995

1200MS

μαγνητιστής/απομαγνητιστής



	€		
1200MS	20,50	5	012000000

Beta EVOX

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ!

Ο εργονομικός σχεδιασμός ταιριάζει τέλεια στην παλάμη του χεριού. Η μεγάλη επιφάνεια επαφής καθιστά δυνατή τη μετάδοση μέγιστης δύναμης με ελάχιστη προσπάθεια.
Οι δοκιμασμένες λεπίδες της Beta εξασφαλίζουν μοναδική ελαστικότητα, σκληρότητα και αντοχή στη φθορά, για επαγγελματικά εργαλεία κορυφαίας τεχνολογίας.

Το οκταγωνικό τμήμα αποτρέπει την ενοχλητική κύλιση στην επιφάνεια εργασίας.
Η περιοχή ακρίβειας επιτρέπει στο κατσαβίδι να περιστρέφεται γρήγορα μεταξύ των δακτύλων.
Η τρύπα στη λαβή επιτρέπει στο κατσαβίδι να κρεμαστεί για εύκολη αποθήκευση.
Το νέο θερμοπλαστικό ελαστικό κάνει κάθε χρήση - συμπεριλαμβανομένων των βαρέων καθηκόντων - ακόμη πιο άνετη.
Το είδος και το μέγεθος της μύτης είναι τυπωμένο στο στρογγυλό καπάκι για γρήγορη αναγνώριση.

1201E

κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**5,10**	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	**5,30**	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	**5,35**	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	**5,80**	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	**5,80**	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	**5,90**	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	**5,95**	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	**6,35**	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	**6,85**	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	**7,50**	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	**7,85**	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	**8,00**	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	**8,90**	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	**9,20**	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	**9,40**	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	**12,10**	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	**13,00**	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	**15,10**	3	012011066

	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	**51,50**	1	012011206

1201EN

κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	**7,30**	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	**7,75**	3	012011106

1201E/DZ

κατσαβίδια για βίδες με Dzus® εγκοπή

L mm	L1 mm	€		
53	173	**18,10**	2	012011501

1202E
κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**5,30**	5	012021003
0x3x100	200	**5,90**	5	012021006
1x4,5x80	189	**6,75**	5	012021009
1x4,5x120	229	**7,70**	5	012021012
2x6x100	220	**9,20**	5	012021018
2x6x150	270	**9,90**	5	012021021
3x8x150	282	**12,70**	3	012021024
4x9,5x200	332	**16,60**	3	012021027

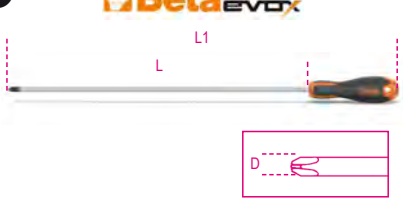
	€		
1202E/S4	**35,50**	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**7,30**	3	012021103
2x6x30	86,5	**7,75**	3	012021106

1202EL
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**9,40**	3	012021303
1x4,5x300	400	**10,30**	3	012021305
1x4,5x400	508	**12,50**	3	012021306
2x6x400	519	**14,40**	3	012021309

1203E/D
σετ με κατσαβίδια

		€		
1203E/D5		**39,00**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**38,00**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**40,50**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**49,00**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**62,50**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**52,50**	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**79,50**	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**66,00**	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			

1203E/S

		€		
1203E/S8		**54,50**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**80,00**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E
κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

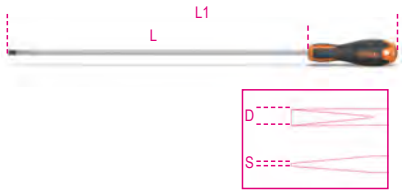
ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**5,25**	5	012041003
0,6x3x75	175	**5,35**	5	012041006
0,5x3x100	196	**5,45**	5	012041009
0,8x4x100	196	**6,15**	5	012041012
0,8x4x125	233	**6,45**	5	012041015
1x5x125	234	**7,55**	5	012041018
1x5x150	258	**8,20**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**8,90**	5	012041024

	€		
1204E/S5	**33,00**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1204EL

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	7,75	3	012041303
0,5x3x300	400	9,20	3	012041306
0,8x4x400	508	11,30	3	012041309
1x5x400	508	12,10	3	012041315
1,2x6,5x400	519	15,50	3	012041318

1205E/ES

κατσαβίδι Allen με λαβή

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	6,60	3	012051315
2	100	200	6,75	3	012051320
2,5	100	200	6,85	3	012051325
3	100	200	7,05	3	012051330
4	100	208	8,10	3	012051340
5	100	219	9,70	3	012051350
6	125	244	9,95	3	012051360
8	150	277	13,30	2	012051380

	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	68,50	1	012051408

1206E/BP

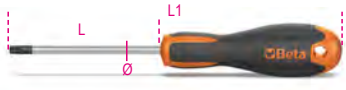
κατσαβίδι Allen σφαιρικής κεφαλής με λαβή

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	7,40	3	012061320
2,5	100	198	3,0	7,50	3	012061325
3	100	198	3,5	7,65	3	012061330
4	100	209	5,0	8,55	3	012061340
5	100	220	6,0	10,30	3	012061350
6	125	245	7,0	10,60	3	012061360
8	150	287	9,5	14,10	2	012061380

	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	66,00	1	012061407

1207E/TX

κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	6,45	5	012071005
T6	60	156	4	6,75	5	012071006
T7	60	156	4	7,05	5	012071007
T8	60	156	4	7,05	5	012071008
T9	60	156	4	7,55	5	012071009
T10	80	189	5	8,30	5	012071010
T15	80	189	5	8,60	5	012071015
T20	100	209	5	8,60	5	012071020
T25	100	209	5	8,90	5	012071025
T27	100	220	6	9,85	5	012071027
T30	100	220	6	9,85	5	012071030
T40	130	262	7	12,00	2	012071040
T45	130	262	8	12,90	2	012071045

	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	63,00	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	114,00	1	012071213

1208E/RTX

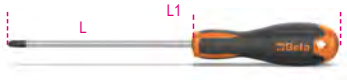
κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές Tamper Resistant Torx®, με λαβή

⊛	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	8,00	5	012081009
T10	80	189	5	8,60	5	012081010
T15	80	189	5	8,90	5	012081015
T20	100	209	5	9,40	5	012081020
T25	100	209	5	9,55	5	012081025
T27	100	220	6	10,90	5	012081027
T30	100	220	6	11,70	5	012081030
T40	130	262	7	13,20	2	012081040

	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	66,50	1	012081207

1209E/PZ

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές σταυρού Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	6,15	5	012091000
1	80	189	8,00	5	012091003
2	100	220	10,30	5	012091006
3	150	282	15,70	3	012091009
4	200	327	17,20	3	012091012

	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	40,00	1	012091204

1209EN/PZ

κατσαβίδι for cross head Pozidriv®-Supadriv® screws, extra-short series

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	7,30	3	012091103
2	30	87	7,75	3	012091106

Beta EVOX-E

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ BETA EVOX-E

Το ηλεκτρικό κατσαβίδι, Beta Evox-E, είναι ιδανικό για την εκτέλεση εργασιών υψηλής ακρίβειας με ελάχιστη προσπάθεια και μέγιστη ταχύτητα.

ΕΥΚΟΛΙΑ

Μειωμένες διαστάσεις για χρήση σε μικρούς χώρους και μπροστινές λυχνίες LED για εξαιρετική ορατότητα του σημείου εργασίας.

ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Η λαβή ταιριάζει τέλεια στην παλάμη του χεριού, για σταθερό και άνετο κράτημα.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας
Μακράς διάρκειας μπαταρία λιθίου 3,7V 2300mAh, που επιτρέπει έως και 1.000 βιδώματα με έναν κύκλο φόρτισης.

Διατίθεται σε δύο παραλλαγές:

- **ηλεκτρικό κατσαβίδι 1210E/GE με μύτες**

- **ηλεκτρικό κατσαβίδι 1211E/GE με μύτες με μόνωση 1000V**

1000 V

1210E/GE

ηλεκτρικό κατσαβίδι Evox-E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

L mm	€		
150	207,00	1	012100701

1211E/GE

ηλεκτρικό κατσαβίδι Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL

L mm	€		
150	222,00	1	012110701

1229LP/S

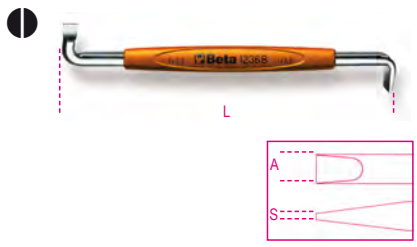
	€		
1229LP/A6	**20,40**	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm			

1229LPH/A6

σετ 6 μικροκατσαβίδια 1229LP - 1229PH

		€		
1229LPH/A6		**20,40**	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm			
1229PH	PH0-PH1			

1236B
κατσαβίδια γωνιακά, για βίδες με εγκοπή



UNI 7079 DIN 5200

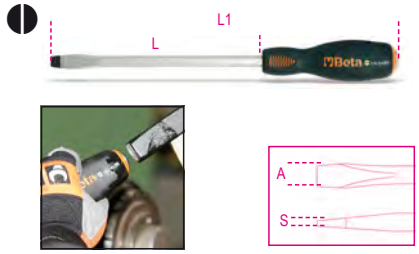
SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	**9,40**	5	012360201
1x5,5	125	**11,00**	5	012360202
1,2x8	150	**13,70**	5	012360204

1238B
κατσαβίδια γωνιακά, για βίδες με σταυρό Phillips®

UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	**11,20**	5	012380201
3-4	200	**18,20**	5	012380203

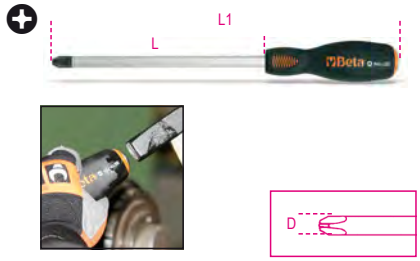
1241
κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	**14,80**	5	012410039
1,2x6,5x125	240	**16,40**	5	012410050
1,2x8x150	268	**19,90**	3	012410057
1,6x10x175	300	**25,00**	2	012410065
1,6x10x200	325	**25,50**	2	012410066
2,0x12x200	325	**27,00**	2	012410067
2,5x14x250	375	**29,50**	2	012410076

1242
κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	**14,50**	5	012420209
2x6x100	215	**17,20**	5	012420218
3x8x150	268	**22,00**	3	012420221
4x11x200	325	**28,50**	2	012420224

1243LP/D6
σετ με 6 κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή, για βίδες με εγκοπή

		€		
1243LP/D6		**132,00**	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

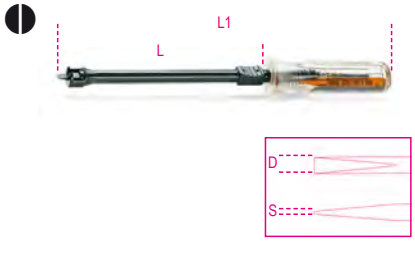
1243/D7
Σετ με 7 κατσαβίδια με χαλύβδινη κεφαλή

		€		
1243/D7		**130,50**	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
σετ με 11 κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή

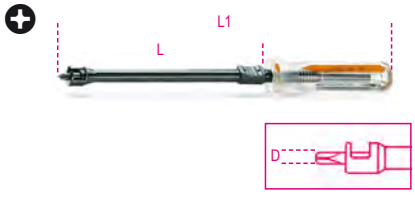
		€		
1243/S11		**240,00**	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	**21,00**	5	012500030
0,6x4x125	225	**22,60**	5	012500040
0,7x5x150	255	**26,50**	5	012500050

1251
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας

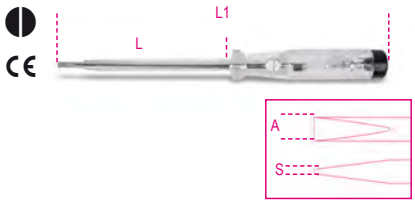


PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	**23,60**	5	012510000
1x5x125	225	**27,50**	5	012510010
2x6x175	280	**31,50**	5	012510020

1252/S5

		€		
1252/S5		**129,00**	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
δοκιμαστικό κατσαβίδι 150/250V

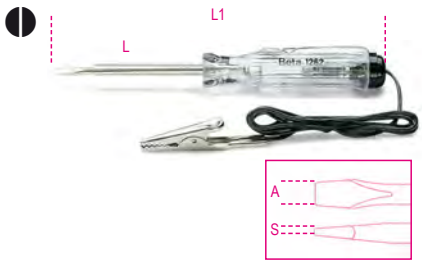


SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	12,70	5	012530001

1253A
δοκιμαστικό κατσαβίδι 125/250V, διπλή μόνωση

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	9,00	5	012530010

1254
κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων 6-24V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	13,90	5	012540001

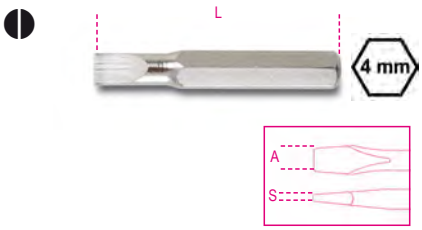
1256/C36-2
μικροκατσαβίδι με 36 εναλλάξιμες μύτες 4-mm και μαγνητική προέκταση

	€		
1256/C36-2	85,00	1	012560100

- 1256TX — T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
- 1256RTX — T6 - T7 - T8 - T9 - T10
- 1256LP — 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
- 1256PE — 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
- 1256PH — PH000 - PH00 - PH0 - PH1
- 1256PZ — PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
- 1256/20
- 1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
μύτες 4-mm
για βίδες με εγκοπή



SxA mm	L mm	€		
0,25x0,8	27	1,55	5	012560001
0,25x1,2	27	1,55	5	012560002
0,3x1,5	27	1,55	5	012560003
0,35x1,8	27	1,55	5	012560004
0,4x2,0	27	1,55	5	012560005
0,4x2,5	27	1,55	5	012560006
0,5x3,0	27	1,55	5	012560007
0,6x3,5	27	1,55	5	012560008
0,8x4,0	27	1,55	5	012560009

1256PH
μύτες 4-mm
για βίδες με σταυρό Phillips®

PH	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560011
00	27	1,55	5	012560012
0	27	1,55	5	012560013
1	27	1,55	5	012560014

1256PZ
μύτες 4-mm
για βίδες με εγκοπή Pozidriv® - Supradriv®

PZ	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560061
00	27	1,55	5	012560062
0	27	1,55	5	012560063
1	27	1,55	5	012560064

1256PE
μύτες 4-mm
για βίδες Allen

mm	L mm	€		
0,7	27	1,55	5	012560021
0,9	27	1,55	5	012560022
1,3	27	1,55	5	012560023
1,5	27	1,55	5	012560024
2,0	27	1,55	5	012560025

1256TX
μύτες 4-mm
για βίδες Torx®

	L mm	€		
T3	27	1,55	5	012560041
T4	27	1,55	5	012560042
T5	27	1,55	5	012560043
T6	27	1,55	5	012560044
T7	27	1,55	5	012560045
T8	27	1,55	5	012560046
T9	27	1,55	5	012560047
T10	27	1,55	5	012560048
T15	27	1,55	5	012560049

1256RTX
μύτες 4-mm
για βίδες Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T6	27	1,55	5	012560051
T7	27	1,55	5	012560052
T8	27	1,55	5	012560053
T9	27	1,55	5	012560054
T10	27	1,55	5	012560055

1256/20
εξάγωνη προέκταση, 4 mm

	€		
1256/20	7,85	5	012560092

1256/30
υποδοχή για μύτες 4-mm με λαβή

L mm	€		
110	8,90	2	012560097

1257LP
μικροκατσαβίδια για βίδες με εγκοπή

SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	4,00	5	012570012
0,23x1,5	60	4,00	5	012570015
0,3x1,8	60	4,00	5	012570018
0,4x2	60	4,00	5	012570020
0,4x2,5	60	4,00	5	012570024
0,5x3	60	4,00	5	012570030
0,6x3,5	60	4,00	5	012570035
0,8x4	60	4,00	5	012570040

	€		
1257LP/S8	70,50	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH
μικροκατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

PH	L mm	€		
00	60	4,00	5	012570060
0	60	4,00	5	012570063
1	60	4,00	5	012570066

1257LPH/S8

		€		
1257LPH/S8		73,50	1	012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1			
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES
μικροκατσαβίδια Allen

mm	L mm	€		
0,9	60	4,90	5	012570045
1,3	60	4,90	5	012570046
1,5	60	4,90	5	012570047
2	60	4,90	5	012570048
2,5	60	4,90	5	012570049
3	60	4,90	5	012570050

1257ESB/S8

		€		
1257ESB/S8		80,50	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm			
1257BE	4-5 mm			

1257TX
μικροκατσαβίδια για βίδες Torx®

	L mm	€		
T5	60	5,75	5	012570075
T6	60	5,75	5	012570076
T7	60	5,75	5	012570077
T8	60	5,75	5	012570078
T9	60	5,75	5	012570079
T10	60	5,75	5	012570080
T15	60	5,75	5	012570081
T20	60	5,75	5	012570082

	€		
1257TX/S8	78,00	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE
μικροκατσαβίδια καρυδάκια

mm	L mm	€		
3,2	60	7,15	5	012570085
4	60	7,15	5	012570086
5	60	7,15	5	012570087
5,5	60	7,15	5	012570088

Τα κατσαβίδια BetaGrip είναι ο καρπός της μακρόχρονης εμπειρίας της Beta στο σχεδιασμό κατσαβιδιών και της στενής συνεργασίας με τους μηχανικούς των ομάδων αγώνων αυτοκινήτων.
Χρησιμοποιήθηκαν νέες, μοναδικές τεχνικές λύσεις ικανές να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των πιο απαιτητικών επαγγελματιών με σκοπό την επίτευξη των υψηλότερων προδιαγραφών όσον αφορά την εργονομία, την αντοχή και την ποιότητα των υλικών.

- Η λάμα είναι κατασκευασμένη από ειδικό ατσάλι με υψηλή περιεκτικότητα σε πυρίτιο, χρώμιο και βανάδιο, για να εξασφαλίσει βελτιωμένη απόδοση σε σχέση με τη στρέψη και την κάμψη. Έχει επιλεγεί ένα μη γυαλιστερό, ματ φινίρισμα χρωμίου.

- Η γεωμετρία του άκρου έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει τέλεια σύζευξη μεταξύ της λάμας και της κεφαλής της βίδας. Το επικαλυμμένο με φωσφορικό φινίρισμα αποτρέπει την οξείδωση του άκρου, διατηρώντας παράλληλα το ακριβές προφίλ.

- Η υφή είναι εμπνευσμένη από τα πέλματα των ελαστικών Racing, που αναπτύχθηκαν για να μεγιστοποιήσουν το κράτημα σε διαφορετικά επίπεδα. Ως εκ τούτου, εξασφαλίζει αποτελεσματική συγκράτηση κατσαβιδιού υπό οποιεσδήποτε συνθήκες εργασίας, για βελτιωμένη ακρίβεια και έλεγχο κατά την τοποθέτηση του άκρου στη βίδα.

1260
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	7,05	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	7,40	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	7,55	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	7,80	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	8,05	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	8,20	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	8,90	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	9,30	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	9,65	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	10,20	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	10,50	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	11,40	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	12,30	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	12,80	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	13,30	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	16,20	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	16,70	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	20,30	3	012600066
2x12x250	377	10	24,10	3	012600069
2x14x250	377	10	25,50	2	012600073

	€		
1260/S6	**66,00**	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	9,40	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	10,50	5	012600106

1260E
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή με εξάγωνη βάση

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	17,20	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	21,20	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	24,50	2	012600159
2x12x250	377	9,5	28,50	2	012600162

1260MC
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, χρωματιστά

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	7,70	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	7,95	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	9,40	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	12,10	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	13,90	5	012602051

1262
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,55	5	012620003
0x3x100	200	8,00	5	012620006
1x4,5x80	188	9,90	5	012620009
1x4,5x120	228	10,80	5	012620012
2x6x100	219	12,20	5	012620018
2x6x150	269	13,40	5	012620021
3x8x150	277	18,00	3	012620024
4x10x200	327	22,90	3	012620027

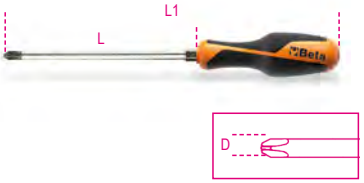
	€		
1262/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	47,50	1	012620304

1262N
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	9,40	5	012620103
2x6x30	87	10,50	5	012620106

1262E
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® με εξάγωνη βάση



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	17,20	3	012620153
3x8x175	302	20,90	3	012620156
4x10x200	327	26,50	2	012620159

1262L
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά

UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	13,00	3	012620203
1x4,5x300	400	15,60	3	012620205
1x4,5x400	508	18,10	3	012620206
2x6x400	519	23,60	3	012620209

1262MC
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματιστά

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,95	3	012622003
1x4,5x80	188	10,30	3	012622009
2x6x100	219	12,80	3	012622018

1263/D...
σετ με κατσαβίδια

		€		
1263/D6		62,00	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		64,00	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		74,50	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		70,50	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		93,50	1	012630010
1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x125-1x5,5x150 1,2x6,5X150 mm			
1260N	0,8x4x30			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1262N	PH1x4,5x30			

1263/S12
σετ με 12 κατσαβίδια

		€		
1263/S12		**140,00**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8
σετ με 8 χρωματιστά κατσαβίδια

		€		
1263MC/D8		**74,00**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**7,05**	5	012640003
0,6x3x75	175	**7,55**	5	012640006
0,6x3x100	200	**7,80**	5	012640009
0,8x4x100	208	**8,90**	5	012640012
0,8x4x125	233	**9,30**	5	012640015
1x5x125	233	**10,50**	5	012640018
1x5x150	258	**11,00**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**13,30**	5	012640024

		€		
1264/S5		**47,50**	1	012640305
	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**10,60**	3	012640203
0,6x3x300	400	**12,40**	3	012640206
0,8x4x400	508	**16,20**	3	012640209
1x5x400	508	**18,10**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**22,00**	3	012640218

1265ES
κατσαβίδια Allen

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**8,65**	3	012650015
2	100	200	**8,85**	3	012650020
2,5	100	200	**9,15**	3	012650025
3	100	200	**9,65**	3	012650030
4	100	208	**10,60**	3	012650040
5	100	219	**12,30**	3	012650050
6	125	244	**13,90**	3	012650060
8	150	277	**18,50**	2	012650080

		€		
1265ES/S8		**91,50**	1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP
κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**9,40**	3	012660020
2,5	100	200	**9,80**	3	012660025
3	125	225	**10,20**	3	012660030
4	125	233	**11,40**	3	012660040
5	120	239	**13,30**	3	012660050
6	140	259	**15,40**	3	012660060
8	160	287	**19,30**	2	012660080
10	160	287	**23,20**	2	012660100

		€		
1266BP/S8		**112,00**	1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX
κατσαβίδια για βίδες Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**10,60**	5	012670005
T6	50	150	3	**11,00**	5	012670006
T7	50	150	3	**11,40**	5	012670007
T8	60	160	3	**11,90**	5	012670008
T9	60	167	4	**12,40**	5	012670009
T10	80	188	4	**12,90**	5	012670010
T15	80	188	4	**13,70**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**14,40**	5	012670020
T25	100	208	5	**15,60**	5	012670025
T27	115	234	6	**16,20**	5	012670027
T30	115	234	6	**17,10**	5	012670030
T40	130	257	7	**19,80**	2	012670040
T45	130	257	8	**21,80**	2	012670045

	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**78,50**	1	012670307

	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**189,00**	1	012670312

1267MC/TX

κατσαβίδια για βίδες Torx®, με λαβή, χρωματιστά

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**11,60**	5	012672006
T8	60	160	3	**12,30**	5	012672008
T10	80	188	4	**13,50**	5	012672010
T15	80	188	4	**14,40**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**15,40**	5	012672020
T25	100	208	5	**16,10**	3	012672025
T30	115	234	6	**17,70**	3	012672030

	€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**88,00**	1	012672307

1268RTX

κατσαβίδια για βίδες Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**13,50**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**14,00**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**14,40**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**15,60**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**16,00**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**17,10**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**17,30**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**20,00**	2	012680040

	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**128,00**	1	012680307

1269PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	**8,60**	5	012690000
1	80	188	**11,20**	5	012690001
2	100	219	**13,50**	5	012690002
3	150	277	**19,30**	3	012690003
4	200	327	**24,70**	3	012690004

	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**53,00**	1	012690304

1269N/PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®, πολύ κοντή σειρά

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**9,40**	5	012690011
2	30	87	**10,50**	5	012690012

1281BG

λαβή για λάμες κατσαβιδιού

L mm	⬢ mm	€		
118	10	**15,90**	5	012810280

1281PM

μαγνητική υποδοχή για μύτες

L mm	€		
165	**27,00**	5	012810292

1281PB

λαβή για καρυδάκια με οδηγό αρσενικό 1/4"

L mm	€		
175	**21,60**	5	012810293

1281LP

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με εγκοπή

	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**13,90**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**13,90**	5	012810304

1281PH

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες με σταυρό Phillips®

PH	€		
1-2	13,90	5	012810310
2-3	13,90	5	012810312

1281LPH

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με σταυρό Phillips®

	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	13,90	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	13,90	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	13,90	5	012810323

1281PZ

λάμες κατσαβιδιού αναστρέφόμενες, για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

PZ	€		
1-2	13,90	5	012810330
2-3	13,90	5	012810332

1281PE

αναστρεφόμενες λάμες Allen σφαιρικής κεφαλής

mm	€		
2,5	13,70	5	012810342
3	13,70	5	012810343
4	13,70	5	012810344
5	13,70	5	012810345
6	13,70	5	012810346

1281TX

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες Torx®

	€		
1281TX/1 T6-T8	15,30	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	15,30	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	15,30	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	15,30	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	15,30	5	012810353

1281RTX

λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες Tamper Resistant Torx®

	€		
1281RTX/3 T10-T15	15,50	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	15,50	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	15,50	5	012810363

1281BG/A9

συλλογή με 9 αναστρεφόμενα κατσαβίδια και 1 βοηθητικό εξάρτημα σε κασετίνα

1/4"

	€		
1281BG/A9	161,50	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8

συλλογή με 8 αναστρεφόμενα κατσαβίδια και 1 βοηθητικό εξάρτημα σε κασετίνα

1/4"

	€		
1281BG-TX/A8	155,50	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA

συλλογή με 16 αναστρεφόμενα κατσαβίδια, 9 καρυδάκια 1/4", 2 βοηθητικά εξαρτήματα και 1 λαβή, σε θήκη από ανθεκτικό πολυεστέρα

1/4"

	€		
1281BG/B28NA	358,00	1	012810511

- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 1281BG
- 1281PB ■ 1/4
- 900/25
- 1281LP/1 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- 1281LP/2 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 1281PH/1 PH1 - PH2
- 1281PH/2 PH2 - PH3
- 1281PZ/1 PZ1 - PZ2
- 1281PZ/2 PZ2 - PZ3
- 1281PE 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1281TX/1 T6 - T8
- 1281TX/2 T7 - T9
- 1281RTX/3 T10 - T15
- 1281RTX/4 T20 - T25
- 1281RTX/5 T30 - T40

	€		
2002/BV7-ZIP	25,50	1	020020060

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

Τα κατσαβίδια BetaMax βασίζονται σε πολλά τεχνικά χαρακτηριστικά για να διευκολύνουν ακόμη περισσότερο τις εργασίες.

- Η λαβή είναι εμπνευσμένη από το τριγωνικό τμήμα, το οποίο εξασφαλίζει βέλτιστο βίδωμα, βάσει της γωνίας 120°, σύμφωνα με τη μέγιστη περιστροφή του καρπού.
- Ο σχεδιασμός παρέχει αξιοσημείωτες εργονομικές ιδιότητες, τόσο κατά τη διάρκεια των γρήγορων εργασιών βιδώματος όσο και σύσφιξης.
- Η επιχρωμιωμένη μύτη εξασφαλίζει τέλεια σύζευξη με τη βίδα και προστατεύεται από την οξείδωση με επεξεργασία επικάλυψης φωσφορικών.

1290

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	9,10	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	9,40	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	9,60	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	10,10	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	10,90	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	11,10	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	11,20	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	11,50	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	12,30	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	12,50	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	13,90	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	15,60	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	16,50	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	20,70	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	21,90	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	25,50	3	012900066
2x12x250	382	10	34,50	2	012900069

1290/S

σετ κατσαβίδια

		€		
1290/S5		72,00	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		134,50	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	11,80	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	13,20	5	012900106

1292

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	8,65	10	012920003
0x3x100	196	9,90	5	012920006
1x4,5x80	189	11,90	10	012920009
1x4,5x120	229	13,30	10	012920012
2x6x100	220	15,90	10	012920018
2x6x150	270	17,00	10	012920021
3x8x150	282	21,60	3	012920024
4x10x200	332	30,00	3	012920027

	€		
1292/S4	58,00	1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

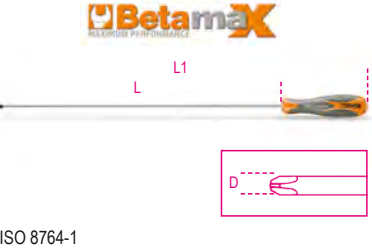
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® πολύ κοντή σειρά

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	11,30	5	012920103
2x6x30	86	12,40	5	012920106

1292L

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	19,30	3	012920203
1x4,5x400	509	23,90	3	012920206
2x6x400	520	29,50	3	012920209

1293/D...
σετ κατσαβίδια

		€		
1293/D6		**76,00**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/D8		**94,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...
σετ κατσαβίδια

		€		
1293/S8		**96,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1293/S10		**154,00**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1293/S12		**166,00**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			
1293/S7		**79,50**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			

1293ES
κατσαβίδια Allen

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**12,30**	5	012930001
2,5	100	196	4	**12,30**	5	012930002
3	100	196	4	**12,70**	5	012930003
4	100	196	5	**14,30**	5	012930004
5	100	209	6	**15,90**	5	012930005
6	125	245	7	**18,00**	5	012930006
8	150	282	10	**23,90**	2	012930008

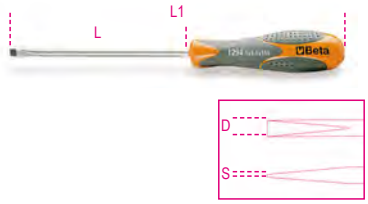
	€		
1293ES/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**109,50**	1	012930057

1293BP
κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**12,40**	5	012930501
2,5	100	196	**12,40**	5	012930502
3	100	196	**12,80**	5	012930503
4	100	196	**14,30**	5	012930506
5	100	209	**15,90**	5	012930509
6	125	245	**18,30**	5	012930512
8	150	282	**25,00**	2	012930515

	€		
1293BP/S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**111,50**	1	012930558

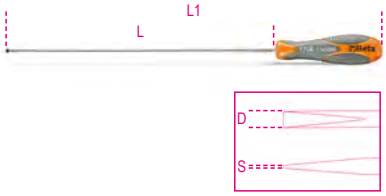
1294
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**8,50**	5	012940003
0,6x3x75	171	**9,00**	5	012940006
0,6x3x100	196	**9,20**	5	012940009
0,8x4x100	196	**11,20**	5	012940012
0,8x4x150	246	**14,60**	5	012940015
1x5x125	234	**14,00**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**16,60**	5	012940027

	€		
1294/S5 0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	**59,50**	1	012940305

1294L
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή μακριά σειρά



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**18,60**	3	012940206
0,8x4x400	496	**21,90**	3	012940209
1x5x400	509	**27,00**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**30,00**	3	012940218

1295
χτυπητό κατσαβίδι

1/2"

L mm	€		
130	**79,50**	1	012950001

1295/C14

κατσαβίδι χτυπητό
με 14 μύτες και 1 συγκράτηση για καρυδάκια

		€		
1295/C14		**208,50**	1	012950108

	866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
	866PH	PH2 - PH3
	866PZ	PZ2 - PZ3
	866PE	5 - 6 mm
	866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
	895/6	□ 1/2 - ⬡ 5/16
	1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

κατσαβίδια για βίδες Torx®

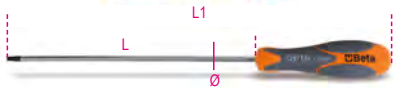
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**16,10**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**16,40**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**16,50**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**17,10**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**18,20**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**18,30**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**18,80**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**19,40**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**20,00**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**21,20**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**23,50**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**26,50**	2	012970045

	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**232,50**	1	012970312

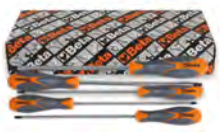
	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**116,00**	1	012970409

1297TX/L

κατσαβίδια για βίδες Torx®, μακριά σειρά



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**20,40**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**21,00**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**21,60**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**23,20**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**25,00**	2	012970145



	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**111,50**	1	012970325

1298RTX

κατσαβίδια για βίδες Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**18,80**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**19,20**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**20,40**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**20,50**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**21,00**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**22,60**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**23,50**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**25,00**	2	012980040

	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**171,50**	1	012980308

1299PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**12,50**	5	012990000
1	80	189	**14,80**	5	012990003
2	100	220	**20,00**	5	012990006
3	150	282	**29,00**	2	012990009
4	200	332	**41,00**	2	012990012

	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**106,50**	1	012990306

1299N/PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®
πολύ κοντή σειρά

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**14,30**	5	012990021
2	30	86	**15,90**	5	012990024

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1464T/N - 1465 1498SM - 1499 1758VT - 1760/IR 1600
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 960SN 1440 - 1462/KEP 1472 - 1485TC 1737 - 1759TT
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1488/1 - 1496/C 1877 - 1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1489/33 - 1489Y 1497D - 1497RC
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498DG1100E
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1884 - 1885/X C60 1438 - 1438DSG 1566N - 1569/F
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1550U - 1567
ΦΡΕΝΑ
1466/C5 - 1471T/C5
ΤΡΟΧΟΙ
720MRC - 729T 962 - 989B 1530/C5 - 1531/C7
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1065F5 - 1068 1302 - 1369/C11 1478 - 1479U/32 1505V - 1539 1763 - 1768
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3006 - 3069

1302
κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, στρόγγυλη κυρτή κεφαλή, πέννα

g	€		
770	123,00	1	013020001

1303
κόντρα σφυρηλάτησης καμπύλη, γλώσσα

g	€		
1350	93,00	1	013030001

1304
κόντρα σφυρηλάτησης, πατούσα

g	€		
875	117,00	1	013040001

1305
κόντρα σφυρηλάτησης, δάχτυλο ποδιού

g	€		
1190	74,50	1	013050001

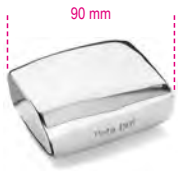
1305Z
κόντρα σφυρηλάτησης οδοντωτή

g	€		
1065	88,00	1	013050002

1306
κόντρα σφυρηλάτησης, τακούνι

g	€		
1040	69,50	1	013060001

1307
κόντρα σφυρηλάτησης κανονική



g	€		
1100	136,50	1	013070001

1308
κόντρα σφυρηλάτησης, αυγό

g	€		
1100	127,50	1	013080001

1310
κόντρα σφυρηλάτησης γενικής χρήσης

g	€		
1225	78,50	1	013100001

1312
κόντρα σφυρηλάτησης, αμόνι

g	€		
1220	168,50	1	013120001

1314
κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, κυρτή, επίπεδη κεφαλή

g	€		
760	75,00	1	013140001

1326
κουτάλα γωνιακή καμπύλη

g	€		
560	67,00	1	013260001

1327
κουτάλα βαρέως τύπου

g	€		
1075	93,50	1	013270001

1328
κουτάλα πλατιά

g	€		
935	85,00	1	013280001

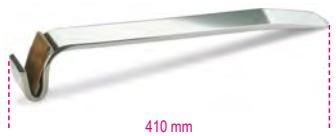
1329
κουτάλα διπλή

g	€		
1800	259,00	1	013290001

1330
κουτάλα διπλή μακριά

g	€		
2125	276,00	1	013300001

1331
σίδερο για λυγίσματα με δερμάτινο πρόσωπο



g	€		
1100	153,00	1	013310001

1335BM
σφυρηλατόλιμα με πλαστική λαβή

g	€		
500	45,00	2	013350010

1337/S5
σετ με 5 σπάτουλες για φανοποιούς, από ανοξείδωτο χάλυβα

ιαπωνικού τύπου (25-50-75-100-125 mm)

L mm	€		
25-50-75-100-125	17,20	1	013370015

1338A - 1338B
ρυθμιζόμενοι σκελετοί με εύκαμπτη φρεζαριστή λίμα αμαξώματος

	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	126,50	2	013380001
1338B	12	360	133,50	2	013380002

1338
σκελετός για 1338R

	€		
1338	69,00	2	013380003

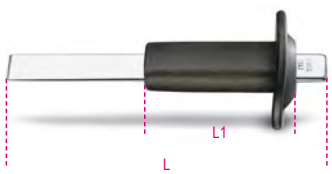
1338R9 - 1338R12
ανταλλακτικές λίμες αμαξώματος για 1338A-1338B

	/1"	€		
1338R9	9	58,00	2	013380004
1338R12	12	64,50	2	013380005

1342
κοπίδι ίσιο

L mm	€		
235	40,00	5	013420001

1342PM
κοπίδι ίσιο με προστατευτικό



L mm	L1 mm	€		
235	118	56,50	2	013420002

1342PMR
ανταλλακτικό προστατευτικό για 1342

	€		
1342PMR	16,50	1	013420003

1343
κοπίδι πλατύ με πλευρική κοπτική ακμή

L mm	€		
200	42,00	5	013430001

1344A/VW
εργαλείο αφαίρεσης γάντζου στήριξης
για χερούλια πόρτας Volkswagen

L mm	€		
260	22,00	1	013440100

1345
σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο κυρτό και πέννα,
ξύλινο στυλιάρι

	€		
1345	59,00	2	013450010

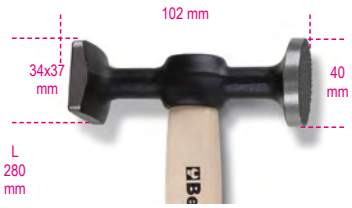
1351
σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο επίπεδο
και σφαιρική πέννα, ξύλινο στυλιάρι

	€		
1351	59,00	2	013510010

1353
σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο επίπεδο
και μυτερή πέννα, ξύλινο στυλιάρι

	€		
1353	59,00	2	013530010

1357Z/45
σφυριά μαζέματος,
πέλματα στρόγγυλο οδοντωτό
και τετράγωνο επίπεδο, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1357Z/45	96,50	2	013570045

1359T
σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο επίπεδο
και οριζόντια πέννα, ξύλινο στυλιάρι

	€		
1359 T	59,00	2	013590010

1360/K6
αλουμινένιο σφυρί επίπεδο, στρόγγυλο,
εναλλάξιμοι πλαστικοί πείροι και ζουμπάς

παραδίδεται με:
- **4 πλαστικούς πείρους**
- **1 ζουμπά, ρυθμιζόμενο σε 2 διαφορετικά μήκη, που εφαρμόζει στο σφυρί**

L mm	Ø mm	€		
320	34	112,00	1	013600006

1360/KP3
σφυριά μπάλας και μυτερής πέννας /
ζουμπάδες, από πλαστικό

Το κιτ περιέχει:
- **1 210 g σφυρί με κεφαλή Ø 30 mm**
- **1 290 g σφυρί με κεφαλη Ø 40 mm**
- **1 75 g ζουμπάς με 5 mm πέννα**

	€		
1360/KP3	107,50	1	013600503

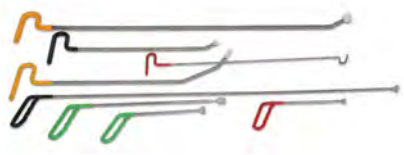
1361/C12
σετ ζουμπάδων απο Teflon®
για συνεργεία επισκευής αμαξωμάτων

	€		
1361/C12	168,50	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9
κιτ με 8 μοχλούς για εξολκέα βαθουλωμάτων
φανοποιΐας

το κιτ περιέχει:
- **ράβδος σφαιρικής κεφαλής, Ø 31 mm, μήκος 110 cm**
- **ράβδος άκρου, μήκος 62 cm**
- **ράβδος σχήματος ουράς φάλαινας, μήκος 112 cm**
- **ράβδος άκρου γάντζου, μήκος 27 cm**
- **ράβδος με επίπεδη στρογγυλή κεφαλή, μήκος 50 cm**
- **ράβδος με σφαιρική κεφαλή, Ø 19 mm, μήκος 52 cm**
- **ράβδος σχήματος ουράς φάλαινας, μήκος 27 cm**
- **ράβδος με στρογγυλή κεφαλή σχήματος ουράς φάλαινας, μήκος 28 cm**
- **υφασμάτινη τσάντα με λαβή**



	€		
1361/K9	373,00	1	013610030

1364SE
καβαλέτο προέκτασης φανοποιών

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **4 περιστρεφόμενοι τροχοί, 2 με φρένα**
- **μπορεί να επεκταθεί έως 1400 mm**
- **ρυθμιζόμενο κατακόρυφα έως 1315 mm**
- **κλείδωμα θέσης**
- **επιφάνεια επαφής καλυμμένη με αφαιρούμενο καουτσούκ**

L mm	H mm	P mm	€		
215÷1400	780÷1315	890	493,00	1	013640001

1364SV
καβαλέτο φανοποιών με κεντρική θήκη

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **επιφάνεια καλυμμένη με πολυαιθυλένιο**
- **διαστάσεις δίσκου: 340x845x40 mm**
- **αναδιπλούμενο**

H mm	€		
1000	280,00	1	013640002

1364SCP
περιστρεφόμενο καβαλέτο φανοποιών

ιδιαίτερα κατάλληλο για καπό, φτερά και πόρτες εφοδιασμένο με 4 τροχούς - 2 κατευθυντήριους με φρένα μπορεί να περιστραφεί έως και 180°

H mm	L mm	P mm	€		
1300	1100	680	450,00	1	013640003

1364SP
καβαλέτο φανοποιών με βεντούζες

ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση με παράθυρα
Με 4 βεντούζες, Ø 95 mm
Η προέκταση μπορεί να ρυθμιστεί με αλυσίδα
Σωλήνας με επικάλυψη πολυαιθυλενίου

H mm	L mm	€		
1250	950	224,00	1	013640004

1364SR
τροχήλατος διανομέας για ρολά χαρτιού κάλυψης

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **με 2 τροχούς μετακίνησης**
- **3 μπάρες ρολών χαρτιού με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής χαρτιού**
- **ενσωματωμένο στήριγμα ταινίας χαρτιού**
- **μέγιστες διαστάσεις ρολού χαρτιού: 350 - 650 -1050 mm**

L mm	P mm	H mm	H1 mm	€		
1530	520	1080	960	300,00	1	013640005

1365/K13
υδραυλική αντλία λαδιού, 10 t, και κιτ εξαρτήματα φανοποιίας σε τρόλεϊ

Περιεχόμενα κιτ:
- **υδραυλική αντλία λαδιού, 10 t, με σωλήνα 1.5m, 1/2" ρακόρ**
- **πιστόνι**
- **πένσα για άνοιγμα φτερών, ικανότητα: 500 kg**
- **πλάκα, 150x90 mm**
- **βάση L, 50x50 mm**
- **ζουμπάς 4 σημείων**
- **ζουμπάς στρόγγυλος, αυλακωτός, Ø 50 mm**
- **ζουμπάς σφήνα, 43 mm**
- **170-mm προέκταση**
- **300-mm προέκταση**
- **400-mm προέκταση**
- **530-mm προέκταση**
- **λαστιχένια κεφαλή**
- **σύνδεσμος αρσενικό-αρσενικό για τοποθέτηση εξαρτημάτων**

	€		
1365/K13	1.034,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10
υδραυλική αντλία λαδιού

σωλήνας 1.5m, ρακόρ 1/2"

	€		
1365P10	461,00	1	013650110

1366A
εξολκέας βαθουλωμάτων με κιτ με 19 πλαστικά κολλητά

ιδανικό για αποκατάσταση:
- **βαθουλωμάτων από χαλάζι**
- **βαθουλωμάτων από πόρτες**
- **μικρών βαθουλωμάτων γενικά**

	€		
1366A	107,00	1	013660200

1366B
εξολκέας αδράνειας με άκρο για εξόλκευση βαθουλωμάτων με κόλληση πλαστικών εξαρτημάτων

βάρος εξολκέα: 500 g

L mm	€		
440	65,00	1	013660250

1366KF
κιτ με 19 πλαστικά κολλητά πέλματα για 1366A

1851VK-12V - 018510072

	€		
1366/KF	38,00	1	013660205

1366/K5
πνευματικός εξολκέας για βαθουλώματα, με σφυρί 1.1 kg

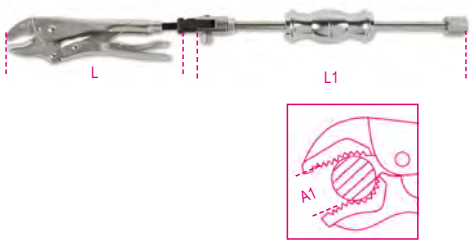
Περιεχόμενα κιτ:
- **1 βεντούζα Ø 75 mm**
- **1 βεντούζα Ø 100 mm**
- **1 βεντούζα Ø 125 mm**
- **1 γάντζος**

	€		
1366/K5	305,00	1	013660010

610x240x90 mm

1068
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη με άκρο σφυριού

Βάρος άκρου σφυριού: 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	€		
260	365	19	150,00	1	010680000

1366SH

ηλεκτροπόντα φανοποιΐας πολλαπλών λειτουργιών

- **μικροεπεξεργαστής για διαχείριση των παραμέτρων συγκόλλησης**
- **έναρξη κύκλου συγκόλλησης χειροκίνητη και με επαφή**
- **λειτουργία αυτόματης ρύθμισης του χρόνου συγκόλλησης πόντας**
- **παραδίδεται με πιστόλι ταχείας σύνδεσης και καλώδιο γείωσης μήκους 2,2 m**

Περιεχόμενο κιτ εξαρτημάτων:

- **ολισθαίνον σφυρί εξαγωγής**
- **κεφαλή ροδέλας τριών σημείων**
- **10 ροδέλες τριών σημείων**
- **ηλεκτρόδιο άνθρακα**
- **ηλεκτρόδιο συμπίεσης**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Τροφοδοσία: 230V
- 50% ισχύς: 2,5 KVA
- Ισχύς αιχμής: 13 KVA
- Έξοδος αμπέρ: 2850 (2%) A
- Μέγ. Έξοδος Amp: 3200 A

	€		
1366SH	**2.610,00**	1	013660400

1366SH/C

τρόλεϊ για ηλεκτροπόντα 1366SH

	€		
1366SH/C	**500,00**	1	013660410

1366SL

μοχλός τραβήγματος για επισκευή βαθουλωμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες

αρθρωτή κεφαλή με γάντζους για χρήση με σύρμα πόντας

L mm	€		
700	**308,00**	1	013660002

1366S/R1

τσοκ για ροδέλες 3 άκρων

	€		
1366S/R1	**30,50**	1	013660501

1366S/R2

ροδέλα με 3 γωνίες για τράβηγμα λαμαρίνας

	€		
1366S/R2	**30,50**	1	013660502

Η τιμή είναι για 20 τεμάχια

1366S/R3

ηλεκτρόδιο για ροδέλες Ø 8x16x1.5 mm

	€		
1366S/R3	**37,00**	1	013660503

1366S/R4

γάντζος για ροδέλες, Ø 8x16x1.5 mm

	€		
1366S/R4	**32,00**	1	013660504

1366S/R5

ροδέλες Ø 8x16x1.5mm

	€		
1366S/R5	**17,60**	1	013660505

Η τιμή είναι για 100 τεμάχια

1366S/R6

ηλεκτρόδιο για βίδες M5-M6

	€		
1366S/R6	**35,00**	1	013660506

1366S/R7

100 λαμαρινόβιδες, 5x18 mm

	€		
1366S/R7	**30,50**	1	013660507

1366S/R8

100 λαμαρινόβιδες, 5x25 mm

	€		
1366S/R8	**42,00**	1	013660508

1366S/R9

100 πιρτσίνια με σπείρωμα, M5 x 18 mm

	€		
1366S/R9	**28,00**	1	013660509

1366S/R10

10 οβάλ ροδέλες

	€		
1366S/R10	**19,40**	1	013660510

1366S/R11

ηλεκτρόδιο για οβάλ ροδέλες

	€		
1366S/R11	**99,00**	1	013660511

1366S/R12

10 οβάλ ροδέλες στριφτές

	€		
1366S/R12	**38,50**	1	013660512

1366S/R13
ηλεκτρόδιο για ίσιωμα λαμαρίνας

	€		
1366S/R13	71,50	1	013660513

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R14
ηλεκτρόδιο για κόλληση σύρματος πόντας

	€		
1366S/R14	34,50	1	013660514

1366S/R21
σύρμα πόντας για χρήση με μοχλό και τραβέρσα τραβήγματος

	€		
1366S/R21	24,10	1	013660551

Η τιμή είναι για 10 τεμάχια

1366S/R22
μαγνητικό στήριγμα για χρήση με σύρμα πόντας

	€		
1366S/R22	83,00	1	013660552

1366S/R24
δαχτυλίδι τραβήγματος M4

	€		
1366S/R24	96,00	1	013660554

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R25
δαχτυλίδι τραβήγματος M5

	€		
1366S/R25	96,00	1	013660555

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R26
δαχτυλίδι τραβήγματος M6

	€		
1366S/R26	96,00	1	013660556

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1367/K4
σετ 4 σφιγκτήρων θόλου τροχών, τύπου τόξου

Μέγιστο άνοιγμα σιαγόνας: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm	€		
1367/K4	62	40÷58	15,7	84,50	1	013670010

1367/K10
σετ ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος

Η συλλογή περιέχει:
• μεγέθη: 17 - 18 - 18.2 - 19 - 20 - 22.5 - 24 - 26 - 26.7 - 32 mm

	€		
1367/K10	230,50	1	013670200

190x130x58 mm

1368
κιτ επισκευής πλαστικών

CE

	€		
1368	552,00	1	013680001

1368G/K400
συλλογή με 400 κλιπς για 1368

	€		
1368G/K400	94,50	1	013680140

1368G/OD
αυλακωτά κλιπ, ίσια, για 1368

	€		
1368G/OD	23,60	1	013680100

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/SD
σπιράλ κλιπ, ίσια, για 1368

	€		
1368G/SD	23,60	1	013680110

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/CV
κυρτά γωνιακά κλιπ για 1368

	€		
1368G/CV	23,60	1	013680120

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/C2U
κοίλα γωνιακά κλιπ για 1368

	€		
1368G/C2U	23,60	1	013680130

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

ΣΦΥΡΙΩΝ

Στυλιάρια από ξύλο hickory
Το Hickory είναι ένα είδος ξύλου με εξαιρετικές ιδιότητες, το οποίο ταιριάζει τέλεια με τα στυλιάρια σφυριών. Η μακρά δομή ινών του απορροφά τους κραδασμούς και το καθιστά εξαιρετικά ανθεκτικό στο σπάσιμο. Στην απίθανη περίπτωση που κάποιες ίνες σπάσουν, ο κίνδυνος να ξεκολλήσει το κεφάλι ξαφνικά, είναι πολύ μικρός ούτως ή άλλως.

Τα ξύλινα στυλιάρια μπορούν να αντικατασταθούν όταν φθαρούν.
Καθώς το ξύλο είναι φυσικό υλικό, θα πρέπει να διατηρεί τη δική του υγρασία. Επομένως, το σφυρί δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε υπερβολικά ξηρό μέρος.

Στυλιάρια από fiber
Τα στυλιάρια με πυρήνα από fiber είναι ανθεκτικά και ασφαλή, ο κίνδυνος θραύσης και τραυματισμών μειώνεται στο ελάχιστο. Είναι καιροστεγή και ανθεκτικά στις πιο κοινές χημικές ουσίες.

- **Άφθαρτος πυρήνας από fiber**
- **Εργονομικό πλαίσιο πολυπροπυλενίου**
- **Αντιολισθητική, άνετη επίστρωση ελαστομερούς**

1369/C11

συλλογή με 11 εργαλεία

		€		
1369/C11		**1.102,00**	1	013690033

1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

σφυριά μηχανικού,
ξύλινο στυλιάρι

HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**13,50**	5	013700051
200	19	280	95	**14,80**	5	013700052
300	23	300	105	**18,80**	5	013700053
400	25	310	112	**19,20**	5	013700054
500	27	320	118	**23,20**	5	013700055
600	30	330	122	**24,90**	5	013700056
800	33	350	130	**28,50**	4	013700058
1000	36	360	135	**34,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**37,50**	2	013700065
2000	47	400	155	**46,50**	1	013700070

1370/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370

	€		
1370MR 100 1370/100	**7,00**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**7,80**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**8,50**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**9,10**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**9,95**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**11,00**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**11,50**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**12,30**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**13,90**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**15,60**	4	013700100

1370T

σφυριά μηχανικού
στυλιάρι fiber

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**23,10**	5	013700620
300	23	300	105	**27,00**	5	013700630
500	27	320	118	**30,00**	5	013700650
800	33	350	130	**31,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**39,50**	4	013700700
1500	42	365	145	**44,00**	2	013700750

1370F

σφυριά καρφώματος,
ξύλινο στυλιάρι

HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**27,00**	2	013700424
26	260	80	310	**29,00**	2	013700426
28	280	86	400	**30,50**	2	013700428
30	280	92	450	**32,00**	2	013700430
32	300	100	550	**34,00**	2	013700432
36	300	104	720	**43,50**	2	013700436
40	330	110	1065	**48,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**51,00**	2	013700442
50	380	138	1760	**53,50**	2	013700450
60	380	160	2585	**66,50**	2	013700460

1370F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370F

	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**6,90**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**7,50**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**8,65**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**10,90**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**12,30**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**14,90**	2	013700496

1370FT
σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber

A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**44,50**	1	013700528
30	280	92	625	**46,00**	1	013700530
32	300	100	750	**48,00**	1	013700532
36	300	104	930	**57,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**60,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**62,00**	1	013700542
50	380	138	2100	**70,00**	1	013700550
60	380	160	2750	**75,50**	1	013700560

1374F
σφυριά ξυλουργού,
ξύλινο στυλιάρι

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**21,80**	2	013740416
20	270	86	250	**24,20**	2	013740420
22	290	92	335	**25,00**	2	013740422
26	290	103	425	**28,00**	2	013740426
28	310	108	510	**29,50**	2	013740428
30	310	117	580	**31,50**	2	013740430

1374F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1374F

	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**6,40**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**6,50**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**6,65**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**7,50**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**8,05**	2	013740470

1375
σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
ξύλινο στυλιάρι

g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**25,00**	3	013750000

1375/MR
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1375

	€		
1375/MR	**11,40**	2	013750003

1375A
σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
λαβή από πλαστικό και fibreglass

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**36,50**	3	013750016
20	570	330	130	**38,00**	3	013750020

1375B
σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
χαλύβδινο στυλιάρι

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**33,00**	3	013750026
20	570	330	130	**34,00**	3	013750030

1376X
σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
τετράγωνη κεφαλή, μαγνήτες
και συγκράτηση καρφιών
ξύλινο στυλιάρι

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**23,90**	3	013760125
300	25	130	450	**25,00**	3	013760130
400	27	132	450	**27,50**	3	013760140

1376X/MR
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1376X

	€		
1376X/MR	**13,40**	2	013760161

1376XT
σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
τετράγωνη κεφαλή, μαγνήτες
και συγκράτηση καρφιών
πλαστικό στυλιάρι

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**28,50**	3	013760525
300	25	130	500	**30,50**	3	013760530
400	27	132	500	**32,50**	3	013760540

1376XT/MR
στυλιάρι ανταλλακτικό
για 1376XT

	€		
1376MR/XT	**15,50**	2	013760585

1377
σφυριά μπάλας, κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού
και λευκοσιδηρουργούς, ξύλινο στυλιάρι

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**36,50**	2	013770134
450	350	102	**38,00**	2	013770145
570	350	110	**43,50**	2	013770157
680	360	116	**45,50**	2	013770168
900	380	120	**47,50**	2	013770190

1377/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1377

	€		
1377MR 340 1377/340	**7,95**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**9,10**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**10,10**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**10,20**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**12,80**	2	013770290

1377T

σφυριά μπάλας,
κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς,
στυλιάρι fiber

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**34,00**	2	013770534
450	350	102	**40,50**	2	013770545
570	350	110	**44,50**	2	013770557
680	360	116	**47,50**	2	013770568
900	380	120	**54,00**	2	013770590

1378

σφυριά εφαρμοστή, κυλινδρική κεφαλή,
ξύλινο στυλιάρι

HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**33,00**	2	013780134
570	350	115	32	**43,50**	2	013780157

1378/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1378

	€		
1378MR 340 1378/340	**7,50**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**10,50**	2	013780257

1379F

σφυριά ηλεκτρολόγου, γαλλικού
τύπου, ξύλινο στυλιάρι

HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**21,60**	2	013790416
18	250	135	**23,60**	2	013790418
20	260	142	**25,00**	2	013790420

1379F/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1379F

	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,75**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**7,50**	2	013790430

1380

βαριοπούλες, ξύλινο στυλιάρι

HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**23,40**	2	013800208
1000	40	260	95	**26,00**	2	013800210
1250	43	260	100	**27,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**32,00**	2	013800215
2000	50	300	120	**40,00**	2	013800220

1380/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380

	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**8,80**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**9,40**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**10,80**	2	013800250

1380S

βαριοπούλες οικοδόμων
με κολάρο ασφαλείας,
ξύλινο στυλιάρι, πλαστικά κολάρα

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**30,50**	2	013800400
1000	39	260	95	**34,00**	2	013800405
1250	43	260	100	**36,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**40,50**	2	013800415

1380S/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380S

	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**9,10**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**9,95**	2	013800419

1380T

Βαριοπούλες οικοδόμων,
στυλιάρι fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**42,50**	2	013800308
1000	40	260	100	**43,00**	2	013800310
1250	42	260	110	**45,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**48,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**59,00**	1	013800320

1381

βαριοπούλες, στυλιάρι άσπρη
καρυδιά (hickory)

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**113,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**126,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**143,50**	1	013810050
8000	80	900	185	**248,00**	1	013810080

***= στυλιάρι μελιό**

1381/MR...

ανταλλακτικά στυλιάρια για 1381

	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**56,00**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**58,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**58,50**	2	013810780

1381T

βαριοπούλες,
στυλιάρι fibre

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**123,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**134,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**154,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**284,00**	1	013810380

1385
βαριοπούλες με χάλκινη κεφαλή, ξύλινο στυλιάρι

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**43,00**	2	013850404
600	32	270	80	**62,00**	2	013850406
800	34	280	90	**82,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**101,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**149,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**201,00**	1	013850420

1385/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1385

	€		
1385MR 400 1385 400	**12,30**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**12,70**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**13,00**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**14,00**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**15,60**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**16,00**	1	013850480

1390
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**23,60**	5	013900022
28	280	85	**29,50**	5	013900028
35	310	95	**40,00**	5	013900035
45	320	107	**63,50**	4	013900045
60	380	128	**106,00**	2	013900060

1390/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1390

	€		
1390MR 22 1390/22	**5,95**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,90**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**8,20**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**9,95**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**12,30**	2	013900260

1390R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1390

Ø mm	€		
22	**3,85**	4	013900122
28	**5,90**	4	013900128
35	**7,95**	4	013900135
45	**13,40**	4	013900145
60	**23,20**	4	013900160

1390N
ματσόλες με νάιλον άκρα, ξύλινο στυλιάρι

Άκρα μεσαίας σκληρότητας: 75 Shore
Αντοχή σε λάδια και φθορά
Ιδιαίτερα κατάλληλες για μέταλλα

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**24,50**	3	013900522
28	280	85	**30,50**	3	013900528
35	310	95	**41,00**	3	013900535
45	320	107	**66,00**	2	013900545
60	380	128	**111,50**	2	013900560

1390NR
ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390N

Ø mm	€		
22	**3,85**	4	013900622
28	**5,90**	4	013900628
35	**7,95**	4	013900635
45	**13,40**	4	013900645
60	**23,20**	4	013900660

1391
ματσόλες χωρίς αναπήδηση, καλυμμένες εξ ολοκλήρου με λάστιχο

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**37,50**	2	013910135
50	320	105	**48,50**	2	013910150
55	355	110	**58,00**	2	013910155
65	380	130	**79,50**	2	013910165

1391A
ματσόλες χωρίς αναπήδηση για πλακάδες, καλυμμένες εξ ολοκλήρου με άσπρο λάστιχο

g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	**35,00**	2	013910205
1000	60	300	120	**46,50**	2	013910210

1392
ματσόλες χωρίς αναπήδηση, με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα, χαλύβδινο στυλιάρι

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**57,50**	2	013920030
35	305	115	**60,50**	2	013920035
40	310	125	**70,00**	2	013920040
50	325	135	**82,50**	2	013920050
60	385	155	**126,00**	2	013920060

1392R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1392

Ø mm	€		
30	**8,50**	4	013920230
35	**12,40**	4	013920235
40	**18,80**	4	013920240
50	**25,00**	4	013920250
60	**37,50**	4	013920260

1393
ματσόλες με σκληρό ελαστικό

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**16,60**	3	013930050
60	340	110	**18,80**	3	013930060
70	370	130	**22,60**	2	013930070

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1464T/N - 1465 1498SM - 1499 1758VT - 1760/IR 1600
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 960SN 1440 - 1462/KEP 1472 - 1485TC 1737 - 1759TT
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1488/1 - 1496/C 1877 - 1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1489/33 - 1489Y 1497D - 1497RC
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498DG1100E
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1884 - 1885/X C60 1438 - 1438DSG 1566N - 1569/F
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1550U - 1567
ΦΡΕΝΑ
1466/C5 - 1471T/C5
ΤΡΟΧΟΙ
720MRC - 729T 962 - 989B 1530/C5 - 1531/C7
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1065F5 - 1068 1302 - 1369/C11 1478 - 1479U/32 1505V - 1539 1763 - 1768
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3006 - 3069

1410/M

κλειδί γάντζος για ελαστικούς δακτυλίους

ø mm	€		
3,5	24,00	2	014100051

1428

εξολκείς για κατεστραμμένα παξιμάδια, με τετράγωνο οδηγό

3/8" 1/2"

mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	20,60	2	014280008
10	3/8	36	17	20,60	2	014280010
11	3/8	36	17	20,60	2	014280011
12	3/8	36	19	20,60	2	014280012
13	3/8	36	19	20,60	2	014280013
14	3/8	36	19	20,60	2	014280014
15	1/2	38	21	21,80	2	014280015
16	1/2	38	21	21,80	2	014280016
17	1/2	38	21	21,80	2	014280017
18	1/2	38	26	21,80	2	014280018
19	1/2	38	26	21,80	2	014280019
20	1/2	38	26	24,10	2	014280020
21	1/2	38	26	24,10	2	014280021
22	1/2	38	26	26,50	2	014280022
24	1/2	38	26	26,50	2	014280024
27	1/2	38	26	27,00	2	014280027

3/8" 1/2"

	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	231,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	138,00	1	014280115

1428L/B3

1/2"

	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	162,00	1	014280303

1429

εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια, με τετράγωνο οδηγό

3/8" 1/2"

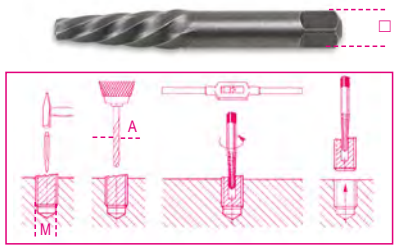
mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	13,20	3	014290002
3	3/8	60	13,20	3	014290003
4	3/8	60	13,20	3	014290004
5	3/8	60	14,10	2	014290005
6	3/8	60	14,10	2	014290006
8	1/2	70	15,10	2	014290008
10	1/2	70	15,70	2	014290010

3/8" 1/2"

	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	111,00	1	014290107

1430/...

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια, από σκληρυμένο και κατεργασμένο χάλυβα



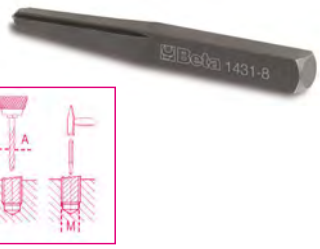
	M	A mm	□ mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	3,70	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	4,30	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	5,25	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	6,75	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	7,40	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	14,90	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	22,10	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	28,50	5	014300050

	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	26,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	41,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	83,50	1	014300108

1431/...

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

Για την αφαίρεση βιδών και μπουζονιών που δε μπορούν να συγκρατηθούν σταθερά, κρουστικός μηχανισμός



	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	**6,75**	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	**6,75**	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	**8,15**	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	**8,60**	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	**9,20**	10	014310055

1431/C5

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

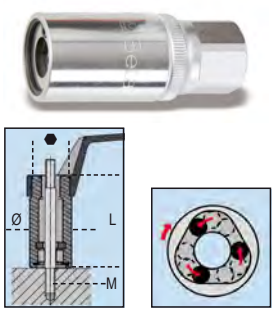
Κρουστικός μηχανισμός

	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	**43,00**	1	014310005

1433

εξολκείς για μπουζόνια

3/8"
1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	**15,20**	2	014330005
6	24	60	21	1/2	**15,20**	2	014330006
7	24	60	21	1/2	**15,20**	2	014330007
8	24	60	21	1/2	**15,20**	2	014330008
9	28	70	21	1/2	**18,10**	2	014330009
10	28	70	21	1/2	**18,10**	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	**18,10**	2	014330021
11	28	70	21	1/2	**18,10**	2	014330011
12	28	70	21	1/2	**18,10**	2	014330012
14	36	72	24	-	**28,50**	2	014330014
16	36	72	24	-	**28,50**	2	014330016

1433/C11

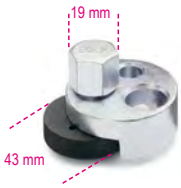
εξολκέας για μπουζόνια με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2"

3/8"
1/2"

		€		
1433/C11	**271,00**	1	014330311
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16			
340x135x56 mm - 3,0 kg			

1435

εξολκέας για μπουζόνια έκκεντρος



Ø mm	€		
4÷20	**109,00**	1	014350001

1435R

ανταλλακτικό ροδάκι για 1435

	€		
1435R	**34,50**	1	014350010

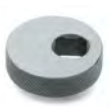
1435/1

εξολκέας για μπουζόνια έκκεντρος

Ø mm	€		
19÷26	**135,50**	1	014350002

1435/1R

ανταλλακτικό ροδάκι για 1435/1



	€		
1435/1R	**35,00**	1	014350011

1438

κεντραδόρος συμπλέκτη γενικής χρήσης πλήρης με 3 άκρα προσαρμογής

	€		
1438	**69,00**	1	014380001

1438R

ανταλλακτικά άκρα προσαρμογής για 1438

Ø mm	€		
14÷18	**4,65**	5	014380101
18÷21	**4,65**	5	014380102

1438EVO

κιτ κεντραδόρου συμπλέκτη γενικής χρήσης

Τα εξαρτήματα είναι εξ ολοκλήρου από μέταλλο

	€		
1438EVO	**306,00**	1	014380011
290x200x60 mm - 2 kg			

1438DSG

λεβιές για κλείδωμα/ξεκλείδωμα DSG κιβωτίων διπλού συμπλέκτη για οχήματα VAG

	€		
1438DSG	**42,00**	1	014380200

1439/K7

κατσαβίδι γωνιακό (90°), μακριά σειρά, με λάμες, σε θήκη

Περιεχόμενα κασετίνας:
- Γωνιακό κατσαβίδι
- 1 κεφαλή για βίδες με εγκοπή
- 1 κεφαλή 1/4" για μύτες
- 1 κεφαλή για ειδικές λάμες
- 7 ειδικές λάμες

	€		
1439K7	**256,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

συμπιεστές ελατηρίων πιστονιών

	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**38,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**50,00**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**56,50**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**60,50**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**63,50**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**92,50**	1	014400030

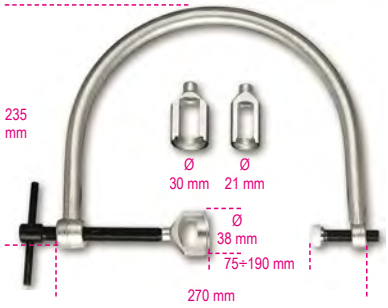
1445/1 - 1445/2

πένσες ελατηρίων πιστονιών

	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**52,50**	1	014450001
1445/2	90÷150	**67,00**	1	014450002

1452K

συμπιεστής ελατηρίων βαλβίδας, με τρεις φλάντζες

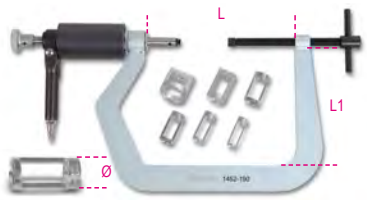


	€		
1452K	**198,50**	1	014520100

1452PN/K

πνευματικό εργαλείο για ελατήρια βαλβίδων κινητήρα

Ώθηση: 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	**423,00**	1	014520110

1454P

ξύστρα για αφαίρεση υπολειμμάτων συσκευασίας και στεγανωτικών

συνιστάται ιδιαίτερα για καθαρισμό κεφαλών και επίπεδων επιφανειών για εφαρμογή

L mm	L1 mm	s mm	€		
210	32	3,3	**54,50**	1	014540010

1455SVP

βαλβιδοτρίφτης αέρα

Πίεση: 6 bars

	€		
1455SVP	**483,00**	1	014550001

1455SVP/R...

ανταλλακτικά εξαρτήματα για 1455SVP

	€		
1455SVP/R1	**8,65**	5	014550501
1455SVP/R2	**8,65**	5	014550502
1455SVP/R3	**8,65**	5	014550503

1457/B4

σετ εργαλείων για άνοιγμα ρακόρ σωλήνα Rilsan

Διαστάσεις που περιλαμβάνονται στο σετ:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**

	€		
1457/B4	**64,50**	1	014570024

1458

τσιμπίδι για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα

DIN 5417

○ Ø mm	€		
30÷100	**94,50**	2	014580001

1460F

εργαλείο για εξόλκευση τσιμούχας βαλβίδων

	€		
1460F	**81,00**	1	014600010

1462CF/C6

σετ με 6 κλειδιά πολύγωνα μονά για συνδέσνους μπεκ καυσίμου

διαστάσεις:
12-14-16-17-18-19 mm

12"

	€		
1462CF/C6	**126,00**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

κλειδιά μονά πολύγωνα για ρακόρ μπεκ καυσίμου

12"

mm	€		
12	20,00	1	014620012
14	20,30	1	014620014
16	20,70	1	014620016
17	21,20	1	014620017
19	22,30	1	014620019
18	21,60	1	014620018

1462/KEP

πνευματικός εξολκέας μπεκ ντίζελ

Οι παρεχόμενοι σύνδεσμοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την εύκολη σύνδεση του πνευματικού εξολκέα στην έδρα με σπείρωμα του μπεκ.
Το τηλεχειριστήριο επιτρέπει την απόλυτα ασφαλή λειτουργία, ενώ ο γρύλος θα παρέχει ισχυρή δύναμη άντλησης (έως 1200 bpm).

Χαρακτηριστικά:
- **Τηλεχειριστήριο**
- **Βολική λαβή τοποθέτησης**
- **Σύνδεση με σπείρωμα M18X1.5**
- **Διαδρομή ολισθαίνοντος σφυριού: 35 mm**
- **Ταχύτητα σφυριού: 1200 bpm**

Σύνδεσμοι που περιλαμβάνονται στο κιτ:
- **M14X1.5 για Delphi**
- **M17X1.0 για Bosch**
- **M20X1.0 για Denso**
- **M25X1.0 για Siemens**
- **M27X1.0 for Siemens**

CE

	€		
1462/KEP	**492,00**	1	014620250

385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI

συλλογή με εξολκείς για μπεκ diesel κοινής ράγας

Επιτρέπει αφαίρεση μπεκ DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

	€		
1462/KI	**3.160,00**	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/MB

κιτ με άκρο σφυριού για αφαίρεση μπεκ

το κιτ περιέχει:
- **1 άκρο σφυριού 4 kg με στυλιάρι 400 mm**
- **1 αρθρωτή προσαρμογή, αρσενικό M10x1.5, θυληκό M22x1.5 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M22x1.5, θυληκό M13x1.4 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M27X1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M25x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M27x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M14x1.5 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M20x1 mm**
- **1 προσαρμογή, αρσενικό M14x1.5, θυληκό M17x1 mm**

	€		
1462/MB	**394,00**	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

εργαλείο με δόνηση για αφαίρεση μπεκ

- Βοηθάει στην πλήρη αφαίρεση των μπλοκαρισμένων μπεκ απο τα περιβλημάτά τους, χωρίς την καταστροφή των κυλινδροκεφαλών και των ίδιων των μπεκ.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σετ αφαίρεσης μπεκ, με ή χωρίς σφυρί.
- Το εργαλείο εφαρμόζεται άμεσα στη ράβδο αφαίρεσης, η οποία είναι συνδεδεμένη με το μπεκ, μέσω δονήσεων και παλμών.
- Η βαλβίδα ελέγχου επιτρέπει την προσαρμογή της έντασης των δονήσεων ανάλογα με τον τύπο της εργασίας προς διεκπεραίωση.

CE

	€		
1462/EI	**865,00**	1	014620240

1464T/N

ψηφιακός ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης

- **μεγάλη ψηφιακή οθόνη, με οπίσθιο φωτισμό**
- **επαναφορτιζόμενη πολυμερής μπαταρία λιθίου**
- **πλήρης με αισθητήρα 80 bar (για χαμηλή πίεση)**
- **σύνδεση μέσω ασύρματου αισθητήρα**
- **λήψη μετρήσεων και ενημερώσεων λογισμικού μέσω Wi-Fi**
- **αντικραδασμική θήκη**
- **για χρήση σε συνδυασμό με τα κιτ 1464 για τον έλεγχο της πίεσης και της συμπίεσης του κινητήρα**

CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Οθόνη: 8"
- Ανάλυση: 800x840 px
- Επεξεργαστής: Dual core 240 MHz
- Εσωτερική μνήμη: 32 Mb
- Λογισμικό: 32-bits

	L mm	H mm	P mm	€		
1464T/N	460	120	360	**1.255,00**	1	014640090

1464T/SP80

αισθητήρας πίεσης, 80 bars, για τα εργαλεία 1464T και 960TP

	€		
1464T/SP80	**395,00**	1	014640053

1464CBD

ολοκληρωμένο σετ με προσαρμογές για έλεγχο συμπίεσης σε κινητήρες βενζίνης και diesel, με τον ελεγκτή 1464T

Επιτρέπει τη σύνδεση με τον κινητήρα για τη δοκιμή συμπίεσης βενζίνης και ντίζελ με τον ελεγκτή 1464T
Περιεχόμενα:
- 8 προσαρμογές μπουζί με βαλβίδες αντεπιστροφής
- 44 προσαρμογές προθερμαντήρα με βαλβίδες αντεπιστροφής
- 1 ρυθμιζόμενη προσαρμογή μπεκ ψεκασμού για αυτοκίνητα, φορτηγά, θαλάσσιους κινητήρες και γεωργικά μηχανήματα
- 1 προσαρμογή 90 °, βαλβίδα απελευθέρωσης πίεσης και σωλήνα σύνδεσης
- χώρος που φιλοξενεί τον ελεγκτή 1464T στη θήκη

	€		
1464CBD	**905,00**	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

σετ για έλεγχο συστήματος υψηλής πίεσης σε κινητήρες diesel κοινής ράγας (μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα είδη 1464T και 1464T/N)

Επιτρέπει τη σύνδεση μεταξύ της αντλίας υψηλής πίεσης και του αυλού του μπεκ ψεκασμού, για τη δοκιμή της πίεσης του συστήματος κοινής ράγας.
Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη πίεση, οι προσαρμογές που περιλαμβάνονται στο κιτ επιτρέπουν να προσδιοριστεί εάν το πρόβλημα έγκειται στην αντλία πίεσης ή στον ρυθμιστή.
Το σετ περιέχει:
- **σετ σωλήνων υψηλής πίεσης:**
- **εξαρτήματα**
- **αισθητήρα 2.000 bar**
- **συλλογή προσαρμογών**
- **ποικιλία βυσμάτων τοποθέτησης μπεκ καυσίμου**

Παρεχόμενα μεγέθη σωλήνων:
- T12X12-M1.5
- T12x14-M1.5
- T12x16-M1.5
- T12-M1.5

Ρυθμιστές πίεσης Bosch, Delphi, Denso και Siemens

	€		
1464APD	**1.169,00**	1	014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

σετ για έλεγχο συστήματος υψηλής πίεσης σε κινητήρες βενζίνης FSI, για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από αισθητήρα 200 bar και συνδέσμους

	€		
1464APB	**493,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464BP

σετ συνδέσμων για έλεγχο χαμηλής πίεσης (μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα είδη 1464T και 1464T/N)

Οι ταχυσύνδεσμοι που συνδέονται με τον ελεγκτή 1464T/N καθιστούν δυνατή την ταχεία δοκιμή της χαμηλής πίεσης καυσίμου σε κινητήρες ντίζελ και βενζίνης, καθώς και της πίεσης AdBlue® και TDI.

	€		
1464BP	**615,00**	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

σετ για τον έλεγχο της πίεσης λαδιού (για χρήση με 1464T και 1464T/N)

Χρησιμοποιείται με τον ψηφιακό ελεγκτή και τους παρεχόμενους συνδέσμους και επιτρέπει τον έλεγχο της πίεσης λαδιού του κινητήρα.

Το σετ περιέχει:
- 10 εξαρτήματα πίεσης λαδιού κινητήρα
- 4 εξαρτήματα πίεσης λαδιού τούρμπο
- εξάρτημα 90°
- ελαστική προέκταση με ταχυσύνδεσμο

	€		
1464PO	**271,00**	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg

1464FAP

σετ για έλεγχο πίεσης φίλτρου μικροσωματιδίων πετρελαίου(DPF) για 1464T

Συνοδεύεται από:
- **Αισθητήρα 500 mbar**
- **Προσαρμογή 8 mm με ταχυσύνδεσμο και εξάρτημα T**
- **Καλώδιο RJ45 μήκους 3m**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Έλεγχος πίεσης: 0÷500 mbar
Ανάλυση: 1 mbar

	€		
1464FAP	**247,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

σετ για έλεγχο πίεσης turbo, για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από αισθητήρα και καλώδιο σύνδεσης

	€		
1464PT	**213,50**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

σετ ελέγχου κενού αέρος για 1464T

Για μέτρηση και αποθήκευση της μέγιστης τιμής κενού αέρος
Συνοδεύεται από:
- **αισθητήρα 800 mbar**
- **προσαρμογές 6 και 8 mm**
- **καλώδιο RJ45 3 μέτρων**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Έλεγχος κενού αέρος: 0÷800 mbar
Ανάλυση: 1 mbar
Αποθήκευση μέγιστης τιμής

	€		
1464VD	**247,00**	1	014640570

240x210x50 mm

1465
εργαλείο ελέγχου απόδοσης κινητήρα

Επιτρέπει τον έλεγχο της ενδοθερμικής συμπίεσης του κινητήρα μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, χωρίς να απαιτείται σύνδεση με τον κινητήρα, λαμβάνοντας ισχύ από την μπαταρία του οχήματος, μέσω ενός αποκλειστικού λογισμικού

Βήμα 1: υπολογισμός στροφών κινητήρα
Βήμα 2: Έλεγχος της τάσης της μπαταρίας κατά τη διάρκεια κάθε περιστροφής
Βήμα 3: Απεικόνιση της απορροφούμενης ισχύος και της συμπίεσης που υπολογίζεται μέσω της λειτουργίας εκκίνησης για κάθε έμβολο
Βήμα 4: Έλεγχος της φόρτισης και της απόδοσης της μπαταρίας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τάση λειτουργίας: 12V DC (μπαταρία οχήματος)
Διαστάσεις: 140x75x30 mm
Μήκος καλωδίου τσιμπίδας: 1300 mm
Βάρος: 215 g

	€		
1465	**1.540,00**	1	014650010

1466/C5
κιτ με 5 κλειδιά εξαέρωσης φρένων

περιεχόμενα κιτ:
- **5 κλειδιά διαστάσεων 7-8-9-10-11 mm**
- **1 σωλήνας με αντεπίστροφη βαλβίδα**

	€		
1466/C5	**163,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467
αναρροφητής υγρού φρένων

Πίεση: ελάχ. 5 bar, μέγ. 11.5 bar

	l	€		
1467	1,5	**445,00**	1	014670001

1467/RK1
ανταλλακτικό κιτ σωλήνες για 1467

	€		
1467/RK1	**34,00**	1	014670501

1467LF/2
ηλεκτρικό όργανο για αντικατάσταση υγρού φρένων
με "σύστημα ταλάντωσης"

"Σύστημα ταλάντωσης"

- Σταματά αυτόματα μόλις αδειάσει το δοχείο, αποτρέποντας έτσι την είσοδο αέρα
- Μέγιστος όγκος δοχείου: 20 l
- Πίεση λειτουργίας: 0.4÷3.5 bar
- Τροφοδοσία: 230V

Παραδίδεται με:
- Δοχείο συλλογής υγρού φρένων
- 1 στάνταρ τάπα E20

	€		
1467LF/2	**2.345,00**	1	014670099

1467LF/RC
δοχείο με σωλήνα ανάκτησης για 1467LF

	€		
1467LF RC	**142,00**	1	014670125

1467TU
προσαρμογή για δεξαμενές υγρού φρένων

- **μπορεί να προσαρμοστεί στο 90% των διαθέσιμων δεξαμενών**
- **για χρήση με το στοιχείο 1467LF της Beta**

	€		
1467TU	**80,50**	1	014670090

1467T/C6
σετ με προσαρμογές για δοχεία υγρού φρένων, για χρήση με BETA 1467LF και 1467LF/2

Το σετ περιέχει:
- **1 προσαρμογή για οχήματα Toyota**
- **1 προσαρμογή για οχήματα Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 προσαρμογή για οχήματα Honda**
- **1 προσαρμογή για οχήματα Mazda και Suzuki**
- **1 προσαρμογή για οχήματα Nissan**
- **1 προσαρμογή πλήρωσης υγρού φρένων για ευρωπαϊκά οχήματα**

	€		
1467T/C6	**357,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470
τσιμπίδες για ελατήρια ταμπούρων

L mm	€		
210	**52,50**	1	014700001
330	**67,00**	1	014700002
540	**201,00**	1	014700010

1470FT
πένσα για ελατήρια από πέλμα ταμπούρων

Ράμφη σε γωνία 40°
Εύκολη πρόσβαση σε δυσπρόσιτα μέρη

L mm	€		
184	55,50	1	014700000

1471
τσιμπίδα για ελατήρια ταμπούρων

L mm	€		
330	102,00	1	014710001

1471GF
χυτευτοί γάντζοι για τη στήριξη δαγκάνων φρένων κατά την αντικατάσταση τακακιών, ζεύγος

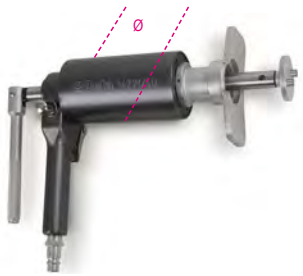
	Max kg	€		
1471GF	5	18,80	1	014710310

1471M/C22
πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα

	€		
1471M/C22	382,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50
πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	221,00	1	014710069

1471C
εργαλείο για το χειροκίνητο σπρώξιμο των εμβόλων των φρένων προς τα πίσω, με καστάνια

L	A min÷Max	€		
245	40÷65	77,50	1	014710330

1471CF
πεντάγωνα καρυδάκια χειρός για παξιμάδια από σιαγόνες φρένων

mm	€		
14	23,60	1	014710314
19	23,60	1	014710319

1471CM
καρυδάκι με πεντάγωνη μύτη για βίδες από σιαγόνες φρένων

mm	€		
10	23,60	1	014710360

1471CM/E11
καρυδάκι με εξάγωνη μύτη, 11 mm, για βίδα ρύθμισης φρένων Mercedes ML (σειρά 166)

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	25,00	1	014710361

1471PT/C5
σετ κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια από σιαγώνες φρένων

για αυτοκίνητα του ομίλου Volkswagen, Audi & Porsche
- **3 καρυδάκια των 10 δοντιών: 11.5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **1 καρυδάκι των 7 δοντιών**

	€		
1471PT/C5	90,00	1	014710367

1471D2
εργαλείο για σπρώξιμο εμβόλων δισκόφρενων, με κλειστές σιαγόνες

Δυο ζεύγη πλάκες για εργασία σε σιαγόνες με 2 και 4 έμβολα

mm	€		
10	103,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5
5 χτυπητά κλειδιά για σιαγόνες φρένων φορτηγών

μπορεί να χρησιμοποιηθούν με δυναμόκλειδα για εργασίες σύσφιξης
περιλαμβάνονται τα μεγέθη:
- **κλειδιά θηλυκά Torx E18, E20, E24**
- **κλειδιά δακτυλίου M24, M26**

	€		
1471T/C5	326,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα

	€		
1472	58,50	1	014720001

1472AU
πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα

ø mm	€		
18÷53	171,00	1	014720100

1472R/AU
ανταλλακτικά άκρα για 1472AU

	€		
1472AU/R	66,00	1	014720101

1472AU/P
πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα, με προέκταση

ø mm	L mm	€		
18÷54	630	150,50	1	014720105

1472AU/RP
ανταλλακτική ντίζα για 1472AU/P

	€		
1472AUP/R	37,00	1	014720106

1472B/RNLT
καρυδάκι διπλής κεφαλής, ειδικά σχεδιασμένο για
σφιγκτήρες εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης εγκατεστημένους σε κινητήρες του ομίλου Renault

	€		
1472B/RNLT	22,80	1	014720250

1472FC
πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα Clic® με περιστρεφόμενες κεφαλές

	€		
1472FC	54,00	1	014720090

1472FC/GE
βαρέος τύπου πένσα για σφικτήρες κολάρων τύπου Clic®
ειδικά σχεδιασμένο για μεγάλου μεγέθους σφικτήρες

L mm	€		
230	94,50	1	014720093

1472FC/L
πένσα για σφιγκτήρες Clic® με εύκαμπτη προέκταση

L	€		
630 mm	144,50	1	014720095

1472FCL/RP
ανταλλακτική ντίζα για 1472FC/L

	€		
1472FCL/RP	64,50	1	014720096

1472PU
πένσα σύσφιξης κολάρου και σφιγκτήρα σωλήνα
οι σιαγόνες πολλαπλών κεφαλών με κλίση 45° επιτρέπουν τη σύσφιξη των περισσότερων διαθέσιμων στο εμπόριο κολάρων

ø	L	€		
0÷65	228	86,00	1	014720120

1472PU/P
πένσα σύσφιξης κολάρου και σφιγκτήρα σωλήνα
με προέκταση
οι σιαγόνες πολλαπλών κεφαλών επιτρέπουν τη σύσφιξη των περισσότερων διαθέσιμων στο εμπόριο κολάρων

ø	L	L1	€		
3÷58	228	630	127,00	1	014720121

1472VW
Πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα, με περιστρεφόμενες κεφαλές
Για οχήματα Volkswagen και Mercedes

	€		
1472 VW	61,00	1	014720051

1473
πένσα για κολάρα OETIKER®

	€		
1473 275	168,50	1	014730001

1473A
πένσα για κολάρα OETIKER®

	€		
1473A	128,00	1	014730010

1473P
πένσα για κολάρα OETIKER® χαμηλού προφίλ

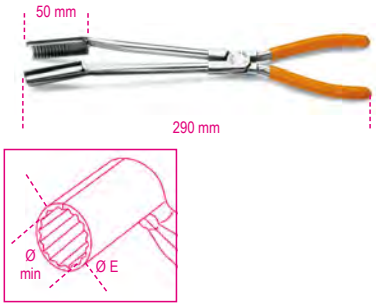
	A Max mm	€		
1473P	53	47,50	1	014730020

1473FN
εργαλείο για τέντωμα και κοπή δεματικών από ανοξείδωτο χάλυβα

Για δεματικά Panduit® και παρόμοια

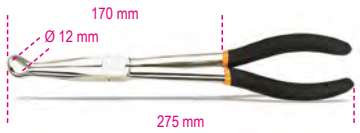
	€		
A mm 4,7÷9,5	88,00	1	014730501

1474L
πένσα για μπουζί, καμπύλα ράμφη, 15°



	Ø E mm	€		
Ø min mm 14	20	107,50	2	014740010

1474DL
πένσα για μπουζί, μακριά ράμφη, λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση PVC



	€		
1474DL	51,50	1	014740015

1474G
μυτοτσίμπιδο μακρύ λοξό για αφαίρεση καπακιού προθερμαντήρα

	€		
1474G	58,00	1	014740200

1476
κόφτης εξατμίσεων αυτομπλοκαριζόμενος

	Ø max mm	L mm	€		
Ø min mm 19	75	225	103,50	1	014760002

1476/RC
ανταλλακτική αλυσίδα για 1476

	€		
1476RC	51,00	1	014760012

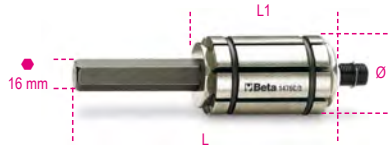
1476A
κόφτης εξατμίσεων

	Ø max mm	€		
Ø min mm 30	95	131,50	1	014760005

1476A/RC
ανταλλακτική αλυσίδα για 1476A

	€		
1476A/RC	113,00	1	014760015

1476C/1
εκτονωτικά εξατμίσεων



	€		
1476C/1	50,00	1	014760101
Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm			

1476GT
πένσα για αφαίρεση ελαστικών στηριγμάτων από σωλήνες εξάτμισης

	L mm	A Max mm	± mm	€		
	280	58	3	45,50	1	014760050

1476PSA
πένσα για κολάρο εξάτμισης με πείρο, PSA group

Χάρη στη μορφή της μύτης και το αυτόματο σφίξιμο είναι δυνατή εργασία χωρίς αφαίρεση του πείρου

	L mm	A Max mm	S mm	€		
	309	60	12,2	56,00	1	014760060

1477/C10

λοξό κλειδί με 9 μύτες
για παξιμάδια τεντώματος ιμάντα

1 λοξό κλειδί με οδηγό για μύτες
4 μύτες διπλές πολύγωνες: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
5 μύτες για βίδες Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18

	€		
1477/C10	**216,50**	1	014770310

530x110x55 mm

1477/C38

κιτ με αρθρωτά κλειδιά με καστάνια,
με κοντά καρυδάκια για σφιγκτήρες ιμάντων

Το κιτ περιέχει:
- **αρθρωτό μοχλό μήκους 500 mm, με αναστρέψιμη καστάνια**
- **κοντά καρυδάκια για βίδες Torx®: E10-E12-E14-E16-E18**
- **κοντά εξάγωνα καρυδάκια: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24**
- **μύτες για βίδες με κεφαλή Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60**
- **μύτες για βίδες Phillips® με σταυρωτή κεφαλή: PH2**
- **εξάγωνες μύτες: 4-5-6-7-8-10 mm**
- **μαγνητική υποδοχή μύτης**
- **Προέκταση 3/8", 75 mm**

	€		
1477/C38	**295,00**	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

σετ με 5 πολύγωνα κλειδιά για παξιμάδια τεντώματος ιμάντα

	€		
1477D/S5	**193,50**	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

πένσα για αφαίρεση κλιπς

	€		
1478	**75,00**	1	014780001

1478NSS

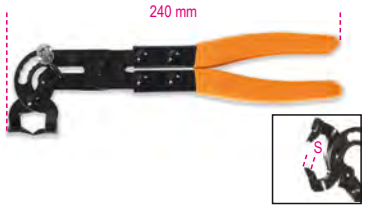
πένσα αφαίρεσης πλαστικών πείρων,
3 σημείων

L mm	€		
180	**51,00**	1	014780163

1478T

εργαλείο αφαίρεσης πλαστικών πείρων
με περιστρεφόμενη κεφαλή και κλιπ πίεσης

Η κεφαλή περιστρέφεται 90°



	S mm	€		
1478T	4,5	**58,50**	1	014780101

1478/K3

κιτ πένσας αφαίρεσης πλαστικών πείρων με συλλογή πλαστικών κλιπς

το κιτ περιέχει:
- **πένσα με επίπεδη μύτη (1 τεμ.)**
- **Πένσα με κεκαμένη μύτη 90° (1 τεμ.)**
- **625 πλαστικά κλιπς σε 16 διαφορετικά Μεγέθη**
- **κλιπς σε 3 στοιβαζόμενα δοχεία PPL**

	L mm	L1 mm	€		
1478/K3	180	170	**127,50**	1	014780160

1478SP

συλλογή με 625 πλαστικά κλιπς

16 διαφορετικά μεγέθη

	€		
1478SP	**32,50**	1	014780201

1479

εργαλείο για αφαίρεση κλιπς

	€		
1479	**33,00**	2	014790001

1479/B27

κιτ με 27 νάιλον εργαλεία για αφαίρεση πείρων
και εργασία σε πλαστικά και τσιμούχες, κρεμαστό

	€		
1479/B27	**102,50**	1	014790407

1479LB/C5

συλλογή 5 εργαλείων αφαίρεσης μεταλλικών πείρων

	€		
1479LB/C5	**139,00**	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2
σκύλες, ζεύγος,
από Teflon ®

1479L/S2	€ 47,50	1	014790510

1479LV/S3
συλλογή με 3 σκύλες πολλαπλών χρήσεων μεταλλικές

μεγέθη:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4.8x9.6 mm
1479LV/3: 2.8x6 mm

1479LV/S3	€ 40,00	1	014790100

1479L/K4
4 σκύλες για εργασία σε ταμπλό και ευαίσθητα μέρη

1479L/K4	€ 44,00	1	014790604

1479N/S5
κιτ με 5 εργαλεία για αφαίρεση νάιλον καπακιών

1479N/S5	€ 53,50	1	014790251

1479RB/1
ξύστρα ίσια

1479RB/1	€ 37,00	1	014790315

1479RB/2
ξύστρα κεκαμένη

1479RB/2	€ 37,00	1	014790320

1479RB/3
ξύστρα πλατιά

1479RB/3	€ 42,00	1	014790310

1479U/13
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς, ανοξείδωτη λάμα

1479U/13	€ 34,00	2	014790010

1479U/32
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς, ανοξείδωτη λάμα

1479U/32	€ 40,00	2	014790015

1480
Κιτ για πλήρωση φίλτρου λαδιού diesel σε οχήματα χωρίς ηλεκτρική αντλία
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με αερόμετρο για λάστιχα

Περιεχόμενα κιτ:
- **GM ταχυσύνδεσμοι**
- **Renault, GM, Fiat ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 6 mm**
- **Renault, GM, Fiat ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 7 mm**
- **Ford ταχυσύνδεσμοι**
- **PSA ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 6 mm**
- **PSA ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 7 mm**
- **Ford ταχυσύνδεσμοι**
- **2 κωνικές προσαρμογές για οχήματα χωρίς ταχυσυνδέσμους**

1480	€ 502,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12

Κιτ με 6 ζεύγη σφιγκτήρες για σωλήνες

Περιεχόμενα κιτ:
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 1/4"**
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 3/8"**
- **2 διαφορετικά ζεύγη σφιγκτήρες 5/16"**
- **3 ζεύγη λαστιχένια καπάκια**

	€		
1481/C12	**158,50**	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

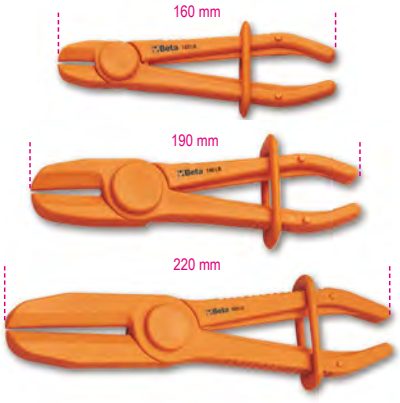
σετ με 4 αυτασφαλιζόμενους σφιγκτήρες για απόφραξη γραμμής

μεγέθη:
5/16" - 3/8" - 1/2" και βρόχος

	€		
1481K/S4	**36,00**	1	014810400

1481PL/A

πένσα για πλαστικούς σωλήνες



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	**27,00**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**30,50**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**41,00**	3	014810130

1481PL/S3

σετ 3 πένσες για πλαστικούς σωλήνες

	€		
1481PL/S3	**99,00**	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1481T/C12

σετ ταχυσυνδέσμων γραμμής καυσίμου

3 ζεύγη ταχυσυνδέσμων με αρσενικούς/θηλυκούς ταχυσύνδεσμους για το κλείσιμο των γραμμών καυσίμου

	€		
1481T/C12	**146,50**	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

κλειδί ρυθμιζόμενο αυτασφαλιζόμενο για στρόγγυλο παξιμάδι δοχείου

Ø mm	€		
89÷170	**130,50**	1	014820001
89÷200	**154,50**	1	014820002

1482A/1B

κλειδί με 3 βραχίονες για στρόγγυλα παξιμάδια, για ρεζερβουάρ με αλουμινένιο παξιμάδι

Για αλουμινένια στρόγγυλα παξιμάδια για οχήματα Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes και BMW από το 2011

12"

Ø mm	€		
185	**102,00**	1	014820004

1482A/3

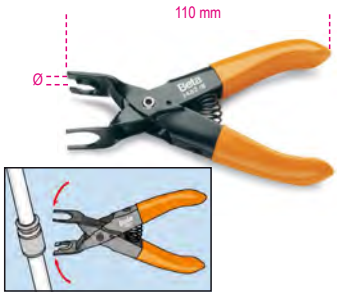
κλειδί για στρόγγυλο παξιμάδι ρεζερβουάρ, PSA group

Σχεδιασμένο για παράκεντρη λειτουργία έτσι που η αφαίρεση του στρόγγυλου παξιμαδιού να μην καταστρέφει τον ευαίσθητο σωλήνα καυσίμου

Ø mm	€		
157	**116,00**	1	014820007

1482/8 - 1482/10

πένσες για ταχυσυνδέσμους των σωλήνων καυσίμου



	Ø mm	€		
1482/8	8	**51,00**	2	014820008
1482/10	10	**51,00**	2	014820010

1482B

πένσα ταχυσυνδέσμων για σωλήνες καυσίμου

	€		
1482B	**61,00**	1	014820021

1482SN

πένσα περιστρεφόμενη για ταχυσύνδεσμους σωλήνων καυσίμου, με αρθρωτά σαγόνια

L mm	€		
260	**77,50**	1	014820110

1482C

σφήνες (2 ζεύγη) για άνοιγμα συνδέσμων φίλτρου diesel,
Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler και Volvo

Γρήγορη αντικατάσταση φίλτρου χωρίς ανεπανόρθωτη καταστροφή συνδέσμων

	€		
1482C	**81,00**	1	014820022

1483KV-PT/S7

σετ με πεντάστερες μύτες

Περιλαμβάνει:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

	€		
1483KV PT/S7	**16,20**	1	014830117

1484

σετ με 2 εργαλεία για αφαίρεση και τοποθέτηση ιμάντα

Επιτρέπει γρήγορη και σωστή τοποθέτηση και αφαίρεση του ιμάντα, χωρίς κίνδυνο καταστροφής του

	€		
1484	**163,00**	1	014840010

1485BP

εργαλείο σε μισοφέγγαρο για ασφάλιση οδοντωτών τροχαλιών

ρυθμίζεται με την αρθρωτή λαβή, σφίγγει και ασφαλίζει την τροχαλία περιμετρικά, προλαμβάνοντας ζημία σε γειτονικούς αισθητήρες

A Max mm	€		
130	**290,00**	1	014850000

1485FCA/K2

εργαλεία για προένταση ρουλμάν ιμάντα χρονισμού, ζεύγος, FCA group

συνιστώνται για 1.2, 1.4 8/16 V και 1.4 Multiair κινητήρες

- **1 175-mm-μήκους εργαλείο με 13.5-mm-βάθους πείρους**
- **1 305-mm-μήκους αρθρωτό εργαλείο με 13.5-mm-βάθους πείρους**

	€		
1485FCA/K2	**133,00**	1	014850220

1485TC

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service, σε κινητήρες Ford, PSA, FCA

L mm	€		
475	**63,50**	1	014850330

1485/KIT

κιτ για έλεγχο του τεντώματος του ιμάντα χρονισμού

	€		
1485/KIT	**235,50**	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

εργαλείο γενικής χρήσης για περιστροφή τροχαλίας εκκεντροφόρου από σφυρήλατο χάλυβα με 2 ζεύγη άκρα

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	**203,00**	1	014850025

1485R/P10

ζεύγη πείροι

	€		
1485R/P10	**21,80**	1	014850035

1485R/P17

ζεύγη πείροι

	€		
1485R/P17	**21,80**	1	014850038

1488 - 1488L

κλειδιά με διπλή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού

	Ø mm	€		
1488	60÷110	**119,50**	1	014880001
1488L	60÷160	**131,00**	1	014880050

1488/1

κλειδί με διπλή λεπτή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού

1/2"

Ø mm	€		
60÷110	**139,50**	1	014880010

1488R...

ανταλλακτική αλυσίδα

		L mm	€		
1488RC	1488	350	**50,00**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**80,00**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**69,00**	1	014880110

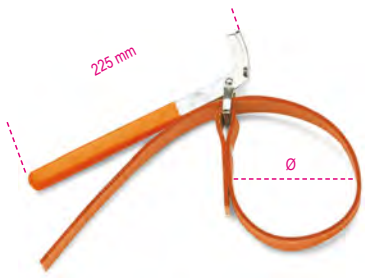
1489/33
κλειδί για ελεύθερη τροχαλία ιμάντα διναμό

		€		
1489/33	33	**21,60**	1	014890010

1489/Y
κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό, για διναμό Nippondenso

⬡ mm		€		
32		**24,80**	1	014890040

1490
κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο λαδιού



	Ø max mm	€		
1490/1	160	**47,50**	1	014900001
1490/2	240	**51,00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
ανταλλακτικοί ιμάντες για 1490

	Ø mm	€		
1490R/1	160	**23,40**	1	014900101
1490R/2	240	**28,50**	1	014900102

1490F
κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο

3/8" 1/2"

Ø Max mm	H mm	€		
200	50	**35,00**	1	014900201

1491
κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού

Ø mm	€		
65÷110	**57,50**	2	014910001

1491R
ανταλλακτικός μεταλλικός ιμάντας για 1491

	€		
1491R	**9,85**	10	014910010

1491A
πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας

L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	**42,50**	1	014910040

1491T
πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού φορτηγών

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας
Για χρήση και σε ξηραντές

L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	**99,00**	1	014910050

1492/1 - 1492/2
κλειδιά ρυθμιζόμενα για φίλτρο λαδιού

	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	**59,00**	1	014920001
1492/2	80÷110	**61,50**	1	014920002

1492T
κλειδιά φίλτρων ξηραντή

1/2"

	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	**45,50**	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	**80,00**	1	014920575

1493B
κλειδιά πολύγωνα για δυσπρόσιτα φίλτρα λαδιού

3/8"

mm	S mm	€		
24	8	**25,50**	1	014930524
27	8	**26,50**	1	014930527
32	8	**27,50**	1	014930532
36	8	**29,50**	1	014930536
38	8	**30,00**	1	014930538

1493
κλειδί φίλτρου λαδιού

1/2"

Ø mm	N	€		
65	14	**14,50**	1	014930200
73	14	**14,50**	1	014930208
74	14	**14,50**	1	014930209
76	14	**14,50**	1	014930218
76-74	15	**15,70**	1	014930220
78	15	**15,70**	1	014930224
80	15	**16,10**	1	014930226
82-80	15	**16,10**	1	014930228
86	16	**17,10**	1	014930230
100	15	**19,40**	1	014930248
106	15	**20,20**	1	014930250
108	15	**20,20**	1	014930252
135	18	**32,50**	1	014930256

1493/PF
κλειδιά για φίλτρα λαδιού Purflux®

1/2"

Ø mm	N	€		
66	6	14,50	1	014930202
76	12	14,50	1	014930216
76	30	15,70	1	014930222
86	18	17,10	1	014930232
93	36	17,10	1	014930240
93	45	17,10	1	014930242
108	18	21,80	1	014930254

1493/C30
σετ με 28 κλειδιά για φίλτρα λαδιού

1/2"

Διαστάσεις που περιλαμβάνονται στο κιτ (Ø mm / n°. πλευρών)
1493:
65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Περιλαμβάνει 1 ρυθμιζόμενο κλειδί για φίλτρα λαδιού Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	349,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL
κλειδιά για φίλτρα λαδιού

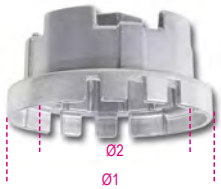
N= πλήθος πλευρών

3/8"
1/2"

Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	21,80	1	014930310
66,5	14	27	½"	19,40	1	014930315
74	14	27	½"	23,60	1	014930320
84	14	27	3/8"	23,60	1	014930330
92	15	27	3/8"	23,60	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	23,60	1	014930350

1493AL 4S
κλειδιά για φίλτρα λαδιού για Ασιατικά οχήματα
μορφή με 4 γάντζους

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm		€		
70	64,5	27	23,60	1	014930304
80	64,5	27	21,80	1	014930305

1493AL CF
καρυδάκια εξάγωνα για στοιχεία φίλτρων λαδιού

1/2"

Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	14,00	1	014930424
30	34	27	14,00	1	014930430
32,5	34	27	14,50	1	014930432
38	34	27	14,50	1	014930438

1493/C19
σετ με 18 κλειδιά φίλτρου λαδιού, ιδιαίτερα κατάλληλο για Ασιατικά οχήματα

Ø mm	N°. πλευρών
63-64	14
66.5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94.5	15
100.5	15
64.5	14 γαντζόκλειδο για οχήματα Toyota
64.5	14 γαντζόκλειδο για οχήματα Lexus

6 εξάγωνα καρυδάκια, μεγάθη 24-27-30-32.5-36-38 mm, για στοιχεία φίλτρων
Στο σετ περιλαμβάνεται 1 ρυθμιζόμενο κλειδί γενικής χρήσης Ø 58÷93 mm

1/2"
3/8"

	€		
1493/C19	308,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
κλειδί για αφαίρεση/τοποθέτηση φίλτρου λαδιού DSG

1/2"

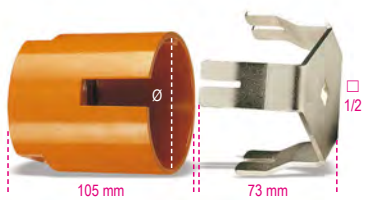
○ mm	€		
24	48,50	1	014930800

1493FF/2
κλειδί φίλτρου λαδιού με περιστρεφόμενη κεφαλή καστάνιας
επιτρέπει την αφαίρεση/εγκατάσταση των πλαστικών εδρών των φίλτρων λαδιού των ομίλων PSA και FORD

1/2"

○	L	€		
27	245	133,00	1	014930128

1493J
κλειδί για φίλτρα λαδιού ντίζελ MultiJet



Ø mm	€		
90	154,50	1	014930080

1493/C7
κλειδί για φίλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, με εναλλάξιμους βραχίονες
αντιολισθητικό διαμαντέ φινίρισμα
2 σετ βραχίονες:
- **1 σετ με μήκος εργασίας 20 mm**
- **1 σετ με μήκος εργασίας 38 mm**

3/8"

	Ø mm	○ mm	€		
1493/C7	50÷100	16	149,50	1	014930079

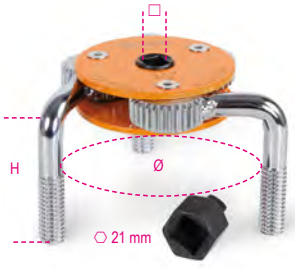
210x150x50 mm

1493H

κλειδί για φιλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο

Βραχίονες με ραβδώσεις

3/8" 1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1493H	72÷127	62	**34,00**	1	014930077

1493/S-U

κλειδί για φίλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες, για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο

	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	**112,00**	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	**245,00**	1	014930076

1493X

κλειδιά για φίλτρα λαδιού που σφίγγουν αυτόματα,
αριστερόστροφα

3/8"

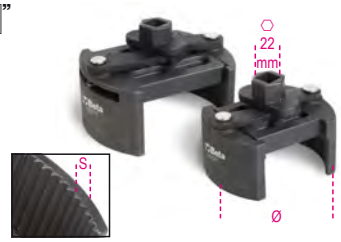
	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	**36,50**	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	**36,50**	1	014930110

1493Y

κλειδιά για φίλτρα λαδιού που σφίγγουν αυτόματα,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο, βαρέος τύπου

Το κλειδί 1493Y/2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για φίλτρα ξηραντή

12"



	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	**136,00**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**205,00**	1	014930122

1494T/C5

σετ με ειδικά καρυδάκια
για πλαστικές τάπες αποστράγγισης λαδιού

Το σετ περιέχει:
- **1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού ομίλου VAG**
- **1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού BMW**
- **1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού PSA και Ford**
- **1 καρυδάκι για τάπες αποστράγγισης λαδιού Mercedes**
- **1 κλειδί χειρός "T"**

3/8"

⎔ 17 mm

		€		
1494T/C5		**94,00**	1	014940350
173x125x50 mm - 360 g				

1494BMW

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες BMW

3/8"

		€		
1494BMW		**18,60**	1	014940315

1494FPC

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες Ford, Peugeot και Citroën

3/8"

		€		
1494FPC		**21,00**	1	014940320

1494VW

ειδικό καρυδάκι για πλαστική τάπα λαδιού, κινητήρες Volkswagen

Επιτρέπει αφαίρεση και τοποθέτηση πλαστικής τάπας λαδιού σε κάρτερ λαδιού.
Ειδικά σχεδιασμένο για οχήματα Volkswagen με κινητήρες TFSI και TDI

3/8"

		€		
1494VW		**29,50**	1	014940305

1494MRC

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού, για κινητήρες Mercedes

3/8"

		€		
1494MRC		**20,40**	1	014940325

1494MAN

ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες αποστράγγισης λαδιού,
για κινητήρες DAF και MAN

3/8"

		€		
1494MAN		**20,40**	1	014940330

1494

καρυδάκι για τετράγωνη τάπα λαδιού

■ 1/2"

mm		€		
10		**12,20**	1	014940280

1494E

καρυδάκια αρσενικά για εξάγωνη τάπα λαδιού

○ 1/2"

mm	€		
8	**12,20**	1	014940208
9	**12,20**	1	014940209
10	**12,20**	1	014940210
11	**12,20**	1	014940211
12	**12,20**	1	014940212
14	**12,20**	1	014940214
17	**12,20**	1	014940217

1494Q
καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού

mm	€		
8	12,20	1	014940258
9,5	12,20	1	014940259
12	12,20	1	014940262
13	12,20	1	014940263

1494T
καρυδάκι αρσενικό για τρίγωνη τάπα λαδιού

mm	€		
9,5	12,20	1	014940289

1494XZN
καρυδάκι αρσενικό για τάπα λαδιού μορφής XZN®

M	€		
16	14,50	1	014940296

1494VW/K
συλλογή αλλαγής λαδιού κινητήρα, για αυτοκίνητα VAG

Περιλαμβάνει:
- 1 ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού
- 6 πλαστικά πώματα λαδιού

	€		
1494VW/K	38,00	1	014940310

1494VW/KT
κιτ με 6 πλαστικές τάπες για το 1494VW/K

	€		
1494VW/KT	33,00	1	014940311

1494/C14A
συλλογή με 14 εργαλεία αλλαγής λαδιών

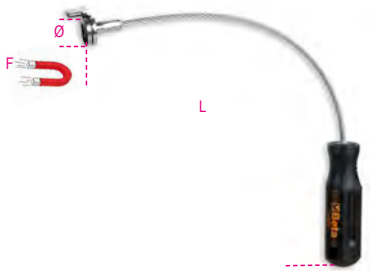
	€		
1494/C14A	173,50	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M
εργαλείο για εξάγωνες τάπες λαδιού, μαγνητικό, εύκαμπτο

Επιτρέπει ξεβίδωμα της τάπας λαδιού χωρίς κίνδυνο καψίματος ή λερώματος



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	31,50	1	014940401

1495/C6
συλλογή με εργαλεία για επισκευή σπειρώματος τάπας λαδιού

- Το κατεστραμμένο σπείρωμα αφαιρείται με το κολαούζο και μεγαλώνει ένα μέγεθος
- Επιτρέπει επισκευή και δεν απαιτείται αλλαγή του κάρτερ λαδιού

Περιεχόμενα:
- 1 κολαούζο M13x1.25 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M13x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M15x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M17x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M20x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες
- 1 κολαούζο M22x1.5 + 6 βίδες + 12 ροδέλες

	€		
1495/C6	376,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M
κολαούζο για σπειρώματα τάπας λαδιού

M	€		
13x1,25	22,60	1	014950553
13x1,50	18,60	1	014950563
15x1,50	20,20	1	014950565
17x1,50	22,60	1	014950567
20x1,50	25,00	1	014950570
22x1,50	32,50	1	014950572

1495T
κιτ με 6 τάπες λαδιού και ροδέλες

M	€		
13x1,25	26,50	1	014950503
13x1,50	26,50	1	014950513
15x1,50	26,50	1	014950515
17x1,50	29,50	1	014950517
20x1,50	33,00	1	014950520
22x1,50	43,00	1	014950522

1496/C
κλειδιά για τάπα λαδιού

	€		
■ 8 x ■ 10 mm	29,00	3	014960010

1497D
πένσα για αφαίρεση ρελέ, ίσια

	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	43,50	1	014970150

1497BS

πένσα για αφαίρεση ρελέ και ασφάλειας, ίσια, λεπτή σειρά

οι μακριές, εξαιρετικά λεπτές μύτες επιτρέπουν την αφαίρεση του ρελέ και της ασφάλειας από μικρές περιοχές.

L mm	L1 mm	A min	€		
230	45	14	28,50	1	014970190

1497P

πένσα για αφαίρεση ρελέ, λοξή, 60°

	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	45,00	1	014970160

1497SS

αυτασφαλιζόμενη πένσα για συγκόλληση καλωδίων

τα καλώδια προς συγκόλληση τοποθετούνται σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους χάρη στα πάνω κλιπ της πένσας. Ενας ενσωματωμένος μηχανισμός ράγας επιτρέπει την τοποθέτηση των καλωδίων σε 6 διαφορετικές θέσεις

L mm	A min÷Max mm	€		
245	14÷70	26,00	1	014970195

1497TE

πένσες για αποσύνδεση ηλεκτρικών συνδέσεων

οι εξαιρετικά λεπτές μύτες επιτρέπουν στα κλιπ να απελευθερωθούν χωρίς να καταστραφούν οι σύνδεσμοι

	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	31,50	1	014970180

1497/C23

συλλογή με 23 εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών

	€		
1497/C23	286,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

συλλογή με 94 ακδροδέκτες για ελέγχους σε οχήματα
για χρήση με τα βασικά διαγνωστικά όργανα

- **2 T**
- **2 ποτενσιόμετρα**
- **2 ενδεικτικά λαμπάκια**
- **2 ακροδέκτες SRS**
- **2 κροκοδειλάκια**
- **2 ακροδέκτες καρφί**
- **2 ακροδέκτες**
- **2 ακροδέκτες διπλή μπανάνα**
- **4 ακροδέκτες μονή μπανάνα**
- **24 πλακέ αρσενικοί ακροδέκτες 0.6÷6 mm**
- **12 στρόγγυλοι θηλυκοί ακροδέκτες 1.6÷3.9 mm**
- **24 πλακέ θηλυκοί ακροδέκτες 0.6÷6 mm**
- **12 στρόγγυλοι θηλυκοί ακροδέκτες 1.6÷3.9 mm**

	€		
1497/C94	488,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

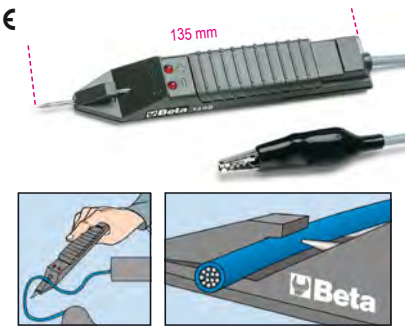
ζεύγος T-taps

- **διατομή καλωδίου: 1.5÷3.5 mm**
- **τάση: 0÷330V**
- **μέγ. ρεύμα: 5A**

	€		
1497RC	98,50	1	014970351

1498

δοκιμαστικό-ανιχνευτής τάσης 3-48V



	€		
3÷48V	65,00	2	014980100

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1464T/N - 1465 | 1498SM - 1499 1758VT - 1760/IR 1600
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 960SN | 1440 - 1462/KEP 1472 - 1485TC | 1737 - 1759TT
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1488/1 - 1496/C 1877 - 1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1489/33 - 1489Y 1497D - 1497RC
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498DG1100E
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1884 - 1885/X C60 | 1438 - 1438DSG 1566N - 1569/F

ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1550U - 1567
ΦΡΕΝΑ
1466/C5 - 1471T/C5
ΤΡΟΧΟΙ
720MRC - 729T | 962 - 989B 1530/C5 - 1531/C7
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1065F5 - 1068 | 1302 - 1369/C11 1478 - 1479U/32 | 1505V - 1539 1763 - 1768
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3006 - 3069

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ, ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Beta CHARGING

Μετά την εξαγορά του καταξιωμένου, αξιόπιστου εξειδικευμένου κατασκευαστή Helvi, η Beta Utensili έχει λανσάρει μια νέα σειρά από εκκινητές, φορτιστές μπαταριών και ελεγκτές, συνώνυμη με εξαιρετικές επιδόσεις και πρότυπα ποιότητας.

Η σειρά περιλαμβάνει φορητούς εκκινητές αυτοκινήτων και φορτηγών, συμβατικούς και ηλεκτρονικούς φορτιστές μπαταριών - συμπεριλαμβανομένων και τροχήλατων - και δοκιμαστές μπαταριών.

Η Beta βασίζεται στις κατασκευαστικές ικανότητες της Helvi για την παροχή μιας όλο και πιο ολοκληρωμένης και εξειδικευμένης σειράς, με σκοπό να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των πιο απαιτητικών επαγγελματιών.

1498BC/12

φορητός εκκινητής πολλαπλών χρήσεων, 12V

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Ρεύμα εκκίνησης: 600A**
- **Ρεύμα pickup: 1500A**
- **Τύπος μπαταρίας: 4 κυψέλες, LifePo4**
- **Χωρητικότητα μπαταρίας: 25000mAh**
- **Προστασία συσκευής απο ανάστροφη πολικότητα, βραχύκλωμα, υπερρεύματα, υπερφόρτιση και υπερθέρμανση**

CE

Παραδίδεται με:
- Θήκη προστασίας
- Καλώδιο με τσιμπίδες
- Θύρες USB \για φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών
- LED ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
- Καλώδια USB και USB-C
- Τροφοδοτικό
- Φακός LED πολλαπώνλειτουργιών

	L mm	P mm	H mm	€		
1498BC/12	225	100	40	**412,00**	1	014980040

1498MN/12-C

καλώδια με τσιμπίδες για 1498BC/12

	€		
1498MN/12-C	**77,00**	1	014980005

1498MN/12-R

τροφοδοτικό για mini φορητό εκκινητή 1498BC/12

	€		
1498MN/12-R	**56,50**	1	014980003

1498MN/12-P

τροφοδοτικό αυτοκινήτου για mini φορητό εκκινητή 1498BC/12

	€		
1498MN/12-P	34,50	1	014980004

1498LT/12

φορητός εκκινητής υψηλής απόδοσης, πάρα πολύ ελαφρύς

Ο μικροεπεξεργαστής παρέχει πλήρη προστασία από:
- ανάστροφη πολικότητα
- βραχυκυκλώματα
- λάθος τάση
- υπερφορτώσεις
- χαμηλή παροχή
- υπερβολική φόρτιση
- υπερθέρμανση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Τάση λειτουργίας: 12 V
Ρεύμα σε συνέχεια: 800 A
Μέγιστο pickup ρεύμα: 2000 A
Ρεύμα κορυφής: 4000 A
Μήκος καλωδίου: 500 mm
Τύπος μπαταρίας: 4 στοιχείων LifePo4
Λειτουργία διατήρησης μνήμης: ΝΑΙ
Διαστάσεις: 260 x 135 x 72 mm
Καθαρό βάρος: 2.5 kg
Πλήρης με τροφοδοτικό φορτιστή 12 V 1.3A

	€		
1498LT/12	1.071,00	1	014980012

1498LT/12-SF

στήριγμα στερέωσης σε τοίχο για εκκινητή 1498LT/12

	€		
1498LT/12-SF	182,00	1	014980013

1498LT/12-R7

τροφοδοτικό για φορητό εκκινητή 1498LT/12

	€		
1498LT/12-R7	79,50	1	014980657

1498LT/12-24

φορητός εκκινητής υψηλής απόδοσης, 12-24 V, πάρα πολύ ελαφρύς,

κατάλληλος για χρήση σε αυτοκίνητα, επαγγελματικά οχήματα και φορτηγά

Ο μικροεπεξεργαστής παρέχει πλήρη προστασία από:
- ανάστροφη πολικότητα
- βραχυκυκλώματα
- λάθος τάση
- υπερφορτίσεις
- χαμηλή παροχή
- υπερθέρμανση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- τάση λειτουργίας: 12/24V
- ρεύμα σε συνέχεια: 2000/1000 A
- μέγιστο ρεύμα εκκίνησης: 5000/2500 A
- ρεύμα κορυφής: 10000/5000 A
- ρεύμα τσιμπίδας: 1000 A
- μήκος καλωδίου: 160 cm
- διατομή καλωδίου: 25mm²
- αυτόματη τροφοδοσία: 4 Amp
- λειτουργία διατήρησης μνήμης
- διαστάσεις: 350x240x140 mm
- βάρος: 5 kg

	€		
1498LT/12-24	2.135,00	1	014980014

1498EL/12

φορητός εκκινητής, 12V

- **για την εκκίνηση όλων των αυτοκινήτων GT και economy, 12V, βενζίνης ή ντίζελ**
- **φόρτιση μέσω αυτόματου ηλεκτρονικού τροφοδοτικού**
- **φόρτιση μέσω υποδοχής αναπτήρα τσιγάρων**
- **εσωτερική ασφάλεια προστασίας**
- **ένδειξη LED κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας**
- **περιλαμβάνεται ιμάντας ώμου**
- **σφραγισμένη μπαταρία αποθήκευσης μολύβδου-οξέος (AGM)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Ρεύμα λήψης: 1800A
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 22 Ah
- Μήκος καλωδίου: 1 m
- Βάρος: 9.8 kg

H mm	L mm	P mm	€		
330	390	130	606,00	1	014980712

1498EL/12-24

φορητός εκκινητής, 12/24V

- **για την εκκίνηση όλων των αυτοκινήτων και επαγγελματικών οχημάτων με μπαταρίες 12/24V**
- **φόρτιση μέσω αυτόματου ηλεκτρονικού τροφοδοτικού**
- **φόρτιση μέσω υποδοχής αναπτήρα τσιγάρων**
- **εσωτερική ασφάλεια προστασίας**
- **ένδειξη LED κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας**
- **περιλαμβάνεται ιμάντας ώμου**
- **σφραγισμένη μπαταρία αποθήκευσης μολύβδου-οξέος (AGM)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Ρεύμα λήψης: 3600A 12V - 1800A 24V
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 2x 22 Ah
- Μήκος καλωδίου: 2 m
- Βάρος: 18.5 kg

H mm	L mm	P mm	€		
330	390	180	1.166,00	1	014980724

1498EL/12-R01

εφεδρική μπαταρία, 12V, για εκκινητές EL/12V και EL/12-24V

CE

	€		
1498EL/12-R01	221,50	1	014980713

1498/12-24 R20

παροχή ρεύματος για εκκινητές 1498/12 και 1498/24

	€		
1498/12-/24 R20	96,00	1	014980520

1498PRO/12

φορητός εκκινητής, 12V, Pro

- **για την εκκίνηση όλων των αυτοκινήτων GT και economy, 12V, βενζίνης ή ντίζελ**
- **οθόνη γραφικών με Αμπερόμετρο και ένδειξη κατάστασης φόρτισης**
- **φόρτιση μέσω αυτόματου ηλεκτρονικού τροφοδοτικού**
- **φόρτιση μέσω υποδοχής αναπτήρα τσιγάρων**
- **εσωτερική ασφάλεια προστασίας**
- **περιλαμβάνεται ιμάντας ώμου**
- **σφραγισμένη μπαταρία αποθήκευσης μολύβδου-οξέος (AGM)**

CE

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΠΟ ΙΟΥΝΙΟ

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Ρεύμα λήψης: 3200A
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 25 Ah
- Μήκος καλωδίου: 2 m
- Βάρος: 15.8 kg

L mm	P mm	H mm	€		
255	210	380	861,00	1	014980812

1498PRO/12-R01

εφεδρική μπαταρία, 12V, για εκκινητές 1498PRO/12V

	€		
C58K/4PF-2,1M	431,00	1	014980813

1498PRO/12-24

φορητός εκκινητής, 12/24V, Pro

- **για την εκκίνηση όλων των τύπων οχημάτων με μπαταρίες 12V ή 24V**
- **οθόνη γραφικών με αμπερόμετρο και ένδειξη κατάστασης φόρτισης**
- **φόρτιση μέσω αυτόματου ηλεκτρονικού τροφοδοτικού**
- **φόρτιση μέσω υποδοχής αναπτήρα τσιγάρων**
- **εσωτερική ασφάλεια προστασίας**
- **περιλαμβάνεται ιμάντας ώμου**
- **σφραγισμένη μπαταρία αποθήκευσης μολύβδου-οξέος (AGM)**

CE

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΠΟ ΙΟΥΝΙΟ

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Ρεύμα λήψης: 5000A 12V - 2500A 24V
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 2 x 18 Ah
- Μήκος καλωδίου: 2 m
- Βάρος: 19.8 kg

L mm	P mm	H mm	€		
255	210	380	1.720,00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

εφεδρική μπαταρία, 12V, για εκκινητές 1498PRO/12-24V

	€		
C58K/4PF-2,1M	190,50	1	014980825

1498/2A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας μοτοσικλετών, 12V

επιτρέπει φόρτιση όλων των Pb Wet, Agm, Gel, Mf και Vrla μπαταριών και μπαταριών LiFePo4 λιθίου

CE

- Δύο διαφορετικοί τύποι φόρτισης, για μπαταρίες λιθίου και μολύβδου οξέως αντίστοιχα
- Αυτόματος κύκλος φόρτισης πολλαπλών σταδίων
- Προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκυκλωμα
- Βαθμός προστασίας IP65
- Πλήρης με καλώδιο με τσιμπίδες και καλώδιο με στρόγγυλους ακροδέκτες
- Τάση τροφοδοσίας: 220-240V

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Ρεύμα φόρτισης: 1A
- Χωρητικότητες φόρτισης: 2Ah-40Ah
- Συχνότητα: 50-60 Hz
- Τάση μπαταρίας: 12V
- Διαστάσεις: 180x80x40 mm
- Βάρος: 0.5 kg

	€		
1498/2A	169,50	1	014980102

1498SA/2A-4A

καλώδιο με βίσμα για υποδοχή αναπτήρα τσιγάρων για 1498/2A and 1498/4A

	€		
1498SA/2A-4A	43,00	1	014980120

1498/4A-8A CO

καλώδιο με στρόγγυλο ακροδέκτη για 1498/4A και 8A

	€		
1498/4A-8A-CO	20,80	1	014980114

1498/4A-8A CP

καλώδιο με τσιμπίδες για 1498/4A και 8A

	€		
1498/4A-8A-CP	26,50	1	014980118

1498/2A-8A-PR

προέκταση για 1498/2A/4A/8A

	€		
1498/2A-8A-PR	50,00	1	014980119

1498H/4A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας πολλαπλών χρήσεων, 6-12V

Χαρακτηριστικά:
- **Οθόνη LCD**
- **LED έντασης 3 φωτεινών σημείων**
- **Φόρτιση και συντήρηση φόρτισης**
- **Προστασία από αντίστροφη πολικότητα, βραχυκυκλώματα, υπερθέρμανση, υπερφόρτωση, υπερβολική θερμοκρασία**
- **Προστασία από σπινθήρες**
- **9 βήματα φόρτισης**
- **Κυμαινόμενο σύστημα**
- **Λειτουργίες: ανάκτηση μπαταρίας, έλεγχος μπαταρίας και αποθείωση**
- **Υποδοχή σφιγκτήρα**
- **Ανακλινόμενος γάντζος στερέωσης**
- **Παρεχόμενα εξαρτήματα: καλώδιο με σφιγκτήρες, καλώδιο με οπές**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος: 230V - 50/60Hz
- Ρεύμα φόρτισης: 1-4A
- Τύποι μπαταριών: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Δυνατότητα φόρτισης: 5-80Ah (LiFePO4 1-80Ah)
- Ικανότητα συντήρησης: 5-120Ah (LiFePO4 1-120Ah)
- Τάση εξόδου: 6-12V
- Βαθμός προστασίας: IP65

L mm	P mm	H mm	€		
181	91	58	**188,50**	1	014980204

1498H/8A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας πολλαπλών χρήσεων, 12-24V

Χαρακτηριστικά:
- **Οθόνη LCD**
- **LED έντασης 3 φωτεινών σημείων**
- **Φόρτιση, συντήρηση φόρτισης και παροχή ρεύματος**
- **Προστασία από αντίστροφη πολικότητα, βραχυκυκλώματα, υπερθέρμανση, υπερφόρτωση, υπερβολική θερμοκρασία**
- **Προστασία από σπινθήρες**
- **9 βήματα φόρτισης**
- **Κυμαινόμενο σύστημα**
- **Λειτουργίες: ανάκτηση μπαταρίας, έλεγχος μπαταρίας και αποθείωση**
- **Υποδοχή σφιγκτήρα**
- **Ανακλινόμενος γάντζος στερέωσης**
- **Παρεχόμενα εξαρτήματα: καλώδιο με σφιγκτήρες, καλώδιο με οπές**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος: 230V - 50/60Hz
- Ρεύμα φόρτισης: 2-8A
- Τύποι μπαταριών: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Δυνατότητα φόρτισης: 10-160Ah (LiFePO4 2-160Ah)
- Ικανότητα συντήρησης: 10-250Ah (LiFePO4 2-250Ah)
- Παροχή ρεύματος (DC): 13.8V - 5A
- Τάση εξόδου: 12-24V
- Βαθμός προστασίας: IP65

L mm	P mm	H mm	€		
223	112	68	**232,00**	1	014980208

1498H/16A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας πολλαπλών χρήσεων, 12-24V

Χαρακτηριστικά:
- **Οθόνη LCD**
- **LED έντασης 3 φωτεινών σημείων**
- **Φόρτιση, συντήρηση φόρτισης και παροχή ρεύματος**
- **Προστασία από αντίστροφη πολικότητα, βραχυκυκλώματα, υπερθέρμανση, υπερφόρτωση, υπερβολική θερμοκρασία**
- **Προστασία από σπινθήρες**
- **9 βήματα φόρτισης**
- **Κυμαινόμενο σύστημα**
- **Λειτουργίες: ανάκτηση μπαταρίας, έλεγχος μπαταρίας και αποθείωση**
- **Υποδοχή σφιγκτήρα**
- **Ανακλινόμενος γάντζος στερέωσης**
- **Παρεχόμενα εξαρτήματα: καλώδιο με σφιγκτήρες, καλώδιο με οπές**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος: 230V - 50/60Hz
- Ρεύμα φόρτισης: 4-16A
- Τύποι μπαταριών: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Δυνατότητα φόρτισης: 20-360Ah (LiFePO4 4-360Ah)
- Ικανότητα συντήρησης: 20-550Ah (LiFePO4 4-550Ah)
- Παροχή ρεύματος (DC): 13.8V - 12A
- Τάση εξόδου: 12-24V
- Βαθμός προστασίας: IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	**342,00**	1	014980216

1498H/25A

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας πολλαπλών χρήσεων, 12-24V

Χαρακτηριστικά:
- **Οθόνη LCD**
- **LED έντασης 3 φωτεινών σημείων**
- **Φόρτιση, συντήρηση φόρτισης και παροχή ρεύματος**
- **Προστασία από αντίστροφη πολικότητα, βραχυκυκλώματα, υπερθέρμανση, υπερφόρτωση, υπερβολική θερμοκρασία**
- **Προστασία από σπινθήρες**
- **9 βήματα φόρτισης**
- **Κυμαινόμενο σύστημα**
- **Λειτουργίες: ανάκτηση μπαταρίας, έλεγχος μπαταρίας και αποθείωση**
- **Υποδοχή σφιγκτήρα**
- **Ανακλινόμενος γάντζος στερέωσης**
- **Παρεχόμενα εξαρτήματα: καλώδιο με σφιγκτήρες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος: 230V - 50/60Hz
- Ρεύμα φόρτισης: 6-24A
- Τύποι μπαταριών: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Lithium (LiFePo4)
- Δυνατότητα φόρτισης: 30-550Ah (LiFePO4 6-550Ah)
- Ικανότητα συντήρησης: 30-800Ah (LiFePO4 6-800Ah)
- Παροχή ρεύματος (DC): 13.8V - 20A
- Τάση εξόδου: 12-24V
- Βαθμός προστασίας: IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	**365,00**	1	014980225

1498/PR14

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας, 6/12V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογείς τάσης/ρεύματος**
- **Αμπερόμετρο**
- **Αυτόματη θερμική προστασία υπερφόρτωσης**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 140 W
- Τάση: 6/12 V
- Μέγιστο ρεύμα: 11 A
- Ρεύμα φόρτισης: 7.5 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 112 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**184,50**	1	014980730

1498/PR17

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας, 12/24V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογείς τάσης/ρεύματος**
- **Αμπερόμετρο**
- **Αυτόματη θερμική προστασία υπερφόρτωσης**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 300 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 12,5 A
- Ρεύμα φόρτισης: 8.5 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 128 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**204,00**	1	014980731

1498/PR25

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας, 6/12/24 V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μεγάλους σταθμούς φόρτισης**
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογείς τάσης/ρεύματος**
- **Αμπερόμετρο**
- **Αυτόματη θερμική προστασία**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 620 W
- Τάση: 6/12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 25 A
- Ρεύμα φόρτισης: 17 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 255 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 6

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**548,00**	1	014980733

1498/AM30

αυτόματος συμβατικός φορτιστής μπαταρίας 12/24 V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες AGM, GEL, μολύβδου-οξέος και μπαταρίες Start/Stop**
- **Ηλεκτρονικός έλεγχος του ρεύματος φόρτισης**
- **Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης φόρτισης**
- **Ρύθμιση ρεύματος φόρτισης μέσω ποτενσιόμετρου**
- **Αυτόματη λειτουργία φόρτισης**
- **Λειτουργία συντήρησης**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 720 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 30 A
- Ρεύμα φόρτισης: 20 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 300 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: ∞

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**777,00**	1	014980740

1498/PR20

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας, 12/24V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογείς τάσης/ρεύματος**
- **Αμπερόμετρο**
- **Αυτόματη θερμική προστασία υπερφόρτωσης**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 390 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 16 A
- Ρεύμα φόρτισης: 11 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 165 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**272,00**	1	014980732

1498/PR35B

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας, 6/12/24/36/48 V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μεγάλους σταθμούς φόρτισης**
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογείς τάσης/ρεύματος**
- **Αμπερόμετρο**
- **Αυτόματη θερμική προστασία**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 1830 W
- Τάση: 6/12/24/36/48 V
- Μέγιστο ρεύμα: 38 A
- Ρεύμα φόρτισης: 25 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 375 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 12

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**1.034,00**	1	014980734

1498/SP150

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12 V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 190 W
- Τάση: 12 V
- Μέγιστο ρεύμα: 15 A
- Ρεύμα φόρτισης: 11 A
- Max. ρεύμα boost: 120 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 85 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 165 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**258,00**	1	014980745

1498/SP250

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 650 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 27 A
- Ρεύμα φόρτισης: 18 A
- Max. ρεύμα boost: 200 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 135 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 270 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**415,00**	1	014980746

1498/RP380

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 900 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 38 A
- Ρεύμα φόρτισης: 25 A
- Max. ρεύμα boost: 280 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 200 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 270 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**548,00**	1	014980750

1498/RP480

συμβατικός φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 1320 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 55 A
- Ρεύμα φόρτισης: 36 A
- Max. ρεύμα boost: 450 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 315 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 450 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**762,00**	1	014980751

1498/SC341

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Αργά/γρήγορα Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 1080 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 45 A
- Ρεύμα φόρτισης: 30 A
- Max. ρεύμα boost: 340 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 200 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 375 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 3 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	**623,00**	1	014980755

1498/SC441

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Αργά/γρήγορα Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 1320 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 55 A
- Ρεύμα φόρτισης: 36 A
- Max. ρεύμα boost: 380 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 260 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 450 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 3 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	**678,00**	1	014980756

1498/SC540

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Αργά/γρήγορα Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**
- **Χρονοδιακόπτης φόρτισης**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 1440 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 60 A
- Ρεύμα φόρτισης: 40 A
- Max. ρεύμα boost: 480 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 330 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 525 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**924,00**	1	014980757

1498/SC640

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Αργά/γρήγορα Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**
- **Χρονοδιακόπτης φόρτισης**

CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 1800 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 75 A
- Ρεύμα φόρτισης: 50 A
- Max. ρεύμα boost: 550 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 400 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 600 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**1.018,00**	1	014980758

1498/AT300

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12V

Εξοπλισμένος με την τεχνολογία CPS (σύστημα προστασίας αυτοκινήτου), η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας boost πλήρως αυτόματα, για την προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών του οχήματος.

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 300 W
- Τάση: 12 V
- Μέγιστο ρεύμα: 25 A
- Ρεύμα φόρτισης: 20 A
- Max. ρεύμα boost: 300 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 210 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 375 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 2 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	**645,00**	1	014980760

1498/AT500

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V

Εξοπλισμένος με την τεχνολογία CPS (σύστημα προστασίας αυτοκινήτου), η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας boost πλήρως αυτόματα, για την προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών του οχήματος.

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 890 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 37 A
- Ρεύμα φόρτισης: 30 A
- Max. ρεύμα boost: 450 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 320 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 540 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	**790,00**	1	014980761

1498/AT701

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Εξοπλισμένος με την τεχνολογία CPS (σύστημα προστασίας αυτοκινήτου), η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας boost πλήρως αυτόματα, για την προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών του οχήματος.

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 1800 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 75 A
- Ρεύμα φόρτισης: 50 A
- Max. ρεύμα boost: 550 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 400 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 600 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 6 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**1.265,00**	1	014980762

1498/AT1001

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Εξοπλισμένος με την τεχνολογία CPS (σύστημα προστασίας αυτοκινήτου), η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας boost πλήρως αυτόματα, για την προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών του οχήματος.
Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 2200 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 90 A
- Ρεύμα φόρτισης: 60 A
- Max. ρεύμα boost: 980 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 560 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 1350 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 14 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**2.075,00**	1	014980763

1498/AT1300

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Εξοπλισμένος με την τεχνολογία CPS (σύστημα προστασίας αυτοκινήτου), η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας boost πλήρως αυτόματα, για την προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών του οχήματος.

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

CE

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 2900 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 120 A
- Ρεύμα φόρτισης: 80 A
- Max. ρεύμα boost: 1280 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 850 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 1800 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 12 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	**3.560,00**	1	014980764

1498/AT2000

φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Εξοπλισμένος με την τεχνολογία CPS (σύστημα προστασίας αυτοκινήτου), η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας boost πλήρως αυτόματα, για την προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών του οχήματος.

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες αποθήκευσης μολύβδου-οξέος**
- **Επιλογέας ρεύματος φόρτισης**
- **Αμπερόμετρο**
- **Θερμοστατικό προστατευτικό μακράς εκκίνησης**
- **Ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα**
- **Προστασία αντίστροφης πολικότητας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 3600 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 150 A
- Ρεύμα φόρτισης: 120A
- Max. ρεύμα boost: 2000 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 1100 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 2250 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 12 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	**5.020,00**	1	014980765

1498/DG540E

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής, 12/24 V, τροχήλατος

Εξοπλισμένος με την τεχνολογία CPS (σύστημα προστασίας αυτοκινήτου), η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας boost πλήρως αυτόματα, για την προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών του οχήματος.

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες μολύβδου-οξέος, AGM, Gel, Ca/Ca και Start/Stop**
- **Ηλεκτρονικός έλεγχος φόρτισης μέσω μικροεπεξεργαστή**
- **Ρύθμιση χρόνου φόρτισης**
- **Ψηφιακή οθόνη**
- **Ενδεικτικές λυχνίες LED κατάστασης φόρτισης**
- **Σύστημα ελέγχου για: αντίστροφη πολικότητα, υπερρεύμα, ένδειξη βλάβης μπαταρίας, ασφαλή εκκίνηση, προστατευμένη εκκίνηση**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 1320 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 55 A
- Ρεύμα φόρτισης: 36 A
- Max. ρεύμα boost: 380 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 260 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 810 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 4 + boost

L mm	P mm	H mm	€		
395	260	770	**1.250,00**	1	014980770

1498/DG1100E

ηλεκτρονικός φορτιστής μπαταρίας / εκκινητής 12/24 V, τροχήλατος

Εξοπλισμένος με την τεχνολογία CPS (σύστημα προστασίας αυτοκινήτου), η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της λειτουργίας boost πλήρως αυτόματα, για την προστασία των ηλεκτρονικών συσκευών του οχήματος.

Χαρακτηριστικά:
- **Για μπαταρίες μολύβδου-οξέος, AGM, Gel, Ca/Ca και Start/Stop**
- **Ηλεκτρονικός έλεγχος φόρτισης μέσω μικροεπεξεργαστή**
- **Ρύθμιση χρόνου φόρτισης**
- **Ψηφιακή οθόνη**
- **Ενδεικτικές λυχνίες LED κατάστασης φόρτισης**
- **Σύστημα ελέγχου για: αντίστροφη πολικότητα, υπερρεύμα, ένδειξη διακοπής ρεύματος, ασφαλή εκκίνηση, προστατευμένη εκκίνηση**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος (1ph): 230 V - 50/60 Hz
- Ισχύς: 2400 W
- Τάση: 12/24 V
- Μέγιστο ρεύμα: 100 A
- Ρεύμα φόρτισης: 70 A
- Max. ρεύμα boost: 580 Acc
- Ρεύμα εκκίνησης: 400 A
- Δυνατότητα φόρτισης: 5000 Ah 15h
- Θέσεις φόρτισης: 4 + boost + παροχή

L mm	P mm	H mm	€		
465	350	840	**1.655,00**	1	014980771

1498SM

διατήρηση μνήμης, 12 V

αποτρέπει απώλεια των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή του οχήματος κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης
ή αντικατάσταση της μπαταρίας

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- αυτόνομο
- εσωτερική μπαταρία Pb 5 Ah
- 12 volts
- επαγγελματική σύνδεση με OBD

	€		
1498SM	**328,00**	1	014980020

1498TB/12-24N

ψηφιακός ελεγκτής μπαταρίας,12-24V, με ενσωματωμένο εκτυπωτή

- **επιτρέπει τον έλεγχο των εξής: μπαταρία, εναλλάκτη, μίζα και σύστημα**
- **προστασία αντίστροφης πολικότητας**
- **εξοπλισμένο με λογισμικό για τη σύνδεση του οργάνου με υπολογιστή**
- **οθόνη με οπίσθιο φωτισμό**
- **συμπαγές, αντικραδασμικό πλαίσιο**
- **λογισμικό 9 γλωσσών**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Εφαρμογές: 12V και 24V μπαταρίες
- Εύρος λειτουργίας: 100-2000 CCA
- Πρότυπα αναφοράς: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Υποστηριζόμενες μπαταρίες: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Βολτόμετρο: 9V-30V
- Μήκος καλωδίου: 1800 mm
- Γλώσσες: Ιταλικά, αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ισπανικά, πολωνικά, ολλανδικά, ουγγρικά, πορτογαλικά
- Περιλαμβανόμενα αξεσουάρ: καλώδιο USB, 3 ρολά χαρτιού εκτυπωτή

	€		
1498TB/12-24N	**436,00**	1	014980402

1498TB/6-12

αναλογικός ελεγκτής μπαταριών, 6-12V

για έλεγχο μπαταριών 6V και 12V έως 1000CCA

Μήκος καλωδίου: 500 mm

L mm	L1 mm	P mm	€		
290	170	75	**76,50**	1	014980420

1498ST/TB ROT

χαρτί
για εκτυπωτή 1498ST/TB

	€		
1498ST/TB ROT	**15,30**	2	014980411

1498PC

σταθεροποιητής τάσης, 12-24 V

Προστατεύει τις μονάδες ελέγχου στη διάρκεια ηλεκτροσυγκολλήσεων και εκκινήσεων

	€		
1498PC	**117,50**	1	014980801

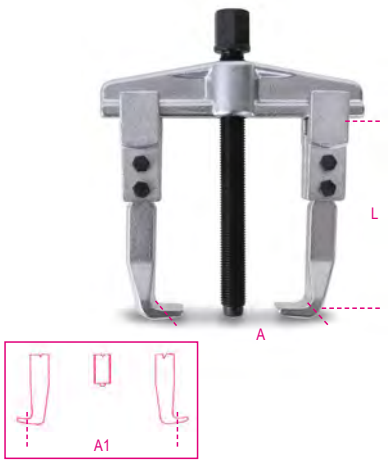
1499

στηθοσκόπιο

	€		
1499	**131,50**	1	014990001

1500/...

εξολκείς δύο ποδιών γενικής χρήσης



	L mm	€		
1500/1	100	**81,00**	1	015000301
1500/2	100	**84,50**	1	015000302
1500/3	150	**140,50**	1	015000303
1500/4	150	**193,00**	1	015000304
1500/5	205	**351,00**	1	015000305
1500/6	205	**412,00**	1	015000306
1500/7	205	**616,00**	1	015000307
1500/8	230	**987,00**	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715

	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**1.048,00**	1	015000325
1500/SPV	**94,00**	1	015000001

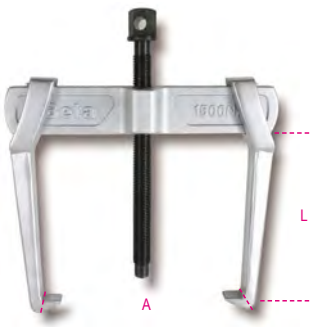
1500G/...

πόδια, ζεύγος, σειρά στάνταρ, για 1500 και 1580/8I

	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**62,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**87,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**184,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**218,50**	1	015000317

1500N/...

εξολκείς γενικής χρήσης με 2 ολισθαίνοντα πόδια



	A min÷max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**81,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**83,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**92,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**147,00**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**160,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**325,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**349,00**	1	015000606

	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**761,00**	1	015000626
1500N/SPV	**98,00**	1	015000006

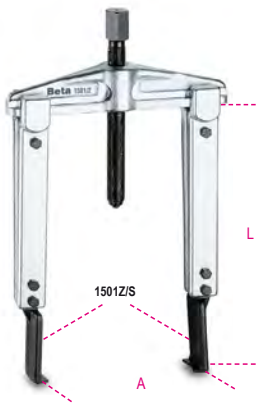
1500N/G...

ανταλλακτικά πόδια για εξολκείς 1500N

	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**26,00**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**28,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**48,00**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**99,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

εξολκείς με λεπτά πόδια



	L mm	€		
1501/1	100	**209,00**	1	015010101
1501/2	200	**220,50**	1	015010102
1501/3	250	**234,50**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

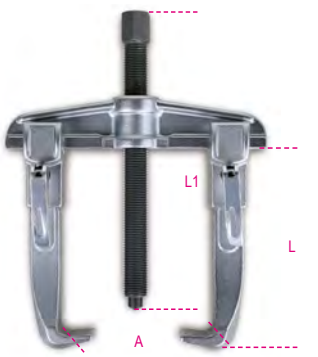
1501G/1 - 2 - 3
πόδια για τον τύπο 1501

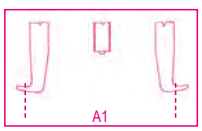
	L mm	€		
1501G/1	100	**112,00**	1	015010111
1501G/2	200	**128,50**	1	015010112
1501G/3	250	**142,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R
νύχια ποδιών για τον τύπο 1501G

	S mm	D mm	A mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	**39,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	**40,00**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	**44,00**	2	015010213

1502/...
εξολκείς γενικής χρήσης δύο ποδιών
με γρήγορη προσαρμογή και κλείσιμο ποδιών





	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**130,00**	1	015020000
1502/1	100	166	**141,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**225,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**249,00**	1	015020003
1502/4	200	321	**427,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V
εξολκέας βραχίονα εμπρός και πίσω
υαλοκαθαριστήρα

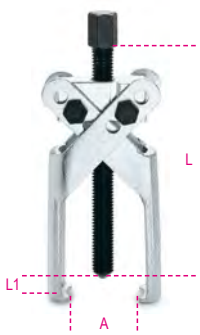
Αφαιρούμενο μπρούντζινο άκρο
για απομάκρυνση βραχίονα, με ενσωματωμένη πιτσιλήθρα

	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**48,50**	1	015050001

1506
εξολκέας αυτομπλοκαριζόμενος
δύο ποδιών

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**47,00**	1	015060001

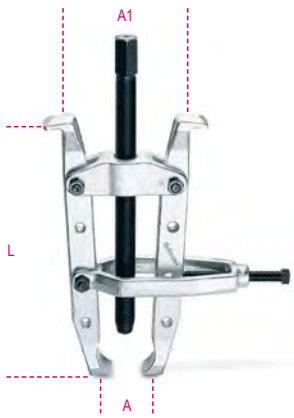
1508/1 - 1508/2
εξολκείς δύο ποδιών, ελαφρά
σειρά



	L mm	€		
1508/1	105	**160,00**	1	015080001
1508/2	130	**193,50**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3
εξωτερικοί εξολκείς
με δύο αναστρεφόμενα πόδια



	L mm	€		
1511/1	235	**270,00**	1	015110001
1511/2	330	**335,00**	1	015110002
1511/3	405	**437,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3
εξολκείς με δύο ελεύθερα πόδια

	L mm	€		
1515/1	85	**35,50**	1	015150101
1515/2	85	**37,00**	1	015150102
1515/3	105	**53,00**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

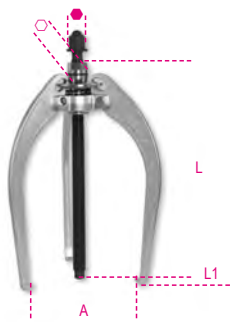
1516/1 - 2 - 3
εξολκείς με τρία ελεύθερα πόδια

	L mm	€		
1516/1	85	**48,50**	1	015160001
1516/2	85	**52,50**	1	015160002
1516/3	105	**73,00**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517
αυτόματοι εξολκείς τριών ποδιών

- **Για μεγάλες δυνάμεις εξόλκευσης.**
- **Αυτόματο κλείδωμα.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**280,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**282,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**328,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**376,00**	1	015170030

	⬣ mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1517C ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΔΥΟ/ ΤΡΙΩΝ ΠΟΔΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Ο εξολκέας Beta 1517C βασίζεται σε έναν μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης ποδιών που ενεργοποιείται από το ελατήριο στο εγκάρσιο τεμάχιο.

Αυτή η λειτουργία καθιστά εύκολη τη τοποθέτηση και το κλείδωμα του εξολκέα στο τμήμα που αφαιρείται. Αφού στερεωθεί ο εξολκέας στη θέση του, τα πόδια μπορούν να ασφαλιστούν μέσω του παξιμαδιού δακτύλου.

Το ιδιαίτερο σταυροειδές εξάρτημα διαθέτει 4 καθίσματα που επιτρέπουν στον εξολκέα 1517C να χρησιμοποιείται και με τα δύο πόδια - για ευκολότερες, γρηγορότερες εργασίες - και 3 πόδια - για αυξημένη σταθερότητα.

Ο πείρος διάτμησης στην κεφαλή της βίδας σπάει όταν ξεπεραστεί η μέγιστη επιτρεπόμενη ροπή, προστατεύοντας έτσι τον εξολκέα από υπερφόρτωση.

1517C/...
συνδυασμός εξολκέων δύο/τριών ποδιών με αυτόματο κλείδωμα

- **για χρήση 2 ή 3 ποδιών**
- **με επίδραση αυτο-κλειδώματος**

	L mm	L1 mm	€		
1517C/0	145	250	**242,00**	1	015170500
1517C/1	200	300	**298,00**	1	015170501
1517C/2	270	300	**369,00**	1	015170502

	A min÷max mm	⬣ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

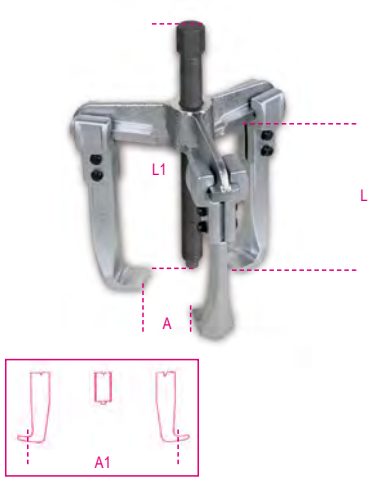
1518/...
εξολκείς τριών ποδιών

	L mm	€		
1518/1	105	**81,00**	1	015180001
1518/2	135	**102,50**	1	015180002
1518/3	235	**183,00**	1	015180003
1518/4	270	**278,00**	1	015180004
1518/5	270	**331,00**	1	015180005
1518/6	270	**339,00**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...

εξολκείς γενικής χρήσης τριών ποδιών

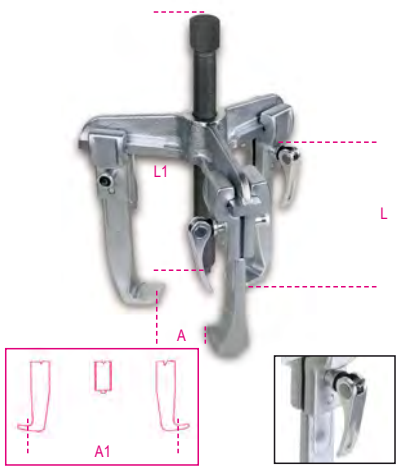


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**150,50**	1	015180500
1518U/1	100	166	**161,00**	1	015180501
1518U/2	150	247	**244,50**	1	015180502
1518U/3	150	247	**256,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**369,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

εξολκείς γενικής χρήσης τριών ποδιών με γρήγορη προσαρμογή και κλείσιμο ποδιών



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	**173,50**	1	015190000
1519/1	100	166	**184,00**	1	015190001
1519/2	150	247	**263,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**279,00**	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2

εξολκείς δύο αναστρεφόμενων ποδιών

	L mm	€		
1520/1	135	**77,00**	1	015200101
1520/2	235	**133,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

εξολκείς με τρία αναστρεφόμενα πόδια

	L mm	€		
1521/1	135	**98,50**	1	015210101
1521/2	235	**175,50**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

αυτοασφαλιζόμενος εξολκέας για δίσκους φρένων

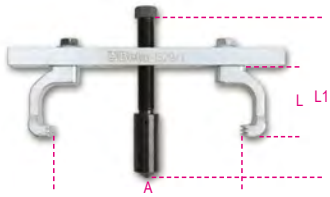
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	€		
170÷ 380	**203,50**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

εξολκέας κωνικής τροχαλίας πολλών βημάτων



A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	**290,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI

εξολκέας τροχαλίας αντλίας ψεκασμού καυσίμου

• Επιτρέπει γρήγορη και ακριβή αφαίρεση της τροχαλίας αντλίας ψεκασμού.
• Ιδιαίτερα κατάλληλος για οχήματα Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën και Peugeot.
Περιλαμβάνει 3 ζεύγη βίδες για σφίξιμο του εξολκέα στην τροχαλία:
M6 x 1.0 x 49 mm
M7 x 1.0 x 75 mm

	€		
1529PI	**120,50**	1	015290051

1530/C5

κιτ εξόλκευσης για ημιαξόνια και ρουλεμάν, 3, 4, 5 οπές

Περιεχόμενα κιτ:
1 φλάντζα γενικής χρήσης (96÷138 mm)
1 υδραυλική βίδα (12 t)
1 άκρο σφυρί (2.8 kg), που απαιτείται για ημιαξόνια χωρίς κεντρική βίδα συγκράτησης

	€		
1530/C5	**609,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7

κιτ αφαίρεσης για εσωτερικούς δακτυλίους ρουλεμάν τροχών

περιλαμβάνονται τα μεγέθη:

- **1 λαβίδα Ø 40 ÷ 45 mm**
- **1 λαβίδα Ø 45 ÷ 51 mm**
- **1 λαβίδα Ø 50 ÷ 55 mm**
- **1 λαβίδα Ø 55 ÷ 61 mm**

	€		
1531/C7	**808,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

εργαλείο αφαίρεσης τσιμουχών

	€		
1532	**18,60**	2	015320001

1533/...

εξολκείς για αποκολλητές 1534

	L mm	€		
1533/2	150	**120,00**	1	015330002
1533/3	210	**224,50**	1	015330003
1533/4	315	**359,00**	1	015330004
1533/5A	305	**430,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

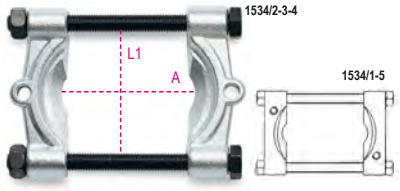
1533PR/1 - 2 - 3

προεκτάσεις για εξολκείς 1533

	€		
1533PR/1 1533/2	**25,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**28,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	**28,50**	1	015330013

1534/...

αποκολλητές



		€		
1534/1	1533/2	**101,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**119,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**199,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**335,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**649,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

συλλογές εξολκέων

	€		
1535/C1	**336,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**347,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**569,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**877,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.350,00**	1	015350006

1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

530x510x85 mm - 27,2 kg

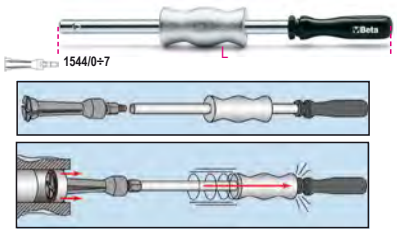
1539

αδράνεια για λαμαρίνα

	€		
1539	**191,00**	1	015390001

1540

ολισθαίνον σφυρί αδράνειας



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**92,50**	1	015400001

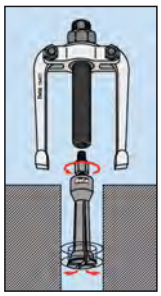
1542/1 - 1542/2

εξολκείς δύο ποδιών

	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**81,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**129,00**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...
εσωτερικοί εξολκείς δύο ποδιών



	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**71,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**76,50**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**78,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**82,00**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**83,00**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**85,50**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**95,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**104,50**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**129,00**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**146,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**211,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**284,00**	1	015440199

1545/C5M
εξολκέας 1542/1 με 5 εξολκείς 1544

	€		
1545/C5M	**606,00**	1	015450011

1542/1	● 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6
εξολκείς μπιλιαδόρου

	€		
1547/C6	**314,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP
σετ με 3 ζεύγη άκρων για μπιλιδόρους

	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**47,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**37,50**	1	015470206

1547P
εξάγωνες προεκτάσεις

	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**9,85**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**6,45**	1	015470201

1547PC/2
στρόγγυλες προεκτάσεις, κοντή σειρά

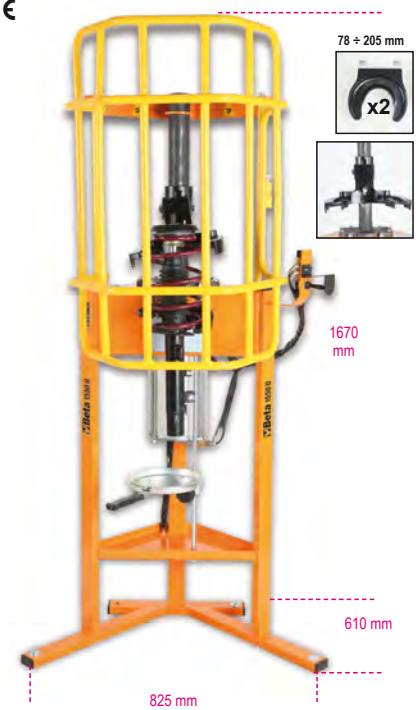
	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**4,90**	1	015470202

1547PL/2
στρόγγυλες προεκτάσεις, μακριά σειρά

	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**5,70**	1	015470203

1550U
πνευματικός εξολκέας αμορτισέρ για επιβατικά, SUV και επαγγελματικά οχήματα

CE



ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΔΥΝΑΜΗ: μέγιστη ώση 2 tons (10 bars)
ΕΠΑΝΩ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ: επιτρέπει συμπίεση με μια επάνω ρυθμιζόμενη πλάκα αριστερών/δεξιών ελατηρίων όλων των διαμέτρων.
ΕΝΕΡΓΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ: γάντζος ασφαλείας με 3 βαλβίδες ασφάλισης επιτρέπει σωστή τοποθέτηση/έδραση του ελατηρίου, διατηρώντας αυτή τη θέση σε όλη τη διάρκεια της συμπίεσης.
Αν το ελατήριο δεν τοποθετηθεί σωστά, το σύστημα σταματά τη μηχανή.
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΣΧΑΡΑ "ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΩΜΑΤΟΣ": παρέχει μέγιστη ασφάλεια και κάλυψη της περιοχής εργασίας
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΜΟΧΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ: αυξημένη ακρίβεια και ευαισθησία σε όλη τη φάση της συμπίεσης
ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: το ύψος εργασίας στο πίσω πιρούνι ανεβαίνει μέχρι 875 mm

Παραδίδεται με 2 κάτω πιρούνια για διαμέτρους 78-205 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Μέγιστη ώση: 2 tons (10 bars) - 1.6 tons (8 bars) - 1.2 tons (6 bars)
Διαδρομή συμπίεσης ελατηρίου: 335 mm

	€		
1550U	**3.860,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

χαμηλωμένες άνω σιαγόνες, ζεύγος, για 1550U

	€		
1550U/CGS-R	649,00	1	015500035

1550U/MRC-ABE

ειδικά πιρούνια για 1550U,
ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes A-B-E Class

	€		
1550U/MRC-ABE	660,00	1	015500031

1550U/MRC-C

ειδικά πιρούνια για 1550U,
ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes C class

	€		
1550U/MRC-C	588,00	1	015500032

1550U/S...

κάτω πιρούνι για 1550U

	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	411,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	411,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	411,00	1	015500016

1550U/SS187

αριστερό πιρούνι για 1550U

Ιδιαίτερα κατάλληλο για αριστερόστροφα ελατήρια, π.χ. Nissan Qashqai και Renault Koleos

	€		
1550U/SS 187	409,00	1	015500018

1550U/M

μόρσα για 1550U

Επιτρέπει ασφάλιση του άξονα του αμορτισέρ

	€		
1550U/M	388,00	1	015500021

1551/C20

συλλογή για την αφαίρεση κεφαλών αμορτισέρ

Η συλλογή περιέχει:
- **7 εξάγωνα καρυδάκια, μεγέθη: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 προέκταση για καρυδάκια, μήκος: 120 mm**
- **3 μύτες θηλυκές με σχισμή, μεγέθη: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 μύτη θηλυκή εξάγωνη, μέγεθος: 10 mm**
- **1 μύτη αρσενική XZN® , μέγεθος: M10**
- **1 μύτη αρσενική Torx® , μέγεθος T50**
- **4 μύτες αρσενικές εξάγωνες, μεγέθη: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 προέκταση για μύτες, μήκος: 95 mm**
- **1 προέκταση για μύτες, μήκος: 190 mm**

⬡ 8 - 21 mm

	€		
1551/C20	182,00	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

κιτ για το άνοιγμα των συνδέσμων αμορτισέρ, του ψαλιδιού και του τιμονιού

η εργασία με μονή ή διπλή κεφαλή ανοίγματος, καθιστά επίσης δυνατή την εργασία σε διπλούς συνδέσμους, π.χ. του ομίλου VAG

⬡ 13 mm

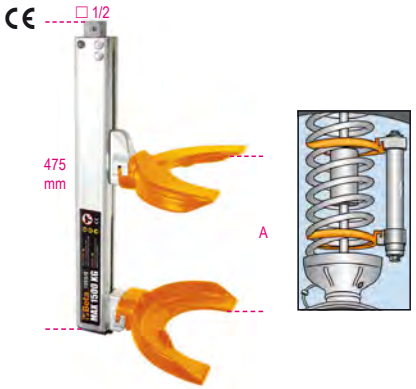
	€		
1552/C9	163,00	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

συμπιεστής για ελατήρια αμορτισέρ MacPherson και παρόμοια

Μέγιστη ώση: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	902,00	1	015550006

1555/QS

συμπιεστής για ελατήρια αμορτισέρ MacPherson και παρομοίων

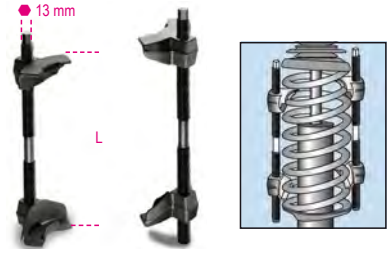
A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.111,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

πηρούνι για αμορτισέρ BMW E39, E46 και Renault Mégane II, για 1555Q και 1555/QS

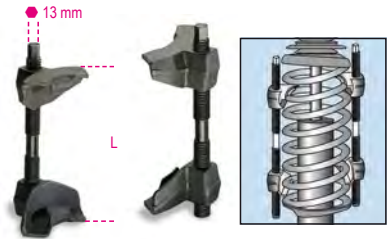
	€		
1555S/BMW-RNT	331,00	1	015550303

1556/1A
συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



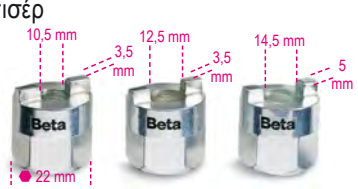
min L Max mm	€		
65÷320	251,00	1	015560101

1556/2A
συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



min L Max mm	€		
65÷200	232,50	1	015560102

1557/S3
σετ 3 καρυδάκια για παξιμάδια αμορτισέρ



	€		
1557/S3	67,50	1	015570010

1558/C4
εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές ασφάλειες, λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας
συμπαραδιδόμενα άκρα:
Ø 2.5-3-3.5 mm

	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	196,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P
αποσπώμενα άκρα, ζεύγος, για 1558

Ø mm	€		
2,5	10,10	1	015580125
3,0	9,20	1	015580130
3,5	10,10	1	015580135

1558/C13
εργαλείο για εσωτερικές και εξωτερικές ασφάλειες, λειτουργία με βίδα

ο τετράγωνος οδηγός επιτρέπει άσκηση μεγάλης δύναμης και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας

συμπαραδιδόμενα άκρα:
- **ίσια: Ø 2.5 - 3 - 3.5 - 3.8 mm**
- **45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3.8 mm**
- **90°: Ø 2.5 - 3 - 3.5 - 3.8 mm**

	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13	5,5÷77	5,5÷77	293,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
εξολκέας ακρόμπαρων, ελαφριά σειρά

	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	86,50	1	015590001
1559/36	90	36	437,00	1	015590036
1559/45	115	45	646,00	1	015590045

1559V/8T
υδραυλική βίδα για εξολκείς ακρόμπαρων 1559/36 και 1559/45

Nm	t	€		
80000	8	322,00	1	015590145

1560/2
εξολκείς ακρόμπαρων, επαγγελματικός τύπος

	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	191,50	1	015600002

1560A
εξολκέας ακρόμπαρων

	€		
1560A	261,00	1	015600601

1561/...
εξολκείς ακρόμπαρων

	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	69,00	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	89,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	132,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	167,50	1	015610004

1562D
εξολκέας ακρόμπαρων

Παραδίδεται με 2 βίδες για συστήματα ανάρτησης και διεύθυνσης

A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	380,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

πιρούνια-αποκολλητές
για ακρόμπαρα

	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	81,00	1	015650001
1565/2	23	65	92,50	1	015650002
1565/3	30	88	97,00	1	015650003

1566N

εργαλείο για αφαίρεση/τοποθέτηση τιμονιέρας

Ø x L mm	⎔ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	1/2"	128,00	1	015660005
35÷45 x 400	27	1/2"	142,00	1	015660010

1566R

ρυθμιζόμενο εργαλείο για την αφαίρεση/
εγκατάσταση τιμονιέρας

Ø mm	€		
27÷43	26,00	1	015660015

1566/G01

εξολκέας μπιλιαδόρου

L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	160,00	1	015660052

1566/VAG

σετ με κρουστικά καρυδάκια XZN®
για τις βίδες του άξονα των οχημάτων του
ομίλου VAG

μεγέθη που περιλαμβάνονται στο σετ:
- **XZN® αρσενικό κρουστικό καρυδάκι M12 L 77 mm**
- **XZN® αρσενικό κρουστικό καρυδάκι M12 L 120 mm**

⎔	L1 mm	L2 mm	€		
M12	77	120	54,00	1	015660060

1567

μοχλός για αφαίρεση πιρουνιού κεφαλών
και αμορτισέρ

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν χρήστη

A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	372,00	1	015670001

1568

πνευματικό εργαλείο τοποθέτησης φυσούνας
ημιαξονίου απο σιλικόνη

8 βραχίονες
μέγιστο άνοιγμα βραχιόνων: 145 mm

CE

L mm	L1 mm	€		
420	195	284,00	1	015680001

1569/F

συλλογή εργαλείων για αφαίρεση και
τοποθέτηση
Fiat Panda, Fiat 500 και Ford Ka σινεμπλόκ

	€		
1569/F	490,00	1	015690021

1569/SB

συλλογή με εργαλεία για αφαίρεση και
τοποθέτηση σινεμπλόκ πίσω άξονα,
τσιμουχών άξονα οδήγησης και ρουλεμάν
τροχού

- **οι υποδοχές μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο σε οχήματα όσο και σε υδραυλική πρέσσα**

	€		
1569/SB	317,00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

χτυπητά εργαλεία
για τοποθέτηση κωνικών ρουλεμάν και
στεγανωτικών λαδιού

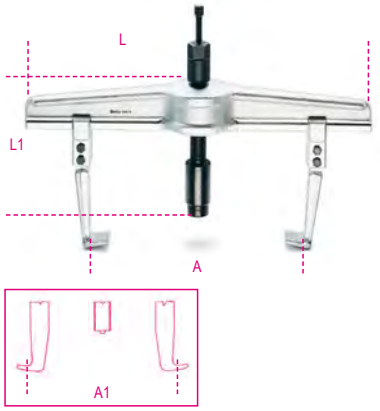
Γρήγορη ρύθμιση

	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	171,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	187,50	1	015690790

1570/3
υδραυλικές πρέσες για εξολκείς

t	L mm	L1 mm	● mm	€		
30	243	36	19	**255,00**	1	015700003

1580/8I
υδραυλικός εξολκέας δύο ποδιών



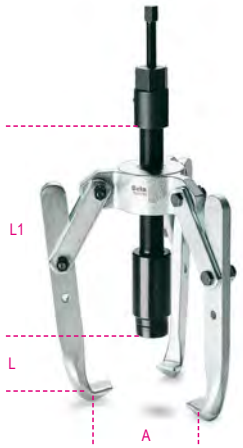
	€		
1580/8I	**1.700,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL
ελεύθερα πόδια, μακριά σειρά, για εξολκείς 1580/8I

	L mm	€		
1580GL/8A	300	**181,00**	1	015800227
1580GL/8B	400	**203,00**	1	015800228
1580GL/8C	500	**261,00**	1	015800229

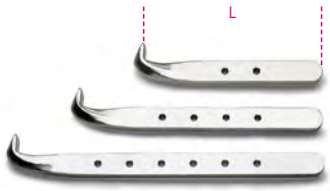
1585/5I - 6I - 7I
εξολκείς τριών ποδιών για υδραυλική χρήση



	€		
1585/5I	**1.128,00**	1	015850005
1585/6I	**1.176,00**	1	015850006
1585/7I	**1.215,00**	1	015850007

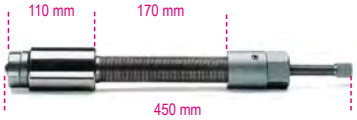
	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7
πόδια για υδραυλικό εξολκέα 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**98,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**118,00**	1	015850206
1585GI/7	335	**142,00**	1	015850207

1589VI
υδραυλική βίδα για εξολκείς 1580/8I-1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**681,00**	1	015890001

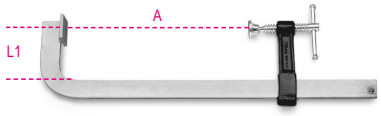
1589PI/50 - 100 - 150
προσαρμογές / προεκτάσεις για υδραυλική βίδα

	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**59,50**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**66,00**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**72,50**	1	015890015

1590
σφιγκτήρες στάνταρ

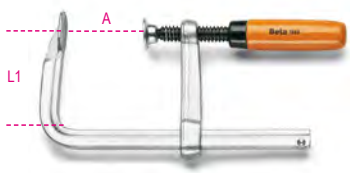
A max mm	L1 mm	€		
60	55	**29,00**	2	015900305
100	65	**47,00**	2	015900310
150	95	**78,00**	2	015900315

1591
σφιγκτήρες



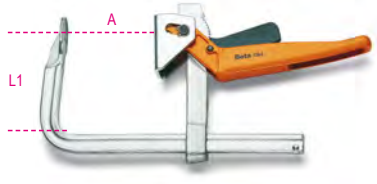
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**30,50**	2	015910020
300	310	85	**37,50**	2	015910030
400	410	85	**40,50**	2	015910040
500	500	95	**54,50**	2	015910050
600	600	95	**56,00**	2	015910060
800	800	95	**67,50**	2	015910080
1000	1000	110	**85,00**	2	015910100

1593
σφιγκτήρες



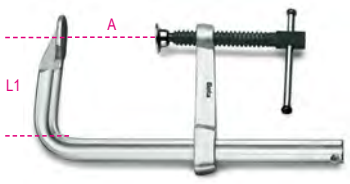
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	**36,50**	2	015930016
200	240	100	**57,50**	2	015930020
300	320	145	**81,00**	2	015930030

1594
σφιγκτήρες μοχλού



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	**122,50**	1	015940020
250	290	145	**126,50**	1	015940025
300	340	145	**135,00**	1	015940030
400	430	150	**144,00**	1	015940040
500	530	150	**149,00**	1	015940050
600	630	150	**156,00**	1	015940060

1595
σφιγκτήρες



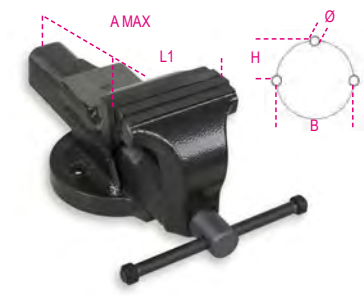
A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	**58,00**	2	015950020
250	270	120	**63,00**	2	015950025
300	330	120	**80,50**	2	015950030
400	420	120	**90,50**	2	015950040
500	520	125	**98,00**	2	015950050
600	620	125	**104,00**	2	015950060
800	820	125	**123,00**	1	015950080
1000	1030	125	**137,00**	1	015950100

1599F
μέγγενες πάγκου παράλληλες, σφυρήλατες

Πλήρως χαλύβδινη χύτευση. Φρεζαρισμένη και σκληρυμένη επιφάνεια σιαγόνας.
Μπροστινό άνοιγμα. Μεγάλο βάθος σύσφιξης.

L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**373,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**480,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**674,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**917,00**	1	015990175

1599GI
μέγγενες πάγκου παράλληλες με εναλλάξιμες σιαγόνες
- **with square guide for heavy-duty jobs**
- **interchangeable jaws with hardened surface**



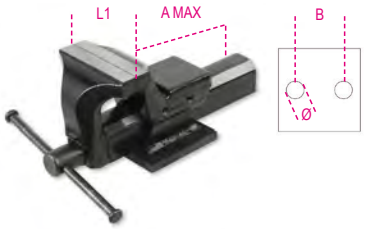
L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**327,00**	1	015990200
125	108x54	13	150	**450,00**	1	015990225
150	125x62	13	200	**615,00**	1	015990250
175	140x70	15	220	**820,00**	1	015990275

1599GR
ζεύγη σιαγόνες και εφεδρικές βίδες για μέγγενες 1599GI

	A mm	€		
1599GR 100	100	**28,50**	1	015990920
1599GR 125	125	**34,50**	1	015990925
1599GR 150	150	**48,00**	1	015990950
1599GR 175	175	**49,00**	1	015990975

1599P
μέγγενες πάγκου παράλληλες

Σκληρυμένες σιαγόνες.
Αμόνι με μεγάλη λακαρισμένη επιφάνεια.
Τετράγωνη βάση από χάλυβα.



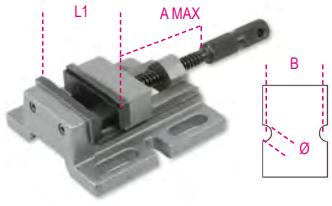
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	**317,00**	1	015990000
125	108	13	130	**380,00**	1	015990025
150	130	15	170	**530,00**	1	015990050

1599B
περιστρεφόμενες βάσεις για μέγγενες 1599P

	1599P	€		
1599B 100	100	**127,00**	1	015990810
1599B 125	125	**148,50**	1	015990812
1599B 150	150	**185,00**	1	015990815

1599T
μέγγενες παράλληλες για δράπανα

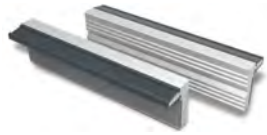
Χυτές μέγγενες, με σκληρυμένες και λειασμένες σιαγόνες.
Για χρήση σε τρυπάνια μικρού και μεσαίου μεγέθους



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	**177,00**	1	015990480
100	120	13	87	**221,00**	1	015990500

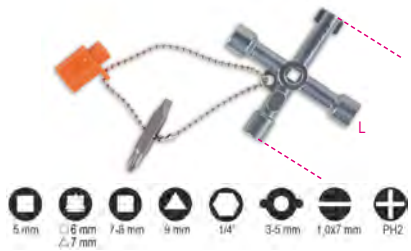
1599G
ζεύγη αλουμινένια καλύμματα σιαγόνων

- **μαγνητικά σε όλο τους το μήκος**
- **εσωτερικά φρεζαρισμένα για να κλειδώνουν τα εξαρτήματα με σπείρωμα**



A mm	€		
100	**58,50**	1	015990910
125	**62,50**	1	015990912
150	**65,00**	1	015990915
180	**72,00**	1	015990917

16000 8
πολυεργαλείο τεσσάρων κλειδιών για χειριστές πίνακα ελέγχου
ορθογώνιο 5 / 6 / 7-8 mm
τρίγωνο 7 / 9 mm
πτερύγιο 3-5 mm
εξάγωνο 1/4"
μύτη ίσια 1.0x7 mm + σταυρού PH2



L mm	€		
76	**36,50**	1	016000008

16000 10
πολυεργαλείο 8 κλειδιών με αρθρωτό σύνδεσμο, για χειριστές πίνακα ελέγχου

ορθωγώνιο 5 / 6-7 / 8-9 mm
τρίγωνο 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
πτερύγιο 3-5 mm
εξάγωνο 1/4"
αρσενικό 1/4"

L mm	€		
125	**48,00**	1	016000010

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

Η πιστοποίηση των οργάνων μέτρησης είναι απαραίτητη στους τομείς ή τις εφαρμογές όπου απαιτούνται ακριβείς, σαφείς και αναγνωρίσιμες μετρήσεις.

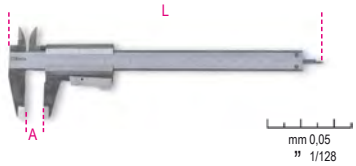
Η πιστοποίηση περιλαμβάνει την έκδοση πιστοποιητικού Accredia:

Κατόπιν αιτήματος, η Beta Utensili S.p.A. παρέχει την υπηρεσία πιστοποίησης για μετρητές ολίσθησης, Ψηφιακά παχύμετρα, Ψηφιακά όργανα ευθυγράμμισης αξόνων, Μικρόμετρα και Φίλερ.

Για να λάβετε αυτήν την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

1650

παχύμετρο συνεργείου, ανάγνωση 0.05 mm (ανάγνωση 1/128")

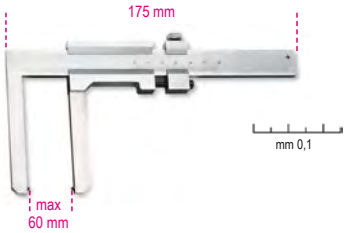


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	77,00	1	016500001
200	290	99,50	1	016500002

1650FD

παχύμετρο για δίσκους φρένων, ανάγνωση 0.1 mm



	€		
1650FD	282,00	1	016500050

1651DGTB

ψηφιακό παχύμετρο, ανάγνωση 0,01 mm

Χαρακτηριστικά:
- **ανάγνωση με ακρίβεια 0,01 mm**
- **βίδα κλειδώματος ολίσθησης**
- **μετατροπή mm/inch**
- **μηδενισμός σε οποιαδήποτε θέση**
- **τετράγωνη γλώσσα βάθους έως 300 mm**
- **σε σκληρή πλαστική θήκη**

CE

UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	128,50	1	016510211
200	285	50	167,00	1	016510212
300	400	60	218,50	1	016510213

1651DGTB/IP

ψηφιακό παχύμετρο, ανάγνωση 0,01 mm, βαθμός προστασίας IP67

- **ανάγνωση με ακρίβεια 0,01 mm**
- **βίδα κλειδώματος ολίσθησης**
- **μετατροπή mm/inch • αυτόματη ενεργοποίηση κατά την ολίσθηση**
- **μηδενισμός σε οποιαδήποτε θέση**
- **λειτουργία HOLD**
- **λειτουργίες απόλυτης και αυξητικής μέτρησης**

Ο βαθμός προστασίας IP67 παρέχει απόλυτη προστασία από τη σκόνη και τα υγρά, διατηρώντας τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του παχύμετρου, π.χ. όταν είναι πλήρως βυθισμένο.

CE

UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	219,00	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

παχύμετρο αναλογικό, αναλογική ανάγνωση 0.02 mm

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	168,00	1	016520016

1654

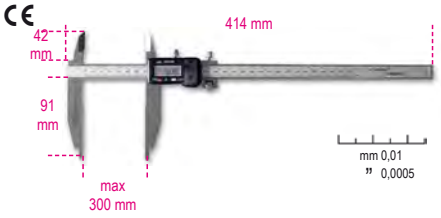
παχύμετρα συνεργείου, ανάγνωση 0.02 mm

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	368,00	1	016540020
300	410	499,00	1	016540030

1654DGT

παχύμετρο ψηφιακό,
ανάγνωση 0.01 mm, ανάγνωση 0.0005"

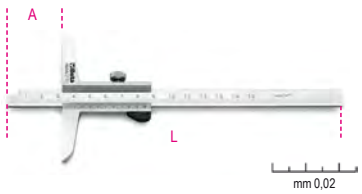


UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**843,00**	1	016540111

1656

βαθύμετρα, ανάγνωση 0.02 mm

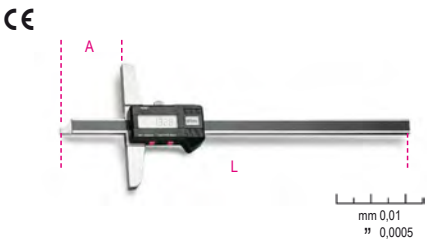


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**174,50**	1	016560020
300	360	**256,00**	1	016560030

1657DGT/2

βαθύμετρο ψηφιακά,
ανάγνωση 0.01 mm (ανάγνωση 0.0005")



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**325,00**	1	016570002

1658/...

εξωτερικά μικρόμετρα,
ανάγνωση 0.01 mm

DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**100,00**	1	016580025
1658/50	25÷50	**109,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**123,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**134,50**	1	016580100

1658/C4

συλλογή με 4 μικρόμετρα τύπου 1658

DIN 863

	€		
1658/C4	**403,00**	1	016580001

1658/25 0÷25 mm
1658/50 25÷50 mm
1658/75 50÷75 mm
1658/100 75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

εξωτερικό ψηφιακό μικρόμετρο IP65,
ανάγνωση 0,001 mm

- **ανάγνωση με ακρίβεια 0.001 mm**
- **σκληρυμένες χαλύβδινες δαγκάνες**
- **κλείδωμα ολίσθησης**
- **μετατροπή mm/inch**
- **μηδενισμός σε οποιαδήποτε θέση**
- **λειτουργίες απόλυτης και αυξητικής μέτρησης**
- **παραδίδεται με κλειδί βαθμονόμησης**

DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**274,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**341,00**	1	016580550

1658SP/1

βάση για μικρόμετρο

	€		
1658SP/1	**69,50**	1	016580910

1659

παχύμετρο με καντράν,
ανάγνωση 0.01 mm

C=περιοχή καντράν

	C mm	€		
1659	0÷10	**258,00**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

όργανα ευθυγράμμισης αξόνων
με καντράν, ανάγνωση 0.01 mm

C=περιοχή καντράν

DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**118,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**144,00**	1	016620010

1662DGT/A

ψηφιακό όργανο ευθυγράμμισης αξόνων,
ανάγνωση 0.01 mm

C = Περιοχή καντράν

	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**358,00**	1	016620311

1662AN

όργανο ευθυγράμμισης αξόνων
με καντράν με ρυθμιζόμενα άκρα μέτρησης,
ανάγνωση 0.01 mm

C=Περιοχή καντράν

DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**279,00**	1	016620200

1662SP0

μαγνητική βάση

	€		
1662SP0	**99,50**	1	016620800

1662SP2

μαγνητική βάση, περιστρεφόμενη

	€		
1662SP2	**180,00**	1	016620910

1666

γωνιές ακριβείας με φάλτσο, από
ανοξείδωτο χάλυβα, τροχισμένες
και ρεκτιφιαρισμένες

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**82,00**	1	016660210
150	100	**118,50**	1	016660215
200	130	**142,00**	1	016660220
250	165	**184,00**	1	016660225
300	200	**232,00**	1	016660230

1666A

γωνιές ακριβείας, από ανοξείδωτο χάλυβα,
τροχισμένες και ρεκτιφιαρισμένες

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**120,00**	1	016660110
150	100	**162,50**	1	016660115
200	130	**229,00**	1	016660120
250	170	**284,00**	1	016660125
300	200	**359,00**	1	016660130

1668

γωνίες
από ανοπτημένο,
τροχισμένο χάλυβα

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**36,50**	2	016680210
150	100	**48,00**	2	016680215
200	130	**62,50**	2	016680220
250	165	**91,00**	1	016680225
300	174	**112,00**	1	016680230

1668A

γωνιές ακριβείας με πέλμα,
από ανοπτημένο, τροχισμένο χάλυβα

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**43,00**	2	016680110
150	100	**66,50**	2	016680115
200	130	**84,50**	2	016680120
250	165	**121,00**	1	016680125
300	176	**144,50**	1	016680130

1670

γωνιές ακριβείας
από τροχισμένο χάλυβα

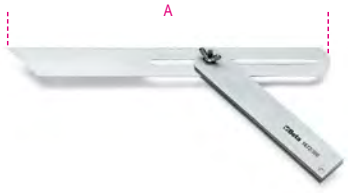
L mm	L1 mm	€		
100	70	**22,50**	3	016700010
150	100	**23,50**	3	016700015
200	130	**26,50**	3	016700020
250	160	**29,00**	3	016700025
300	175	**32,00**	3	016700030
400	230	**47,50**	2	016700040
500	280	**53,00**	2	016700050
600	330	**56,00**	2	016700060
800	395	**76,50**	1	016700080
1000	500	**91,00**	1	016700099

1670A

γωνιές ακριβείας με πέλμα
από τροχισμένο χάλυβα

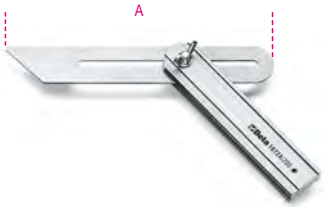
L mm	L1 mm	€		
100	70	**29,50**	3	016700110
150	100	**32,00**	3	016700115
200	130	**34,50**	3	016700120
250	165	**42,00**	3	016700125
300	175	**49,00**	3	016700130
400	230	**64,50**	2	016700140
500	280	**86,00**	2	016700150
600	330	**96,50**	2	016700160
800	420	**114,50**	1	016700180
1000	500	**142,00**	1	016700199

1672
γωνιά αρθρωτή, συρόμενη, λάμα και βάση από χάλυβα, επιχρωμιωμένη



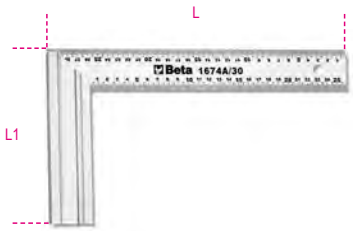
A mm	€		
300	**69,00**	2	016720030

1672A
γωνιές αρθρωτές, συρόμενες, λάμες από επιχρωμιωμένο χάλυβα, αλουμινένια βάση



A mm	€		
200	**35,50**	3	016720120
300	**39,50**	3	016720130

1674A
γωνιές ξυλουργών, λάμες από χάλυβα, αλουμινένιες βάσεις, διπλή μετρική κλίμακα

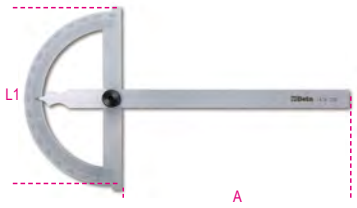


L mm	L1 mm	€		
300	169	**34,00**	2	016740130
400	214	**42,50**	2	016740140

1674C
συνδυασμός γωνία ξυλουργών με λάμες από χάλυβα και αλφάδι
- **Διπλή κλίμακα mm/inch**
- **Αλφάδι επιφανείας**

L mm	€		
300	**24,30**	2	016740230

1676
μοιρογνωμόνια, από ανοξείδωτο χάλυβα

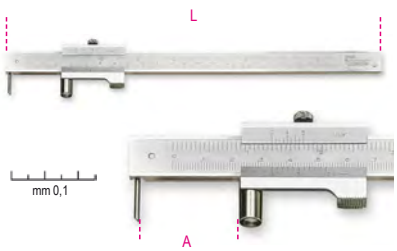


A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	**53,50**	2	016760012
150	165	120	1°	**61,50**	2	016760015
200	210	150	1°	**74,50**	2	016760020
300	310	200	1°	**100,00**	1	016760030

1678/C3
μοιρογνωμόνιο ακριβείας, από ανοξείδωτο χάλυβα

	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	**381,00**	1	016780030

1679
χαράκτης γενικής χρήσης με ροδάκι, από ανοξείδωτο χάλυβα, ανάγνωση 0.1 mm

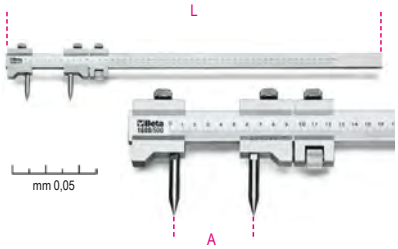


L mm	A Max mm	€		
235	200	**115,00**	1	016790020

1679/PR
ανταλλακτικό άκρο για 1679

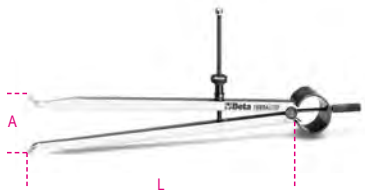
	€		
1679/PR	**18,60**	1	016790021

1680
κουμπάσο, κορμός και άκρα από σκληρυμένο χάλυβα



L mm	A Max mm	€		
660	500	**381,00**	1	016800050

1680A
διαβήτες εσωτερικοί



L mm	A Max mm	€		
150	144	**24,80**	2	016800115
200	200	**30,50**	2	016800120
250	245	**37,50**	1	016800125
300	300	**43,00**	1	016800130

1680B
διαβήτες πάχους

L mm	A Max mm	€		
150	155	**24,80**	2	016800215
200	190	**30,50**	2	016800220
250	235	**37,50**	1	016800225
300	280	**43,00**	1	016800230

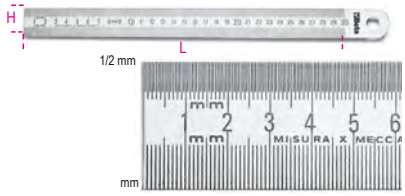
1680C
διαβήτες ακριβείας, σκληρυμένα χαλύβδινα άκρα

L mm	A Max mm	€		
150	138	**24,80**	2	016800315
200	190	**30,50**	2	016800320
250	235	**37,50**	1	016800325
300	280	**43,00**	1	016800330

1682
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες,
από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	H mm	±S mm	€		
150	13	0,5	**4,05**	5	016820015
200	13	0,5	**4,35**	5	016820020
250	13	0,5	**5,45**	5	016820025
300	13	0,5	**6,75**	5	016820030
500	13	0,5	**15,30**	2	016820050
1000	13	0,5	**40,00**	2	016820100

1683
ρίγες ημι-άκαμπτες βαθμονομημένες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	±S mm	€		
300	30	1	**12,00**	5	016830030
500	30	1	**20,00**	2	016830050
1000	30	1	**50,50**	2	016830100
1500	30	1	**112,50**	1	016830150

1685/C7
συλλογή με 7 εργαλεία για μέτρηση
και σημάδεμα

	€		
1685/C7	**387,00**	1	016850110

1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
χαράκτης ακριβείας μηχανικού,
μύτη κεκαμένη σε 90°, με λαβή

	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	**8,45**	1	016870120

1687AC
χαράκτης ακριβείας μηχανικού,
μύτη κοντή κεκαμένη σε 90°, με λαβή

	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	**8,45**	1	016870125

1687D
χαράκτης ακριβείας μηχανικού,
ίσια μύτη, με λαβή

	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	**8,45**	1	016870110

1687U
χαράκτης ακριβείας μηχανικού,
μύτη γάντζος, με λαβή

	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	**8,45**	1	016870115

1687/S4
σετ με 4 χαράκτες μηχανικού, με λαβή

	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	**34,00**	1	016870150

1688
χαράκτης μηχανικού,
από σκληρυμένο χάλυβα

	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	**11,10**	5	016880020

1688A
χαράκτης μηχανικού,
από σκληρυμένο χάλυβα

	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	**20,00**	5	016880120

1688PC
χαράκτης μηχανικού
από επιχρωμιωμένο, σκληρυμένο χάλυβα

	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	**47,50**	1	016880300

1688PC/R
ανταλλακτική μύτη για 1688PC

	€		
1688PC/R	**13,90**	1	016880310

1688M
μολύβι ξυλουργών

	L mm	€		
1688M	180	**1,45**	50	016880880

1690F
μετροταινία από fibreglass
κλάση ακριβείας III

CE

	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	**16,00**	5	016900220

1690L
μετροταινία από σημύδα
κλάση ακριβείας III

CE

	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	**17,50**	5	016900200

1691BM

Μέτρα-ρολά με περίβλημα από ανθεκτικό σε κτυπήματα διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας: II

	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	**12,10**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**22,00**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**26,50**	1	016910210

1691MG

μέτρα-ρολά με σταθερούς μαγνήτες,
ανθεκτικά στα χτυπήματα περιβλήματα ABS,
χαλύβδινες ταινίες,
κλάση ακριβείας: II

	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	**18,00**	1	016910405
1691MG/8	8	25	**25,00**	1	016910408
1691MG/10	10	25	**26,50**	1	016910410

1692

μέτρα-ρολά,
περίβλημα από ανθεκτικό σε κτυπήματα διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II

	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	**6,00**	5	016920052
1692/3	3	16	**6,00**	5	016920053
1692/5	5	19	**8,45**	5	016920055
1692/8	8	25	**15,70**	5	016920058

1693

μετρητής απόστασης λέιζερ,
20 m

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:
- **μέτρηση απλής απόστασης**
- **συνεχής μέτρηση ή ελάχιστη μέτρηση**

Αυτόματη απενεργοποίηση
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως και 4.000 μετρήσεις

IP54

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 20m (0.2ft ÷ 66ft)
Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
Κατηγορία λέιζερ: 2
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	**160,50**	1	016930020

1693L

μετρητής απόστασης λέιζερ, πολλαπλών χρήσεων,
40 m,
με επίπεδα τοποθέτησης

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:
- **μεμονωμένη μέτρηση απόστασης**
- **συνεχής μέτρηση ή ελάχιστη μέτρηση**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:
- **πρόσθεση/αφαίρεση**
- **μέτρηση εμβαδού**
- **μέτρηση όγκου**
- **μεταβλητή έμμεση μέτρηση (πυθαγόρεια μέτρηση)**
- **μέτρηση κλίσης**

αυτόματη απενεργοποίηση
διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως 5.000 μετρήσεις
μαλακή υφασμάτινη θήκη (περιλαμβάνεται)

IP54

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 40 m (0.2in ÷ 131f)
- Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
- Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
- Κατηγορία Laser: 2
- Μέγιστη αποθήκευση: 99 μονάδες
- Μπαταρίες: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693L 40	115	50	25	**183,00**	1	016930040

1693M

μετρητής απόστασης λέιζερ, πολλαπλών χρήσεων,
80 m

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ:
- **μέτρηση απλής απόστασης**
- **συνεχής μέτρηση ή ελάχιστη μέτρηση**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:
- **πρόσθεση / αφαίρεση**
- **μέτρηση περιοχής**
- **μέτρηση όγκου**
- **έμμεση μέτρηση (Πυθαγόρεια μέτρηση)**
- **μέτρηση κλίσης**

Αυτόματη απενεργοποίηση
Θήκη από μαλακό πανί (περιλαμβάνεται)
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: έως και 4.000 μετρήσεις

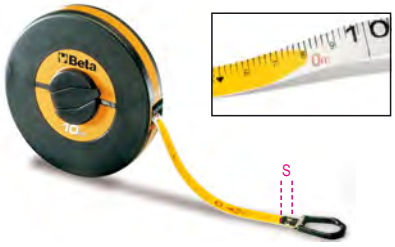
IP54

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
Εύρος μέτρησης: 0.05 ÷ 80 m (0.2 ft ÷ 229ft)
Επιλογή κλίμακας: m, in, ft
Ακρίβεια μέτρησης: ±1.5 mm (± 0.06 in)
Κατηγορία λέιζερ: 2
Μέγιστη αποθήκευση: 99 μονάδες
Μπαταρίες: AAA 2 x 1.5V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**261,00**	1	016930080

1694/L

μετροταινίες, περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS,
ταινίες από fiberglass καλυμμένο με PVC, κλάση ακριβείας III



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**16,90**	1	016940110
1694L20	20	13	**20,90**	1	016940120

1694A/L

μετροταινίες με λαβή, περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS,
ταινία από fiberglass καλυμμένο με PVC,
κλάση ακριβείας III

	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**42,00**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**54,50**	1	016940250

1694B/L

μετροταινία με λαβή, αλουμινένιος σκελετός, βαμμένη χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II

	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**83,50**	1	016940350

1695XS

αλφάδι τσέπης με μαγνητική βάση μορφής V
από προφίλ αλουμινίου
2 άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια: 1mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	**16,90**	5	016950250

1696

αλφάδια από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου,
με άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**28,50**	2	016960002
400	50	19	**32,50**	2	016960004
500	50	19	**35,50**	2	016960005
600	50	19	**38,00**	2	016960006
800	50	19	**47,50**	2	016960008
1000	50	19	**53,00**	2	016960010

1696A

αλφάδια, από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο,
με 1 τροχισμένη επιφάνεια
και 2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	**40,50**	2	016960103
400	43	23	**43,00**	2	016960104
500	43	23	**46,50**	2	016960105
600	43	23	**51,00**	2	016960106
1000	43	23	**102,50**	1	016960110

1696B

αλφάδια με μαγνητικές βάσεις,
από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	**43,00**	2	016960202
300	49	22	**44,50**	2	016960203
400	49	22	**47,00**	2	016960204
500	49	22	**57,50**	2	016960205
600	49	22	**60,50**	2	016960206

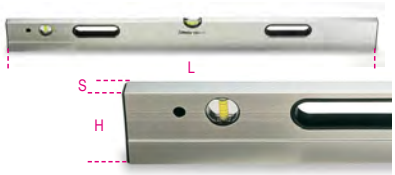
1696D

αλφάδια από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο με λαβές,
4 τροχισμένες βάσεις και 3 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	**38,00**	2	016960353
400	47	25	**43,00**	2	016960354
500	47	25	**46,50**	2	016960355
600	47	25	**53,00**	2	016960356

1696S

αλφάδια επιπεδότητας (μακριά)
από αλουμίνιο με 2 άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	**134,50**	1	016960415
2000	90	25	**160,50**	1	016960420
2500	90	25	**200,00**	1	016960425
3000	90	25	**225,50**	1	016960430

1696T

αλφάδια με μαγνητικές βάσεις,
κατασκευασμένα από προφίλ αλουμινίου,
με 3 άθραυστα φιαλίδια

- **Βάση με προφίλ V**
- **ακρίβεια: 0.5 mm/m**
- **πλήρες με κάθετο παράθυρο ανάγνωσης**

L mm	H mm	S mm	€		
600	66	28	**94,00**	2	016960506
800	66	28	**105,00**	2	016960508
1000	66	28	**110,50**	1	016960510
1200	66	28	**138,00**	1	016960512

1697
αλφάδι laser σταυρού,
30 μέτρα, πράσινης προβολής,
με μαγνητική βάση και επιτοίχιο βραχίονα,
σε θήκη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:
- αυτοαλφαδιαζόμενος σταυρός
- δυνατότητα απενεργοποίησης της αυτοαλφαδιαζόμενης λειτουργίας για χειροκίνητη χρήση
- δίοδος laser 515 Nm, κλάση 2
- εμβέλεια: 30 m
- ανοχή: ± 1 mm στα 5 m
- εύρος αυτόματης οριοθέτησης: 3° ± 0.5°

- κορμός απο ABS και αντιολισθητικό λάστιχο
- 1/4" θυληκός οδηγός
- 2xAA μπαταρίες
- διάρκεια μπαταρίας: 4 ώρες

ΒΑΣΗ:
- 1 μαγνητική βάση για ατομική και συνδυαστική χρήση, 1/4" αρσενικός οδηγός
- 1 ρυθμιζόμενη βάση στήριξης για αρκετά προφίλ ξύλου και μετάλλου (για χρήση σε συνδυασμό με τη μαγνητική βάση)
- γρήγορη οριζόντια και κάθετη ευθυγράμμιση σε γωνία 90°

CE IP55

H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	**327,00**	1	016970030

320x230x90 mm

1699L
αλφάδι ακριβείας, από χυτοσίδηρο
με τροχισμένη πρισματική βάση,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.05 mm/m

DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	**403,00**	1	016990002

1699L/1
αλφάδι ακριβείας, από χυτοσίδηρο
με τροχισμένη πρισματική βάση,
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.02 mm/m

DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	**429,00**	1	016990005

1699Q
αλφάδι κάδρο ακριβείας
από χυτοσίδηρο με 2 πρισματικές βάσεις
και 2 τροχισμένες επίπεδες βάσεις
2 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια 0.05 mm/m

DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	**572,00**	1	016990015
200	48	**715,00**	1	016990020

1700N
καλέμια τοιχοποιίας

L mm	S mm	€		
250	16	**21,20**	5	017000005
300	16	**22,90**	5	017000006

1700N/PM
καλέμια τοιχοποιίας
με προστατευτικό

L mm	S mm	€		
250	16	**28,50**	2	017000105
300	16	**33,00**	2	017000106

1701N
κοπίδια τοιχοποιίας

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**22,80**	5	017010001
300	23	16	**24,50**	5	017010003

1701N/PM
κοπίδια τοιχοποιίας
με προστατευτικό

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**29,50**	2	017010101
300	23	16	**33,00**	2	017010103

1701PMR
προστατευτικά για 1700N και 1701N

D mm	L mm	€		
16	115	**13,70**	1	017010206

1701NE/...
κοπίδια ηλεκτρολόγων

	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	**14,00**	5	017010406
1701NE4	10x250	**14,90**	5	017010409

1702N
κοπίδια πολύ πλατιά

A mm	SxH mm	€		
50	13x23	**30,00**	2	017020005
70	13x23	**30,50**	2	017020007

1702N/PM
κοπίδια πολύ πλατιά
με προστατευτικό

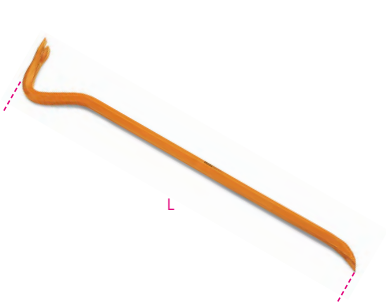
A mm	SxH mm	€		
50	13x23	**36,50**	2	017020105
70	13x23	**40,00**	2	017020107

Συνιστούμε συχνή ψύξη του εργαλείου όταν το τροχίζετε.

1702PMR
προστατευτικό για 1702N

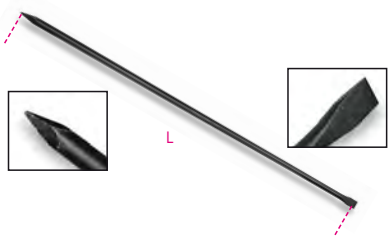
L mm	€		
115	**10,60**	1	017020200

1704
λοστοί ξυλουργών, με λυγισμένα άκρα



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	**38,00**	2	017040050
600	16	34	26	**43,00**	2	017040060
800	18	38	29	**60,50**	2	017040080

1704A
λοστοί με ένα ανοικτό και ένα μυτερό άκρο



L mm	Ø	mm	€		
1500	25	45	**129,00**	1	017040110
2000	25	55	**152,00**	1	017040120

1704C
λοστοί με ένα άκρο κλειστό και ένα μυτερό

L mm	8 min-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	**130,50**	1	017040210
1400	31-37	42	**156,00**	1	017040212
1600	25-37	42	**193,50**	1	017040215

1705
κουλούρα νήμα σημαδέματος από αλουμίνιο

	L m	€		
1705	30	**25,50**	4	017050001

1705PT
σκόνη κιμωλίας

- **δοχείο με δοσομετρητή**
- **μπλε**

g	€		
250	**16,50**	5	017050025

1706DGT
ψηφιακό βαθύμετρο για αυλάκια ελαστικών

	€		
1706DGT	**48,00**	1	017060011

1707
σπειρόμετρο

Για μετρικά σπειρώματα ISO 60° και Whitworth 55°

P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1”	**22,60**	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
φίλερ καμπυλών, κοίλες και κυρτές χαλύβδινες λάμες

	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	**34,50**	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	**37,50**	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	**37,50**	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
φίλερ μετρικά

	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	**8,60**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	**9,70**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	**15,70**	5	017080020

1709/10 - 1709/18
κόφτες παξιμαδιών

	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	**69,50**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**77,00**	1	017090018

1710
κόφτης παξιμαδιών υδραυλικός

A min mm	A max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**320,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
μαγνητικές αρπάγες

F= μαγνητική δύναμη

	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**41,00**	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	**52,50**	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	**64,50**	2	017120013

1712TF
τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή

- **Με ροδέλα καθαρισμού**

F= μαγνητική δύναμη

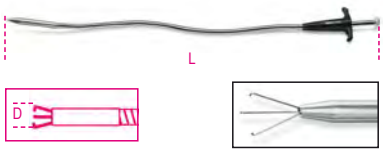
L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**27,50**	1	017120600

1712TFS
τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαμπτη κεφαλή

F= μαγνητική δύναμη

	L mm	D mm	F kg	€		
	135÷570	5	0,4	23,40	1	017120595

1713M
αρπάγες εύκαμπτες



	L mm	D mm	€		
	500	7	57,00	2	017130011
	1000	7	101,00	1	017130015

1713M/K7
σετ 7 εργαλείων επιθεώρησης εξαρτημάτων με εξάγωνο οδηγό 1/4"

το σετ περιέχει:
- **1 τηλεσκοπική λαβή, μήκους 185-660 mm και εξάγωνο οδηγό 1/4".**
- **1 ορθογώνιο καθρέφτη επιθεώρησης, 65x43 mm**
- **1 στρογγυλό καθρέφτη επιθεώρησης, Ø 52 mm**
- **1 μαγνήτη, Ø 16,3 mm**
- **1 εξαιρετικά φωτεινό φως LED**
- **1 εύκαμπτο εργαλείο συλλογής (είδος 1713M)**
- **1 μαγνητική θήκη από ανοξείδωτο χάλυβα**
- **3 μπαταρίες LR44**

	€		
1713M/K7	199,00	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
καθρεφτάκι ελέγχου από πλαστικό

	L mm	D mm	€		
1714	155	25	5,05	5	017140001

1715
καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση, επιχρωμιωμένος μεταλλικός κορμός

	L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	43,00	1	017150001

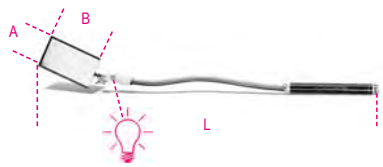
1715FL/A
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο

	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	51,50	1	017150110

1715R/FL
κιτ με 2 καθρεφτάκια ελέγχου για 1715FL/A και 1715FL/B

	€		
1715R/FL	10,90	1	017150151

1715FL/B
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο με λαμπάκι



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	61,50	1	017150115

1715B/R5L
κιτ με 5 εφεδρικές λάμπες για 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	8,85	1	017150152

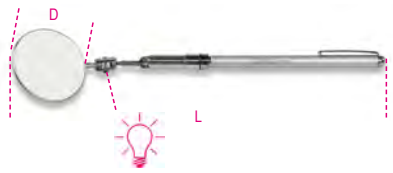
1715I
τηλεσκοπικός καθρέφτης επιθεώρησης με άρθρωση και λειτουργία μεγέθυνσης 5x

- **Αντιολισθητική λαβή PVC**
- **Καθρέφτης επιθεώρησης και λαβή από ανοξείδωτο χάλυβα**

	L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	40,00	1	017150020

1715L
τηλεσκοπικός καθρέφτης επιθεώρησης με άρθρωση, με φως LED

- **Κορμός από ανοξείδωτο χάλυβα**
- **Μέγεθος τσέπης, με κλιπ**
- **Παραδίδεται με 3 μπαταρίες τύπου L736F**

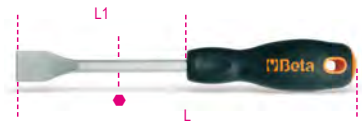


	L mm	D mm	€		
1715L	265÷765	50	62,50	1	017150005

1716A
σουβλί γωνιακό γενικής χρήσης

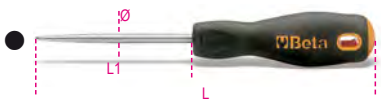
	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	14,80	3	017160040

1716P
ξύστρα για τσιμούχες



	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	18,10	3	017160020

1716R
σουβλί στρόγγυλο



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716R	215	100	6	12,70	5	017160001

1716U
σουβλί γενικής χρήσης

	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716U	195	80	6	14,80	3	017160025

1717A
ξύστρες, δυο κοπτικές ακμές

L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	**28,00**	2	017170015
250	100	360	**33,00**	2	017170025

1717B
ξύστρες, τρεις κοπτικές ακμές

L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	**24,10**	2	017170115
200	85	310	**28,00**	2	017170120

1717C
ξύστρες πλακέ

L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	**23,90**	2	017170215
200	20	320	**26,50**	2	017170220
250	25	370	**30,00**	2	017170225

1717D
ξύστρα πλακέ, εμπρόσθια κοπή

	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	**32,50**	2	017170320

1717T
τριγωνικές ξύστρες λεπίδων, πλήρης με 2 λεπίδες

	L mm	€		
1717T	310	**15,30**	1	017170610

1717T RT
ανταλλακτικές τριγωνικές λεπίδες

	L mm	€		
1717T RT	65	**3,15**	1	017170660

1717T RS
ανταλλακτικές διαμορφωμένες λεπίδες

	€		
1717T RS	**3,15**	1	017170661

1717V
ξύστρες βαφής,
οι λεπίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν από πολλές πλευρές

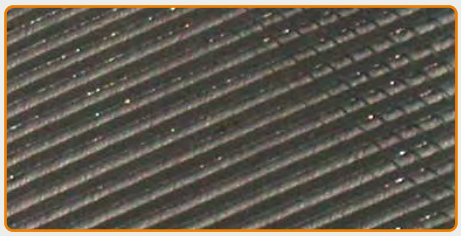
	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	**10,20**	1	017170703
1717V 65	285	65	**21,90**	1	017170706

1717V R
ανταλλακτικές λεπίδες για είδος 1717V

	L mm	€		
1717V R38	38	**3,15**	1	017170753
1717V R65	65	**4,50**	1	017170756

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΛΙΜΕΣ - ΕΙΔΗ

ΧΟΝΤΡΟ ΔΟΝΤΙ



ΨΙΛΟ ΔΟΝΤΙ

ΠΟΛΥ ΨΙΛΟ ΔΟΝΤΙ

1718D...Q
λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, χωρίς λαβή

	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	**9,70**	5	017180121
1718D8/Q	200	8	**12,10**	5	017180131
1718D10/Q	250	10	**15,80**	5	017180141

1718A...Q
λίμες ψιλές τετράγωνες, χωρίς λαβή

	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	**10,30**	5	017180021
1718A8/Q	200	8	**12,30**	5	017180031
1718A10/Q	250	10	**17,10**	5	017180041

1718D...T
λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, χωρίς λαβή

	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	**11,80**	5	017180123
1718D8/T	200	8	**15,10**	5	017180133
1718D10/T	250	10	**20,00**	5	017180143

1718A...T
λίμες ψιλές τριγωνικές, χωρίς λαβή

T ▲

	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	12,60	5	017180023
1718A8/T	200	8	15,10	5	017180033
1718A10/T	250	10	20,60	5	017180043

1718D...P
λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, χωρίς λαβή

P ▮

	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	8,90	5	017180125
1718D8/P	200	8	11,20	5	017180135
1718D10/P	250	10	14,80	5	017180145

1718A...P
λίμες ψιλές πλακέ, χωρίς λαβή

P ▮

	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	9,70	5	017180025
1718A8/P	200	8	11,80	5	017180035
1718A10/P	250	10	15,80	5	017180045

1718D...M
λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβή

M ◗

	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	12,90	5	017180127
1718D8/M	200	8	16,50	5	017180137
1718D10/M	250	10	20,60	5	017180147

1718A...M
λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβήwithout handles

M ◗

	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	13,50	5	017180027
1718A8/M	200	8	17,10	5	017180037
1718A10/M	250	10	21,70	5	017180047

1718D...R
λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, χωρίς λαβή

R ●

	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	8,90	5	017180129
1718D8/R	200	8	11,20	5	017180139
1718D10/R	250	10	14,50	5	017180149

1718A...R
λίμες ψιλές στρόγγυλες, χωρίς λαβή

R ●

	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	9,70	5	017180029
1718A8/R	200	8	11,80	5	017180039
1718A10/R	250	10	15,10	5	017180049

1718D...S5
σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, χωρίς λαβή

■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	49,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	58,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	80,50	1	017180150

1718A...S5
σετ με 5 λίμες ψιλές, χωρίς λαβή

■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	51,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	62,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	82,50	1	017180050

1719BMD...Q
λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, με λαβή

Q ■

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	13,10	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	14,10	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	20,30	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	26,50	3	017190325

1719BMA...Q
λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή

Q ■

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	13,50	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	15,50	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	21,10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	30,50	3	017190311

1719BMX...Q
λίμες πολύ ψιλές τετράγωνες, με λαβή

Q ■

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	14,10	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	18,00	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	24,60	5	017190072

1719BMD...T
λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, με λαβή

T ▲

	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	16,50	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	17,70	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	24,60	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	34,50	3	017190326

1719BMA...T
λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή

T ▲

	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	16,50	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	19,70	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	25,50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	35,50	3	017190313

1719BMX...T
λίμες πολύ ψιλές τριγωνικές, με λαβή

T ▲

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	18,30	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	24,00	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	31,50	5	017190074

1719BMD...P
λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	12,80	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	13,50	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	19,70	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	26,00	3	017190327

1719BMA...P
λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	13,50	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	15,50	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	20,60	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	28,00	3	017190315

1719BMX...P
λίμες πολύ ψιλές πλακέ, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	14,10	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	18,30	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	24,60	5	017190076

1719BMD...M
λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	17,80	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	18,30	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	25,50	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	35,00	3	017190328

1719BMA...M
λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	18,00	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	20,80	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	27,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	38,00	3	017190317

1719BMX...M
λίμες πολύ ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	19,10	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	23,80	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	33,00	5	017190078

1719BMD...R
λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	13,10	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	13,50	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	19,40	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	25,00	3	017190329

1719BMA...R
λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	13,80	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	15,20	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	20,30	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	26,50	3	017190319

1719BMX...R
λίμες πολύ ψιλές στρόγγυλες, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	15,80	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	18,00	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	24,30	5	017190081

1719BMA...B5
συλλογή με 5 ψιλές λίμες,με λαβές, σε θήκη

	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	86,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	114,00	1	017190298

1719BMD...B5
συλλογή με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβές, σε θήκη

	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	80,50	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	108,50	1	017190305

1719BMD...S5
σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	70,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	74,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	108,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	144,50	1	017190363

1719BMA...S5
σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή

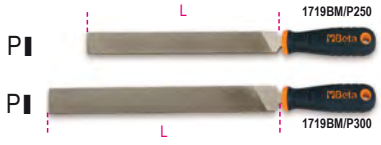
	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	70,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	84,00	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	111,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	157,50	1	017190361

1719BMX...S5
σετ με 5 λίμες πολύ ψιλές, με λαβή

	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	78,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	99,00	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	131,50	1	017190082

1719BMB/P

λίμες επίπεδες,
πλαστική λαβή



L mm	L "	€		
250	10	32,00	5	017190152
300	12	38,00	5	017190153

1719BMC

λίμες ημιστρόγγυλες και επίπεδες,
πλαστική λαβή

UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	21,10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	26,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	17,40	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	20,60	4	017190263

1719BM/RL

ράσπα επίπεδη,
1 second-cut πλευρά,
1 τραχιά πλευρά
πλαστική λαβή

	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	17,40	5	017190360

1719BM/RR

ράσπα στρόγγυλη,
πλαστική λαβή

	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	17,80	5	017190351

1719BM/RG

ημικυκλική ράσπα επιπλοποιών,
πλαστική λαβή

L mm	L "	€		
200	8	21,20	5	017190353

1719BM/RP

επίπεδη ράσπα,
πλαστική λαβή

L mm	L "	€		
200	8	21,80	5	017190352

1719BMR/B3

σετ 3 ψιλές λίμες,
με λαβές,
σε κρεμαστή θήκη

L mm	L "	€		
200	8	63,50	1	017190358

1719BMR

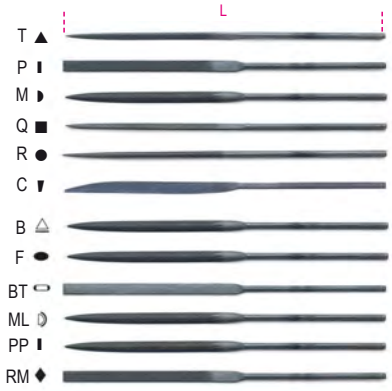
λαβές για λίμες

	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,65	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,65	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,65	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,65	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,65	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,65	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

λεπτουργικές λίμες,
Ø άξονα 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	9,40	5	017200004
1720P	160	9,40	5	017200006
1720M	160	9,40	5	017200008
1720Q	160	9,40	5	017200009
1720R	160	9,40	5	017200010
1720C	160	9,40	5	017200012
1720B	160	9,40	5	017200005
1720ML	160	9,40	5	017200007
1720BT	160	9,40	5	017200011
1720F	160	9,40	5	017200013
1720PP	160	9,40	5	017200014
1720RM	160	9,40	5	017200015

	€		
1720/S3	28,50	1	017200000

1720/B

	€		
1720/B6	59,00	1	017200002
1720/B12	113,00	1	017200003

1720D/...

λεπτουργικές λίμες διαμαντέ,
λειαντικό μέσο D126

	L mm	€		
1720D/T	160	61,00	2	017200104
1720D/P	160	61,00	2	017200106
1720D/M	160	61,00	2	017200108
1720D/Q	160	61,00	2	017200109
1720D/R	160	61,00	2	017200110
1720D/C	160	61,00	2	017200112

		€		
1720D/B6		368,00	1	017200120

1721/B6

σετ 6 λίμες για επαφές ανάφλεξης σε πλαστική θήκη

		€		
1721/B6		31,50	1	017210010

1723

γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων

	L mm	€		
1723	210	20,40	5	017230001

1725

σκελετός σιδηροπρίονου

	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	28,00	4	017250001

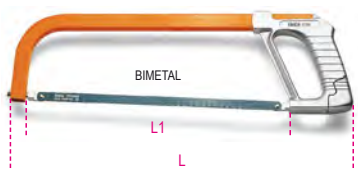
1725CR

σκελετός σιδηροπρίονου μίνι

	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	15,40	5	017250010

1726

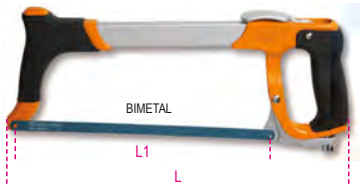
σκελετός σιδηροπρίονου, σύστημα τοποθέτησης της λάμας στη λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	37,50	4	017260001

1726BM

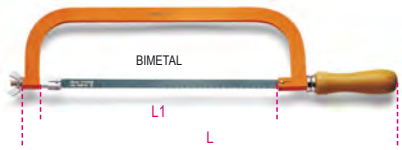
Σκελετός σιδηροπρίονου με σύστημα ταχείας απελευθέρωσης της λάμας



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	58,00	1	017260050

1727

σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	26,00	4	017270001

1727BM

σκελετός σιδηροπρίονου, πιάσιμο με ένα χέρι

	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	31,50	5	017270020

1728...

λάμες για σκελετούς σιδηροπρίονου

1728LA

1728BM (HSS-BIMETAL)

24x1"

1728CO (HSS-BIMETAL COBALT)

		€		
1728LA	1725CR 1725MQ	1,83	100	017280001
1728BM	1725-1726 1727-1727M	4,60	100	017280010
1728CO	1725-1726 1727-1727M	6,40	50	017280030

1729CG

πριόνι

	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	31,00	2	017290200

1729DM 450

πριόνι ξύλου

μεσαία οδόντωση, 12 δόντια/inch

	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	35,00	4	017290450

1729J

Ιαπωνικό πριόνι, εφελκυστική διάτμηση

17 δόντια ανά ίντσα

	L mm	L1 mm	€		
	405	235	46,50	4	017290400

1729MF

πριόνι πολλαπλών χρήσεων,

Το κιτ περιέχει:
- **Μεταλλική λάμα 24 TPI**
- **Λάμα για γυψοσανίδες 6 TPI**
- **Διπλή λάμα 11 TPI για πλαστικό και 16 TPI για ξύλο**

		€		
1729MF		31,00	1	017290500

1729MF/CG

5 λάμες για γυψοσανίδες 6 TPIs για πριόνι πολλαπλών χρήσεων 1729MF

		€		
1729MF/CG		14,80	4	017290502

1729MF/J

2 διπλές λάμες ξύλου 16 TPI και πλαστικού 11 TPI για πριόνι πολλαπλών χρήσεων 1729MF

		€		
1729MF/J		22,10	4	017290501

1729MF/M

5 μεταλλικές λάμες 24 TPI για πριόνι πολλαπλών χρήσεων 1729MF

	€		
1729MF/M	16,00	4	017290503

1730

σπάτουλες γενικής χρήσης, με ανοξείδωτες λεπίδες και λαβές

S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	7,80	2	017300038
63	220	95	9,30	2	017300063
75	220	95	10,10	2	017300075
100	220	95	11,60	2	017300100

1736A

συρματόβουρτσα για λίμες συρματάκια από ανοξείδωτο χάλυβα, Ø σύρματος: 0.5 mm

	L mm	€		
1736A	240	14,10	10	017360010

1737

βούρτσα, αυλακατωτά συρματάκια από ορείχαλκο, Ø σύρματος: 0.2 mm

	L mm	€		
1737	145	6,90	10	017370001

1737NX

βούρτσα για τακάκια φρένων, συρματάκια από ορείχαλκο, Ø σύρματος: 0.3 mm

	L mm	€		
1737NX	270	8,25	5	017370010

1737AC

συρματόβουρτσα, 5 σειρές, Ø σύρματος: 0.3 mm

	L mm	€		
1737AC	275	7,85	5	017370020

1737B

ζεύγη συρματόβουρτσες για καθαρισμό πόλων και ακροδεκτών μπαταρίας, ατσάλινο σύρμα Ø σύρματος: 0.3 mm

	€		
1737B	19,30	1	017370050

1738

πινέλο

	L mm	H mm	€		
1738	210	30	11,30	10	017380001

1739C

πιρτσιναδόρος υποπολλαπλασιασμού, παραδίδεται με 5 εναλλάξιμες μήτρες

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•		

	L max mm	€		
1739C	810	164,00	1	017390152

1740AN

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου, παραδίδεται με 5 εναλλάξιμες μήτρες

• πλήρης με δοχείο πιρτσινιών

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•		

	L mm	€		
1740AN	530	149,50	1	017400103

1740B

μικρός πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου, παραδίδεται με 5 εναλλάξιμα ράμφη

Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	94,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	102,50	1	017400330

1741

πιρτσιναδόρος από ελαφρύ κράμα

παραδίδεται με 4 εναλλάξιμες μήτρες

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•		

	€		
1741	**46,50**	1	017410003

1741/C5

πιρτσιναδόρος 1741 με συλλογή 700 αλουμινένια πιρτσίνια

	€		
1741/C5	**155,50**	1	017410035

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου

παραδίδεται με 4 εναλλάξιμες μήτρες

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•

	€		
1741P	**65,00**	1	017410303

1741TR

πιρτσιναδόρος με περιστρεφόμενη κεφαλή

με 4 εναλλάξιμες μήτρες

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741TR	**50,50**	1	017410410

1741U

πιρτσιναδόρος πολύ μικρός ρυθμιζόμενης δύναμης
με 4 εναλλάξιμες μήτρες

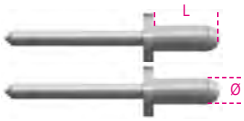
3 πόδια: καλύτερο πιάσιμο του πιρτσινιού

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	**54,50**	1	017410450

1741RV...K

αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**25,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**26,50**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**33,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**36,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**45,00**	1	017410195

Οι τιμές είναι για 500 τεμάχια

1742N

πιρτσιναδόρος για πιρτσινωτά παξιμάδια, με 4 εναλλάξιμες μήτρες και 4 πείρους (1x M3;M4;M5;M6)

	€		
1742N	**169,00**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

σετ 4 ανταλλακτικών πείρων για το είδος 1742N

	€		
M3	**72,50**	1	017420063
M4	**72,50**	1	017420064
M5	**72,50**	1	017420065
M6	**72,50**	1	017420066

1742R-AL/M...

πιρτσίνια αλουμινένια με σπείρωμα για 1742-1742A-1946KF

	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**6,35**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**6,45**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,95**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**8,45**	1	017420026

Οι τιμές είναι για 20 τεμάχια

1742R-A/M...

πιρτσίνια χαλύβδινα με σπείρωμα για 1742-1742A-1946KF

		€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3		**6,70**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4		**6,85**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5		**7,20**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6		**8,60**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8		**8,20**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10		**9,80**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=12x24 mm M=12		**11,00**	1	017420022

Οι τιμές είναι για 20 τεμάχια
• Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1742N/C4

πιρτσιναδόρος 1742N με συλλογή από 400 χαλύβδινα πιρτσινωτά παξιμάδια

	€		
1742N/C4	**379,00**	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου για πιρτσινωτά παξιμάδια, με 7 εναλλάξιμες μήτρες

	€		
1742AN	**535,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

σετ 4 ανταλλακτικών πείρων για το είδος 1742AN

		€		
1742AN/KR M3	M3	**49,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**49,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**49,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**49,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**49,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**49,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**49,00**	1	017420162

1742AN/C

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου 1742AN με συλλογή από 80 χαλύβδινα πιρτσινωτά παξιμάδια

	€		
1742AN/C	**622,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

πιστόλι σιλικόνης, βαμμένη λαμαρίνα

	L min mm	€		
1749	340	**18,10**	2	017490001

1749A

πιστόλι σιλικόνης, επαγγελματικός τύπος, αλουμινένιος σωλήνας

	L min mm	€		
1749A	360	**55,00**	1	017490010

1749A/RB

ανταλλακτικές μύτες για 1749A

	€		
1749A/RB	**1,30**	1	017490051

1749A/RT

εμπρός στόμια για 1749A

	€		
1749A/RT	**2,87**	1	017490052

1749AC

πιστόλι υψηλής ώθησης για κόλλες

	L min mm	€		
1749AC	360	**46,50**	1	017490005

1750

γρασαδόροι με μοχλό

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα φυσίγγια 1750CG ή με χύμα γράσο

1 g, 550 bar Max

	€		
1750 500	**50,50**	1	017500500
1750 750	**66,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

ανταλλακτικοί εύκαμπτοι σωλήνες από νάιλον

	L mm	€		
1750R/1	310	**8,85**	2	017500030
1750R/2	410	**9,85**	2	017500040

1750RC

κεκαμένος άκαμπτος σωλήνας

	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**7,25**	2	017500050

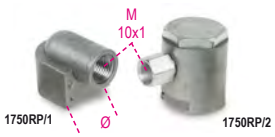
1750RT

γρασαδοράκι με 4 σιαγόνες τύπου “Hydraulic”

	M mm	€		
1750RT	10x1	**6,50**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

κεφαλές για επίπεδα στόμια



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**16,10**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**36,50**	2	017500120

1750PF

φύσιγγες γράσου γενικής χρήσης για το είδος 1750

- **Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ +130 °C**

g	€		
400	**19,70**	18	017500141
550	**24,60**	18	017500161

1750KG10

γρασαδόρος χειροκίνητος, 10 kg, με σωλήνα υψηλής πίεσης, 2 m

πλήρης με περιστρεφόμενο σύνδεσμο, για να μην διπλώνει ο σωλήνας
αντλία με κορμό από χυτό αλουμίνιο, με αντεπίστροφη βαλβίδα

3 διαφορετικά επίπεδα πίεσης:
-4 g σε 275 bar
-7 g σε 206 bar
-9 g σε 137 bar

	€		
1750KG10	**248,50**	1	017500100

1750TA

ακροφύσιο γρασαδόρου, υψηλής πίεσης, αυτόματο, με 6 πείρους

Αφού τοποθετηθεί, παραμένει συνδεδεμένο στο γρασαδοράκι, δεν χρειάζεται να το κρατάτε όπως τα συνηθισμένα ακροφύσια
Εύκολη αποσύνδεση, ακόμα και υπό πίεση
Σπείρωμα M10x1: κατάλληλο για όλους τους τύπους γρασαδόρων: ηλεκτρικούς, πνευματικούς, χειρός κλπ.
Δεν παραμορφώνεται μέχρι 550 bar

	€		
1750TA	**53,50**	1	017500111

1750TLA

ακροφύσιο γρασαδόρου, υψηλής πίεσης, αυτόματο, με 6 πείρους, μακρυά σειρά

· Αφου τοποθετηθεί, παραμένει συνδεδεμένο στο γρασαδοράκι
· Εύκολη αποσύνδεση, ακόμη και υπό πίεση
· Σπείρωμα M10x1: κατάλληλο για όλους τους τύπους γρασαδόρων: ηλεκτρικούς, πνευματικούς, χειρός κλπ.
· Δεν παραμορφώνεται μέχρι 550 bar

	€		
1750TLA	**73,50**	1	017500112

1750M

γρασαδόρος μίνι

- **Με μικροακροφύσιο**
- **Ιδιαίτερα κατάλληλος για αεροεργαλεία**

	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**29,50**	1	017500025

1750M3

γρασαδόρος μίνι, με 3 ακροφύσια

- **με τρία εναλλάξιμα ακροφύσια: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **ιδιαίτερα κατάλληλο για τη λίπανση πνευματικών εργαλείων**
- **μπορεί να χρησιμοποιηθεί με χύμα γράσο**
- **Κατάλληλο για χρήση γράσου έως και NLGI 2**

	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	**38,50**	1	017500003

1751CR

λαδικά χειρός μεταλλικά, άκαμπτο ρύγχος

cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**19,90**	4	017510202
300	75	140	**21,50**	4	017510203
500	85	140	**22,90**	4	017510205
700	100	140	**25,00**	2	017510207
1000	100	140	**27,00**	2	017510210

1751N
λαδικά χειρός μεταλλικά, εύκαμπτο ρύγχος

cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	21,00	4	017510020
300	75	140	22,90	4	017510030
500	85	140	24,00	4	017510050
700	100	140	26,00	2	017510075
1000	100	140	28,50	2	017510100

1752
λαδικά χειρός πλαστικά, άκαμπτο ρύγχος

cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	13,70	4	017520002
300	77	140	14,80	4	017520003
500	95	140	15,50	4	017520005

1754
λαδικά χειρός πλαστικά, εύκαμπτο πλαστικό ρύγχος

cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	12,40	5	017540015
250	65	130	14,00	5	017540025

1755C
πλαστικά λαδικά, με καμπυλωτό ρύγχος

cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,65	5	017550112
250	110	60	7,75	5	017550125
500	110	74	8,80	4	017550150

1755P
πλαστικά λαδικά

	cc	L mm	A mm	€		
1755P 50	50	35	55	11,10	1	017550050
1755P 80	80	35	45	12,90	1	017550080

1756
λαδικό στυλό

κατάλληλο για χρήση με ορυκτέλαια

cc	L mm	€		
5	140	30,00	2	017560001

1756B
λαδωτήρι

- με αντιολισθητικό ρύγχος
- θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C - +60 °C
- ελάχιστη πυκνότητα λαδιού SAE 10

cc	L mm	€		
500	280	29,00	2	017560220

1756V
πιστόλι αναρρόφησης λαδιού, 200 ml, από πολυπροπυλένιο

- Για τη μεταφορά λαδιού και υγρού φρένων
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +0 °C ÷ +50 °C
- Ακατάλληλο για καύσιμα και εύφλεκτα υγρά
- Ελάχιστη χρησιμοποιούμενη πυκνότητα λαδιού: χαμηλότερη από SAE30

	€		
1756V	51,00	1	017560504

1756D
Λαδικό στιλό, 1500 ml, από πολυπροπυλένιο

- Διπλή τσιμούχα EPDM
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +0 - +50 °C
- ΟΧΙ κατάλληλο για καύσιμα

	€		
1756D	88,00	1	017560515

1756E
σύριγγα σιφωνίου, συμβατή με βενζίνη

	€		
1756E	53,00	1	017560610

1756G
λαδικό στιλό για diesel χωρητικότητα: 1.5 l

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:
- **πλήρωση φίλτρων λαδιού diesel**
- **πλήρωση δοχείου Cerina**

Το σετ περιέχει:
- 2 σωλήνες με θηλυκούς ταχυσυνδέσμους για τη σύνδεση των σωλήνων diesel
- 2 αρσενικοί μεταλλικοί ταχυσύνδεσμοι,
- 1 κωνικό προσαρμογέα για λαστιχένιους σωλήνες

	€		
1756G	147,00	1	017560615

1756V-2OR

O-ring (ζεύγος) για πιστόλια αναρρόφησης 1756V

	€		
1756V-2OR	**14,80**	1	017560505

1756D-2OR

O-rings (ζεύγος) για 1756D

	€		
1756D-2OR	**9,70**	1	017560516

1757

δοχεία για γέμισμα μπαταρίας

cc	D mm	€		
250	60	**4,60**	4	017570002
500	75	**5,60**	4	017570004
1000	90	**7,70**	2	017570006

1757A

δοχείο για γέμισμα μπαταρίας

cc	€		
2000	**56,50**	1	017570020

1758

αυτοπροσαρμοζόμενο χωνί

ιδιαίτερα χρήσιμο σε αυτοκίνητα
δίχως βάθος
στην υποδοχή εισόδου

	€		
1758	**64,50**	1	017580020

1758ADB-D

ανεπίστροφο χωνί για AdBlue®, με ευθεία σύζευξη

	I Max	€		
1758 ADB-D	1	**43,50**	1	017580050

1758ADB-45°

ανεπίστροφο χωνί για AdBlue®, με σύζευξη 45°

	I Max	€		
1758 ADB-45	1	**47,00**	1	017580060

1758B

χωνί αντεπιστροφής με ταχυσυνδέσμους

Ιδιαίτερα κατάλληλο
για VAG αυτοκίνητα

	€		
1758B	**45,00**	1	017580030

1758B-1,6

ανεπίστροφο χωνί, 1600 ml, με ταχυσυνδέσμους

ταχυσύνδεσμοι
για οχήματα VAG group

	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€		
1758B-1,6	125	100	155	**49,50**	1	017580033

1758B-RNT

ταχυσύνδεσμος αντεπιστροφής για χωνί κωδικός 1758B - 1758B-1,6

για κινητήρες Renault 1.5 dCi

	€		
1758B-RNT	**33,00**	1	017580035

1758B/K5

κιτ ταχυσυνδέσμων, για χωνί αντεπιστροφής 1758B - 1758B-1,6

Το κιτ περιέχει:
- **1 προσαρμογή για κινητήρες 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 προσαρμογή για κινητήρες 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 προσαρμογή για 3.0 BMW κινητήρες diesel**
- **1 προσαρμογή για 1.5/2.0 βενζινοκινητήρες, VAG group**
- **1 προσαρμογή σύνδεσης χωνιού, με βάνα**

	€		
1758B/K5	**124,00**	1	017580040

1758RD
χωνί ψυκτικού υγρού με ταχυσύνδεσμους

H mm	Ø mm	€		
248	172	143,50	1	017580070

1758S
επιτοίχιο στήριγμα για χωνιά 1758 και ταχυσύνδεσμους

	€		
1758S	107,50	1	017580080

1758LG
διαμορφώσιμο, αλουμινόφυλλο καλυμμένο με λάστιχο,
για οδήγηση υγρών

L mm	H mm	€		
365	168	60,50	1	017580006

1758M
χωνί

	L mm	€		
1758M	350	17,80	1	017580000

1758R
δοχεία υγρών

Πρακτικό, αφαιρούμενο, εύκαμπτο ράμφος

	lt	€		
1758R 1	1	11,20	1	017580201
1758R 2	2	13,40	1	017580202
1758R 3	3	23,90	1	017580203
1758R 5	5	29,00	1	017580205

1758VT
κιτ ελέγχου κεφαλής κυλίνδρων

Δείχνει γρήγορα αν υπάρχει διοξείδιο του άνθρακα.

	€		
1758VT	229,50	1	017580100

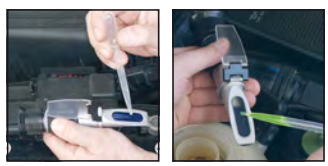
290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
υγρό αντίθεσης για έλεγχο κεφαλών κυλίνδρου

	€		
1758VT/L	66,00	1	017580101

1759
οπτικός αναλυτής ψυκτικού, υγρών μπαταρίας, υαλοκαθαριστήρων και AdBlue®
Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα

Αυτόματη διόρθωση ανάλογα με τη θερμοκρασία
Οξύ μπαταρίας: περιοχή μέτρησης:
1.1÷1.3 kg/l
Ψυκτικό προπυλένιο: -25 °C ÷ -50 °C
Ψυκτικό αιθυλένιο: -25 °C ÷ -50 °C
Υγρό υαλοκαθαριστήρων: -25 °C ÷ -40 °C
AdBlue: Μέτρηση ποσοστού ουρίας: 30% ÷ 45%



	€		
1759	212,00	1	017590251

1759A
πυκνόμετρο αντιψυκτικού

	L mm	€		
1759A	340	89,00	1	017590001

1759B
πυκνόμετρο ηλεκτρολύτη

	L mm	€		
1759B	280	58,50	1	017590005

1759HD/3

εργαλεία για έλεγχο στεγανότητας και πλήρωση συστήματος ψύξης

• Μπορεί να γίνει έλεγχος του κυκλώματος (σωλήνες, ενώσεις, αντλίες, ψυγεία) υπό πίεση για διαρροές και γρήγορη πλήρωση, χωρίς σχηματισμό φυσαλίδων αέρα

	€		
1759HD/3	**717,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

εργαλείο πλήρωσης συστημάτων ψύξης

	€		
1759HD/RR	**229,50**	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759LR

εργαλείο πλύσης συστήματος ψύξης

με βάση τη χρήση πεπιεσμένου αέρα, η υψηλή πίεση του νερού επιτρέπει την αποτελεσματική πλύση του συστήματος καθαρισμού

• παρέχεται με 6 προσαρμογείς σύνδεσης συστήματος
• μοχλός χειρισμού με κλείδωμα θέσης για συνεχή χρήση
• παρέχεται με ταχυσύνδεσμο νερού

	L mm	€		
1759LR	402	**540,00**	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

εργαλείο ελέγχου στεγανότητας συστήματος ψύξης φορτηγών

	€		
1759HD/TRUCK	**520,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Κιτ με 4 ζεύγη καπάκια για έλεγχο κυκλώματος turbo,
για χρήση με αερόμετρα για λάστιχα

	€		
1759TT	**276,00**	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Η πιστοποίηση ηλεκτρονικών οργάνων μέτρησης όπως Πολύμετρα, Αμπερομετρικές τσιμπίδες, Ταχύμετρα και Θερμόμετρα είναι απαραίτητη στους τομείς ή τις εφαρμογές όπου απαιτούνται ακριβείς, σαφείς, αναγνωρίσιμες μετρήσεις.

Για τα θερμόμετρα υπερύθρων, εκδίδεται μια αναφορά βαθμονόμησης 4 σημείων (ελάχιστο, μέγιστο και δύο ενδιάμεσα σημεία) με ιχνηλασιμότητα ENAC.

Κατόπιν αιτήματος, η Beta Utensili S.p.A. παρέχει την υπηρεσία πιστοποίησης. Για να λάβετε αυτήν την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

1760DGT

ψηφιακό πολύμετρο για συνεργείο οχημάτων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
RPM (στροφόμετρο):
Για μηχανές με 2 και 4 κυλίνδρους
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Διανομή: 4-8 CYL
DC τάση: 400mV-4/40/400/1000V
AC τάση: 4/40/400/700V
DC ρεύμα: 40/400mA-4/20A
AC ρεύμα: 40/400mA-4/20A
Αντίσταση: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Χωρητικότητα: 40/400nF-4/40/100μF
Συχνότητα: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Απόδοση: 0.1 % - 99.9%
Εύρος παλμών: 1 - 10ms
Έλεγχος διόδων: Ρεύμα ελέγχου 0.3mA
Συνέχεια: <150Ω - Ρεύμα ελέγχου <0.3mA
Οθόνη: Υψηλής αντίθεσης, οπίσθιου φωτισμού 4 ψηφίων LCD
Υπέρταση: Κατηγορία II 1000V
Αυτόματο σβήσιμο: 30 λεπτά
Προφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)
Επαγωγική τσιμπίδα (περιλαμβάνεται)
2 ακροδέκτες μέτρησης (περιλαμβάνονται)
Υφασμάτινη θήκη (περιλαμβάνεται)
Εγχειρίδιο οδηγιών

	€	
1760DGT	**351,00**	1 017600005

1760DGT/2

ψηφιακό πολύμετρο αυτοκινήτου, φορητό, με παλμογράφο 2 καναλιών και γεννήτρια κυματομορφής

ΚΙΤ ΠΕΡΙΕΧΕΙ:
- ακροδέκτες μέτρησης
- 2 BNC ακροδέκτες κροκόδειλου για παλμοσκόπιο
- ακροδέκτης για παλμοσκόπιο (1X και 10X)
- φορτιστής μπαταρίας
- θήκη από νάιλον

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
Οθόνη: 2.8" έγχρωμη TFT
Ανάλυση: 320 x 240 pixels
Τροφοδοσία: 100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Μπαταρία: 2 x 2600 mAh

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΜΕΤΡΟΥ
Έλεγχος: Τάση, Ρεύμα, Αντίσταση, Χωρητικότητα, Δίοδοι και On-Off
Μέγιστη. τάση: 600V AC-DC
Μέγιστο ρεύμα: 10A AC-DC
Μέγιστη αντίσταση: 40MOHM
Μέγιστη χωρητικότητα: 100uF

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΛΜΟΣΚΟΠΙΟΥ
Οριζόντιαl
Εύρος ζώνης: 40MHz
Εύρος συχνοτήτων δειγματοληψίας: 250MSa / s (μονό κανάλι) - 125MSa / s (διπλό κανάλι)
Εύρος SEC / DIV: 5ns / div ÷ 500s / div 1,2,5 ακολουθία
Κάθεται
Εύρος VOLTS / DIV: 10mV / div ÷ 10V / divat BNC input
Επιλέξιμο ανάλογο, όριο εύρους ζώνης, τυπικό: 20MHz
Απόκριση χαμηλής συχνότητας (-3db): ≤10Hz a BNC
DC Gain Accuracy: ± 3% για τη λειτουργία κανονικής ή μέσης απόκτησης, 10V / div ÷ 10 mV / div
Έναυσμα
Τύπος: Edge
Λειτουργία: Αυτόματο, Κανονικό, Μονό
Κλίση: Άνοδος, πτώση, άνοδος και πτώση
Πηγή: CH1, CH2
Εισαγωγή
Σύζευξη: DC, AC ή GND
Υποστηριζόμενοι παράγοντες εξασθένησης ανιχνευτή: 1X, 10X, 100X, 1000X
Τυχαία γεννήτρια κυματομορφής
Συχνότητα κυματομορφής: Sine (1Hz ÷ 25MHz), Square (1Hz ÷ 10MHz), Ramp (1Hz ÷ MHz), EXP (1Hz ÷ 5MHz)
Πλάτος: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (υψηλή αντίσταση)
Αντίσταση εξόδου: 50Ω

Διαστάσεις: 199 x 98 x 40 mm
Βάρος: 624g

	€	
1760DGT/2	**932,00**	1 017600008

1760B

ψηφιακό πολύμετρο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 200 mV-2/20/200/1000V
AC τάση: 2-20/200/700V
DC ρεύμα: 2/20/200 mA-20 A
AC ρεύμα: 2/200 mA- 20 A
Αντίσταση: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Χωρητικότητα: 2/20/200 nF - 2/200 μF
Θερμοκρασία: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Συχνότητα: 20kHz
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	€	
1760B	**224,50**	1 017600012

1760OHM/2

μεγγόμετρο για έλεγχο μόνωσης υψηλής τάσης

Χαρακτηριστικά:
- **Έλεγχος μόνωσης έως 100 GΩ με τάση 1000V**
- **Μεγάλη οθόνη άμεσης ανάγνωσης, με οπίσθιο φωτισμό**
- **Προστασία από το νερό: IP67**
- **Ελαστική βάση ακροδεκτών για βελτιωμένη άνεση λειτουργίας**
- **Ακροδέκτες διπλής μόνωσης CAT IV 600V, CAT III 1000V**
- **Ιδανικό για ηλεκτρικά και υβριδικά αυτοκίνητα**

CAT. III
600V

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Εύρος μέτρησης
Βασική ακρίβεια
AC Τάση: 10V - 600V ±(1.5% +5)
DC Τάση: 0V - ±600V ±(1.5% +5)
Αντίσταση: 0.01Ω - 200Ω ±(2% +5)
Δοκιμή μόνωσης
@1000V: 0.01 - 100GΩ ±(1.5% +5)
Συχνότητα: 1~1KHz ±(0.1% +3)

	L mm	P mm	H mm	€	
1760OHM/2	195	94	54	**459,00**	1 017600027

1760/RMS

βιομηχανικό ψηφιακό πολύμετρο ακριβές και ανθεκτικό, μέσα σε χυτό κέλυφος 6-mm, με αντιολισθητικό, ανθεκτικό σε κτυπήματα εξωτερικό κάλυμμα

EN61010-1
EN61326-1

Περιοχή μέτρησης	Βασική ακρίβεια
AC/DC τάση	110mV – 600V ±0.8% - ±2% rdg
AC/DC ρεύμα	110μA – 10A ±1.5% - ±2% rdg
Αντίσταση	110Ω – 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Χωρητικότητα (up to 11mF)	11nF – 40mF ±5% - ±10% rdg
Συχνότητα rdg	1100Hz – 110 MHz ±1.2% - ±1.5%
Θερμοκρασία rdg	-32°C – +1000°C ±3% - ±5%
Έλεγχος διόδων, 3V DC ±10% rdg	
Έλεγχος συνέχειας	<30 Ω -

	€		
1760/RMS	**382,00**	1	017600020

1760S

συμπαγές ψηφιακό πολύμετρο

TRUE RMS (πραγματική τιμή) ανάγνωση

Μετρήσιμες παράμετροι:
DC τάση: 200 mV-2/20/200/600V
AC τάση: 100/600V
DC ρεύμα: 200 mA-10 A
AC ρεύμα: 0,01-10 A
Αντίσταση: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Δοκιμή διόδου: 0.4 ÷ 0.7
Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1,5V, τύπου AAA

	€		
1760S	**107,00**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

αμπερομετρική τσιμπίδα AC/DC, 80A

Σχεδιασμένη να μετρά χαμηλό ρεύμα διαρροής ή κατανάλωση σε οχήματα

- Περιοχή: 1mA-80A AC/DC
- Λειτουργεί και σαν φακός με λευκά LED
- Οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού
- Λειτουργία καθορισμού μηδέν
- Λειτουργία κράτησης
- Αυτόματο σβήσιμο
- Τροφοδοσία: 2 μπαταρίες 1.5V AAA

	€		
1760PA/80	**292,00**	1	017600002

1760PA/AC

αμπερομετρική τσιμπίδα και ψηφιακό πολύμετρο

A: AC
V: AC/DC

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση 400 mV - 4/40/400/600 V
AC τάση 400 mV - 4/40/400/600 V
AC ρεύμα 40/400/1000 A
Αντίσταση 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Συχνότητα 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Χωρητικότητα 40/400 nF - 4/40/100 F
Θερμοκρασία - 20 °C 1000 °C / -4 °F 1832 °F
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**238,50**	1	017600050

1760PA/AC-DC

αμπερομετρική τσιμπίδα και ψηφιακό πολύμετρο

A: AC/DC
V: AC/DC

A: AC/DC
V: AC/DC

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 0.1mV ÷ 600V
AC τάση: 0.1mV ÷ 600V
AC ρεύμα: 0.01A ÷ 1000A
DC ρεύμα: 0.01A ÷ 1000A
Αντίσταση: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Χωρητικότητα: 0.001nF ÷ 40 μF
Συχνότητα: 0.001kHz ÷ 4kHz
Θερμοκρασία: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	**428,00**	1	017600000

1760PA/AC-DC2000

αμπερομετρική τσιμπίδα με ψηφιακό πολύμετρο και σύνδεση Bluetooth

λειτουργία TRUE RMS στο εύρος AC

A: AC/DC
V: AC/DC

Μετρήσιμες παράμετροι:
- Τάση DC: 0,1mV ÷ 1000V
- Τάση AC: 0,1mV ÷ 1000V
- Ρεύμα AC: 0,01A ÷ 2000A
- Ρεύμα DC: 0,01A ÷ 2000A
- Αντίσταση: ΑΝΤΊΣΤΑΣΗ: 0.1Ω ÷ 60MΩ
- Χωρητικότητα: 1nF ÷ 6000 μF
- Συχνότητα: 10kHz ÷ 20kHz
- Θερμοκρασία: -20 °C ÷ 1000 °C -4 °F ÷ 1832 °F
- Τροφοδοσία: 1,5V, τύπου AA (περιλαμβάνονται)
- Σύνδεση Bluetooth (έκδοση 4.0)

H mm	L mm	P mm	€		
300	110	43	**802,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

εφεδρικοί ακροδέκτες για ψηφιακά πολύμετρα αμπερομετρικές τσιμπίδες

	€		
1760DGT-R3	30,50	1	017600603

1760/RSE

ανιχνευτής σήματος

Επιτρέπει τον έλεγχο της τροφοδοσίας ισχύος εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένου ηλεκτρονικών μπεκ κοινής ράγας, πετρελαίου/αερίου, πιεζοηλεκτρικών μπεκ, ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων ρύθμισης ροής, ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων EGR και πηνίων

Η διεξαγωγή της διάγνωσης μεμονωμένων τμημάτων του ηλεκτρικού συστήματος απαιτεί μόνο την τοποθέτηση του ακροδέκτη μέτρησης κοντά στο εξάρτημα.Σε συστήματα με ηλεκτρομηχανικά/ηλεκτρονικά εξαρτήματα που ελέγχονται από μονάδα ελέγχου, το εργαλείο αυτό καθιστά δυνατή τη διάγνωση για το αν:
- η μονάδα ελέγχου τροφοδοτείται επαρκώς και εκτελεί τη λειτουργία ελέγχου
- υπάρχει βλάβη στα καλώδια που συνδέουν τη μονάδα ελέγχου με το εξάρτημα
- το εξάρτημα που δοκιμάζεται δεν έχει αποσυνδεθεί
- το εξάρτημα δεν έχει βραχυκυκλωθεί
- το εξάρτημα λειτουργεί ηλεκτρονικά

	€		
1760/RSE	606,00	1	017600170

1760/TC2

ταχύμετρο ψηφιακό (μέτρηση με/χωρίς επαφή)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- Για μέτρηση:
  - χωρίς επαφή ταχύτητας περιστροφής (rpm)
  - με επαφή ταχύτητας περιστροφής (rpm) και γραμμικής επιφανειακής ταχύτητας (m/min ή ft/min)
- οθόνη LCD 5 ψηφίων
- Κλίμακες:
  - ταχύτητα χωρίς επαφή 2.5÷99,999 rpm
  - ταχύτητα με επαφή 0.5÷19,999 rpm
  - γραμμική επιφανειακή ταχύτητα surface speed 0.05÷1,999.9 m/min
- Συχνότητα: 0.8 sec
- Τροφοδοσία: 4 μπαταρίες 1.5V μεγέθους AA, ή τροφοδοτικό 6V (δεν περιλαμβάνεται)
- Παραδίδεται με τα παρακάτω:
  - προσαρμογή για μέτρηση με το άκρο επαφής
  - αρσενικό λαστιχένιο άκρο (επαφής) (2 τεμ.)
  - θηλυκό λαστιχένιο άκρο (επαφής) (1 τεμ.)
  - ταινία γραμμικής μέτρησης (1 τεμ.)
  - ανακλαστικές ταινίες
  - εγχειρίδιο οδηγιών
  - πλαστική κασετίνα

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	300,00	1	017600161

1760R/TC2

σετ ανακλαστικές ταινίες για το 1760/TC2

	€		
1760R/TC2	10,80	1	017600561

1760K

ανέπαφος ανιχνευτής τάσης AC με μίνι φακό LED

Περιοχή ελέγχου: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
Χρειάζεται 2 μπαταρίες AAA (περιλαμβάνονται)

CAT III-1000V

	€		
1760K	48,50	1	017600140

1760PT/N

ελεγκτής τάσης και συνέχειας, 1000 V

λειτουργία αυτοελέγχου: το εργαλείο δεν απαιτεί υψηλή τάση για καλιμπράρισμα

1000 V

Χαρακτηριστικά
- Τάση: 24÷1000VAC / 6÷1000VDC
- Γραμμή ένδειξης τάσης : 6-12-24-50-120-230-400-690-1000
- Ακρίβεια: ± (3% + 3)V
- Χρόνος απόκρισης: < 1s (09%)
- Μέγιστο απορροφούμενο ρεύμα @1000V: < 3,5mA
- Ανίχνευση τάσης χωρίς επαφή: > 90VAC
- Έλεγχος περιστροφής φάσης:100÷1000VAC (50/60Hz)
- Γωνία φάσης: 120° ±5°
- Έλεγχος συνέχειας:0±1.3 MΩ
- Ρεύμα (έλεγχος συνέχειας): ≤5 μA
- Επίπεδο ρύπανσης:
- Παροχή ρεύματος:

	H mm	L mm	P mm	L1 mm	€		
1760PT/N	250	70	30	850	141,50	1	017600155

1760/IR500

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης διπλού laser

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
Ανάλυση οθόνης: 0.1
Εκπεμπτικότητα: 0.1 ÷ 1 ρυθμιζόμενη
Ακρίβεια: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% ή 2 °C)
Λόγος απόστασης (D:S): 12:1
Αυτόματο σβήσιμο: περίπου σε 10 δευτερόλεπτα
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ÷ 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -20 °C ÷ 60 °C
Τροφοδοσία: 1X 9V μπαταρία

	€		
1760/IR500	206,00	1	017600350

1760/IR1000

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης διπλού laser

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή: -50 °C ÷ ^1000 °C (-58 °F ÷ +1832 °F)
Ανάλυση οθόνης: 0.1 °C (0.1 °F)
Εκπεμπτικότητα: 0.1 ÷ 1 ρυθμιζόμενη
Ακρίβεια: -50 °C ÷ 20 °C (+/- 3.5 °C); 20 °C ÷ 300 °C (+/-1% ή 1 °C); 300 °C ÷ 1000 °C (+/-1.5%)
Λόγος απόστασης (D:S): 20:1
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ÷ 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10 °C ÷ 60 °C
Τροφοδοσία: 2X1.5V (AAA μπαταρίες)

	€		
1760/IR1000	**344,00**	1	017600400

1760/IR1600

ψηφιακό υπέρυθρο θερμόμετρο με σύστημα στόχευσης laser

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Περιοχή: από -50 °C ως +1600 °C / -58 °F ως +2912 °F
Επιλογή κλίμακας: °C/°F
Ακρίβεια: ±1.5% ή ±2 °C ως 20 °C
Ισχύς **Laser:** <1mW
Απόκριση: 1sec
Εκπεμπτικότητα: 0.10-1.0 ρυθμιζόμενη
Λόγος απόστασης: (D:S) 50:1
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Υγρασία λειτουργίας: 10% ως 90% RH
Οθόνη **LCD οπίσθιου φωτισμού**
Λειτουργία αποθήκευσης στοιχείων
Αυτόματο σβήσιμο
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)
Κασετίνα με αλουμινένιο τρίποδα
Εγχειρίδιο οδηγιών

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**963,00**	1	017600461

1760LX

φορητό ψηφιακό φωτόμετρο

EN61010-1
EN61326-1

Τεχνικές λεπτομέρειες:
Εύρος μέτρησης Τυπική ακρίβεια
Lux εύρος μέτρησης: 0-200000 ±3%
FC εύρος μέτρησης: 0-20000 ±3%
Τροφοδοσία: 1 x 9V

	L mm	€		
1760LX	165	**131,50**	1	017600820

1760TMC

υπέρυθρη θερμική κάμερα

συμπαγής θερμική κάμερα για μέτρηση θερμοκρασίας χωρίς επαφή, κατάλληλη για εφαρμογές σε βιομηχανίες κτιρίων, μηχανικών, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και θέρμανσης
Οθόνη TFT LCD, 2 ", 240x320
αισθητήρας, 32x32 pixels
συχνότητα εντοπισμού 7Hz
θερμική ευαισθησία <347mK
αυτόματος εντοπισμός θερμών και κρύων σημείων
κάμερα για λήψη εικόνων σε μορφή BMP (έως 100 εικόνες)
ρυθμιζόμενη εκπομπή
τροφοδοσία: 3 αλκαλικές μπαταρίες AAA
Διεπαφή USB
IP54
εύρος θερμοκρασίας: -20 ° C ÷ +600 ° C
υπέρυθρη ζώνη: 6.5÷14μm
σύντηξη ορατής / υπέρυθρης εικόνας: 0.5; 1; 2m
λειτουργία συναγερμού, επιλέγοντας αποδεκτές μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες

	€		
1760TMC 600	**1.077,00**	1	017600710

1760WM

ψηφιακό ανεμόμετρο με αισθητήρα ανεμιστήρα

EN61010-1
EN61326-1

Τεχνικές λεπτομέρειες:
Εύρος μέτρησης Τυπική ακρίβεια
m/s εύρος ταχύτητας αέρα : 0.4-30 ±2%
k/n εύρος ταχύτητας αέρα : 1.4-108 ±2%
ft/m εύρος ταχύτητας αέρα: 80-5900 ±2%
mil/h εύρος ταχύτητας αέρα: 0.8-58 ±2%
CFM εύρος ροής αέρα: 0-99990 ±0-9.999 ft2
CMM εύρος ροής αέρα: 0-99990 ±0-9.999 m2
CMS εύρος ροής αέρα: 0-99990 ±0-9.999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	**106,50**	1	017600800

1761

πένσα συρματασφάλισης με αυτόματη επιστροφή

L mm	€		
255	**85,50**	1	017610101

1761RS/1

πένσα συρματασφάλισης αναστρεφόμενη με αυτόματη επιστροφή

L mm	€		
220	**152,50**	1	017610130

1762
πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά

Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	40,00	2	017620001

1763
πένσα αφαίρεσης κλιπ ταπετσαρίας αυτοκινήτου

	€		
1763	46,50	1	017630001

1763G/S500
500 κλιπς ταπετσαρίας αυτοκινήτου

	€		
1763G/S500	88,00	1	017630105

1764/K5
πριτσιναδόρος χειρός για πλαστικά πριτσίνια

παραδίδεται με πριτσίνια σε 4 μεγέθη

το κιτ περιέχει:
- **10 πριτσίνια Ø 5x17.2 mm**
- **10 πριτσίνια Ø 5x15.8 mm**
- **10 πριτσίνια Ø 6.3x25.2 mm**
- **10 πριτσίνια Ø 6.6x17.2 mm**

	€		
1764/K5	68,50	1	017640001

1764/K5-R
συσκευασία 20 πλαστικών πιρτσινιών για το είδος 1764/K5

	mm	€		
1764/K5-R1	5X17,2	18,70	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	18,70	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	18,70	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	18,70	1	017640006

1766
χερούλι-αντλία για τζάμια διπλό

max kg	€		
50	157,50	2	017660001

1766A
χερούλι-αντλία για τζάμια μονό

max kg	€		
30	40,50	2	017660005

1766/8
συλλογή με 8 εργαλεία για τζάμια οχημάτων

	€		
1766/8	590,00	1	017660100

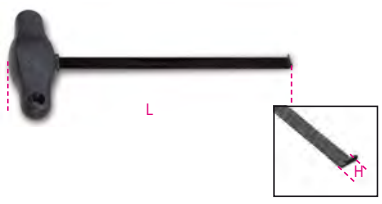
1766ER
εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου με λαβή

Εύκολη αφαίρεση παρμπριζολάστιχου, χωρίς κίνδυνο καταστροφής

	€		
1766ER	29,00	1	017660501

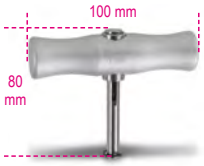
1766ER/VW
εργαλείο αφαίρεσης πλαισίων χαμηλού προφίλ

ιδιαίτερα κατάλληλο για πλαίσια αυτοκινήτων του ομίλου VAG με ελάχιστο χώρο πρόσβασης



L mm	H mm	€		
215	4	20,40	1	017660510

1766I
χερούλι για συρματόσχοινο 1766G



	€		
1766I	64,50	2	017660020

1766G
συρματόσχοινο για παράθυρα αυτοκινήτου

Τετράγωνη διατομή

	€		
50 m	57,00	1	017660025

1766T
χαλύβδινο σύρμα για τζάμια

τριγωνική διατομή

	€		
50 m	66,50	1	017660026

1767A
τηλεσκοπική ράβδος

- **σχεδιασμένη να στηρίζει καπό με αποσυμπιεσμένα έμβολα.**
- **μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ακινητοποίηση πεντάλ.**

L mm	€		
640 ÷ 1090	90,00	1	017670000

1767B
κιτ κλειδώματος πεντάλ και τιμονιού

μηχανισμός ρύθμισης σκανδάλης
εξασφαλίζει ακριβείς ρυθμίσεις
όταν διατηρείτε το όχημα επιταχυνόμενο

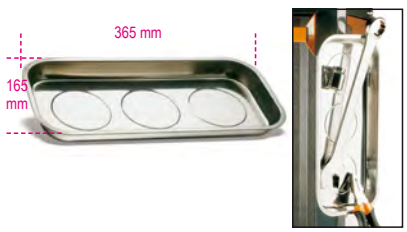
	€		
1767B	192,50	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
μαγνητική στήριξη εργαλείων, στρόγγυλη

	€		
1767PMC	28,00	1	017670020

1767PMR
μαγνητική στήριξη εργαλείων, τετράγωνη



	€		
1767PMR	57,00	1	017670010

1768
βατήρας αλουμινίου

επιφάνεια επικαλυμμένη με αντιολισθητικό υλικό
μέγιστη ικανότητα: 200 kg

L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	247,50	1	017680010

1770
κοπίδι πολύ επίπεδο, παραδίδεται με 2 ανταλλακτικές λεπίδες

	L mm	A mm	€		
1770	140	9	21,50	10	017700001

1770A
ξυράφι 9 mm με μηχανισμό αυτόματου κλειδώματος της λάμας, 3 λάμες

	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	8,05	10	017700025

1770RL
λεπίδες 9 mm που σπάζουν, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1770,1770BM και 1770A

	€		
1770RL	7,15	5	017700010

1771
κοπίδι, 18 mm, παραδίδεται με 3 λεπίδες

	€		
1771	10,30	10	017710000

1771BM
κοπίδι,
6 εφεδρικές λάμες

	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	26,50	10	017710050

1771HD
κοπίδι, 18 mm,
6 εφεδρικές λάμες
- **αυτόματη αλλαγή λάμας**
- **σύστημα κλειδώματος λάμας με βίδα**

	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	27,50	5	017710100

1771RL
ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm,
10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771,
1771BM, 1771HD

	€		
1771RL	10,30	5	017710010

1772M
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται,
παραδίδεται με 3 λεπίδες

μάζεμα της λάμας με αυτόματο μηχανισμό ελατηρίου
- **χυτοπρεσσαριστός κορμός**
- **αφαιρέτης συνδετήρων ενσωματωμένος στην λαβή**

	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	23,20	5	017720040

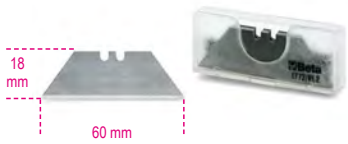
1772R
κοπίδι με τραπεζοειδή λεπίδα που κρύβεται,
παραδίδεται με 5 λεπίδες

	L	A	€		
1772R	125	18	22,50	5	017720006

1772H
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται,
ανταλλακτική λεπίδα

	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	23,70	5	017720029

1772RL/2
10 μακριές τραπεζοειδείς ανταλλακτικές
λεπίδες, σε κουτί, για κοπίδια 1772H, 1772M,
1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	5,70	5	017720017

1773A
κοπίδι

	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	23,70	10	017730000

1773RL
λεπίδες 25 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί,
για το 1773A

	€		
1773RL	23,20	5	017730015

1773S
κοπίδι ασφαλείας με στρογγυλή λεπίδα

- **κύρια λεπίδα Ø 28 mm**
- **δευτερεύουσα λεπίδα για κοπή ταινιών**
- **γάντζος ανάρτησης**

	L mm	A mm	€		
	190	28	10,90	1	017730100

1773S/RL
3 στρογγυλές λεπίδες, Ø 28 mm
για κοπίδι γενικής χρήσης 1773S

	€		
1773S/RL	4,90	5	017730110

1773U
εργαλείο σιλικόνης πολλαπλών χρήσεων

Περιεχόμενα:
- **5 γωνιακές μύτες από καουτσούκ**
- **ανταλλακτική λεπίδα ξύστρας**

	L mm	€		
	min 190 - max 215	31,00	1	017730500

1773U/R
κιτ ανταλλακτικών για εργαλείο σιλικόνης
πολλαπλών χρήσεων 1773U,
- **5 γωνιακά λαστιχένια ρύγχη**
- **ανταλλακτική λεπίδα ξύστρας**

	€		
1773U/R	12,30	2	017730510

1774
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων,
με προφυλακτήρα λεπίδας

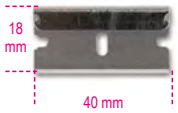
	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	5,55	5	017740001

1774A
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων,
λαβή με διπλό υλικό

	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	17,20	1	017740011

1774A/RL

10 λαμες για τις ξύστρες 1774A and 1774S



	€		
1774A/RL	**8,20**	1	017740511

1774S

ξύστρες απομάκρυνσης αυτοκόλλητων

	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	**9,30**	2	017740021

1777BM

σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**15,50**	5	017770100

1777T

σουγιάς με τραπεζοειδή λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα, 5 εφεδρικές λάμες

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**34,00**	5	017770030

1777BMT

σουγιάς με τραπεζοειδή λάμα 4 ρυθμίσεις βάθους 4; 9.5; 15.5; 21.5 mm παραδίδεται με 3 λάμες

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	**36,00**	5	017770050

1778AN

σουγιάς,
λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
λαβή από ελαφρύ ανοδιωμένο αλουμίνιο
• σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	**42,00**	5	017780065

1778AX

σουγιάς,
οδοντωτή λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
λαβή αλουμινίου,
μοτίβο οδόντωσης για ευκολότερο άνοιγμα
• σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	**38,50**	5	017780026

1778BS

σουγιάς
με διπλό κλείδωμα ασφαλείας,
οδοντωτή λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
φινίρισμα με εμφάνιση άνθρακα

• **σε θήκη**

	L mm	A mm	L1 mm	€		
	200	29	85	**44,50**	10	017780035

1778CM

σουγιάς παραλλαγής,
λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**43,00**	5	017780099

1778M7

σουγιάς,
μίνι λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,
λαβή με ενθέματα από fibreglass
• σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	**37,00**	5	017780015

1778P

σουγιάς,
λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα,και λαβή αλουμινίου,
μηχανισμός ανοίγματος με μπουτόν
• σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	**49,00**	5	017780088

1778SCL

σουγιάς με μαλακό μαύρο φινίρισμα,
κάμα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	**36,50**	5	017780089

1778SOS

σουγιάς αυτοκινήτου
με σφυρί για θραύση τζαμιών
και κόφτη ζώνης ασφαλείας
σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	**40,00**	5	017780080

1778V18

σουγιάς,
αλουμινένια λαβή
• σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	**40,50**	5	017780018

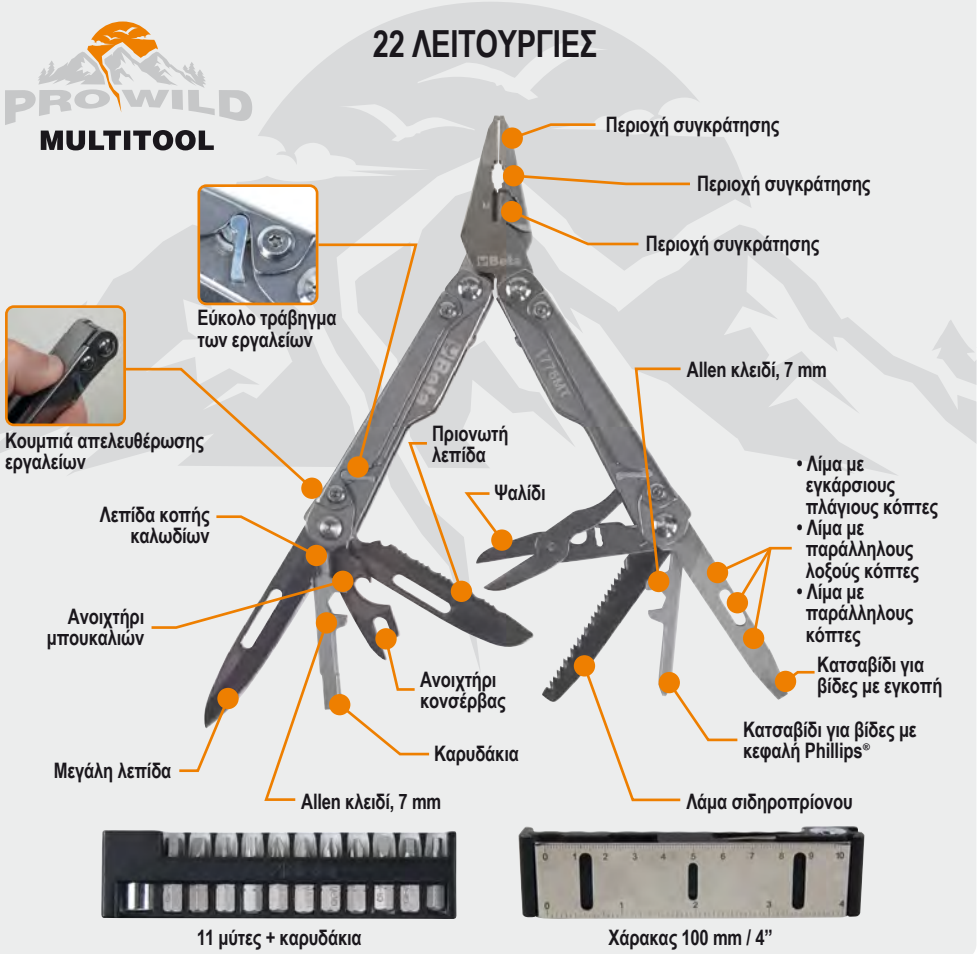
1778X

μαχαίρια για ναυτική συντήρηση, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμινένια λαβή
σε θήκη

	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	**32,50**	2	017780050

ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ - 1778MT

Το εργαλείο πολλαπλών χρήσεων της BETA ξεχωρίζει από παρόμοια εργαλεία που διατίθενται στο εμπόριο, έχοντας τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα της BETA: πένσα συνώνυμη με την απαράμιλλη ποιότητα, τα εξελιγμένα υλικά και την τεχνολογία αιχμής.
Οι 11 μύτες, που κυκλοφορούν στις πιο δημοφιλείς γεωμετρίες της αγοράς, κάνουν αυτό το αντικείμενο ιδανικό για οποιοδήποτε περιβάλλον και συνθήκες εργασίας, π.χ. κάμπινγκ, ναυτική βιομηχανία, κυνήγι και DIY.



1778MT

πολυεργαλείο
πλήρες με μύτες και θήκη
9 εργαλεία
22 λειτουργίες

L mm	L1 mm	€		
180	115	**123,50**	1	017780055

1781

ψαλίδι με λεπτή μακριά λεπίδα

	L mm	€		
1781	132	**23,90**	2	017810001

1783

ψαλίδια ελαφρού τύπου

L mm	€		
215	**19,80**	5	017830021
240	**22,10**	5	017830024

1784
ψαλίδια βαρέος τύπου

L mm	€		
175	28,50	2	017840017
200	38,00	2	017840020
250	50,50	2	017840025
300	68,50	2	017840030

1800/100
αερόσακοι ανύγωσης (μέγ. ανυψωτική ικανότητα: 100 kg)
- **ανύψωση/ρύθμιση**
- **ασφάλιση πόρτας**

A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	77,00	3	018000000

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Η οικογένεια φωτιστικών περιλαμβάνει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων σχεδιασμένων να ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις των χρηστών, από την επιθεώρηση μικρών σωλήνων έως τον φωτισμό μεγάλων χώρων εργασίας.

Φακοί
Ο νέος εντυπωσιακός σχεδιασμός, οι τεχνικές βελτιώσεις και η μεγάλη επιλογή μεγεθών επιτρέπουν την επιλογή του καταλληλότερου φακού με κριτήρια όπως τη φωτεινότητα, τη αυτονομία της μπαταρίας και την απόδοση.

Λαμπτήρες και προβολείς
Με βάση τη βελτιωμένη τεχνολογία LED, μεγαλύτερη αυτονομία της μπαταρίας, μικρότερο χρόνο φόρτισης, ιδιαίτερη προσοχή στα υλικά και συνεχή αναζήτηση καινοτόμων λύσεων, οι λαμπτήρες εργασίας της Beta σημαίνουν έναν εξαιρετικό συνδυασμό σχεδιασμού, λειτουργικότητας και απόδοσης.
Μια ολοκληρωμένη γκάμα σχεδιασμένη για να επιτρέπει στους επαγγελματίες να εργάζονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, σε οποιονδήποτε τομέα και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.

Wireless charging

ΑΣΥΡΜΑΤΗ
Η σειρά προϊόντων ασύρματου φωτισμού της Beta περιλαμβάνει φακούς, λαμπτήρες, φακούς κεφαλής και προβολείς LED, οι οποίοι μπορούν να φορτιστούν εύκολα μέσω μιας βάσης φόρτισης. Ως εκ τούτου, δεν απαιτούνται απαραίτητα καλώδια, τα οποία μπορεί να αποδειχθούν ενοχλητικά κατά τη διάρκεια της εργασίας.
Η ασύρματη τεχνολογία σηματοδοτεί μία από τις τελευταίες καινοτομίες στον κλάδο του φωτισμού εργασίας. Αυτό το πρωτοποριακό σύστημα παρέχει μια άνετη, σύγχρονη λύση, καλύπτοντας έτσι τις απαιτήσεις κάθε επαγγελματία.
Η ασύρματη βάση με τις δύο θέσεις φόρτισης μπορεί να αναρτηθεί στον τοίχο, έτσι ώστε να έχετε πάντα σε απόσταση αναπνοής τα όργανα φωτισμού που απαιτούνται για την εργασία σας και να βασίζεστε στην απλουστευμένη οργάνωση του χώρου.
Επιπλέον, το ανασυρόμενο στήριγμα σας επιτρέπει να φορτίζετε το κινητό σας τηλέφωνο.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ							
ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

ΛΑΜΠΕΣ							
ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ							
ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

ΦΑΚΟΙ						
ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	50m
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	150m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833XS/1

φακός ελέγχου LED,
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο

- 100 lumens
- ρυθμιζόμενη εστίαση
- μπαταρία: 1xAAA (δεν περιλαμβάνεται)
- IP66
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 5.0h
- εμβέλεια φωτισμού: 85 m

L mm	€		
92	26,00	3	018330000

1833XS/2

φακός ελέγχου LED,
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο

- 200 lumens
- ρυθμιζόμενη εστίαση
- μπαταρίες: 2xAAA (δεν περιλαμβάνονται)
- IP66
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 10.0h
- εμβέλεια φωτισμού: 112 m

L mm	€		
133	28,50	3	018330001

1833XSW

φακός ελέγχου LED, ασύρματα
επαναφορτιζόμενος

- Δύο ρυθμίσεις φωτεινότητας: LED SMD, 250 - 80 Lumen
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: 3,7V 700 mAh., 2,59 Wh Li-ion
- Δύο τρόποι φόρτισης:
ασύρματη βάση φόρτισης 1839BRE
τροφοδοτικό με θύρα USB-C
- Χρόνος φόρτισης:
2 ώρες με ασύρματη βάση φόρτισης
2 ώρες με τροφοδοτικό
- Διάρκεια μπαταρίας: 2-8 ώρες
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας LED
- Μαγνήτες στη βάση και στο πίσω μέρος
- Κλιπ ζώνης
- IP54
- IK07
- Περιλαμβάνεται καλώδιο USB-C

IP54
IK07

L	€		
145	61,00	1	018330011

1833S

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 500 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 2xAA (δεν περιλαμβάνονται)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 10.0h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 140 m

L mm	€		
150	46,50	1	018330002

1833M

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 700 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xAAA (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 7.5h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 170 m

L mm	€		
162	58,00	1	018330003

1833MW

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας,
ασύρματα επαναφορτιζόμενος

- Τέσσερις ρυθμίσεις φωτεινότητας: LED SMD, 1000 - 400 - 30 - 5 Lumen
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: 3,7V 2600 mAh, 9,62 Wh Li-ion
- Δύο τρόποι φόρτισης:
ασύρματη βάση φόρτισης 1839BRE
τροφοδοτικό με θύρα USB-C
- Χρόνος φόρτισης:
6 ώρες με ασύρματη βάση φόρτισης
4 ώρες με τροφοδοτικό
- Διάρκεια μπαταρίας: 2-200h
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED
- Μαγνήτης στο πίσω μέρος
- IP68
- IK07
- Περιλαμβάνεται καλώδιο USB-C

IP68
IK07

L	€		
160	111,50	1	018330013

1833L

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 1100 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xAA (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 8.5h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 330m

L mm	€		
196	101,50	1	018330004

1833XL

φακός με LED υψηλής φωτεινότητας
από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο,
μέχρι 1500 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 επίπεδα ρύθμισης φωτεινότητας
- μπαταρίες: 3xD (δεν περιλαμβάνονται)
- ένδειξη άδειας μπαταρίας (<15%)
- διάρκεια ζωής μπαταρίας: 22.0h
- IP66
- εμβέλεια φωτισμού: 290 m

L mm	€		
300	127,50	1	018330005

1836AW

επαναφορτιζομενη ασύρματη λάμπα LED
κεφαλής,
διπλής φωτεινότητας

- διπλή εκπομπή φωτός:
μπροστά: 3 ρυθμίσεις φωτισμού, LED COB, 30 - 200 - 400 lumens
κεφάλι (προβολέας): LED COB, 400 lumens
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
- USB-C θύρα
- παραδίδεται με καλώδιο USB-C
- χρόνος φόρτισης: 2.5 h
- αυτονομία μπαταρίας:
μπροστά: 4-18 h
κεφαλή (προβολέας): 4 h
- IP 65
- IK 07

	€		
1836AW	87,50	1	018360051

1836B

επαναφορτιζόμενος φακός κεφαλής LED, διπλής φωτεινότητας, με αισθητήρα ON/OFF

- ON/OFF αισθητήρας χωρίς επαφή
- πλήρης με καλώδιο φόρτισης USB / mini jack + φορτιστή
- 250 lumens
- αυτονομία μπαταρίας: 3-6 h
- IP65

	€		
1836B	166,00	1	018360200

1837F/USB

επαναφορτιζόμενη μαγνητική, άρθρωτή λάμπα με LEDs υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 600 lumens

- ρυθμιζόμενη εστίαση
- 2 ρυθμίσεις φωτεινότητας
- αυτονομία μπαταρίας: 10.0h
- flat battery indicator <15%
- θύρα φόρτισης USB-C
- πλήρης με καλώδιο USB-C
- IP66

	L	€		
	mm			
1837F/USB	460	163,00	1	018370060

1837RB-F/USB

ανταλλακτική μπαταρία για 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	48,00	1	018370960

1838/11LED

επαναφορτιζόμενη λάμπα ελέγχου με LED υψηλής φωτεινότητας, μπαταρία πολυμερούς λιθίου

- Συμπαγής κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- Εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- Ταλαντευόμενος γάντζος
- Με σταθμό φόρτισης, 110-230Vac
- 320 lumens
- Με πολυκατευθυντικής κεφαλής LED

	€		
1838/11LED	197,50	1	018380111

1838RA/10-11LED

ανταλλακτικά τροφοδοτικά για 1838/10LED και 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	44,50	1	018380903

1838RB/10LED

ανταλλακτική μπαταρία για 1838/10LED και 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	70,50	1	018380902

1838RR/11LED

βάσεις φόρτισης για 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	46,50	1	018380914

1838RV/11LED

ανταλλακτικό τζάμι που δεν χαράσσει για 1838/11LED

	€		
1838RV/11LED	6,45	2	018380905

1838SW

επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου LED, με ασύρματο φορτιστή

- διπλή εκπομπή φωτός:
  Μπροστά: LED COB, 3 εντάσεις φωτός: 250 - 500 -1000 lumens
  σημείο (κεφαλή): LED SMD, 200 lumens
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου 3,6V 3.350mAh
- 2 τρόποι φόρτισης: ασύρματη βάση 1839BRW
  τροφοδοτικό με θύρα USB-C
- χρόνος φόρτισης: 6,5 ώρες με την ασύρματη βάση φόρτισης
  4,5 ώρες με τροφοδοτικό
- διάρκεια μπαταρίας: μπροστά: 1,3-5 ώρες
  σημείο (κεφαλή): 7 ώρες
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED
- η βάση μπορεί να περιστραφεί κατά 180°
- αντιολισθητικό σώμα από καουτσούκ
- διπλός περιστρεφόμενος γάντζος
- 3 μαγνήτες στο πίσω μέρος
- 1 μαγνήτης στη βάση
- IP65
- IK07
- παρέχεται με καλώδιο USB-C

	L	I	S	€		
	mm	mm	mm			
1838SW	260	53	40	118,50	1	018380142

1838AM

επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με LED, με διπλή εκπομπή φωτός, περιστρεφόμενη ως 180°, με περιστρεφόμενη μαγνητική βάση και γάντζο

- διπλή εκπομπή φωτός:
  μπροστά: LED COB, 60-700 lumens, μπορεί να ρυθμιστει απο ποτενσιόμετρο
  σημείο (κεφάλι): LED SMD, 120 lumens, ON-OFF διακόπτης
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3.6V 2600mAh Li-ion
- με είσοδο USB-C
- παραδίδεται με φορτιστή100-240V / 50-60Hz
- χρόνος φόρτισης: 4h
- αυτονομία μπαταρίας:
  μπροστά: 2.5-16h
  σημείο (κεφάλι): 10h
- ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED

- περιστρεφόμενη, εως 180° (± 90° σε σχέση με τον άξονα)
- μαγνητική βάση (με μαγνήτη νεοδυμίου), περιστρεφόμενη εως 90°
- περιστρεφόμενος γάντζος βάσης

- IP54
- IK07

CE
IP54
IK07

	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	**137,50**	1	018380400

1838SLIM

επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου με 3 LED

- τριπλή εκπομπή φωτός:
- μπροστά: 100/200 lumens/ πίσω: 180 lumens/ σημείο (κεφάλι): 80 lumens
- μαγνητική βάση
- χρόνος φόρτισης: 2.5h
- αυτονομία μπαταρίας: 2-4h/ spot 3h
- παρέχεται με καλώδιο USB-C

CE
IP54

	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	**87,00**	1	018380221

1838COMPACT

επαναφορτιζόμενη, μικρή λάμπα LED

- διπλή εκπομπή φωτός: κύρια και σημείο
- 3 εντάσεις φωτός:
  120 lumens: κύρια COB LED 300 - 120 lumens
  σημείο SMD LED 150 lumens
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-Ion3.7 V, 1500 mAh
- χρόνος φόρτισης: 2.5h
- διάρκεια μπαταρίας: κύρια: 7/3.5h
  σημείο: 6h
- μπορεί να κρεμαστεί, με αντιολισθητικό, αντικραδασμικό σώμα από ελαστικό
- ο γάντζος μπορεί να περιστραφεί κατά 360°
- η μαγνητική βάση μπορεί να περιστραφεί κατά 180°
- κλιπ ζώνης / τσέπης
- IP65
- IK07
- Περιλαμβάνεται καλώδιο USB-C

CE
IP65
IK07

	L mm	€		
1838COMPACT	120	**76,50**	1	018380011

1838PN

επαναφορτιζόμενη λυχνία στυλό LED

- διπλή εκπομπή φωτός: κύρια και σημείο
- 3 εντάσεις φωτός:
  κύρια COB LED 350 - 175 lumens
  σημείο: SMD LED 120 lumens
- επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-Ion3.7 V, 1600 mAh
- χρόνος φόρτισης:2.5h
- διάρκεια μπαταρίας:
  κύρια: 6/3h
  σημείο: 6h
- μαγνητική βάση
- κλιπ ζώνης/μαγνητική θήκη
- IP65
- IK07
- Περιλαμβάνεται καλώδιο USB-C

CE
IP65
IK07

	L mm	€		
1838PN	175	**68,50**	1	018380008

1838POCKET

αρθρωτός προβολέας LED τσέπης, με διπλή δέσμη φωτός, ασύρματη φόρτιση

- διπλή εκπομπή φωτός:
  Κύριο φως: LED COB, 3 εντάσεις φωτός: 160 - 400 - 800 lumens
  σποτ: LED SMD, 250 lumens
- γωνία φωτισμού:
  κύριο φως: 160°
  σποτ: 18°
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου 3.7V 2600mAh
- 2 τρόποι φόρτισης:
  ασύρματη βάση 1839BRW
  τροφοδοτικό με θύρα USB-C
- χρόνος φόρτισης::
  4.5 h με βάση ασύρματης φόρτισης
  4 h με τροφοδοτικό
- αυτονομία μπαταρίας:
  κύρια λυχνία: 3-9h
  spot: 4.5 h
- ένδειξη στάθμης μπαταρίας 3-LED
- μπορεί να περιστραφεί κατά 210°
- αντιολισθητικό σώμα από καουτσούκ
- μαγνητική βάση
- 1 μαγνήτης στη βάση
- IP65
- IK07
- παρέχεται με καλώδιο USB-C

CE
IP65
IK07

	L mm	I mm	S mm	€		
98	82	39		**84,50**	1	018380080

1838FLASH

επαναφορτιζόμενος, πολύ μικρός προβολέας, σχεδιασμένος να προσφέρει την καλύτερη δυνατή λύση σε κάθε χρήση

ΑΜΕΣΟΣ ΥΠΕΡΑΡΚΕΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ: με μέγιστη ικανότητα φωτισμού 720 lumens, και με λειτουργία τόσο με μπαταρία αλλά και με καλώδιο, είναι πάντα πρόσφορος για χρήση.
ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΠΑΝΤΟΥ:
-σε επίπεδες επιφάνειες: με λαστιχένια ποδαράκια σε τρεις πλευρές ή υποδοχή 1/4" για τρίποδες (στάνταρ κάμερας)
-σε μεταλλικές επιφάνειες: με μαγνήτη που δεν ξεβιδώνει ή γάντζο που περιστρέφεται 360 μοίρες.
ΣΥΜΠΑΓΗΣ: με διαστάσεις 85x100x155 mm, μπορεί εύκολα να μεταφερθεί σε εργαλειοθήκη και να χρησιμοποιηθεί σε περιορισμένους χώρους.
ΣΤΙΒΑΡΟΣ: σχεδιασμένος να αντέχει εξαιρετικά σκληρές μηχανικές καταπονήσεις. Εγγυημένη αντοχή.

CE
IP65

	€		
1838FLASH	**422,00**	1	018380300

1838RB/FLASH

ανταλλακτική μπαταρία για 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	**93,50**	1	018380930

1837C

επαναφορτιζόμενος προβολέας LED για αυλές κτιρίων

- 3 ρυθμίσεις φωτισμού
- φορτιστής μπαταρίας: είσοδος: 100-240V AC - 50/60Hz; έξοδος: 15V 1.5A
- χρόνος φόρτισης: 4 ώρες
- ένδειξη φόρτισης 3-LED
- περιστροφή μέχρι 180°
- IP65
- IK07

IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	237,50	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	349,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

	€		
1837C/RA2100-4300	34,50	1	018370970

1837S

τηλεσκοπικός τρίποδας για φωτισμό εργασίας

- μεταλλικός
- ρυθμιζόμενο ύψος: 70÷155 cm
- συμβατός με 1837C και 1838FLASH

h cm	€		
70÷170	78,00	1	018370500

1838E

επαναφορτιζόμενη λάμπα LED κάτω από το καπό

- 3 ρυθμίσεις φωτισμού: 500/1000/2000 lumens
- μπορεί να περιστραφεί 360 °
- εύρος μήκους: 116 ÷ 188 cm
- κορμός αλουμινίου
- αντιολισθητικοί γάντζοι από καουτσούκ
- φόρτιση USB-C
- 2 τρόποι φόρτισης:
φόρτιση μέσω θύρας USB λάμπας
φόρτιση μέσω θύρας USB εσωτερικής μπαταρίας
- παραδίδεται με φορτιστή μπαταρίας
είσοδος: 100-240V ~ 50/60Hz
έξοδος: DC 5V-2000 mA

IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm	€		
1170	1880	150	231,50	1	018380270

1838E-BT

επαναφορτιζόμενη μπαταρία με θύρα USB-C για λάμπα κάτω από το καπό 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA

	€		
1838E-BT	65,50	1	018380271

1839BRW

ασύρματη βάση φόρτισης, συμβατή με τις λάμπες ελέγχου 1838POCKET, 1838SW

- δύο θέσεις φόρτισης με μαγνητική σύνδεση, για ταυτόχρονη χρήση
- με τραβηχτή υποδοχή για ασύρματη φόρτιση κινητών τηλεφώνων
- Ένδειξη LED κατάστασης φόρτισης
- Μέγιστη είσοδος: 10W x2
- είσοδος: AC 100-240V 50/60Hz
- Έξοδος: DC 12V 1.5A
DC 9V 2A
DC 5V 3A
- Θύρα σύνδεσης USB-C
- μπορεί να κρεμαστεί στον τοίχο μέσω: 3 ισχυρών μαγνητών στο πίσω μέρος
2 οπές για βίδες
- IP20
- IK07

IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm	€		
1839BRW	101	290	28	112,00	1	018390002

1839/R5

καλώδιο USB-C QC 3.0, ανταλλακτικό για τα 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R5	10,60	1	018390505

1839/R6

μετασχηματιστής γρήγορης φόρτισης USB Q C3.0, ανταλλακτικό για τα 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	31,50	1	018390506

1839/R1

μετασχηματιστής με έξοδο USB, ανταλλακτικό για 11833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R1	30,50	1	018390501

1839/R2

καλώδιο USB/βύσμα 3.5 mm, ανταλλακτικό για 1836B, 1838P, 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	11,80	1	018390502

1839/R4

καλώδιο USB/USB-C , ανταλλακτικό για 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R4	10,50	1	018390504

1842LED/BM

Λάμπα με LEDs υπερυψηλής φωτεινότητας, 230 Vac

- καλώδιο 10 m
- μικρός κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- κινούμενος γάντζος
- 340 lumens
- κεφαλή με πολυκατευθυντικό φως LED

CE IP65

	L mm	€		
1842LED/BM	230	174,00	1	018420301

1842LED/ABM

Λάμπα με LEDs υπερυψηλής φωτεινότητας, 24 V

- καλώδιο 10 m
- μικρός κορμός από αντιολισθητικό ελαστικό
- εύκολα αντικαταστάσιμο εμπρός τζάμι
- κινούμενος γάντζος
- 340 lumens
- κεφαλή με πολυκατευθυντικό φως LED

CE IP65

	L mm	€		
1842LED/ABM	230	165,00	1	018420311

ΑΝΕΜΕΣ

Η πλήρης και πολυμορφική γκάμα από ανέμες της Beta έχει σχεδιαστεί και αναπτυχθεί με σκοπό να ικανοποιεί τις απαιτήσεις όλων των επαγγελματιών.

- Η γκάμα με μπαλαντέζες καλωδίων περιλαμβάνει πολλά μήκη και τύπους καλωδίων, εκδόσεις με λαμπτήρες LED, με πρίζες και βύσματα SCHUKO.
- Η γκάμα με μπαλαντέζες αέρος περιλαμβάνει εύκαμπτους σωλήνες διαμέτρου 8mm και 10mm.

Ελατήριο υψηλής αντοχής που εξασφαλίζει αξιοσημείωτη ανθεκτικότητα και απαράμιλλη ομαλότητα.
Κορμός από παχύ πολυπροπυλένιο για μοναδική αντοχή σε κραδασμούς.
Μηχανισμός μπάρας που προκαλεί την αυτόματη αναδίπλωση του καλωδίου να απενεργοποιείται εύκολα για να επιτρέπει το συνεχές τράβηγμα.
Κάθε ανέμη είναι εφοδιασμένη με περιστρεφόμενο μπράτσο στήριξης τοίχου 180ο και ένα επιπλέον μπράτσο για γρήγορη σύνδεση- αποσύνδεση από το στήριγμα τοίχου.

ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Μια μεγάλη γκάμα που περιλαμβάνει τουλάχιστον 18 μοντέλα, σχεδιασμένη να ικανοποιεί κάθε απαίτηση εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των πιο απαιτητικών χρηστών. Μήκη που κυμαίνονται από 10 m έως 30 m και διατομές από 2x1.0 mm² έως 5Gx1.5mm², με τύπους καλωδίων H05VV-F και H07RN-F. Όλες οι μπαλαντέζες καλωδίου - έως μια διατομή καλωδίου 3Gx2,5mm² - παρέχονται με διακόπτες θερμικής προστασίας, οι οποίοι ενεργοποιούνται σε περίπτωση υπερφόρτωσης του ηλεκτρικού κυκλώματος.

pag. 339

ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΑΕΡΟΣ

Επιλεγμένη σειρά, με μήκη από 10 m έως 15 m, με διάμετρο 8 mm, 10 mm και 12 mm, για χρήση με πνευματικά εργαλεία.
Δεδομένου ότι τα προϊόντα μας είναι στεγανά, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν με νερό.

Είδος		Αγωγοί	Διατομή	Τύπος καλωδίου	Μήκος	Drum	Διακόπτης θερμικής προστασίας	Αξεσουάρ
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Small	ΔΕΝ	Λάμπα LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Small	ΠΑΛΙ	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Small	ΠΑΛΙ	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Small	ΠΑΛΙ	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Small	ΠΑΛΙ	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Medium	ΠΑΛΙ	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Small	ΠΑΛΙ	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Small	ΠΑΛΙ	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Small	ΠΑΛΙ	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Medium	ΠΑΛΙ	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Medium	ΠΑΛΙ	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Small	ΔΕΝ	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Small	ΔΕΝ	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Small	ΔΕΝ	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Medium	ΔΕΝ	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Medium	ΔΕΝ	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Medium	ΔΕΝ	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Medium	ΔΕΝ	

1842

αυτόματη μπαλαντέζα με λάμπα ελέγχου LED, 100-240Vac

- με μεταχηματιστή ασφαλείας 230/12V
- καλώδιο H05VV-F 2x1.0 mm²
- μήκος καλωδίου τυλιγμένο: 15 m
- 1.5 m καλώδιο εισόδου με πρίζα SCHUKO
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42 IP65

		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	415,00	1	018420821

1846R-LED/BM

ανταλλακτικές λάμπες LED

12-24V - AC-DC

	€		
1846LED/BM R	119,50	1	018460331

1843

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 2x1.5 mm²

- καλώδιο H05VV-F 2x1,5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος τυλιγμένου καλωδίου: 15 m
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1300W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2300W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42

		L m	€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	290,00	1	018430215

1844

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx1.5 mm²

- καλώδιο 3Gx1.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m (εκτός απο το 1844 30-H05, 2 m)
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1500W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2500W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42

		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	258,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	283,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	308,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	544,00	1	018440330

1844SCK

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx1.5 mm² και πρίζα SCHUKO

- καλώδιο 3Gx1.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- 1.5 m καλώδιο εισόδου με πρίζα SCHUKO
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1500W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2500W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42

		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	295,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	320,00	1	018440318

1845

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx2.5 mm²

- καλώδιο 3Gx2.5 mm²
- με διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m (εκτός απο το 1845 25-H07RN-F, 1.5 m)
- παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 2000W (230V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 3000W (230V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42

		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	583,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	583,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	736,00	1	018450377

1846

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 4Gx1.5 mm²

- καλώδιο 4Gx1.5 mm²
- χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας
- μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- παραδίδεται χωρίς σωλήνα εισόδου
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1400W (400V-20°C)
- μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 1900W (400V-20°C)
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42

		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	314,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	325,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	325,00	1	018460415

1847

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 4Gx2.5 mm²

- **καλώδιο 4Gx2.5 mm²**
- **χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας**
- **μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m**
- **παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό**
- **μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 2000W (400V-20°C)**
- **μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο): 2700W (400V-20°C)**
- **παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης**

CE IP42

		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	**337,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**627,00**	1	018470427

1848

αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 5Gx1.5 mm²

- **καλώδιο 5Gx1.5 mm²**
- **χωρίς διακόπτη θερμικής προστασίας**
- **μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m**
- **παραδίδεται χωρίς καλώδιο εισόδου**
- **δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό**
- **μεγ. ισχύς (με τυλιγμένο καλώδιο): 1400W (400V-20°C)**
- **μεγ. ισχύς (με ξετυλιγμένο καλώδιο) 1900W (400V-20°C)**
- **παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης**

CE IP42

		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	**351,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**669,00**	1	018480517

1852R1750

φορητός επαγωγικός θερμαντής

CE

- θερμαίνει και λασκάρει βίδες, πλήμνες και ρουλεμάν χωρίς χρήση φλόγας
- επιτρέπει θέρμανση κάθε τύπου σιδηρομαγνητικού μετάλλου

Στάνταρντ εξοπλισμός:
- δυο εμπρόσθια πηνία, Ø 19 και 26 mm, για λασκάρισμα παξιμαδιών
- ένα επίπεδο πηνίο για θέρμανση επιφανειών
- ένα εύκαμπτο πηνίο, μήκους 800 mm
- σε πλαστική κασετίνα

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- τροφοδοσία: 230V AC, 50/60 Hz
- ρεύμα εισόδου: max. 7.5A
- ισχύς: max. 1.75 kW

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
Υπάρχουν πηνία και σε άλλες διαστάσεις

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Εξοικονόμηση χρόνου: γρήγορη, εξαιρετικά ακριβής θέρμανση
Ασφάλεια φωτιάς: Δεν παράγει φλόγα, μέγιστη προστασία του χειριστή
Λειτουργικό: μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ένα χέρι, εύκολη αλλαγή πηνίων

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Αυτοκινητοβιομηχανία
Βιομηχανική συντήρηση
Αεροναυτική βιομηχανία
Ναυπηγεία
Πετροχημική βιομηχανία

	€		
1852R1750	**1.925,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

πηνίο επαφής

	€		
1852S-CNT	**146,00**	1	018520520

1852S-CC

πηνίο τύπου κουτάλι

	€		
1852S-CC	**117,00**	1	018520521

1852S-KR/CNT

κιτ ανταλλακτικών για πηνίο επαφής

	€		
1852S-KR/CNT	**63,50**	1	018520522

1852S-L

πλευρικό πηνίο

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	**59,00**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**59,00**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**59,00**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**59,00**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**59,00**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**67,50**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**74,50**	1	018520507

1852S-F

εμπρόσθιο πηνίο

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	**59,00**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**59,00**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**59,00**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**59,00**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**59,00**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**67,50**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**72,00**	1	018520514

1852S-FLESS

εύκαμπτο πηνίο

	L mm	€		
1852S-FL750	750	**43,50**	1	018520519
1852S-FL800	800	**110,50**	1	018520515
1852S-FL1000	1000	**142,00**	1	018520517
1852S-FL1500	1500	**168,00**	1	018520518

1852 S-PIATTE

επίπεδο πηνίο

	€		
1852S-PIATTE	**67,50**	1	018520516

1808
κολλητήρι διπλής ισχύος 1824R8

W	V	€		
20/130	230	**107,00**	1	018080001

1812 150
κολλητήρι άμεσης ενέργειας

W	V	€		
150	230	**153,00**	1	018120015

1814M
κολλητήρια
με χαλύβδινη μύτη

W	V	€		
25	230	**62,50**	1	018140225
30	230	**66,00**	1	018140230
40	230	**68,50**	1	018140240

1820
κολλητήρια

	€		
1820 30 30W L = 210mm	**63,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**72,50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**102,50**	1	018200008

1822
κολλητήρια υψηλής απόδοσης

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**157,00**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**166,00**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**206,50**	1	018220032

1823 60
ψηφιακός σταθμός συγκόλλησης
με κολλητήρι

- **Περιοχή θερμοκρασίας: 160 °C ÷ 480 °C με ακρίβεια ±1%.**
- **Λειτουργία για αποθήκευση της επιλεγείσας θερμοκρασίας με το κλείσιμο του σταθμού.**
- **3 κουμπιά ταχείας επιλογής (200-300-400 °C).**

W	€		
60	**608,00**	1	018230060

1823R/60
ανταλλακτικό κολλητήρι για 1823 60

	€		
1823R 60	**120,00**	1	018230066

1824R
ανταλλακτικές μύτες για κολλητήρια

	€		
1824R 08 1808	**45,50**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**6,15**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**6,15**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**6,15**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**6,15**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**8,10**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**8,10**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**11,70**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**95,50**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**121,00**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**16,70**	1	018240308

1825B
καλάι με αντιοξειδωτικό

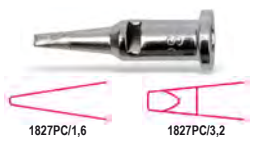
- **1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**

	€		
1825B	**89,00**	1	018250251

1827
κολλητήρι αερίου, ρυθμιζόμενο

	€		
1827	**192,00**	1	018270001

1827PC
ανταλλακτικές κωνικές μύτες για 1827



	€		
1827PC 1,6	**40,00**	1	018270501
1827PC 3,2	**40,00**	1	018270502

1827PCL
ανταλλακτική μαχαιρωτή μύτη για 1827

	€		
1827PCL 2,4	**40,00**	1	018270503

1827PFL
ανταλλακτική μύτη γυμνής φλόγας για 1827

	€		
1827PFL	40,00	1	018270504

1827/K
κολλητήρι αερίου με 7 εξαρτήματα σε κασετίνα με βάση από μαλακό αφρώδες πολυαιθυλένιο

- Ισχύς: 30 watts ως 125 watts
- Θερμοκρασία μύτης ρυθμιζόμενη σε 250 °C και 500 °C
- Ρυθμιστής παροχής αερίου
- Χρόνος προθέρμανσης: 15 seconds
- Το δοχείο περιέχει αέριο για 120 λεπτά αδιάλειπτης λειτουργίας
- Διαφανές δοχείο για παρακολούθηση της στάθμης αερίου
- Γεμίζει με βουτάνιο

	€		
1827/K	276,00	1	018270100

1827F
κολλητήρι αερίου με βουτάνιο

35 g ρεζερβουάρ

- **τρεις εναλλάξιμες μύτες: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C**
- **παραδίδεται με βάση σε βαλιτσάκι**

	€		
1827F	189,50	1	018270200

1830T
αντλία αποκόλλησης με αντιστατικό πλαστικό ακροφύσιο

L mm	€		
190	22,60	5	018300021

7041LCD/4S
κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια; MIG/MAG; TIG και κοπή με plasma.
4 αισθητήρες
με φίλτρο TRUE COLOR
τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες και μπαταρίες λιθίου για εξαιρετική μακροζωία του φίλτρου LCD

- **Οπτικό πεδίο: 98x80 mm**
- **Βαθμός σκίασης: 5÷8.5/ 9-13, εσωτερικά ρυθμιζόμενη**
- **Προστασία UV/IR : DIN16**
- **Χρόνος φωτεινό σε σκούρο: 1/25000 s**
- **Χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.1-2.0s**
- **Ρυθμιζόμενα ευαισθησία σκίασης και καθυστέρηση**
- **Αυτόματο on/off**
- **Επιλογ**

	€		
7041LCD/4S	376,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE
προστασία φακού από χαράγματα για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	9,40	2	070410101

7041LCD/4S-VI
εσωτερικός φακός για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	4,75	2	070410102

7042LCD
Κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια, MIG/MAG, TIG και κοπή με plasma.
Τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες και μπαταρίες λιθίου για εξαιρετική μακροζωία του φίλτρου LCD

- **Οπτικό πεδίο: 98x43 mm**
- **Βαθμός σκίασης: DIN 9-13, εξωτερικά ρυθμιζόμενη**
- **Προστασία UV/IR**
- **Χρόνος φωτεινό σε σκούρο: 1/25000 s**
- **Χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.25-1s**
- **Ρυθμιζόμενα ευαισθησία σκίασης και καθυστέρηση**
- **Αυτόματο on/off**
- **Επιλογή για τρόχισμα**
- **Βελτιστοποιημένη μορφή για διευκόλυνση της αναπνοής με κατεβασμένο τζάμι**

	€		
7042LCD	250,00	1	070420001

7042LCD/RV
προστατευτικό φακού που δεν χαράσσει για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	4,25	2	070420101

7042LCD/RV-INT
εσωτερικός φακός για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	3,75	2	070420102

7043
κάσκα αυτόματη LCD, για συγκόλληση με ηλεκτρόδια, MIG/MAG, TIG και κοπή με plasma. Τροφοδοσία με ηλιακές κυψέλες.

- **οπτικό πεδίο: 92x43 mm**
- **βαθμός σκίασης: DIN 9-13, εξωτερικά ρυθμιζόμενη**
- **προστασία UV/IR**
- **χρόνος φωτεινό σε σκούρο: 1/1000 s**
- **χρόνος σκούρο σε φωτεινό: 0.1-1.0**
- **ρυθμιζόμενη καθυστέρηση συσκότισης**
- **αυτόματο on/off**
- **επιλογή για τρόχισμα**
- **βελτιστοποιημένη μορφή για διευκόλυνση της αναπνοής με κατεβασμένο τζάμι**

	€		
7043	147,50	1	070430001

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1464T/N - 1465 1498SM - 1499 1758VT - 1760/IR 1600
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 960SN 1440 - 1462/KEP 1472 - 1485TC 1737 - 1759TT
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1488/1 - 1496/C 1877 - 1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1489/33 - 1489Y 1497D - 1497RC
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498DG1100E
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1884 - 1885/X C60 1438 - 1438DSG 1566N - 1569/F
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1550U - 1567
ΦΡΕΝΑ
1466/C5 - 1471T/C5
ΤΡΟΧΟΙ
720MRC - 729T 962 - 989B 1530/C5 - 1531/C7
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1065F5 - 1068 1302 - 1369/C11 1478 - 1479U/32 1505V - 1539 1763 - 1768
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3006 - 3069

1875LT

ηλεκτρική σκούπα για τάπητες/ταπετσαρίες

Ιδανική για βαθύ καθαρισμό υφασμάτινων επιφανειών. Διανέμει απορρυπαντικό που ψεκάζεται με πίεση και το απορροφά μαζί με τη βρωμιά, αφήνοντας τις επιφάνειες σχεδόν στεγνές

Παραδιδόμενα αξεσουάρ:
- **1 εύκαμπτος σωλήνας με εργονομική λαβή**
- **1 μονάδα διανομής**
- **2 σκληρές προεκτάσεις**
- **1 μικρό ακροφύσιο ψεκασμού**
- **1 μεγάλο ακροφύσιο ψεκασμού**
- **6 παξιμάδια ασφαλείας**

	€		
1875LT	**737,00**	1	018750000

1875SP/K3

κιτ με βούρτσες καθαρισμού υφασμάτων

- **1 επίπεδη βούρτσα Ø 48 mm**
- **1 επίπεδη βούρτσα Ø 100 mm**
- **1 ημισφαιρική βούρτσα Ø 90 mm**
- **1/4" κρουστικό καρυδάκι**

1/4

ISO 1173 E 6,3

	€		
1875SP/K3	**22,50**	1	018750010

1877

συλλέκτης λαδιών, τροχήλατος, με δοχείο 90 l

- **ένδειξη στάθμης**
- **δίσκος συλλογής μεγάλης διαμέτρου με διαχωριστή νερού, χωρητικότητα: 12 l**
- **άδειασμα του δοχείου με αέρα μέσω σωλήνα 1.8 m**
- **δίσκος εργαλείων**

	€		
1877	**980,00**	1	018770008

1877A

συλλέκτης λαδιών / απορροφητήρας, τροχήλακτος, με δοχείο 90 l και προ-θάλαμο

- **ένδειξη στάθμης**
- **δίσκος συλλογής μεγάλης διαμέτρου με διαχωριστή νερού, χωρητικότητα: 12 l**
- **διαφανής προ-θάλαμος: χωρητικότητα 9.5 l**
- **1.8 m σωλήνας αναρρόφησης**
- **άδειασμα του δοχείου με αέρα μέσω 1.8 m σωλήνα**
- **δίσκος εργαλείων**

Στάνταρ εξαρτήματα:
- **1 σκληρός σωλήνας, Ø 5x700 mm**
- **1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 5x700 mm**
- **1 σκληρός σωλήνας, Ø 6x600 mm**
- **1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 6x700 mm**
- **1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 7x700 mm**
- **1 εύκαμπτος σωλήνας, Ø 8x700 mm**
- **προσαρμογές για VW, BMW, CITROËN**

	€		
1877A	**1.735,00**	1	018770080

1877F

συλλέκτης λαδιών για δοχεία 1 lt

- **χωράει έως και 4 δοχεία τη φορά**
- **παραδίδεται με 2 δοχεία των 2 lt**

H mm	L mm	P mm	€		
405	270	240	**123,00**	1	018770100

1877P

συλλέκτης λαδιών, τροχήλατος, με δοχείο πολυαιθυλενίου

- **χωρητικότητα δοχείου: 40 λίτρα**
- **μεγάλο ταψί λαδιού από PP**
- **ένδειξη στάθμης**
- **πνευματικό άδειασμα του δοχείου**

	H min-Max mm	H1 mm	l	€		
1877P	1030-1630	900	40	**713,00**	1	018770180

1878 2

δοχείο συλλογής υγρών

- **μέγιστη χωρητικότητα: 2 l**
- **ιδιαίτερα κατάλληλο για αλλαγή λαδιών σε σκούτερ**

	l	H mm	€		
1878 2	2	85	**18,80**	1	018780002

1878 4

δοχείο συλλογής υγρών, φορητό

- **κατάλληλο για μοτοσικλέτες**
- **μέγιστη χωρητικότητα: 4 l**
- **μειωμένο πιτσίλισμα**

	l	H mm	€		
1878 4	4	100	**37,00**	1	018780004

1878 8

δοχείο συλλογής υγρών

- **ύψος κατάλληλο για μοτοσικλέτες**
- **μέγιστη χωρητικότητα: 8 l**

	l	H mm	€		
1878 8	8	110	**21,30**	1	018780008

1878 11

δοχείο συλλογής υγρών

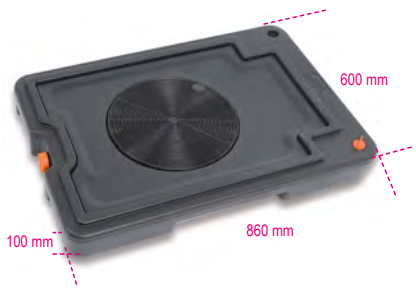
- **Μέγιστη χωρητικότητα: 11 l**
- **Τάπα αδειάσματος**
- **Εσωτερικό τοίχωμα για πρόληψη διαρροής υγρού κατά τη μεταφορά**

	l	€		
1878 11	11	**47,50**	1	018780011

1878 30

δοχείο συλλογής υγρών

- **Μέγιστη χωρητικότητα: 30 l**
- **Προλαμβάνει πιτσιλίσματα**
- **Διαθέτει 4 τρελές ρόδες**



	l	€		
1878 30	30	**184,00**	1	018780030

1879

αναρροφητής υγρών 9.5 l χειροκίνητος/ πνευματικός

		€		
1879 9,5		**397,00**	1	018790001

1879 6

αναρροφητής υγρών χειροκίνητης λειτουργίας, 6 l

		€		
1879 6		**290,00**	1	018790000

1879R/K4

κιτ με 4 ανταλλακτικούς σωλήνες για 1879

		€		
1879R/K4		**77,00**	1	018790504

1879/FUEL

χειροκίνητη αντλία εξαγωγής υγρών, 6 l

για χρήση με υδρογονάνθρακες

	l	€		
1879/FUEL	6	**155,00**	1	018790010

1880

χειροκίνητη αντλία λαδιού για βαρέλι

- **για λάδι**
- **μην το χρησιμοποιείτε για υγρά με βάση το νερό, όξινα διαλύματα, ντίζελ, βενζίνη και άλλα παρόμοια.**
- **πλήρης με σύνδεση βαρελιού, τηλεσκοπικό σωλήνα και στόμιο παροχής**
- **για χρήση με βαρέλια 60, 100 και 200 λίτρων**

	gr	€		
1880	240	**75,00**	1	018800001

1880ADB

περιστροφική αντλία για AdBlue

- 5 λίτρα παροχή κάθε 20 περιστροφές
- επεκτάσεις τύμπανου μέχρι 1,20 μ
- 1 σύζευξη τυμπάνου λεπτού βήματος, λεπτό βήμα
- 1 σύζευξη τυμπάνου χονδρού βήματος

	€		
1880ADB	174,00	1	018800101

1881

πνευματική αντλία λαδιού για βαρέλια, λόγος 3:1

CE

	l/min	€		
1881	18	638,00	1	018810001

1882N

πιστόλι λαδιού με εύκαμπτη κεφαλή και αυτόματο σταγονοσυλλέκτη

	€		
1882N	192,00	1	018820110

1883N

ψηφιακός μετρητής λίτρων για λάδι

	€		
1883N	271,00	1	018830036

1883NC

μαστός αρσενικό-αρσενικό, 1/2, για 1882N και 1883N

	€		
1883NC	16,90	1	018830135

1884

εργαλείο για πλήρωση με λάδι για χειροκίνητα και αυτόματα κιβώτια και διαφορικά

Πλήρες με 12 προσαρμογές για άμεση σύνδεση

	€		
1884	608,00	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884N/C8

σετ με 8 προσαρμογές για 1884

το σετ περιέχει:

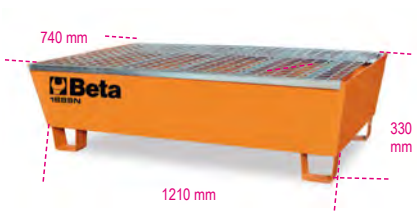
- 1 προσαρμογή για Infiniti, 7 ταχυτήτων, M8x1.0
- 1 προσαρμογή για Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 προσαρμογή για Skoda M18x1.5
- 1 προσαρμογή για Mini M14x1.5
- 1 προσαρμογή για Nissan M10x1.5
- 1 προσαρμογή για Nissan Juke M12x1.25
- 1 προσαρμογή για GM M12x1.75
- 1 προσαρμογή για οχήματα VAG, 7 ταχυτήτων

	€		
1884N/C8	150,00	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

χαλύβδινη βάση χειρισμού και αποθήκευσης για 2 βαρέλια 200-l



	€		
1889N	1.049,00	1	018890220

1889CF

κλειδί γενικής χρήσης για άνοιγμα βαρελιών

- 1 θηλυκό εξάγωνο Ø 38 mm
- 1 προφίλ 4-τομέων Ø 42 mm
- 1 λάμα 16,5x4 mm

L mm	€		
270	38,50	1	018890010

1885

σταθμός αυτοματοποιημένης συντήρησης κιβωτίου ταχυτήτων

Επιτρέπει την ασφαλή διεξαγωγή ολόκληρου του κύκλου πλύσης σε όλα τα αυτόματα κιβώτια, μέσω μιας απλής, καθοδηγούμενης διαδικασίας. Οι ζημιές από τη φθορά του λαδιού στο αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων ελαχιστοποιούνται και έτσι αποτρέπονται εύκολα και γρήγορα τυπικές δυσλειτουργίες, όπως: υπερβολικός θόρυβος στο κιβώτιο ταχυτήτων, μπλοκαρισμένα γρανάζια, απότομη σύμπλεξη γραναζιών, μακρύς χρόνος αλλαγής ταχυτήτων .

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Διαδικασία καθοδήγησης βήμα προς βήμα με ενσωματωμένη βάση δεδομένων
Η ποσότητα του εγχυμένου λαδιού εξισορροπείται με την ποσότητα του αντλημένου λαδιού διασφαλίζοντας έτσι την επαρκή ποσότητα λαδιού στο κιβώτιο.
Μετρητής παροχής για οπτικό έλεγχο της ποσότητας του λαδιού
Δυνατότητα εκτύπωσης αρχείων αναφοράς για κάθε λειτουργία

ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Έγχυση διαλύτη (προαιρετικό)
Σύστημα πλύσης κιβωτίου ταχυτήτων
Άντληση λαδιού απο το κάρτερ
Άντληση λαδιού απο το μετατροπέα
Έγχυση λαδιού στο μετατροπέα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Τροφοδοσία: 220 V 50 Hz
Φωτιστικά λαδιού οπίσθιου φωτισμού με 2 λευκές λάμπες LED
2 ηλεκτρονικές ζυγαριές
Ηλεκτρονικές ζυγαριές, ακρίβεια +/- 10 g
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού

	€		
1885	**11.160,00**	1	018850010

1885/C1-R1

Land Rover Freelander προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic01430

	€		
1885/C1-R1	**83,00**	1	018850111

1885/C1-R2

DP0 προσαρμογή σαζμάν για 1885

Ic0990

	€		
1885/C1-R2	**144,50**	1	018850112

1885/C1-R6

AISIN TG82 προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic01820

	€		
1885/C1-R6	**160,00**	1	018850116

1885/C1-R8

Renault-Nissan προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02150

	€		
1885/C1-R8	**160,00**	1	018850118

1885/C2-R1

Audi 8HP προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0993

	€		
1885/C2-R1	**157,00**	1	018850121

1885/C2-R6

Audi Q5-Q7 προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0680

	€		
1885/C2-R6	**149,50**	1	018850126

1885/C2-R7

Audi 0B5 προσαρμογή σαζμάν 1885

Ic01720

	€		
1885/C2-R7	**90,00**	1	018850127

1885/C3-R3

Toyota IQ προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic0991

	€		
1885/C3-R3	**160,00**	1	018850133

1885/C3-R4

Mazda transmission προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02130

	€		
1885/C3-R4	**160,00**	1	018850134

1885/C3-R5

Renault Laguna-Esp προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02150

	€		
1885/C3-R5	**160,00**	1	018850135

1885/C3-R6

Nissan Juke προσαρμογές σαζμάν για 1885

Ic02140

	€		
1885/C3-R6	**160,00**	1	018850136

1885/C3-R7

AISIN TF71 FV προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc01420

	€		
1885/C3-R7	**160,00**	1	018850137

1885/C3-R8

AISIN TF71 FP προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc001420/1

	€		
1885/C3-R8	**160,00**	1	018850138

1885/C3-R9

AISIN TF71 FO προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc001420/2

	€		
1885/C3-R9	**160,00**	1	018850139

1885/C3-R10

AISIN TF71 FS προσαρμογές σαζμάν για 1885

lc001420/3

	€		
1885/C3-R10	**160,00**	1	018850140

1885/XC60

Volvo XC60 προσρμογές σαζμαν για το1885

	€		
1885/XC60	**171,50**	1	018850151

1893/134A

σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου R134a

Πλήρως αυτόματο μοντέλο, ολοκληρωμένο με βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου, ποσότητες και τύπους συμπιεστή πετρελαίου, λογισμικό αυτο-διάγνωσης για εργασίες συντήρησης ρουτίνας. Δυνατότητα αναβάθμισης της βάσης δεδομένων μέσω λογισμικού.
Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει είτε με χειροκίνητο τρόπο (υπό την προϋπόθεση ότι ελέγχεται απο κάποιον χειριστή βήμα προς βήμα)
είτε με αυτόματο τρόπο (χωρίς να απαιτείται χειρισμός από κάποιον χρήστη).

R134A (250 ml)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου και τύπους/ποσότητες συμπιεστή πετρελαίου
Αυτόματη ανάκτηση αερίου απο τις σωληνώσεις
Αντιστάθμιση της επαναφορτιζόμενης ποσότητας αερίου στις σωληνώσεις
Αυτόματη εκκένωση ασυμπίεστων αερίων
Αυτόματη αναφορά ελαττωμάτων και απαιτούμενων εργασιών συντήρησης
Μετρητές, ø 80 mm
Ψηφιακό κενόμετρο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Δεξαμενή αερίου: 15 kg
Αντλία κενού: 75 l/min
Ηλεκτρονική ζυγαριά: 50 kg
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού
Ρυθμός ανάκτησης: 500 rpm
Τροφοδοσία: 220 V

	€		
1893/134A	**8.120,00**	1	018930001

1893/1234YF

σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου R1234yf

Πλήρως αυτόματο μοντέλο, ολοκληρωμένο με βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου, ποσότητες και τύπους συμπιεστή πετρελαίου, λογισμικό αυτο-διάγνωσης για εργασίες συντήρησης ρουτίνας. Δυνατότητα αναβάθμισης της βάσης δεδομένων μέσω λογισμικού.
Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει είτε με χειροκίνητο τρόπο (υπό την προϋπόθεση ότι ελέγχεται απο κάποιον χειριστή βήμα προς βήμα)
είτε με αυτόματο τρόπο (χωρίς να απαιτείται χειρισμός από κάποιον χρήστη).

1234YF (250 ml)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Αυτόματη λειτουργία
Βάση δεδομένων αυτοκινήτων/φορτηγών με ποσότητες αερίου και τύπους/ποσότητες συμπιεστή πετρελαίου
Αυτόματη ανάκτηση αερίου απο τις σωληνώσεις
Αντιστάθμιση της επαναφορτιζόμενης ποσότητας αερίου στις σωληνώσεις
Αυτόματη εκκένωση ασυμπίεστων αερίων
Αυτόματη αναφορά ελαττωμάτων και απαιτούμενων εργασιών συντήρησης
Μετρητές, ø 80 mm
Ψηφιακό κενόμετρο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Δεξαμενή αερίου: 15 kg
Αντλία κενού: 75 l/min
Ηλεκτρονική ζυγαριά: 50 kg
Ηλεκτρονική κάρτα με οθόνη οπίσθιου φωτισμού
Ρυθμός ανάκτησης: 500 rpm
Τροφοδοσία: 220 V

	€		
1893/1234YF	**8.380,00**	1	018930012

1893TR/134A

R134a ανιχνευτής αερίου

	ml	€		
1893TR/134A	250	**56,50**	1	018930901

1893TR/1234YF

R1234yf ανιχνευτής αερίου

	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**65,00**	1	018930902

1893TR/CI

ανιχνευτής υβριδικού συμπιεστή

	ml	€		
1893TR/CI	250	67,50	1	018930903

1895GSI

γεννήτρια ελέγχου για ηλεκτρονικά μπεκ (βενζίνης και υγραερίου)

Η ρύθμιση παραμέτρων συχνότητας και χρόνου επιτρέπει την ενεργοποίηση των ηλεκτρονικών μπεκ, για αποτελεσματικό καθαρισμό σε δεξαμενές υπερήχων ή διαγνωστικές εργασίες.

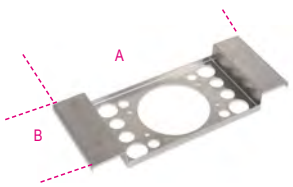
Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Παροχή ρεύματος: 110V ο 220V
- Διάρκεια δοκιμής: 0~99 min.
- RPM: 600~4000

	€		
1895GSI	184,50	1	018950810

1895/S

ρυθμιζόμενο στήριγμα για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους 1895

Επιτρέπει τη σωστή τοποθέτηση των μπεκ κατά τη διάρκεια του πλυσίματος σε δεξαμενή καθαρισμού υπερήχων



	A mm	B mm	€		
1895S	340	140	143,50	1	018950501

1895 6

δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 6 l

με ειδική λειτουργία degas

- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: “μαλακό” και “κανονικό”
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60 °C
- Για πιό ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 6 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 150 W
Θερμαντική ισχύς: 300 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 λεπτά
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 330x180x310 mm
Διαστάσεις δοχείου: 300x1555x150 mm
Διαστάσεις καλαθιού: 250x105x100 mm
Χωρητικότητα max.: 5,5 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	923,00	1	018950060

1895 13

δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 13 l

με ειδική λειτουργία degas

- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: “μαλακό” και “κανονικό”
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60°C
- Για πιο ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 13 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 300 W
Θερμαντική ισχύς: 400 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 minutes
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 350x325x320 mm
Διαστάσεις δοχείου: 325x235x145 mm
Διαστάσεις καλαθιού: 257x185x100 mm
Χωρητικότητα max.: 12 kg

	Max	€		
1895 13	12	1.425,00	1	018950130

1895 27

δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 27 l

με ειδική λειτουργία degas

- Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για αποτελεσματικό καθάρισμα ανταλλακτικών και μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (μπεκ, καρμπιρατέρ, βαλβίδες κλπ)
- Ψηφιακή ένδειξη επιλογής θερμοκρασίας και χρόνου καθαρισμού
- Δύο επιλογές καθαρισμού: "μαλακό" και "κανονικό"
- Για κανονικό καθάρισμα, απλώς χρησιμοποιήστε νερό σε θερμοκρασία 50-60°C
- Για πιο ακριβές καθάρισμα, προσθέστε απορρυπαντικό που δεν αφρίζει ειδικό για καθάρισμα με υπερήχους
- Η χρήση της λειτουργίας degas επιταχύνει τη διαφυγή αέρα σε όλο το δοχείο, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση του καθαρισμού με υπερήχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Χωρητικότητα δοχείου: 27 l
Βάνα αδειάσματος
Ισχύς: 500 W
Θερμαντική ισχύς: 500 W
Περιοχή θερμοκρασίας: 0÷80 °C
Διάρκεια καθαρισμού: 0-99 minutes
Συχνότητα: 40 kHz
Τροφοδοσία: 220/230V
Διαστάσεις: 530x330x380 mm

	Max	€		
1895 27	25	1.990,00	1	018950270

1895 157

δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους, 157 l

• Το καθάρισμα με υπερήχους βασίζεται σε θέρμανση υγρού για τον αποτελεσματικό καθαρισμό μεταλλικών εξαρτημάτων γενικά (κεφαλές κινητήρων, κιβώτια ταχυτήτων, καταλύτες κ. λπ.)
• Δοχείο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304
• Ελεγκτής χρόνου/συχνότητας
• Θερμοστάτης ρύθμισης θερμοκρασίας
• 4 τροχούς (2 με φρένα) για μεταφορά
• Καλώδιο τροφοδοσίας δεξαμενής με βιομηχανικό βύσμα 3P+N+T (3 πόλοι + ουδέτερος + γείωση)
• Καλώδιο τροφοδοσίας χειριστηρίου με βύσμα Schuko

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
• Χωρητικότητα δοχείου: 157 l
• Βάνα αδειάσματος
• Ισχύς: 2160 W
• Θερμαντική ισχύς: 5000 W
• Περιοχή θερμοκρασίας: 30÷110 °C
• Διάρκεια καθαρισμού: 0-59 minutes
• Διπλή Συχνότητα: 28 kHz and 40 kHz
• Τροφοδοσία: 220-380V / 240-415V
• Διαστάσεις: 840x640x750 mm
• Διαστάσεις δοχείου: 700x500x450 mm
• Διαστάσεις ραφιού: 680X480X200 mm
• Μέγιστη χωρητικότητα: 62 kg
• Τροφοδοσία γεννήτριας: 220 V
• Ισχύς γεννήτριας: 2400 Watt
• Συχνότητα γεννήτριας: 40 kHz

	L mm	P mm	H mm	€		
1895 157	840	640	750	**8.960,00**	1	018950357

1895/RC

σχάρα για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους 1895

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**59,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**93,50**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**157,50**	1	018950527

9881U

9881U 1 (1-2)	578
9881U 1 (3)	578

9882R

9882R 1 (1-2)	578
9882R 1 (3)	578

1898/K40

φιλική προς το περιβάλλον, θερμαινόμενη χειροκίνητα δεξαμενή καθαρισμού

• Χρησιμοποιώντας το βιοενεργό υγρό που περιλαμβάνεται, το λάδι και τα κατάλοιπα μπορεί να αφαιρεθούν αποτελεσματικά από μηχανικά εξαρτήματα χωρίς την ανάγκη επιθετικών χημικών
• Το βιοενεργό υγρό μετατρέπει το λάδι και τα άλλα σε διοξείδιο του άνθρακα και νερό που μπορεί να είναι επαναχρησιμοποιείται ξανά και ξανά
• δεν χρειάζεται ειδική συλλογή και διάθεση αποβλήτων
• κατάλληλο τόσο για μεταλλικά όσο και για πλαστικά εξαρτήματα

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:
- μακριά βούρτσα και σωλήνας σύνδεσης
- λειτουργία για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες
- διάτρητο πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα
- τροχοί με φρένα
- κάρτα με ένδειξη θερμοκρασίας λειτουργίας και ειδοποίησης χαμηλού επιπέδου

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ:
- 2 δοχεία των 20 λίτρων υγρού απορρυπαντικού και 2 συσκευασίες βακτηρίων
- 2 συσκευασίες βιοενεργού υγρού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- Μέγιστη ικανότητα αντλίας: 10 li/min
- Χωρητικότητα δεξαμενής: 40 l
- Θερμοκρασία λειτουργίας: +5 °C ÷ +40°C
- Διαστάσεις: 900 x 1000 x 750 mm
- Βάρος: 50 kg (όταν είναι άδειο)

	€		
1898/K40	**5.980,00**	1	018980004

ΠΡΟΣΟΧΗ
Χώρες όπου επιτρέπεται η διανομή του προϊόντος 1898 / K40: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία (από το 2021), Ουγγαρία, Ιταλία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Πορτογαλία, Ισπανία, Ηνωμένο Βασίλειο. "

1898/B

μπουκάλι βακτηρίων, 300 ml
για δεξαμενή καθαρισμού 1898/K40

	€		
1898/B	**123,00**	1	018980904

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Χώρες όπου επιτρέπεται η διανομή του 1898/B: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Ιταλία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Πορτογαλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία, Ουγγαρία.

1898/C

τροχήλατος ψεκαστήρας, 25 l

Ιδιαίτερα χρήσιμο σε διάφορους τομείς: αεροναυπηγική, γεωργία, αυτοκινητοβιομηχανία, καθαρισμός, οικοδομή και οδοποιία,
χημική βιομηχανία, μεταποιητική βιομηχανία, εξορυκτική βιομηχανία, λίπανση φορτηγών και βιομηχανικών οχημάτων, ναυπηγική και σιδηροδρομικές μεταφορές
• διπλή λειτουργία: ψεκασμός και δημιουργία αφρού
• βαμμένη χαλύβδινη δεξαμενή
• ακροφύσιο από ανοξείδωτο χάλυβα
• σωλήνας κατά της στρέψης
• μανόμετρο πίεσης δεξαμενής
• ένδειξη στάθμης δεξαμενής

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
• Χωρητικότητα δεξαμενής: 25 l
• Μήκος σωλήνα τροφοδοσίας: 5 m
• Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 4-5 bar
• Μήκος ακροφυσίου: 0.65 m
• Μέγιστη πίεση δεξαμενής: 8 bar

	H	L	P	€		
1898/C	810	360	360	**311,00**	1	018980940

1898/D

δοχείο απορρυπαντικού υγρού φιλικό προς το περιβάλλον,
20 l, για δεξαμενή καθαρισμού 1898/K40

	€		
1898/D	**245,00**	1	018980920

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Χώρες όπου επιτρέπεται η διανομή του 1898/B: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Ιταλία, Κάτω Χώρες, Πολωνία, Πορτογαλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία, Ουγγαρία.

1898/M

ψεκαστήρας προπίεσης
με δοχείο 1,5 lt

- ρυθμιζόμενο ακροφύσιο με απευθείας ψεκασμό και ψεκασμό ομίχλης
- βαθμονομημένη κλίμακα 0,5 l - 1 l - 1,5 l
- μοχλός ασφάλισης για συνεχή ψεκασμό
- όχι για χρήση με υδρογονάνθρακες

H mm	l	€		
340	1,5	18,80	1	018980930

1898/S

ψεκαστήρας προπίεσης
με δοχείο 5 lt

- αυλός από ανοξείδωτο χάλυβα
- μοχλός ασφάλισης για συνεχή ψεκασμό
- ρυθμιζόμενο ακροφύσιο με απευθείας ψεκασμό και ψεκασμό ομίχλης
- ιμάντας ώμου για ευκολία στη μεταφορά
- λαβή για στερέωση αυλού
- σωλήνας 1.2-m
- όχι για χρήση με υδρογονάνθρακες

H mm	l	€		
415	5	33,00	1	018980932

1899A

συσκευή καθαρισμού φίλτρων DPF/FAP ®

Ειδικά απορρυπαντικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθαρισμό
και την αποκατάσταση των φίλτρων DPF και FAP® που έχουν υποστεί ζημιά από επικαθίσεις αιθάλης και τέφρας.

Παραδίδεται με:
- 1 σωλήνα τροφοδοσίας 2m
- 1 ταχυσύνδεσμο + ακροφύσια των αισθητήρων των σωληνώσεων
- 1 σύνδεσμο niplex M18x1.5 με ακροφύσιο για απευθείας σύνδεση στον αισθητήρα λάμδα
- 1 σωλήνα προέκτασης
- 1 DPF/FAP® ακροφύσιο spray
- 1 μαγνητικό δακτυλίδι στήριξης
- 1 DPF/FAP® σωλήνα με προσαρμογή και σύνδεσμο niplex M14/16/18 mm για τη σύνδεση των αισθητήρων λάμδα

Τεχνικές προδιαγραφές:
- τάση λειτουργίας: 12 V
- μηκος καλωδίου τροφοδοσίας: 3.9 m
- χωρητικότητα δοχείου: 1 l

	€		
1899A	1.630,00	1	018990010

1899SI

μηχάνημα 2 σε 1, για τον καθαρισμό των μπεκ ψεκασμού και της πολλαπλής εισαγωγής

special detergents can be used to periodically clean the injectors and the intake manifold in diesel and petrol engines, removing carbonaceous deposits and combustion residues

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Operating voltage: 12 V
- 2 service hoses with quick couplers
- 2 tanks (capacity: 1 l each)

	€		
1899SI	5.860,00	1	018990030

2080/VG

εργαλειοθήκη από ABS με περιστρεφόμενους δίσκους

- **Με επάνω χώρο για μικρά εξαρτήματα (145 mm σε διάμετρο) and 4 περιστρεφόμενους δίσκους:**
  - **1 δίσκος με διάμετρο 305 mm**
  - **3 δίσκοι με διάμετρο 445 mm**
- **Παραδίδεται πλήρης με 12 διαμερίσματα σε 3 μεγαλύτερους περιστρεφόμενους δίσκους, για να αποκτήσετε έως και 8 διαμερίσματα ανά επίπεδο**

	€		
2080/VG	197,00	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

κάθισμα περιστρεφόμενο βαρέος τύπου με ρόδες και δίσκο

	€		
2250-O	137,00	1	022500011

2251N

κάθισμα περιστρεφόμενο με συρτάρια

- στρογγυλό περιστρεφόμενο κάθισμα, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα μέσω μηχανισμού εμβόλου αερίου (445-580 mm)
- τετράγωνη εργαλειοθήκη (380 mm) με 2 συρτάρια (2+1)
- διαστάσεις συρταριών: 350x180x90 mm
- διαστάσεις δίσκου : 2X 190x190mm - 1X 380x190mm

- 4 περιστρεφόμενες ρόδες, Ø 75 mm

	L mm	L1 mm	H min÷Max mm	€		
2251N	380	380	445÷580	182,50	1	022510012

2252
κάθισμα με ρόδες

	€		
2252-G	**238,00**	1	022520002

2252KR4
ανταλλακτικές ρόδες καθίσματος

	€		
2252KR4	**80,00**	1	022520900

2258N-O
ξαπλώστρα βαρέος τύπου με εργαλειοθήκη

	€		
2258N-O	**245,00**	1	022580021

2258RR
ανταλλακτική ρόδα για βαρέος τύπου ξαπλώστρα 2258N

	€		
2258RR	**13,50**	1	022580111

2254A
κάλυμμα αυτοκινήτου, για εξωτερική χρήση, υδατοαπωθητικό και ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Ιδανικά για την προστασία κατεστραμμένων αυτοκινήτων όσο περιμένετε για την επισκευή τους.

Τεχνικές προδιαγραφές
- **εξωτερικό φινίρισμα με επεξεργασία για προστασία απο την υπεριώδη ακτινοβολία**
- **μαλακό, αντιχαρακτικό φινίρισμα εσωτερικά**
- **6 ιμάντες προσαρμογής**
- **2 πόρτες με φερμουάρ μπροστά για την είσοδο εντός του οχήματος χωρίς την αφαίρεση του καλύμματος**
- **καλύμματα καθρεπτών**
- **αντανακλαστική**

3 μεγέθη:
- μέγεθος M προτείνεται για μικρά οχήματα
- μέγεθος L προτείνεται για επιβατικά οχήματα και station wagons
- μέγεθος XL προτείνεται για SUVs

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450x1300	**195,50**	1	022540002
/L	5300x1450x1150	**218,00**	1	022540000
/X	4700x1450x1580	**199,00**	1	022540001

2254C
προστατευτικό με βεντούζες, για αμαξώματα οχημάτων
Από ύφασμα με πλαστική επένδυση, με 4 βεντούζες στη κορυφή

	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	**60,50**	1	022540200

2254F
προστατευτικό μπροστινού μέρους αυτοκινήτου
Προστατεύει το μπροστινό μέρος του οχήματος, όταν αφήνουμε ανοίγματα για τα φώτα ή το ψυγείο

- Αδιάβροχο
- Ανθεκτικό σε λάδια και γράσο
-Δέσιμο με ιμάντα
- Υλικό: 98% πολυαμίδιο/nylon, 2% πολυουρεθάνη

	€		
2254F	**110,00**	1	022540150

2254K
επαναχρησιμοποιήσιμο προστατευτικό κάλυμμα για κάθισμα, τιμόνι και λεβιέ ταχυτήτων
Ταιριάζει στα περισσότερα καθίσματα αυτοκινήτου, τιμόνια και λεβιέδες ταχυτήτων

	€		
2254K	**37,50**	1	022540101

2254SM
ταπί ξαπλώστρας, φτιαγμένο από EVA
Διπλό φινίρισμα:
- **1 πλευρά σε απαλό EVA**
- **1 πλευρά σε σκληρό άνθρακα για βελτιωμένη απόδοση ολίσθησης**

	€		
2254SM	**88,00**	1	022540033

2254T
τάβλα γονατίσματος

από αντιολισθητικό αφρώδες EVA

	€		
2254T	38,50	1	022540047

3000L
ξαπλώστρα

• Μαξιλάρια από αφρώδες λάστιχο καλυμμένα με PVC, που προσφέρουν εξαιρετική άνεση.

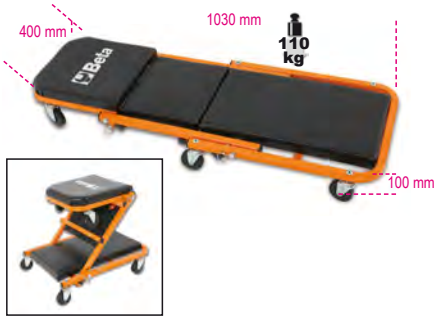
	€		
3000L	225,00	1	030000210

3000L/RLS
ανταλλακτικές ρόδες ξαπλώστρας

	€		
3000L/RLS	16,40	6	030000212

3002
ξαπλώστρα και κάθισμα

• Χαλύβδινος σκελετός
• PVC ταπετσαρία
• Μετατρέπεται εύκολα σε ξαπλώστρα ή σε κάθισμα



	€		
3002	141,00	1	030020001

3002/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3002

	€		
3002/RLS	38,50	1	030020501

3003
ξαπλώστρα
από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό

• Ρόδα Ø: 76 mm

	€		
3003	100,50	1	030030001

3003/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3003

	€		
3003/RLS	60,50	1	030030501

3003C
ξαπλώστρα απο ανθεκτικό στα χτυπήματα πλαστικό

Πλήρης με:
- στην περιοχή κεφαλής και οσφυϊκής χώρας με φινίρισμα άνθρακα
- πάνω μεταλλικές πλάκες για τη στερέωση μαγνητικών εξαρτημάτων
- 6 ρόδες από καουτσούκ, διαμέτρου 79 mm
- μέγιστη ικανότητα: 120 kg
- βάρος: 5,5 kg

	€		
3003C	303,00	1	030030100

3003C/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για την ξαπλώστρα 3003C

	€		
3003C/RLS	126,00	1	030030600

3003PRO
ξαπλώστρα απο ανθεκτικό στα χτυπήματα πλαστικό

Πλήρης με:
- εργονομικό μαξιλάρι κεφαλής
- μαλακό προστατευτικό πλάτης
- 2 178 mm τροχούς με διπλό ρουλεμάν για απρόσκοπτη χρήση πάνω σε ανώμαλες επιφάνειες και σωλήνες / καλώδια
- 1 ρόδα
- διπλή ρύθμιση ύψους από το έδαφος: 38 ή 76 mm
- 2 φορητές λυχνίες LED (250 lumens) με μαγνήτες στερέωσης
- μέγιστη ικανότητα: 200 kg
-βάρος: 7.7 kg

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	424,00	1	030030150

3003PRO/SP
επιτοίχια πλαστική υποστήριξη για ξαπλώστρα 3003PRO

μπορεί να τοποθετηθεί σε τοίχους, ανυψωτικά, ντουλάπες ή άλλου είδους εξοπλισμό, επιτρέποντας έτσι τη στερέωση της ξαπλώστρας μέσω ενός γρήγορου συστήματος με κλείσιμο ασφαλείας.

	€		
3003PRO/SP	118,00	1	030030151

3003PRO/PM
μαγνητικό στήριγμα εργαλείων, στρόγγυλο, για ξαπλώστρα 3003PRO

μπορεί να εφαρμοστεί στις ζάντες των τροχων για να διατηρεί μικρά αντικείμενα κατά τη διάρκεια των εργασιών

	€		
3003PRO/PM	12,70	1	030030152

3003PRO/RCR
ανταλλακτικές πίσω ρόδες για την ξαπλώστρα 3003PRO, ζευγάρι

	€		
3003PRO/RCR	93,50	1	030030650

3003PRO/RRG

ανταλλλακτική μπροστά ρόδα για την ξαπλώστρα 3003PRO

	€		
3003PRO/RRG	29,50	1	030030651

3003PRO/RT

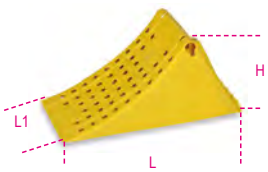
λάμπα ελέγχου LED με εφεδρικούς μαγνήτες για τη ξαπλώστρα 3003PRO

- 250 lumens
- Μπαταρίες: 4xAAA (δεν περιλαμβάνονται)

	€		
3003PRO/RT	21,30	1	030030652

3004

σφήνα σταθεροποίησης τροχού



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	53,00	1	030040000

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα εργαλεία μας για την επισκευή οχημάτων τα οποία χρησιμοποιούνται από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματίες, αναπτύσσονται και κατασκευάζονται για να πληρούν τα αυστηρότερα πρότυπα παγκοσμίως και δοκιμάζονται τακτικά υπό τις πιο δυσχερείς συνθήκες λειτουργίας. Για πάνω από 50 χρόνια, εργαζόμαστε περήφανα χέρι-χέρι με τους μεγαλύτερους πρωταθλητές, οι οποίοι μας βοηθούν να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας ασταμάτητα και παρέχουν τις αποδείξεις για τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας.

Τα εργαλεία επισκευής οχημάτων βρίσκονται στις παρακάτω ενότητες:

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
1464T/N - 1465 1498SM - 1499 1758VT - 1760/IR 1600
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
955 - 960SN 1440 - 1462/KEP 1472 - 1485TC 1737 - 1759TT
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ
1488/1 - 1496/C 1877 - 1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
1489/33 - 1489Y 1497D - 1497RC
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ
1498BC/12 - 1498DG1100E
ΜΕΤΑΔΟΣΗ
1884 - 1885/X C60 1438 - 1438DSG 1566N - 1569/F
ΑΝΑΡΤΗΣΗ
1550U - 1567
ΦΡΕΝΑ
1466/C5 - 1471T/C5
ΤΡΟΧΟΙ
720MRC - 729T 962 - 989B 1530/C5 - 1531/C7
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ
1065F5 - 1068 1302 - 1369/C11 1478 - 1479U/32 1505V - 1539 1763 - 1768
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1875LT - 3067
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ
3006 - 3069

3006

γρύλος και τοποθετητής για ρόδες τρακτέρ και εκσκαφέων

- μέγ. ικανότητα: 1,200 kg
- ελάχ.Ø ρόδας: 1,000 mm
- μεγ.Ø ρόδας: 2,200 mm
- μεγ. πλάτος ρόδας: 800 mm

CE

	€		
3006	2.355,00	1	030060000

3006 R/RGF

ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον γρύλο και τοποθετητή 3006

	€		
3006 R/RGF	90,50	1	030060501

3006 R/RG

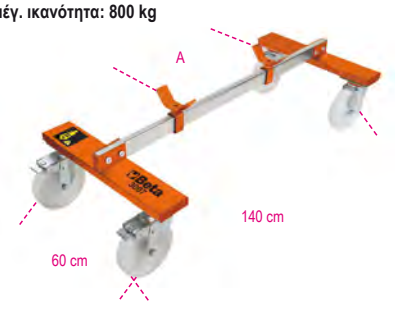
ανταλλακτική ρόδα για τον γρύλο και τοποθετητή 3006

	€		
3006 R/RG	78,50	1	030060502

3007

καροτσόγρυλος για οχήματα χωρίς εμπρός ή πίσω άξονα

Επιτρέπει εύκολο χειρισμό σε οχήματα χωρίς εμπρός ή πίσω άξονα κατά τη διάρκεια εργασιών
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες, οι 2 με φρένο, κατάλληλες και για φούρνο βαφείου
- 2 ολισθαίνοντα στηρίγματα που ταιριάζουν σε οποιοδήποτε σασί
- μέγ. ικανότητα: 800 kg



	A Max mm	€		
3007	110	959,00	1	030070001

3007 R/RGF

ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον καροτσόγρυλο 3007

	€		
3007 R/RGF	**140,00**	1	030070501

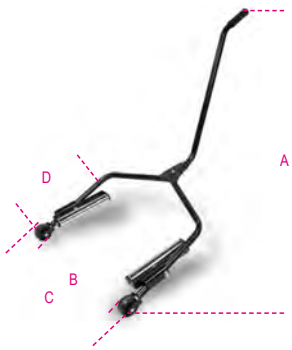
3007 R/RG

ανταλλακτική ρόδα για τον καροτσόγρυλο 3007

	€		
3007 R/RG	**122,50**	1	030070502

3008M

χειροκίνητος γρύλος και ρυθμιστής τοποθέτησης
για τροχούς φορτηγών
ικανότητα: 136 kg



	A	B	C	D	€		
3008M	1300	600	700	260	**160,00**	1	030080210

3008N

γρύλος για μονές και διπλές ρόδες φορτηγών

- **μέγιστη ικανότητα: 500 kg**
- **ελάχ. ύψος: 120 mm**
- **μέγ. ύψος: 650 mm**
- **απόσταση ανάμεσα σε ράουλα: 429÷670 mm**
- **υδραυλική διάταξη ασφαλείας υπερφόρτωσης**
- **περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός**

CE

	€		
3008N	**4.010,00**	1	030080110

3009

ανυψωτικό για ρόδες

Μέγιστη ικανότητα ανύψωσης: 550 kg
4 ράουλα
Πλάτος ράουλων: 200 mm
Για ρόδες πλάτους μέχρι 240 mm

	A	B	€		
3009	**400÷850 mm**	600 mm	**547,00**	1	030090001

3009R/GR4

γκρουπ με 4 ρόδες για τρόλεϊ 3009 R/GR4

	€		
3009R/GR4	**227,00**	1	030090501

3010/T...

καβαλέτα, ζευγάρι

	C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
3010T 2	2000	280	425	245	185	165	**131,00**	1	030100002
3010T 3	3000	285	430	250	180	195	**152,50**	1	030100003
3010T 6	6000	400	580	340	245	280	**225,50**	1	030100006
3010T 10	10000	471	735	420	330	290	**389,00**	1	030100010

3011/T

υδραυλικοί γρύλοι

CE

	C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
3011T 2	2000	174	369	90	**117,00**	1	030110020
3011T 3,5	3500	170	366	86	**128,50**	1	030110035
3011T 5	5000	203	467	118	**142,00**	1	030110050
3011T 10	10000	220	484	114	**213,50**	1	030110100
3011T 15	15000	230	497	113	**257,00**	1	030110150
3011T 20	20.000	245	521	115	**320,00**	1	030110200
3011T 32	32.000	260	420		**336,00**	1	030110320
3011T 50	50.000	280	450		**389,00**	1	030110500

3010H
καβαλέτα βαρέος τύπου

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	445	631	300	300

	€		
3010H631-T15	**418,00**	1	030100150

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	645	1077	300	300

	€		
3010H1077-T15	**523,00**	1	030100165

3010V
καβαλέτα βαρέος τύπου,
βιδωτή ρύθμιση

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	410	600	330	330

	€		
3010V600-T20	**608,00**	1	030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm
20,000	665	1090	460	460

	€		
3010V1090-T20	**772,00**	1	030100220

3012
στηρίγματα κινητήρα

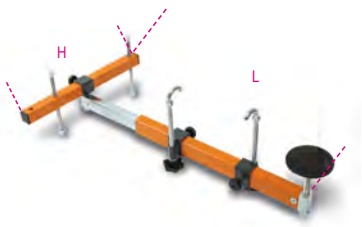
L mm	C max kg			
1500	500	**400,00**	1	030120010
1800	400	**542,00**	1	030120018

3012C
σαζμανόγρυλος

ιδανικός για επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα

	€		
3012C	**1.058,00**	1	030120255

3012I
κάτω καβαλέτο κινητήρα



	L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	**938,00**	1	030120250

3014
καβαλέτο για κινητήρες

	€		
3014	**504,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 ανταλλακτικές ρόδες για 3014

	€		
3014R/GR5	**126,00**	1	030140501

3014 SAR
πτυσσόμενο καβαλέτο κινητήρα

- **Διπλώνει εύκολα, για σημαντική εξοικονόμηση χώρου**
- **Επιτρέπει περιστροφή κατά 360° του κινητήρα ή του κιβωτίου**
- **Παρέχει απαράμιλλη ασφάλεια και σταθερότητα κατά την εργασία**

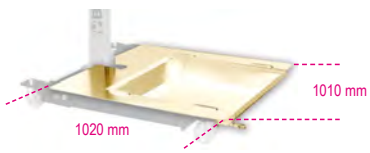
Μέγιστη ικανότητα: 450 kg

	€		
3014SAR	**1.845,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 ανταλλακτικές ρόδες για 3014SAR

	€		
3014SAR/RR	**200,50**	1	030140370

3014SAR/1
δοχείο συλλογής υγρών
για 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	**541,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3023
σασμανόγρυλος
με ρύθμιση βίδας

μέγιστη ικανότητα: 400 kg

	H min-Max mm	Ø mm	€		
3023	1350÷2030	300	**285,00**	1	030230050

3024 0,6

γερανάκι υδραυλικό αναδιπλούμενο με αντλία διπλής ενέργειας

Χαρακτηριστικά:
- **Μέγιστη μεταφορική ικανότητα: 600 kg**
- **5 θέσεις φόρτισης: 400-450-500-550-600 kg**
- **Με βαλβίδα περιορισμού φορτίου και επιχρωμιωμένη βάση**
- **Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου**
- **Νάιλον ρόδες**
- **Μέγιστο ύψος: 2300 mm**
- **Ακτίνα εργασίας του βραχίονα: min. 960 mm – max. 1350 mm**
- **Η μονάδα λειτουργίας μπορεί να περιστραφεί κατά 200°**

H mm	H1 mm	P mm	P1 mm	€		
1540	2300	925	390	**923,00**	1	030240006

3025N

γερανάκι υδραυλικό αναδιπλούμενο με αντλία διπλής ενέργειας

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **μέγιστη ικανότητα: 1 t**
- **4 θέσεις φόρτισης: 300-600-800-1000 kg**
- **με βαλβίδα περιορισμού φορτίου και επιχρωμιωμένη βάση**
- **ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου**
- **νάιλον ρόδες**
- **μέγιστο ύψος: 2420 mm**

A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1560	1600	1000	880	**2.850,00**	1	030250110

3025N/PF

εργαλείο διαχείρισης βαρελιών

μέγιστη ικανότητα: 300 kg

	A mm	B mm	€		
3025N/PF	550÷640	70	**617,00**	1	030250111

3026 0,3

υδραυλικός σασμανόγρυλος

H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1120	1970	450	450	25	**900,00**	1	030260003

3026/R0,3

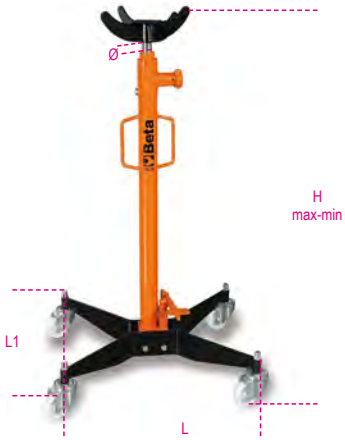
4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,3

	€		
3026/R 0,3	**229,00**	1	030260903

3026 0,5

υδραυλικός γρύλος

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	600	550	30	**1.047,00**	1	030260005

3026/R0,5

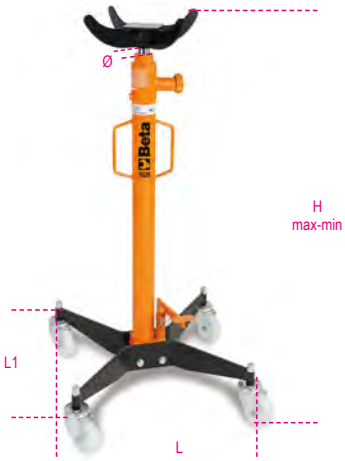
4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,5

	€		
3026/R 0,5	**320,00**	1	030260905

3026 1,0

υδραυλικός σαζμανόγρυλος

Μέγιστη ικανότητα: 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	650	550	35	**1.235,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 1,0

	€		
3026/R 1,0	**411,00**	1	030260910

3026/S

αρθρωτό στήριγμα σασμάν με προσαρμογές για 3026

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg

		€		
3026/S		768,00	1	030260501

3026/SP

Στήριγμα κιβωτίου

Επιτρέπει σε έναν χειριστή να αποσυναρμολογεί και να συναρμολογεί ξανά οποιοδήποτε κιβώτιο σε επιβατικά, επαγγελματικά και εκτός δρόμου, γρήγορα και με ασφάλεια.

		€		
3026/SP		893,00	1	030260505

3026/SA

υποστήριξη πλήμνης τροχού για σασμανόγρυλους

- **για χρήση σε εργασίες συντήρησης σχετικά με πλήμνες τροχών και κατά τη διάρκεια εργασιών αντικατάστασης αμορτισέρ**
- **μπορεί να προσαρμοστεί στους υδραυλικούς σασμανόγρυλους 3026 0,3 και 3026 0,5**

	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	167,50	1	030260510

3026/SAM

υποστήριξη αμορτισέρ για σασμανόγρυλους

- **χρησιμοποιείται για την υποστήριξη αμορτισέρ όταν αφαιρείται ο βραχίονας ανάρτησης**
- **μέγ. διάμετρος βραχίονα αμορτισέρ, 80 mm συν προσαρμογέα για μέγιστο διαμέτρους 60 mm**
- **μπορεί να προσαρμοστεί στους υδραυλικούς σασμανόγρυλους 3026 0,3 και 3026 0,5 "**

		€		
3026/SAM		216,00	1	030260515

3027N 10

υδραυλική πρέσα πάγκου με μετακινούμενο έμβολο

- **μέγιστη ικανότητα: 10 t**
- **χειροκίνητη αντλία 2 ταχυτήτων**
- **κινούμενο έμβολο**
- **αυτόματη επιστροφή εμβόλου**
- **περιλαμβάνεται σετ πρισμάτων σχήματος V**
- **επιχρωμιωμένη βάση**

		€		
3027N 10		2.520,00	1	030270101

3027N 20

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο

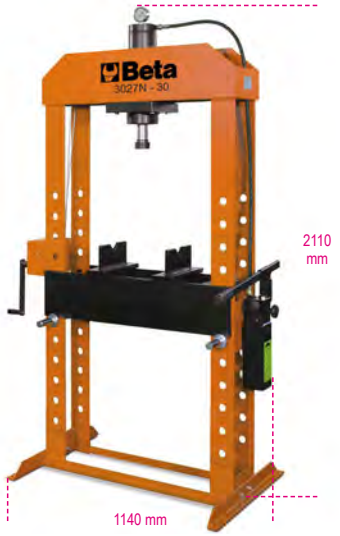
- **μέγιστη ικανότητα: 20 t**
- **χειροκίνητη αντλία 2 ταχυτήτων**
- **κινούμενο έμβολο**
- **επιχρωμιωμένη βάση**
- **αυτόματη επιστροφή εμβόλου**
- **υδραυλική διάταξη ασφαλείας υπερφόρτωσης**
- **μανόμετρο**
- **περιλαμβάνεται σετ πρισμάτων σχήματος V**

		€		
3027N 20		3.480,00	1	030270102

3027N 30

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο και βίντσι

- **μέγιστη ικανότητα: 30 t**
- **χειροκίνητη αντλία 2 ταχυτήτων**
- **κινούμενο έμβολο**
- **επιχρωμιωμένη βάση**
- **αυτόματη επιστροφή εμβόλου**
- **υδραυλική διάταξη ασφαλείας υπερφόρτωσης**
- **μανόμετρο**
- **σετ πρισμάτων σχήματος V**
- **βίντσι συρματόσχοινου για την ανύψωση του πάγκου εργασίας**

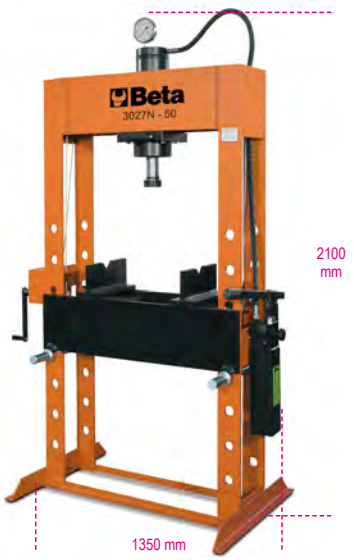


		€		
3027N 30		6.090,00	1	030270103

3027N 50

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο και βίντσι

- **μέγιστη ικανότητα: 50 t**
- **χειροκίνητη αντλία 2 ταχυτήτων**
- **κινούμενο έμβολο**
- **επιχρωμιωμένη βάση**
- **αυτόματη επιστροφή εμβόλου**
- **υδραυλική διάταξη ασφαλείας υπερφόρτωσης**
- **μανόμετρο**
- **σετ πρισμάτων σχήματος V**
- **βίντσι συρματόσχοινου για την ανύψωση του πάγκου εργασίας**



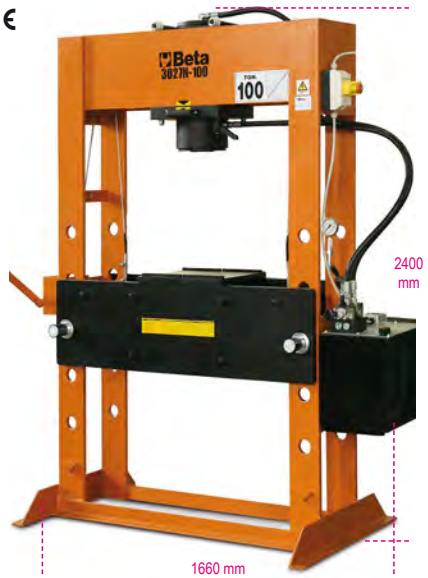
		€		
3027N 50		8.490,00	1	030270105

3027N 100

μηχανοκίνητη ηλεκτροϋδραυλική πρέσα με κινούμενο έμβολο

- **μέγιστη ικανότητα: 100 t**
- **τριφασικό μοτέρ: 230-400 V**
- **συχνότητα: 50 Hz**
- **ισχύς ηλεκτρικού μοτέρ: 3 kW**
- **ηλεκτροϋδραυλική αντλία δύο ταχυτήτων**
- **λειτουργεί με μοχλό διανομής τριών θέσεων: τροφοδοσία-ουδέτερη-επιστροφή**
- **κινούμενο έμβολο**
- **έμβολο Ø: 100 mm**
- **ανύψωση του πάγκου εργασίας μέ βίντσι με συρματόσχοινο**
- **καλώδιο τροφοδοσίας με 4πολικό βιομηχανικό φις (380V)**
- **περιλαμβάνεται λάδι κινητήρα**

CE



	€		
3027N 100	**26.170,00**	1	030270110

3027N/KP

σετ με ζουμπάδες και πλάκα για πρέσα 3027N

		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	**466,00**	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	**652,00**	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	**797,00**	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	**1.465,00**	1	030270552

3027N/KPP

πεντάλ ελέγχου για υδραυλικές πρέσες 3027N

		€		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	**498,00**	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	**566,00**	1	030270565

3027PR/N

εργαλείο υποστήριξης για την αφαίρεση/τοποθέτηση αφαλών, κουζινέτων και σινεμπλόκ

Σύστημα γενικής χρήσης που επιτρέπει στο χρήστη να τοποθετεί/αφαιρεί αφαλούς, κουζινέτα και σινεμπλοκ σε/από τα περιβλήματά τους λειτουργώντας υπό πίεση, μέσω βάσης στήριξης και των εξαρτημάτων της. Το εργαλείο μπορεί να προσαρμοστεί σε ακανόνιστα γεωμετρικά σχήματα των αφαλών/βασιλικών πείρων στα οποία πρέπει να εργαστεί ο χειριστής. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τις πρέσες 3027N και 3028.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Εύρος εργασίας: min. 135 mm - max. 150 mm
- Μέγιστη φέρουσα ικανότητα: 20 t

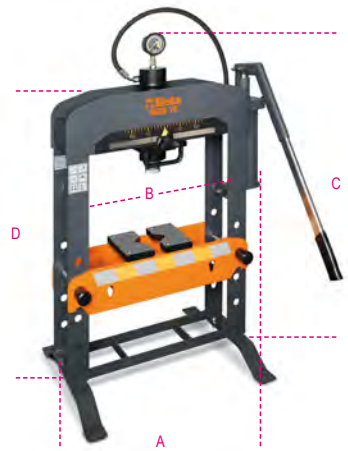
	L mm	P mm	€		
3027PR/N	250	200	**342,00**	1	030270410

3028 15

υδραυλική πρέσα πάγκου με μετακινούμενο έμβολο

μέγιστη ικανότητα: 15 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή
ολισθαίνον έμβολο

CE



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1010	565	480	80÷370	**1.365,00**	1	030280015

3028SP/15

προστατευτική σίτα για πρέσες 3028 15

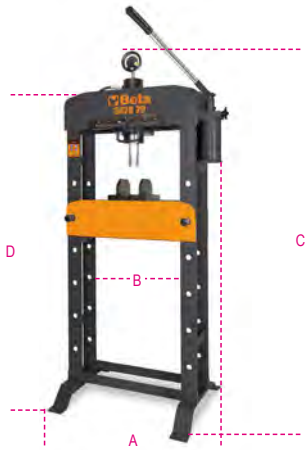
	€		
3028SP/15	**195,00**	1	030280016

3028 20

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο

μέγιστη ικανότητα: 20 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή
ολισθαίνον έμβολο

CE



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	**1.985,00**	1	030280020

3028SP/20

προστατευτική σίτα για πρέσες 3028 20

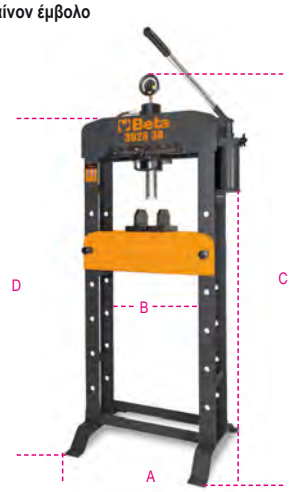
	€		
3028SP/20	**218,00**	1	030280021

3028 30

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο

μέγιστη ικανότητα: 30 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή
ολισθαίνον έμβολο

CE



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	**2.770,00**	1	030280030

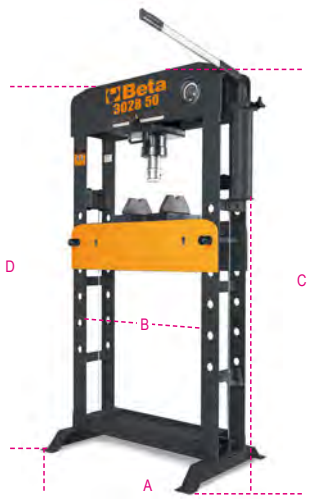
3028SP/30
προστατευτική σίτα
για πρέσες 3028 30

	€		
3028SP/30	**218,00**	1	030280031

3028 50
υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο και ανύψωση

μέγιστη ικανότητα: 50 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή με ανύψωση
ολισθαίνον έμβολο

CE



A	B	C	E			
mm	mm	mm	mm	€		
1100	750	1850	820	**4.850,00**	1	030280050

3028SP/50
προστατευτική σίτα
για πρέσες 3028 50

	€		
3028SP/50	**231,00**	1	030280051

3028/KP
σετ με ζουμπάδες και πλάκα για πρέσες 3028

	€		
3028/KP	**172,00**	1	030280055

3029/2T
χαμηλόκορμος υδραυλικός γρύλος, 2 t, με 4 ρόδες

- **Πεντάλ γρήγορης πρόσβασης**
- **Ατσάλινο πλαίσιο και nylon ρόδες**
- **Ελάχιστο ύψος: 75 mm**

CE

	€		
3029/2T	**552,00**	1	030290020

3029L/2T
μακρύς, χαμηλόκορμος γρύλος, 2 t

Δίνει τη δυνατότητα εργασίας σε χαμηλά αυτοκίνητα με εσωτερικό σημείο ανύψωσης

- **Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου**
- **Πεντάλ γρήγορης πρόσβασης**
- **Nylon ρόδες**

CE

	€		
3029L/2T	**640,00**	1	030290120

3029/2T-L/RP
ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3029/2T και 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/RP	**21,60**	1	030290502

3029/2T-L/R6
ανταλλακτικό πίσω τροχός για τα 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T

	€		
3029/2T-L/R6	**70,00**	1	030290506

3029/2T-L/R5
ανταλλακτική εμπρός ρόδα για 3029/2T και 3029L/2T

	€		
3029/2T-L/R5	**65,00**	1	030290505

3029AL/1.5T
υδραυλικός γρύλος αλουμινίου, 1,5 t

Χαρακτηριστικά:

- **Χαλύβδινο πλαίσιο**
- **Βολική λαβή για μεταφορά**
- **Περιλαμβάνεται νάιλον τσάντα μεταφοράς**
- **Τροχοί από νάιλον**
- **Λαστιχένια πλάκα**

Ακατάλληλος για εντατική χρήση

CE

H					
min-max	L	L1	€		
88÷358	550	240	**541,00**	1	030290015

3029AL/1,5T-R1
ανταλλακτική εμπρός ρόδα για γρύλο 3029AL/1.5T

	€		
3029AL/1,5T-R1	**12,30**	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

ανταλλακτική πίσω ρόδα
για γρύλο 3029AL/1.5T

	€		
3029AL/1,5T-R2	14,80	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα
για γρύλο 3029AL/1.5T-RP

	€		
3029AL/1,5T-RP	4,90	1	030290532

3030/2T

χαμηλός υδραυλικός γρύλος οχημάτων, 2 t
με 6 ρόδες

- **διπλές περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός από πλαστικό υλικό (PTFE)**
- **εύκολη μετακίνηση του γρύλου σε ανώμαλο έδαφος**
- **Μέγιστη ικανότητα: 2 tons**

CE

	€		
3030/2T	1.050,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

εμπρός ρόδα με πείρο για 3030 2T

	€		
3030 2T/R5	37,00	1	030300505

3030/2T-R6

ανταλλακτική πίσω ρόδα για 3030/2T

	€		
3030 2T/R6	57,00	1	030300506

3030/2TRP

ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm
για 3030/2T

	€		
3030/2TRP	7,45	5	030300501

3030H/2T

υδραυλικός γρύλος μεγάλης ανύψωσης,
2 t, με 6 τροχούς

καθιστά δυνατή την εργασία σε οχήματα που είναι ψηλά από το έδαφος και έχουν μεγάλα αμορτισέρ • ελεγχόμενη ταχύτητα κατάβασης

- **πεντάλ γρήγορης πρόσβασης**
- **νάιλον ρόδες**

CE

H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	859,00	1	030300220

3033/3T

υδραυλικός γρύλος, 3t
μακρύς

- **Για εμπορικά οχήματα**
- **Μέγιστη ικανότητα: 3 t**
- **Ρόδες πολυαμίδης**

CE

	€		
3033/3T	1.390,00	1	030330030

3033E/3T

υδραυλικός γρύλος,
3 t

- **ελεγχόμενη ταχύτητα κατάβασης**
- **νάιλον ρόδες**

CE

	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	502,00	1	030330130

3033S 3T/R2

ανταλλακτική ρόδα εμπρος
για το γρύλο οχημάτων 3033E/3T

	€		
3033S 3T/R2	59,00	1	030330532

3035
Τρόλεϊ ελαστικών

-2 ρόδες Ø 260 mm
-2 ρόδες Ø 125 mm
-Μέγιστο μεταφερόμενο ύψος: 1.60 m
-Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 200 kg
-Πιρούνια που ρυθμίζονται σε 2 θέσεις:
πρώτη θέση: μέγιστο άνοιγμα 880 mm
δεύτερη θέση: μέγιστο άνοιγμα 980 mm

	€		
3035	**1.255,00**	1	030350100

3036
βάση χειρισμού τροχών

με λαστιχένιες ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

	€		
3036	**149,50**	1	030360063

3061/2T
υδραυλικός γρύλος αέρα, 2 tons - 2 σταδίων

Διαθέτει:
• υψηλής αντοχής τρι-στρωματικό διάφραγμα και εσωτερικό τηλεσκοπικό οδηγό
• στοπ τέλους διαδρομής και βαλβίδα ασφαλείας για υπερφόρτιση
• μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε ανυψωτικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 2 t
βάρος: 14 kg
πίεση: 8-10 bar
ύψος: min.132 - max. 326 mm

	€		
3061/2T	**1.177,00**	1	030610020

3061/2T-P50
προέκταση 50-mm για 3061/2T

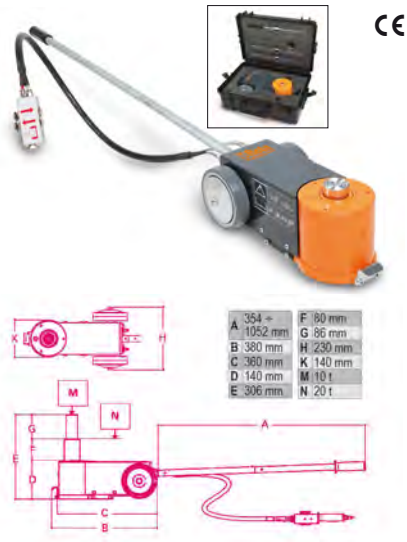
	€		
3061/2T P50	**100,00**	1	030610021

3061/2T-P100
προέκταση 100-mm για 3061/2T

	€		
3061/2T P100	**134,00**	1	030610022

3065/20-10T
υδραυλικός γρύλος αέρα,, 20-10 t, σε βαλιτσάκι

Φορητός και ελαφρύς, ιδανικός για οδική βοήθεια

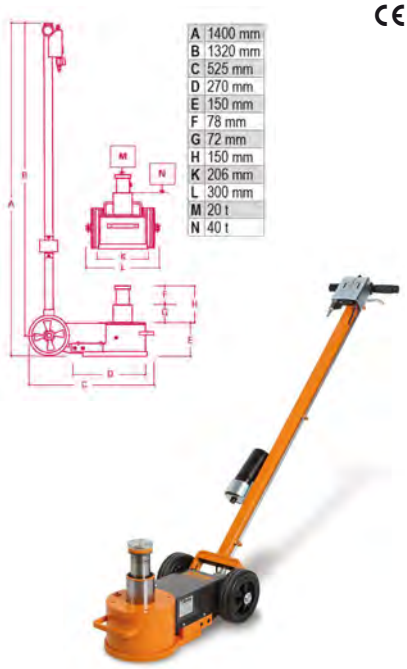


• παραδίδεται με 2 προεκτάσεις μήκους, 75 and 60 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 20-10 t
βάρος: 23 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 400 nl/min

	€		
3065/20-10T	**3.680,00**	1	030650100

3065/40-20T
υδραυλικός γρύλος αέρα, 40/20 tons



• κατάλληλος για χρήση σε βαριά οχήματα
• λειτουργικός και εύχρηστος, για μεταφορά και σε κινητά συνεργεία
• αυτόματη επιστροφή εμβόλου
• δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος

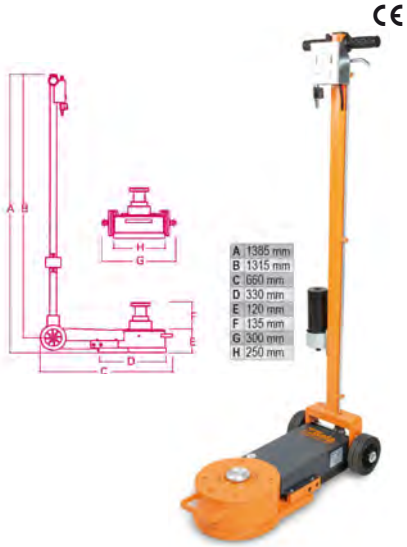
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 40/20 tons
βάρος: 39 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 400 l/min

	€		
3065/40-20T	**3.910,00**	1	030650200

3067/60-15T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 60-30-15 t

Με ελάχιστο ύψος μόλις 120 mm, κατάλληλος για χρήση σε λεωφορεία και πούλμαν και μέσα μαζικής μεταφοράς



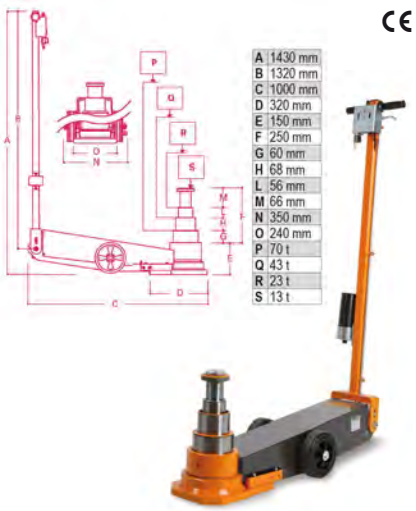
- αυτόματη επιστροφή εμβόλου
- δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος
- παραδίδεται με 2 προεκτάσεις μήκους, 70 and 120 mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 60-30-15 t
βάρος: 56 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 600 l/min

	€		
3067/60-15T	**5.720,00**	1	030670120

3067/70-13T

υδραυλικός γρύλος αέρα, 70-43-23-13 t



Μακρύς, κατάλληλος για χρήση σε φορτηγά, αρθρωτά, λεωφορεία και πούλμαν, και γεωργικά μηχανήματα
- αυτόματη επιστροφή εμβόλου
- δυο βαλβίδες καθόδου με έλεγχο ταχύτητος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ικανότητα: 70-43-23-13 tons
βάρος: 74 kg
πίεση: 8-10 bar
κατανάλωση αέρα: 600 l/min

	€		
3067/70-13T	**7.270,00**	1	030670130

3068

χειροκίνητο παλετοφόρο με χαμηλά πιρούνια

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- μέγιστη ικανότητα: 2500 kg
- συνολικό μήκος: 1200 mm
- μήκος πιρουνιών: 800 mm
- πλάτος πιρουνιών: 540 mm
- μεμονωμένο πλάτος πιρουνιού: 160 mm
- ύψος μοχλού: 1230 mm
- μέγιστο ύψος ανύψωσης: 115 mm

	€		
3068	**1.033,00**	1	030680000

3069

χειροκίνητο παλετοφόρο

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- μέγιστη ικανότητα: 2500 kg
- συνολικό μήκος: 1550 mm
- μήκος πιρουνιών: 1150 mm
- πλάτος πιρουνιών: 540 mm
- μεμονωμένο πλάτος πιρουνιού: 160 mm
- ύψος μοχλού: 1230 mm
- μέγιστο ύψος ανύψωσης: 115 mm • διάδρομος αποθήκευσης παλετών: 800x1200 κατά μήκος: 1805 mm
- ακτίνα αναστροφής: 1347 mm

	€		
3069	**972,00**	1	030690000

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΤΟ

Η οικογένεια εργαλείων επισκευής μοτοσυκλετών της Beta περιλαμβάνει προϊόντα σχεδιασμένα για τη βιομηχανία μοτοσυκλετών.
Τα προϊόντα μας επικαιροποιούνται τακτικά

3040C
πίσω καβαλέτο για μοτοσικλέτες ρυθμιζόμενο

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει ζεύγος οδηγών V-μορφής
- Περιλαμβάνει ζεύγος οδηγών L-μορφής

	€		
3040C	104,00	1	030400002

3040C/S1
ζεύγος οδηγών V-μορφής, για 3040C

	€		
3040C/S1	16,50	1	030400503

3040C/S2
ζεύγος οδηγών L-μορφής από λάστιχο, για 3040C

	€		
3040C/S2	23,90	1	030400504

3041C
εμπρός καβαλέτο για μοτοσικλέτες ρυθμιζόμενο

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει ζεύγος ράουλα
- Περιλαμβάνει ζεύγος κωνικά ράουλα

	€		
3041C	97,00	1	030410002

3041C/12
ζεύγος ράουλα για 3041C

	€		
3041C/12	23,00	1	030410512

3041C/16
ζεύγος κωνικά ράουλα για 3041C

	€		
3041C/16	15,70	1	030410516

3042C
εμπρός καβαλέτο για πείρο τιμονιού μοτοσικλέτας

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει κιτ 8-πείρων Ø 13 - 15 - 15.5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27

	€		
3042C	175,50	1	030420002

3043C
καβαλέτο για μοτοσικλέτα με μονό αριστερό βραχίονα

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο

	€		
3043C	128,00	1	030430002

3043C/ 41÷47
πείρος για 3043C

	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	29,50	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	29,50	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	32,00	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	32,00	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	29,50	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	37,50	1	030430557

3047C
σταντ πεντάλ για μηχανές cross/enduro

	€		
3047C	81,00	1	030470002

3048C
καβαλέτο αλουμινίου για αγώνες cross

	€		
3048C	81,00	1	030480002

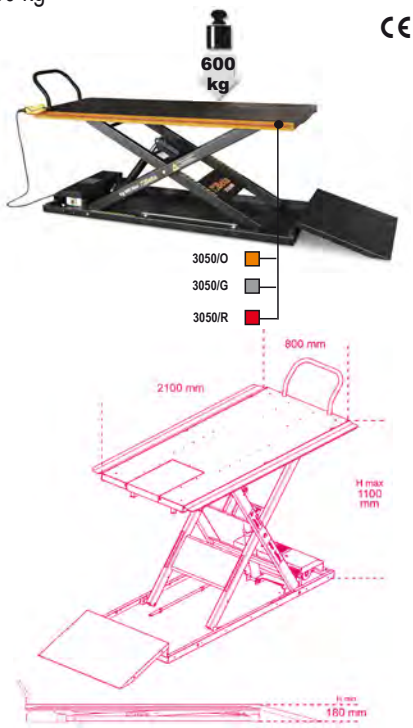
3050/CC
ψαλιδωτό καβαλέτο μοτοσικλέτας για κοινές, Enduro, Cross, Scooter μοτοσικλέτας

περιλαμβάνει ρυθμιζόμενη βάση

	€		
3050/CC	208,50	1	030500012

3050/600

ηλεκτρο-υδραυλικό ανυψωτικό μοτό, 600 kg

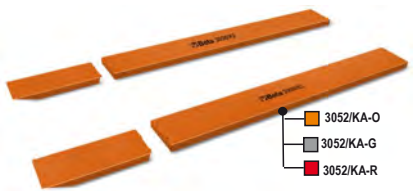


Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Ηλεκτρικές, μηχανικές και υδραυλικές διατάξεις ασφαλείας
- Ικανότητα: 600 kg
- Ενσωματωμένη ηλεκτρο-υδραυλική μονάδα: 230V - 50 Hz
- Υδραυλική αντλία
- Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου
- Ασφάλειες για περίπτωση κοπής καλωδίων
- πίνα

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**6.900,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**6.900,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**6.900,00**	1	030500203

3050/KA

σετ επέκτασης για 3050



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.410,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.410,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.410,00**	1	030500223

3050/MS

σφιγκτήρας ρόδας για 3050/600

κλειδώνει την μπροστινή ρόδα του μοτό στην γέφυρα

	€		
3050/MS	**800,00**	1	030500032

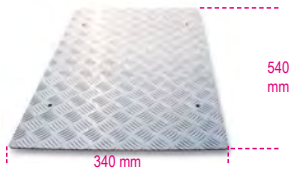
3050/MV

μηχανικός σφιγκτήρας τροχού για το ανυψωτικό 3050/600

	€		
3050/MV	**1.390,00**	1	030500034

3050/LA

αντιολισθητική μεταλλική επιφάνεια για καβαλέτο 3050/600



	€		
3050/LA	**160,00**	1	030500062

9562T1

ταπί συνεργείου, 100X80 cm

ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από τον λεβιέ ελαστικών για μοτοσικλέτες BETA 3071 and 3071B
• εύκολο καθάρισμα, αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση

	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**112,00**	1	095620150

9562T3

ταπί συνεργείου
Διαστάσεις: 300x160 cm

- ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από ανυψωτικά μοτοσικλετών

-προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
- εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο

	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**443,00**	1	095620300

3054

κινητή βάση για κεντρικό σταντ ή για πίσω ρόδα μοτοσικλέτας
με προέκταση πλαγιοστάτη

	max kg	€		
3054	500	**352,00**	1	030540000

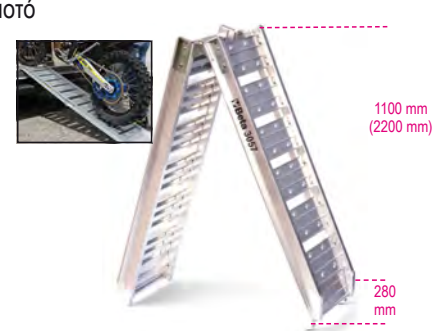
3055M

Αυτόματος σφιγκτήρας ρόδας

	€		
3055M	**134,00**	1	030550002

3057

ράμπα αλουμινίου για φόρτωση/εκφόρτωση μοτό



	€		
3057	**285,00**	1	030570001

3070B
ζυγοστάθμιση χειρός

- Για ζυγοστάθμιση ρόδας, τόσο στο συνεργείο όσο και στους αγώνες
- Εξοπλισμένη με ρουλεμάν, βάση με εγκοπές και ρυθμιζόμενα πόδια για ασύγκριτη ακρίβεια
- Παραδίδεται με 2 κώνους

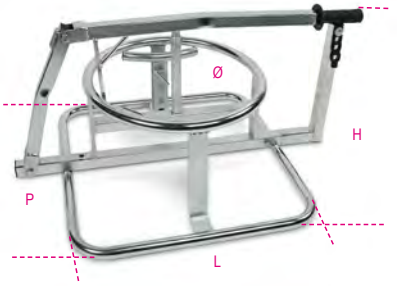
	€		
3070B	**167,50**	1	030700100

3070B/...
ράγα κεντρική
για τη ζυγοστάθμιση χειρός 3070B

	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
3070B/10	30	10	410	**30,00**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**35,00**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**43,00**	1	030700103

3071A
λεβιές ελαστικών για μοτοσικλέτες cross και enduro

Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση ελαστικών σε αγωνιστικούς χώρους, βασισμένο σε στιβαρό, φαρδύ πλαίσιο από γαλβανισμένο χάλυβα, παρέχει σταθερότητα κατά την αφαίρεση των ελαστικών. Μπορεί να εγκατασταθεί στο στήριγμα BETA 3071RS, για μεγαλύτερη ευκολία
Χαρακτηριστικά:
• Εργονομική λαστιχένια λαβή, για εύκολο, ασφαλές κράτημα μοχλού
• με λαστιχένιο εξάρτημα συγκράτησης για ράβδο κλειδώματος κατά τη μεταφορά
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εγκατάσταση ελαστικών cross και enduro, 17 "21".



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	**647,00**	1	030710000

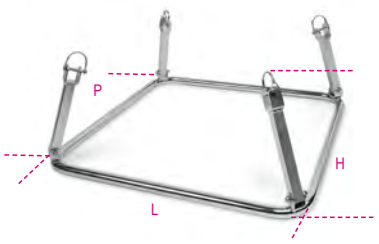
3071B
λεβιές ελαστικών για ποδήλατα mini bike και mini dirty bike

Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση ελαστικών σε αγωνιστικούς χώρους, βασισμένο σε στιβαρό, φαρδύ πλαίσιο από γαλβανισμένο χάλυβα, παρέχει σταθερότητα κατά την αφαίρεση των ελαστικών. Μπορεί να εγκατασταθεί στο στήριγμα BETA 3071RS, για μεγαλύτερη ευκολία
Χαρακτηριστικά:
• Εργονομική λαστιχένια λαβή, για εύκολο, ασφαλές κράτημα μοχλού
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση των περισσότερων ελαστικών ποδηλάτου mini bike και mini dirty bike.

	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**605,00**	1	030710010

3071RS
στήριγμα για BETA 3071A και 3071B λεβιέδες ελαστικών

Χρησιμοποιείται για την ανύψωση των μοχλών ελαστικών BETA 3071A και 3071B, διευκολύνοντας την αφαίρεση των ελαστικών. σκελετός από γαλβανισμένα χάλυβα, με τετράγωνη βάση για αυξημένη σταθερότητα.
• με 4 άγκιστρα στερέωσης



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**282,00**	1	030710020

962C
λοστοί για ελαστικά, ζευγάρι,
για μοτοσικλέτες cross και enduro, mini bikes και mini dirty bikes

για χρήση σε συνδυασμό με BETA 3071A and 3071B

	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**149,00**	1	009620020

3072N
πάγκος εργασίας για αποσυναρμολόγηση πίσω αμορτισέρ μοτοσικλέτας , χειροκίνητα

Επιτρέπει την απόλυτα ασφαλή αποσυναρμολόγηση πίσω αμορτισέρ μοτοσικλέτας. Χάρη στους ρυθμιζόμενους βραχίονές του, ταιριάζει στα περισσότερα πίσω αμορτισέρ. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την παρεχόμενη πλάκα.
- προαιρετικοί δακτύλιοι ασφάλισης

Χαρακτηριστικά
• Κατάληλο για χρήση με τα περισσότερα πίσω αμορτισέρ.
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο σε 8 θέσεις
• 3 ρυθμιζόμενοι βραχίονες με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα συγκρατητικά
• πλάκα ασφάλισης αμορτισέρ
• με ψαλιδωτό γρύλο
• με λαστιχένια ποδαρικά
• με πειρο ασφάλισης αμορτισέρ

Τεχνικά χαρακτηριστικά
Προέκταση γρύλου: max. 130 mm
Προέκταση βραχίονα: max. 55 mm
Προέκταση συγκράτησης: max. 18 mm
Ώση: max. 1 t

	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	**1.460,00**	1	030720010

3073
εργαλείο για τσιμούχες λαδιού πηρουνιών

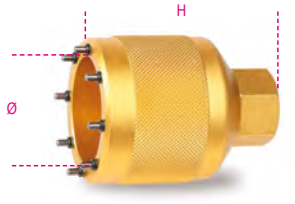
για σωλήνες πηρουνιών 35 ÷ 48 mm

	€		
3073	**111,50**	1	030730001

30740

ηλεκτρονικό κλειδί για το καπάκι του πιρουνιού Ohlins

12"

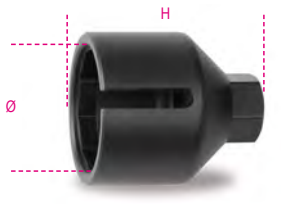


	H mm	Ø mm	€			
3074O	70,5	50,5	**130,50**		1	030740001

30740/S

κλειδί για πιρούνι Sachs για DUCATI Multistrada

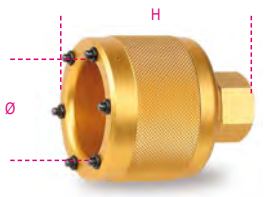
12"



	H mm	Ø mm	€			
3074O/S	75	65	**147,50**		1	030740002

30740/M

κλειδί για πιρούνι Marzocchi για DUCATI 1199 και Hypermotard



	H mm	Ø mm	€			
3074O/M	69	55	**128,00**		1	030740003

30740/2

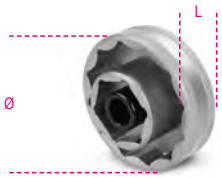
οκτάγωνο κλειδί πιρουνιού Ohlins για μοτοσικλέτες DUCATI

	H mm	Ø mm	€			
3074O/2	45	65	**135,50**		1	030740004

3075B

καρυδάκι πολύγωνο για παξιμάδια αφαλού

12"

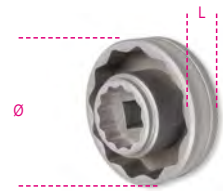


	Ø mm	L mm	€			
3075B 55	55	70,7	25	**93,00**	1	030750155

3075MV

πολύγωνο καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού MV AGUSTA

12"



	⬡ mm	Ø mm	L mm	€			
3075MV 56	56	70,7	30	**104,00**	1	030750156

3075/CM

εξάγωνο κλειδί πολλαπλού μεγέθους για άξονες τροχού

	€		
3075/CM	**52,50**	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

σετ με κλειδί γενικής χρήσης με εναλλάξιμη κεφαλή και 10 μύτες, για σφίξιμο ακτινών τροχού

Μεγέθη: 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0

	€		
3075/K10	**69,50**	1	030750410

3080/C15

σετ για άνοιγμα και πιρτσίνωμα αλυσίδων

ø 3-4-5 mm και σετ για αλυσίδες Regina

	€		
3080/C15	**464,00**	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

σετ με 3 ανταλλακτικούς ζουμπάδες για πείρους αλυσίδων του 3080/C15

ø 3-4-5 mm

	€		
3080R/CS3	**71,50**	1	030800503

3081

φορητό εργαλείο αλυσίδας

Στιβαρό και σπαστό, χωράει σε τσάντες εργαλείων enduro. Κατάλληλο για μεγέθη 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532

	€		
3081	**58,00**	1	030810010

3085

εργαλείο για σπρώξιμο πιστονιών φρένων

Κατάλληλο για φρένα μηχανών και σκούτερ

	€		
3085	**128,00**	1	030850010

3091
εξολκείς δίσκων
με εσωτερικό σπείρωμα

	M	€		
3091/25	27x1,0	**28,50**	1	030910025
3091/30	28x1,0	**28,50**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**38,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**38,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**42,00**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**43,50**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**61,50**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**61,50**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**67,00**	1	030910080

3092
εξολκείς δίσκων
με εξωτερικό σπείρωμα

	M	€		
3092/25	27x1,0	**17,30**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**17,50**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**17,20**	1	030920060

3093/E
εργαλείο ασφάλισης για δίσκους, καμπάνες συμπλέκτη και τροχαλίες

	€		
3093/E	**47,50**	1	030930100

3093/U
εξολκέας δίσκων για διάφορα μεγέθη

	€		
3093/U	**45,50**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3095
βάση πάγκου εργασίας για κινητήρες μοτοσικλετών
ρυθμιζόμενα στηρίγματα τοποθέτησης, για βολικές, αβίαστες εργασίες στον πάγκο εργασίας σε κινητήρες μοτοσικλετών

	H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
3095	360	460	640	460	**760,00**	1	030950001

3099E
κάλυμμα μοτοσικλέτας για εξωτερικούς χώρους,, ανθεκτικό στο νερό και τη σκόνη
προστατεύει το χρώμα από γρατζουνιές, σκόνη και ηλιακό φως

Το μέγεθος "M" συνιστάται για σπορ και γυμνές μοτοσικλέτες και σκούτερ μεσαίου μεγέθους
Το μέγεθος "L" συνιστάται για μοτοσικλέτες maxi enduro και crossover

		€		
3099E/M	M	**105,50**	1	030990102
3099E/L	L	**130,00**	1	030990103

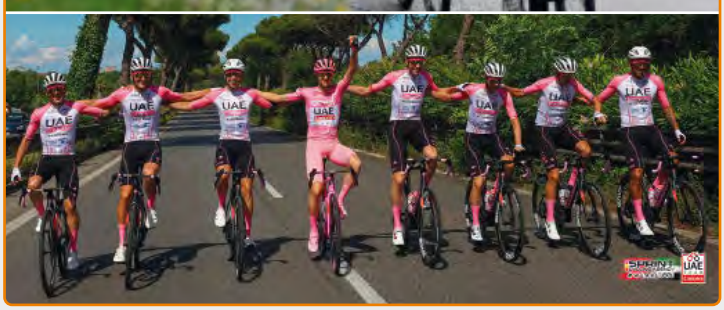
3099T
κάλυμμα μοτοσικλέτας για εσωτερικούς χώρους, κατασκευασμένο από ύφασμα stretch
προστατεύει το χρώμα από γρατζουνιές, σκόνη και ηλιακό φως

Το μέγεθος "M" συνιστάται για σπορ και γυμνές μοτοσικλέτες και σκούτερ μεσαίου μεγέθους
Το μέγεθος "L" συνιστάται για μοτοσικλέτες maxi enduro και crossover
Το μέγεθος "XL" συνιστάται για μοτοσυκλέτες super touring

	Tg	€		
3099T/M	M	**91,50**	1	030990202
3099T/L	L	**112,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**136,00**	1	030990204

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ

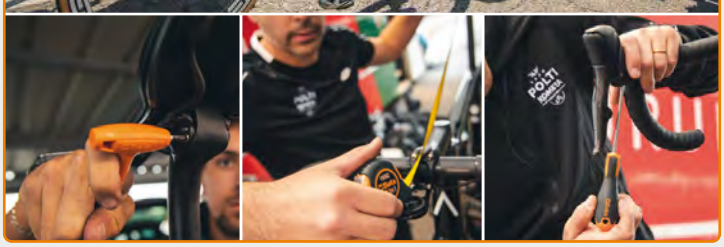
Η Beta είχε πάντα σχέση με την ποδηλασία. Αυτή η ενότητα, που επικεντρώνεται στα εργαλεία ποδηλάτου που έχουν αναπτυχθεί για επαγγελματίες ποδηλάτες, αφορά μια ακριβή επιλογή προϊόντων που έχουν σχεδιαστεί για τη συντήρηση ποδηλάτων και ηλεκτρονικών ποδηλάτων.



Tour de France winner 2020, 2021 e 2024
Giro d'Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2024



Official contributor
POLTI KOMETA cycling

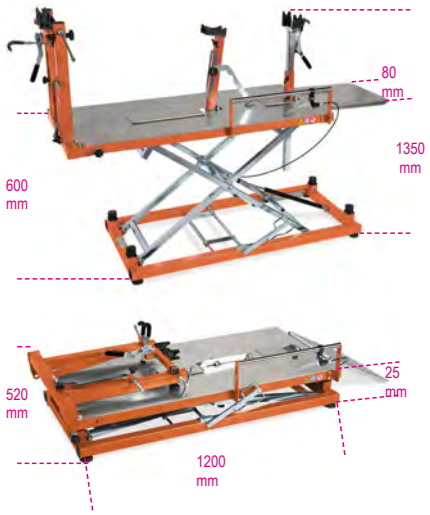
TEAM POLTI KOMETA ANNO 1999

Partnership 2024

3910
ανυψωτήρας e-bike

- Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 40 kg
- Μέγιστο ύψος κεντρικής στήριξης με κίνηση: 135 cm
- Ενσωματωμένη βάση για την ακτινόλογηση των τροχών
- Καινοτόμο σύστημα κλειδώματος περαστού άξονα
- Παραδίδεται με προσαρμογείς για τα περισσότερα πιρούνια
- Παραδίδεται με προσαρμογέα πιρουνιού χωρίς περαστό άξονα
- Πλήρως πτυσσόμενο και μεταφερόμενο
- Βάρος ανύψωσης: 48 kg

CE



	€		
3910	4.640,00	1	039100010

3912TP
πάγκος εργασίας συνεργείου TOP για συντήρηση ποδηλάτων

- Με στήριγμα για κεντρική κίνηση, με περόνη ασφαλείας
- Συρτάρι εργαλείων με γλίστρες με ρουλεμαν (490x365x90 mm)
- Ενσωματωμένο σταντ ακτινολόγησης
- Καινοτόμο σύστημα περαστών αξόνων (thru-axle)

	€		
3912TP	1.920,00	1	039120050

3912PP
πάγκος εργασίας συνεργείου PRO για συντήρηση ποδηλάτων

- Με στήριγμα για κεντρική κίνηση, με περόνη ασφαλείας
- Ενσωματωμένο σταντ ακτινολόγησης
- Καινοτόμο σύστημα thru-axle (περαστών αξόνων)

	€		
3912PP	1.107,00	1	039120150

3912TP/A
καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle)
για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	25,50	1	039120052

3912TP/C
καρυδάκι προσαρμογής γενικής χρήσης για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle), σφίξιμο με εξάγωνο καρυδάκι
για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910

L mm	Ø mm	€		
29	30	25,50	1	039120054

3912TP/FOX
καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια FOX®

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910

L mm	€		
38	25,50	1	039120058

3912TP/QRE
καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια μη περαστών αξόνων (thru-axle)
για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910

L mm	€		
108	42,50	1	039120064

3912TP/ROAD
καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια δρόμου

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910

L mm	Ø mm	€		
33	35	28,50	1	039120060

3912TP/RS
καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια περαστών αξόνων (thru-axle) ROCKSHOX®
για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910

L mm	Ø mm	€		
35	30	25,50	1	039120056

3912TP/ST
καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια SUNTOUR
για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	28,50	1	039120062

3916MMP

μονόπλευρος σφιγκτήρας συνεργείου για συντήρηση ποδηλάτων

- **Ο σφιγκτήρας μπορεί να περιστραφεί 360°, με πλωτές σιαγώνες και μικρομετρική ρύθμιση**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 25 kg**
- **Πλαστικός δίσκος εργαλείων**

	€		
3916MMP	**947,00**	1	039160150

3918MML

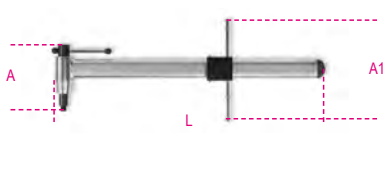
μονόπλευρος σφιγκτήρας, ελαφρύς, πτυσσόμενος

- **Ο σφιγκτήρας μπορεί να περιστραφεί 360°**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 15 kg**
- **Μέγιστο ύψος σφιγκτήρα: 150 cm**

	€		
3918MML	**385,00**	1	039180010

3921

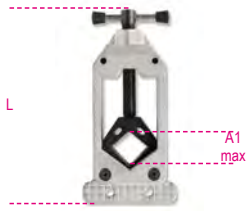
όργανο ρύθμισης συστήματος ταχυτήτων ποδηλάτου



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**134,00**	1	039210010

3923

Οδηγός λάμας για κοπή αεροδυναμικών σελών μέχρι 80 mm και σωλήνες 1" ÷ 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	**63,50**	1	039230010

3927

σφιγκτήρας μοχλού

L mm	€		
3927 365	**38,00**	1	039270010

3932U

επαγγελματικό εργαλείο αλυσίδων συμβατό με αλυσίδες 5 ως 11 ταχυτήτων

L mm	L1 mm	€		
164	115	**70,00**	1	039320011

3935

ένδειξη φθοράς αλυσίδας

L mm	€		
120	**12,00**	1	039350010

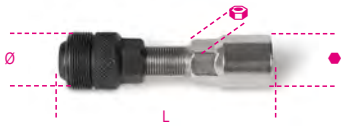
3937

πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας

L mm	€		
170	**31,00**	1	039370010

3948

εξολκέας στροφάλου



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm	€		
14	79	20	15	**24,00**	1	039480015

3952

μονό κωνόκλειδο

mm	L mm	S1 mm	€		
13	205	2	**31,00**	2	039520013
14	205	2	**31,00**	2	039520014
15	205	2	**31,00**	2	039520015
16	205	2	**31,00**	2	039520016
17	205	2	**31,00**	2	039520017
18	205	2	**31,00**	2	039520018
19	205	2	**31,00**	2	039520019
20	205	2	**31,50**	1	039520020
21	205	2	**31,50**	1	039520021
22	205	2	**31,50**	1	039520022
24	205	2	**32,50**	1	039520024

	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**193,50**	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	**304,00**	1	039520211

3953

πεταλόκλειδο ποδηλάτου

mm	L mm	€		
15	401	**48,00**	1	039530015

3955

γερμανικά κλειδιά για σωλήνες κεφαλής

mm	L mm	€		
30x32	292	**44,50**	1	039550108
32x36	319	**49,00**	1	039550114

3961 3,2
ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm

□ mm	€		
3,2	17,50	1	039610032

3961 3,3
ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm

□ mm	€		
3,3	17,50	1	039610033

3961 3,5
ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm

□ mm	€		
3,5	17,50	1	039610035

3961U
επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm

□ mm	€		
3,2 - 4,0	28,50	1	039610100

3962SH
διπλός ακτινολόγος για Shimano

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	22,10	1	039620010

3962MV
διπλός ακτινολόγος για Mavic

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	23,00	1	039620020

3963P
ειδικός ακτινολόγος για επίπεδες ακτίνες

L mm	€		
129	10,50	1	039630010

3964
ειδικό κατσαβίδι για καψούλια ακτίνων

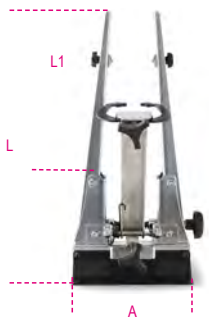
L mm	L1 mm	€		
170	89	26,00	1	039640010

3965
εργαλείο ευθυγράμμισης ρόδας ποδηλάτου, ø 20" ÷ 29"

L mm	€		
680	126,50	1	039650010

3965C
επαγγελματικό σταντ ακτινολόγησης

- **Για ρόδες ø 20" ÷ 29"**
- **Μέσω αντάπτορα ρουλεμάν, 10 ÷ 20mm**



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	512,00	1	039650110

3967
κλειδί με αλυσίδα για αφαίρεση γραναζιών

- **Κατάλληλο για κασέττες μέχρι 11 ταχυτήτων**
- **Λαβή από διπλό PVC**
- **Κατάλληλο και για φορεμένα λάστιχα**

L mm	€		
289	69,50	1	039670010

3969
μοχλός ελαστικών

L mm	A mm	€		
200	15,6	12,70	1	039690010

3969K3
σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό

L mm	€		
113	7,00	1	039690130

3971
κλειδί για πλαστικές βίδες Shimano

- **Κατάλληλο για δισκοβραχίονα Shimano Hollowtech II**

N° tacche	⬢ mm	€		
8	8	15,50	1	039710010

3972
κλειδί για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

- **Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

L mm	€		
252	30,00	1	039720010

3973PF
εργαλείο αφαίρεσης πρεσαριστών ρουλεμάν

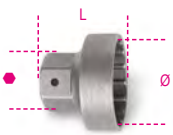
- **Κατάλληλο για εσωτερική Ø 24 mm και 30 mm**

L mm	€		
240	40,00	1	039730001

3973/1
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

- **Κατάλληλο για Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	25,50	1	039730010

3973/2

καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• **Κατάλληλο για Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 ταχυτήτων)**

12"

Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	25,50	1	039730020

3973/3

καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

• **Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

12"

Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	25,50	1	039730030

3973/4

καρυδάκι 20 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής με κεντρικό πείρο, επινικελωμένο

• **Κατάλληλο για Shimano και ISIS**

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	16,20	1	039730040

3975

πρέσα για ποτήρια κεφαλής

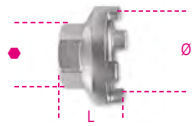
• **για συναρμολόγηση ποτηριών κεφαλής, συμβατή με ποτήρια 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" και 2"**

NB: Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με ποτήρια τύπου "zero stack"

L mm	Ø mm	€		
360	16x1	339,00	1	039750010

3984/1

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου για BMX , 4 νύχια



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	18,90	1	039840010

3984/2

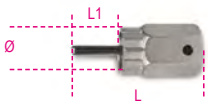
κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	12,00	1	039840020

3984/3

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano, κασσέτα με οδηγό πείρο

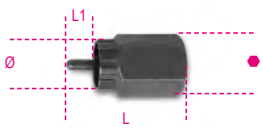
12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	20,50	1	039840030

3984/4

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Campagnolo , με οδηγό πείρο



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	27,00	1	039840040

3984/5

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 2 νύχια

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	18,90	1	039840050

3984/6

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 4 νύχια

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	18,90	1	039840060

3991

μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου

L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	45,00	1	039910010

3992

εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας

L mm	S mm	A mm	A1 mm	€		
234	4	55	2,2	34,00	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME

2115PI/BIKE-HOME	354

M400

M400	554
MV400	554

M401

M401	554
MV401	554

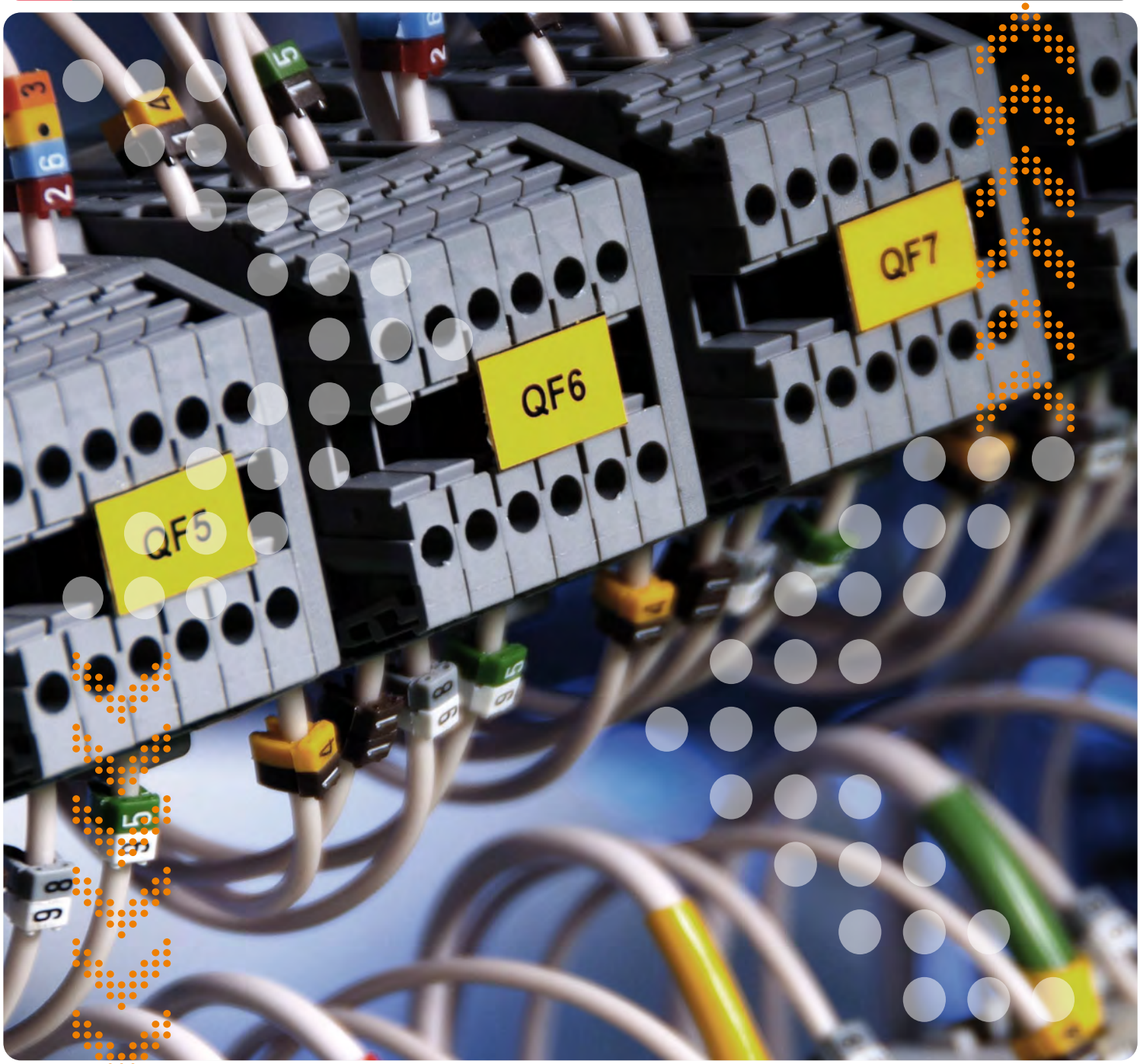
MM400

MM400	558
MMV400	558

MM401

MM401	559
MMV401	559

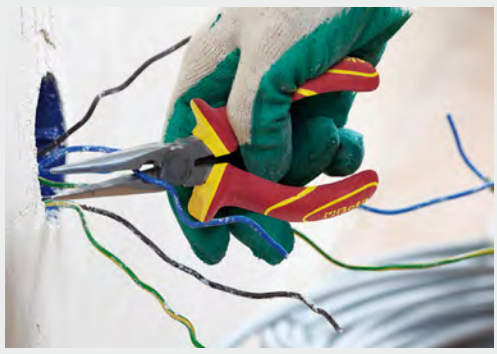
ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



Τα μονωμένα εργαλεία της Beta Utensili εγγυώνται ασφάλεια για εγκαταστάτες και συντηρητές ηλεκτρολόγους.

Με όλα τα μονωμένα εργαλεία μπορείτε να εργάζεστε άφοβα σε συστήματα μέχρι 1000V σε εναλλασσόμενο και μέχρι 1500V σε συνεχές ρεύμα. Για να εξασφαλιστεί η υψηλότερη ποιότητα και απόδοση και να επιβεβαιωθεί η καταλληλότητα και συμβατότητα με το πρότυπο EN 60900, κάθε εργαλείο υποβάλλεται στους παρακάτω αυστηρούς ελέγχους: αντίσταση της λαβής σε ολίσθηση και εξάπλωση φωτιάς, και δοκιμή σε υψηλή τάση (10000V).
Για συλλογές και θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης, δείτε τα σχετικά τμήματα.

Όλα τα μονωμένα εργαλεία Beta κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN60900 και εγκρίνονται από τους καλύτερους Ευρωπαϊκούς φορείς πιστοποίησης



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Δοκιμασμένα σε 10.000 V για εργασίες σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις 1.000 V.

Τα υψηλής μόνωσης εργαλεία της Beta δοκιμάζονται κομμάτι- κομμάτι στα 10 kV, με σκοπό την παροχή ασύγκριτης ποιότητας για τα εργαλεία που απαιτούνται για την εξασφάλιση εξαιρετικά υψηλών προτύπων ασφαλείας:
καθιστούν δυνατή την εργασία σε τάσεις έως και 1.000 V ac (1.500 V d.c.).

ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:
Αν και εκτελούνται εξαιρετικά αυστηρές δοκιμές κατά τη διάρκεια της παραγωγής, πριν χρησιμοποιηθεί ένα εργαλείο, ο χειριστής πρέπει πάντα να ελέγχει τη μονωτική λαβή για σχισμές, τροποποιήσεις ή ζημιές. Η διατήρηση των διηλεκτρικών ιδιοτήτων στο χρόνο είναι στενά συνδεδεμένη με τη μηχανική, χημική ή θερμική καταπόνηση που μπορεί να υποστεί το εργαλείο. Σε περίπτωση που η μόνωση έχει καταστραφεί, το εργαλείο δεν μπορεί να θεωρηθεί ασφαλές για χρήση σε εγκαταστάσεις. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά και μονωμένα γάντια.

ΔΟΚΙΜΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

100% οπτική δοκιμή:
Όλα τα επιφανειακά φινιρίσματα των εργαλείων πρέπει να είναι απαλλαγμένα από εξωτερικά ορατά ελαττώματα.

Δοκιμή κρούσης:
Μετά από 2 ώρες στους -25 ° C, το εργαλείο κρούεται τρεις φορές (με συγκεκριμένο βάρος που προβλέπεται από το πρότυπο) • η μονωμένη χειρολαβή δεν πρέπει να παρουσιάζει σημεία βλάβης.

Δοκιμή διείσδυσης:
Εφαρμόζεται βάρος 2 kg στη λαβή του εργαλείου στους + 70 ° C για δύο ώρες. Στη συνέχεια εφαρμόζεται μια τάση 5 kV στην περιοχή που υποβάλλεται σε μηχανική πίεση για 3 λεπτά. Δεν πρέπει να εμφανίζονται σημάδια διερχόμενου ρεύματος.

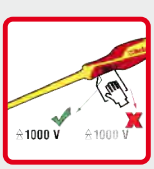
Μηχανική δοκιμή:
Τα εργαλεία πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις μηχανικής απόδοσης που προβλέπονται στα σχετικά πρότυπα ISO.

Δοκιμή διάδοσης φλόγας:
Μια φλόγα κατευθύνεται προς το εργαλείο για 10 δευτερόλεπτα. κατά τη διάρκεια των επόμενων 20 δευτερολέπτων, η φλόγα δεν πρέπει να υπερβαίνει το ύψος των 120 mm.

Δοκιμή διαστάσεων:
Όλες οι διαστάσεις των εργαλείων πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές σχεδιασμού.

Δοκιμή ηλεκτρικής μόνωσης:
Μετά από εμβάπτιση στο νερό για 24 ώρες, το εργαλείο υποβάλλεται σε τάση 10 kV για 3 λεπτά. Η τρέχουσα διαρροή δεν πρέπει να υπερβαίνει τις τιμές που προβλέπονται από το πρότυπο.

Δοκιμή πρόσφυσης:
μετά από 168 ώρες στους + 70 ° C, το εργαλείο υποβάλλεται σε φορτίο 500 N για να ελέγξει ότι η λαβή δεν γλιστράει.



Έλεγχος ανιχνευσιμότητας:
Μετά τη δοκιμή τριβής με ισοπροπυλική αλκοόλη, οι ενδείξεις πρέπει να παραμείνουν ευανάγνωστες.

52MQ
κλειδιά γερμανικά μονά

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	90	42,00	1	000520106
★7	96	42,00	1	000520107
★8	100	42,00	1	000520108
★9	108	42,00	1	000520109
★10	110	42,00	1	000520110
★11	120	42,00	1	000520111
★12	132	44,50	1	000520112
★13	140	46,50	1	000520113
★14	146	48,00	1	000520114
★15	166	50,00	1	000520115
★16	156	54,00	1	000520116
★17	168	54,00	1	000520117
★18	170	56,00	1	000520118
★19	176	56,00	1	000520119
21	190	61,00	1	000520121
★22	200	61,00	1	000520122
★24	225	66,00	1	000520124
★27	210	86,00	1	000520127
★30	240	90,00	1	000520130
★32	240	91,50	1	000520132

89MQ
κλειδιά πολύγωνα μονά

1000 V

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	150	53,50	1	000890106
★7	155	53,50	1	000890107
★8	155	53,50	1	000890108
★9	160	53,50	1	000890109
★10	170	53,50	1	000890110
★11	180	53,50	1	000890111
★12	190	58,50	1	000890112
★13	195	62,00	1	000890113
★14	200	66,00	1	000890114
★15	210	67,00	1	000890115
★16	216	71,50	1	000890116
★17	218	71,50	1	000890117
★18	236	76,50	1	000890118
★19	240	76,50	1	000890119
21	250	87,50	1	000890121
★22	255	87,50	1	000890122
★24	280	99,00	1	000890124
★27	300	105,00	1	000890127
★30	320	123,50	1	000890130
★32	340	125,50	1	000890132

110MQ
κλειδί γαλλικό με κλίμακα

1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	107,00	1	001100520
250	30	123,50	1	001100525
300	30	180,00	1	001100530

606MQ/50

δυναμόκλειδο τύπου κλικ
με αναστρεφόμενη καστάνια

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	**1.033,00**	1	006060705

850MQ

μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη,
με λαβή με διπλό υλικό

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	**31,50**	1	008500910

910MQ/B

bi-hex sockets

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**38,00**	1	009100616
7	45	15	24	**38,00**	1	009100617
★8	45	16	24	**38,00**	1	009100618
★9	45	17	24	**38,00**	1	009100619
★10	45	19	24	**38,00**	1	009100620
★11	45	20	24	**38,00**	1	009100621
★12	45	24	24	**38,00**	1	009100622
★13	45	24	24	**38,00**	1	009100623
★14	45	25	24	**38,00**	1	009100624
★15	45	27	24	**40,00**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**40,00**	1	009100626
★17	45	30	24	**41,00**	1	009100627
★18	45	31	24	**41,00**	1	009100628
★19	45	32	24	**41,00**	1	009100629

910MQ/PE

καρυδάκια με μύτη Allen

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**43,00**	1	009100604
★5	24,5	100	**43,00**	1	009100605
★6	25,0	100	**43,00**	1	009100606
★8	25,0	100	**43,00**	1	009100608
10	25,5	100	**44,50**	1	009100610

910MQ/TX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**54,00**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**54,00**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**54,00**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**54,00**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**55,50**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**56,00**	1	009100646

910MQ/XZN

καρυδάκια με μύτη για βίδες
XZN®

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**50,50**	1	009100658
M10	24	106	57	**52,50**	1	009100660

910MQ/PT

προέκταση για οδηγό 3/8" θηλυκό

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**285,00**	1	009100801

910MQ/21

προέκταση 3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**69,00**	1	009100804

910MQ/22

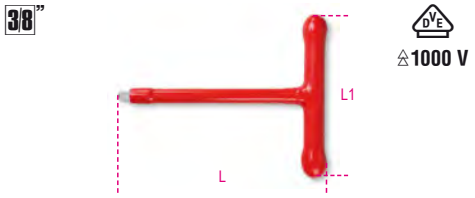
προέκταση 3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**75,00**	1	009100805

910MQ/T

μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**82,00**	1	009100807

910MQ/55

καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 3/8"

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**233,50**	1	009100808

910MQ/C16

8 πολύγωνα καρυδάκια,
4 καρυδάκια με μύτη Allen
και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

EN 60900

	€		
910MQ/C16	**1.021,00**	1	009100917

910MQ/B 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
910MQ/PE 4 - 5 - 6 - 8 mm
910MQ/21 125 mm
910MQ/22 250 mm
910MQ/T
910MQ/55

914MQ/A

εξάγωνα καρυδάκια, οδηγός 3/8 " θηλυκός, από ειδικά τεχνοπολυμερή με βάση πολυαμίδια

Ειδικά σχεδιασμένα για μπαταρίες υβριδικών και ηλεκτρικών αυτοκινήτων

3/8"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	19,80	2	009140008
10	20,5	45	20	19,80	2	009140010
13	24	45	20	19,80	2	009140013
17	30	45	22	19,80	2	009140017

3/8"

EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	78,00	1	009140054

920MQ/A

καρυδάκια εξάγωνα

12"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	38,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	38,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	38,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	38,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	38,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	38,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	39,50	1	009200244
16	23,0	57	27,5	40,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	40,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	41,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	41,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	46,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	46,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	46,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	47,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	48,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	50,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	51,00	1	009200262

920MQ/PE

καρυδάκια με μύτη Allen

12"

1000 V

★=

EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	28,5	94,50	10,5	64,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	64,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	64,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	64,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	66,50	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	66,50	1	009200269

920MQ/21

προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"

12"

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	73,00	1	009200804

920MQ/22

προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"

12"

1000 V

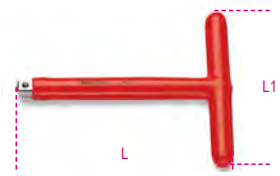
EN 60900

L mm	D mm	€		
264	30	83,00	1	009200805

920MQ/T

μανέλα για οδηγό τετράγωνο 1/2"

12"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	87,50	1	009200807

920MQ/55A

καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 1/2", με σύστημα που κλειδώνει το καρυδάκι

12"

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	312,00	1	009200809

920MQ/C16

9 εξάγωνα καρυδάκια, 3 καρυδάκια με μύτη Allen και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

12"

1000 V

EN 60900

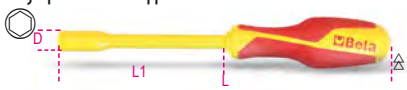
	€		
920MQ/C16	1.192,00	1	009200917

920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

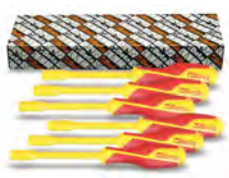
κατσαβίδια-καρυδάκια, εξάγωνο άνοιγμα



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	24,80	1	009430235
6	233	125	12,5	24,80	1	009430236
7	240	125	14,3	26,50	1	009430237
8	240	125	15,3	27,00	1	009430238
10	252	125	17,3	28,00	1	009430240
13	252	125	21,3	30,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	161,50	1	009430250

951MQ

κλειδιά Allen με λαβή σε T

1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	62,00	1	009510703
★4	165	105	64,00	1	009510704
★5	170	105	64,00	1	009510705
★6	168	105	64,00	1	009510706
★8	165	105	65,00	1	009510708
10	200	105	67,50	1	009510710

993MQ
πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη

1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	52,50	1	009930040

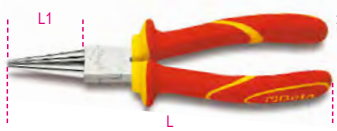
994MQ
πορσέλα με μυτερά ίσια αυλακωτά ράμφη

1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	51,00	1	009940040

1010MQ
μυτοτσίμπιδο με στρόγγυλα ραμφη



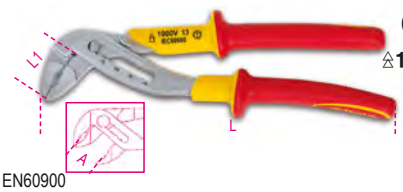
1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	62,50	1	010100096

1048MQ
γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση

• Επιχρωμιωμένη



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	92,50	1	010480315

1082MQ
πλαγιοκόφτης

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	62,00	1	010820094
160	22	1,6	65,00	1	010820096

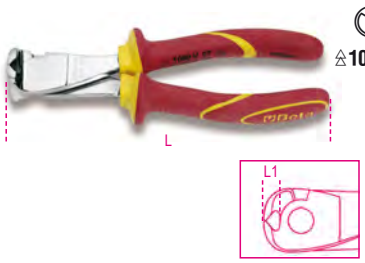
1084MQ
πλαγιοκόφτης βαριάς χρήσης

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	82,00	1	010840100

1088MQ
εμπροσθοκόφτης



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	77,50	1	010880096

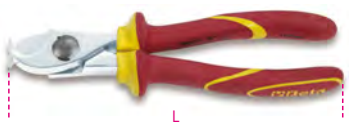
1128MQ
ψαλίδι ηλεκτρολόγου, λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση

1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	63,50	1	011280101

1132MQ
κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα



1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	119,50	1	011320193

1142MQ
απογυμνωτής καλωδίου

1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	69,00	1	011420096

1150MQ
πένσες γενικής χρήσης, επιχρωμιωμένες

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	59,00	1	011500496
180	39	1,8	64,50	1	011500498
200	43	2,0	67,50	1	011500500
220	46	2,0	74,00	1	011500502

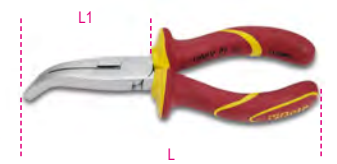
1162MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	64,00	1	011620096
200	76	1,6	67,50	1	011620100

1164MQ
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	66,50	1	011640096
200	76	1,6	70,00	1	011640100

1166MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	64,00	1	011660096
200	76	1,6	67,50	1	011660100

1168MQ

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	**66,50**	1	011680096
200	70	1,6	**70,00**	1	011680100

1169MQ/D2

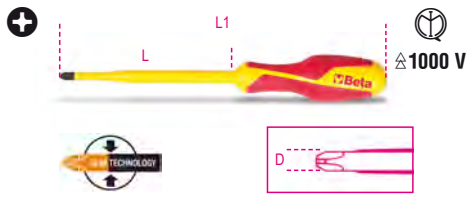
Συλλογή με μονωμένη πένσα γενικής χρήσης (1 τεμ.) και μονωμένο πλαγιοκόφτη (1 τεμ.)

		€		
1169MQ/D2		**127,50**	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1272MQF

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

Λεπτά

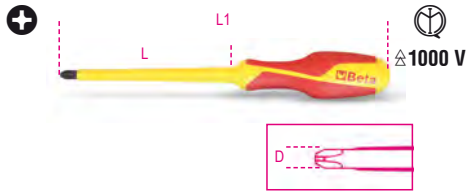


EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	180	**18,70**	3	012720609
2x6x100	208	**21,20**	3	012720618

1272MQ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**12,50**	3	012720703
1x4,5x80	188	**15,40**	3	012720709
2x6x100	219	**17,60**	3	012720718
3x8x150	277	**22,80**	2	012720724
4x10x200	327	**27,00**	2	012720727

		€		
1272MQ/S5		**95,50**	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...

σετ με 6 λεπτά κατσαβίδια

		€		
1273MQF/D4		**74,50**	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		**112,50**	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6

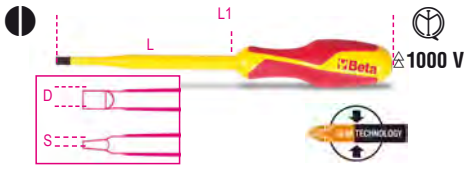
σετ 6 κατσαβίδια

		€		
1273MQ/D6		**84,00**	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

Λεπτά

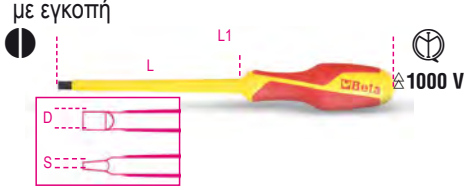


EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	**16,00**	3	012740603
1x4,5x100	200	**17,80**	3	012740606
1x5,5x125	225	**18,80**	3	012740609
1,2x6,5x150	258	**22,50**	3	012740612

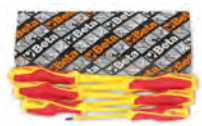
1274MQ

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	**12,20**	3	012740700
0,5x3x100	200	**12,80**	3	012740703
0,8x4x100	208	**15,10**	3	012740706
1x5,5x125	233	**16,10**	3	012740709
1,2x6,5x150	269	**19,60**	3	012740712
1,2x8x175	302	**22,80**	2	012740715
1,6x10x200	327	**27,00**	2	012740718

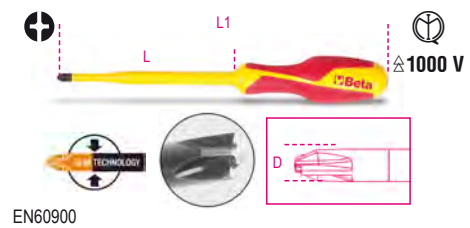


		€		
1274MQ/S6		**113,00**	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm				

1275MQ/C

κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PH + ακέφαλες βίδες με εγκοπή

Λεπτά



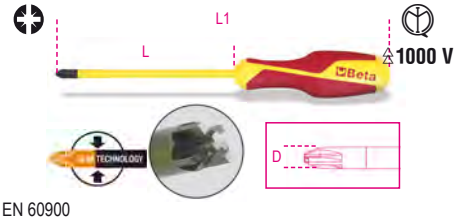
EN60900

	€		
PH1+LPP	**17,20**	2	012750409
PH2+LPP	**19,60**	2	012750418

1276MQ/C

κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PZ + ακέφαλες βίδες με εγκοπή

λεπτά



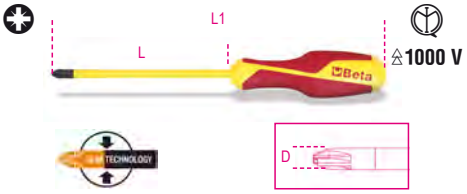
EN 60900

		€		
PZ1+LPP		16,20	2	012760409
PZ2+LPP		18,30	2	012760418

1279MQ/F

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

λεπτά



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	180	17,20	3	012790409
2	100	208	19,60	3	012790418

1279MQ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®

EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	12,90	3	012790703
1	80	188	15,60	3	012790709
2	100	219	18,00	3	012790718
3	150	277	23,70	2	012790724

	€		
1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	70,00	1	012790751

1725MQ

σκελετός πριονιού μίνι

EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	119,50	1	017250030

1777MQ/C

μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο

- **για ομοαξονικά καλώδια**

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	48,00	1	017770026

1777MQ/U

μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	43,50	1	017770011

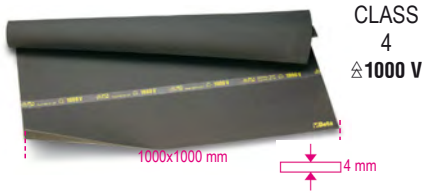
1777RL/U

4 ανταλλακτική λεπίδα για 1777MQ/U

	€		
1777RL/U	34,50	1	017770021

1995MQ/T

μονωτικό ταπί



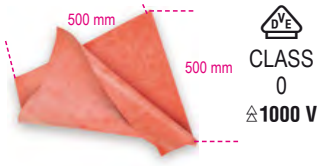
VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	399,00	1	019950030

1996MQ/T

μονωτικό πανί

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	121,00	1	019960005

1996VPG

πνευματικός ελεγκτής για μονωμένα γάντια

υποχρεωτικές δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο EN90603

	€		
1996VPG	467,00	1	019960134

1997MQ/GM

composite μονωτικά γάντια

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1997MQ/GM 9	9	350	200,00	1	019970109
1997MQ/GM 10	10	350	200,00	1	019970110

2115P L-MQ32

2115PL-MQ32 354

2029EM

2029EM 347

5989 VEM

5989 VEM 528

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ

Beta H-SAFE

Η σειρά H-SAFE του Beta περιλαμβάνει πάνω από 200 κωδικούς εργαλείων, για τον καθένα από τους οποίους έχει σχεδιαστεί ξεχωριστά ένα σύστημα συγκράτησης, ικανό να ανταπεξέλθει σε εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες μηχανικής καταπόνησης, παρέχοντας παράλληλα απαράμιλλη ασφάλεια.

Η άνεση χρήσης είναι επίσης σημαντική: εργαλεία με δύο πλευρές χρήσης, όπως το γερμανοπολύγωνο κωδικός 42, είναι δεμένα με καλώδιο, το οποίο κινείται κατά μήκος όλου του κορμού του εργαλείου, ενώ τα εργαλεία περιστροφής, όπως τα κατσαβίδια, είναι δεμένα με δαχτυλίδια τα οποία περιστρέφονται τρελά, αποτρέποντας έτσι το στρίψιμο του καλωδίου.

Το σύστημα συγκράτησης H-SAFE έχει σχεδιαστεί, δοκιμαστεί και κατασκευαστεί, στα εργοστάσια της Beta. Με το σύστημα H-SAFE της Beta, τα εργαλεία είναι πάντα προσβάσιμα με άνεση και ασφάλεια.

35HS

κοπίδια, με νεύρωση

L mm	A mm	€		
200	23,0	**51,50**	1	000354004
250	28,5	**65,00**	1	000354005

42HS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	**26,50**	1	000424506
7x7	105	**27,00**	1	000424507
8x8	116	**27,50**	1	000424508
9x9	127	**28,00**	1	000424509
10x10	137	**28,50**	1	000424510
11x11	148	**29,00**	1	000424511
12x12	158	**29,50**	1	000424512
13x13	169	**30,00**	1	000424513
14x14	180	**31,50**	1	000424514
15x15	190	**31,50**	1	000424515
16x16	201	**32,50**	1	000424516
17x17	212	**34,00**	1	000424517
18x18	222	**34,50**	1	000424518
19x19	233	**35,00**	1	000424519
20x20	243	**37,00**	1	000424520
21x21	254	**39,50**	1	000424521
22x22	264	**40,50**	1	000424522
23x23	275	**42,00**	1	000424523
24x24	285	**43,50**	1	000424524
25x25	296	**44,50**	1	000424525
26x26	307	**45,50**	1	000424526
27x27	317	**48,50**	1	000424527
28x28	328	**49,00**	1	000424528
29x29	338	**54,00**	1	000424529
30x30	349	**56,00**	1	000424530
32x32	370	**61,50**	1	000424532
34x34	391	**101,50**	1	000424534
36x36	412	**110,50**	1	000424536

55HS
κλειδιά γερμανικά διπλά

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	21,30	1	000554012
• 8x9	140	21,80	1	000554021
• 10x11	155	22,10	1	000554030
• 12x13	170	24,10	1	000554042
• 14x15	185	24,70	1	000554054
• 16x17	202	26,00	1	000554060
• 18x19	220	28,00	1	000554066
• 20x22	236	29,50	1	000554075
• 21x23	245	31,50	1	000554078
22x24	245	33,00	1	000554081
24x27	262	36,50	1	000554090
• 30x32	297	45,50	1	000554108
34x36	325	102,00	1	000554117

91HS-C
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέοστύπου
H-SAFE

mm	Ø mm	€		
36	54	125,00	1	000914036
41	62	146,00	1	000914041
46	69	169,00	1	000914046

91HS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου

mm	Ø mm	€		
36	54	249,00	1	000914236
41	62	270,00	1	000914241
46	69	319,00	1	000914246

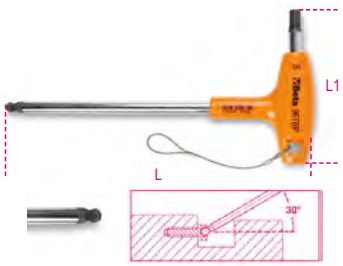
92HS
σωλήνες για τα 91

L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	124,00	1	000924020
760	46÷55	25	149,50	1	000924030

93HS
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό
για βίδες σκαλωσιάς

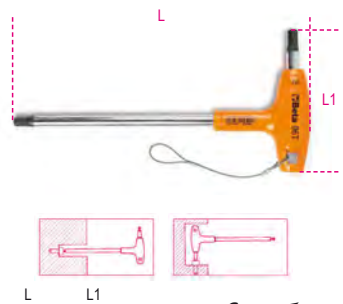
mm	L mm	€		
21x22	310	72,00	1	000934021

96TBP-HS
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής με λαβή για υψηλή ροπή
με σύστημα συγκράτησης H-SAFE



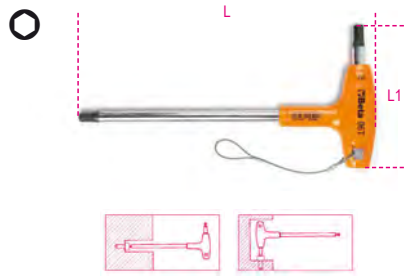
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	34,00	1	000964685
3	153	55	4	35,00	1	000964686
4	179	70	5	35,50	1	000964687
5	200	84	6	36,50	1	000964688
6	221	103	7	39,50	1	000964689
8	255	117	10	45,50	1	000964690
10	285	132	12	50,00	1	000964692

96THS
κλειδιά Allen,
με λαβή για υψηλή ροπή



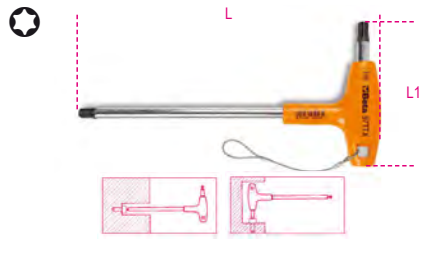
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	32,50	1	000964935
3	153	55	33,00	1	000964936
4	179	70	34,00	1	000964938
5	200	84	34,50	1	000964940
6	221	103	37,00	1	000964941
8	255	117	43,50	1	000964943
10	285	132	47,50	1	000964945

96THS-AS
κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή
H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	37,00	1	000964673
3/16	200	84	6	37,00	1	000964674
7/32	221	103	7	41,00	1	000964675
1/4	236	106	8	42,50	1	000964676
5/16	255	117	10	45,50	1	000964678
3/8	285	132	12	50,50	1	000964680

97TTXHS
γωνιακά κλειδιά με λαβή
για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	33,00	1	000974710
T15	179	70	34,00	1	000974715
T20	179	70	34,50	1	000974720
T25	179	70	35,00	1	000974725
T30	200	84	40,50	1	000974730
T40	221	103	43,00	1	000974740
T45	236	106	46,00	1	000974745
T50	255	117	56,50	1	000974750

111E-HS
γαλλικά κλειδιά με κλίμακα, επιχρωμιωμένα

με σύστημα συγκράτησης H-SAFE

- **Δεξιόστροφη περιστροφή του πείρου**
- **Κλίμακα σε mm/inch**

DIN 3117 ISO 6787

mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	66,50	1	001114120
250	10	34	75,00	1	001114125
300	12	40	93,00	1	001114130
380	15	45	158,00	1	001114138
450	18	54	250,00	1	001114145

142HS

γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια

mm	L mm	€		
8x8	136	42,00	1	001424008
9x9	143	43,00	1	001424009
10x10	159	43,50	1	001424010
11x11	168	44,50	1	001424011
12x12	174	45,00	1	001424012
13x13	180	46,00	1	001424013
14x14	190	47,50	1	001424014
15x15	200	49,00	1	001424015
16x16	216	53,00	1	001424016
17x17	233	54,00	1	001424017
18x18	239	57,00	1	001424018
19x19	248	58,00	1	001424019
21x21	285	69,50	1	001424021
22x22	285	70,50	1	001424022
24x24	325	82,00	1	001424024
27x27	355	109,00	1	001424027
30x30	420	125,50	1	001424030
* 32x32	420	130,50	1	001424032

360HS

σωληνοκάβουρες, τύπου Stillson

L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	67,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	83,50	1	003604035
450	2" gas	108,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	154,50	1	003604060

σύστημα LC ,συγκράτηση με δυο μπίλιες.το καρυδάκι ελευθερώνεται πατώντας το κουμπί

666HS

ZERO-RESET δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια, για δεξιόστροφο σφίξιμο, ακρίβεια ροπής: ±3%

με σύστημα συγκράτησης H-SAFE

• Δε χρειάζεται απελευθέρωση της τάσης

ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

	€		
666HS/5	346,00	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

	€		
666HS/10	351,00	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

	€		
666HS/20LC	395,00	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

	€		
666HS/30LC	443,00	1	006664731

900HS/55

αναστρεφόμενες καστάνιες

με σύστημα πρόσδεσης H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
127	25	29	1/4	70,00	1	009004155

910HS/55

αναστρεφόμενες καστάνιες

με σύστημα πρόσδεσης H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
207	31	33	3/8	80,00	1	009104155

920HS/55LC

αναστρεφόμενες καστάνιες, "Σύστημα LC",

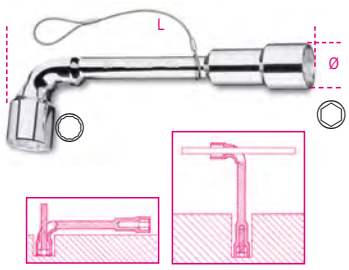
με σύστημα πρόσδεσης H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
271	40	41	1/2	115,00	1	009204159

932HS

κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	30,50	1	009324006
7x7	12,5	116	31,00	1	009324007
8x8	13,0	120	32,50	1	009324008
9x9	14,0	125	33,50	1	009324009
10x10	16,5	133	34,00	1	009324010
11x11	17,5	143	36,00	1	009324011
12x12	19,0	148	37,50	1	009324012
13x13	19,5	154	38,00	1	009324013
14x14	21,5	167	40,50	1	009324014
15x15	22,5	182	41,00	1	009324015
16x16	24,5	193	42,00	1	009324016
17x17	26,0	198	42,50	1	009324017
18x18	26,5	215	45,00	1	009324018
19x19	29,0	220	47,50	1	009324019

1032HS

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες
ίσια ράμφη, λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	**48,50**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**51,50**	1	010324017

1034HS

τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	**54,50**	1	010344017

1036HS

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη
λαβές καλυμμένες με PVC

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	**51,50**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**53,00**	1	010364017

1038HS

τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC

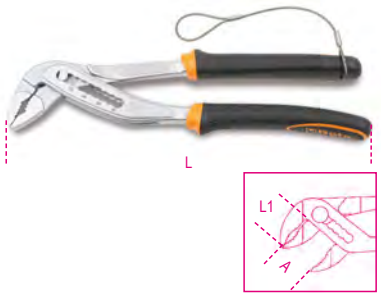
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**56,50**	1	010384017

1048BM-HS

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές,
λαβές με διπλό υλικό

· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**

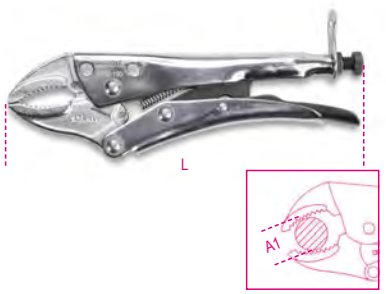


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**81,00**	1	010484215

1052HS

πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
κοίλες σιαγόνες



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**67,00**	1	010524024

1082BM-HS

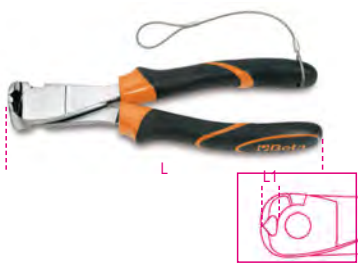
πλαγιοκόφτες, λαβές με διπλό υλικό

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**66,00**	1	010824036

1088BM-HS

εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές από διπλό υλικό



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	**75,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**94,50**	1	010884040

1128BAX-HS

ψαλίδι ηλεκτρολόγου διπλής δράσης,
με προφίλ για φρεζάρισμα από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη DLC

Κοπή διπλής δράσης: η ειδικής μορφής άρθρωση επιτρέπει στη λάμα να κινείται κατά μήκος, κάτι που έχει σαν αποτέλεσμα αυξημένη δύναμη καθώς κλείνουν οι λάμες.

Μορφή και φρέζα: σχεδιασμένο να μεγαλώνει οπές σε πλαστικό, από 13 mm σε 24 mm.

Επικάλυψη DLC: DLC (άνθρακας σαν διαμάντι) είναι μια καινοτόμα επικάλυψη με βάση άνθρακα: η υψηλή σκληρότητα και ο χαμηλός συντελεστής τριβής οφείλονται στην ταυτόχρονη παρουσία άνθρακα στην επιφάνεια σε μορφή γραφίτη, και διαμαντιού.

- **Λάμα υψηλής επιφανειακής σκληρότητας (αντοχή σε τριβή και φθορά)**
- **Χαμηλός συντελεστής τριβής (ομαλή λειτουργία και αντικολλητικότητα)**
- **Έκκεντρος πείρος που αποτρέπει χαλάρωση**
- **Μεγάλες λαβές με αυλάκια για στραγγάλισμα σωλήνων**
- **Με ειδική πλαστική θήκη**

L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**62,50**	1	011284088

1132BM-HS

κόφτες καλωδίων για χάλκινα
και αλουμινένια σύρματα με μόνωση,
λαβές με διπλό υλικό

UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**115,00**	1	011324143

1150BM-HS
πένσες γενικής χρήσης,
γυαλιστερές επιχρωμιωμένες,
λαβές με διπλό υλικό

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**57,00**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**59,50**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**66,00**	1	011504150

1166BM-HS
μυτοτσίμπιδα με ημιστρόγγυλα μακριά ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό

ISO 5745

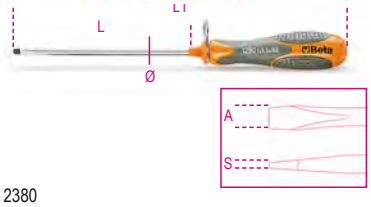
L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	**67,50**	1	011664040

1168BM-HS
μυτοτσίμπιδα με ημιστρόγγυλα μακριά
κεκαμένα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**71,50**	1	011684040

1290HS
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**23,50**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**24,40**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**26,00**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**25,50**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**27,00**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**30,00**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**32,00**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**35,00**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**42,00**	1	012904066

1292HS
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**24,60**	1	012924006
1x4,5x120	229	**27,00**	1	012924012
2x6x150	270	**32,50**	1	012924021
3x8x150	282	**37,50**	1	012924024

1294HS
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**22,90**	1	012944003
0,6x3x75	171	**23,10**	1	012944006
0,8x4x100	196	**25,50**	1	012944012
1x5x125	234	**29,50**	1	012944018

1299HS
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**25,50**	1	012994000
1	80	189	**29,00**	1	012994003
2	100	220	**35,00**	1	012994006
3	150	282	**44,50**	1	012994009

1370T-HS
σφυριά μηχανικούστυλιάρι fiber H-SAFE

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**48,50**	1	013704630
500	27	320	118	**52,50**	1	013704650
1000	36	360	135	**66,00**	1	013704700

1370FT-HS
σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber

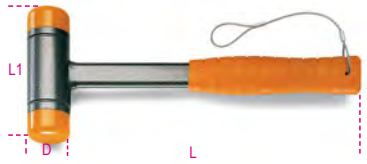
A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**67,00**	1	013704528
30	280	92	24	**67,50**	1	013704530
36	300	104	29	**80,00**	1	013704536

1390HS
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα,
πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι

UNI 7784

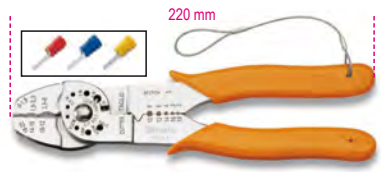
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**61,50**	1	013904035
45	320	107	**87,50**	1	013904045

1392HS
ματσόλες χωρίς αναπήδηση,
με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα,
χαλύβδινο στυλιάρι



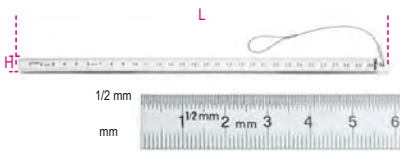
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**89,00**	1	013924035
40	310	125	**99,50**	1	013924040
50	325	135	**116,00**	1	013924050
60	385	155	**169,00**	1	013924060

1602A-HS
πρέσα για μονωμένους
ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**94,50**	1	016024005

1682HS
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	±0,5 mm	€		
200	13	0,5	**21,30**	1	016824020
300	13	0,5	**24,10**	1	016824030

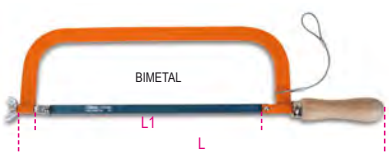
1692HS
μέτρα-ρολά,
περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα
διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II

L m	S mm	€		
3	16	**23,80**	1	016924053
5	19	**26,50**	1	016924055

1708HS/20
φίλερ μετρικά

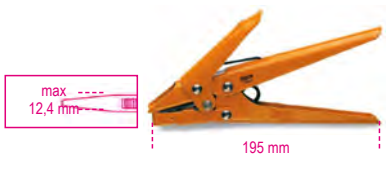
S mm	S ▯	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**31,50**	1	017084020

1727HS
σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



L mm	L1 mm	€		
515	300	**43,50**	1	017274001

1743HS
πένσα για νάϊλον δεματικά καλωδίων



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**90,50**	1	017434001

1750HS
γρασαδόροι με μοχλό

cc	L mm	€		
500	380	**76,50**	1	017504500

1760BHS
ψηφιακό πολύμετρο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
DC τάση: 200 mV-2/20/200/1000V
AC τάση: 2-20/200/700V
DC ρεύμα: 2/20/200 mA-20 A
AC ρεύμα: 2/200 mA- 20 A
Αντίσταση: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Χωρητικότητα: 2/20/200 nF - 2/200 μF
Θερμοκρασία: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Συχνότητα: 20kHz
Τροφοδοσία: 1 μπαταρία 9V (περιλαμβάνεται)

	€		
1760BHS	**301,00**	1	017604012

1772H-HS
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται,
ανταλλακτική λεπίδα

L mm	A mm	€		
170	18	**39,50**	1	017724029

1778SOS-HS

σουγιάς αυτοκινήτου
με σφυρί για θραύση τζαμιών
και κόφτη ζώνης ασφαλείας
σε θήκη

	L mm	A mm	L1 mm	€		
205	25	85	**62,50**	1	017784080

8871

ζώνη ασφαλείας με διπλή μεταλλική αγκράφα.
Για σύνδεση εργαλείων H-SAFE

	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	**177,50**	1	088710070
8871 100	100-135	**192,50**	1	088710100

8872A

σταθερό μάτι

	€		
8872A 50	**31,50**	1	088720050

8872AS

μάτι στραπ

	D mm	€		
8872AS 25	25	**29,00**	1	088720525

8873

τσάντα εργαλείων αυτοκλειδούμενη

	€		
8873 230	**150,50**	1	088730230

8877

παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο

	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	**38,50**	1	088770080

8877M

παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο

	L cm min÷max	DxL mm	€		
20-140		30x60	**69,00**	1	088770510

8879

περικάρπιο με λάστιχο

	D mm	€		
8879	30	**44,50**	1	088790025

8880

σκληρό δέσιμο με γάντζο

	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	**34,50**	1	088800030

8883

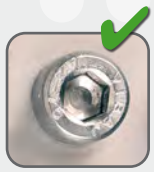
τσάντα εργαλείων

	DxH Cm	€		
8883	30x40	**364,00**	1	088830030

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Beta INOX STAINLESS STEEL

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ + ΜΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ = ΣΚΟΥΡΙΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ + ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ = ΟΧΙ ΣΚΟΥΡΙΑ

Ο **ανοξείδωτος χάλυβας** είναι κράμα χάλυβα με υψηλή περιεκτικότητα σε χρώμιο.
Το χρώμιο σχηματίζει μια επιφανειακή μεμβράνη οξειδίου που προστατεύει το μέταλλο και μετασχηματίζεται αμέσως σε περίπτωση χημικής ή μηχανικής βλάβης.

Εμείς στη **Beta Utensili** βασιστήκαμε σε αυτό το μοναδικό χαρακτηριστικό για να αναπτύξουμε τα εργαλεία **Beta Inox**, τα οποία είναι συνώνυμα της υψηλής αντοχής στη διάβρωση, καθώς και της αξιοσημείωτης **υγιεινής** και της **χαμηλής συγκράτησης σε βακτηριακό περιεχόμενο**. Πράγματι, τα εργαλεία από ανοξείδωτο χάλυβα **λερώνονται λιγότερο και καθαρίζονται καλύτερα από αυτά που κατασκευάζονται** από άλλα υλικά και μπορούν να **αποστειρωθούν σε κλίβανο στους 121 °C**.
Τα εργαλεία Beta Inox μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κρίσιμα περιβάλλοντα - δηλαδή σε περιοχές όπου δεν επιτρέπεται ούτε το ελάχιστο επίπεδο μόλυνσης.

Πεδία εφαρμογής:
- Πυρηνικές εφαρμογές
- Παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων - κλάση C
- Βιοτεχνολογικά και βιοϊατρικά εργαστήρια
- Βιομηχανία τροφίμων.

Με τα εργαλεία **Beta Inox** αποφεύγετε τον ανεπιθύμητο **σχηματισμό σκουριάς** (φερτή σκουριά). Οπότε χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα άνθρακα σε ανοξείδωτες βίδες, παξιμάδια ή επιφάνειες, μερικά σωματίδια σιδήρου μπορεί να αποκολληθούν από τα εργαλεία, ενεργοποιώντας έτσι διαδικασία διάβρωσης. Αυτό συχνά οδηγεί σε αισθητικά προβλήματα και, μερικές φορές ακόμα και σε δομικά. Η χρήση εργαλείων από ανοξείδωτο χάλυβα θα αποτρέψει εντελώς τη διάδοση των ρυπογόνων σωματιδίων.

Πεδία εφαρμογής:
- Ναυπηγεία
- Οικοδομή
- Υπεράκτιες εφαρμογές
- Ηλιακά συστήματα
- Βιομηχανία αυτοκινήτων

Μηχανικά χαρακτηριστικά
Τα εργαλεία της Beta είναι κατασκευασμένα από μαγνητικό χάλυβα AISI 420. Τα εξαιρετικά μηχανικά χαρακτηριστικά του μεταφράζονται σε εργαλεία των οποίων η απόδοση υπερβαίνει κατά πολύ τα συνηθισμένα και είναι εφάμιλλα με αυτά των άλλων εργαλείων της Beta.
Αυτά τα εργαλεία έχουν τις ίδιες εργονομικές ιδιότητες και σχεδιασμό με τα άλλα εργαλεία της Beta, που είναι γνωστά και χαίρουν ιδιαίτερης εκτίμησης από επαγγελματίες για πάνω από 80 χρόνια.
Οι εργαλειοθήκες είναι κατασκευασμένα από χάλυβα AISI 304, υλικό το οποίο έχει αξιοσημείωτες ιδιότητες μορφοποίησης εν ψυχρώ και ακόμη μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση.

Ανακυκλωσιμότητα
Ο ανοξείδωτος χάλυβας είναι 100% ανακυκλώσιμος.
Ένα πρόσθετο σημαντικό πλεονέκτημα.

Λογότυπο για προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα
Είναι ένα λογότυπο που εκδίδεται από το Centro Inox - την Ιταλική Ένωση Ανοξείδωτου Χάλυβα, η οποία βελτιώνει τα προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα.

34INOX

κοπίδια,
από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	A mm	Ø mm	€		
100	14	14	40,50	1	000340314
160	18	18	54,00	1	000340318
200	20	20	80,00	1	000340320

39INOX

σφήνες,
από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	37,50	1	000390310
150	50	13	67,50	1	000390315
200	40	40	198,00	1	000390320

42INOX

κλειδιά γερμανοπολύγωνα
από ανοξείδωτο χάλυβα

DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	18,80	2	000420306
7x7	105	19,60	2	000420307
8x8	116	19,70	2	000420308
9x9	127	21,20	2	000420309
10x10	137	22,40	2	000420310
11x11	148	24,20	2	000420311
12x12	158	25,00	2	000420312
13x13	169	25,50	2	000420313
14x14	180	26,50	2	000420314
15x15	190	27,00	2	000420315
16x16	201	28,00	2	000420316
17x17	212	31,50	2	000420317
18x18	222	34,00	2	000420318
19x19	233	36,50	2	000420319
21x21	254	44,50	1	000420321
22x22	264	45,50	1	000420322
24x24	285	50,50	1	000420324
27x27	290	156,00	1	000420327
30x30	320	190,50	1	000420330
32x32	340	208,00	1	000420332
36x36	360	292,00	1	000420336
38x38	430	311,00	1	000420338
41x41	430	365,00	1	000420341
46x46	480	419,00	1	000420343
50x50	520	453,00	1	000420345
55x55	560	490,00	1	000420347
60x60	595	545,00	1	000420350

	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	285,00	1	000420391

	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	240,50	1	000420387
42INOX/SCV9	13,00	1	000420303

42INOX-AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα,
από ανοξείδωτο χάλυβα

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	22,60	1	000420356
5/16x5/16	116	22,90	1	000420358
3/8x3/8	137	27,50	1	000420360
7/16x7/16	148	29,50	1	000420361
1/2x1/2	169	30,50	1	000420363
9/16x9/16	180	32,50	1	000420364
5/8x5/8	201	34,50	1	000420366
11/16x11/16	212	40,00	1	000420367
3/4x3/4	233	43,50	1	000420369
13/16x13/16	254	50,50	1	000420371
7/8x7/8	264	53,00	1	000420372
15/16x15/16	285	59,50	1	000420373

	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	284,00	1	000420396

96BPINOX

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα

mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	6,65	4	000961441
2,5	91	22	6	6,65	4	000961442
3	101	24	11	7,00	4	000961443
4	112	29	19	7,85	4	000961444
5	131	33	32	9,35	4	000961445
6	154	36	51	10,30	4	000961446
7	164	40	65	13,40	2	000961447
8	175	44	116	16,40	2	000961448
10	197	51	189	20,30	2	000961450

	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	65,00	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	106,00	1	000961456
96BPINOX/BV	8,00	1	000961459

96BPINOX-AS

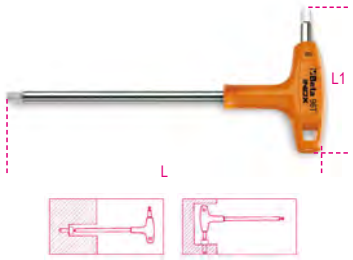
κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα

"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	8,55	4	000961989
3/32	91	22	5,3	8,55	4	000961990
7/64	101	24	10,5	9,15	4	000961991
1/8	101	24	10,7	9,15	4	000961992
9/64	112	29	18,7	10,00	4	000961993
5/32	112	29	18,7	10,00	4	000961994
3/16	131	33	31,5	13,40	2	000961995
7/32	154	36	50,0	13,90	2	000961996
1/4	164	40	70,0	14,80	2	000961997
5/16	175	44	115,0	17,50	2	000961998
3/8	197	51	186,5	21,60	2	000961999

	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	104,00	1	000962000
96BPINOX/BV	8,00	1	000961459

96TINOX

κλειδιά Allen γωνιακά,
με λαβή για υψηλή ροπή,
από ανοξείδωτο χάλυβα

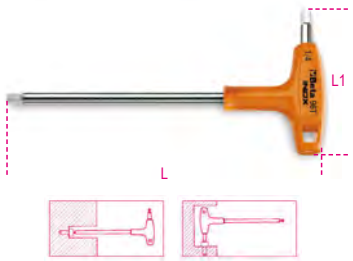


mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**12,30**	2	000961935
3	153	55	**12,60**	2	000961936
4	179	70	**14,00**	2	000961938
5	200	84	**15,70**	2	000961940
6	221	95	**16,30**	2	000961941
7	236	106	**18,90**	2	000961942
8	255	117	**22,90**	2	000961943
10	285	132	**30,00**	2	000961944

	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**70,50**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**149,00**	1	000961954

96TINOX-AS

κλειδιά γωνιακά Allen,
με λαβή για υψηλή ροπή,
από ανοξείδωτο χάλυβα



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	**17,50**	2	000961861
7/64	153	55	4	**17,80**	2	000961862
1/8	179	70	4	**20,00**	2	000961863
9/64	179	70	5	**20,40**	2	000961864
5/32	200	84	6	**21,50**	2	000961865
3/16	200	84	6	**23,10**	2	000961866
7/32	221	103	7	**27,00**	2	000961867
1/4	236	106	8	**28,00**	2	000961868
5/16	255	117	10	**34,50**	2	000961869
3/8	285	132	12	**37,50**	2	000961870

	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	**171,50**	1	000961877

111INOX

κλειδιά γαλλικά,
από ανοξείδωτο χάλυβα

DIN 3117 - ISO 6787

mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	**115,50**	1	001110315
200	8	24	58	**160,00**	1	001110320
250	10	30	70	**200,50**	1	001110325

362INOX

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα

mm	Ø max mm	€		
300	58	**271,00**	1	003620430

920INOX-A

εξάγωνα καρυδάκια χειρός,
από ανοξείδωτο χάλυβα

12"

DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	**40,00**	2	009203008
9	16	10	40	**42,50**	2	009203009
10	17	10	40	**44,50**	2	009203010
11	18	11	40	**47,50**	2	009203011
12	19	11	40	**50,50**	2	009203012
13	20	11	40	**53,50**	2	009203013
14	21	11	40	**56,00**	2	009203014
15	23	11	40	**59,00**	2	009203015
16	24	11	40	**61,50**	2	009203016
17	25	11	40	**63,50**	2	009203017
18	26	13	42	**66,00**	2	009203018
19	28	13	42	**68,50**	2	009203019
20	29	13	42	**72,50**	1	009203020
21	30	13	43	**74,00**	1	009203021
22	31	15	43	**74,50**	1	009203022
24	34	15	43	**86,50**	1	009203024
27	38	18	46	**106,50**	1	009203027
30	42	20	46	**126,00**	1	009203030
32	44	20	46	**142,50**	1	009203032

920/55INOX

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ,
72 δόντια,
από ανοξείδωτο χάλυβα

72
1/2"

mm	L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43		**307,00**	1	009203882

920/R55INOX

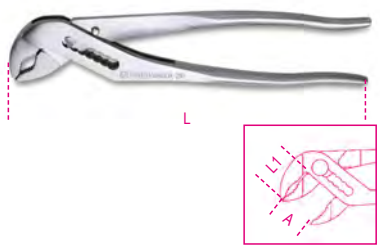
1/2"
72

	€		
920/R55 INOX	**109,00**	1	009203879

1048INOX

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές,
από ανοξείδωτο χάλυβα

• **μοντέλο 7 θέσεων**



mm	L	A max mm	L1 mm	€		
250		33	33	**209,00**	1	010480325

1082INOX

πλαγιοκόφτης ,
από ανοξείδωτο χάλυβα

mm	L	L1 mm	mm	€		
150		20,0	1,6	**151,50**	1	010820350

1150INOX
πένσα βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα

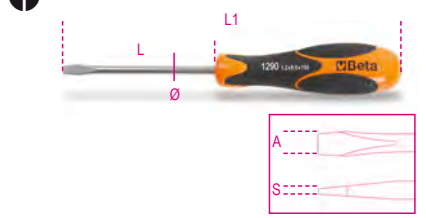
παράκεντρος πείρος
ανοικτή άρθρωση

L mm	L1 mm	€		
180	39	**122,50**	1	011500518

1153INOX
πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων,
από ανοξείδωτο χάλυβα

L mm	L1 mm	€		
150	26	**144,00**	1	011530315

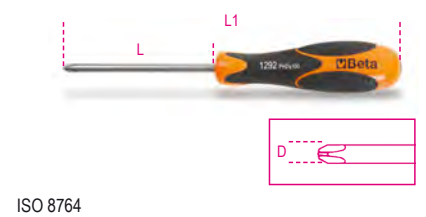
1290INOX
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή
από ανοξείδωτο χάλυβα



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	**9,20**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**9,40**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**9,70**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**12,30**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**13,10**	4	012900451

1292INOX
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®,
από ανοξείδωτο χάλυβα



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**7,85**	4	012920403
1x4,5x80	189	**9,20**	4	012920409
2x6x100	220	**12,00**	4	012920418

1293INOX/D8
σετ κατσαβίδια
από ανοξείδωτο χάλυβα

		€		
1293INOX/D8		**94,50**	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm			

1370INOX
σφυριά μηχανικού,
από ανοξείδωτο χάλυβα

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	**131,50**	1	013700375

1377INOX
σφυρί μπάλας, κυλινδρικής κεφαλής, για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς, από ανοξείδωτο χάλυβα

g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	**76,50**	1	013770623
340	220	90	**109,50**	1	013770634

1730INOX
σπάτουλα γενικής χρήσης, από ανοξείδωτο χάλυβα

A mm	L mm	€		
50	200	**67,00**	1	017300450

C20TSS
εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l

	€		
C20TSS	**356,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23

T23	560
TV23	560

T99

T99	563
TV99	563

T228

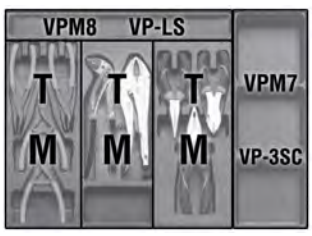
T228	567
TV180	566-567

C04TSS-7

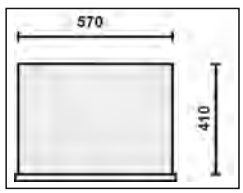
τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

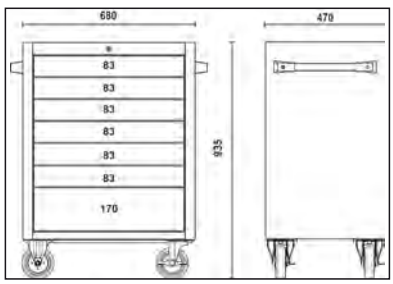
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επτά συρτάρια (570 x 410 mm) με γλίστρες με ρουλμάν;
6 συρτάρια, ύψους 83 mm,
1 συρτάρι ύψους 170 mm,
• 4 ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δυο με φρένο),
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός,
• Σκελετός εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
• Ρόδες, στηρίγματα, ρουλμάν, εσωτερικό συρταριών και οδηγοί από ανοξείδωτο χάλυβα
• Λαβές συρταριών από αλουμίνιο

63 kg



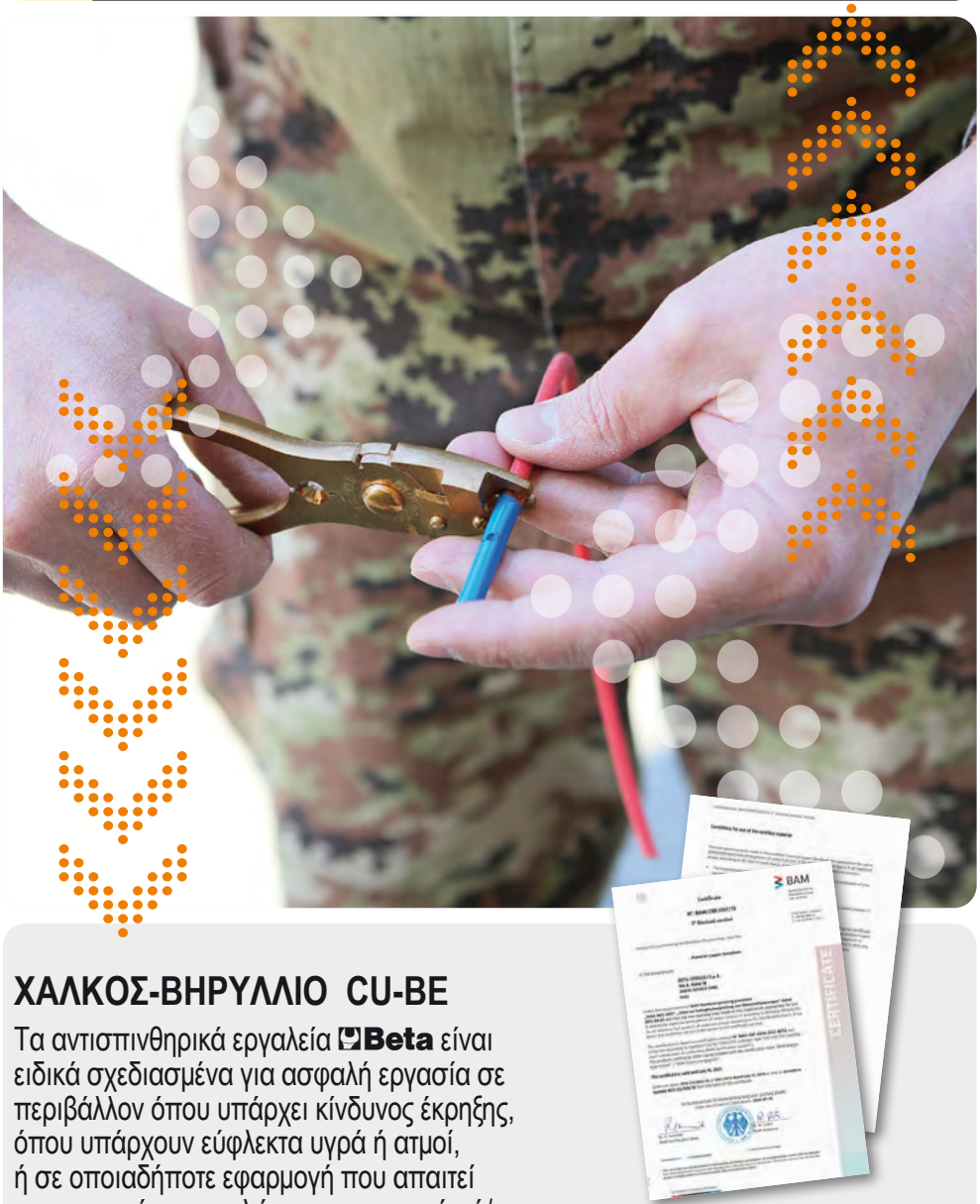
h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg





	€		
C04TSS/7	3.410,00	1	024003077

ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



ΧΑΛΚΟΣ-ΒΗΡΥΛΛΙΟ CU-BE

Τα αντισπινθηρικά εργαλεία **Beta** είναι ειδικά σχεδιασμένα για ασφαλή εργασία σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά ή ατμοί, ή σε οποιαδήποτε εφαρμογή που απαιτεί χρησιμοποίηση εντελώς αντιμαγνητικών ή/και ανθεκτικών σε διάβρωση εργαλείων.

Τα αντισπινθηρικά εργαλεία Beta είναι πιστοποιημένα από το Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Έρευνας και Ελέγχου Υλικών, BAM, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 99/92/ΕΕ.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος έκρηξης κοντά σε ΑΣΕΤΥΛΙΝΗ

Τα μηχανικά χαρακτηριστικά των αντισπινθηρικών εργαλείων διαφέρουν από αυτά των συνηθισμένων χαλύβδινων εργαλείων. Τα αντισπινθηρικά εργαλεία πρέπει να χρησιμοποιούνται με ιδιαίτερη προσοχή, αποφεύγοντας υπερφορτώσεις.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΕΚΡΗΞΗΣ

ATEX	ΜΕΣΑΙΟΣ-ΧΑΜΗΛΟΣ	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΧΑΜΗΛΟΣ
ΑΕΡΙΑ	**ΖΩΝΗ 1** Περιοχή με εκρηκτική ατμόσφαιρα που αποτελείται από μείγμα αέρα και εύφλεκτων ουσιών σε αέρια μορφή, όπου ατμοί ή ομίχλη είναι πολύ πιθανό να εμφανιστούν σε κανονική λειτουργία.	**ΖΩΝΗ 2** Περιοχή με εκρηκτική ατμόσφαιρα που αποτελείται από μείγμα αέρα και εύφλεκτων ουσιών σε αέρια μορφή, όπου ατμοί ή ομίχλη δεν είναι πολύ πιθανό να εμφανιστούν σε κανονική λειτουργία αλλά, αν εμφανιστούν, θα διατηρηθούν μόνο για μικρό χρονικό διάστημα.
ΣΚΟΝΕΣ	**ΖΩΝΗ 21** Περιοχή όπου εκρηκτική ατμόσφαιρα σε μορφή νέφους εύφλεκτης σκόνης σε αέρα είναι πολύ πιθανό να εμφανιστεί σε κανονική λειτουργία.	**ΖΩΝΗ 22** Περιοχή όπου εκρηκτική ατμόσφαιρα σε μορφή νέφους εύφλεκτης σκόνης σε αέρα δεν είναι πολύ πιθανό να εμφανιστεί σε κανονική λειτουργία αλλά, αν εμφανιστεί, θα διατηρηθεί μόνο για μικρό χρονικό διάστημα.

30BA

ζουμπάδες κωνικοί αντισπινθηρικοί

Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	89,00	1	000300806
8	150	17	110,00	1	000300808
10	150	19	136,50	1	000300810

31BA

ζουμπάδες κυλινδρικοί αντισπινθηρικοί

Ø mm	L mm	€		
3	110	38,50	1	000310853
4	110	83,50	1	000310854
6	115	128,00	1	000310856
8	120	144,50	1	000310858

31BA/C

ζουμπάδες κώνικοι αντισπινθηρικοί

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	52,50	1	000310876
★7	13	150	61,50	1	000310877
★12	18	175	131,00	1	000310882
★13	29	255	411,00	1	000310883

32BA

πόντα αντισπινθηρική

⬢ mm	L mm	€		
14	150	123,00	1	000320811

34BA

κοπίδια αντισπινθηρικά

L mm	A mm	€		
200	22	167,50	1	000340801
250	24	279,00	1	000340803
300	25	376,00	1	000340802

39BA
σφήνες αντισπινθηρικές

L mm	A mm	€		
150	40	73,00	1	000390801
230	40	245,50	1	000390802
250	40	384,00	1	000390803

42BA
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά

mm	L mm	€		
6x6	105	78,00	1	000420806
7x7	105	88,00	1	000420807
8x8	120	98,50	1	000420808
9x9	120	112,50	1	000420809
10x10	135	121,00	1	000420810
11x11	135	128,00	1	000420811
12x12	150	140,00	1	000420812
13x13	150	144,50	1	000420813
14x14	175	151,50	1	000420814
15x15	175	160,00	1	000420815
16x16	195	166,00	1	000420816
17x17	200	174,00	1	000420817
18x18	215	195,00	1	000420818
19x19	220	198,50	1	000420819
20x20	230	207,50	1	000420820
21x21	240	220,00	1	000420821
22x22	250	234,50	1	000420822
24x24	268	272,00	1	000420824
26x26	290	328,00	1	000420826
27x27	290	365,00	1	000420827
28x28	290	429,00	1	000420828
30x30	313	438,00	1	000420830
32x32	333	482,00	1	000420832
34x34	360	525,00	1	000420834
35X35	360	595,00	1	000420835
36x36	355	621,00	1	000420836
38x38	430	654,00	1	000420838
41x41	430	770,00	1	000420841
46x46	480	902,00	1	000420846
50x50	520	954,00	1	000420850
55x55	560	1.050,00	1	000420855
60x60	580	1.121,00	1	000420860
★65x65	595	1.275,00	1	000420865
★70x70	630	1.435,00	1	000420870

42BA-AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά

"	L mm	€		
9/32x9/32	120	83,50	1	000420946
5/16x5/16	120	83,50	1	000420947
11/32x11/32	135	107,00	1	000420948
3/8x3/8	128	112,50	1	000420950
7/16x7/16	135	128,00	1	000420951
15/32x15/32	140	141,00	1	000420949
1/2x1/2	140	146,50	1	000420953
9/16x9/16	163	158,00	1	000420954
★19/32x19/32	195	190,00	1	000420955
5/8x5/8	177	191,50	1	000420956
11/16x11/16	195	204,00	1	000420957
3/4x3/4	215	210,50	1	000420959
13/16x13/16	230	245,50	1	000420961
7/8x7/8	235	255,00	1	000420962
15/16x15/16	256	283,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	311,00	1	000420963
1x1	266	306,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	346,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	455,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	491,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	578,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	701,00	1	000420976

55BA
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά

mm	L mm	€		
6x7	90	53,50	1	000550801
8x9	100	58,00	1	000550802
8x10	100	59,50	1	000550795
9x11	110	63,50	1	000550797
10x11	120	67,50	1	000550803
12x13	130	85,50	1	000550804
★12x14	130	103,50	1	000550846
13x14	133	102,50	1	000550799
14x15	145	103,50	1	000550805
14x17	150	110,00	1	000550806
16x17	165	112,00	1	000550807
17x19	170	146,50	1	000550847
18x19	170	149,50	1	000550809
★19x22	185	170,50	1	000550810
20x22	185	171,50	1	000550811
21x23	210	187,50	1	000550813
22x24	210	223,00	1	000550815
24x26	230	262,00	1	000550817
24x27	230	279,00	1	000550818
25x28	230	303,00	1	000550819
27x29	246	354,00	1	000550820
30x32	265	415,00	1	000550822
36x38	320	525,00	1	000550826
36x41	335	578,00	1	000550828
41x46	355	718,00	1	000550829
★46x50	370	823,00	1	000550830
★50x55	385	876,00	1	000550831
★55x60	415	1.086,00	1	000550832

55BA-AS
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά

"	L mm	€		
3/8x7/16	110	70,00	1	000550853
1/2x9/16	130	83,50	1	000550854
5/8x11/16	160	123,00	1	000550857
3/4x13/16	180	151,50	1	000550859
7/8x15/16	210	214,00	1	000550865
1x1.1/16	230	289,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	376,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	445,00	1	000550872

58BA
κλειδιά γερμανικά χτυπητά αντισπινθηρικά

mm	L mm	€		
17	125	143,50	1	000580817
19	125	149,00	1	000580819
22	135	149,50	1	000580822
24	150	168,50	1	000580824
27	165	206,50	1	000580827
30	180	259,00	1	000580830
32	190	303,00	1	000580832
★34	200	347,00	1	000580834
36	210	359,00	1	000580836
38	220	395,00	1	000580838
41	230	445,00	1	000580841
46	240	533,00	1	000580846
50	255	605,00	1	000580850
★55	305	754,00	1	000580855
★60	315	876,00	1	000580860
★65	335	1.016,00	1	000580865
★70	370	1.225,00	1	000580870
★75	375	1.420,00	1	000580875
★80	400	1.695,00	1	000580880
★85	400	2.000,00	1	000580885
★90	445	2.375,00	1	000580890
★95	445	2.750,00	1	000580895
★100	485	3.190,00	1	000580900
★110	513	3.940,00	1	000580901

58BA-AS

mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	158,00	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	161,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	165,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	189,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	211,50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	219,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	282,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	331,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	384,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	456,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	491,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	621,00	1	000580970

78BA
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά

mm	L mm	€		
17	145	149,50	1	000780817
19	145	164,00	1	000780819
22	165	167,50	1	000780822
24	140	204,00	1	000780824
27	155	234,50	1	000780827
30	165	272,00	1	000780830
32	180	295,00	1	000780832
34	192	323,00	1	000780834
36	208	359,00	1	000780836
38	215	421,00	1	000780838
41	225	499,00	1	000780841
46	245	558,00	1	000780846
50	250	648,00	1	000780850
55	265	754,00	1	000780855

mm	L mm	€		
60	275	814,00	1	000780860
65	295	876,00	1	000780865
70	310	990,00	1	000780870
75	325	1.112,00	1	000780875
80	340	1.191,00	1	000780880
★85	355	1.515,00	1	000780885
★90	380	1.775,00	1	000780890
★95	390	2.065,00	1	000780895
★100	410	2.355,00	1	000780900
★105	420	2.610,00	1	000780903
★110	445	2.980,00	1	000780901
★120	480	3.520,00	1	000780902

78BA-AS

κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά

"	L mm	€		
11/16	145	148,00	1	000780908
3/4	145	154,00	1	000780909
7/8	155	171,50	1	000780935
15/16	165	190,00	1	000780936
★31/32	165	222,00	1	000780937
1	175	222,00	1	000780938
★1.1/16	175	263,00	1	000780939
1.1/8	180	266,00	1	000780940
1.3/16	185	277,00	1	000780941
1.1/4	177	301,00	1	000780910
★1.5/16	200	306,00	1	000780954
★1.3/8	205	321,00	1	000780911
1.7/16	208	400,00	1	000780912
★1.1/2	215	417,00	1	000780913
★1.9/16	225	517,00	1	000780947
★1.11/16	225	545,00	1	000780962
1.5/8	225	506,00	1	000780914
★1.3/4	235	558,00	1	000780963
1.13/16	243	578,00	1	000780916
1.7/8	235	654,00	1	000780915
2	254	680,00	1	000780918
2.3/16	264	796,00	1	000780920
2.3/8	275	867,00	1	000780922
★2.9/16	286	902,00	1	000780924
★2.15/16	311	1.093,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.270,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.600,00	1	000780930

89BA

κλειδιά πολύγωνα μονά κυρτά αντισπινθηρικά

mm	L mm	€		
10	200	169,50	1	000890810
11	210	176,00	1	000890811
12	220	182,50	1	000890812
13	230	187,50	1	000890813
14	240	190,00	1	000890814
16	260	204,00	1	000890816
17	270	211,50	1	000890817
18	280	228,00	1	000890818
19	300	235,50	1	000890819
20	310	295,00	1	000890820
22	330	295,00	1	000890822
24	350	322,00	1	000890824
27	370	397,00	1	000890827
30	400	445,00	1	000890830
32	420	469,00	1	000890832

90BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά αντισπινθηρικά

mm	L mm	€		
6x7	122	54,00	1	000900801
8x9	128	70,00	1	000900802
10x11	155	79,50	1	000900803
12x13	175	93,00	1	000900806
12X14	180	99,50	1	000900807
14x15	200	112,00	1	000900808
14x17	220	114,00	1	000900809
16x17	230	134,00	1	000900811
16x18	235	134,00	1	000900812
17X19	250	138,00	1	000900814
18x19	265	151,50	1	000900815
19x22	280	160,00	1	000900817
20x22	295	181,50	1	000900818
21x23	298	191,50	1	000900820
22x24	315	231,00	1	000900821
24x26	333	298,00	1	000900822
24x27	340	298,00	1	000900823
30x32	395	438,00	1	000900824
34x36	410	621,00	1	000900826
★36x41	450	840,00	1	000900828
★41x46	470	1.032,00	1	000900829
★46x50	490	1.146,00	1	000900830

91BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου αντισπινθηρικά

mm	Ø mm	€		
24	38	359,00	1	000910824
27	42	429,00	1	000910827
30	48	491,00	1	000910830
32	49	549,00	1	000910832
36	54	595,00	1	000910836
41	62	667,00	1	000910841
★46	69	884,00	1	000910846
★50	75	946,00	1	000910850
★55	82	1.093,00	1	000910855

92BA

σωλήνες αντισπινθηρικοί για 91BA

	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	424,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	549,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	736,00	1	000920830

93BA

κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά με καστάνια για βίδες σκαλωσιάς, αντισπινθηρικά

mm	L mm	€		
21x22	345	884,00	1	000930821

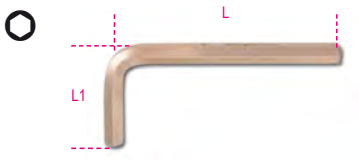
95BA

κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, αντισπινθηρικά

mm	L mm	€		
7x9	115	53,50	1	000950801
8x10	115	59,50	1	000950802
10x11	140	66,00	1	000950804
10x12	140	78,00	1	000950805
12x14	145	89,00	1	000950806
14x17	165	107,00	1	000950807
★16x18	170	139,00	1	000950809
★17x19	185	121,00	1	000950808
★18x19	185	151,50	1	000950810
★19x22	200	189,00	1	000950812
★21x23	230	208,50	1	000950815
★24x27	255	266,00	1	000950817
★30x32	295	400,00	1	000950820

96BA

κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	110,00	1	000960760
2	50	16	112,50	1	000960762
2,5	56	20	120,50	1	000960761
3	63	21	122,50	1	000960763
4	69	25	129,00	1	000960764
5	78	29	134,00	1	000960765
6	88	33	136,50	1	000960766
7	93	34	143,50	1	000960767
8	97	36	151,50	1	000960768
9	104	37	159,50	1	000960769
10	110	39	164,00	1	000960770
11	118	42	174,50	1	000960771
12	122	44	200,00	1	000960772
14	150	58	223,00	1	000960774
15	156	60	235,50	1	000960775
16	162	63	259,00	1	000960776
17	168	65	272,00	1	000960777
19	177	72	304,00	1	000960779
22	186	77	355,00	1	000960802
24	192	82	411,00	1	000960804

96BA/BP

κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής, αντισπινθηρικά

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	113,00	1	000961800
2	50	16	114,00	1	000961801
2,5	63	20	128,50	1	000961802
3	60	20	129,00	1	000961803
3,5	70	25	134,50	1	000961799
4	66	25	135,50	1	000961804
5	75	28	138,00	1	000961805
6	84	32	142,00	1	000961806
8	92	36	155,00	1	000961808
10	102	40	167,50	1	000961810
12	113	45	206,50	1	000961812

96BAF-AS
κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά

mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	89,00	1	000962831
★5/64	59	25	92,50	1	000962832
★3/32	59	25	96,00	1	000962833
★7/64	59	25	100,00	1	000962834
★1/8	59	25	104,00	1	000962835
★9/64	64	29	112,50	1	000962836
★5/32	65	30	115,50	1	000962837
★3/16	79	31	122,50	1	000962838
★7/32	85	37	128,00	1	000962839
★1/4	85	37	134,00	1	000962840
9/32	88	38	138,00	1	000962841
★5/16	92	44	144,00	1	000962842
11/32	100	44	148,00	1	000962843
★3/8	110	45	157,00	1	000962844
★7/16	119	48	167,50	1	000962845
★1/2	140	55	204,00	1	000962846
★9/16	150	58	234,50	1	000962847

99BA
γαντζόκλειδα αντισπινθηρικά με τετράγωνο άκρο, για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή UNI/ISO 2982, 2983

mm	A mm	€		
32-75	4,0	290,00	1	000990803
50-120	4,5	456,00	1	000990805
115-170	4,5	736,00	1	000990811

110BA
κλειδιά γαλλικά αντισπινθηρικά

L mm	A max	€		
100	13	215,50	1	001100810
150	18	247,00	1	001100815
200	24	290,00	1	001100820
250	30	351,00	1	001100825
300	36	492,00	1	001100830
375	46	663,00	1	001100837
★450	55	929,00	1	001100845
★600	65	1.550,00	1	001100860

330BA
σωληνοκόφτες αντισπινθηρικοί για σωλήνες αερίου

	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	1.130,00	1	003300802

330BA/2R
ανταλλακτικός πείρος και λάμα για σωληνοκόφτη σωλήνων αερίου 330BA, αντισπινθηρικά

	€		
330BA /2-R	114,00	1	003300822

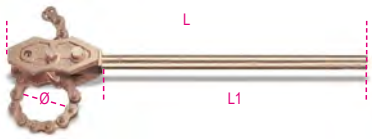
363BA
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου αντισπινθηρικοί

L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	367,00	1	003630815
200	1" gas	30	368,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	429,00	1	003630825
300	2" gas	60	545,00	1	003630830
350	2" gas	60	674,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1.023,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.425,00	1	003630860

378BA
σωληνοκάβουρας αντισπινθηρικός, Σουηδικού τύπου, από κράμα χαλκού/βηρυλλίου

L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	1.114,00	1	003780800
530	2" gas	1.375,00	1	003780801

386BA
σωληνοκάβουρες αναστρεφόμενοι αντισπινθηρικοί βαρέος τύπου με αλυσίδα



L mm	Ø max mm	470	€		
600	100	470	1.685,00	1	003860806
900	200	750	2.790,00	1	003860809

911BA
καρυδάκια πολύγωνα, αντισπινθηρικά

38"

mm	L mm		€		
6	28		74,50	1	009110806
7	28		79,50	1	009110807
8	28		85,50	1	009110808
9	28		90,50	1	009110809
10	32		123,00	1	009110810
11	32		130,00	1	009110811
12	32		137,00	1	009110812
13	32		143,50	1	009110813
14	32		152,50	1	009110814
15	32		154,00	1	009110815
16	32		161,00	1	009110816
17	32		167,50	1	009110817
18	32		169,50	1	009110818
19	32	32	176,00	1	009110819

911BA/16
προσαρμογή, 3/8" θηλυκός και 1/2" αρσενικός οδηγός, αντισπινθηρική

38"

L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	157,00	1	009110836

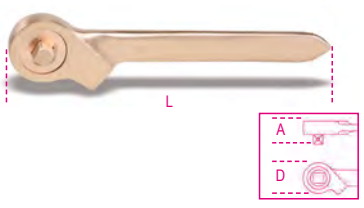
911BA/20
προέκταση, 3/8" αρσενικός και θηλυκός οδηγός, αντισπινθηρική

38"

L mm	€		
75	126,50	1	009110840

911BA/55
καστάνια περαστή 3/8", αντισπινθηρική

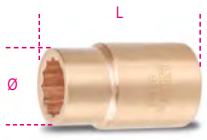
38"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	269,00	1	009110882

921BA
καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	112,00	1	009210808
9	16,0	40	117,50	1	009210809
10	17,5	40	134,50	1	009210810
11	18,0	40	139,00	1	009210811
12	18,5	40	148,00	1	009210812
13	20,0	40	157,00	1	009210813
14	21,0	40	160,00	1	009210814
15	21,5	40	166,00	1	009210815
16	24,0	40	171,00	1	009210816
17	25,0	40	177,00	1	009210817
18	25,0	40	184,50	1	009210818
19	28,0	42	190,00	1	009210819
20	29,0	42	200,00	1	009210820
21	30,0	43	203,00	1	009210821
22	30,5	43	211,50	1	009210822
24	34,0	43	248,50	1	009210824
25	36,0	43	269,00	1	009210825
26	37,5	43	288,00	1	009210826
27	37,5	45	301,00	1	009210827
28	38,9	46	315,00	1	009210828
30	41,5	46	354,00	1	009210830
32	43,5	46	391,00	1	009210832

921BA-AS
καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

12"

"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	119,50	1	009210958
3/8	24,0	40	128,50	1	009210960
7/16	24,0	40	140,00	1	009210961
1/2	24,0	40	149,50	1	009210963
9/16	24,0	40	157,00	1	009210964
5/8	25,0	40	177,00	1	009210966
11/16	25,5	40	191,50	1	009210967
3/4	28,0	42	211,50	1	009210969
13/16	30,0	43	223,00	1	009210971
7/8	31,5	43	244,00	1	009210972
15/16	34,0	43	258,00	1	009210974
1	36,0	43	288,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	309,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	411,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	506,00	1	009210986

921BA/15
προσαρμογή,
1/2" θηλυκό και 3/8" αρσενικό οδηγό,
αντισπινθηρική

12"

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	141,50	1	009210839

921BA/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός,
αντισπινθηρική

12"

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	186,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
προεκτάσεις 1/2" αντισπινθηρικές

12"

	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	189,00	1	009210842
921BA/22	250	31	263,00	1	009210844

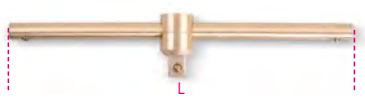
921BA/25
άρθρωση-σταυρός 1/2" αντισπινθηρική

12"

L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	191,50	1	009210845

921BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" αντισπινθηρική

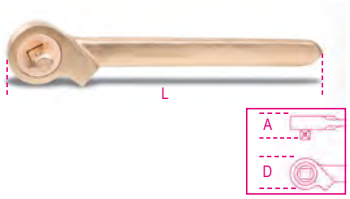
12"



L mm	€		
250	311,00	1	009210846

921BA/50
καστάνια 1/2"
περαστή αντισπινθηρικά

12"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	359,00	1	009210850

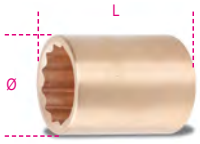
921BA/R50
αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά

12"

■	€		
1/2"	107,00	1	009210851

926BA
καρυδάκια χειρός πολύγωνα αντισπινθηρικά

3/4"



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	234,50	1	009260822
24	40	55	262,00	1	009260824
26	40	55	298,00	1	009260826
27	40	55	315,00	1	009260827
28	41	55	368,00	1	009260828
30	43	60	376,00	1	009260830
32	45	60	421,00	1	009260832
34	48	60	446,00	1	009260834
36	50	60	485,00	1	009260836
38	53	60	517,00	1	009260838
41	57	65	567,00	1	009260841
46	63	65	674,00	1	009260846
50	68	70	739,00	1	009260850

926BA/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός,
αντισπινθηρική

3/4"

L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	186,50	1	009260861

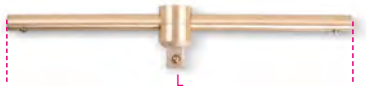
926BA/22
προεκτάσεις 3/4" αντισπινθηρικές

3/4"

	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	376,00	1	009260872

926BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4" αντισπινθηρική

3/4"



L mm	€		
400	545,00	1	009260876

926BA/50
καστάνια 3/4" περαστή αντισπινθηρική

L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	558,00	1	009260880

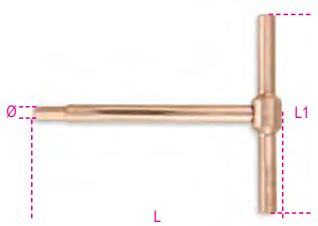
926BA/R50
αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά

■	€		
3/4"	177,00	1	009260881

937BA
κλειδιά πίπας εξάγωνα, αντισπινθηρικά

mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	139,00	1	009370813
17	260	51	201,00	1	009370817
19	270	55	210,50	1	009370819
22	278	59	276,00	1	009370822
24	286	63	295,00	1	009370824
27	294	69	312,00	1	009370827
30	302	75	346,00	1	009370830
32	310	81	376,00	1	009370832
★36	330	85	443,00	1	009370836
★41	350	90	535,00	1	009370841

951BA
κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα
αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	234,50	1	009510904
5	100	90	245,50	1	009510905
6	100	90	259,00	1	009510906

961BA
ξύστρες αντισπινθηρικές

L mm	A mm	€		
250	39	206,50	1	009610802
350	55	311,00	1	009610806

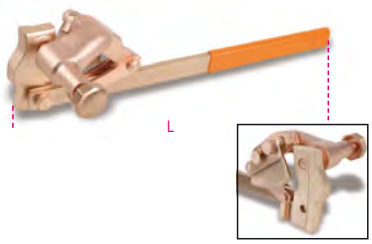
963BA
λοστοί αντισπινθηρικοί με μυτερό και πλατύ λοξό άκρα

L mm	A mm	€		
500	24	577,00	1	009630801
★800	24	904,00	1	009630803
★1000	30	1.915,00	1	009630805

964BA
κλειδί για τάπες αντισπινθηρικό

L mm	€		
385	545,00	1	009640801

964BA/L
λαμαρινοψάλιδο για βαρέλια, αντισπινθηρικό
Για άνοιγμα μεταλλικών βαρελιών με ακμές

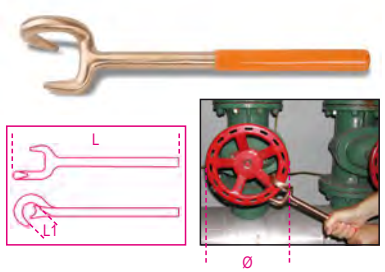


	L mm	€		
★964BA/L	510	2.760,00	1	009640821

965BA
κλειδιά για βαβίδες ασφαλείας, αντισπινθηρικά

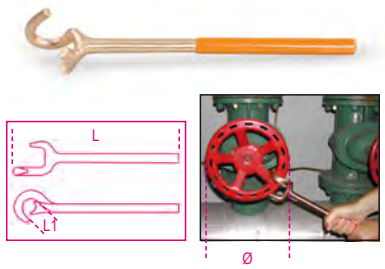
A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	238,50	1	009650830
32	50	300	333,00	1	009650832
35	47	250	272,00	1	009650835
40	50	300	312,00	1	009650840
45	58	350	403,00	1	009650845
48	62	375	421,00	1	009650848
50	67	400	461,00	1	009650850
55	73	450	552,00	1	009650855
60	79	500	595,00	1	009650860
★65	82	550	667,00	1	009650865
★70	85	600	736,00	1	009650870

966BA
κλειδί για βαλβίδες ασφαλείες αντισπινθηρικό



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	523,00	1	009660801

966BA/V
αντισπινθηρικά κλειδιά για βαλβίδες ασφαλείας



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	523,00	1	009660812
430	48	250÷400	754,00	1	009660814

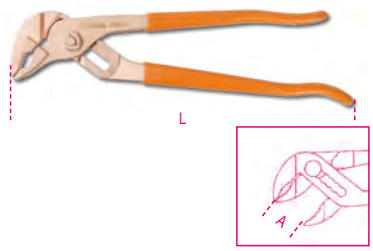
1032BA
αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC

L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	341,00	1	010320820

1036BA
αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εξωτερικές ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC

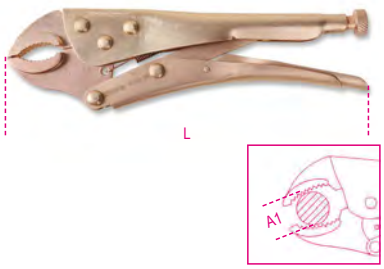
L mm	● mm	€		
200	40÷100	341,00	1	010360820

1046BA
γκαζοτανάλια αντισπινθηρική



L mm	A max mm	€		
250	32	445,00	1	010460801
★300	52	587,00	1	010460803

1052BA
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες, αντισπινθηρικές



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	438,00	1	010520824

1082BA
πλαγιοκόφτης αντισπινθηρικός

L mm	L1 mm	€		
160	22	319,00	1	010820801

1100BA
κόφτες μπουλονιών, αντισπινθηρικοί

L mm	€		
600	2.280,00	1	011000860

1137BA
πένσα-πολυεργαλείο

L mm	L1 mm	€		
185	30	593,00	1	011370801

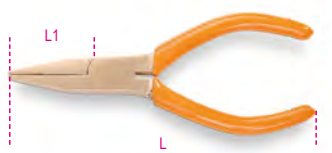
1137BA/RC
ανταλλακτική λάμα για 1137BA

	€		
1137BA/RC	114,00	1	011370851

1150BA
πένσα γενικής χρήσεως αντισπινθηρική

L mm	L1 mm	€		
200	40	375,00	1	011500820

1162BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με πλακέ αυλακωτά ράμφη



L mm	L1 mm	€		
150	54	295,00	1	011620815

1166BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με μακριά αυλακωτά ράμφη

L mm	L1 mm	€		
150	54	295,00	1	011660815

1270BA
κατσαβίδια αντισπινθηρικά για βίδες με εγκοπή

AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	53,50	1	012700803
4x100	209	66,00	1	012700804
5x150	250	88,00	1	012700805
6x150	270	93,00	1	012700806
8x200	312	106,00	1	012700808
10x250	382	141,50	1	012700810

1272BA
κατσαβίδια αντισπινθηρικά για βίδες με σταυρό Phillips®

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	74,00	1	012720801
2x6x150	270	94,00	1	012720802
3x8x200	332	113,00	1	012720803

1277BA
κατσαβίδια για βίδες Torx®, αντισπινθηρικά

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	70,00	1	012770810
T15	75	184	5	75,50	1	012770815
T20	100	209	6	102,50	1	012770820
T25	125	209	6	108,00	1	012770825
T30	150	270	6	119,50	1	012770830
T40	200	332	8	158,00	1	012770840

1370BA
σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, ξύλινο στυλιάρι

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	197,00	1	013700805
1000	35	340	137	347,00	1	013700810

1370BA/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**33,00**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**40,50**	1	013700870

1370BA/PL
σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, στυλιάρι από fiber

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**197,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**347,00**	1	013700820

1375BA/PL
αντισπινθηρικό σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
στυλιάρι από fiber

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**253,00**	1	013750800

1377BA
σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**126,50**	1	013770834

1377BA/PL
σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**126,50**	1	013770884

1379BA
σφυρί για "σκάψιμο" αντισπινθηρικό, ξύλινο στυλιάρι

g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**245,50**	1	013790850

1380BA
βαριοπούλες αντισπινθηρικές, ξύλινο στυλιάρι

g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**424,00**	1	013800810
1500	118	400	**517,00**	1	013800815
2000	126	400	**680,00**	1	013800820

1380BA/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**43,00**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**43,00**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**43,00**	1	013800870

1380BA/PL
βαριοπούλες οικοδόμων αντισπινθηρικές, στυλιάρι fibre

g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**211,50**	1	013800955
1000	94	350	**395,00**	1	013800960
1500	115	400	**567,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**743,00**	1	013800970

1381BA
βαριές αντισπινθηρικές, ξύλινο στυλιάρι

g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.585,00**	1	013810850
★**8000**	190	900	**2.540,00**	1	013810858

1381BA/MR
στυλιάρι ανταλλακτικό για 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**66,00**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**76,50**	1	013810878

1381BA/PL
βαριές αντισπινθηρικές, στυλιάρι fibre

g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.455,00**	1	013810885
8000	204	900	**2.610,00**	1	013810888

1390BA
ματσόλες αντισπινθηρικές

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	**341,00**	1	013900805

1390BA/R
ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390BA

D mm	€		
52	**69,00**	4	013900885

1602BA
αντισπινθηρική πρέσα
για μονωμένους ακροδέκτες,
ελαφριά σειρά

mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	419,00	1	016020801

1701BA
κοπίδια εξάγωνα αντισπινθηρικά

L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	77,00	1	017010810
200	16	14	123,00	1	017010814
250	18	14	151,50	1	017010815
350	19	17	400,00	1	017010817

1703BA/A
αντισπινθηρικό τσεκούρι

L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	347,00	1	017030082

1703BA/P
αξίνα αντισπινθηρική

A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	905,00	1	017030150

1703BA/PL
φτυάρι αντισπινθηρικό

A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	763,00	1	017030200

1717BA
σπάτουλες σκληρές αντισπινθηρικές

A mm	€		
60	186,50	1	017170801
80	206,50	1	017170803

1717BA/1
ξύστρα τοίχου αντισπινθηρική

A mm	L mm	€		
100	220	373,00	1	017170805

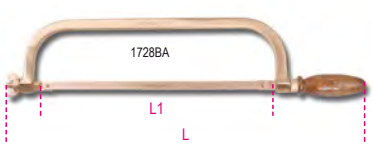
1719BA8
λίμες αντισπινθηρικές, 8"

	L mm	€		
1719BA8/P	200	228,00	1	017190801
1719BA8/M	200	235,50	1	017190805
1719BA8/R	200	241,00	1	017190810
1719BA8/T	200	222,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	222,00	1	017190820

1719BA12
αντισπινθηρικές λίμες, 12"

	L mm	€		
1719BA12/P	300	411,00	1	017190831

1727BA
σιδηροπρίονο αντισπινθηρικό και λάμα



L mm	L1 mm	€		
500	300	727,00	1	017270801

1728BA
λάμες αντισπινθηρικές για σιδηροπρίονα,
από κράμα χαλκού-βηρυλλίου

L mm	€		
300	141,00	1	017280801

1737BA
συρματόβουρτσα με αντισπινθηρικά σύρματα

L mm	A mm	€		
294	29	94,00	1	017370801

1758BA
χωνί αντισπινθηρικό

Ø mm	H mm	€		
160	150	131,00	1	017580815

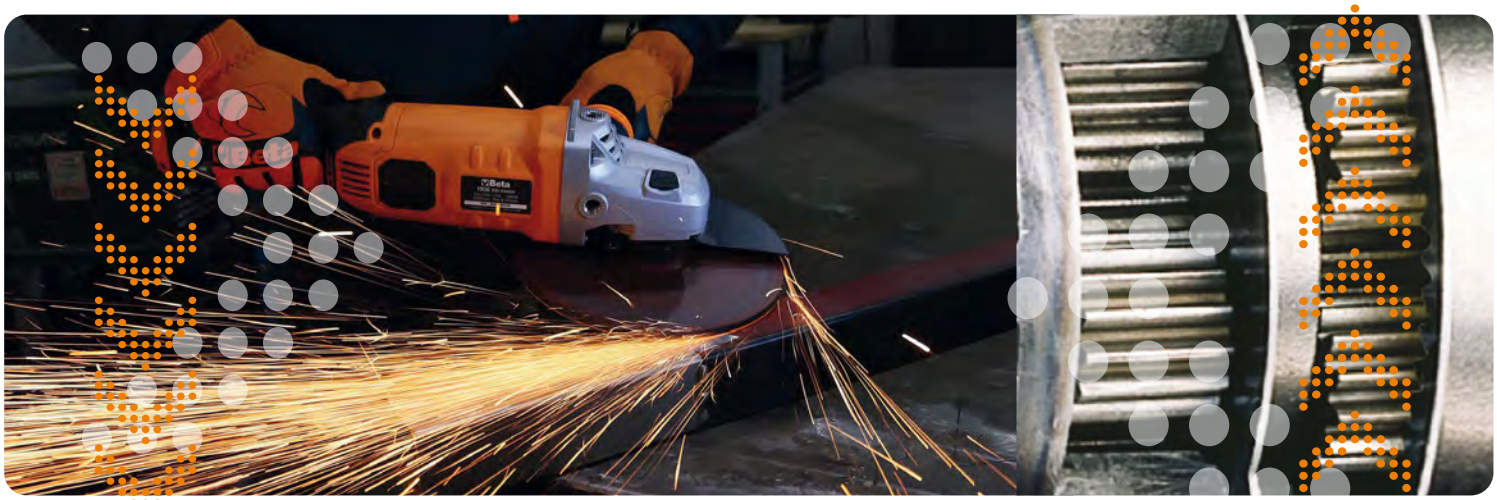
1776BA
μαχαίρι αντισπινθηρικό

L1 mm	L mm	€		
145	250	204,00	1	017760801

1784BA
ψαλίδι αντισπινθηρικό

L mm	€		
225	354,00	1	017840822

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



Αξιόπιστα, ανθεκτικά εργαλεία εργασίας, ικανά να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις κάθε επαγγελματία.

Η οικογένεια ηλεκτρικών εργαλείων της Beta περιλαμβάνει
- **ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ**
- **ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ**

Beta POWERTOOLS

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Beta 3-YEAR WARRANTY

Η νέα σειρά εργαλείων μπαταρίας περιλαμβάνει μηχανήματα υψηλής απόδοσης 12V και 20V.

Η σειρά 12V περιλαμβάνει το κρουστικό δράπανο και το κρουστικό κλειδί με τσοκ, απαραίτητα εργαλεία που έχουν σχεδιαστεί για να διευκολύνουν την καθημερινή εργασία, με βάση τις επιδόσεις, το μικρό βάρος και τις συμπαγείς διαστάσεις.
Ενώ η σειρά 20V περιλαμβάνει εργαλεία μπαταρίας συνώνυμα των υψηλών επιδόσεων, της ποιότητας κατασκευής και της ανθεκτικότητας.

Εμείς στη Beta βασιστήκαμε σε αυτά τα χαρακτηριστικά για να αναπτύξουμε μια ολοκληρωμένη σειρά εργαλείων μπαταρίας, από το κρουστικό δράπανο υψηλής ροπής μέχρι το κρουστικό κλειδί με τετραγωνικό καρέ ½".

Όλα τα νέα ηλεκτρικά εργαλεία της Beta είναι εξοπλισμένα με κινητήρες χωρίς ψήκτρες και πρωτοποριακούς εσωτερικούς μηχανισμούς, για σημαντικά βελτιωμένη απόδοση και αντοχή του εργαλείου.

Το κρουστικό κλειδί με μέγιστη ροπή ξεβιδώματος 1200 Nm είναι αναμφίβολα η ναυαρχίδα των ηλεκτρικών εργαλείων της νέας σειράς, ένας ιδανικός συνεργάτης για όποιον χρειάζεται απαράμιλλη δύναμη και απόδοση.

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου 20V διατίθενται με χωρητικότητα έως και 6Ah και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλα τα εργαλεία της σειράς.

Πλαισιώστε τον κωδικό QR για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δωρεάν επέκταση της εγγύησης κατά 3 έτη.

1972/K12V-10

δράπανο πολύ μικρό, 12V

- πολύ μικρό: μήκος όχι μεγαλύτερο από 170 mm· πολύ ελαφρύ: όχι περισσότερο από 1,1 kg, με μπαταρία, και τέλεια ισορροπημένο
- δύο μηχανικών ταχυτήτων με χαλύβδινα γρανάζια και συμπλέκτη 20 θέσεων
- ροπή μέχρι 30 Nm και 1300 rpm (400 rpm στην 1η ταχύτητα)- τρυπά διαμέτρους μέχρι 10 mm σε χάλυβα και 20 mm σε ξύλο
- 2Ah μπαταρίες και ένδειξη φόρτισης στον κορμό του δραπάνου
- εργονομική αντιολισθητική λαβή
- μπροστινή λυχνία LED
- 10 mm αυτόματο τσοκ
- κλιπ για ζώνη (δεξιά/αριστερή πλευρά)
- επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
- σε σκληρή κασετίνα με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (2 Ah) και ταχυφορτιστή (50 λεπτά)

	€		
1972/K12V-10	**317,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 12V,
ιδανικό για εργασίες σε μικρούς χώρους, παρέχει υψηλή ροπή (80 Nm), λειτουργία με το ένα χέρι

- πολύ μικρό: μήκος όχι μεγαλύτερο από 160 mm- πολύ ελαφρύ: όχι περισσότερο από 1 kg, με την μπαταρία, και τέλεια ισορροπημένο.
- εξάγωνη υποδοχή 1/4" με ασφαλιστικό δακτύλιο
- κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
- μπροστινή λυχνία LED
- επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
- εργονομική αντιολισθητική λαβή
- κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
- 2Ah μπαταρίες με ένδειξη φόρτισης στο κορμό του κρουστικού κλειδιού
- σε σκληρή κασετίνα με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (2 Ah) και ταχυφορτιστή (50 λεπτά)

	€		
1982/K12V	**323,00**	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

12V κιτ με πολύ μικρό δράπανο + αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί 1/4" HEX

Η κασετίνα περιέχει:

- 1 πολύ μικρό τρυπάνι 12V, με αυτόματο τσοκ 10 mm
- 1 αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί 12V, με εξάγωνη υποδοχή 1/4"
- 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου 2Ah
- 1 ταχυφορτιστή μπαταρίας

	€		
1972/K12V-COMBO	**387,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

δράπανο πολύ μικρό , 12V (σώμα μηχανής)

• Πολύ μικρό - μήκος όχι μεγαλύτερο από 170 mm- εξαιρετικά ελαφρύ - όχι περισσότερο από 1,1 kg, με την μπαταρία, και τέλεια ζυγισμένο.
• Μεταλλικό αυτόματο τσοκ 10 mm
• Ροπή έως 30 Nm και 1300 rpm (400 rpm στην 1η ταχύτητα)- διάτρηση διαμέτρων έως 10 mm σε χάλυβα και 20 mm σε ξύλο
• Διπλή μηχανική ταχύτητα με χαλύβδινα γρανάζια (0-400/1300 rpm)
• Ρύθμιση ροπής 20 θέσεων
• Επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
• Μπροστινή λυχνία LED
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)

790 g

	€		
1972/12V-10	120,50	1	019720113

1982/12V

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 12V (σώμα μηχανής)

Ιδανικό για εργασία σε μικρούς χώρους, αναπτύσσει υψηλή ροπή (80 Nm)- σχεδιασμένο για χρήση με ένα χέρι

• πολύ μικρό - δεν υπερβαίνει τα 160 mm σε μήκος- πολύ ελαφρύ - δεν υπερβαίνει το 1 kg, με την μπαταρία, και απόλυτα ζυγισμένο
• Εξάγωνος οδηγός 1/4", με ασφαλιστικό παξιμάδι
• κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• μπροστινή λυχνία LED
• επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
• εργονομική αντιολισθητική λαβή
• περίβλημα μηχανισμού εξ ολοκλήρου από μέταλλο

800 g

	€		
1982/12V	128,50	1	019820113

1994BL 12V-2AH

2Ah μπαταρία ιόντων λιθίου για εργαλεία, 12V

Κύρια χαρακτηριστικά
• Τάση μπαταρίας: 12V
• Χωρητικότητα μπαταρίας: 2Ah
• Χωρητικότητα ενέργειας: 24Wh
• Τύπος μπαταρίας: Li-ion

170 g

	€		
1994BL 12V-2AH	54,50	1	019940015

1994CB 12V

ταχυφορτιστής μπαταρίας, 12V, 110V-240V

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Ένδειξη επιπέδου φόρτισης LED
• Ονομαστική τάση εισόδου: 110V-240V ~ 50/60Hz
• Τάση εξόδου: 12.6V
• Ρεύμα φόρτισης: 2A
• Ονομαστική ισχύς εισόδου: 35W
• Χρόνος φόρτισης μπαταρίας 2Ah: 50 λεπτά

260 g

	€		
1994CB 12V	54,50	1	019940123

1972/K20V-13BMC

σετ κρουστικό δράπανο, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ

CE

• Ψηφιακός επαγωγικός κινητήρας
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος

• 3 τρόποι λειτουργίας: διάτρηση, βίδωμα και κρουστική διάτρηση
• Μικρό μέγεθος: μήκος όχι μεγαλύτερο από 210 mm
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
• Περίβλημα μηχανισμού εξ ολοκλήρου από μέταλλο
• Ενσωματωμένο φως LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• Πρόσθετη πλευρική λαβή για λειτουργία υψηλής ροπής
• Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (4 Ah) και ταχυφορτιστή.

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Μέγιστη ροπή στρέψης: 80 Nm
• Κτυπηματα ανα λεπτο στην 1η Ταχύτητα 0 – 6750 (BPM)
• Κτυπηματα ανα λεπτο στη 2η Ταχύτητα 0 – 24000 (BPM)
• Ρύθμιση ροπής 20 θέσεων
• Μεταλλικό αυτόματο τσοκ 13 mm
• Διπλή μηχανική ταχύτητα με χαλύβδινα γρανάζια (0-450/1650 rpm)
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε ξύλο: 55 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε μέταλλο: 13 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε τοιχοποιία: 13 mm

	€		
1972/K20V-13BMC	**702,00**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

κρουστικό δράπανο, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ (σώμα μηχανής)

CE

• Ψηφιακός επαγωγικός κινητήρας
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος

• 3 τρόποι λειτουργίας: διάτρηση, βίδωμα και κρουστική διάτρηση
• Μικρό μέγεθος: μήκος όχι μεγαλύτερο από 210 mm
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, βίδωμα-ξεβίδωμα-κλείδωμα (για μεταφορά)
• Περίβλημα μηχανισμού εξ ολοκλήρου από μέταλλο
• Ενσωματωμένο φως LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• Πρόσθετη πλευρική λαβή για λειτουργία υψηλής ροπής
• Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα, χωρίς μπαταρίες και φορτιστή

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Μέγιστη ροπή στρέψης: 80 Nm
• Κτυπηματα ανα λεπτο στην 1η Ταχύτητα 0 – 6750 (BPM)
• Κτυπηματα ανα λεπτο στη 2η Ταχύτητα 0 – 24000 (BPM)
• Ρύθμιση ροπής 20 θέσεων
• Μεταλλικό αυτόματο τσοκ 13 mm
• Διπλή μηχανική ταχύτητα με χαλύβδινα γρανάζια (0-450/1650 rpm)
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε ξύλο: 55 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε μέταλλο: 13 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε τοιχοποιία: 13 mm

	€		
1972/20V-13BMC	**289,00**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

аναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20 V, χωρίς καρβουνάκια, 1/2" καρέ - 600 Nm

CE

3 διαφορετικές ρυθμίσεις ροπής και στροφών στη λειτουργία βιδώματος
• Ροπή ξεβιδώματος έως 600 Nm

• Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος
• Οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
• Κτυπηματα ανα λεπτο 0-2.300 (BPM)
• Κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, λειτουργίες βιδώματος-ξεβιδώματος-κλειδώματος (για μεταφορά)
• Ενσωματωμένη λυχνία LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)

Σφίξιμο
Διατίθενται 3 ρυθμίσεις ροπής και στροφών (χαμηλή - μεσαία - υψηλή):
1: 200 Nm, 1000 rpm
2: 350 Nm- 1500 rpm
3: 550 Nm- 1800 rpm

Ξεσφίξιμο
1: 600 Nm: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή χωρίς διακοπή (ελεύθερο ξεβίδωμα)
2: 600 Nm - Αυτόματη διακοπή: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή μέχρι να ξεβιδωθεί πλήρως το παξιμάδι και στη συνέχεια σταματά αυτόματα (ξεβίδωμα με απλή κρούση)

Παραδίδεται σε εύχρηστη σκληρή θήκη με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (4 Ah) και ταχυφορτιστή.

	€		
1984/K600	**809,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

аναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, με οδηγό 1/2" - 600 Nm (σώμα μηχανής)

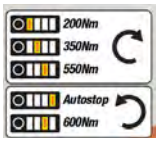
CE

3 διαφορετικές ρυθμίσεις ροπής και στροφών στη λειτουργία βιδώματος
• Ροπή ξεβιδώματος έως 600 Nm

• Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος
• Οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
• Κτυπηματα ανα λεπτο 0-2.300 (BPM)
• Κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, λειτουργίες βιδώματος-ξεβιδώματος-κλειδώματος (για μεταφορά)
• Ενσωματωμένη λυχνία LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)

Σφίξιμο
Διατίθενται 3 ρυθμίσεις ροπής και στροφών (χαμηλή - μεσαία - υψηλή):
1: 200 Nm, 1000 rpm
2: 350 Nm- 1500 rpm
3: 550 Nm- 1800 rpm

Ξεσφίξιμο
1: 600 Nm: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή χωρίς διακοπή (ελεύθερο ξεβίδωμα)
2: 600 Nm - Αυτόματη διακοπή: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή μέχρι να ξεβιδωθεί πλήρως το παξιμάδι και στη συνέχεια σταματά αυτόματα (ξεβίδωμα με απλή κρούση)



	€		
1984 20V/600BMC	**396,00**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20 V, χωρίς καρβουνάκια, 1/2" καρέ - 1200 Nm

Ιδανικό για εφαρμογές που απαιτούν υψηλή ροπή.

• 3 διαφορετικές ρυθμίσεις ροπής και στροφών στη λειτουργία βιδώματος
• Ροπή ξεβιδώματος έως 1200 Nm
• Μέχρι 1700 Nm μέγιστη ροπή στρέψης

• Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος
• Οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
• Κτυπηματα ανα λεπτο 0-2.200 (BPM)
• Κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, λειτουργίες βιδώματος-ξεβιδώματος-κλειδώματος (για μεταφορά)
• Ενσωματωμένη λυχνία LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)

Σφίξιμο
Διατίθενται 3 ρυθμίσεις ροπής και στροφών (χαμηλή - μεσαία - υψηλή):
1: 350 Nm, 800 rpm
2: 600 Nm- 1400 rpm
3: 900 Nm- 1600 rpm

Ξεσφίξιμο
1: 1200 Nm: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή χωρίς διακοπή (ελεύθερο ξεβίδωμα)
2: 1200 Nm - Αυτόματη διακοπή: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή μέχρι να ξεβιδωθεί πλήρως το παξιμάδι και στη συνέχεια σταματά αυτόματα (ξεβίδωμα με απλή κρούση)

Παραδίδεται σε εύχρηστη σκληρή θήκη με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου (6 Ah) και ταχυφορτιστή.

	€		
1984/K1200	**978,00**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, με οδηγό 1/2" - 1200 Nm (σώμα μηχανής)

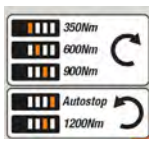
Ιδανικό για εφαρμογές που απαιτούν υψηλή ροπή.

• 3 διαφορετικές ρυθμίσεις ροπής και στροφών στη λειτουργία βιδώματος
• Ροπή ξεβιδώματος έως 1200 Nm
• Μέχρι 1700 Nm μέγιστη ροπή στρέψης

• Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος
• Οδηγός 1/2" αρσενικός με δακτύλιο συγκράτησης
• Κτυπηματα ανα λεπτο 0-2.200 (BPM)
• Κιβώτιο ταχυτήτων εξ ολοκλήρου μεταλλικό
• Εργονομική αντιολισθητική λαβή
• Επιλογέας, λειτουργίες βιδώματος-ξεβιδώματος-κλειδώματος (για μεταφορά)
• Ενσωματωμένη λυχνία LED για εργασία σε συνθήκες κακής ορατότητας
• Κλιπ ζώνης (δεξιά/αριστερή πλευρά)
• Παραδίδεται σε κασετίνα, χωρίς μπαταρίες και φορτιστή

Σφίξιμο
Διατίθενται 3 ρυθμίσεις ροπής και στροφών (χαμηλή - μεσαία - υψηλή):
1: 350 Nm, 800 rpm
2: 600 Nm- 1400 rpm
3: 900 Nm- 1600 rpm

Ξεσφίξιμο
1: 1200 Nm: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή χωρίς διακοπή (ελεύθερο ξεβίδωμα)
2: 1200 Nm - Αυτόματη διακοπή: το κρουστικό κλειδί εφαρμόζει τη μέγιστη ροπή μέχρι να ξεβιδωθεί πλήρως το παξιμάδι και στη συνέχεια σταματά αυτόματα (ξεβίδωμα με απλή κρούση)



	€		
1984 20V/1200BMC	**461,00**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

σετ γωνιακού τροχού, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ

Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος

Κύρια χαρακτηριστικά
- Προστασία από τυχαία επανεκκίνηση
- Πρόσθετη λαβή, μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
- Προφυλακτήρας πέτρας χωρίς εργαλεία (γρήγορη απελευθέρωση)
- Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
- Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Αεραγωγοί που προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
- Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα, με 2 μπαταρίες ιόντων λιθίου 4 Ah και ταχυφορτιστή

Τεχνικά στοιχεία
- Διάμετρος πέτρας (χωρίς να περιλαμβάνεται): 125/115 mm
- Ταχύτητα εν κενώ: 8.000 rpm
- Σπείρωμα άξονα εργαλείου: M14
- Μήκος καλωδίου χωρίς μπερδέματα: 4 m

	€		
1986/K20V-125	**702,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

γωνιακός τροχός, 20V ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, (σώμα μηχανής)

Ψηφιακός κινητήρας ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ
Σημαντικά βελτιωμένη απόδοση: αυξημένη ισχύς, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα, βελτιωμένη τροφοδοσία ρεύματος

Κύρια χαρακτηριστικά
- Προστασία από τυχαία επανεκκίνηση
- Πρόσθετη λαβή, μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
- Προφυλακτήρας πέτρας χωρίς εργαλεία (γρήγορη απελευθέρωση)
- Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
- Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Αεραγωγοί που προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
- Παραδίδεται σε σκληρή κασετίνα, χωρίς μπαταρίες και φορτιστή

Τεχνικά στοιχεία
- Διάμετρος πέτρας (χωρίς να περιλαμβάνεται): 125/115 mm
- Ταχύτητα εν κενώ: 8.000 rpm
- Σπείρωμα άξονα εργαλείου: M14
- Μήκος καλωδίου χωρίς μπερδέματα: 4 m

	€		
1986/20V-125BMC	**287,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg

1994B 20V-2AH

2Ah μπαταρία ιόντων λιθίου για εργαλεία, 20V

Τεχνολογία ιόντων λιθίου υψηλής ποιότητας
Με κουμπί και 3 έγχρωμες ενδείξεις LED για το επίπεδο φόρτισης

Κύρια χαρακτηριστικά
- Τάση μπαταρίας: 20V
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 2Ah
- Χωρητικότητα ενέργειας: 40Wh
- Τύπος μπαταρίας: Li-ion

410 g

	€		
1994B 20V-2AH	73,00	1	019940022

1994B 20V-4AH

4Ah μπαταρία ιόντων λιθίου για εργαλεία, 20V

Τεχνολογία ιόντων λιθίου υψηλής ποιότητας
Με κουμπί και 3 έγχρωμες ενδείξεις LED για το επίπεδο φόρτισης

Κύρια χαρακτηριστικά
- Τάση μπαταρίας: 20V
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 4Ah
- Χωρητικότητα ενέργειας: 80Wh
- Τύπος μπαταρίας: Li-ion

660 g

	€		
1994B 20V-4AH	122,00	1	019940044

1994B 20V-6AH

6Ah μπαταρία ιόντων λιθίου για εργαλεία, 20V

Τεχνολογία ιόντων λιθίου υψηλής ποιότητας
Με κουμπί και 3 έγχρωμες ενδείξεις LED για το επίπεδο φόρτισης

Κύρια χαρακτηριστικά
- Τάση μπαταρίας: 20V
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 6Ah
- Χωρητικότητα ενέργειας: 120Wh
- Τύπος μπαταρίας: Li-ion

900 g

	€		
1994B 20V-6AH	187,00	1	019940066

1994C 20V

ταχυφορτιστής μπαταρίας, 20V, 110V-240V

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Ένδειξη επιπέδου φόρτισης LED
- Ονομαστική τάση εισόδου: 110V-240V ~ 50/60Hz
- Τάση εξόδου: 20V
- Ρεύμα φόρτισης: 6A
- Ονομαστική ισχύς εισόδου: 145W

Χρόνος φόρτισης της μπαταρίας 20V 2Ah: 45 λεπτά
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας 20V 4Ah: 90 λεπτά
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας 20V 6Ah: 120 λεπτά

680 g

	€		
1994C 20V	128,50	1	019940140

1989RCB

ραδιόφωνο εργοταξίου, 20V

Πολυλειτουργική ηχητική ψυχαγωγία: ψηφιακό (DAB; BT) και συμβατικό ραδιόφωνο FM
Κατάλληλο για χρήση σε εργοτάξια ή για αναψυχή

Στιβαρό ραδιόφωνο με συμπαγή, μοντέρνο, σχεδιασμό, βαθμό προστασίας IP54
Ισχυρός στερεοφωνικός ήχος που παρέχεται από δύο ισχυρά πλευρικά ηχεία 16W
Ενσωματωμένη λειτουργία ξυπνητηριού
Πλήρες με λαβή μεταφοράς και αντικραδασμική προστασία γωνιών
Με σύνδεση AUX και προστατευμένη υποδοχή USB για σύνδεση και φόρτιση τηλεφώνου
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τις μπαταρίες 20V της Beta (προαιρετικά) ή το καλώδιο τροφοδοσίας (περιλαμβάνεται).

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Εύρος ραδιοσυχνοτήτων FM: 87,5 - 108 MHz
- Εύρος ραδιοφωνικών συχνοτήτων DAB: 174 - 240 MHz
- Αριθμός αποθηκευμένων σταθμών FM και DAB: 30
- Ισχύς ηχείων: 16 W
- Ονομαστική τάση της μπαταρίας (προαιρετική): 20 V
- Διαστάσεις του ραδιοφώνου: 180 x 205 x 305 mm
- Βάρος ραδιοφώνου (χωρίς μπαταρία): 3,2 kg

	€		
1989RCB	**415,00**	1	019890020

C9PT

υφασμάτινη τσάντα από τεχνικό ύφασμα για εργαλεία μπαταρίας

Ιδανική για την άνετη μεταφορά των ηλεκτρικών εργαλείων της Beta

Κατασκευασμένη από εξαιρετικά ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα
Διπλή χειρολαβή για ασφαλές, ισορροπημένο κράτημα

	€		
C9PT	**51,50**	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ

Η γκάμα των καλωδιακών εργαλείων περιλαμβάνει **γωνιακούς τροχούς, τρυπάνια (κρουστικά και σφυρός), ηλεκτρικές σκούπες στερεών και υγρών, πιστόλια θερμότητας και θερμής κόλλας.**

Ειδικότερα, οι γωνιακοί τροχοί της Beta (με ισχύ από 750W έως 2400W) αποδεικνύονται ολοένα και πιο επιτυχημένοι με βάση τα ακόλουθα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά:

- **Εξαιρετική απόδοση**
  - Ισχυρός, συγκολλημένος με ρητίνη, ανθεκτικός στη φθορά, στιβαρός κινητήρας
  - Αεραγωγοί που παρέχουν βέλτιστη ψύξη, προστατευμένοι από τη διείσδυση σκόνης
- **Απαράμιλλη ασφάλεια για τους χειριστές**
  - Συσκευή ασφάλισης άξονα για γρήγορες αλλαγές δίσκων
  - Προστασία από τυχαία ενεργοποίηση
  - Ομαλή εκκίνηση, για τον περιορισμό της μεγάλης αρχικής εισροής ρεύματος κατά την εκκίνηση
- **Μοναδική άνεση και ευκολία χειρισμού**
  - Αντιολισθητική εργονομική λαβή για βελτιωμένο κράτημα
  - Χαμηλότερη κεφαλή που επιτρέπει την εργασία σε περιορισμένους χώρους

Καλώδιο χωρίς μπερδέματα μήκους τουλάχιστον 4 μέτρων για μεγαλύτερη ευκολία μετακίνησης
Πρόσθετη λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές

1956 115-750W

γωνιακός τροχός για πέτρες Ø 115 mm

Ιδανικός για εργασίες κοπής, λείανσης και τράχυνσης

Ισχυρός κινητήρας (750 W)
Αντιολισθητική εργονομική λαβή για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια
Χαμηλή κεφαλή που επιτρέπει την εργασία σε περιορισμένους χώρους
Εξαιρετικά ελαφρύ (ζυγίζει όχι περισσότερο από 1,8 κιλά)

Κύρια χαρακτηριστικά
- Προστασία από τυχαία ενεργοποίηση
- Πρόσθετη λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
- Προφυλακτήρας πέτρας με κλείστρο για γρήγορη τοποθέτηση (χωρίς εργαλεία)
- Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
- Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης /απενεργοποίησης
- Οι αεραγωγοί προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
- Περιλαμβάνεται κλειδί σέρβις

1,8 kg

	€		
1956 115-750W	92,50	1	019560011

1956 125-1400W

γωνιακός τροχός για πέτρες Ø 125 mm

Ιδανικός για εργασίες κοπής, λείανσης και τράχυνσης
Ισχυρός κινητήρας (1400 W) - Ρυθμιζόμενη ταχύτητα
Αντιολισθητική εργονομική λαβή για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια
Χαμηλή κεφαλή που επιτρέπει την εργασία σε περιορισμένους χώρους

Κύρια χαρακτηριστικά
• Προστασία από τυχαία ενεργοποίηση
• Πρόσθετη αντικραδασμική λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
• Προφυλακτήρας πέτρας με κλείστρο για γρήγορη τοποθέτηση (χωρίς εργαλεία)
• Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
• Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης /απενεργοποίησης
• Οι αεραγωγοί προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
• Περιλαμβάνεται κλειδί σέρβις

2,5 kg

CE

	€		
1956 125-1400W	175,50	1	019560125

1956 230-2400W

γωνιακός τροχός για πέτρες Ø 230 mm

Ιδανικός για πολύπλοκες εργασίες κοπής, λείανσης και λιμαρίσματος

Ισχυρός κινητήρας (2400 W)
Αντιολισθητική εργονομική λαβή για μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια

Κύρια χαρακτηριστικά
• Προστασία από τυχαία ενεργοποίηση
• Λειτουργία Soft-start για ομαλή εκκίνηση και περιορισμό ρεύματος αιχμής κατά την εκκίνηση
• Πρόσθετη αντικραδασμική λαβή που μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές
• Προφυλακτήρας πέτρας βιδωτός
• Συσκευή κλειδώματος άξονα για γρήγορη αλλαγή πέτρας
• Συρόμενος διακόπτης κλειδώματος ενεργοποίησης /απενεργοποίησης
• Οι αεραγωγοί προστατεύονται από τη διείσδυση σκόνης και παρέχουν βέλτιστη απόδοση ψύξης
• Περιλαμβάνεται κλειδί σέρβις

5,8 kg

CE

	€		
1956 230-2400W	262,00	1	019560230

1966/910W

κρουστικό δράπανο, 910W

Ιδανικό για διάτρηση σε διάφορα υλικά, όπως ξύλο, μέταλλο, πλαστικό, τοιχοποιία και σκυρόδεμα.

Ισχυρός κινητήρας 910W
Γραμμικός, συμπαγής σχεδιασμός με εργονομική, αντιολισθητική λαβή

Μεταλλικό αυτόματο τσοκ, 13 mm
Αναστρέψιμη μεταβλητή ταχύτητα
Κιβώτιο ταχυτήτων κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από μέταλλο
Κλείδωμα διακόπτη για βελτιωμένη άνεση χρήσης
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε ξύλο: 32 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε μέταλλο: 13 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε τοιχοποιία: 13 mm
• Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-2800 rpm
• Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας χωρίς μπερδέματα: 4 m

Παρεχόμενα αξεσουάρ:
- Μεταλλικό αυτόματο τσοκ, 13 mm
• Πρόσθετη πλευρική λαβή που μπορεί να περιστραφεί κατά 360°
• Ράβδος βάθους

	€		
1966/910W	**166,00**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

σφυροδράπανο SDS-PLUS, 800W

Ιδανικό για διάτρηση, κρούση και σμίλευση σε τοιχοποιία, σκυρόδεμα, πλακάκια, ξύλο και μέταλλο.

Ισχυρό μοτέρ 800W για εφαρμογές βαρέος τύπου
Επαγγελματικό, ελαφρύ και ισχυρό
Εργονομικός, συμπαγής σχεδιασμός, για εργασία σε μικρούς/περιορισμένους χώρους

Κύρια χαρακτηριστικά

3 τρόποι λειτουργίας + λειτουργία Vario-Lock:
• λειτουργία δράπανου
• λειτουργία σφυριού
• λειτουργία σμίλης
• λειτουργία vario-lock: μπορεί να κλειδωθεί σε 36 θέσεις σμίλευσης, για να επιτευχθεί η βέλτιστη γωνία εργασίας

• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης στο ξύλο: 30 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε μέταλλο: 13 mm
• Μέγιστη διάμετρος διάτρησης σε σκυρόδεμα: 26 mm

Αναστρέψιμο
Συμπλέκτης ασφαλείας
Ισχύς διαδρομής: 3,2 J
Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-1350 rpm
Αριθμός κρούσεων: 0-5700 κρούσεις/λεπτό
Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας χωρίς μπερδέματα: 4 m

Παρεχόμενα αξεσουάρ:
• 13 mm με προσαρμογέα SDS-PLUS
• Πρόσθετη πλευρική λαβή που μπορεί να περιστραφεί κατά 360°
• Ράβδος βάθους
• 3 τρυπάνια τοιχοποιίας, Ø 8-10-12 mm, μήκος 150 mm
• 1 επίπεδο καλέμι, 14x250 mm
• 1 μυτερό καλέμι, 14x250 mm

	€		
1967/800W	**221,50**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg

1850D
πιστόλι θερμού αέρα 3-ταχυτήτων

- Θέση I 250 l/min 50 °C
- Θέση II 250 l/min 400 °C
- Θέση III 500 l/min 550 °C

	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	169,50	1	018500018

1850E
πιστόλι θερμού αέρα ηλεκτρονικό ρυθμιζόμενο

- Θέση I 250-500 l/min 50 °C
- Θέση II 250-500 l/min 50-650 °C

• ψηφιακή ένδειξη
• μπουτόν για ρύθμιση της θερμοκρασίας και της παροχής
• 4 έτοιμα προγράμματα και δυνατότητα κατασκευής άλλων προγραμμάτων

- Prog 1 150 °C ca. 400 l/min
- Prog 2 200 °C ca. 400 l/min
- Prog 3 300 °C ca. 450 l/min
- Prog 4 400 °C ca. 500 l/min

	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	355,00	1	018500020

1851VK
πιστόλι θερμοκόλλησης με 12 ράβδους σε κασετίνα

• ισχύς: 80 W
• για ράβδους ø 11 mm και 12 mm

		€		
1851VK	320x250x50 mm	63,00	1	018510058

1851VK-12C
12 φυσίγγια θερμοκόλλησης Ø 11 mm

		€		
1851VK-12C		18,00	1	018510062

1851VK-12V
12 φυσίγγια θερμοκόλλησης για βαμμένες επιφάνειες
Ø 11 mm

		€		
1851VK-12V		18,00	1	018510072

1870
ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 20 l

• κινητήρας μονοστάδιος by-pass
• τάση: 220/240 V
• συχνότητα: 50/60 Hz
• μέγ. ισχύς: 1200 W
• ροή αέρα: 58 l/sec.
• μέγ. πίεση αναρρόφησης: 190 mbar
• μέγ. χωρητικότητα κάδου: 20 l, από αντιστατικό PP
• ακουστικές εκπομπές: <70 dB(A)
• μήκος καλωδίου: 5 m
• τρόλεϊ εξαρτημάτων

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm
• 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
• 2 προεκτάσεις χειρός
• 1 βούρτσα για πατώματα και υγρά
• 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
• 1 στοιχείο φίλτρου αέρα 1900 cm2 - 12 μm nom.
• 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30

IPX4

	€		
1870	271,00	1	018700020

1870I
ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 20 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα

• κινητήρας μονοστάδιος by-pass
• τάση: 220/240 V
• συχνότητα: 50/60 Hz
• μέγ. ισχύς: 1200 W
• ροή αέρα: 58 l/sec.
• μέγ. πίεση αναρρόφησης: 190 mbar
• μέγ. χωρητικότητα κάδου: 20 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
• ακουστικές εκπομπές: <70 dB(A)
• μήκος καλωδίου: 5 m

ΣΥΜΠΑΡΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm
• 1 εύκαμπτος σωλήνας με εργονομική λαβή και αναρρόφηση
• 2 σκληρούς σωλήνες προέκτασης
• 1 βούρτσα πολλαπλών χρήσεων για πατώματα και υγρά
• 1 πλατύ ρύγχος
• 1 χάρτινη σακούλα

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
• 1 στοιχείο φίλτρου αέρα 1900 cm2 - 12 μm nom.
• 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30

IPX4

	€		
1870I	331,00	1	018700220

1872L

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 35 l πιστοποιημένη κλάσης "L"

- κινητήρας διστάδιος by-pass
- τάση: 220/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz
- μέγ. ισχύς: 1100 W
- ροή αέρα: 55 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 220 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 35 l, από αντιστατικό PE-HD
- ακουστικές εκπομπές: <70 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 6 m

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 36 mm
- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις πλαστικές
- 1 σκελετός βούρτσα
- 1 εξάρτημα με σωλήνες συλλογής υγρών
- 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 υφασμάτινη σακούλα, κλάση φιλτραρίσματος: "L"
- 1 στοιχείο φίλτρου; κλάση IFA: "L"
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30
- 2 μετα-φίλτρα από PET επενδυμένο με PP

IPX4

	€		
1872L 35	661,00	1	018720135

1873

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 30 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα
Λειτουργία φυσήματος
Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

- κινητήρας διστάδιος by-pass
- τάση: 220/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz
- μέγ. ισχύς: 1100 W
- ροή αέρα: 55 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 220 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 30 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
- ακουστικές εκπομπές: <61 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 6 m
- τρόλεϊ εξαρτημάτων:

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις από ανοξείδωτο χάλυβα
- 1 βιομηχανική βούρτσα • 1 βιομηχανικό ρύγχος για μοκέτα
- 1 βιομηχανικό κιτ λάστιχα για υγρά • 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 φίλτρο χαρτοσακούλα
- 1 στοιχείο φίλτρου 1900 cm2, 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30

	€		
1873 30	881,00	1	018730030

1874

ηλεκτρική σκούπα για στερεά και υγρά, 50 l, κάδος από ανοξείδωτο χάλυβα
Λειτουργία φυσήματος
Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

- κινητήρας διστάδιος by-pass
- τάση: 220/240 V
- συχνότητα: 50/60 Hz
- μέγ. ισχύς: 1350 W
- ροή αέρα: 55 l/sec.
- μέγ. πίεση αναρρόφησης: 240 mbar
- μέγ. χωρητικότητα κάδου: 50 l, από ανοξείδωτο χάλυβα
- ακουστικές εκπομπές: <63 dB(A)
- μήκος καλωδίου: 6 m
- τρόλεϊ εξαρτημάτων

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, Ø 45 mm
- 1 σωλήνας με εργονομική λαβή
- 2 προεκτάσεις από ανοξείδωτο χάλυβα
- 1 βιομηχανική βούρτσα • 1 βιομηχανικό ρύγχος για μοκέτα
- 1 βιομηχανικό κιτ λάστιχα για υγρά • 1 πλατύ ρύγχος

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ
- 1 φίλτρο χαρτοσακούλα
- 1 στοιχείο φίλτρου 5200 cm2, 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30

	€		
1874 50	1.103,00	1	018740050

1870-20/5S

5 οριζόντιες χάρτινες σακούλες για 1870-1870I-1875LT

	€		
1870 20/5S	69,00	1	018700021

1870-72 /FC

στοιχείο φίλτρου 1900 cm² - 12 μm ονομ.
για 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT

	€		
1870/FC	59,00	1	018700026

1870-72/FL

φίλτρο σκούπας υγρών
για 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT

	€		
1870 72/FL	21,80	1	018700027

1872L 35/FC

στοιχείο φίλτρου, κλάσης "L", για 1872L

	€		
1872L 35/FC	71,50	1	018720144

1872L 35/5S

5 αναλώσιμες υφασμάτινες σακούλες, κλάσης "L"
για 1872L- 1873

	€		
1872L 35/5S	109,00	1	018720136

1873-30/5S

5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1873

	€		
1873 30/5S	69,00	1	018730031

1874-50/5S

5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1874

	€		
1874 50/5S	87,50	1	018740051

1874-50/FC

στοιχείο φίλτρου 5200 cm² - 12 μm ονομ.
για 1874

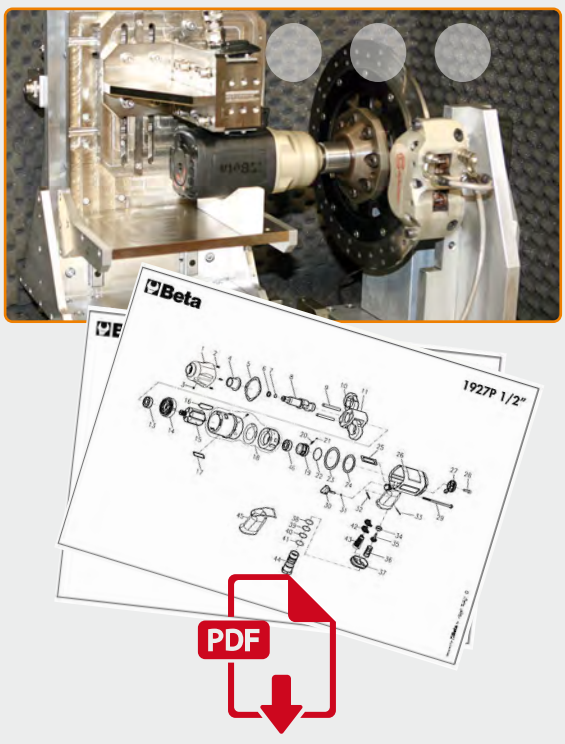
	€		
1874 50/FC	70,50	1	018740056

ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Για περισσότερα από 20 χρόνια η Beta Utensili συμπληρώνει τη γκάμα προϊόντων της με μια πλήρη σειρά πνευματικών εργαλείων και εξαρτημάτων που αναπτύχθηκαν για το χώρο του συνεργείου οχημάτων και γενικής συντήρησης: κρουστικά αερόκλειδα, καστάνιες, δράπανα, τροχοί, λειαντικά και πολλά άλλα.

Όλο αυτό το διάστημα, το κλειδί για την συνεχή ανάπτυξη ήταν η στενή συνεργασία με του επαγγελματίες χρήστες. Χάρη σε αυτού του είδους την ανάπτυξη η Beta μπορεί να καυχιέται ότι τα πνευματικά εργαλεία της διαθέτουν εξαιρετική σχέση αξιοπιστίας/απόδοσης.

Για να καλύπτει τις απαιτήσεις της αγοράς με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, η Beta Utensili επισκευάζει τα πνευματικά εργαλεία στο Τμήμα Ποιότητας. Η διαδικασία αυτή έχει επιτρέψει στην εταιρία να βελτιώσει την τεχνογνωσία της σε σημαντικό βαθμό και να αποκρίνεται πιο αποτελεσματικά στις ανάγκες των πελατών.



www.beta-tools.com

ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΑ

■	ΒΕΤΑ ΕΙΔΟΣ Ν°.	Ν °.	ΥΛΙΚΟ	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	m/s²
3/8"		1924F	Αλουμίνιο	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Double hammer	6,85
3/8"		1924XM	Συνθετικό ρυλικό	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Single hammer	6,2
1/2"		1927AN	Αλουμίνιο	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Single hammer	8,63
1/2"		1927G	Αλουμίνιο	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Single hammer	9,96
1/2"		1927E	Συνθετικό ρυλικό	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Double hammer	2,2
1/2"		1927XM	Αλουμίνιο	**770**	102	113	122	1,3	Single hammer	7,5
1/2"		1927C	Συνθετικό ρυλικό	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Double hammer	9,6
1/2"		1927P	Συνθετικό ρυλικό	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Double hammer	6,7
1/2"		1927OLS	Αλουμίνιο	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Double hammer	8,1
3/4"		1928XM	Αλουμίνιο	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Double hammer	12,96
3/4"		1928DA	Αλουμίνιο	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Double hammer	3,6
3/4"		1928DAL	Αλουμίνιο	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Double hammer	3,6
3/4"		1928P	Συνθετικό ρυλικό	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Double hammer	7,6
1"		1930PA	Αλουμίνιο	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Double hammer	7,2
1"		1930A	Αλουμίνιο	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Double hammer	67
1"		1930LH	Αλουμίνιο	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Double hammer	17,4
1"		1930LA	Αλουμίνιο	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Double hammer	3,6
1"		1930HLA	Αλουμίνιο	**3.661**	99	101	460	16,4	Double hammer	16,4
1 1/2"		1930ZL	Αλουμίνιο	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Double hammer	69.6

ΑΕΡΟΚΑΣΤΑΝΙΕΣ

■	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

ΤΡΟΧΟΙ

	BETA ΕΙΔΟΣ N°.	N°	POWER	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
μίνι αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

1/4"

Ταχύτητα εν κενώ	**350 rpm**
Μέγ. ροπή	24 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M7●11 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M6●10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	68 l/min
Βάρος	**0,4 kg**

■ "	kg	€		
1/4		238,00	1	019210001

1921M1
μικρή αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας

1/4"

Ταχύτητα εν κενώ	**200 rpm**
Μεγ. Ροπή	27 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M7●11 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M6●10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	96 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	210,50	1	019210005

1921M2
μικρή αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας

3/8"

Ταχύτητα εν κενώ	**200 rpm**
Μεγ. Ροπή	27 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M7●11 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M6●10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	96 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	210,50	1	019210015

1921N3
αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας

1/2"

Ταχύτητα εν κενώ	**150 rpm**
Μεγ. Ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M10●16 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M8●13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	140 l/min
Βάρος	**1.2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	210,50	1	019210025

1922P1
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"

1/4"

Ταχύτητα εν κενώ	**700 rpm**
Μέγιστη ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M10●16 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M8●13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	88 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	286,00	1	019220006

1922P2
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"

3/8"

Ταχύτητα εν κενώ	**700 rpm**
Μέγιστη ροπή	68 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M10●16 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M8●13 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	88 l/min
Βάρος	**0.6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	286,00	1	019220010

1922P3
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"

1/2"

Ταχύτητα εν κενώ	**600 rpm**
Μέγιστη ροπή	136 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M12●18 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M10●16 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος	**1.5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,5	507,00	1	019220013

1924F
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα "butterfly"

• Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"

3/8"

Ταχύτητα εν κενώ	**12,000 rpm**
Μέγιστη ροπή	108 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M12●18 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M10●16 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	59 l/min
Βάρος	**0.5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,5	236,00	1	019240025

1927OLS - ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ OIL-LESS

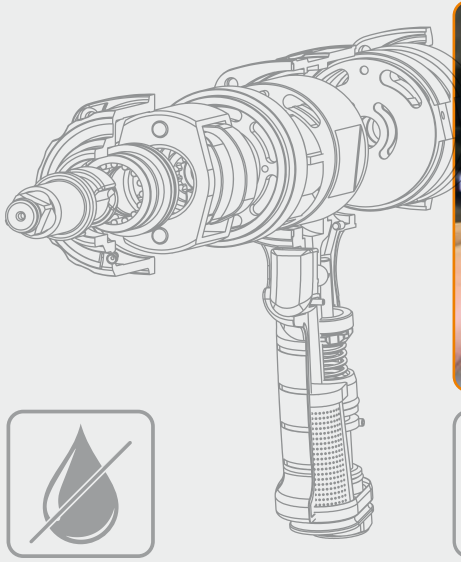
ΤΟ ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ ΠΟΥ ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΛΙΠΑΝΣΗ

Το αερόκλειδο 1927OLS, πλήρως σχεδιασμένο, αναπτυγμένο και κατασκευασμένο από την Beta Utensili, βασίζεται στο **σύστημα OIL-LESS**, μια ολοκαίνουργια καινοτομία στον κλάδο των πνευματικών εργαλείων: επιτρέπει στο κρουστικό κλειδί να λειτουργεί χωρίς να χρειάζεται να **λιπαίνεται** περιοδικά με λάδι, εξασφαλίζοντας έτσι **αυξημένη** αντοχή και υψηλή **απόδοση.**

Το αερόκλειδο OIL-LESS ξεχωρίζει για την **υψηλή μετάδοση ροπής** -δηλαδή **1750 Nm**-, γεγονός που το καθιστά ιδανικό για κάθε εφαρμογή.

Η σχολαστικά μελετημένη συναρμολόγηση, η μικρομετρική ευθυγράμμιση των εσωτερικών μερών και η χρήση καινοτόμων υλικών πρώτης ποιότητας έχουν ως αποτέλεσμα τη μείωση του αριθμού των βλαβών, για χρήση **χωρίς λίπανση** καθ' όλη τη διάρκεια ζωής.

Με βάση αυτά τα χαρακτηριστικά, το αερόκλειδο OIL-LESS μπορεί να καυχηθεί για μια εξαιρετική σχέση τιμής / απόδοσης, που μεταφράζεται έτσι σε εξοικονόμηση χρημάτων μακροπρόθεσμα.



4X 4 ΦΟΡΕΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΩΦΕΛΙΜΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ ΕΝΑ ΚΛΑΣΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ

1924XM

μικρό αναστρεφόμενο αερόκλειδο

• Μονόσφυρος μηχανισμός κρούσης

Ταχύτητα εν κενώ	**9,000 rpm/min**
Μεγ. Ροπή	515 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16●24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14●21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	122 l/min
Βάρος	**1.3 kg**

"	kg	€		
3/8	1,3	**262,00**	1	019240030

1927OLS

OIL-LESS αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο,κορμός από κράμα αλουμινίου

• Δεν απαιτείται λίπανση
• Μηχανισμός κρούσης double hammer

Ταχύτητα εν κενώ	**8,000 rpm**
Μέγ. ροπή	1,750 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M24●36 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M20●30 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	198 l/min
Βάρος	**2.5 kg**

"	kg	€		
1/2	2,5	**860,00**	1	019270010

1927E

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• Μηχανισμός κρούσης double hammer

Ταχύτητα εν κενώ	**7,000 rpm**
Μέγ. ροπή	750 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M24●36 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M20●30 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	197 l/min
Βάρος	**2.4 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,4	**150,00**	1	019270005

1927P

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

Ταχύτητα εν κενώ	**7,500 rpm**
Μέγ. ροπή	1.750 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M24●36 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M20●30 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	290 l/min
Βάρος	**2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,0	**470,00**	1	019270008

1927XM

μικρό αναστρεφόμενοκρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "single hammer"

Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγ. ροπή	770 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	122 l/min
Βάρος	**1.3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,3	**280,00**	1	019270030

1927C

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• Μηχανισμός κρούσης double hammer

Ταχύτητα εν κενώ	**9,000 rpm**
Μέγ. ροπή	900 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	125 l/min
Βάρος	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	**240,00**	1	019270006

1927P/K3

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό, και 3 κρουστικά καρυδάκια

○ **720LC**17-19-21 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**7,500 rpm**
Μέγ. ροπή	1.750 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M24●36 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M20●30 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
σωλήνα παροχής εσωτερική (Ø)	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	290 l/min
Βάρος	**2.9 kg**

■ "	kg	€		
1/2	4	**527,00**	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Συλλογή με κρουστικό αναστρεφόμενο αερόκλειδο και πέντε κρουστικά καρυδάκια

• Μηχανισμός κρούσης "single hammer"

○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Μέγιστη ροπή	770 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M22●34 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M18●27 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	122 l/min
Βάρος	**1.3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,8	**345,00**	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Αναστρεφόμενο γωνιακό κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "single hammer"

1/2"

CE

Ταχύτητα εν κενώ	**4,700 rpm**
Μέγ. Ροπή	244 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M14⬢21 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M12⬢19 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	190 l/min
Βάρος	**2.1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	493,00	1	019270012

1927G

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Single hammer"

1/2"

CE

Ταχύτητα εν κενώ	**8500 rpm**
Μέγ.ροπή	325 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M16⬢24 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M14⬢21 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος	**1.2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	379,00	1	019270050

1927SP-AM

μαγνητικό στήριγμα για αερόκλειδο

• Διαθέτει δυο ισχυρούς μαγνήτες με λαστιχένια προστασία
• Μπορεί να πάρει 1 αερόκλειδο 1/2", 4 καρυδάκια και 1 δυναμόκλειδο
• Ικανότητα: 10 kg

g	€		
400	60,00	1	019270000

1928DA

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

3/4"

CE

Ταχύτητα εν κενώ	**5,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.695 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M30⬢46 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M27⬢41 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**4,3 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	779,00	1	019280022

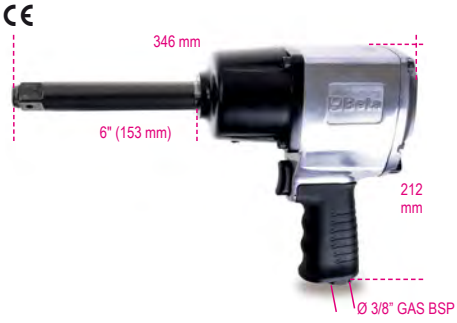
1928DAL

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

3/4"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**5,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.695 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	811,00	1	019280023

1928K4

συλλογή με ένα αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο και τέσσερα κρουστικά καρυδάκια, μακριά σειρά

• Μηχανισμός κρούσης "Pin Clutch"

3/4"

CE

728L 27-30-32-36 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**4,000 rpm**
Μέγ.ροπή	1.493 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS BSP**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	260 l/min
Βάρος αερόκλειδου	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	754,00	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης: Double hammer
• Εκπληκτικά στιβαρό και ισχυρό
• Χειρισμός κουμπιού αναστροφής με ένα χέρι
• Τρεις ρυθμίσεις ισχύος
• Απαγωγή αέρα από τη λαβή

3/4"

CE

Ταχύτητα εν κενώ	**4,800 rpm**
Μεγ. Ροπή	1,600 Nm
Ικανότητα βίδας	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Ικανότητα βίδας	CI 12.9 M24⬢36 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	175 l/min
Βάρος	**2.9 kg**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	626,00	1	019280030

1928P

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• Μηχανισμός κρούσης double hammer

Ταχύτητα εν κενώ	**5,000 rpm**
Μέγ. Ροπή	2,100 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M30●46 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M27●41 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	221 l/min
Βάρος	**3.7 kg**

■ "	kg	€		
3/4	3,7	1.077,00	1	019280006

1930PA

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

Ταχύτητα εν κενώ	**3,500 rpm**
Μέγ. ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	350 l/min
Βάρος	**9.6 kg**

■ "	kg	€		
1	9,6	1.194,00	1	019300032

1930A

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

Ταχύτητα εν κενώ	**4,000 rpm**
Μέγ.ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**9.5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	1.200,00	1	019300036

1930LH

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

Ταχύτητα εν κενώ	**6,000 rpm**
Μέγ.ροπή	2,441 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Βάρος	**7.1 kg**

■ "	kg	€		
1	7,1	1.210,00	1	019300030

1930LA

аναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

Ταχύτητα εν κενώ	**4.000 rpm**
Μέγ.ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M36●55 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M30●46 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	1.265,00	1	019300037

1930HLA
αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

Ταχύτητα εν κενώ	**3,000 rpm**
Μέγ.ροπή	3.661 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M42●65 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M33●50 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	460 l/min
Βάρος	**16,4 kg**

"	kg	€		
1	16,4	**1.840,00**	1	019300040

1931CD6
δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

Ταχύτητα εν κενώ	**2,600 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷6 mm
Ισχύς	**0,23 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	130 l/min
Βάρος	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	**256,00**	1	019310006

1931CD13
δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

Ταχύτητα εν κενώ	**800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,0÷13 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	1/2" - 20UNC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	170 l/min
Βάρος	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	**340,00**	1	019310013

1930ZL
αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"

Ταχύτητα εν κενώ	**3,000 rpm**
Μέγ.ροπή	4.068 Nm
Ικανότητα βίδα	**CI 8.8 M42●65 mm**
Ικανότητα βίδα	CI 12.9 M36●55 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/2" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	480 l/min
Βάρος	**15 kg**

"	kg	€		
1 1/2	15	**2.040,00**	1	019300070

1931CD10
δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό

Ταχύτητα εν κενώ	**1,800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	170 l/min
Βάρος	**1 kg**

kg	€		
1,0	**231,00**	1	019310010

1931AN10
δράπανο γωνιακό αναστρεφόμενο

Ταχύτητα εν κενώ	**1,400 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	150 l/min
Βάρος	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	**256,00**	1	019310030

1932B10
δράπανο αναστρεφόμενο

Ταχύτητα εν κενώ	**1,800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷10 mm
Ισχύς	**0,44 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	160 l/min
Βάρος	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	168,50	1	019320040

1932B13
δράπανο αναστρεφόμενο

Ταχύτητα εν κενώ	**400 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,5÷13 mm
Ισχύς	**0,34 kW**
Σπείρωμα άξονα	1/2" - 20UNC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	180 l/min
Peso	**1,6 kg**

kg	€		
1,6	272,00	1	019320004

1933ILH
τροχός για καλούπια υψηλής ισχύος με μακρύ άξονα

• Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	1.2 kg

kg	€		
1,2	367,00	1	019330011

1933AN90-H
γωνιακός τροχός υψηλής ισχύος

• Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**15,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	1.1 kg

kg	€		
1,1	367,00	1	019330021

1932RS13
δράπανο αναστρεφόμενο

Ταχύτητα εν κενώ	**750 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,5÷13 mm
Ισχύς	**0,55 kW**
Σπείρωμα τσοκ	3/8" - 24UNF
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	160 l/min
Βάρος	**1,4 kg**

kg	€		
1,4	214,50	1	019320043

1933IH
τροχός για καλούπια υψηλής ισχύος

• Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0.75 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**370 l/min**
Βάρος	800 g

g	€		
800	209,50	1	019330006

1933
τροχός για καλούπια

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**25,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**230 l/min**
Βάρος	380 g

g	€		
380	144,50	1	019330001

1933I
τροχός για καλούπια

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**260 l/min**
Βάρος	670 g

g	€		
670	154,50	1	019330005

1933L
τροχός για καλούπια με μακρύ άξονα

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**25,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**270 l/min**
Βάρος	670 g

g	€		
670	175,00	1	019330015

1933IL
τροχός για καλούπια με μακρύ άξονα

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,38 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**113 l/min**
Βάρος	1,4 kg

kg	€		
1,4	210,50	1	019330010

1933AN90
γωνιακός τροχός

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,20 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**230 l/min**
Βάρος	510 g

g	€		
510	173,50	1	019330020

1934BV
τροχός για ελαστικά αργόστροφος

• Τσοκ, 3 mm και 6 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**3,700 rpm**
Τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,37 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**113 l/min**
Βάρος	0.84 kg

g	€		
840	187,50	1	019340000

1934MAV
μικρός τροχός για καλούπια

Ταχύτητα εν κενώ	**56,000 rpm**
Τσοκ	3 mm
Ισχύς	**0,04 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSPT
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	4,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**115 l/min**
Βάρος	0.2 kg

g	€		
205	160,50	1	019340010

1934MAV70
μικρός τροχός για καλούπια πολύστροφος

Ταχύτητα εν κενώ	**70,000 rpm**
Τσοκ	3 mm
Ισχύς	**0,08 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSPT
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	4,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**115 l/min**
Βάρος	0.21 kg

g	€		
210	267,00	1	019340030

1935F
κατσαβίδι αέρα αναστρεφόμενο

Ταχύτητα εν κενώ	**800 rpm**
Περιοχή ροπής	4-16 Nm
Ικανότητα βίδα	**6-9 M**
Υποδοχή	⬣ 1/4"
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	150 l/min
Βάρος	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	255,00	1	019350045

1936/4A
γωνιακός τροχός

Ταχύτητα εν κενώ	**11,000 rpm**
Διάσταση δίσκου	115 mm
Ισχύς	**0,66 kW**
M14	M14
1/4" GAS	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	390 l/min
Βάρος	**1.77 kg**

kg	€		
1,8	420,00	1	019360024

1936/5A
γωνιακός τροχός

Ταχύτητα εν κενώ	**10,000 rpm**
Διάμετρος δίσκου	125 mm
Ισχύς	**0,66 kW**
Σπείρωμα τσοκ	M14
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	390 l/min
Βάρος	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	445,00	1	019360025

1936/7A

Ταχύτητα εν κενώ	**7600 giri/min**
Διάμετρος δίσκου	180 mm
Ισχύς	**1,3 kW**
Σπείρωμα άξονα	M14
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	906 l/min
Βάρος	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	614,00	1	019360027

1937
Έκκεντρο τριβείο χούφτας, δε χρειάζεται λίπανση, από συνθετικό υλικό

• Διάμετρος τροχιάς: 5 mm

Ταχύτητα εν κενώ	**12,000 rpm**
Ισχύς	0,18 kW
Πλατό	**150 mm**
Διάμετρος τροχιάς	5 mm
Σπείρωμα τσοκ	**5/16"-24**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**170 l/min**
Βάρος	0,86 kg

kg	€		
0,86	439,00	1	019370001

1937R/P
πλατό με 6 τρύπες, Ø 150 mm, για 1937

	€		
1937R/P	46,50	1	019370002

1937KC
μίνι έκκεντρο τριβείο

• Διάμετρος τροχιάς 4 mm
• 2 πλατό για γυαλόχαρτα (Ø 50 mm και Ø 75 mm)
• 10 δίσκοι γυαλόχαρτα (Ø 50 mm), κόκκωση 400, 600, 800
• 10 δίσκοι γυαλόχαρτα (Ø 75 mm), κόκκωση 400, 600, 800

Ταχύτητα εν κενώ	**15000**
Ισχύς	0.25
Πλατό	**50 - 75**
Σπείρωμα τσοκ	M6 x 1.0
Εισαγωγή αέρα	**1/4"**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Εσωτερική διάσταση σωλήνα (Ø)	**10**
Μέση κατανάλωση αέρα	79
Βάρος τριβείου	**0.64**
Βάρος κιτ	1.4

kg	€		
1,4	255,00	1	019370171

1937C...
δίσκοι γυαλόχαρτα για 1937KC

Ø mm	P	€		
50	400	**15,20**	1	019370175
50	600	**15,20**	1	019370176
50	800	**15,20**	1	019370177
75	400	**19,20**	1	019370178
75	600	**19,20**	1	019370179
75	800	**19,20**	1	019370180

*** Οι τιμές αναφέρονται σε 10 τεμάχια**

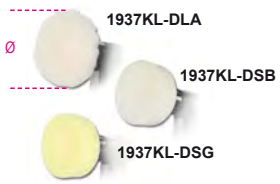
1937KL
μίνι στιλβωτής

- Πλατό για γυαλόχαρτο (Ø 75 mm)
- 2 σφουγγάρια γυαλίσματος (Ø 90 mm) - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG
- Πλατό μάλλινο (Ø 90 mm) - 1937/KL-DLA

Ταχύτητα εν κενώ	**3,200 rpm**
Ισχύς	0.25 kW
Πλατό	**75 mm**
Σπείρωμα τσοκ	M6
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Εσωτερική διάσταση σωλήνα (Ø)	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	91 l/min
Βάρος τριβείου	**0.75 kg**
Βάρος κιτ	1.8 kg

kg	€		
1,8	**276,00**	1	019370161

1937KL-D
βοηθητικά εξαρτήματα για 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**24,90**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**24,90**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**24,90**	1	019370166

1937K...
πέλματα για 1937KC και 1937KL

	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	●		**27,50**	1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	**32,50**	1	019370163

1937M
τριβείο πολλαπλών χρήσεων με 16 εξαρτήματα

Ταχύτητα εν κενώ	**3,500 rpm**
Ισχύς	0,34 kW
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος τριβείου	**1,5 kg**
Βάρος σετ	4,5 kg

kg	€		
4,5	**936,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
βοηθητικά εξαρτήματα για 1937M

	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**28,50**	1	019370101
1937M-02	30		**28,50**	1	019370102
1937M-03	11		**24,90**	1	019370103
1937M-04	23		**24,90**	1	019370104
1937M-05	11		**24,90**	1	019370105
1937M-06	23		**24,90**	1	019370106
*** 1937M-07**	16		**68,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**24,90**	1	019370108
1937M-09	26	07	**24,90**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**24,90**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**24,90**	1	019370111

*** Οι τιμές είναι για 6 τεμάχια**

1937N10
αεροτριβείο ταινίας

Ταχύτητα εν κενώ	**20,000 rpm**
Ισχύς	0,37 kW
Ταινία	**10x330 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**374 l/min**
Βάρος	0,9 kg

kg	€		
0,9	**298,00**	1	019370041

1937N10-GR
ταινίες λείανσης για 1937N10

	P	€		
1937N10-GR60	60	**31,50**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**31,50**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**31,50**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**31,50**	1	019370152

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1937N20
πνευματικό τριβείο ταινίας

Ταχύτητα εν κενώ	**16,000 rpm**
Ισχύς	0,45 kW
Διαστάσεις ταινίας	**20x520 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**400 l/min**
Βάρος	1,6 kg

kg	€		
1,6	**347,00**	1	019370051

1937N20-GR
ταινίες λείανσης για 1937N20

	P	€		
1937N20-GR60	60	**41,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**41,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**41,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**41,00**	1	019370162

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

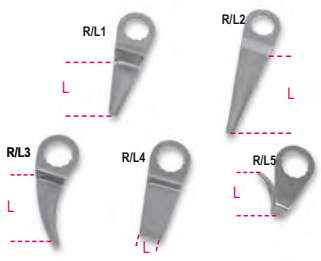
1938
Αποκολλητής παρμπρίζ

• Παραδίδεται με 1 ίσια λάμα 57 mm

Ταλαντώσεις/λεπτό	**20,000**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα εσωτερική	6,5 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**200 l/min**
Βάρος	1,0 kg

kg	€		
1,0	**234,00**	1	019380021

1938R/L
λάμες για αποκολλητή παραμπρίζ



	L mm	€		
1938R/L1	57	**19,80**	1	019380041
1938R/L2	90	**37,00**	1	019380042
1938R/L3	30	**21,70**	1	019380043
1938R/L4	8	**31,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**36,50**	1	019380045

1938R/S5
σετ με 5 λάμες για 1938

	€		
1938R/S5	**146,00**	1	019380055

1940
κοπίδι αέρα

• Συνοδεύεται με ελατήριο μη επαναφοράς και συγκράτηση μπαγιονέτ για εξάγωνα κοπίδια

Κρούσεις ανά λεπτό	**3,500**
Υποδοχή	⬡ 11 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**1.9 kg**

kg	€		
1,9	**175,50**	1	019400001

1940/C6
αεροκόπιδο με 5 κοπίδια και βοηθητικά εξαρτήματα

• Για κοπή λαμαρίνας, μπουλονιών και αμαξωμάτων, αφαίρεση βόρακα, πριτσινιών, γύψου και πλακιδίων
• Συλλογή σε μια πρακτική εργαλειοθήκη από ABS, που περιέχει:
1 αεροκόπιδο 1940
1 επίπεδο κοπίδι 1940SN
1 κοπίδι κατεδάφισης 1940ST
1 κοπίδι με στρόγγυλες άκρες 1940SD
1 κοπίδι λοξό 1940SPS
1 κοπίδι για φύλλα λαμαρίνας 1940SDT
1 ελατήριο μη επιστροφής 1940MT
1 συγκράτηση μπαγιονέτας για κοπίδια με εξάγωνο οδηγό

Κρούσεις ανα λεπτό	**3.500**
Υποδοχή	⬡ 11 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	240 l/min
Βάρος	**3.3 kg**

kg	€		
3,3	**266,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940

	€		
1940MT	**12,00**	5	019400110

1940S...
κοπίδια για 1940

	€		
1940SN	**15,10**	5	019400020
1940ST	**15,50**	5	019400021
1940SD	**15,50**	5	019400022
1940SPS	**15,10**	5	019400023
1940SDT	**15,10**	5	019400024

1940/S5
σετ 5 κοπίδια για αεροκόπιδα 1940

	€		
1940/S5	**69,00**	1	019400030

1940E10
Αεροκόπιδο

• Δέχεται κοπίδια με εξάγωνο οδηγό 10 mm
• Παρέχεται με ελατήριο μη επιστροφής και συγκράτηση μπαγιονέτας

Κρούσεις ανά λεπτό	**2,900**
Υποδοχή	⬡ 10 mm
Διάμετρος εμβόλου	**19 mm**
Διαδρομή εμβόλου	67 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	76 l/min
Βάρος	**1.7 kg**

kg	€		
1,7	**219,00**	1	019400010

1940E10/MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940E10

	€		
1940E10/MT	**1,38**	5	019400112

1940E10/S...
κοπίδια για κοπίδι αέρα 1940E10

	€		
1940E10/SN	**12,50**	5	019400040
1940E10/ST	**12,40**	5	019400041
1940E10/SD	**12,20**	5	019400042
1940E10/SPS	**12,40**	5	019400043
1940E10/SDT	**12,40**	5	019400044

1940E10/S5
σετ με 5 κοπίδια
για κοπίδι αέρα 1940E10

	€		
1940E10/S5	**52,00**	1	019400050

1942A
σέγα αέρα

Διαδρομές ανά λεπτό	**10.000**
Μήκος διαδρομής	10 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSP**
6.2 bars	6,2 bar
8 mm	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	75 l/min
Βάρος	**550 g**

g	€		
550	**327,00**	1	019420000

1942LR
διμεταλλικές λάμες
για σέγα αέρα 1942A

	€		
1942LR	**6,60**	5	019420032

1944A
αξονικό ματσακόνι αέρα

CE

Κρούσεις ανά λεπτό	**3.800**
Μήκος διαδρομής	33 mm
Πλήθος βελονών	**19**
Ø βελόνας	3 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	85 l/min
Βάρος	**2.8 kg**

kg	€		
2,8	**350,00**	1	019440011

1944N
ματσακόνι αέρα με βελόνες

CE

Κρούσεις ανά λεπτό	**3800**
Μήκος διαδρομής	33 mm
Πλήθος βελονών	**19**
Ø βελόνας	3 mm
Είσοδος αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	85 l/min
Βάρος	**2.7 kg**

kg	€		
2,7	**437,00**	1	019440002

1944AR
σετ βελόνες για το αερωματσακόνι 1944A και 1944N

	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**47,00**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**35,50**	1	019440005

1944PA
πλάκες για βελόνες για 1944N και 1944A

	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	**50,50**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**38,50**	1	019440006

1945S
καρφωτικό για δίχαλο

• Δίχαλα τύπου 80, διαστάσεων 0.95 x 0.65 mm (21-εύρος), μήκος: 4 - 16 mm; πλάτος: 12.8 mm

CE

Χωρητικότητα γεμιστήρα	**157 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**4.2 - 7 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**0,34 l/κύκλο**
Βάρος	0.87 kg

kg	€		
0,9	**191,00**	1	019450000

1945S/G...
δίχαλα σειρά 80, διαστάσεις 0.95x0.65 mm (21-εύρος), πλάτος 12.8 mm, για 1945S

	L mm	€		
• **1945S/G 4**	4	**20,20**	1	019450004
1945S/G 6	6	**8,00**	1	019450006
1945S/G 8	8	**8,30**	1	019450008
1945S/G 10	10	**9,40**	1	019450010
1945S/G 12	12	**10,90**	1	019450012
1945S/G 14	14	**11,50**	1	019450014
1945S/G 16	16	**11,20**	1	019450016

Οι τιμές είναι για 5,000 τεμάχια
• Οι τιμές είναι για 10,000 τεμάχια

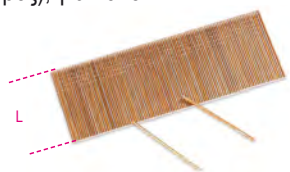
1945P
καρφωτικό για καρφίτσα ακέφαλη

• Καρφίτσα ακέφαλη τύπου B6, Ø 0.64 mm (23-εύρος), μήκος: 12 - 35 mm

Χωρητικότητα γεμιστήρα	**145 pcs**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**4 - 7 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	8 mm
Κατανάλωση αέρα (7 bar)	**0.27 l/κύκλο**
Βάρος	0.87 kg

kg	€		
0,87	**305,00**	1	019450100

1945P/S...
ακέφαλες καρφίτσες τύπου B6, Ø 0.64 mm (23-εύρος), για 1945P



	L mm	€		
1945P/S 12	12	**9,40**	1	019450112
1945P/S 15	15	**9,05**	1	019450115
1945P/S 18	18	**9,85**	1	019450118
1945P/S 20	20	**11,40**	1	019450120
1945P/S 21	21	**13,50**	1	019450121
1945P/S 22	22	**12,00**	1	019450122
1945P/S 25	25	**12,80**	1	019450125
1945P/S 30	30	**14,60**	1	019450130
1945P/S 35	35	**19,20**	1	019450135

Οι τιμές είναι για 10,000 τεμάχια

1946
αεροπιρτσιναδόρος

• Διαθέτει εναλλάξιμα μπεκ, 2.4-3.2-4.0-4.8 mm, δοχείο ασφαλείας για πιρτσίνια και γάντζο για κρέμασμα

Δύναμη έλξης	**8000 N**
Μήκος διαδρομής	14 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**· αλουμίνιο 4,8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	6 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**1.2 l/κύκλο**
Βάρος	1,5 kg

kg	€		
1,5	**235,50**	1	019460001

1946C4,8
αεροπιρτσιναδόρος

• Αυτόματη έλξη
• Παραδίδεται έτοιμος για πιρτσίνια 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό

Δύναμη έλξης	**8,900 N**
Μήκος διαδρομής	15 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø 4.8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**2.6 l/κύκλο**
Βάρος	1.5 kg

kg	€		
1,5	**723,00**	1	019460006

1946C7,8
αεροπιρτσιναδόρος

• Αυτόματη έλξη
• Παραδίδεται έτοιμος για πιρτσίνια 4.8 - 5.6 - 6.4 - 7.8 mm από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό

Δύναμη έλξης	**16,900 N**
Μήκος διαδρομής	22.5 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø 7.8 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6,2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**4.9 l/κύκλο**
Βάρος	1.8 kg

kg	€		
1,8	**993,00**	1	019460008

1946C/T...
κεφαλές για πιρτσίνια οικοδομών

	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**36,50**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**36,50**	1	019460018

1946KF
πιρτσιναδόρος αέρα για πιρτσίνια με σπείρωμα

• Παραδίδεται έτοιμος για χρήση με πιρτσίνια με σπείρωμα από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και χαλκό, M4, M5, M6, M8

Δύναμη έλξης	**14,235 N**
Διαδρομή	7 mm
Μέγιστη ικανότητα πιρτσίνι	**Ανοξείδωτος χάλυβας Ø, M8**
1/4" GAS	1/4" GAS
6.2 bars	**6,2 bar**
Ø Σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Κατανάλωση αέρα	**2.1 l/κύκλο**
Βάρος πιρτσιναδόρου	2.1 kg
Βάρος κιτ	**3.4 kg**

kg	€		
3,4	**2.620,00**	1	019460012

1946KF/M...
ανταλλακτικοί πείροι για 1946KF

	€		
1946KF/M4	**66,00**	1	019460124
1946KF/M5	**66,00**	1	019460125
1946KF/M6	**66,00**	1	019460126
1946KF/M8	**63,50**	1	019460128

1947
πιστόλι σιλικόνης

• Πιστόλι αέρα για μεσαίας πυκνότητας σιλικόνη, μονωτικά και κόλλες
• Δέχεται στάνταρ φύσιγγες (210 x 50 mm), σκληρές και μαλακές

Διαστάσεις σωλήνας	**210x50 mm**
Χωρητικότητα φύσιγγας	350 ml
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	4.8 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	120 l/min
Βάρος	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	**68,50**	1	019470001

1947H
συγκολλητικό πιστόλι

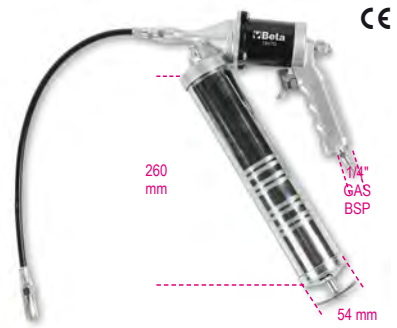
• Πνευματικό εργαλείο για σιλικόνες και κόλες σε στάνταρ πλαστικές ή μεταλλικές φύσιγγες
• Υποστηρίζει στάνταρ φύσιγγες (215/218 mm x 50/51 mm), σκληρές και μαλακές
• Ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης

Διαστάσεις σωλήνας	**210x50 mm**
Χωρητικότητα φύσιγγας	300/310 ml
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	4 ÷ 8 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**2.5 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	120 l/min
Βάρος	**750 g**

g	€		
750	**232,50**	1	019470011

1947G
γρασαδόρος

Κεφαλή από χυτό αλουμίνιο
Εργονομική λαβή για εύκολη πρόσβαση δυσπρόσιτων σημείων
Ανθεκτική σε διάβρωση μπρούντζινη βαλβίδα
Παίρνει φυσίγγια 400 g ή χύμα γράσο μέχρι 500 cc
Σωλήνας: 54 (εσωτερικά) x 260 mm
Εισαγωγή αέρα: 1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας: 4÷10 bar
Βάρος:1.9 kg



	€		
1947G	**164,00**	1	019470051

1947G2
γρασαδόρος 2-σε-1

Για συνεχή ή μη συνεχή παροχή γράσου
Κεφαλή από χυτοαλουμίνιο
Εργονομική λαβή
Δέχεται γράσο σε φυσίγγια 400 g ή χύμα έως 500 cc

Μέγεθος σωλήνα	**54 (εσωτερικό) x 260 mm**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS BSP
Πίεση λειτουργίας	**3÷10 bar**
Βάρος	2,2 kg

	€		
1947G2	**168,00**	1	019470060

1948
χαράκτης μολύβι

• Η χάραξη σε υλικά όπως χάλυβας, inox, αλουμίνιο, γυαλί, πέτρα και κεραμικά είναι εφικτή

Κρούσεις ανά λεπτό	**3,500 ÷ 3,800**
Μέγιστη σκληρότητα	60 HRC
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Μέση κατανάλωση αέρα	**50 l/min**
Βάρος	150 g

g	€		
150	**284,00**	1	019480001

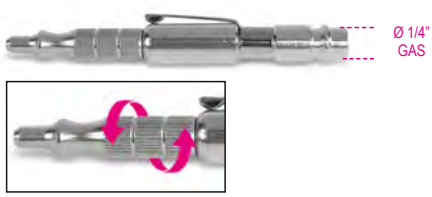
1948PR
ανταλλακτική μύτη από καρβίδιο βολφραμίου για 1948

• Μέγιστη σκληρότητα: 60 HRC

	€		
1948PR	**103,50**	1	019480005

1949XS
στυλό προοδευτικής ροής

• Κατασκευασμένο από ελαφρύ κράμα
• Η ροή του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί με την περιστροφή της κεφαλής



Αεροπορική επίθεση	**1/4"**
Πίεση λειτουργίας	3-8 bar
Μέγ. Πίεση λειτουργίας	**10 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ÷ 70 T38°C
Βάρος	**20 g**

g	€		
20	**7,00**	25	019490025

1949U5
φυσητήρας προοδευτικής ροής με 5 ράμφη

• Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό
• 3 χαλύβδινα ράμφη, 100/160/320 mm, από λάστιχο που δεν χαράσσει
• 1 ράμφος "Turbo" από nylon ενισχυμένο με fibreglass και μύτη ασφαλείας
• 1 περιστρεφόμενο ράμφος, 100 mm, από nylon ενισχυμέ

Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	10 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-10 °C ÷ 85 °C**
Βάρος	93 g

g	€		
93	**43,50**	1	019490030

1949U5/A
χαλύβδινο ράμφος, 100 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/A	**7,40**	1	019490131

1949U5/B
χαλύβδινο ράμφος, 160 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/B	**7,55**	1	019490132

1949U5/C
χαλύβδινο ράμφος, 320 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/C	**9,55**	1	019490133

1949U5/D
περιστρεφόμενο ράμφος, 100 mm, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για 1949U5 - 1949P

	€		
1949U5/D	**7,05**	1	019490134

1949U5/E
ράμφος "Turbo" από nylon ενισχυμένο με fibreglass και μύτη ασφαλείας για 1949U5

	€		
1949U5/E	**3,40**	1	019490135

1949U5/F
επίπεδο, μπεκ βεντάλιας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P

	€		
1949U5/F	**4,45**	1	019490136

1949U5/G
μπεκ τύπου Οργανισμού υγείας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P

	€		
1949U5/G	**3,25**	1	019490137

1949BC
φυσητήρας προοδευτικής ροής με λαστιχένιο ακροφύσιο

• Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό
• Αντικαταστάσιμο ράμφος από λάστιχο που δεν χαράσσει

Αλουμινένιο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6-8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	87 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-20°C ÷ 70°C**
Βάρος	120 g

g	€		
120	**17,30**	1	019490022

1949BC/RUL
5 μακριά ακροφύσια με λαστιχένιες μύτες, για το είδος 1949BC

	€		
1949BC/RUL	**22,10**	1	019490123

1949P
μίνι φυσητήρας προοδευτικής ροής

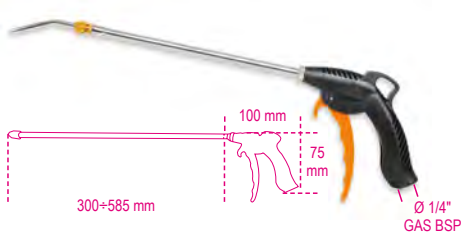
• Κορμός από ανθετικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό
• Με σύστημα ταχείας τοποθέτησης
• Η ροή του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί μέσω περιστροφής

Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6÷8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-10 °C ÷ 85 E97°C**
Βάρος	70 g

g	€		
70	**23,50**	1	019490031

1949T
τηλεσκοπικός φυσητήρας προοδευτικής ροής

• Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό
• Τηλεσκοπικός αρθρωτός χαλύβδινος σωλήνας: 165 mm ÷ 300 mm



Αλουμινένιο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6÷8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	144 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-20°C ÷ 70°C**
Βάρος	190 g

g	€		
190	**28,50**	1	019490040

1949F2
φυσητήρας προοδευτικής ροής

• Από ανθεκτικό σε φθορά, κτυπήματα και γρατζουνίσματα, θερμικά μονωμένο σύνθετικό πλαστικό
• Η ειδική βαλβίδα και ο μοχλός επιτρέπουν προοδευτικό άνοιγμα του κυκλώματος, βελτιστοποιώντας έτσι τη ροή του αέρα
• Άκρο με πλαστικό κώνο ασφαλείας για ασφαλή χειρισμό όταν δεν χρησιμοποιείται

Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Π'ιεση λειτουργίας	4-8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**12 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ÷ 70 °C
Βάρος	**125 g**

g	€		
125	**20,10**	1	019490028

1949GPA
αερόμετρο για λάστιχα

• κορμός καλυμμένος με ανθεκτικό σε κτυπήματα ελαστικό
• μεταλλικός μοχλός λειτουργίας
• πίεση λειτουργίας: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
• λειτουργία εκτόνωσης πίεσης
• λειτουργία μετρησης πίεσης
• μήκος σωλήνα: 58 cm
• 360° περιστροφή εύκαμπτου σωλήνα
• 1/4" αεραγωγός εισόδου

	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**104,50**	1	019490018

1949DGT/2
ψηφιακό αερόμετρο για λάστιχα

• κορμός καλυμμένος με ανθεκτικό σε κτυπήματα ελαστικό
• μεταλλικός μοχλός λειτουργίας
• πίεση λειτουργίας: 0.5÷12 bar, 7÷174 psi
• 4 μονάδες μέτρησης, bar/psi/kpa/kgf
• οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού
• διακριτική ικανότητα: 0.05 bar
• αυτόματο σβήσιμο μετά απο 1,5 λεπτό.
• μήκος εύκαμπτου σωλήνα: 58 cm
• 360° περιστροφή εύκαμπτου σωλήνα
• τροφοδοσία: 2 μπαταρίες AAA
• 1/4" αεραγωγός εισόδου

	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**127,50**	1	019490021

1949M
ελεξκτής πίεσης ελαστικών

	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**74,50**	1	019490400

1949R
φυσητήρας
για τον καθαρισμό των ψυγείων νερού

οι 5 οπές που είναι κάθετες στη λαβή
επιτρέπουν την απομάκρυνση της βρωμιάς από τα ψυγεία νερού

L mm	± mm	€		
600	6	**87,50**	1	019490050

1950BZK
φουσκωτήρι ελαστικών bazooka

• η δευτερεύουσα λαβή με κουμπί λειτουργίας βοηθάει στη συγκράτηση του εργαλείου κατά τη διάρκεια της χρήσης
• χωρητικότητα δοχείου: 18 l
• πίεση λειτουργίας: 3-8 bar
• μέγιστη πίεση δοχείου: 16 bar
• βαλβίδα ασφαλείας
• μανόμετρο με βαθμονομημένη κλίμακα
• πλαστικό ακροφύσιο για την αποφυγή ζημιών στη στεφάνη

	L mm	Ø mm	€		
1950BZK	440	290	**409,00**	1	019500078

1950BZK/T
φουσκωτήρι ελαστικών φορτηγών bazooka

Το φουσκωτήρι ελαστικών φορτηγών bazooka της Beta είναι εξοπλισμένο με μια δευτερεύουσα λαβή με κουμπί λειτουργίας, για πιο σταθερό και ασφαλές κράτημα με τα δύο χέρια.

Χαρακτηριστικά
• Χωρητικότητα δοχείου: 36 l
• Πίεση λειτουργίας: 3-8 bar
• Μέγιστη πίεση δοχείου: 16 bar
• Βαλβίδα ασφαλείας
• Μανόμετρο με βαθμονομημένη κλίμακα
• Πλαστικό ακροφύσιο για την αποφυγή ζημιών στη στεφάνη

	L mm	Ø mm	€		
1950BZK/T	560	290	**489,00**	1	019500080

1950GPP

φορητό φουσκωτήρι ελαστικών με αυτόματη και χειροκίνητη φόρτιση, με αερόμετρο πλήρωσης

Απαραίτητο για συνεργεία και πρατήρια καυσίμων, κατάλληλο για τον έλεγχο και την αποκατάσταση της πίεσης των ελαστικών μέσω αερόμετρου διπλής κλίμακας (bar/psi).
Η φόρτιση μπορεί να γίνει είτε αυτόματα (μέσω επιτοίχιας παροχής) είτε χειροκίνητα (μέσω βαλβίδας πλήρωσης)

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Χωρητικότητα δοχείου: 10 l
- Μέγιστη πίεση δοχείου: 16 bar (232 psi)
- Μανόμετρο πίεσης δοχείου, Ø 50 mm: 0÷16 bar (232 psi)
- Μανόμετρο πίεσης λειτουργίας: 0÷16 bar (232 psi)
- Μήκος λάστιχου φουσκώματος: 1550 mm
- Κενό βάρος: 9.3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l	€		
1950GPP	700	300	0÷16	10	**344,00**	1	019500050

1951

πιστόλι καθαρισμού

- Μπορείτε να καθαρίσετε ταπετσαρίες, δάπεδα, καθίσματα αυτοκινήτου και μπότες

Ταχύτητα εν κενώ	
Χωρητικότητα δοχείου	1 L
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6,2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**8 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	110 l/min
Βάρος	**650 g**

g	€		
650	**143,50**	1	019510051

1951A

πιστόλι καθαρισμού αναρρόφησης

- Μπορείτε να καθαρίσετε ταπετσαρίες, δάπεδα, καθίσματα αυτοκινήτου και μπότες
- Για χρήση με κατάλληλα απορρυπαντικά
- Δοχείο 1L
- Διαθέτει βάνα για χρησιμοποίηση υγρού από δοχείο
- Πλήρες με σωλήνα σπιράλ, μήκους 1.8 m

Χωρητικότητα δοχείου	**1 l**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
σωλήνα παροχής εσωτερική (Ø)	8 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**120 l/min**
Βάρος	800 g

g	€		
800	**231,50**	1	019510101

1952

επαγγελματικό πιστόλι βαφής

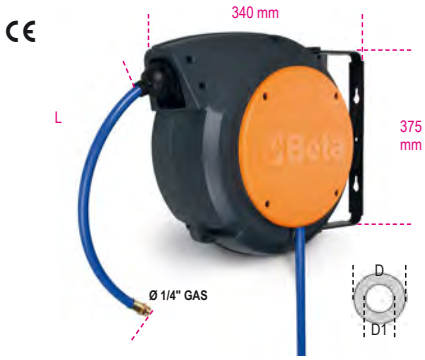
- Κορμός απο χυτοαλουμίνιο καλυμμένο με μαύρο χημικό νικέλιο
- Nylon δοχείο με σύστημα συλλογής σταξίματος, σπείρωμα 3/8M BSP
- Σπείρωμα κορμού: 1/4" BSP κυλινδρικό
- Ρυθμιστής πίεσης και ροής αέρα
- Ρυθμιστής μορφής jet από στρόγγυλο σε βεντάλια
- Ρυθμιστής ποσότητας χρώματος
- Παραδίδεται με κλειδί service για εργασίες συντήρησης

	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**154,00**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**154,00**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**154,00**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**154,00**	1	019520020

1900S

αυτόματη ανέμη λάστιχου, κορμός από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό, για χρήση με αέρα ή νερό

- μεγ. πίεση λειτουργίας: : 15 bar
- λάστιχο πολυουρεθάνης με επένδυση
- σκελετός απο πολυπροπυλένιο
- συσκευή για αυτόματη στερέωση του λάστιχου στο απαιτούμενο μήκος
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το λάστιχο σταθερό
- εύρος θερμοκρασίας κατά τη λειτουργία: -5 °C / +50 °C
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**214,00**	1	019000080

1900M

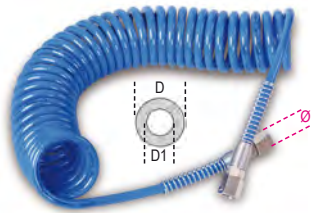
αυτόματη ανέμη λάστιχου, κορμός από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό, για χρήση με αέρα ή νερό

- μεγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar
- λάστιχο πολυουρεθάνης με επένδυση
- σκελετός απο πολυπροπυλένιο
- συσκευή για αυτόματη στερέωση του λάστιχου στο απαιτούμενο μήκος
- δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το λάστιχο σταθερό
- εύρος θερμοκρασίας νερού κατά τη λειτουργία: -5 °C / +50 °C
- παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M8X15	8x12	15	1/4"	**296,00**	1	019000085
1900M10X15	10x14	15	3/8"	**311,00**	1	019000115
1900M12X15	12x16	15	1/2"	**389,00**	1	019000125

1914
σπειράλ σωλήνες πολυουρεθάνης, 98 Shore

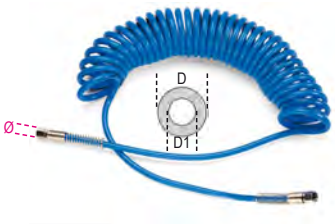
• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 12 bar



L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	24,40	1	019140054
6	5x8	1/4"	28,50	1	019140056
10	5x8	1/4"	36,50	1	019140060

1915B
σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 9 m

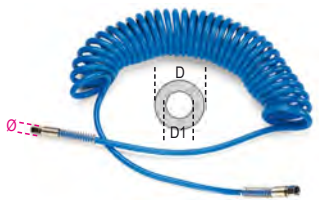
• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	42,00	1	019150011
8x12	1/4"	50,50	1	019150012

1915C
σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 12 m

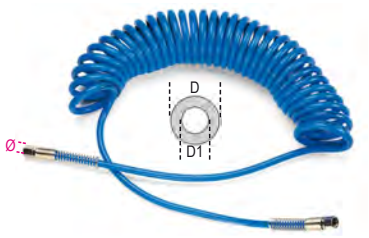
• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	50,50	1	019150014
8x12	1/4"	62,00	1	019150015

1915C/L
σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 15 m

• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	79,50	1	019150115

1915D
πλεκτοί σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, μήκος 9 m

• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	50,50	1	019150017

1915E
πλεκτοί σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, μήκος 12 m

• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	66,50	1	019150019
11x16	3/8"	99,00	1	019150020

1915E/XL
πλεκτοί σωλήνες πολυουρεθάνης, 95 Shore, μήκος 50 m

• Μέγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	228,50	1	019150519
11x16	3/8"	382,00	1	019150520

1916I
ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ιταλικής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,92	5	019160001
3/8"	3,25	5	019160002

1916G
ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ευρωπαϊκής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κωνικό (BSPT)

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,90	5	019160005
3/8"	3,55	5	019160010
1/2"	4,15	5	019160012

1916GF
ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικοί (BSP)

Ø GAS BSP	€		
1/4"	2,92	5	019160055
3/8"	3,25	5	019160060

1916GFE
ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,95	5	019160075
3/8"	3,55	5	019160082
1/2"	4,15	5	019160084

1916JM
ταχυσύνδεσμοι, Ασιατικής μορφής, αρσενικό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,00	1	019160406
3/8"	4,15	1	019160410

1916JF
ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,00	1	019160456
3/8"	4,15	1	019160460

1917M
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
από ανθεκτικό σε κτυπήματα λάστιχο,
αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

• Σχεδιασμένοι για 1916I και 1916G

Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,60	5	019170001
3/8"	10,60	5	019170003
1/2"	11,20	5	019170004

1917F
universal ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
από ανθεκτικό σε χτυπήματα λάστιχο,
θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

•Ταιριάζει με το 1916I και 1916G

Ø GAS BSP	€		
1/4"	11,00	5	019170005
3/8"	10,60	5	019170010
1/2"	11,60	5	019170014

1917JM
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
Ασιατικής μορφής,
αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

Ø GAS BSP	€		
1/4"	17,60	1	019170406
3/8"	17,90	1	019170410
1/2"	19,00	1	019170412

1917JF
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, Ασιατικής μορφής,
θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

Ø GAS BSP	€		
1/4"	17,60	1	019170456
3/8"	17,60	1	019170460

1917RG
περιστρεφόμενο ρακόρ γενικής χρήσης

- Από αλουμίνιο, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό(BSP) αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)
- Ταιριάζει με όλους τα ρακόρ Ιταλικής και Ευρωπαϊκής μορφής
- Περιστρέφεται ελεύθερα, ακόμη και χωρίς σύνδεση.

Ø GAS BSP	€		
1/4"	22,50	1	019170252

1917SP
ταχυσύνδεσμοι γενικής χρήσης,
με περίβλημα για λάστιχο

D1xD mm	€		
6x14	11,20	5	019170206
8x17	11,50	5	019170208
10x19	13,20	5	019170210

1918
μαστός για λάστιχο, αρσενικό σπείρωμα

D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	2,61	3	019180118
10	1/4"	2,61	3	019180120
10	3/8"	2,92	3	019180130
12	3/8"	3,10	3	019180132
10	1/2"	4,15	3	019180140
12	1/2"	4,15	3	019180142

1918N
νίπελ σύνδεσης
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,61	5	019180300

1918R
μειωτικά νίπελ
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	2,92	5	019180200
3/8"	1/2"	4,75	5	019180210

1919FE1/4
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι

Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSPT**
Σπείρωμα μανόμετρου	1/8" GAS BSPT
Μέγιστη διέλευση αέρα	**750 l/min**
Μέγιστη πίεση	9,5 bar
Πίεση λειτουργίας	**0,5 - 8,5 bar**
Θερμοκρασία λειτουργίας	5 - 60 °C
Κατακράτηση φίλτρου	**5 micron**
Χωρητικότητα δοχείου	15 cc αέρας / 25 cc λάδι
Βάρος	**700 g**

g	€		
700	106,00	1	019190200

1919RB-FE1/4
σετ ανταλλακτικά ποτήρια για 1919FE1/4

	€		
1919RB-FE1/4	22,60	1	019190210

1919RF-FE1/4
ανταλλακτικό φίλτρο για 1919FE1/4

	€		
1919RF-FE1/4	6,30	1	019190230

1919RM-FE1/4
ανταλλακτικό μανόμετρο για 1919FE1/4

	€		
1919RM-FE	**13,40**	1	019190220

1919F1/4
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι

Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	1000 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	**162,50**	1	019190250

1919F3/8
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι

Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**3/8" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	1350 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	**162,50**	1	019190350

1919F1/2
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι

Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/2" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	2500 l/min
Μέγιστη πίεση	**9,5 bar**
Πίεση λειτουργίας	0,5 - 8,5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**60 cc αέρας / 90 cc λάδι**
Βάρος	1.3 kg

kg	€		
1,3	**162,50**	1	019190450

1919RB-F
σετ ανταλλακτικά ποτήρια για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"

	€		
1919RB-F	**28,50**	1	019190510

1919RF-F
ανταλλακτικό φίλτρο για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"

	€		
1919RF-F	**11,50**	1	019190530

1919RM-F
ανταλλακτικό μανόμετρο για φίλτρα 1919F - 1/4", 3/8" και 1/2"

	€		
1919RM-F	**17,20**	1	019190520

1919ML
μίνι λαδωτήρι

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	**21,20**	1	019190030
3/8"	63	36	**23,10**	1	019190032

1919SC
μίνι υδατοπαγίδα

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	**27,50**	1	019190035

1919L
ISO 32 λάδι λίπανσης

Πυκνότητα	**875 Kg/m³**
Ιξώδες	32 cSt
Ευφλεκτότητα	**210°C**

cc	€		
500	**18,60**	5	019190050

ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ

			ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΤΣΑΝΤΕΣ)						ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΦΟΡΗΤΕΣ)												ΤΡΟΛΕΪ		
		Τεμάχια	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C5 I C6T I C9MT	C7	C8	C10	C9 I C10S I C11 I CP15L	C16 I CP17 I CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 I C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Για γενική χρήση	109														509								
5915VU/0	Για γενική χρήση	35							511															
5915VU/1	Για γενική χρήση	45									511	511	511	511			511	511						
5915VU/2	Για γενική χρήση	49								512							512			512	512			
5915VU/3	Για γενική χρήση	74								512		512	512	512					512	512	512			
5915VU/4	Για γενική χρήση	80																		513	513			
5915VU/5	Για γενική χρήση	111													513							513	513	513
5915VU/AS	Για γενική χρήση	68										514								514	514			
5940SBK	Για επισκευή ποδηλάτων	125																				539	539	539
5941VU/M	Για γενική χρήση	64																					540	
5980EL/A	Ηλεκτρονική	57		525		525	525																	
5980EL/B	Ηλεκτρονική	98			526		526	526																
5980ET/A	Ηλεκτρολογική	70		523		523									523									
5980ET/B	Ηλεκτρολογική	64			524		524	524							524									
5980ID/1	Слесарные работы	24	527						527															
5980MQ	Ηλεκτρολογική	46			524																			
5980U/BIKE	Για επισκευή ποδηλάτων	90												517							517			

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΤΣΑΝΤΕΣ ΚΑΙ ΣΑΚΙΔΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΦΑΣΜΑ

Αυτοί είναι οι τρεις ακρογωνιαίοι λίθοι της σειράς υφασμάτινων εργαλειοθηκών της Beta. Οι τσάντες και τα σακίδια εργαλείων της Beta είναι κατασκευασμένες από στιβαρό τεχνικό ύφασμα, ανθεκτικό τόσο στην τριβή όσο και στη φθορά, με ενισχυμένο πάτο και ραφές, το οποίο μεταφράζεται σε αξιοπιστία και ανθεκτικότητα.
Κάθε εργαλειοθήκη έχει ειδικά χαρακτηριστικά, σχεδιασμένα για διαφορετικές χρήσεις και βελτιστοποίηση χώρου: τσέπες με φερμουάρ, τηλεσκοπικές λαβές, προστατευτικά τροχών, ενισχυμένοι ιμάντες ώμου και διαφανείς τσάντες εγγράφων είναι μερικές από τις ιδιαιτερότητες κάθε τσάντας και σακιδίου.
Η επιμελής φροντίδα για λεπτομέρειες, ποικιλία και ιδιαίτερη προσοχή στην απόλυτα ασφαλή μεταφορά των εργαλείων, καθιστούν αυτά τα προϊόντα ιδανικά για κάθε εργασιακή κατάσταση.

ΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ

Οι θήκες εργαλείων και τα τρόλεϊ της Beta είναι κατασκευασμένα από στιβαρό, παχύ, ανθεκτικό σε κραδασμούς, ανθεκτικό στη διάβρωση πολυπροπυλένιο, σχεδιασμένο να αντέχει σε βαριά χρήση - π.χ. σε χαμηλές θερμοκρασίες.
Επιλέξτε το προϊόν που ταιριάζει καλύτερα στις εργασιακές σας ανάγκες από το κλασικό τρόλεϊ εργαλείων, την τροχήλατη έκδοση τρόλεϊ για εύκολη μεταφορά, τις εκδόσεις με κλειδαριές TSA για εντελώς ξένοιαστα ταξίδια και, τέλος, την έκδοση αλουμινίου ή υδατοστεγή.
Οι περισσότερες θήκες εργαλείων και τρόλεϊ της Beta διατίθενται επίσης σε συνδυασμό με ποικιλία εργαλείων που ικανοποιούν διαφορετικές ανάγκες εργασίας, ανάλογα με τον τομέα εφαρμογής: ηλεκτρονικά, υδραυλικά, σκάφη και συντήρηση.

2001/B26

υφασμάτινη θήκη με συλλογή με 26 εργαλεία

		€		
2001/B26		**304,00**	1	020010215

		n.
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	6
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9
1044N	250 mm	1
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm	2
1370	300 g	1
1692	2 m	1
1770A	9 mm	1

		€		
2001/BV		**69,50**	1	020010051

2001/BZV

εργαλειοθήκη από ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα

- Διπλή χειρολαβή πάνω για βέλτιστο κράτημα
- Μεγάλη τσέπη για έγγραφα μπροστά με κλείσιμο με φερμουάρ
- Ιμάντας με Velcro πίσω, για τη στερέωση της εργαλειοθήλης στη λαβή του τρόλεϊ
- 20 πρακτικά διαμερίσματα εργαλείων (6 τσέπες και 14 ελαστικά κορδόνια)
- Θηλιές για σφυρί
- Ο ιμάντας ώμου C9/RT μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί (παραγγέλνεται ξεχωριστά)

		€		
2001/BZV		**55,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

πτυσσόμενη τσάντα εργαλείων με συλλογή 24 εργαλείων, για ηλεκτρολόγους

	€		
2001/BZ24 MQ	**373,00**	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

πτυσσόμενη τσάντα εργαλείων με συλλογή 27 εργαλείων, γενικής χρήσης

	€		
2001/BZ27 VU	**354,00**	1	020010157

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

380x290x60 mm

2002/BV6

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- Με 6 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων
- Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
- Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων
- Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης
- Κλείσιμο με διπλό Velcro

	€		
2002/BV6	**11,20**	1	020020000

175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- Με 6 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων
- Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
- Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων
- Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης
- Κλείσιμο με διπλό Velcro

	€		
2002/BVL6	**14,30**	1	020020010

220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- Με 7 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων και μία μικρή θήκη με κλείσιμο με φερμουάρ
- Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
- Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων
- Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης
- Κλείσιμο με διπλό Velcro

	€		
2002/BV7-ZIP	**25,50**	1	020020060

335x220 - 135 g

2002/BV8

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- Με 8 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων
- Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
- Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων
- Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης
- Κλείσιμο με διπλό Velcro

	€		
2002/BV8	**14,30**	1	020020020

395x360 mm - 225 g

2002/BV9

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- Με 9 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων
- Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
- Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων
- Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης
- Κλείσιμο με διπλό Velcro

	€		
2002/BV9	**14,30**	1	020020030

325x290 mm - 155 g

2002/BV12

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

- Με 12 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων
- Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
- Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων
- Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης
- Κλείσιμο με διπλό Velcro

	€		
2002/BV12	**23,70**	1	020020040

650x355 mm - 310 g

2002/BV13

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

• Με 13 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων
• Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
• Με εσωτερικό πτερύγιο που εμποδίζει την έξοδο των εργαλείων
• Ενισχυμένες ραφές περιμετρικά της θήκης
• Κλείσιμο με διπλό Velcro

	€		
2002/BV13	**14,30**	1	020020050

330x190 mm - 110 g

2002/BV42

θήκη που τυλίγεται από ανθεκτικό πολυεστέρα, άδεια

• Με 42 πρακτικά, διαφορετικού μεγέθους διαμερίσματα εργαλείων:
18 ελαστικές ταινίες και 24 θήκες, η μία με strap flap
• Η κεντρική λαβή απο ενισχυμένο ύφασμα διευκολύνει τη μεταφορά
• Μπορεί να κρεμαστεί στον τοίχο με μεταλλικούς κρίκους
• Ενισχυμένες ραφές περιμεντρικά της θήκης
• Στιβαρό κλείσιμο με διπλή αγκράφα με κλιπ

	€		
2002/BV42	**35,00**	1	020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από nylon, με ζώνη

• Πέντε μεγάλες τσέπες εργαλείων
• Μία τσέπη για ψαλίδι μπροστά
• Αγκράφα με κρίκο για αυτοκόλλητη ταινία
• Ρυθμιζόμενος ιμάντας(70 ÷ 120 cm)

	€		
2005MPU	**33,50**	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

ποδιά για εργαλεία, με συλλογή 5 εργαλείων

	€		
2005MPU/E	**110,00**	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm
155x285x80 mm

2005PA/D

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη

	€		
2005PA/D	**86,50**	1	020050000

2005PA/E

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από nylon, με ζώνη

• Δύο μεγάλες τσέπες με ελαστικά κορδόνια για εργαλεία
• Δύο τσέπες μπροστά για ψαλίδι
• Δύο πρακτικά διαμερίσματα στο πλάι με:
- τσέπη αριστερά με ανθεκτικό μεταλλικό γάντζο για μετροταινίες
- διπλή τσέπη δεξιά με τσάντα με κορδόνι και κλείσιμο με φερμουάρ
• Αγκράφα με κρίκο για αυτοκόλλητη ταινία
• Ρυθμιζόμενος ιμάντας(70 ÷ 120 cm)

	€		
2005PA/E	**48,50**	1	020050030

260x250x190 mm

2005PA/ET

ποδιά για εργαλεία με συλλογή 8 εργαλείων για ηλεκτροτεχνική συντήρηση

	€		
2005PA/ET	**235,50**	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX 147 mm
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE
260x250x190 mm

2005PA/S

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη

	€		
2005PA/S	**43,50**	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

δερμάτινη τσάντα για συντήρηση

Κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ισχυρό δέρμα, με πλευρές ενισχυμένες με αλουμίνιο.

Εξοπλισμένη με:
• ιμάντα ώμου
• κλείσιμο με μεταλλική αγκράφα
• στιβαρή εσωτερική βάση από γαλβανισμένη λαμαρίνα

	€		
2009N/BV	**367,00**	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

ποδιά για εργαλεία με συλλογή 17 εργαλείων γενικής χρήσης

	€		
2005PA/U	**210,50**	1	020050040

96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX 147 mm
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m
260x250x190 mm

2028/VV

τσάντα εργαλείων από πολυπροπυλένιο

2 πίνακες εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά
Κλειδαριά διπλού συνδυασμού

	€		
2028/VV	**290,00**	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2028E

εργαλειοθήκες με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση

	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**1.495,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**1.495,00**	1	020281018

2029/VV

τσάντα εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, αλουμινένιες ακμές

- 2 πίνακες εργαλείων
- Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα και ρυθμιζόμενα διαχωριστικά
- Συνοδεύεται με ιμάντα ώμου
- 2 κλειδαριές με κλειδί

	€		
2029/VV	**434,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

εργαλειοθήκες με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση

	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.630,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**2.090,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**2.110,00**	1	020291017

2029EM

εργαλειοθήκες με συλλογές με εργαλεία συντήρησης και επισκευής για υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα

	€		
2029EM	**2.730,00**	1	020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N
1777MQ/U 190 mm
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3
1997MQ/GM Gr. 10

2032/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από πλαστικό

- 2 πίνακες εργαλείων
- Θήκη εργαλείων
- Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά

	€		
2032/TV	**576,00**	1	020320110

450x200x400 mm - 3 Kg

2032/TE

τρόλεϊ εργαλείων με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτροτεχνική συντήρηση

		€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)		**1.785,00**	1	020321328

2033L/VV

ερμάριο εργαλείων, από αλουμίνιο, άδειο

- Εξαιρετικά ανθετικό στα κτυπήματα
- Αντιχαρακτικό φινίρισμα
- Εργονομική λαστιχένια λαβή
- Διπλό κλείσιμο με συνδυασμό

- 2 πίνακες εργαλείων με ελαστικούς ιμάντες
- Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά

	€		
2033L/VV	**466,00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

τσάντες εργαλείων από αλουμίνιο με συλλογές εργαλείων για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση

	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.665,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**2.155,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**2.130,00**	1	020331237

2036/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, αλουμινένιες ακμές

- **2 πίνακες εργαλείων**
- **Τηλεσκοπική λαβή**
- **Τρελές ρόδες με ρουλμάν**

	€		
2036/TV	**643,00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

τρόλεϊ με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση

	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**2.345,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2.360,00**	1	020361218

2037/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο, με 4 περιστρεφόμενες ρόδες

- Υψηλής αντοχής σε κτυπήματα. Κατάλληλο για μεταφορά εργαλείων σε αεροσκάφος.
- 2 αφαιρούμενοι πίνακες εργαλείων.
- Ενσωματωμένη θήκη εγγράφων.
- 4 αφαιρούμενες περιστρεφόμενες ρόδες για οριζόντια μετακίνηση του τρόλεϊ.
- 2 δίσκοι
- 2 λουκέτα TSA με κλειδιά
- Λαβή καλυμμένη με λάστιχο

	€		
2037/TV	**847,00**	1	020370000

482x295x478 mm - 8,2 Kg

2038/TV

τρόλεϊ εργαλείων, από παχύ πολυπροπυλένιο

- Εξαιρετικά ανθεκτικό σε κτυπήματα
- Προφίλ αλουμινίου σε τελειώματα
- 2 κλειδαριές με έγκριση TSA με κλειδιά
- 2 αφαιρούμενοι πίνακες εργαλείων.
- Τηλεσκοπική λαβή και μεγάλες ρόδες με ρουλμάν
- 2 εργονομικές λαβές καλυμμένες με λάστιχο (περιλαμβανομένης 1 στο πλάι)
- Ευρύχωρο κάτω μέρος
- Θήκη για έγγραφα
- 3 δίσκοι-συρτάρια

	€		
2038/TV	**1.122,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg

2041UC

Utility Case με συλλογή με 33 εργαλεία

	€		
2041UC	**446,00**	1	020410215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm
535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

συλλογή με 55 εργαλεία για ναυτική συντήρηση με ανθεκτική σε κτυπήματα τσάντα από πολυπροπυλένιο

	€		
2051N	**1.063,00**	1	020510225

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9 1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

τσάντα "Home Bag" με συλλογή με 24 εργαλεία

	€		
2055HB	**269,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS

ΜΙΚΡΗ εργαλειοθήκη, με 15 διαμερίσματα και 10 αφαιρούμενα διαχωριστικά

Η τέλεια λύση για τη μεταφορά μικροαντικειμένων, όπως βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, πριτσίνια και βύσματα.

• Στιβαρό διαφανές κάλυμμα, σχεδιασμένο για να εμποδίζει την έξοδο υλικών από τα διαμερίσματα
• Αφαιρούμενα διαχωριστικά, για το σχηματισμό διαμερισμάτων διαφορετικού μεγέθους, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις
• Μπορούν να τοποθετηθούν το ένα πάνω στο άλλο και να συνδεθούν μεταξύ τους
• Εσωτερικές διαστάσεις: 345 x 290 mm

	€		
2080/DS	**27,00**	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

ΜΕΓΑΛΗ εργαλειοθήκη, με 15 διαμερίσματα και 8 αφαιρούμενα διαχωριστικά

Η τέλεια λύση για τη μεταφορά μικροαντικειμένων, όπως βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, πριτσίνια και βύσματα.

• Στιβαρό διαφανές κάλυμμα, σχεδιασμένο για να εμποδίζει την έξοδο υλικών από τα διαμερίσματα
• Αφαιρούμενα διαχωριστικά, για το σχηματισμό διαμερισμάτων διαφορετικού μεγέθους, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις
• Μπορούν να τοποθετηθούν το ένα πάνω στο άλλο και να συνδεθούν μεταξύ τους
• Εσωτερικές διαστάσεις: 410 x 300 mm

	€		
2080/DL	**32,00**	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

εργαλειοθήκη με 17 αφαιρούμενους δίσκους εργαλείων

Ένα απαραίτητο εργαλείο για την τακτοποίηση και τη μεταφορά μικροαντικειμένων με τάξη και ακρίβεια.

• Ανθεκτικό κάλυμμα, σχεδιασμένο για να αποτρέπει την έξοδο υλικών από τα διαμερίσματα
• Δίσκοι μεταφοράς διαφορετικού μεγέθους:
μικρός: 5.1x4,6x5.9h cm
μεσαίος: 5,1x9.9x5.9h cm
μεγάλος: 10x9.9x5.9h cm
• Εσωτερικές διαστάσεις: 310 x 255 mm

	€		
2080/V17	**29,50**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

εργαλειοθήκη με 6 αφαιρούμενους δίσκους και ρυθμιζόμενα διαχωριστικά

	€		
2080/V6	**50,00**	1	020800060
385x320x60 mm - 1,2 kg			

2080/V6-U

αφαιρούμενοι δίσκοι για εργαλειοθήκη 2080/V6

	€		
2080/V6-U	**3,80**	1	020800066
90x60x50 mm			

2080/V12

εργαλειοθήκη με 12 αποσπώμενους δίσκους εργαλείων, άδεια

	€		
2080/V12	**76,50**	1	020800000
300x145x330 mm - 1,8 kg			

2080/V12-...

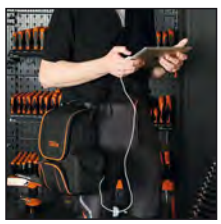
αφαιρούμενος δίσκος για εργαλειοθήκη 2080/V12

	€		
2080/V12-S	**4,80**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**7,20**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**12,40**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

μίνι εργαλειοθήκη, από τεχνικό ύφασμα

Κύρια χαρακτηριστικά:
- 1 εξωτερική τσέπη μπροστά με φερμουάρ
- 2 τσέπες στο πλάι με δίσκους εργαλείων
- 1 πρακτική τσέπη πίσω με κλείσιμο Velcro
- 1 αφαιρούμενος εσωτερικός πίνακας εργαλείων, με ελαστικά κορδόνια και στις δύο πλευρές
- Διασύνδεση USB για φόρτιση συσκευών
- Πλήρης με ιμάντα ώμου



	€		
C3	**78,50**	1	021030000
230x110x320 mm - 917 g			

C5S

σάκος εργαλείων, από ανθεκτικό πολυέστερ

- Διπλή λαβή στο πάνω μέρος του σακιδίου για σταθερό, ισορροπημένο κράτημα
- Δύο μεγάλες μπροστινές τσέπες
- Δύο ευρύχωρες εσωτερικές τσέπες και 2 επιπλέον ιμάντες Velcro
- Εύχρηστη εσωτερική τσάντα, αποτελούμενη από 4 πίνακες εργαλείων
- Ρυθμιζόμενοι ενισχυμένοι ιμάντες ώμου
- Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 15 kg

	€		
C5S	**69,50**	1	021050100
310x120x390 mm - 0,9 Kg			

C5 - 2105

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα

	€		
C5	**197,50**	1	021050000
2105VU/0	**723,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			
400x200x500 mm - 2,8 Kg			

C6T - 2106

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα, με ρόδες, άδειος

	€		
C6T	**274,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**808,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

τσάντα εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

- 2 αποσπώμενοι πίνακες εργαλείων εσωτερικά
- Εσωτερική τσέπη για PC
- 2 εξωτερικές τσέπες εμπρός
- Εσωτερικός πάτος από πλαστικό, με αφαιρούμενα διαχωριστικά

	€		
C7	**268,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**850,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.460,00**	1	021071114

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

τσάντα εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

Κύρια χαρακτηριστικά:
- κατασκευασμένο από εξαιρετικά ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα
- ενισχυμένη βάση με πόδια από καουτσούκ
- διπλή χειρολαβή για ασφαλές, ισορροπημένο κράτημα
- μεγάλη μπροστινή θήκη εγγράφων με φερμουάρ και πρόσθετο διαμέρισμα με διπλό στραπ + κλιπ κλεισίματος
- διπλή πλαϊνή τσέπη με κλείσιμο στραπ
- ευρύχωρο εσωτερικό διαμέρισμα με πρόσθετη θήκη εγγράφων
- θήκη για υπολογιστή και tablet με προστατευτικό εσωτερικό μαξιλάρι (μέγεθος υπολογιστή έως L=370 mm, H=250 mm - 15")
- μπροστινό άνοιγμα με φερμουάρ και στις δύο πλευρές της τσάντας για γρήγορη πρόσβαση στα εργαλεία:
  - 29 θήκες και 13 ελαστικές ζώνες εργαλείων στην μπροστινή πλευρά,
  - 33 θήκες εργαλείων στην πίσω πλευρά.
- παραδίδεται πλήρης με ρυθμιζόμενο ενισχυμένο ιμάντα ώμου

	€		
C7AT	**160,00**	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

τρόλεϊ εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

	€		
C8	**308,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**972,00**	1	021081022

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8B

τρόλεϊ εργαλείων από τεχνικό ύφασμα, για ηλεκτρολόγους

- Σκληρό πλαίσιο
- Τηλεσκοπική λαβή μεταφοράς
- 4 τροχοί
- 1 αφαιρούμενο εσωτερικό πλαίσιο εργαλείων
- Μπροστινή τσέπη με θήκη για καρτελάκι
- Διπλό πάτο με δίσκο για μικροαντικείμενα
- 2 εξωτερικές πλαϊνές τσέπες
- 2 άγκιστρα σύρματος
- Λαβή κλίσης για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
- Μπορεί να κλειδωθεί (δεν περιλαμβάνεται το λουκέτο)

	€		
C8B	**272,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

- Σκληρή βάση
- Εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες για εργαλεία
- Εξωτερική τσέπη με φερμουάρ για μεγαλύτερη ασφάλεια
- Τσέπη με στραπ για προσωπικά αντικείμενα
- Διπλός πάτος
- Διπλό κορδόνι για αλφάδια
- Ιμάντας ώμου για ευκολότερη μεταφορά

	€		
C9	**163,00**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**798,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.325,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT
ιμάντας ώμου για C9 και C10

	€		
C9/RT	**21,20**	1	021090900

C9DA
τσάντα εργαλείων με μεγάλο άνοιγμα

Κύρια χαρακτηριστικά:
• κατασκευασμένη από εξαιρετικά ανθεκτικό τεχνικό ύφασμα
• σκληρή πλαστική βάση, υδατοαπωθητική
• ενισχυμένη πάνω λαβή για ασφαλές κράτημα
• διπλή πλαϊνή τσέπη με κλείσιμο στραπ
• δύο πλαϊνές θήκες εργαλείων με μεγάλα ανοίγματα, για γρήγορη πρόσβαση και τέλεια ορατότητα του περιεχομένου
- 22 θήκες εργαλείων και πρόσθετη θήκη με φερμουάρ στην μπροστινή πλευρά
- 14 θήκες εργαλείων και πρόσθετη θήκη με φερμουάρ στην πίσω πλευρά
• παραδίδεται πλήρης με ρυθμιζόμενο ενισχυμένο ιμάντα ώμου

	€		
C9DA	**129,00**	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg

C9MT
τσάντα εργαλείων συντήρησης

• ανθεκτικό κάλυμμα από PVC, αδιάβροχο
• ραφές ενίσχυσης σε όλη την περίμετρο
• κλείσιμο με διπλή αγκράφα με κλιπ
• διπλή εσωτερική λαβή για ασφαλές, ισορροπημένο κράτημα
• τσέπη εγγράφων με φερμουάρ

	€		
C9MT	**112,00**	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1
τσάντα εργαλείων συντήρησης με συλλογή 24 εργαλείων υδραυλικών

	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**806,00**	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	

C9PT

C9PT	314

C10 - 2110
εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

• Σκληρός σκελετός
• Διπλός πάτος. Αφαιρούμενος πάτος για αύξηση χωρητικότητας
• Κινούμενο χερούλι για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
• Ελαστικοί ιμάντες για εργαλεία, εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες
• Κάλυμμα
• Δίσκος εργαλείων που περιλαμβάνεται στον διπλό πάτο

	€		
C10	**202,00**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**840,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.370,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.480,00**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 Kg

C10S - 2110S
εργαλειοθήκη από τεχνικό ύφασμα

- Σκληρός σκελετός
- Διπλός πάτος. Αφαιρούμενος πάτος για αυξημένη χωρητικότητα
- Κινούμενο χερούλι για ευκολότερη πρόσβαση στα εργαλεία
- Ελαστικοί ιμάντες για εργαλεία, εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες
- Κάλυμμα
- Δίσκος εργαλείων που περιλαμβάνεται στον διπλό πάτο

	€		
C10S	**158,50**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**796,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.325,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111
εργαλειοθήκη, από ύφασμα

	€		
C11	**115,00**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**754,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.280,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112
τσάντα εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

- Αποσπώμενος δίσκος εργαλείων εσωτερικά
- Ελαστικό κορδόνι για εργαλεία και ευρύχωρες τσέπες εσωτερικά και εξωτερικά
- Η τσάντα ανοίγει από εμπρός για πιο άνετη πρόσβαση στα εργαλεία στον χώρο εργασίας
- Σκληρή, αδιάβροχη βάση με ελαστικά πέλματα
- Μπορεί να συνδυαστεί με C8

	€		
C12	**229,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.455,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.915,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.740,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg

C13
κιβώτιο εργαλείων με ρόδες, από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο

- Κατάλληλο για εξωτερική χρήση
- Ανθεκτικο στα κτυπήματα και σε χημικά
- Μπορεί να ασφλιστεί με λουκέτο (το λουκέτο δε συμπεριλαμβάνεται)
- Διπλό κλείσιμο
- Δύο ρόδες για οριζόντιο χειρισμό του κιβωτίου εργαλείων
- Με εσωτερικό δίσκο εργαλείων που μπορεί να αφαιρεθεί και να ασφαλιστεί σε δύο θέσεις
- Πινακίδα ονόματος

	€		
C13	**428,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg

C14
τρόλεϊ εργαλείων, από πολυπροπυλένιο, με 4 συρτάρια

- Σκελετός από χυτό πολυπροπυλένιο για αυξημένη αντοχή σε κτυπήματα.
- Πρόσοψη με κάλυμμα, διαθέτει 4 συρτάρια (470x255):
1 συρτάρι ύψους 30 mm
2 συρτάρια ύψους 60 mm
1 συρτάρι ύψους 90 mm
- Κεντρικό κλείδωμα εμπρός που επιτρέπει στο εμπρός και στο επάνω καπάκι να κλείσουν ταυτόχρονα.
- Δύο πλευρικά χερούλια
- 4 στιβαρές ρόδες πίσω
- Αποσπώμενος επάνω δίσκος
- Πίνακας εργαλείων στο καπάκι
- Περιλαμβάνονται 3 δίσκοι εργαλείων
- Πινακίδα για όνομα
- Μπορεί να ασφαλίσει με λουκέτο TSA

	€		
C14	**1.092,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.510,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115
εργαλειοθήκη, από πλαστικό, αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων

- 1 δίσκος εργαλείων στο κάλυμμα
- 2 αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά
- 1 εσωτερικός δίσκος εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά

	€		
CP15	**62,50**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**699,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**615,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115

εργαλειοθήκη, μακριά σειρά, από πλαστικό, αποσπώμενοι δίσκοι εργαλείων

- 3 δίσκοι εργαλείων στο κάλυμμα με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά
- 1 εσωτερικός δίσκος εργαλείων με ρυθμιζόμενα διαχωριστικά
- Ικανότητα μεταφοράς: 30 kg

	€		
CP15L	**78,50**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**721,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.250,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg

2115PI/BIKE-HOME

συλλογή με 28 εργαλεία

Για επισκευή ποδηλάτων

	€		
2115PI/BIKE-HOME	**347,00**	1	021150098

96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

συλλογή με 32 μονωμένα εργαλεία για υβριδικά οχήματα, σε πλαστική εργαλειοθήκη με δίσκο τακτοποίησης

	€		
2115PL-MQ32	**1.465,00**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
861TX/A10	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1997MQ/GM	Gr. 10
CP15L	

C16 - 2116

εργαλειοθήκη, από πλαστικό, με εσωτερικό διαμέρισμα για αντικείμενα, άδεια

	€		
C16	**141,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**776,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**1.305,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,3 Kg

CP17 - CP17L - 2117

εργαλειοθήκη, από ανοξείδωτο χάλυβα και πλαστικό, αφαιρούμενος δίσκος

CP17
500x200x220 mm

CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**114,50**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**753,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.280,00**	1	021171045
CP17L	**169,50**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**804,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.330,00**	1	021171145

C18 - 2118

εργαλειοθήκη από λαμαρίνα

	€		
C18	**51,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**691,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με τρία διαμερίσματα,
από λαμαρίνα

C19
450x200x160 mm

C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**71,50**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.235,00**	1	021191025
C19L	**85,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.255,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα,
από λαμαρίνα

C20
450x200x210 mm

C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**96,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**656,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.265,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.610,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.385,00**	1	021201068
C20L	**110,50**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**665,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.275,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.625,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.395,00**	1	021201168

C20TSS

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l

	€		
C20TSS	**356,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

κιβώτιο εργαλείων, από λαμαρίνα

C22B O
720x320x310 mm

C22BM O
850x360x350 mm

C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**293,00**	1	022000150
C22BM-O	**337,00**	1	022000160
C22BL-O	**453,00**	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

κιβώτιο εργαλείων, από λαμαρίνα, με εσωτερική επικάλυψη για αυξημένη προστασία των εργαλείων

C22W-O
690x300x360 mm

C22WL-O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**328,00**	1	022000269
C22WL-O	**427,00**	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

κιβώτιο εργαλείων για εργοτάξια, από λαμαρίνα

- ενσωματωμένες, πτυσσόμενες λαβές
- ανασηκωμένα πέλματα για περονοφόρο
- κλειδαριά με διπλό αντικλεπτικό κλείσιμο (δεν περιλαμβάνεται)

C22PM O
915x540x430 mm

C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**879,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.360,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

C99 Beta COMBO

Το Combo είναι το νέο αρθρωτό σύστημα της Beta που αποτελείται από **3 διαφορετικούς τύπους ανθεκτικών κιβωτίων εργαλείων** για την μεταφορά του εξοπλισμού εργασίας σας με τάξη και απόλυτη ασφάλεια. Οι θήκες εργαλείων μπορούν να ενωθούν εύκολα μεταξύ τους **με ένα απλό κλικ**, μέσω του λειτουργικού πλευρικού κουμπωτού μηχανισμού.

Το νέο σύστημα, Beta Combo C99, είναι συμβατό με το πρότυπο L-BOXX της Sortimo®.

C99

BETA COMBO πλήρες αρθρωτό σύστημα

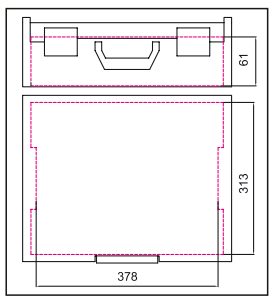
Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Το σύστημα αποτελείται απο:
• Συμπαγές πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων, με τηλεσκοπική λαβή C99P (485x520x1095 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, C99V1 (445x358x152 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, C99V2 (445x358x254 mm)
• Ερμάριο εργαλείων, από ABS, με 2 δίσκους εργαλείων C99V3/2C (445x358x322 mm)

	€		
C99	**768,00**	1	099000010

C99V0

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων, με διάφανο καπάκι

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Διαφανές καπάκι από ανθεκτικό πολυκαρβονικό για γρήγορη αναγνώριση του περιεχομένου.
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x118 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Δυνατότητα κλειδώματος
• Βάρος: 2.5 kg

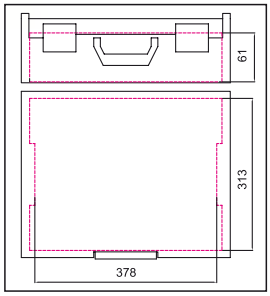


	€		
C99V0	**138,00**	1	099000202

C99V0-P12

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων, με διάφανο καπάκι

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Διαφανές καπάκι από ανθεκτικό πολυκαρβονικό για γρήγορη αναγνώριση του περιεχομένου.
• Ιδιαίτερα κατάλληλο για μεταφορά μικροαντικειμένων, όπως βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, πριτσίνια και πείρους
• Παραδίδεται πλήρες με κιτ απο 18 δίσκους εργαλείων:
2 κόκκινοι δίσκοι, 52x52 mm
3 κίτρινοι δίσκοι, 104x52 mm
2 μπλέ δίσκοι, 104x104 mm
1 πράσινος δίσκος, 104x156 mm
2 πορτοκαλί δίσκοι, 208x52 mm
2 γκρί δίσκοι, 312x71 mm, and 6 adjustable partitions
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x118 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Δυνατότητα κλειδώματος
• Βάρος: 2.5 kg

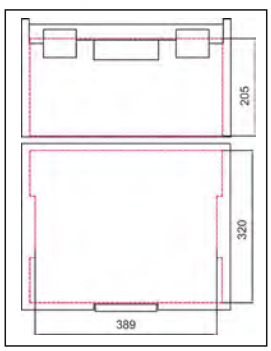


	€		
C99V0-P12	**196,00**	1	099000200

C99V2

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x254 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Βάρος: 2.8 kg

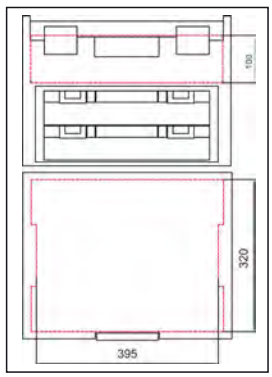


	€		
C99V2	**155,50**	1	099000350

C99V3/2C

COMBO ABS ερμάριο εργαλείων
με 2 φορητούς δίσκους εργαλείων

Τα ερμάρια εργαλείων μπορούν να συνενωθούν εύκολα μεταξύ τους με ένα απλό κλικ, χάρη στο λειτουργικό πλευρικό μηχανισμό snap-on.
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Εξωτερικές διαστάσεις: 445x358x322 mm
• Μέγιστη ικανότητα μεταφοράς: 25 kg
• Παραδίδεται με 2 δίσκους εργαλείων C99C-V3, άδειους
• Βάρος: 5.6 kg



	€		
C99V3/2C	**299,00**	1	099000450

C99P

COMBO πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Συμπαγές πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων
• Τηλεσκοπική λαβή
• Διαστάσεις (ανοικτό): 485x520x1095 mm
• Διαστάσεις (κλειστό): 485x80x810 mm
• Διαστάσεις πτυσσόμενης βάσης: 480x350 mm
• Δύο ανθεκτικές ρόδες, Ø 1

	€		
C99P	**248,00**	1	099000101

C99PP

πίνακας εργαλείων για θήκες COMBO

• με 6 τσέπες και 11 ελαστικές ταινίες εργαλείων
• παρέχεται πλήρης με γάντζους για τη στερέωση του πάνελ στο κάλυμμα της θήκης

	€		
C99PP	**64,00**	1	099000489

ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΤΗ ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ RSC

RSC22

φορητή εργαλειοθήκη
με 3 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:

• 3 συρτάρια (588x277 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
1 συρτάρι ύψους 50 mm.
2 συρτάρια ύψους 70 mm.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

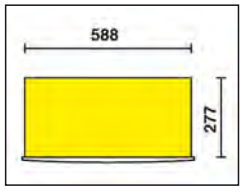
19 kg

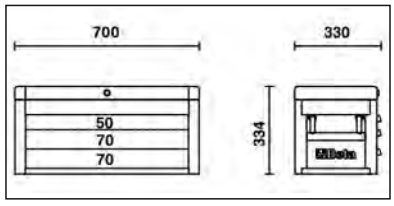
RSC22-O

RSC22-A

RSC22-R

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC22-O	RAL 2011	**608,00**	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	**608,00**	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	**608,00**	1	022003007

RSC23

φορητή εργαλειοθήκη
με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:

• 5 συρτάρια (588x277 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
2 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

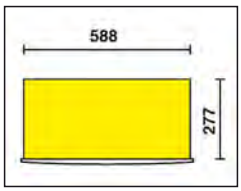
26 kg

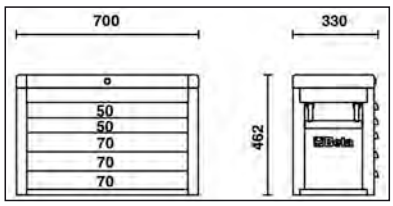
RSC23-A

RSC23-R

RSC23-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23-O	RAL 2011	**770,00**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**770,00**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**770,00**	1	023003007

CD23S

Τρόλεϊ Caddy

Κύρια χαρακτηριστικά:

• Επιφάνεια εργασίας καλυμμένη απο πλαστικό σχεδιασμένη να προσαρμόζεται στις εργαλειοθήκες RSC22, RSC23, RSC23C, RSC23T
• Αφαιρούμενη λαβή, μπορεί να αποθηκευτεί κάτω απο το πλαίσιο.
• Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο).
• Μέγιστη ικανότητα φορτίου: 250 kg.

14 kg

		€		
CD23S		**354,00**	1	023000610

RSC23C

φορητή εργαλειοθήκη
με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:

• 8 συρτάρια (588x277 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 100 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.

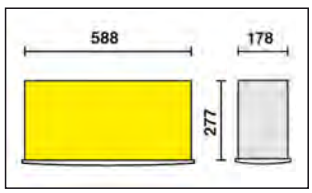
28 kg

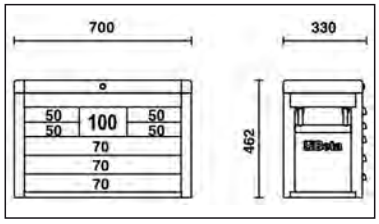
RSC23C-A

RSC23C-R

RCS23C-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23C-O	RAL 2011	**870,00**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**870,00**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**870,00**	1	023003017

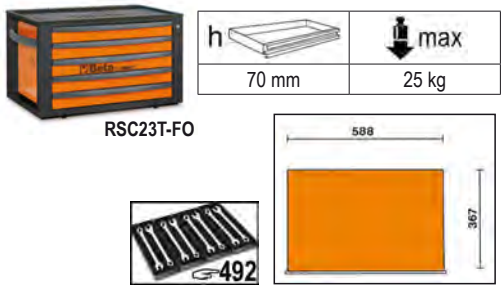
RSC23T

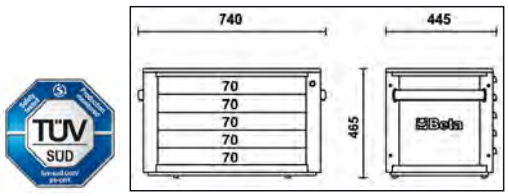
φορητή εργαλειοθήκη
με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:

- 5 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:
  5 συρτάρια ύψους 70 mm
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
- Μπορεί να προσαρμοστεί κιτ αποτελούμενο από 4 ρόδες και 1 χειρολαβή (2300ST/KIT)

36 kg





		€		
RSC23T-FO	RAL 2011	**970,00**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**970,00**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**970,00**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**970,00**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**970,00**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**970,00**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**970,00**	1	023003029

2300ST/KIT

κιτ με 4 ρόδες και 1 χειρολαβή για το RSC23T

- 4 ρόδες, Ø 125 mm:
  2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο).
- Τηλεσκοπική λαβή

6,5 kg

	€		
2300ST/KIT	**261,00**	1	023000950

ΤΡΟΛΕΪ RSC24

ΝΕΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟ
ΠΙΟ ΑΝΕΤΟ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ
ΠΙΟ ΜΟΝΤΕΡΝΟ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 μαλακοί ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης
- Νέα ενισχυμένη επιφάνεια εργασίας απο θερμοπλαστικό, σχεδιασμένη να ταιριάζει με τις φορητές εργαλειοθήκες
- Επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων με προφυλακτήρες στις ακμές και 8 θέσεις για κατσαβίδια
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- 4 ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 800 kg

Διαθέσιμα χρώματα:

FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005

Διαθέσιμα μοντέλα:

- RSC24/5 **(5 συρτάρια)**
- RSC24/6 **(6 συρτάρια)**
- RSC24/7 **(7 συρτάρια)**
- RSC24/8 **(8 συρτάρια)**

Διαθέσιμα αξεσουάρ:

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC

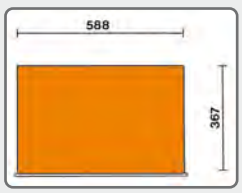
2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N

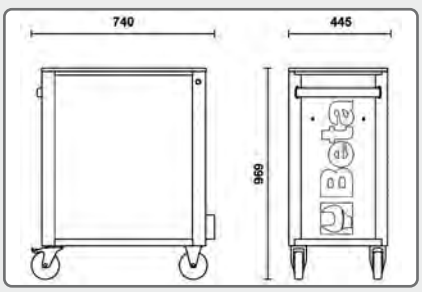
2400 RSC24/PF

2400 RSC24AXLP/VL

2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N





RSC24/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm

RSC24/7-O

RSC24/7-FO

RSC24/7-A

RSC24/7-B

RSC24/7-G

RSC24/7-N

RSC24/7-R

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	1.235,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.235,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.235,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.235,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.235,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.235,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.235,00	1	024004079

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

τρόλεϊ με 5 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
2 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	1.167,00	1	024004050
RSC24/5-O	1.167,00	1	024004051
RSC24/5-G	1.167,00	1	024004052
RSC24/5-R	1.167,00	1	024004053
RSC24/5-B	1.167,00	1	024004056
RSC24/5-A	1.167,00	1	024004057
RSC24/5-N	1.167,00	1	024004059

RSC24/5-O

RSC24/5-FO
RSC24/5-A
RSC24/5-B
RSC24/5-G
RSC24/5-N
RSC24/5-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

τρόλεϊ με 6 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρια ύψους 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	1.235,00	1	024004060
RSC24/6-O	1.235,00	1	024004061
RSC24/6-G	1.235,00	1	024004062
RSC24/6-R	1.235,00	1	024004063
RSC24/6-B	1.235,00	1	024004066
RSC24/6-A	1.235,00	1	024004067
RSC24/6-N	1.235,00	1	024004069

RSC24/6-O

RSC24/6-FO
RSC24/6-A
RSC24/6-B
RSC24/6-G
RSC24/6-N
RSC24/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

τρόλεϊ με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	1.340,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.340,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.340,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.340,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.340,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.340,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.340,00	1	024004089

RSC24/8-O

RSC24/8-FO
RSC24/8-A
RSC24/8-B
RSC24/8-G
RSC24/8-N
RSC24/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

τρόλεϊ με 6 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	1.260,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.260,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.260,00	1	024004167

RSC24A/6-O

RSC24A/6-A

RSC24A/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.285,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.285,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.285,00	1	024004177

RSC24A/7-O

RSC24A/7-A

RSC24A/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

τρόλεϊ με 8 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:
6 συρτάρια, 70 mm ύψος
2 συρτάρια, 140 mm ύψος

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.440,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.440,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.440,00	1	024004187

RSC24A/8-O

RSC24A/8-A

RSC24A/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

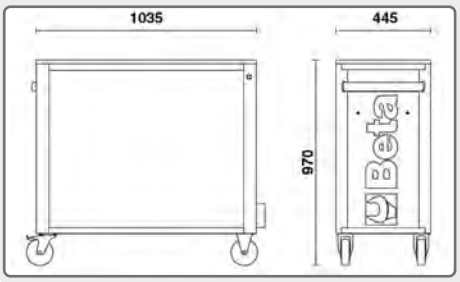
ΤΡΟΛΕΪ RSC24AXL

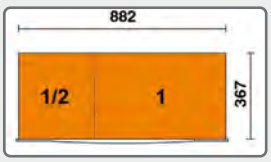
ΜΑΚΡΙΑ ΕΚΔΟΣΗ:

ΚΑΘΕ ΣΥΡΤΑΡΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΙΛΟΞΕΝΗΣΕΙ ΕΩΣ ΚΑΙ 6 ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΕΝΑ Η ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ: ΑΠΟΤΡΕΠΕΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΛΛΩΝ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων με προφυλακτήρες στις ακμές και 8 θέσεις για κατσαβίδια και 6 θήκες.
- Ανθεκτική νάιλον πρόσοψη, με ενσωματωμένη συγκράτηση λογότυπου
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1000 kg
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός





Διαθέσιμα χρώματα:

O	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Διαθέσιμα αξεσουάρ:

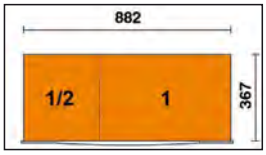
RSC24AXL/7

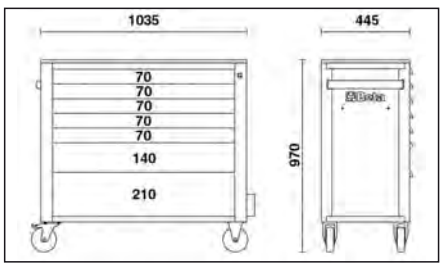
τρόλεϊ με 7 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:5 συρτάρια, 70 mm ύψος1 συρτάρι, 140 mm ύψος1 συρτάρι, 210 mm ύψος

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

84 kg





	€		
RSC24AXL/7-O	1.855,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.855,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.855,00	1	024004277

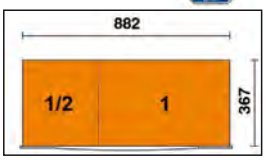
RSC24AXL/8

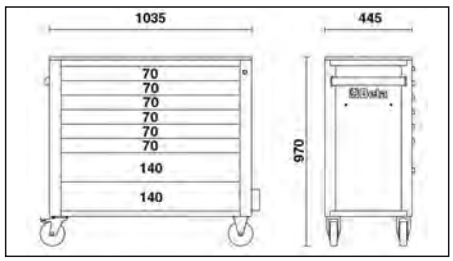
τρόλεϊ με 8 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:6 συρτάρια, 70 mm high.2 συρτάρια, 140 mm ύψος.

88 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





	€		
RSC24AXL/8-O	1.950,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.950,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.950,00	1	024004287

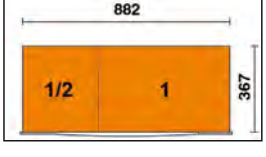
RSC24AXL/9

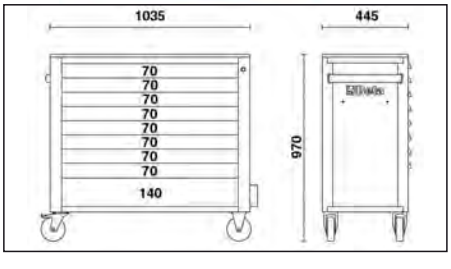
τρόλεϊ με 9 συρτάρια,
με σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

Κύρια χαρακτηριστικά:• 9 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμαν:8 συρτάρια, 70 mm high1 συρτάρι, 140 mm ύψος.

90 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





	€		
RSC24AXL/9-O	2.035,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	2.035,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	2.035,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

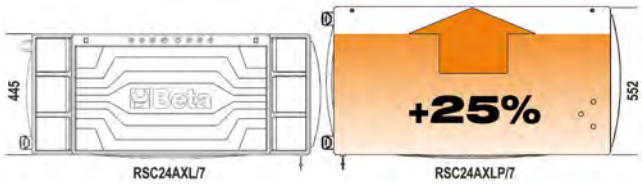
τρόλεϊ με 7 συρτάρια, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας
και σύστημα κατά της ανατροπής,
μακρύ μοντέλο

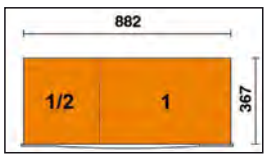
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
5 συρτάρια με ύψος 70 mm
1 συρτάρι, με ύψος 140 mm
1 συρτάρι, με ύψος 210 mm

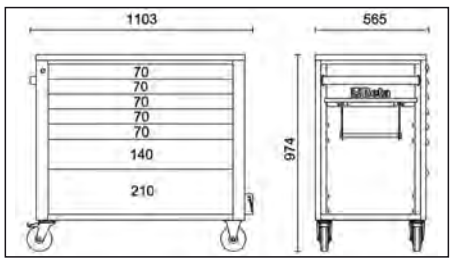
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες για μόρσα 1599F/100 ή 1599GI/100 (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Ανθεκτική πρόσοψη από νάιλον, με ενσωματωμένη θήκη ετικετών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• 4 ρόδες, Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο)
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1.000 kg
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι (μπορεί να εφαρμοστεί και στις δύο πλευρές)
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας
• Κάθε συρτάρι μπορεί να φιλοξενήσει έως και 6 αφρώδεις δίσκους EVA ή θερμοδιαμορφωμένους ABS

105 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg







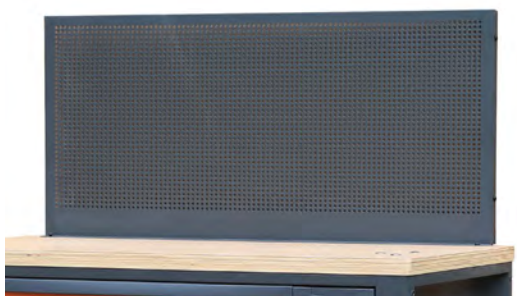
	€		
RSC24AXLP/7-O	2.185,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	2.185,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	2.185,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα, για το τρόλεϊ
RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

4,5 kg



	€		
2400 RSC24AXLP/PF	154,00	1	024004992

RSC24AXXL

μονάδα τρόλεϊ με 8 συρτάρια και σύστημα κατά της ανατροπής,, μακρύ μοντέλο

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• 1 πλήρως αφαιρούμενο συρτάρι (1,176x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (882x367 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος

• Επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, με οπές για μέγγενη 1599F/125 ή 1599GI/125 (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά) και 6 θήκες μεταφοράς
• Στιβαρές μετώπες από νάιλον, με ενσωματωμένους υποδοχείς ετικετών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Αφαιρούμενη πλαϊνή θήκη, με γλίστρες με ρουλεμάν, με ράφι και κλειδαριά
• 4 τροχοί, Ø 150 mm: 2 σταθεροί και 2 κατευθυντήριοι με φρένα
• 3 κλειδαριές ασφαλείας
• Ενσωματωμένο στήριγμα ρολού χαρτιού
• Ενσωματωμένη θήκη μπουκαλιών
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 1,100 kg

• Μπορούν να προστεθούν οι εξής δίσκοι:
έως και 8 θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι από αφρό EVA ή ABS σε συρτάρι 1,176x367 mm
έως και 6 θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι από αφρό EVA ή ABS σε συρτάρι 882x367 mm

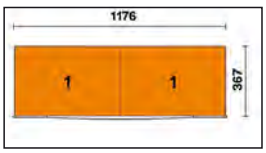
1100 kg

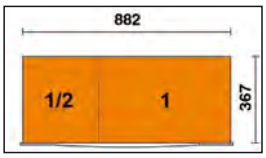
h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

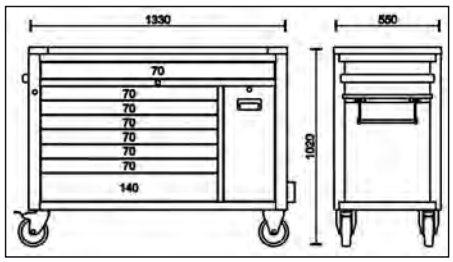
RSC24AXXL/R

RSC24AXXL/A

131 kg







	€		
RSC24AXXL-O	2.590,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2.590,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2.590,00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα, για τρόλεϊ RSC24AXXL

3,8 kg

	€		
2400 RSC24AXXL/PF	166,00	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

κάδος απορριμμάτων για το τρόλεϊ RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	84,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

πλαϊνή θήκη εργαλείων για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

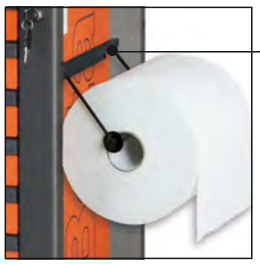
4 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/VL	64,50	1	024004995

2400 RSC24/PC

στήριγμα χαρτιού καθαριότητας για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



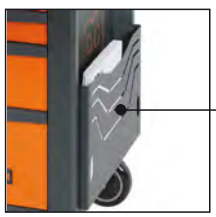
RAL7016
2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PC-A	27,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	27,50	1	024004904

2400 RSC24/PD

θήκη για έγγραφα για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg



RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PD-A	52,50	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	52,50	1	024004908

2400 RSC24/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα, για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC51

περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

2,3 kg

	€		
2400 RSC24/PF	94,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

στήριγμα φιαλών για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg

RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PF-A	28,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	28,50	1	024004906

2400 RSC24/PL

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg

	€		
2400 RSC24/PL	114,00	1	024004901

2400 RSC24/SPC

βραχίονας υπολογιστή για τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- με αφαιρούμενο συρτάρι
- Δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το μοντέλο RSC24AXL

3,1 kg

	€		
2400 RSC24/SPC	163,50	1	024004909

2400 RSC24/MP

πτυσσόμενο ράφι για RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Για χρήση ως πρόσθετη επιφάνεια εργασίας
- Διαστάσεις επιφ. εργασίας: 390x440 mm, προστατεύεται από ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
- Ικανότητα φορτίου: 20 kg

3,4 kg

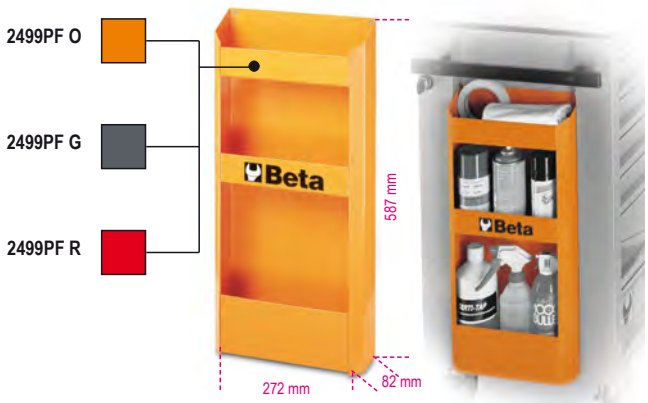
	€		
2400 RSC24/MP	96,00	1	024004900

2499PF

στήριγμα μπουκαλιών

- Μπορεί να προσαρμοστεί σε C38, C38A και CX52.

2,5 kg



	€		
2499PF-O	93,50	1	024990210
2499PF-G	93,50	1	024990219
2499PF-R	93,50	1	024990230

2499PF/M

γενικής χρήσης μαγνητικό στήριγμα φιαλών

2,2 kg

	€		
2499PF/M	85,00	1	024990050

2499PC

στήριγμα χαρτιού καθαριότητας

- Προσαρμόζεται στο Tank τρόλεϊ C25.

2,2 kg

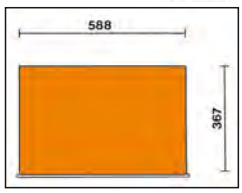
	€		
2499PC	99,50	1	024990090

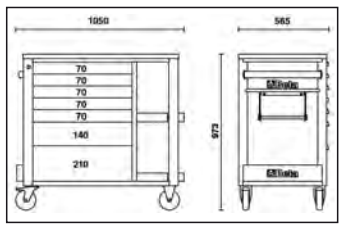
RSC24L/7

τρόλεϊ
με 7 συρτάρια
και πλευρικά ράφια
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένα.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,100 kg.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες
για μόρσα (1599F/100 - 1599GI/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Πλαϊνό διαμέρισμα με κατακόρυφα ρυθμιζόμενο ράφι.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Διπλό στήριγμα φιαλών πίσω.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι

80 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





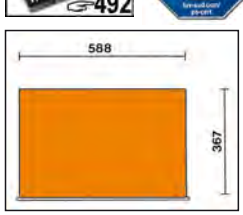
		€		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**1.910,00**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**1.910,00**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**1.910,00**	1	024004377

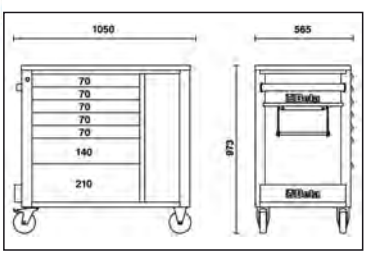
RSC24L-CAB

τρόλεϊ
με 7 συρτάρια
και ντουλάπι για εργαλεία
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
5 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες, Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με brakes.
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πλευρικό ντουλάπι για εργαλεία με πόρτα που κλειδώνει με λουκέτο και κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,100 kg.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες
για μόρσα (1599F/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας.
• Διπλό στήριγμα φιαλών πίσω.
• Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών στο πλάι

82 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





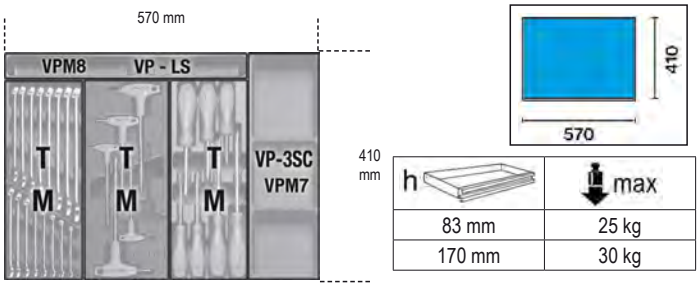
		€		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**2.035,00**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**2.035,00**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**2.035,00**	1	024004477

C04TSS-7

τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα,
Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επτά συρτάρια (570 x 410 mm) με γλίστρες με ρουλμάν;
6 συρτάρια, ύψους 83 mm,
1 συρτάρι ύψους 170 mm,
• 4 ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δυο με φρένο),
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός,
• Σκελετός εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
• Ρόδες, στηρίγματα, ρουλμάν, εσωτερικό συρταριών και οδηγοί από ανοξείδωτο χάλυβα
• Λαβές συρταριών από αλουμίνιο

63 kg



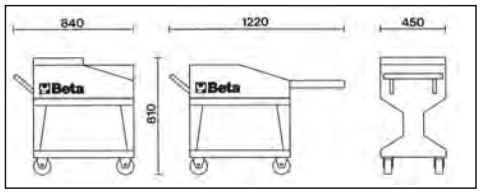
	€			
C04TSS/7	**3.410,00**	1	024003077	**296**

C25

καρότσι TANK με ράφι

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Αναδιπλούμενο κάλυμμα επάνω.
• 1 συρτάρι που ολισθαίνει.
• Ο δίσκος εργαλείων προστατεύεται με αφρώδη λαστιχένια ταπί.
• Τα ράφια προστατεύονται με ταπί ανθεκτικά σε λάδια και καύσιμα.
• Τέσσερις ρόδες ø 100 mm :
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο).
• Κλειδαριά ασφαλείας.
• Άδειος δίσκος τακτοποίησης για καρυδάκια και βοηθητικά εξαρτήματα σε 1/2" (024990104).
• Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαρισμού 2499PC.

31,5 kg



	€		
C25	**881,00**	1	025000001

C27S

Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων για εξωτερικές εργασίες

Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων, με πτυσσόμενες κολώνες για εύκολη μεταφορά.
2 συρτάρια, 588x277 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν για άνοιγμα από δυο πλευρές.
Μεγάλο διαμέρισμα κάτω, 588x277x220 mm.
Σκελετός από λαμαρίνα.
2 ρόδες σταθερές, Ø 160 mm, και 2 περιστρεφόμενες, Ø 100 mm (μια με φρένο).
Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας με 6 ενσωματωμένους δίσκους για εργαλεία.
Κεντρική κλειδαριά.
Δέχεται διαχωριστικά και μαλακούς δίσκους τακτοποίησης MC

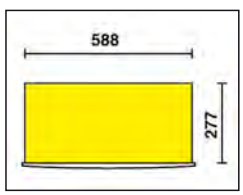
20 kg

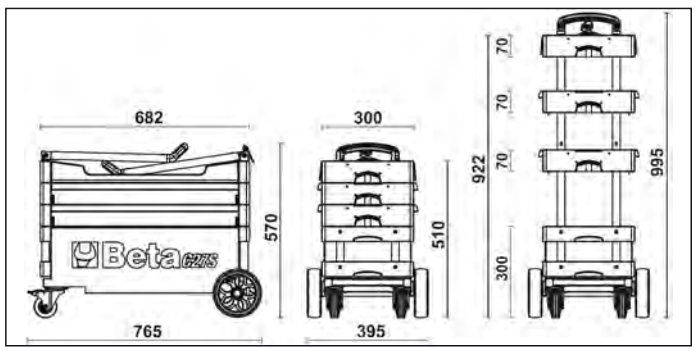
C27S-O

C27S-G

C27S-R

h	max
70 mm	20 kg





		€		
C27S-O	RAL 2011	**936,00**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**936,00**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**936,00**	1	027000203

RSC28

τρόλεϊ SuperTank με ξύλινη επιφάνεια εργασίας
και 10 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 10 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν.
• Γρήγορο, ασφαλές σύστημα για άνοιγμα και κλείσιμο συρταριών, με πρόσοψη από nylon και fibreglass.
• 5 πλευρικά συρτάρια:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• 5 συρτάρια εμπρός:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 210 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• 4 ρόδες υψηλής ικανότητας, Ø 150 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένα.
• 2 κεντρικές κλειδαριές ασφαλείας.
• 3 συρτάρια εργαλείων εμπρός.
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων με τρύπες για μόρσα
(1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Ενσωματωμένο διαμέρισμα αποθήκευσης.
• Πλαϊνό διαμέρισμα με πτυσσόμενη πόρτα με κλειδαριά.
• Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών.
• Διαμέρισμα αποθήκευσης ύψους 135 mm με επιφάνεια εργασίας καλυμμένη με πλαστικό.
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,200 kg.

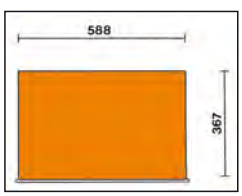
130 kg

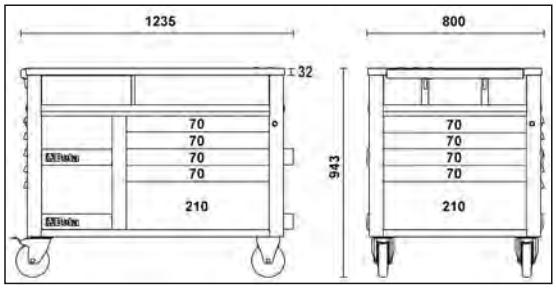
RSC28-O

RSC28-A

RSC28-R

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC28-O	RAL 2011	**3.610,00**	1	028003001
RSC28-R	RAL 3000	**3.610,00**	1	028003003
RSC28-A	RAL 7016	**3.610,00**	1	028003007

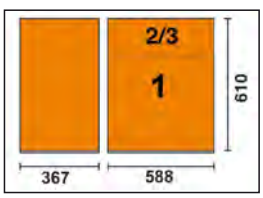
C30M

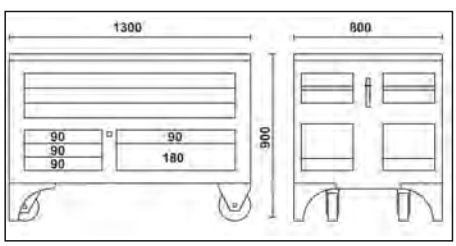
κινητός πάγκος εργασίας MaxiTank

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 συρτάρια εμπρός με γλίστρες με ρουλεμαν:
3 συρτάρια (367x610 mm) ύψους 90 mm
1 συρτάρι (588x610 mm) ύψους 90 mm
1 συρτάρι (588x610 mm) ύψους 180 mm.
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης.
• Υδραυλικός γρύλος, σχεδιασμένος για εύκολο σήκωμα του εμπρός μέρους, καθιστά εύκολη την μεταφορά.
• 4 βαρέως τύπου ρόδες:
2 περιστρεφόμενες, εμπρος, Ø 150 mm
2 σταθερές, πίσω, Ø 170 mm.
• Επιφάνεια εργασίας ανθεκτική σε λάδι, με ελαστική επικάλυψη, 1300x800 mm, με οπή στραγγισμού για συλλογή υγρών σε μικρό δοχείο.
• Διαμέρισμα αποθήκευσης, 720x250x1300 mm, με επιφάνεια εργασίας με επικάλυψη PVC και συρόμενους πίνακες εμπρός.
• Κεντρικό κλείδωμα για συρτάρια και πίνακες.
• 3 ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι.
• Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,800 kg.
• Μπορεί να τοποθετηθεί ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (3000M/PLM), (παραγγέλνεται ξεχωριστά)
• Μπορεί να τοποθετηθεί μόρσα 1599F/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

200 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	**5.900,00**	1	030000300

3000M/PLM

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για C30M, με τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150)

1240x740x26 mm

10 kg

	€		
3000M/PLM	**578,00**	1	030000350

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ C35

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟ

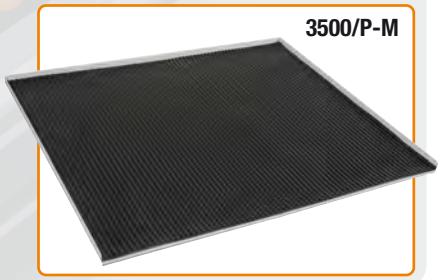
- Ανοιγόμενα συρτάρια
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται χωριστά.
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

Διαθέσιμα μοντέλα:

- **C35/6GM (6 συρτάρια)**
- **C35/7GM (7 συρτάρια)**
- **C35/8GM (8 συρτάρια)**
- **C35/9GM (9 συρτάρια)**

Διαθέσιμα αξεσουάρ:

3500/P-M



C35/6GM

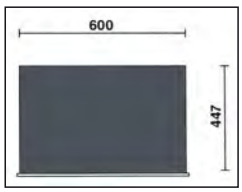
βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με 6 συρτάρια

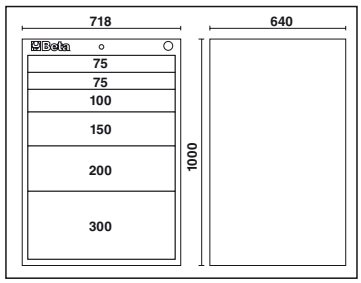
Κύρια χαρακτηριστικά:

• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (600x447 mm):
2 συρτάρια, ύψους 75 mm
1 συρτάρι, ύψους 100 mm
1 συρτάρι, ύψους 150 mm
1 συρτάρι, ύψους 200 mm
1 συρτάρι, ύψους 300 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται ξεχωριστά

75 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg





	€		
C35/6GM	2.400,00	1	035000162

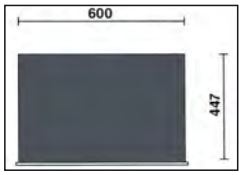
C35/7GM

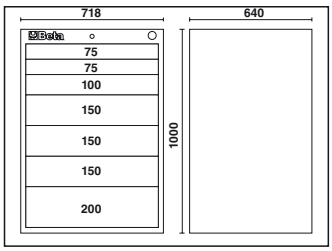
βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με 7 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (600x447 mm):
2 συρτάρια, ύψους 75 mm
1 συρτάρι, ύψους 100 mm
3 συρτάρια, ύψους 150 mm
1 συρτάρι, ύψους 200 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται ξεχωριστά

82 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7GM		2.500,00	1	035000172

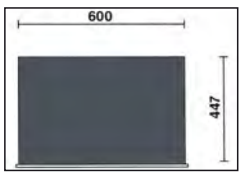
C35/8GM

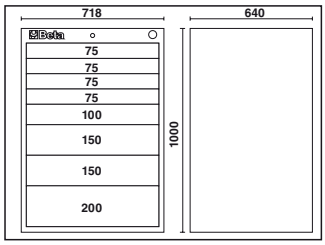
βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (600x447 mm):
4 συρτάρια, ύψους 75 mm
1 συρτάρι, ύψους 100 mm
2 συρτάρια, ύψους 150 mm
1 συρτάρι, ύψους 200 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται ξεχωριστά

86 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8GM		2.670,00	1	035000182

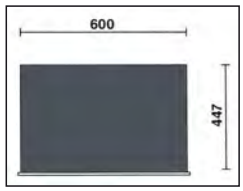
C35/9GM

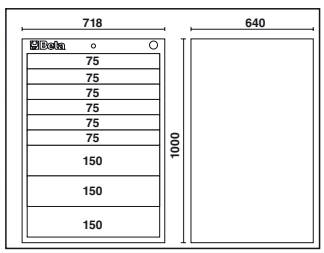
βιομηχανικό κιβώτιο εργαλείων με 9 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 9 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (600x447 mm):
6 συρτάρια, ύψους 75 mm
3 συρτάρια, ύψους 150 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Μπορεί να τοποθετηθεί επιφάνεια εργασίας και διαχωριστικά συρταριών, που παραγγέλνονται ξεχωριστά

91 kg

h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

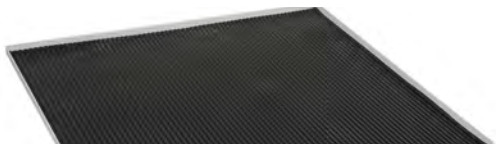




		€		
C35/9GM		2.800,00	1	035000192

3500/P-M

επιφάνεια εργασίας με περιμετρική άκρη για εργαλειοθήκη C35



		€		
3500/P-M	700x600 mm	466,00	1	035000505

ΤΡΟΛΕΪ C37

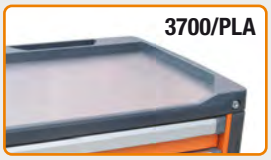
ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ ΑΚΜΩΝ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Στιβαρή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων
- Σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης από αλουμίνιο, που ανοίγει σε όλο το μήκος του συρταριού
- Δίσκοι και οπές για την τοποθέτηση κατσαβιδιών
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1000 kg
- Προφυλακτήρες στις ακμές σε όλο το ύψος του τρόλεϊ, για να μην καταστρέφει τα οχήματα
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Ενσωματωμένο στήριγμα φιαλών και στήριγμα χαρτιού, δυνατότητα ρύθμισης σε διάφορες θέσεις

Διαθέσιμα αξεσουάρ:

3700/PC

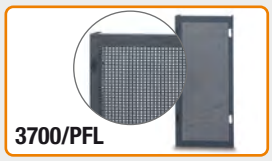
3700/PLA



3700/PLL

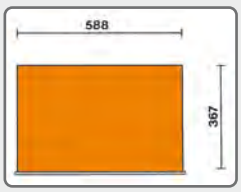
3700/PF

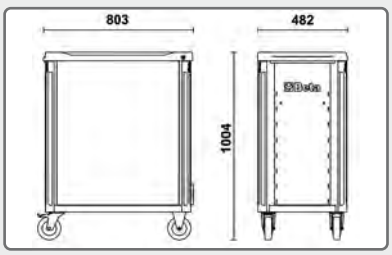
3700/PFL



Διαθέσιμα μοντέλα:

- C37/6 (6 συρταριών)
- C37/7 (7 συρταριών)
- C37/8 (8 συρταριών)
- C37A/7 (7 συρταριών με σύστημα κατά της ανατροπής)





Διαθέσιμα χρώματα:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C37/7

τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
5 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 225 mm

C37/7-O

C37/7-G

C37/7-R

71 kg

	€		
C37/7-O	1.535,00	1	037000071
C37/7-G	1.535,00	1	037000072
C37/7-R	1.535,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

τρόλεϊ εργαλείων με 6 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
4 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 305 mm

69 kg

	€		
C37/6-O	1.525,00	1	037000061
C37/6-G	1.525,00	1	037000062
C37/6-R	1.525,00	1	037000063

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

τρόλεϊ εργαλείων με 8 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
6 συρτάρια ύψους 75 mm
2 συρτάρια ύψους 150 mm

73 kg

	€		
C37/8-O	1.605,00	1	037000081
C37/8-G	1.605,00	1	037000082
C37/8-R	1.605,00	1	037000083

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

τρόλεϊ με 7 συρτάρια, με σύστημα κατά της ανατροπής

Κύρια χαρακτηριστικά:
• 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν:
5 συρτάρια ύψους 75 mm
1 συρτάρι ύψους 150 mm
1 συρτάρι ύψους 225 mm

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.620,00	1	037000271
C37A/7-G	1.620,00	1	037000272
C37A/7-R	1.620,00	1	037000273

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

ανοξείδωτη επιφάνεια εργασίας για τρόλεϊ C37, C37A

2,8 kg

672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	90,50	1	037000100

3700/PLL

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για το τρόλεϊ C37, C37A

Μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/100, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

3,9 kg

672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	114,50	1	037000101

3700/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα για τρόλεϊ C37, C37A

περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

3,2 kg

	€		
3700/PF	168,00	1	037000102

3700/PFL

πλαϊνός διάτρητος πίνακας εργαλείων για τρόλεϊ C37, C37A

1,9 kg

	€		
3700/PFL	50,50	1	037000104

3700/PC

μπράτσο στήριξης computer για τρόλεϊ C37, C37A

3,1 kg

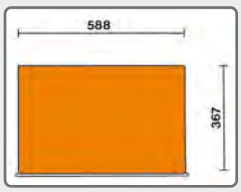
	€		
3700/PC	128,50	1	037000103

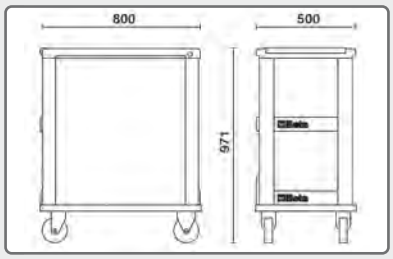
ΤΡΟΛΕΪ C39

ΚΟΛΩΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
+ ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ
+ ΕΛΑΦΡΟΤΗΤΑ

- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας, σχεδιασμένη για να υποστηρίζει φορητή εργαλειοθήκη C39T
- Σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης από αλουμίνιο, που ανοίγει σε όλο το μήκος του συρταριού
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
- Δίσκοι και οπές για την τοποθέτηση κατσαβιδιών
- Ενσωματωμένα στηρίγματα φιαλών στο πλάι και πίσω
- Ενσωματωμένο στήριγμα χαρτιού καθαριότητας

Διαθέσιμα μοντέλα:
- **C39/6** (6 συρταριών)
- **C39/7** (7 συρταριών)
- **C39/8** (8 συρταριών)





Διαθέσιμα χρώματα:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

C39/7

τρόλεϊ
με επτά συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
- Επτά συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
  5 συρτάρια, ύψους 70 mm
  1 συρτάρι, ύψους 140 mm
  1 συρτάρι, ύψους 210 mm.

61 kg

C39-7/O

C39-7/G

C39-7/R

	€		
C39-7/O	2.405,00	1	039000001
C39-7/G	2.405,00	1	039000002
C39-7/R	2.405,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

C39/6
τρόλεϊ με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Έξι συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 140 mm
1 συρτάρι ύψους 280 mm

59 kg

	€		
C39-6/O	2.280,00	1	039000031
C39-6/G	2.280,00	1	039000032
C39-6/R	2.280,00	1	039000033

C39-6/O

C39-6/G

C39-6/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8
τρόλεϊ με οκτώ συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Οκτώ συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
2 συρτάρια ύψους 140 mm

64 kg

	€		
C39-8/O	2.570,00	1	039000041
C39-8/G	2.570,00	1	039000042
C39-8/R	2.570,00	1	039000043

C39-8/O

C39-8/G

C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T
φορητή εργαλειοθήκη
με τέσσερα συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Τέσσερα συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια ύψους 70 mm
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός.
• Αντοχή σε φορτίο ενός συρταριού: 15 kg
• Κολόνες και πρόσοψη συρταριού από αλουμίνιο.

29 kg

	€		
C39T-O	1.575,00	1	039000101
C39T-G	1.575,00	1	039000102
C39T-R	1.575,00	1	039000103

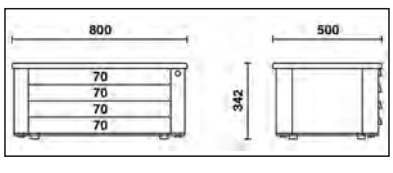
C39T-O

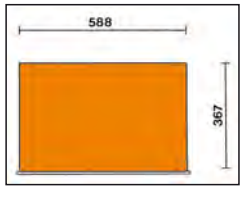
C39T-R

C39T-G

29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ RSC24/SA - C39

	€		
2400-COVER RSC24	**32,00**	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB

	€		
2400-COVER RSC24AXL	**43,50**	1	024000930

C39SM

ειδικό τρόλεϊ, τύπου Racing SM

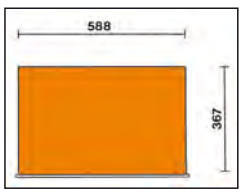
Χαρακτηριστικά
• Επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
• 4 ρόδες, Ø 125 mm
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο), με εξέχον κάλυμμα
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

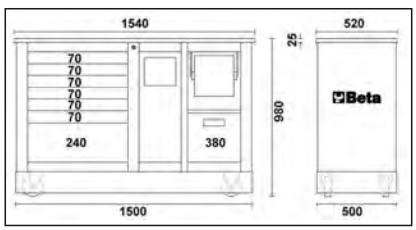
Τμήμα 7 συρταριών
588x367 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 240 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά αδφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

Τμήμα Service
• Ενσωματωμένο δοχείο για πέταγμα χαρτιού
• Τμήμα για ρολό χαρτί
• 1 μεγάλο συρτάρι (420x305x270 mm)

125 kg

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





		€		
C39SM-O	RAL 2011	**3.990,00**	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	**3.990,00**	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	**3.990,00**	1	039390003

C39MD

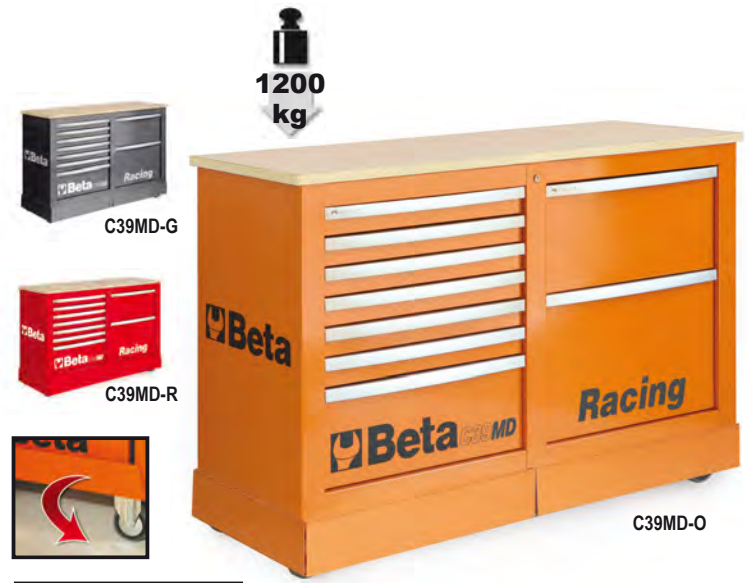
ειδικό τρόλεϊ, τύπου Racing MD

Χαρακτηριστικά
• Επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
• 4 ρόδες, Ø 125 mm
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο), με εξέχον κάλυμμα
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1200 kg

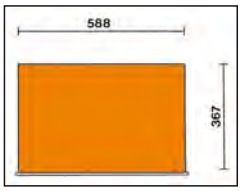
Τμήμα 7 συρταριών
588x367 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν:
6 συρτάρια ύψους 70 mm
1 συρτάρι ύψους 240 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

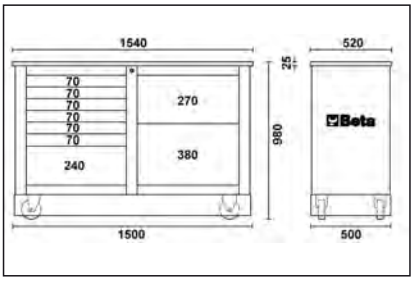
Τμήμα 2 συρταριών
588x367x270 mm και 588x367x380 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Πρόσοψη συρταριών από αλουμίνιο

123 kg



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





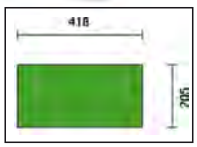
		€		
C39MD-O	RAL 2011	**4.110,00**	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	**4.110,00**	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	**4.110,00**	1	039390103

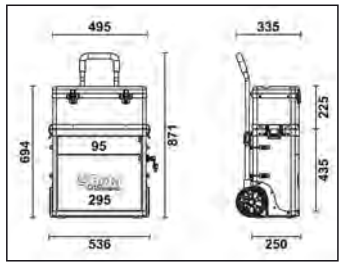
C41S

τρόλεϊ εργαλείων με δύο στοιχεία

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω,
κάτι που προσδίδει αξιοσημείωτη αντοχή με μειωμένο βάρος.
• 2 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω,
1 στοιχείο με 2 συρτάρια, ύψους 95 mm και 295 mm αντίστοιχα.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (160 mm),
μέσα στο σκελετό για εύκολη μετακίνηση -
για παράδειγμα, σε σκαλοπάτια.
• Κεντρική κλειδαριά στο πλάι
για κλείδωμα των συρταριών του κάτω στοιχείου.
• Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν και διπλό γάντζο για κλείσιμο.
• Τηλεσκοπική αλουμινένια χειρολαβή.
• Θήκη για μικροεργαλεία στο επάνω κουτί εργαλείων.
• Κάτω συρτάρι με διπλή γλίστρα με ρουλμάν

Προτεινόμενεςσυλλογές: 5940/SBKκαι 5915VU/5





16 kg

		€		
C41S		**677,00**	1	041000001

C41H

τρόλεϊ εργαλείων με δύο στοιχεία

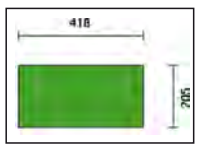
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω,
κάτι που προσδίδει αξιοσημείωτη αντοχή με μειωμένο βάρος.
• 2 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω,
1 στοιχείο με 2 συρτάρια ύψους 95 mm,
1 αποσπώμενη θήκη από πλαστικό, ύψους 66 mm, και 1 συρτάρι ύψους 295 mm.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (160 mm), μέσα στο σκελετό
για εύκολη μετακίνηση - για παράδειγμα, σε σκαλοπάτια.
• Κεντρική κλειδαριά στο πλάι για κλείδωμα των συρταριών του κάτω στοιχείου.
• Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν και διπλό γάντζο για κλείσιμο.
• Τηλεσκοπική αλουμινένια χειρολαβή.
• Θήκη για μικροεργαλεία στο επάνω κουτί εργαλείων.
• Κάτω συρτάρι με διπλή γλίστρα με ρουλμάν
• Προτεινόμενεςσυλλογές: 5941VU/M, 5940/SBKκαι5915VU/5
* Χρώματα κατόπιν παραγγελίας

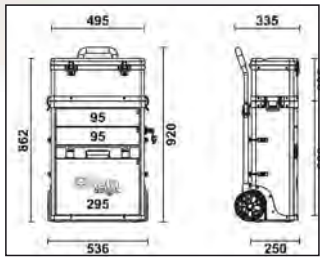
C41H-O

C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-V C41H-B C41H-G C41H-N

21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	**765,00**	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	**765,00**	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	**765,00**	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	**765,00**	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	**765,00**	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	**765,00**	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	**765,00**	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	**765,00**	1	041000024





C41H/CE

κουτί εργαλείων με αφαιρούμενα διαχωριστικά για μικρά εργαλεία, από πλαστικό

1,3 kg

		€		
C41H/CE		**48,00**	1	041000916

C42H

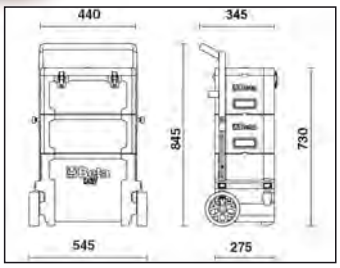
τρόλεϊ εργαλείων με τρία στοιχεία

Κύρια χαρακτηριστικά:

• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω, κάτι που προσδίδει εξαιρετική αντοχή με μικρό βάρος.
• 3 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω, ύψους 220 mm
1 κεντρικό στοιχείο για εργαλεία, ύψους 180 mm
1 κάτω στοιχείο για εργαλεία με ρόδες, ύψους 330 mm.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (ø 160 mm).
• Τηλεσκοπική λαβή, ρυθμίζεται σε 3 θέσεις (max. ύψος: 850 mm)..
• Σύστημα γρήγορης ελευθέρωσης των στοιχείων: εύκολη, γρήγορη πρόσβαση
σε όλα τα διαμερίσματα.
• Επάνω κουτί εργαλείων με εσωτερικό διαμέρισμα αντικειμένων και 3 δίσκους εργαλείων ενσωματωμένους στο καπάκι.
• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 2 στοιχεία.

Προτεινόμενεςσυλλογές: 5940/SBKκαι 5915VU/5

14 kg



	€		
C42H	544,00	1	042000002

CX49-G

τρόλεϊ πολλαπλών χρήσεων

μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν φορητός σταθμός εργασίας για διαγνωστικά εργαλεία, υπολογιστές, ελεγκτές και φορτιστές μπαταρίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Σκελετός από λαμαρίνα βαμμένη: απαράμιλλη σταθερότητα και στιβαρότητα
- Εργονομική λαβή
- Επιφάνεια 2 επιπέδων
- Συρτάρι για τοποθέτηση μικρού πληκτρολογίου
- 2 κεντρικά ράφια με ρυθμιζόμενες θέσεις και 1 σταθερό ράφι κάτω
- 4 χρήσιμες ανέμες καλωδίων συ πλάι από πλαστικό
- 2 χρήσιμα δοχεία στο πλάι
- 2 σταθερές ρόδες πίσω Ø 160 mm
- 2 περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός Ø 100 mm (μία με φρένο)
- Βάρος: 36 kg

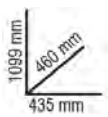
	€		
CX49-G	**984,00**	1	049000102

CA49-G

τρόλεϊ πολλαπλών χρήσεων με πόρτα

μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν φορητός σταθμός εργασίας για διαγνωστικά εργαλεία, υπολογιστές, ελεγκτές και φορτιστές μπαταρίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Σκελετός από λαμαρίνα βαμμένη: απαράμιλλη σταθερότητα και στιβαρότητα
- Εργονομική λαβή
- Επιφάνεια 2 επιπέδων
- Συρτάρι για τοποθέτηση μικρού πληκτρολογίου
- 1 ράφι με ρυθμιζόμενη θέση, 1 σταθερό ράφι και μια πορτα
-4 χρήσιμες ανέμες καλωδίων στο πλάι από πλαστικό
- 2 χρήσιμα δοχεία στο πλάι
- 2 σταθερές ρόδες πίσω Ø 160 mm
- 2 περιστρεφόμενες ρόδες εμπρός Ø 100 mm (μία με φρένο)
- Βάρος: 36,5 kg



	€		
CA49-G	**1.119,00**	1	049000112

4900-COVER C49

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ εργαλείων πολλαπλών χρήσεων C49

	€		
4900-COVER C49	**48,00**	1	049000930

C48M

ηλεκτρικό καρότσι πλατφόρμας, με πάνελ

Οι συμπαγείς διαστάσεις και η ευέλικτη χρήση καθιστούν το καρότσι πλατφόρμας C48M την ιδανική λύση για τον χειρισμό μεγάλων φορτίων (κιβώτια, δοχεία, ογκώδη αντικείμενα, εξαρτήματα) σε λειτουργία με υποβοήθηση ισχύος με πλήρη ασφάλεια, συμπεριλαμβανομένων των δύσκολα προσβάσιμων περιοχών και σε περιβάλλον εργασίας όπου η πρόσβαση μέσω συμβατικών περονοφόρων οχημάτων είναι αδύνατη.
Αυτό έχει ως αποτέλεσμα σημαντικά μειωμένους κινδύνους για τους χειριστές - π.χ. μυοσκελετικές διαταραχές που προκαλούνται από χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων.

Μηχανοκίνητη πλατφόρμα, με κινητήρα 24V - 400W με τροφοδοσία μπαταρίας 2x12V 33Ah και κάρτα ελέγχου Curtis.
Επιφάνεια φόρτωσης από ανθεκτικό χάλυβα, επικαλυμμένο με αντιολισθητικό καουτσούκ, με στρογγυλά σωληνωτά πάνελ που εμποδίζουν την πτώση αντικειμένων κατά τη μεταφορά.
Τα πάνελ μπορούν να αφαιρεθούν, για να ικανοποιήσουν τις εκάστοτε απαιτήσεις μεταφοράς.

Η κονσόλα ελέγχου είναι εξοπλισμένη με τα εξής:
• κλειδί έναυσης
• μπουτόν ρύθμισης ταχύτητας
• πλαϊνές λαβές πεταλούδας για έλεγχο πρόσφυσης
• διακοπτόμενο ηχητικό σήμα, το οποίο ενεργοποιείται σε αντίστροφη κίνηση
• ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
• μπουτόν αποκοπής ηλεκτρικού φρένου
• μπουτόν μανιτάρι έκτακτης ανάγκης.

Διαθέτει 2 πνευματικούς τροχούς έλξης (Ø 260 mm) και 2 περιστρεφόμενους ελαστικούς τροχούς (Ø 150 mm), ηλεκτρομαγνητικό φρένο και διαφορικό.
Παραδίδεται με εξωτερικό φορτιστή μπαταρίας, 220V/50Hz - V/A 24/12

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Ικανότητα φορτίου: 400 kg
Ταχύτητα οδήγησης: 4-6 χλμ./ώρα (ρυθμιζόμενη)
Αυτονομία μπαταρίας: 4 ώρες
Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση με πλήρες φορτίο: 6%
Μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση με φορτίο 100 kg: 18%

Συσκευές ασφαλείας:
Ηλεκτρονικό φρένο
Βομβητής
Προστατευτικό κατά της σύνθλιψης
Ένδειξη φόρτισης μπαταρίας
Κάρτα ελέγχου Curtis

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΤΙΣΤΙΚΑ
Συνολικές διαστάσεις: 1280x630x1100Y mm
Ωφέλιμες διαστάσεις πλατφόρμας φόρτωσης με πάνελ: 1150x570 mm
Ωφέλιμες διαστάσεις πλατφόρμας φόρτωσης χωρίς πάνελ: XXXxXXX mm
Ύψος πλατφόρμας φόρτωσης από το δάπεδο: 320 mm
Ύψος χώρου μπαταρίας από το πάτωμα: 65 mm
Βάρος με μπαταρίες: 140 κιλά

140 kg

	€		
C48M	**3.530,00**	1	048000230

C48P

πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων

Κύρια χαρακτηριστικά:

- Πλατφόρμα φόρτωσης από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο (PP), με αντιολισθητική επίστρωση και ένθετα TPV για προστασία γωνιών
- Αναδιπλούμενη λαβή για γρήγορη, συμπαγή αποθήκευση
- Τέσσερις ρόδες που δεν αφήνουν σημάδια, Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 τρελές με φρένα
- Μέγιστη ικανότητα: 300 kg.
- Πλάτος εργασίας πλατφόρμας φόρτωσης: 705 mm
- Βάθος πλατφόρμας φόρτωσης: 480 mm
- Ύψος πλατφόρμας φόρτωσης: 200 mm

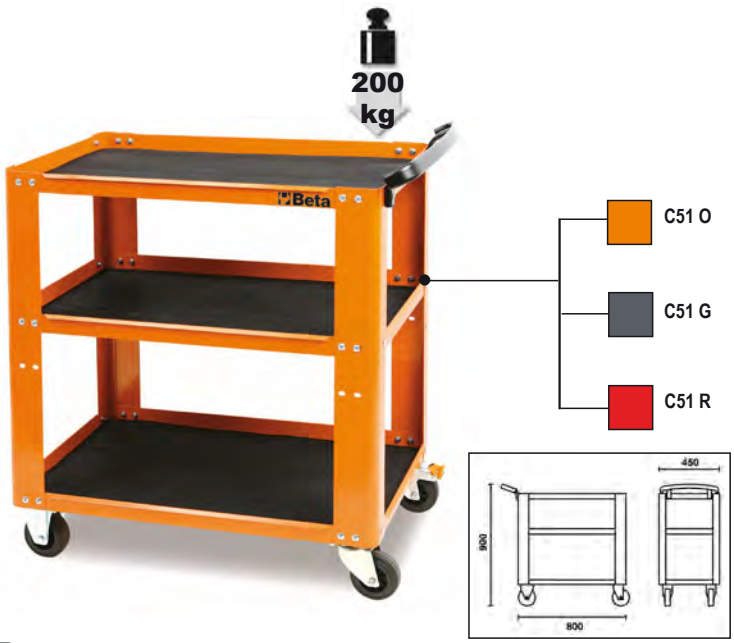
11 kg

	€		
C48P	**339,00**	1	048000030

C51

Τρόλεϊ

- 3 επιφάνειες καλυμμένες με αντιολισθητικό αυλακωτό λάστιχο
- Εργονομική λαβή
- Δύο επιλογές προσαρμογής της κεντρικής επιφάνειας εργασίας
- Τέσσερις ρόδες Ø 100 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (1 με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 200 kg (μοιρασμένα σε 3 ράφια)



21 kg

		€		
C51 O	RAL 2011	**382,00**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**382,00**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**382,00**	1	051000003

RSC51

service τρόλεϊ με 3 συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Ενισχυμένη επιφάνεια εργασίας απο θερμοπλαστικό, στιβαρή και ανθεκτική
• Επιφάνεια εργασίας πολλαπλών χρήσεων με προφυλακτήρες στις ακμές και 8 θέσεις για κατσαβίδια
• 3 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν, ύψους 70 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν εώς και 4 αφρώδεις δίσκοι EVA ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι ABS
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Περιλαμβάνεται βολική πλευρική βάση κατσαβιδιών
• Δύο πλευρικές ενσωματωμένες βάσεις για σπρει
• Μεγάλο κάτω ράφι που προστατεύεται απο ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• 4 ρόδες, Ø 125 mm: 2 σταθερές ρόδες και 2 περιστρεφόμενες ρόδες (μία με φρένο)

• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 400 kg
• Χωρητικότητα συρταριού: 15 kg, κατανεμημένα ομοιόμορφα

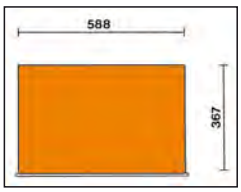
RSC51-FO

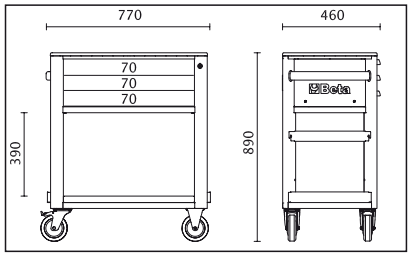
RSC51-R

RSC51-A

38 kg

h	max
70 mm	15 kg



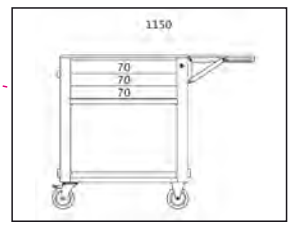


		€		
RSC51-FO	RAL 2011 - 7016	**742,00**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000 - 7016	**742,00**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**742,00**	1	051000307

2400 RSC24/MP

πτυσσόμενο ράφι για RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

• Για χρήση ως πρόσθετη επιφάνεια εργασίας
• Διαστάσεις επιφ. εργασίας: 390x440 mm, προστατεύεται από ανθεκτικό στα λάδια και αντιολισθητικό ταπί
• Ικανότητα φορτίου: 20 kg



3,4 kg

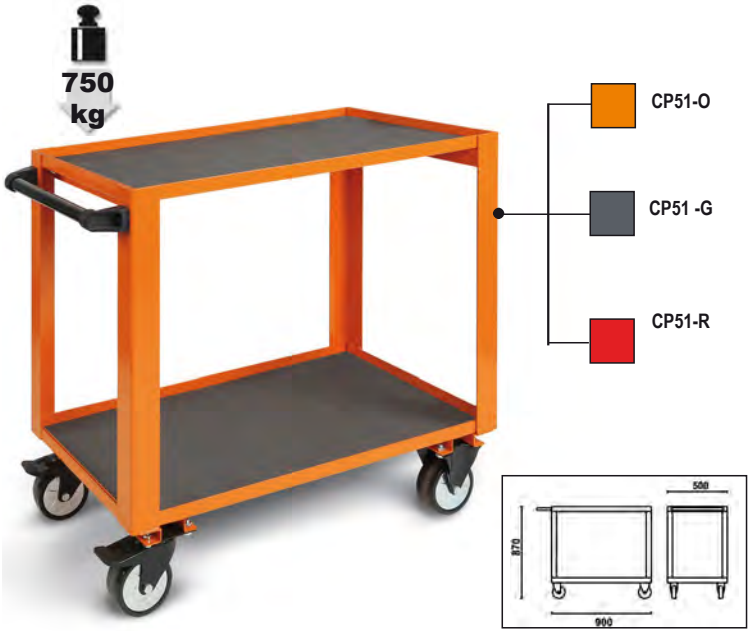
	€		
2400 RSC24/MP	**96,00**	1	024004900

CP51

στιβαρό τρόλεϊ

• 2 επιφάνειες καλυμμένες με ελαστικό ταπί
• Εργονομική λαβή
• Τέσσερις στιβαρές ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες με φρένο
• Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 750 kg (μοιρασμένο σε 2 επιφάνειες)

37 kg



		€		
CP51 O	RAL 2011	**485,00**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**485,00**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**485,00**	1	051000503

CB52

τρόλεϊ μεταφοράς κιβωτίου ταχυτήτων
με σύστημα ανάκτησης υγρών
Επικλινής επιφάνεια με οπές αποστράγγισης
επιτρέπουν την συλλογή υγρών σε δοχείο

Fitted with:
- Τέσσερις ρόδες, οι 2 με φρένο
- συρτάρι για εργαλεία
- αφαιρούμενο δοχείο συλλογής υγρών; ικανότητα: 7 t
- 2 ράφια

Διαστάσεις: 1200x640x870 mm
Βάρος: 60 kg

60 kg

		€		
CB52-O		**973,00**	1	052000201

C56P O

πτυσόμμενος πάγκος εργασίας

Στιβαρός και εύκολος στη μεταφορά.
Επιφάνεια εργασίας (800x500mm, 30 mm thick) από MDF και γαλβανιζέ λαμαρίνα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και απο τις δύο πλευρές.
Λαβή με λαστιχένια προστασία για εύκολη μεταφορά.
Πόδια με αντιολισθητική επικάλυψη.
Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 250 kg

25 kg

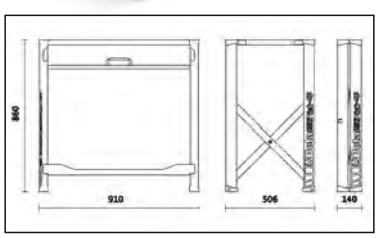
	€		
C56P O	**536,00**	1	056000011

C56PL O

πτυσσόμενος πάγκος εργασίας, ελαφριά έκδοση

Ελαφρύς, συμπαγής, εύκολος στη μεταφορά.
Επιφάνεια εργασίας (800x500mm) από γαλβανισμένη λαμαρίνα, για χρήση από τη μία πλευρά, με λαστιχένια προστασία ανθεκτική σε λάδια και βενζίνη.
Λαβή με λαστιχένια προστασία, για εύκολη μεταφορά.
Πόδια με αντιολισθητική κάλυψη .
Ικανότητα στατικού φορτίου: 200 kg

18,5 kg



	€		
C56PL O	**469,00**	1	056000021

C54S

εργαλειοθήκες Cargo

Οι εργαλειοθήκες αυτές έχουν σχεδιαστεί με βάση λεπτομερή έρευνα και προσφέρουν ακριβείς, άνετες και λογικές λύσεις στους τελικούς χρήστες.
Τα δυο διάτρητα πάνελ στις πόρτες μπορούν να ανοίξουν δίνοντας πρόσβαση σε πρόσθετο αποθηκευτικό χώρο.

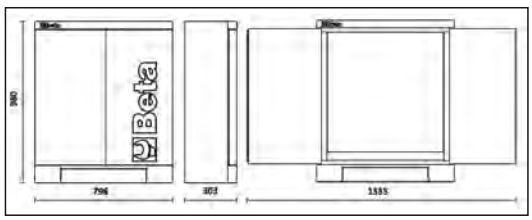
Κύρια χαρακτηριστικά:

- 1 συρτάρι, με γλίστρες.
- Εύκολη τακτοποίηση των εργαλείων ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.
- Εύκολη τοποθέτηση σε τοίχο με τις δυο εγκοπές που υπάρχουν στο πίσω μέρος της εργαλειοθήκης ενώ μπορεί επίσης να προσαρμοστεί επάνω σε καρότσι Team C50, με τις δυο βίδες.
- Κλειδαριά ασφαλείας για το συρτάρι και τις πόρτες.
- Άδειος δίσκος τακτοποίησης για καρυδάκια και βοηθητικά εξαρτήματα σε 1/2".

C54S-O

37 kg

570



	€		
C54S-O	972,00	1	054000301

C57SA

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με πίνακα αποθήκευσης εργαλείων (C57P) και συρταριέρα.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης.
Κεντρική κλειδαριά.

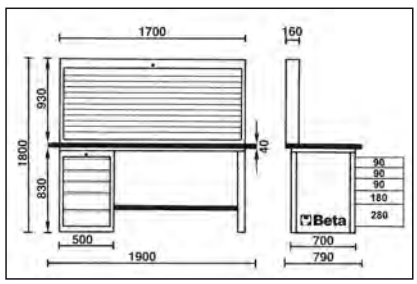
Πίνακας εργαλείων με τρύπες πίσω για στερέωση σε τοίχο.
Κατακόρυφο αλουμινένιο στόρ, με κλειδαριά.
Τρεις αποσπώμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα 1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλεται χωριστά.

205 kg

C57S/A-G

C57S/A-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57S/A-O	RAL 2011	**6.110,00**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**6.110,00**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**6.110,00**	1	057001405

C57SD

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Τύπος με μια συρταριέρα

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης.
Κεντρική κλειδαριά.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα
1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλεται χωριστά.

158 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/D-G

C57S/D-R

		€		
C57S/D-O	RAL 2011	**4.320,00**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**4.320,00**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**4.320,00**	1	057001404

C57SB

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με πίνακα αποθήκευσης εργαλείων (C57P) και δυο συρταριέρες.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης
Κεντρική κλειδαριά.

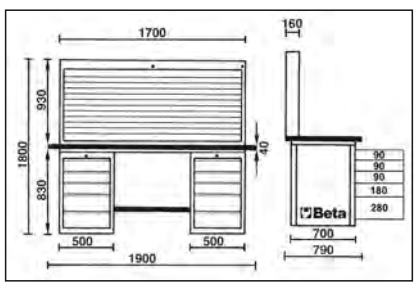
Πίνακας εργαλείων με τρύπες πίσω για στερέωση σε τοίχο.
Κατακόρυφο αλουμινένιο στόρ, με κλειδαριά.
Τρεις αποσπώμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.
Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα
1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλεται χωριστά.

243 kg

C57S/B-O

C57S/B-G

C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57S/B-O	RAL 2011	**7.610,00**	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	**7.610,00**	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	**7.610,00**	1	057001406

C57SC

πάγκος εργασίας MasterCargo

• Μοντέλο με δύο συρταριέρες.

Συρταριέρα: 5 συρτάρια,
588x367 mm, 3 ύψους 90 mm, 1 ύψους 180 mm και 1 ύψους 280 mm,
με γλίστρες με ρουλεμάνν.
Προσαρμόζονται δίσκοι τακτοποίησης.
Κεντρική κλειδαριά.

Επιφάνεια εργασίας κόντρα-πλακέ, με πλαστική κάλυψη, με τρεις τρύπες για μόρσα
1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλεται χωριστά.

196 kg

C57S/C-O

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/C-G

C57S/C-R

		€		
C57S/C-O	RAL 2011	**5.820,00**	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	**5.820,00**	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	**5.820,00**	1	057001403

C57SP
πίνακας εργαλείων

Πίνακας εργαλείων με δύο τρύπες πίσω για τοποθέτηση σε τοίχο.
Αλουμινένιο στοράκι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα, με κλειδαριά.
Τρεις αφαιρούμενοι διάτρητοι πίνακες για στήριξη εργαλείων.

60 kg

C57SP G

C57SP R

		€		
C57SP-O	RAL 2011	**1.795,00**	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	**1.795,00**	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	**1.795,00**	1	057001420

5700LAMP
λάμπα για πάγκο εργασίας MasterCargo

- Στιβαρός μεταλλικός σκελετός αποτελούμενος από τέσσερα στοιχεία, με βίδες για τοποθέτηση της λάμπας.
- Υποδοχή λαμπτήρα με λωρίδα LED 1120lumen, 4000K, 14W
- Τροφοδοσία 230V.
- Παραδίδεται χωρίς καλώδιο.

9 kg

	€		
5700LAMP	**443,00**	1	057000005

C58P
πίνακας εργαλείων

- Πίνακας εργαλείων με δύο τρύπες πίσω για τοποθέτηση σε τοίχο.
- Αλουμινένιο στόρι με κλειδαριά.
- Δύο αφαιρούμενοι διάτρητοι πίνακας για στήριξη εργαλείων.

47,5 kg

C58P-G

C58P-R

		€		
C58P-O	RAL 2011	**1.360,00**	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	**1.360,00**	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	**1.360,00**	1	058000223

PV
πίνακας εργαλείων τοίχου

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	**255,00**	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	**337,00**	1	088880015

ΑΡΘΡΩΤΟΙ ΠΑΓΚΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η Beta λάνσαρε τη νέα σειρά πάγκων εργασίας MODULAR, που έχει σχεδιαστεί για να επιτρέπει στους επαγγελματίες να διαμορφώνουν τους χώρους εργασίας τους από την αρχή, προσαρμόζοντάς τους στις ατομικές τους ανάγκες.

Η σειρά διατίθεται σε μια ευρεία γκάμα **προκατασκευασμένων συνδυασμών**- εναλλακτικά, μπορείτε να προσαρμόσετε πλήρως τη διαμόρφωσή σας, συμπεριλαμβανομένων των πάγκων εργασίας, των ποδιών, των τρόλεϊ και των εργαλειοθηκών, των συστημάτων τοίχων εργαλείων και των αξεσουάρ.

Ο πάγκος εργασίας βάθους 75 cm σημαίνει ότι έχετε στη διάθεσή σας μια μεγάλη, βολική και λειτουργική επιφάνεια εργασίας. Μπορεί να εξοπλιστεί με μια μέγγενη, επιτρέποντας έτσι την εκτέλεση εργασιών βαρέος τύπου.

Η νέα σειρά MODULAR, σχεδιασμένη σύμφωνα με τις τελευταίες μελέτες εργονομίας, ενισχύεται από τη γνωστή στιβαρότητα και ποιότητα της Beta, ξεχωρίζοντας έτσι ως βασικός συνεργάτης εργασίας.

Πηγαίνετε στο www.beta-tools.com

για να διαμορφώστε το συνεργείο σας online

ΣΥΡΤΑΡΙ

ΔΙΑΤΡΗΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΟΔΙ

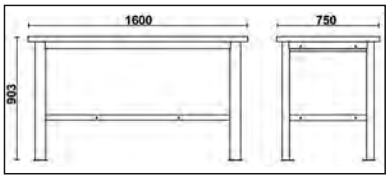
C58BC-W1,6

απλός πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 1.6 m μήκος

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (1,600x750 mm), από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Κάτω μισό ράφι για αντικείμενα, 1,288x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 1,000 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 1,600 mm, C58BAC 1,6

61 kg



	€		
C58BC-W1,6	724,00	1	058000601

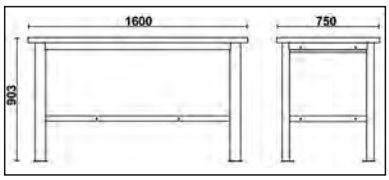
C58BC-X1,6

απλός πάγκος εργασίας με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 1.6 m μήκος

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (1,600x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 38 mm πάχος
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Κάτω μισό ράφι για αντικείμενα, 1,288x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 1,000 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 1,600 mm, C58BAC 1.6

74 kg



	€		
C58BC-X1,6	764,00	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

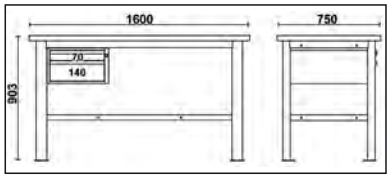
πάγκος εργασίας, 1.6 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας και 2 συρτάρια

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (1,600x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• 2 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Κάτω μισό ράφι για αντικείμενα, 1,288x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 1,000 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 1,600 mm, C58BAC 1.6

103,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 2C/O	1.050,00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	1.050,00	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

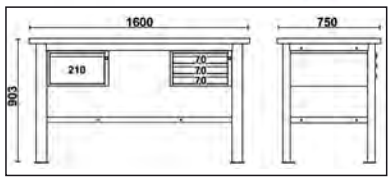
πάγκος εργασίας, 1.6 m μήκος με ξύλινη επιφάνεια εργασίας και 4 συρτάρια

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (1,600x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• 4 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι 210 mm ύψος
3 συρτάρια 70 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Κάτω μισό ράφι για αντικείμενα, 1,288x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 1,000 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 1,600 mm, C58BAC 1.6

82 kg

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 4C/O	1.395,00	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1.395,00	1	058000614

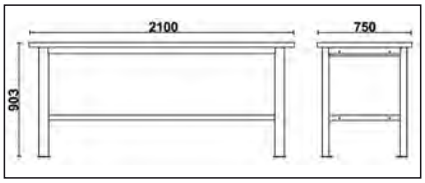
C58BC-W2,1

απλός πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 2.1 m μήκος

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Κάτω μισό ράφι για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

70 kg



	€		
C58BC-W2,1	857,00	1	058000621

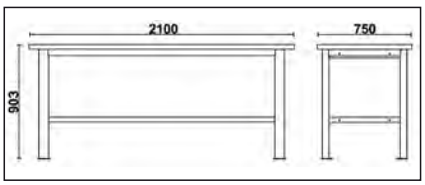
C58BC-X2,1

απλός πάγκος εργασίας με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 2.1 m μήκος

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 38 mm πάχος
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Κάτω μισό ράφι για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 1,000 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

93 kg



	€		
C58BC-X2,1	894,00	1	058000626

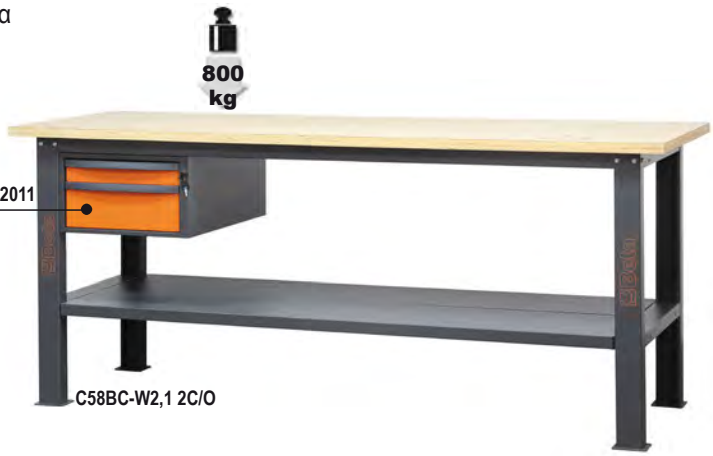
C58BC-W2,1 2C

πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας και 2 συρτάρια

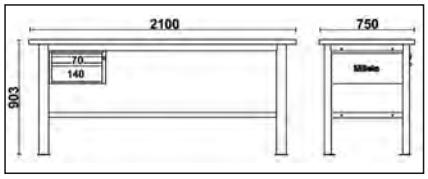
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• 2 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Κάτω μισό ράφι για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

91 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 2C/O	1.183,00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1.183,00	1	058000636

C58BC-W2,1 4C

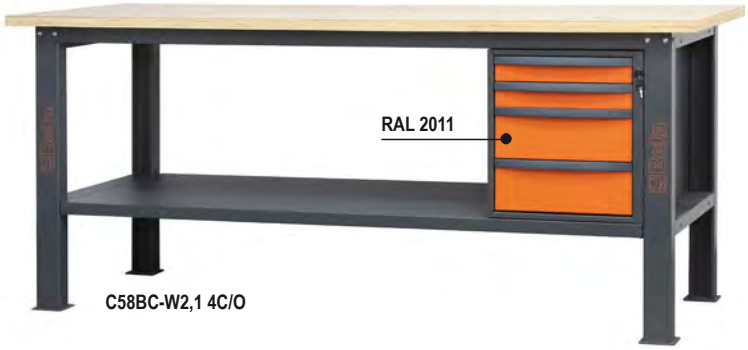
πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας και 4 συρτάρια

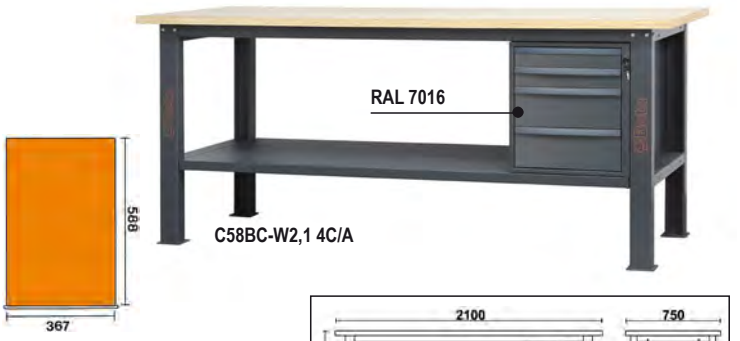
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• 4 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• 2 χαμηλότερα μισά ράφια για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

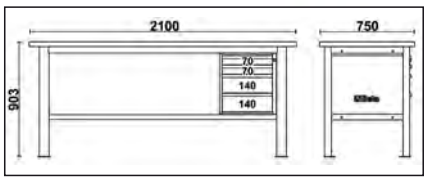
118 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4C/O	1.505,00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1.505,00	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

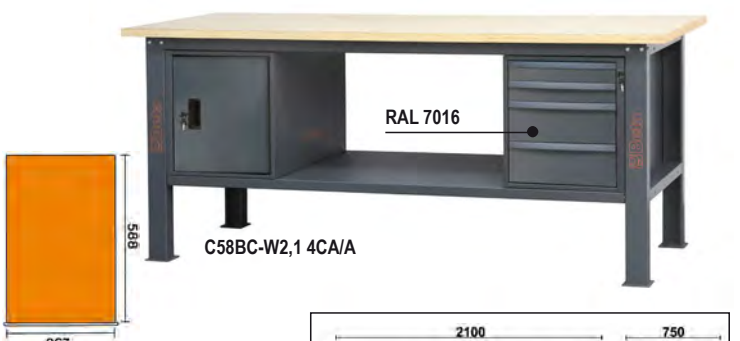
πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 4 συρτάρια και μονάδα πόρτας

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• 4 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• 1 μονάδα με πόρτα και κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• 2 χαμηλότερα μισά ράφια για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

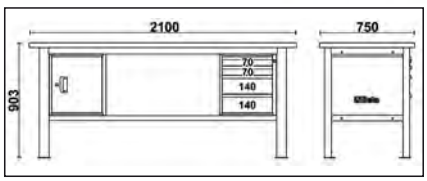
Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

133 kg

800 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4CA/O	1.765,00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1.765,00	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 6 συρτάρια και μονάδα πόρτας

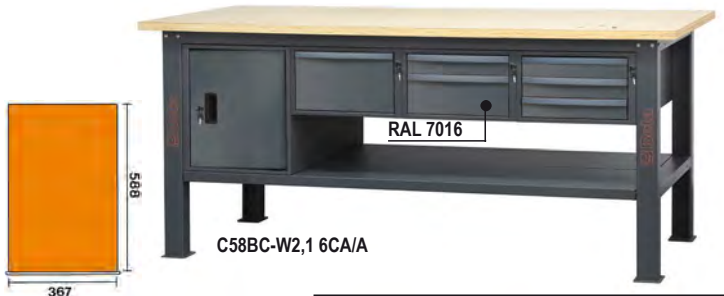
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• 6 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι 210 mm ύψος
4 συρτάρια 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• 1 μονάδα με πόρτα και κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• 2 χαμηλότερα μισά ράφια για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

162 kg

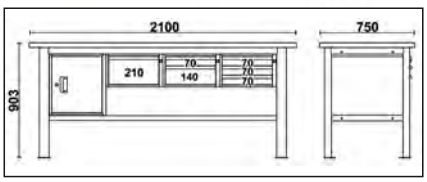
800 kg

C58BC-W2,1 6CA/O



C58BC-W2,1 6CA/A

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 6CA/O	2.255,00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	2.255,00	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 8 συρτάρια και μονάδα πόρτας

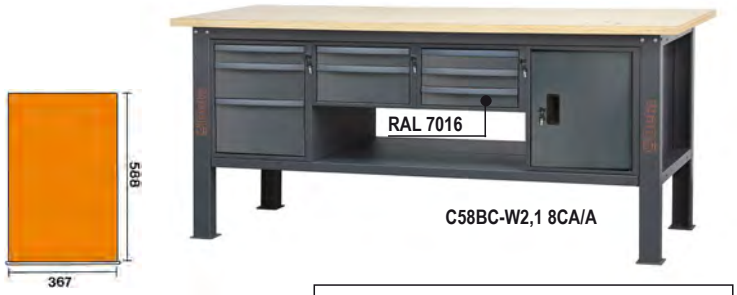
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• 8 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
5 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος
1 συρτάρι 210 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• 1 μονάδα με πόρτα και κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• 2 χαμηλότερα μισά ράφια για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

174 kg

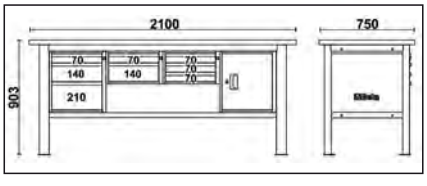
800 kg

C58BC-W2,1 8CA/O



C58BC-W2,1 8CA/A

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 8CA/O	2.430,00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	2.430,00	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

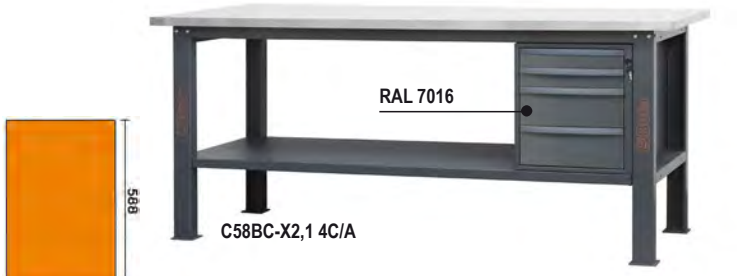
πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα και 4 συρτάρια

Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 38 mm πάχος
• 4 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• 2 χαμηλότερα μισά ράφια για αντικείμενα, 1,788x335 m; Πάχος: 40 mm
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

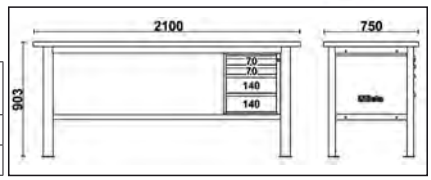
Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

141 kg

800 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4C/O	1.545,00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1.545,00	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 4 συρτάρια και μονάδα πόρτας

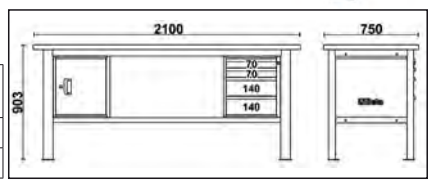
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 38 mm πάχος
• 4 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• 1 μονάδα με πόρτα και κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• 2 χαμηλότερα μισά ράφια για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

155,5 kg

800 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4CA/O	1.800,00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1.800,00	1	058000628

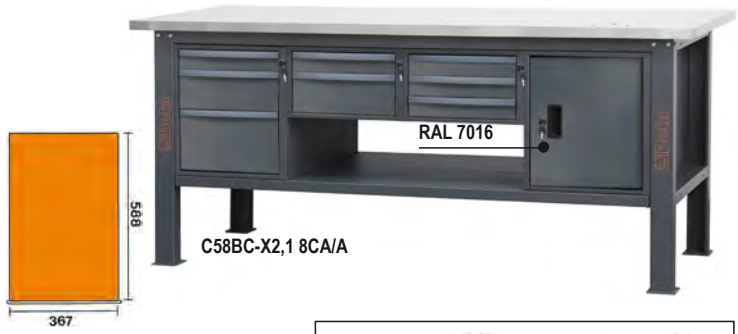
C58BC-X2,1 8CA

πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 8 συρτάρια και μονάδα πόρτας

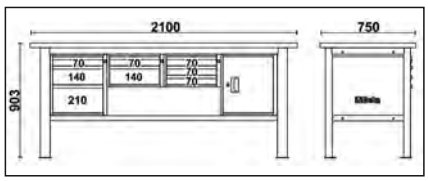
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 38 mm πάχος
• 8 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
5 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος
1 συρτάρι 210 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• 1 μονάδα με πόρτα και κλειδαριά
• Χαλύβδινος σκελετός με 2 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• 2 χαμηλότερα μισά ράφια για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Ικανότητα στατικού φορτίου: 800 kg, ομοιόμορφα κατανεμημένα
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

197 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 8CA/O	2.465,00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	2.465,00	1	058000629

C58PLT-W 1,6

επιφάνεια εργασίας (1,600x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• Πάχος: 38 mm
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)

35,5 kg

	€		
C58PLT-W 1,6	394,00	1	058000641

C58PLT-X 1,6

επιφάνεια εργασίας (1,600x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• Πάχος: 38 mm
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)

48,5 kg

	€		
C58PLT-X 1,6	433,00	1	058000646

C58PLT-W 2,1

επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• Πάχος: 38 mm
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)

41 kg

	€		
C58PLT-W 2,1	492,00	1	058000651

C58PLT-X 2,1

επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- Πάχος: 38 mm
- Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)

63,5 kg

	€		
C58PLT-X 2,1	529,00	1	058000656

C58GF

πόδι σταθερού ύψους, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- Στιβαρό πλαίσιο από λαμαρίνα, με οπές για τη στερέωση ραφιών
- Ύψος: 866 mm
- Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
- Χρώμα: γκρι ανθρακί RAL7016
- Ικανότητα μεταφοράς: 400 kg

8 kg

	€		
C58GF	110,50	1	058000660

C58GT

κατακόρυφα ρυθμιζόμενο πόδι, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

Το κατακόρυφα ρυθμιζόμενο ύψος επιτρέπει την ικανοποίηση των ατομικών απαιτήσεων, με αποτέλεσμα τη βέλτιστη εργονομία των πάγκων εργασίας.

- Στιβαρό πλαίσιο από λαμαρίνα, με οπές για τη στερέωση ραφιών
- Ύψος: 715 ÷ 1,065 mm; βήμα τρύπας: 25 mm
- Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο
- Χρώμα: γκρι ανθρακί RAL7016
- Ικανότητα μεταφοράς: 400 kg

10 kg

	€		
C58GT	131,50	1	058000661

C58GRGM

πόδι με κατευθυντήριους τροχούς και λαβή, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- Στιβαρό πλαίσιο από λαμαρίνα, με οπές για τη στερέωση ραφιών
- 2 κατευθυντήριοι τροχοί, Ø 125 mm, με φρένα
- Πλευρική λαβή για άνετη μεταφορά του πάγκου εργασίας
- Συνολικό ύψος: 824 mm, μαζί με τον τροχό
- Χρώμα: γκρι ανθρακί RAL7016
- Ικανότητα μεταφοράς: 400 kg

9,5 kg

	€		
C58GRGM	199,50	1	058000662

C58GRF

πόδι με σταθερούς τροχούς, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- Στιβαρό πλαίσιο από λαμαρίνα, με οπές για τη στερέωση ραφιών
- 2 σταθεροί τροχοί, Ø 125 mm
- Συνολικό ύψος: 824 mm, μαζί με τον τροχό
- Χρώμα: γκρι ανθρακί RAL7016
- Ικανότητα μεταφοράς: 400 kg

8,5 kg

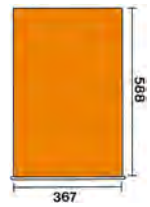
	€		
C58GRF	168,50	1	058000663

C58CS 1C

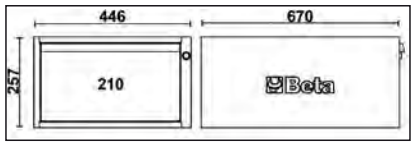
μονάδα τρόλεϊ, 257 mm ύψος, με 1 συρτάρι, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• 1 πλήρως αφαιρούμενο συρτάρι (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν, 210 mm ύψος
• Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
• Βάση συρταριού που προστατεύεται από αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

18,5 kg



h	max
210 mm	30 kg



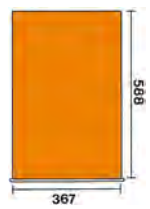
	€		
C58CS/O 1C	292,00	1	058000671
C58CS/A 1C	292,00	1	058000674

C58CS 2C

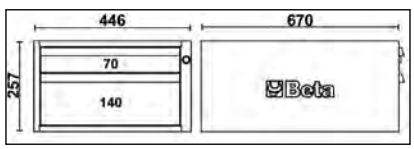
μονάδα τρόλεϊ, 257 mm ύψος, με 2 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• 2 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος
• Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

21 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 2C	326,00	1	058000672
C58CS/A 2C	326,00	1	058000675

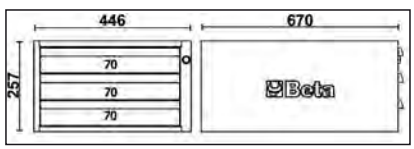
C58CS 3C

μονάδα τρόλεϊ, 257 mm ύψος, με 3 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• 3 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν, 70 mm ύψος
• Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

24 kg

h	max
70 mm	25 kg



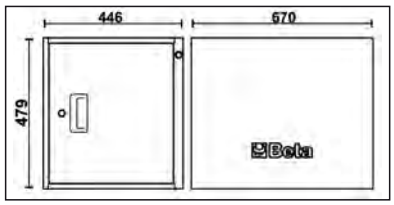
	€		
C58CS/O 3C	379,00	1	058000673
C58CS/A 3C	379,00	1	058000676

C58MA

μονάδα, 479 mm ύψος, με πόρτα, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- Εμπρόσθια κλειδαριά ασφαλείας
- Η πόρτα από λαμαρίνα μπορεί να εγκατασταθεί με δεξί ή αριστερό άνοιγμα
- Αξιοποιήσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 440x640x447 mm

15 kg



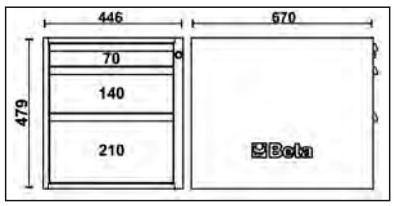
	€		
C58MA/O	257,00	1	058000680
C58MA/A	257,00	1	058000681

C58CSH 3C

φορητή εργαλειοθήκη, 479 mm ύψος, με 3 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- 3 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος
1 συρτάρι 210 mm ύψος
- Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

31 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

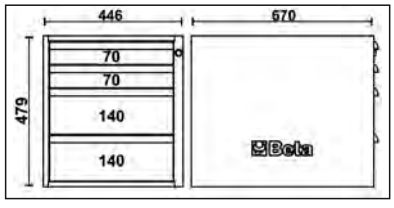
	€		
C58CSH/O 3C	464,00	1	058000682
C58CSH/A 3C	464,00	1	058000686

C58CSH 4C

φορητή εργαλειοθήκη, 479 mm ύψος, με 4 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- 4 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος
- Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

35 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

	€		
C58CSH/O 4C	507,00	1	058000683
C58CSH/A 4C	507,00	1	058000687

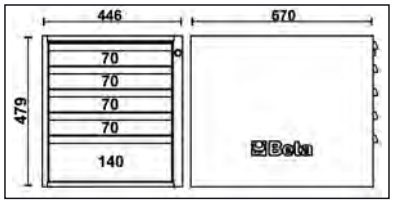
C58CSH 5C

φορητή εργαλειοθήκη, 479 mm ύψος, με 5 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• 5 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος
• Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

37,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg



	€		
C58CSH/O 5C	551,00	1	058000684
C58CSH/A 5C	551,00	1	058000688

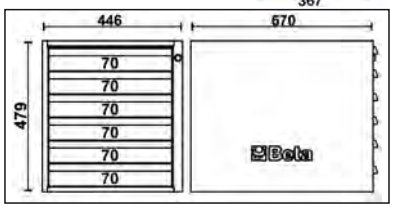
C58CSH 6C

φορητή εργαλειοθήκη, 479 mm ύψος, με 6 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• 6 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν, 70 mm ύψος
• Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

40 kg

h	max
70 mm	25 kg



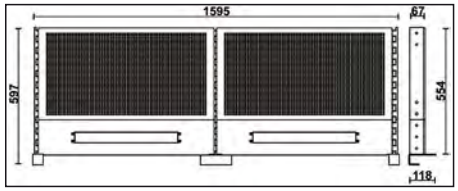
	€		
C58CSH/O 6C	595,00	1	058000685
C58CSH/A 6C	595,00	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

σετ 2 διάτρητων πινάκων εργαλείων με πλαίσιο, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 1.6 m μήκος

Το κιτ περιέχει:
• 3 βραχίονες στήριξης
• 3 400-mm ορθοστάτες
• 2 765-mm στηρίγματα- μπορεί να υποδεχθεί 1 19" πολύπριζο ραφιού (δεν περιλαμβάνεται)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 765x25x400 mm

14,4 kg



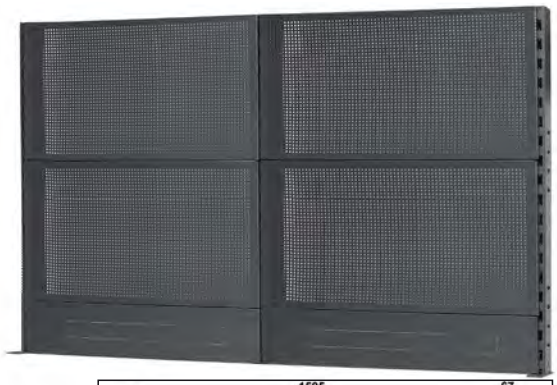
	€		
C58K/2PF-1,6M	431,00	1	058000802

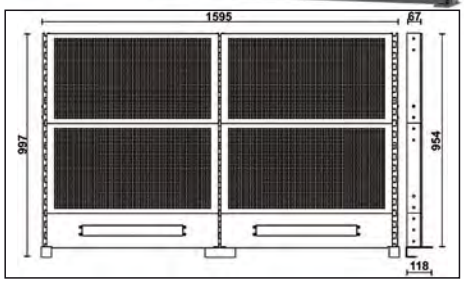
C58K/4PF-1,6M

κιτ 4 διάτρητων πινάκων εργαλείων με πλαίσιο, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 1.6 m μήκος

Το κιτ περιέχει:
• 3 βραχίονες στήριξης
• 6 400-mm ορθοστάτες
• 2 765-mm στηρίγματα- μπορεί να υποδεχθεί 1 19" πολύπριζο ραφιού (δεν περιλαμβάνεται)
• 4 διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 765x400 mm

23,9 kg





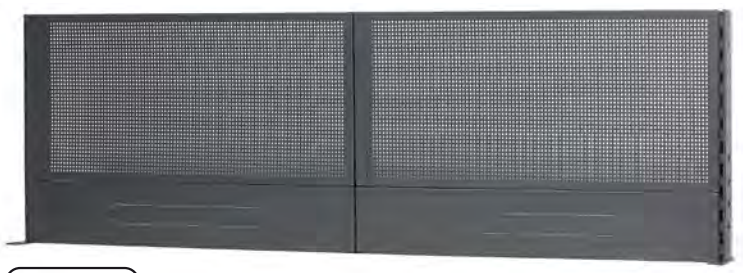
	€		
C58K/4PF-1,6M	727,00	1	058000804

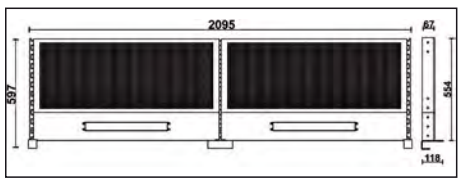
C58K/2PF-2,1M

σετ 2 διάτρητων πινάκων εργαλείων με πλαίσιο, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 2.1 m μήκος

Το κιτ περιέχει:
• 3 βραχίονες στήριξης
• 3 400-mm ορθοστάτες
• 2 1,015-mm στηρίγματα- μπορεί να υποδεχθεί 1 19" πολύπριζο ραφιού (δεν περιλαμβάνεται)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 1,015x25x400 mm

17 kg





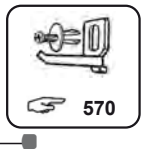
	€		
C58K/2PF-2,1M	467,00	1	058000812

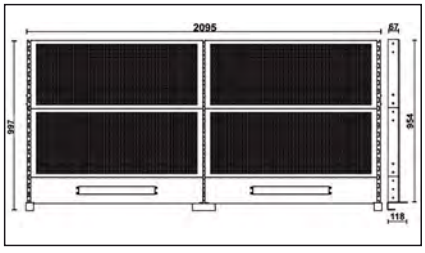
C58K/4PF-2,1M

κιτ 4 διάτρητων πινάκων εργαλείων με πλαίσιο, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 2.1 m μήκος

Το κιτ περιέχει:
• 3 βραχίονες στήριξης
• 6 400-mm ορθοστάτες
• 2 1,015-mm στηρίγματα- μπορεί να υποδεχθεί 1 19" πολύπριζο ραφιού (δεν περιλαμβάνεται)
• 4 διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 1,015x25x400 mm

28,2 kg





	€		
C58K/4PF-2,1M	781,00	1	058000814

C58SP 1,6

μισό ράφι στήριξης, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 1.6 m μήκος

- Πάχος: 40 mm
- Περιλαμβάνεται υλικό στερέωσης

9,7 kg

	€		
C58SP 1,6	109,50	1	058000690

C58SP 2,1

μισό ράφι στήριξης, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 2.1 m μήκος

- Πάχος: 40 mm
- Περιλαμβάνεται υλικό στερέωσης

13,3 kg

	€		
C58SP 2,1	144,00	1	058000691

C58BAC 1,6

άκρο κατά της πτώσης για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 1.6 m μήκος

- Μπορεί να υποδεχθεί 2 ηλεκτρικές πρίζες και 1 πολύπριζο 19" (δεν περιλαμβάνεται)
- Διαστάσεις: 1,600x55x120 mm

4,5 kg

	€		
C58BAC 1,6	61,50	1	058000692

C58BAC 2,1

άκρο κατά της πτώσης για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 2.1 m μήκος

- Μπορεί να υποδεχθεί 2 ηλεκτρικές πρίζες και 1 πολύπριζο 19" (δεν περιλαμβάνεται)
- Διαστάσεις: 2.100x55x120 mm

5,8 kg

	€		
C58BAC 2,1	72,50	1	058000693

C58PFL

διάτρητο πλευρικό πάνελ για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- Διαστάσεις: 560x25x545 mm
- Περιλαμβάνεται υλικό στερέωσης

1,8 kg

	€		
C58PFL	70,00	1	058000696

C58MP-0,8M

ράφι για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 1.6 m μήκος

• Διαστάσεις: 774x335 mm
• Σχεδιασμένο για εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED στοιχείο 5000 RSC50/PLED ή 5000 RSC50/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για φωτισμό των μονάδων κάτω από τον πάγκο εργασίας

3,5 kg

	€		
C58MP-0,8M	76,50	1	058000840

C58MP-1M

ράφι για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 2.1 m μήκος

• Διαστάσεις: 1,024x335 mm
• Σχεδιασμένο για εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED στοιχείο 5000 RSC50/PLED ή 5000 RSC50/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για φωτισμό των μονάδων κάτω από τον πάγκο εργασίας

4,5 kg

	€		
C58MP-1M	88,50	1	058000841

C58BLP-1,6M

ράγα λαμπτήρα LED, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 1,6 m μήκος

• Μήκος πλαισίου: 1,550 mm
• Μπορεί να εφοδιαστεί με 1 λαμπτήρα LED είδος C58PLED-150 (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)

5,2 kg

	€		
C58BLP-1,6M	101,00	1	058000850

C58BLP-1M

ράγα λαμπτήρα LED, για πάγκους εργασίας σύνθετου, C58BC 2.1 m μήκος

• Μήκος πλαισίου: 1,024 mm
• Μπορεί να εφοδιαστεί με 1 λαμπτήρα LED είδος C58PLED-90 (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Για να ολοκληρωθεί το στήσιμο του πάγκου 2,1 m, πρέπει να παραγγελθούν 2 μονάδες.

3,8 kg

	€		
C58BLP-1M	83,50	1	058000851

C58PLED-150

λαμπτήρας LED για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 1.6 m μήκος

CE

• Διαστάσεις: 1,500x25x78 mm
• Ισχύς: 48W
• Φωτεινότητα: 4,320 lumens
• Θερμοκρασία φωτός: 6400k
• Ακτίνα φωτός: 180°
• Βαθμός προστασίας: IP20
• Μέση διάρκεια ζωής: >20,000 ώρες
• Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C ÷ +45 °C
• Τάση λειτουργίας: 220-240AC, 50/60 Hz
• Παρέχεται με κλιπς στερέωσης

540 g

	€		
C58PLED-150	56,50	1	058000860

C58PLED-90

λαμπτήρας LED για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC, 2.1 m μήκος

- Διαστάσεις: 900x23x75 mm
- Ισχύς: 24W
- Φωτεινότητα: 2,200 lumens
- Θερμοκρασία φωτός: 6400k
- Ακτίνα φωτός: 180°
- Βαθμός προστασίας: IP20
- Μέση διάρκεια ζωής: >20,000 ώρες
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C ÷ +45 °C
- Τάση λειτουργίας: 220-240AC, 50/60 Hz
- Παρέχεται με κλιπς στερέωσης

340 g

		€		
C58PLED-90		**35,50**	1	058000861

C56

πάγκος εργασίας

- Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα με εξωτερικό άκρο
- Χαλύβδινος σκελετός με 6 πόδια στήριξης
- Αντοχή σε στατικό φορτίο: 1.200 Kg
- Προσαρμόζεται πίνακας εργαλείων C57P; δεν βιδώνει στην επιφάνεια εργασίας
- Δύο συρτάρια με κλειδαριά
- Μπορεί να βιδωθεί στο πάτωμα

82 kg

		€		
C56-O	RAL 2011	**1.240,00**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**1.240,00**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**1.240,00**	1	056000203

C56W

πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια

- Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μόρσα (1599F/125 - 1599GI/125, που παραγγέλεται χωριστά).
- Χαλύβδινος σκελετός με 6 πόδια στήριξης
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 1,200 kg
- Ταιριάζει πίνακας εργαλείων C57P, που δεν στερεώνεται στην επιφάνεια εργασίας.
- Δύο συρτάρια με κλειδαριά.
- Βιδώνει στο πάτωμα.

86 kg

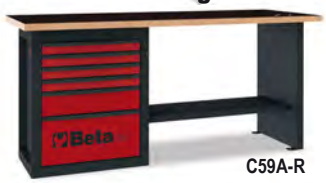
		€		
C56W-O	RAL 2011	**1.500,00**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**1.500,00**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**1.500,00**	1	056000253

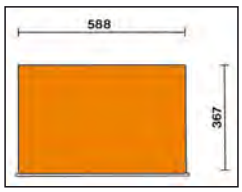
C59A

πάγκος εργασίας "Endurance" με 1 τρόλεϊ με έξι συρτάρια

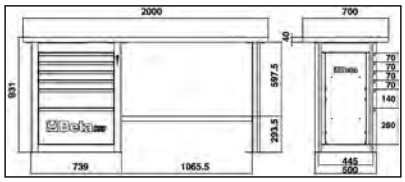
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 - 1599GI/125 (παραγγέλνεται χωριστά).
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Προσόψεις συρταριών από σκληρό ανθεκτικό νάιλον.
• Το τρόλεϊ δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.

115 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



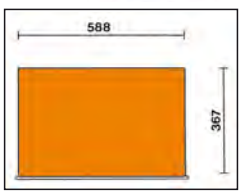
		€		
C59A-O	RAL 2011 - 7016	**2.265,00**	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	**2.265,00**	1	059000031
C59A-R	RAL 3000 - 7016	**2.265,00**	1	059000051

C59B

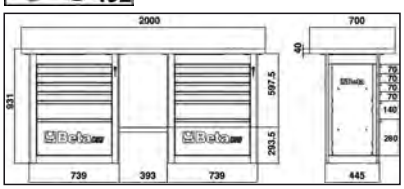
πάγκος εργασίας "Endurance" με 2 τρόλεϊ με έξι συρτάρια

Κύρια χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 - 1599GI/125 (που παραγγέλνεται χωριστά).
• 12 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
8 συρτάρια, ύψους 70 mm
2 συρτάρια, ύψους 140 mm
2 συρτάρια, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών καλύπτονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.

155 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59B-O	RAL 2011 - 7016	**3.200,00**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000 - 7016	**3.200,00**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**3.200,00**	1	059000032

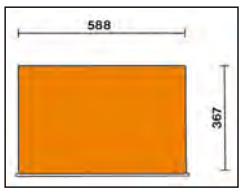
C59C

πάγκος εργασίας "Endurance" με 1 τρόλεϊ με έξι συρτάρια, κοντό μοντέλο

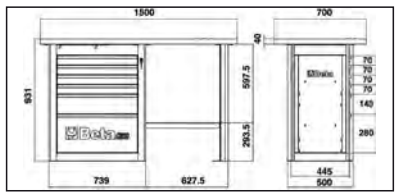
Κύρια χαρακτηριστικά:

• Επιφάνεια εργασίας από κόντρα-πλακέ με τρύπες για μέγγενη 1599F/125 - 1599GI/125 (που παραγγέλνεται χωριστά).
• 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
4 συρτάρια, ύψους 70 mm
1 συρτάρι, ύψους 140 mm
1 συρτάρι, ύψους 280 mm.
• Οι βάσεις των συρταριών καλύπτονται με αφρώδες ελαστικό ταπί.
• Δέχεται δίσκους τακτοποίησης.
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός.
• Ράφι αντικειμένων κάτω.
• Μπορεί να τοποθετηθεί στήριγμα χαρτιού καθαριότητας (2400 RSC24/PC) και στήριγμα φιαλών (2400 RSC24/PF-), που παραγγέλνονται χωριστά.

105 kg

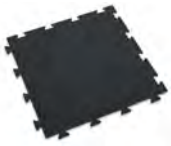
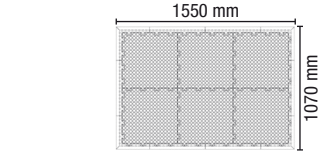
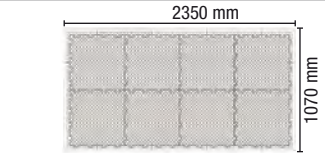
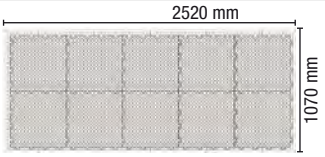


h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59C-O	RAL 2011 - 7016	**2.175,00**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000 - 7016	**2.175,00**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**2.175,00**	1	059000033

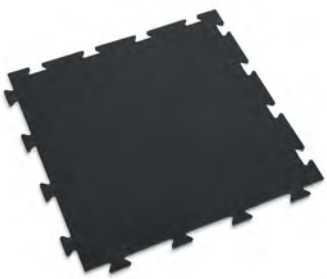
ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΠΑΤΑΚΙ ΑΠΟ PVC

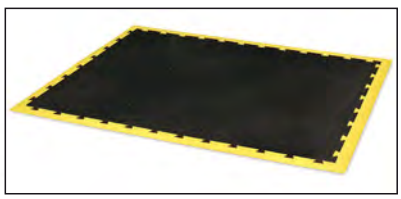
	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	6x	5x	5x
	8x	6x	6x
	10x	7x	7x

PCP

αντιολισθητικό πατάκι από PVC

Μια τέλεια προσθήκη στα σύνθετα εξοπλισμού συνεργείων και πάγκους εργασίας της Beta





Κύρια Χαρακτηριστικά:
- Επιφάνεια με ανάγλυφο μοτίβο "φούσκα"
- Δοκιμασμένο για αντοχή στη φωτιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1
- Αντιολισθητικός βαθμός: R10, σύμφωνα με το DIN EN 16165
- Ανθεκτικό στους περισσότερους διαλύτες και στα χημικά
- Καλή ηχομόνωση και θερμομόνωση
- Εύκολο στο καθάρισμα
- Κοινό σύστημα συναρμολόγησης

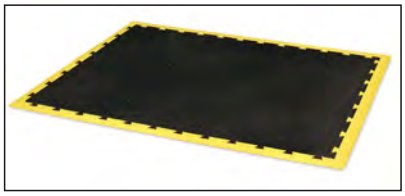
1,4 kg

	mm	€		
PCP	500x500x80 mm	**12,90**	10	088880800

SCG

αγωγός για αντιολισθητικό πατάκι από PCP

Απαραίτητο για τη σήμανση των ορίων των χώρων εργασίας.



Κύρια Χαρακτηριστικά:
- Αρσενικός ή θηλυκός αγωγός με αρμούς
- Κάθε άκρη μπορεί να κοπεί υπό γωνία 45°, για να σχηματιστεί γωνία.
- Κίτρινο χρώμα, για μέγιστη ορατότητα
- Με κλίση, ώστε να διευκολύνεται η ανύψωση των οχημάτων μεταφοράς

	mm	€		
SCG/M	483x50x7,5 mm	**10,20**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5 mm	**10,20**	10	088880810

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC55

Σαν απάντηση στις απαιτήσεις μιας αγοράς όπου η έμφαση είναι όλο και περισσότερο στην ποιότητα, σχεδίαση και προσαρμοστικότητα, η Beta Utensili ανέπτυξε το “Racing System C55”, αρθρωτό εξοπλισμό συνεργείου διαμορφωμένο με βάση τις ανάγκες σας που την ίδια στιγμή σας επιτρέπει να δημιουργήστε ένα σύγχρονο περιβάλλον εργασίας.

Beta RSC 55

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η κορυφαία Ιταλική ποιότητα Beta για να επιπλώστε το συνεργείο σας

ΟΡΓΑΝΩΣΗ

Ένας σωστά οργανωμένος σταθμός εργασίας εξασφαλίζει βέλτιστη απόδοση

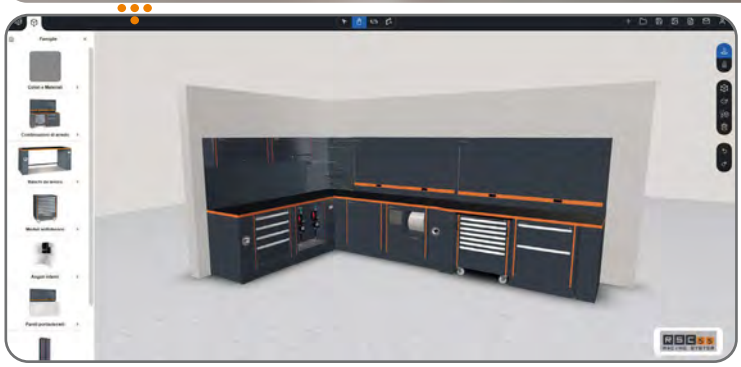
ΣΧΕΔΙΑΣΗ

Εξαιρετικό φινίρισμα για τακτοποιημένο αλλά και ελκυστικό σταθμό εργασίας

ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Αρθρωτό συνεργείο που προσαρμόζεται στους χώρους και τις ανάγκες σας

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC55



Πηγαίνετε στο **www.rsc55.com**
για να διαμορφώστε το
συνεργείο σας online

Τα δικά σας χρώματα στο συνεργείο!

Το RSC55 σας επιτρέπει να παραγγείλετε τους πάγκους και τα συστήματα τοίχου για εργαλεία με στόρια σε ουδέτερο (γκρι) χρώμα και να διαμορφώστε σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας τα κατακόρυφα χρωματιστά επιθέματα επιλέγοντας από 7 διαφορετικές αυτοκόλλητες ταινίες.

1. Παραγγείλετε τα στοιχεία σε ουδέτερο χρώμα

2. Παραγγείλετε τα κατακόρυφα επιθέματα

Επιλέξτε το χρώμα που σας αρέσει ή με βάση τα χρώματα της εταιρίας σας

C55
πλήρες σύνθετο με εξοπλισμού συνεργείου

Πλήρης συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου που περιλαμβάνει:
- Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C55A1)
- Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C55A2)
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- Πάγκο εργασίας με πρίζες (C55PRO BO/2)
- Τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια (C55C7)
- Σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια αποθήκευσης (C55M2)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C55M7)
- Σταθερή μονάδα service (C55MS)
- Πίνακα εργαλείων με κρεμαστά ντουλάπια (C55/2PM)
- Πίνακας εργαλείων με στόρι (C55PS-O)

	€		
C55	24.910,00	1	055000000

C55AB

σύνθετο συνεργείου

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Ερμάριο εργαλείων με δυο πόρτες (C55A2)
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C55M7)
- Σταθερή μονάδα service (C55MS)
- Πίνακα εργαλείων με κρεμαστά ντουλάπια (C55/2PM)

407 kg

	€		
C55AB	12.740,00	1	055000020

C55PB/3

σύνθετο συνεργείου

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- Πάγκο εργασίας (C55BO/2)
- μονάδα τρόλεϊ με 8 συρτάρια (C55C8)
- Σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια αποθήκευσης (C55M2)
- Σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι (C55PS-O)

334 kg

	€		
C55PB/3	10.740,00	1	055000035

C55PB-PRO/7

σταθμός εργασίας για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου RSC55

Περιλαμβάνει:

C55B
Πάγκος εργασίας με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα ABS που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, λάδια και υδρογονάνθρακες.
Εξοπλισμένος με:
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

C55M7
Σταθερή μονάδα με επτά συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

C55MS
Σταθερή μονάδα service
• Ενσωματωμένος κάλαθος αχρήστων
• Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
• Συρτάρι αποθήκευσης, 305x270 mm

C55/2PM + C55/PF
Σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με 2 κρεμαστά ντουλάπια
• 2 κρεμαστά ντουλάπια, 1024x400x300 mm, με ελατήρια αερίου
• 2 πίνακες κάτω απο το κρεμαστό ντουλάπι, 1024x620x25 mm
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων κάτω απο το κρεμαστό ντουλάπι, 1024x620x25 mm

350 kg

	€		
C55PB-PRO/7	10.980,00	1	055000065

C55PB-PRO/8

σταθμός εργασίας για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου RSC55

Περιλαμβάνει:

C55B
Πάγκος εργασίας με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα ABS που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, λάδια και υδρογονάνθρακες.
Εξοπλισμένος με:
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

C55C7
Τρόλεϊ με 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
• 4 ρόδες Ø 100 mm, 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μία με φρένο)
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά ασφαλείας εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

C55MA
Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες
• Άνοιγμα με πίεση
• Με κλειδαριά
• Εσωτερικό ράφι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα

C55PS
Σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με στόρι και σκελετό
• Αλουμινένιο στόρι, κατακόρυφα ρυθμιζόμενο, με κλειδαριά
• Αφαιρούμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων

347 kg

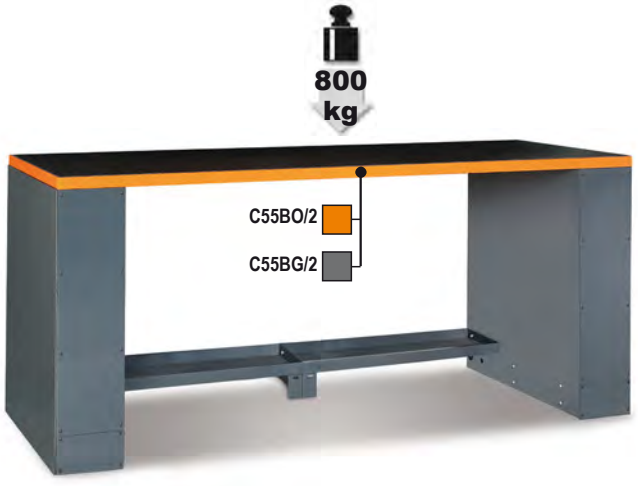
	€		
C55PB-PRO/8	9.360,00	1	055000066

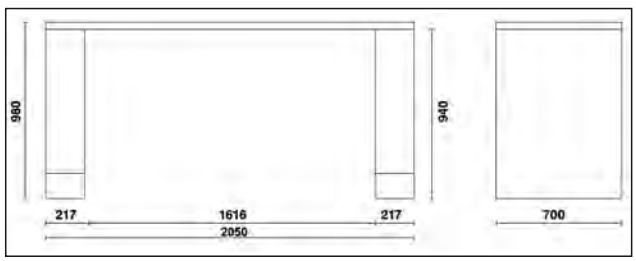
C55B/2

πάγκος εργασίας μήκους 2 m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
- Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

105 kg





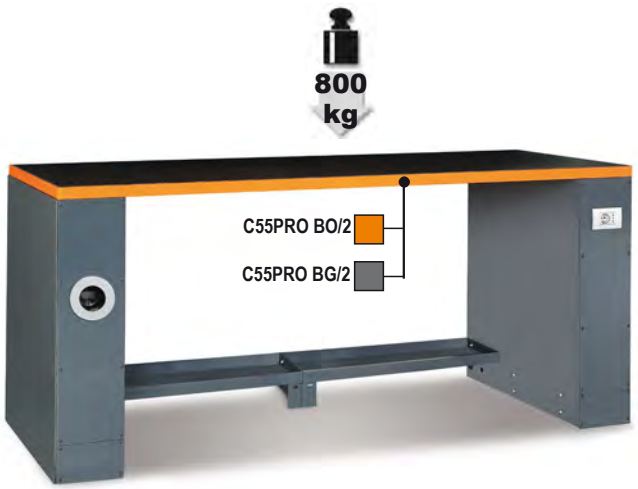
	€		
C55BO/2	2.960,00	1	055000101
C55BG/2	2.960,00	1	055000111

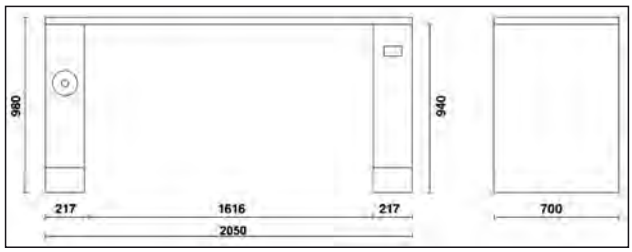
C55PRO B/2

πάγκος εργασίας μήκους 2m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και ανέμη:
- Πρίζα Schuko +16+10A
- Πρίζα EU 10A
- Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, μήκος λάστιχου: 10 m.
- Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

110 kg





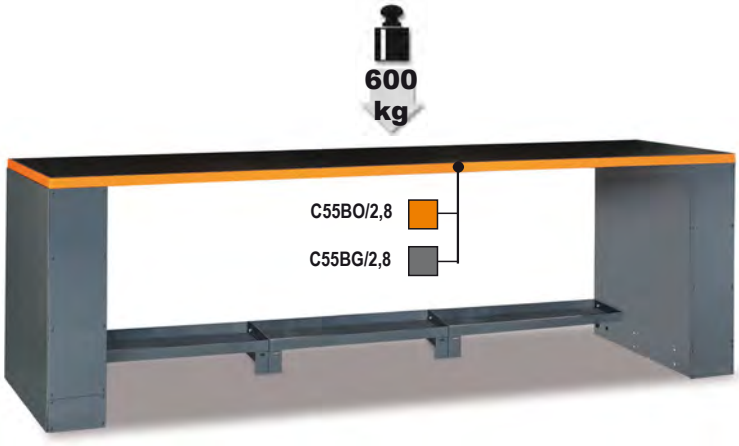
	€		
C55PRO BO/2	3.620,00	1	055000151
C55PRO BG/2	3.620,00	1	055000171

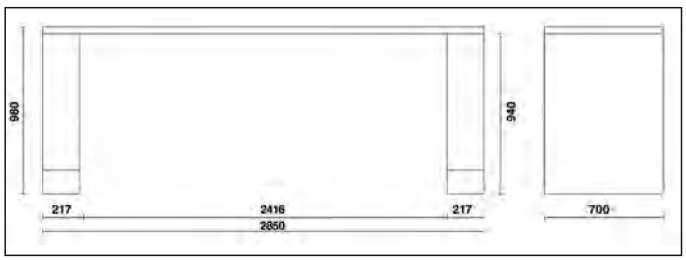
C55B/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8 m, για σύνθετο συνεργείου

Επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται χωριστά)
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

131 kg





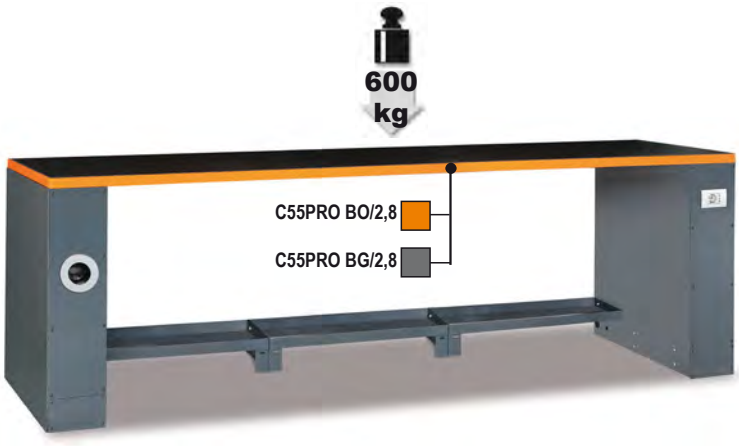
	€		
C55BO/2,8	3.710,00	1	055000261
C55BG/2,8	3.710,00	1	055000281

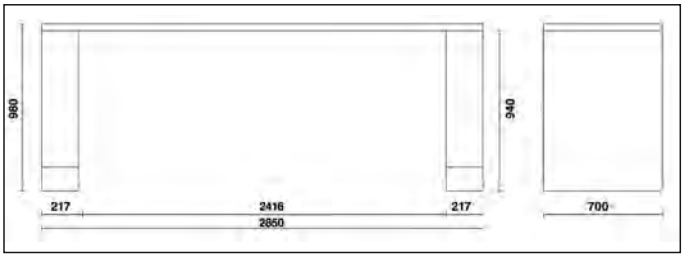
C55PRO B/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8m, για σύνθετο συνεργείου

Με επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και ανέμη:
• Πρίζα Schuko +16+10A
• Πρίζα EU 10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, μήκος λάστιχου: 10 m.
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

134 kg





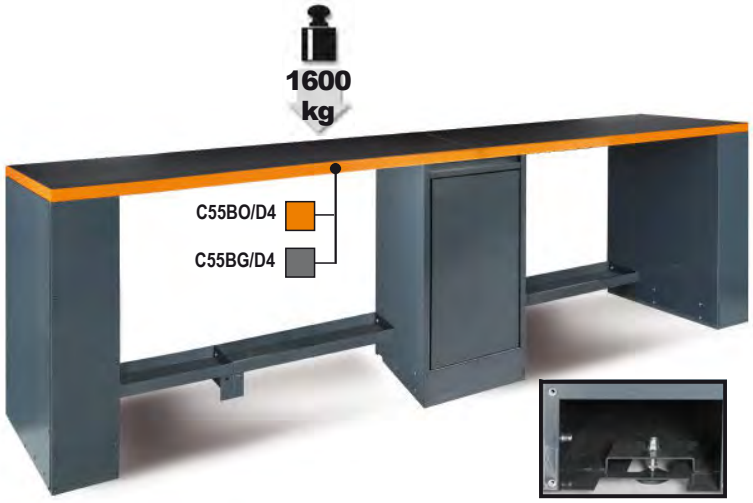
	€		
C55PRO BO/2,8	4.370,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	4.370,00	1	055000283

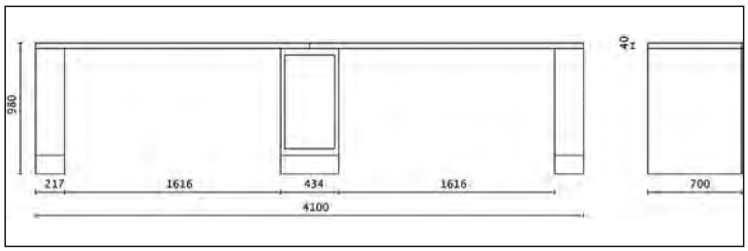
C55B-D4

διπλός πάγκος εργασίας μήκος 4-m με κεντρικό ποδαρικό

Επιφάνεια εργασίας (4100x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτική σε κτυπήματα στρώση PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική σε λάδια και υδρογονάνθρακες.
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150, που παραγγέλνεται χωριστά)• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια• Διπλό κεντρικό ποδαρικό με διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα , 350x750 mm

185 kg





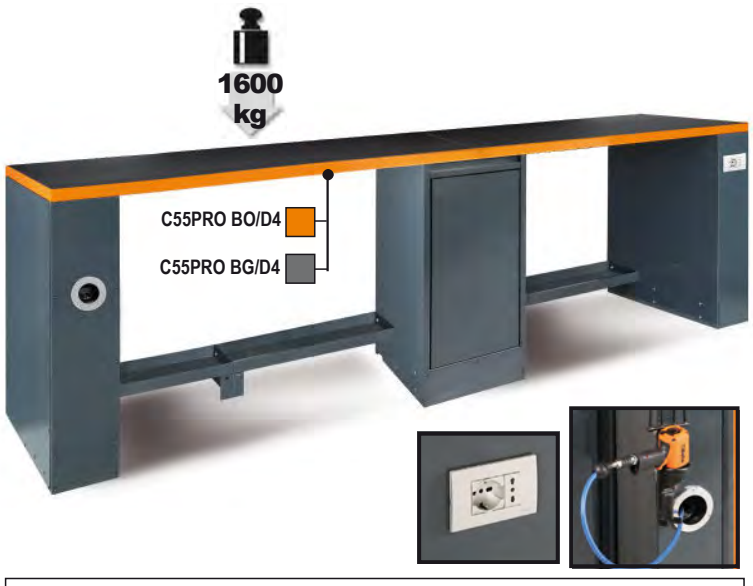
	€		
C55BO/D4	**6.010,00**	1	055000109
C55BG/D4	**6.010,00**	1	055000119

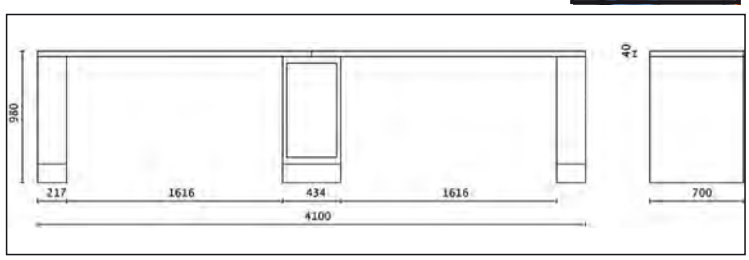
C55PRO B-D4

διπλός πάγκος εργασίας μήκους 4m με κεντρικό ποδαρικό

Με επιφάνεια εργασίας (4100x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Ενσωματωμένες πρίζες και μπαλαντέζα:
• Πρίζα Schuko +16+10A
• Πρίζα EU 10A
• Έξοδος συμπιεσμένου αέρα με ανέμη, Ø 8 mm, μήκος λάστιχου: 10 m.
• Τρύπες για μόρσα (1599F/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Διπλό κεντρικό ποδαρικό με διαμέρισμα εργαλείων και πόρτα, 365x750 mm

190 kg





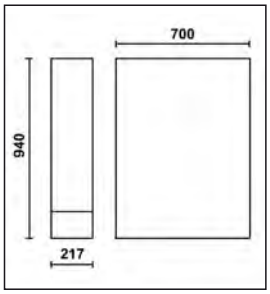
	€		
C55PRO-BO/D4	**6.680,00**	1	055000159
C55PRO-BG/D4	**6.680,00**	1	055000179

C55B/G

αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

32 kg



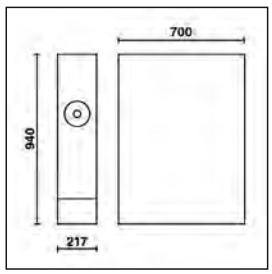
	€		
C55B/G	796,00	1	055000096

C55B/GAA

αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας με ενσωματωμένη ανέμη

• Ενσωματωμένη αυτόματη ανέμη για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό, Ø 8 mm
• Μήκος λάστιχου: 10 m 1900S 8x10
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Πρόσβαση από μπροστά και από το πλάι

36,4 kg



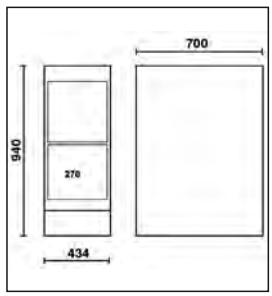
	€		
C55B/GAA	1.270,00	1	055000099

C55B/GDP

διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου

Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
Διαμέρισμα με πόρτα
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg



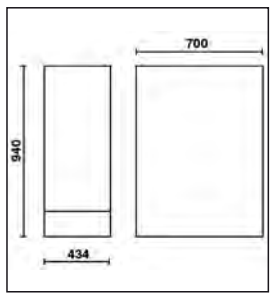
	€		
C55B/GDP	1.890,00	1	055000292

C55B/GDS

διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου

Διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα, 365x750 mm
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg



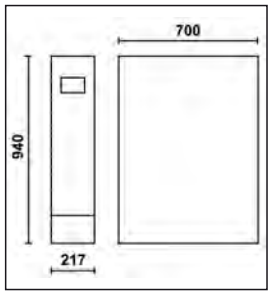
	€		
C55B/GDS	1.695,00	1	055000291

C55B/GE

αμφίπλευρο ποδαρικό με πρίζες για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- Πρίζα Schuko 16+10A
- Πρίζα EU +10A
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

30,4 kg



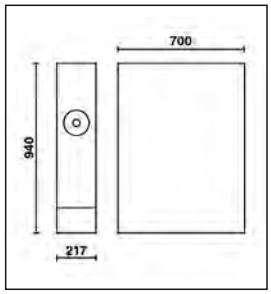
	€		
C55B/GE	979,00	1	055000097

C55B/GAE

αμφίπλευρο ποδαρικό με ενσωματωμένη ηλεκτρική ανέμη για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- Ενσωματωμένη αυτόματη μπαλαντέζα με πρίζα Schuko 1844 15H05SCK
- Μήκος καλωδίου: 15 m
- Με διακόπτη θερμικής προστασίας
- Με κατακόρυφα ρυθμιζομενα πόδιατ
- Πρόσβαση από μπροστά και από το πλάι

37,5 kg



	€		
C55B/GAE	1.350,00	1	055000094

C55/PL-1,024

επιφάνεια εργασίας μήκους 1m για επέκταση πάγκου εργασίας

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (1024x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες

21 kg

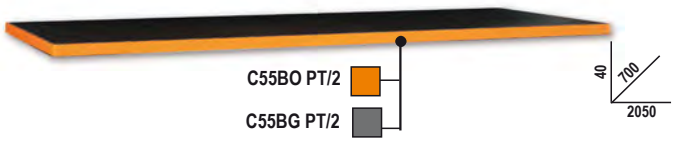
	€		
C55/PLO-1,024	657,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	657,00	1	055000131

C55B PT/2

πάγκος εργασίας μήκους 2m, για σύνθετο συνεργείου

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (2050x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Τρύπες για μόρσα (1599P/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

43 kg



	€		
C55BO PT/2	1.365,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.365,00	1	055000116

C55B PT/2,8

πάγκος εργασίας μήκους 2.8m, για σύνθετο συνεργείου

Βαμμένη μεταλλική επιφάνεια εργασίας (2850x700 mm) καλυμμένη με στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε κτυπήματα, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες
Τρύπες για μόρσα (1599P/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

67 kg

	€		
C55BO PT/2,8	2.115,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	2.115,00	1	055000286

C55RB

επικάλυψη PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτική σε υδρογονάνθρακες

Προστασία επιφάνειας εργασίας.
C55RB/2: για πάγκο εργασίας 2 m C55RB/2.8: για πάγκο εργασίας 2.8 m
C55RB/AN: για εσωτερική γωνία

	€		
C55RB/2	231,00	1	055000195
C55RB/2,8	314,00	1	055000196
C55RB/0,7	128,50	1	055000199
C55RB/1	175,50	1	055000198

C55B/VS

κάτω στήριγμα πάγκου, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x230x60 mm

4,2 kg

	€		
C55B/VS	175,50	1	055000095

C55C7

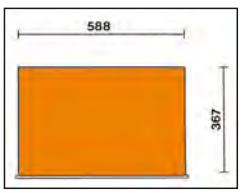
τρόλεϊ εργαλείων με επτά συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

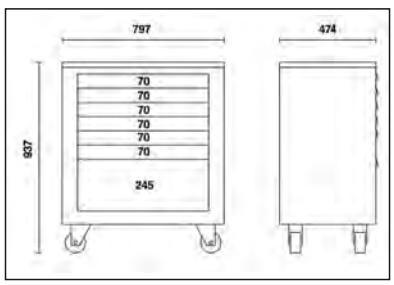
7 συρτάρια (588x367 mm), με γλίστρες με ρουλμάν
• 4 ρόδες Ø 100 mm, 2 σταθερές (μια με φρένο) και 2 περιστρεφόμενες
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

79 kg

1000 kg

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55C7	2.740,00	1	055000201

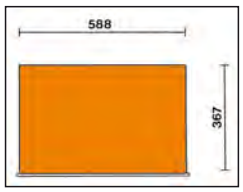
C55C8

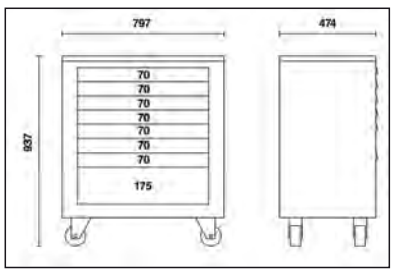
μονάδα τρόλεϊ με οκτώ συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• 4 ρόδες Ø 100 mm, 2 σταθερές (μια με φρένο) και 2 περιστρεφόμενες
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

80,8 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





	€		
C55C8	2.790,00	1	055000206

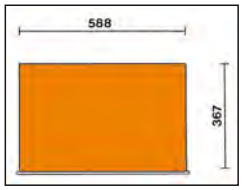
C55M2

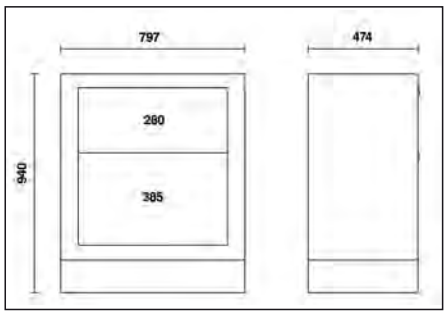
σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια, για σύνθετα συνεργείου

2 συρτάρια (588x367mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός

66 kg

h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55M2	2.325,00	1	055000202

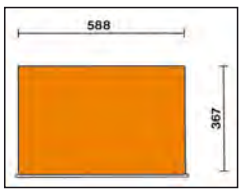
C55M4

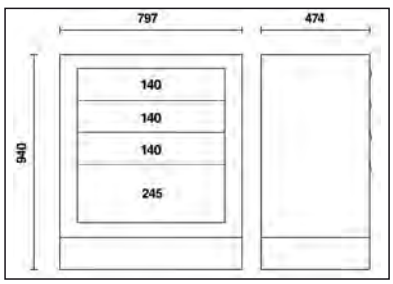
σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

4 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος των συρταριών
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός

75 kg

h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55M4	**2.440,00**	1	055000212

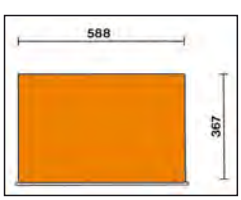
C55M7

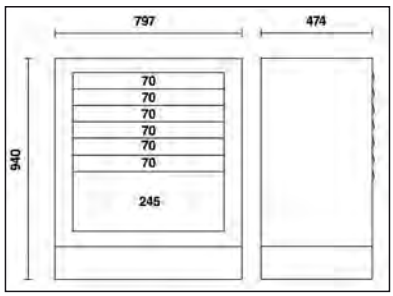
σταθερή μονάδα με επτά συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
- Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί mats
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

78 kg

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55M7	**2.590,00**	1	055000203

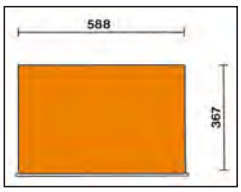
C55M8

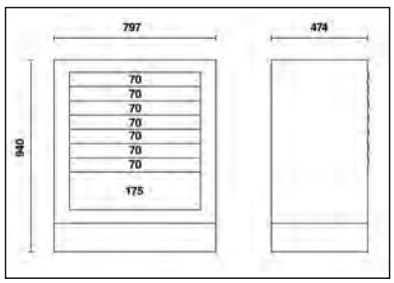
σταθερή μονάδα με οκτώ συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου

8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρική κλειδαριά εμπρός
• Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

78,9 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





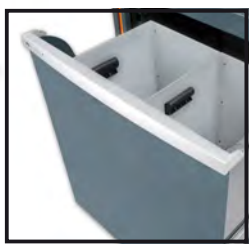
	€		
C55M8	2.640,00	1	055000207

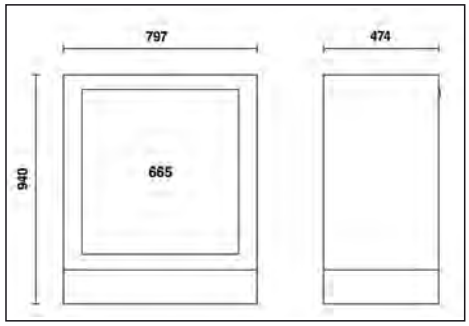
C55CS

σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο συνεργείου

- Συρταρωτός κάλαθος αχρήστων (588x465) με γλίστρες από ρουλεμάν
- 2 ευρύχωρα συρταρωτά δοχεία για διαχωρισμό απορριμάτων.

61,4 kg





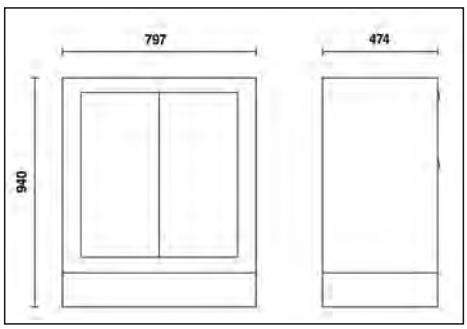
	€		
C55 CS	2.355,00	1	055000208

C55MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, για σύνθετο συνεργείου

• Άνοιγμαμε πίεση• Με κλειδαριά• Εσωτερικό ράφι, ρυθμιζόμενα κατακόρυφα

75 kg



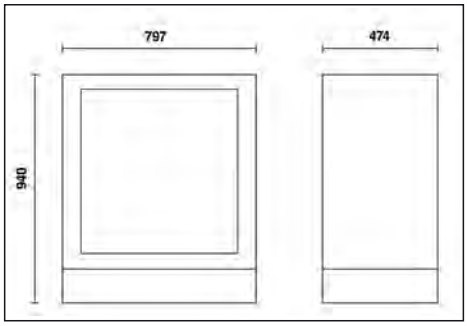
	€		
C55MA	2.010,00	1	055000205

C55MDO

σταθερή μονάδα διανομής λαδιού
για σύνθετο συνεργείου

• 2 ανέμες με 7m - 1/2" λάστιχο
• Πλήρης με 2 πιστόλια λαδιού με ψηφιακό μετρητή λίτρων και αυτόματη φραγή σταγόνας.
- μέγιστη ροή: 30 l/min
- ιξώδες: 8÷2000 mPas

93,4 kg



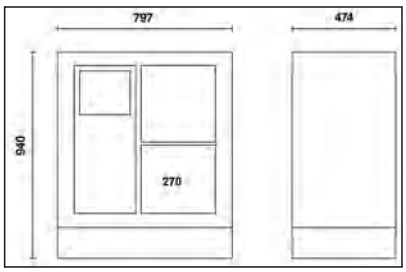
	€		
C55MDO	4.080,00	1	055000210

C55MS

σταθερή μονάδα service, για σύνθετα συνεργείου

- Ενσωματωμένος κάλαθος αχρήστων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- Συρτάρι αποθήκευσης, 305x270 mm

75 kg



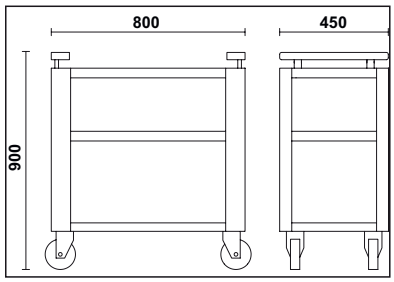
	€		
C55MS	2.120,00	1	055000204

C55T3

τρόλεϊ

- 3 επιφάνειες καλυμμένες με αντιολισθητικό αυλακωτό λάστιχο
- Εργονομική λαβή
- Δύο επιλογές προσαρμογής της κεντρικής επιφάνειας εργασίας
- Τέσσερις ρόδες Ø 100 mm (δύο με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 200 kg (μοιρασμένα σε 3 ράφια)

22,8 kg



	€		
C55T3	480,00	1	055000219

C55P/MCD

διπλοί κεντρικοί ενδιάμεσοι ορθοστάτες

10 kg

	€		
C55P/MCD	202,50	1	055000257

C55P/2MDX-SX

δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες τοίχου, ζευγάρι

10 kg

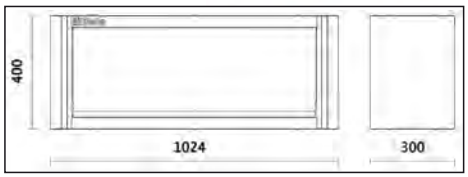
	€		
C55P/2MDX-SX	369,00	1	055000253

C55PM

κρεμαστό ερμάριο, για σύνθετα συνεργείου

1024x400x300 mm, εξοπλισμένο νε ελατήρια αερίου, που διευκολύνουν το άνοιγμα και κλείσιμο των πορτών.

23,4 kg



	€		
C55PM	1.350,00	1	055000302

C55PFA-1,0

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (1024x1020x25 mm)

11 kg

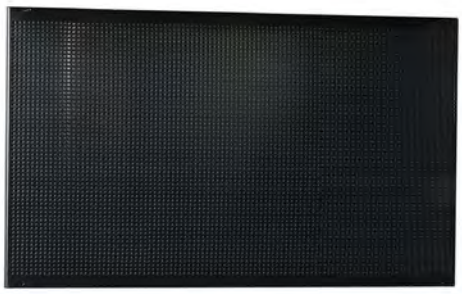
	€		
C55PFA-1,0	453,00	1	055000316

C55/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι μήκους 1 m, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (1024x600 mm)

6 kg



	€		
C55/PF	311,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x620x25 mm

8 kg

	€		
C55PT1,0X0,6	248,50	1	055000314

C55PTE-1,0

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x620x25 mm
Υποδοχή για 2 πρίζες (δεν περιλαμβάνονται)

8 kg

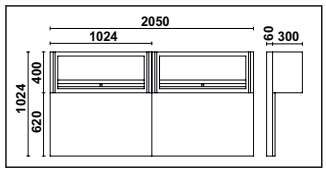
	€		
C55PTE-1,0	295,00	1	055000319

C55/2PM

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με 2 κρεμαστά ντουλάπια, για σύνθετο συνεργείου

- 2 κρεμαστά ντουλάπια,1024x400x300 mm, με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες.
- Πίνακας εργαλείων για τοίχο, 2050x620 mm, μπορούν να προσαρμοστούν διάτρητοι πίνακες εργαλείων C55/PF (που παραγγέλνονται χωριστά)
- Παραδίδεται με σκελετό
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 m

82,7 kg



	€		
C55/2PM	3.760,00	1	055000301

C55PFA-0,8

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 0.8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (800x1020x25 mm)

10 kg

570

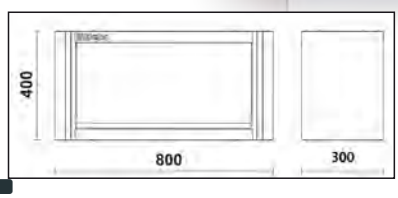
	€		
C55PFA-0,8	417,00	1	055000315

C55PM/M0,8

κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0,8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διαστάσεις: 800x400x300 mm; εφοδιασμένο με ελατήρια αερίου που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας

19 kg



	€		
C55PM/M0,8	1.295,00	1	055000312

C55PTE-0,8

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x620x25 mm
Υποδοχή για 1 πρίζα (δεν περιλαμβάνεται)

6 kg

	€		
C55PTE-0,8	268,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x620x25 mm

7,8 kg

	€		
C55PT0,8X0,6	231,00	1	055000313

C55/1PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (800x600 mm)

4,6 kg

570

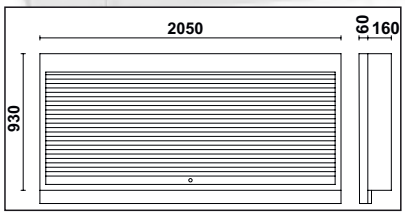
	€		
C55/1PF	193,50	1	055000309

C55PS

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, με στόρι, για σύνθετο συνεργείου

- Αλουμινένιο στόρι, κατακόρυφα ρυθμιζόμενο, με κλειδαριά
- Αφαιρούμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων
- Παραδίδεται με σκελετό
- Περιλαμβάνεται κιτ με 50 γάντζους GPS
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 m

85,7 kg



	€		
C55PS-O	2.440,00	1	055000250
C55PS-G	2.440,00	1	055000255

C55PSE

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι με υποδοχή για 2 πριζών

- Αλουμινένιο στόρι, κατακόρυφα ρυθμιζόμενο, με κλειδαριά
- Αποσπώμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων
- Παραδίδεται με σκελετό
- Περιλαμβάνεται κιτ με 50 γάντζους GPS
- Μπορούν να προσαρμοστούν πρίζες
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 2 μέτρων

85,7 kg

	€		
C55PSE-O	2.840,00	1	055000258
C55PSE-G	2.840,00	1	055000260

C55AE

προφίλ μήκους 2 m, με υποδοχή για πρίζες

Διαστάσεις: 2050x25x90mm
Υποδοχή για 2 πρίζες

3 kg

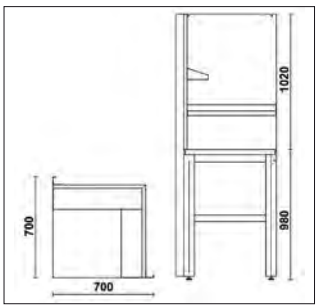
	€		
C55AE	248,50	1	055000325

C55AC

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία

Επιφάνεια εργασίας (700x700 mm) με ποδαρικά
2 συστήματα τακτοποίησης εργαλείων τοίχου με 2 σταθερά ράφια (665x150 mm)

63 kg



	€		
C55AC-O	3.090,00	1	055000360
C55AC-G	3.090,00	1	055000380

C55KAI

γωνιακή επιφάνεια εργασίας για σύνθετο συνεργείου

• Επιφάνεια εργασίας από βαμμένη λαμαρίνα (700x700 mm) καλυμμένη με ανθεκτικό σε κτυπήματα στρώμα PVC που δεν χαράσσει, ανθεκτικό σε υδρογονάνθρακες

33 kg

	€		
C55KAI-O	1.770,00	1	055000365
C55KAI-G	1.770,00	1	055000385

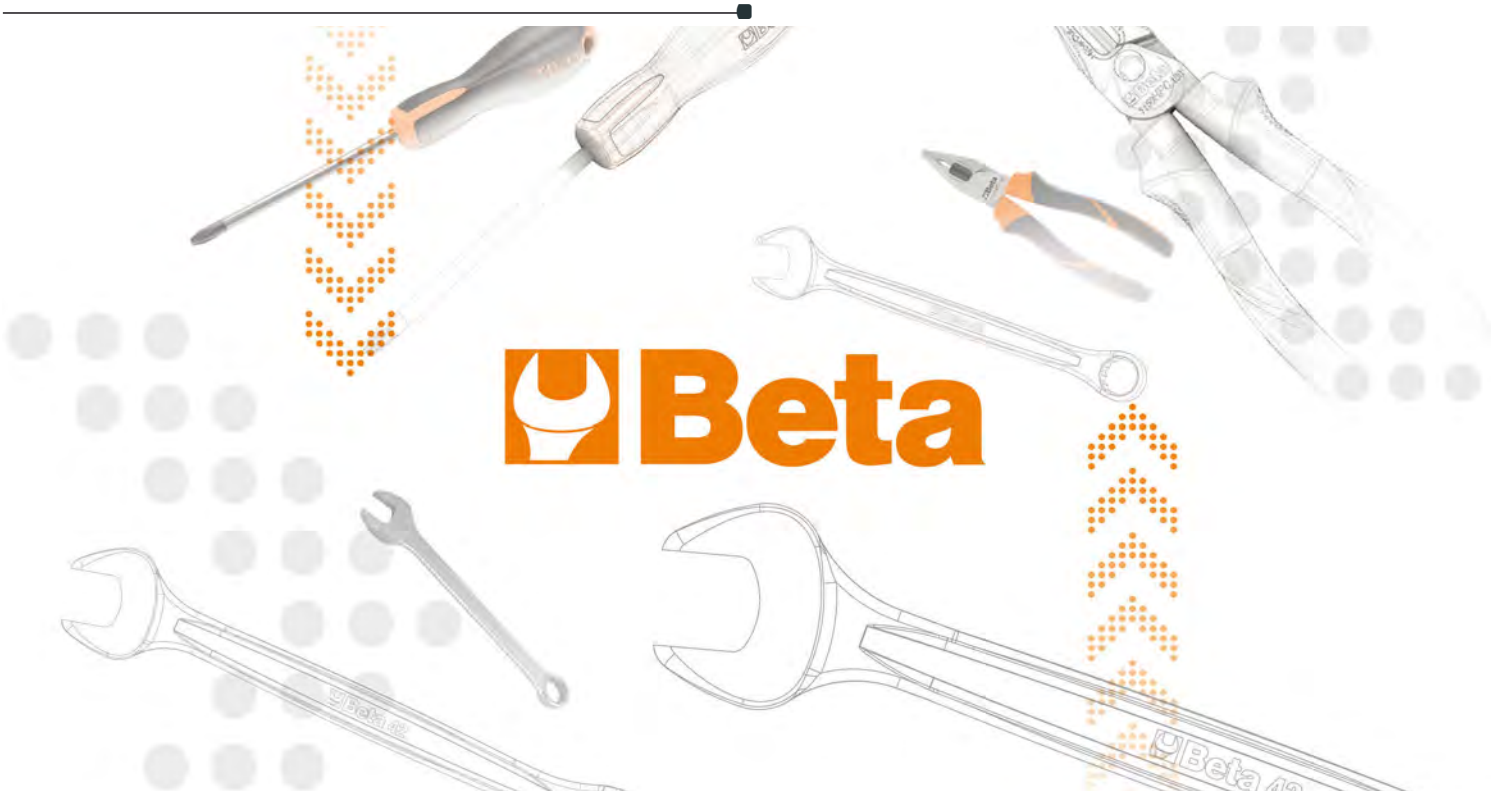
C55MP

μεταλλικά ράφια γωνίας τοίχου

Διαστάσεις: 700x160x80 mm

3 kg

	€		
C55MP	184,50	1	055000374

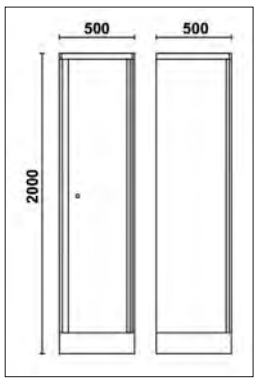


C55A1

ερμάριο από λαμαρίνα με μια πόρτα, για σύνθετο συνεργείου

- 3 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- βολική πτυσσόμενη μπάρα ρούχων κάτω από το πρώτο ράφι
- με κλειδαριά
- ωφέλιμες εσωτερικές διαστάσεις: 1770x420x420 mm

47,3 kg

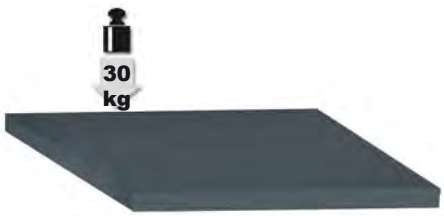


		€		
C55A1		979,00	1	055000411

C55A1/R42

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A1/C55AT1

1,9 kg

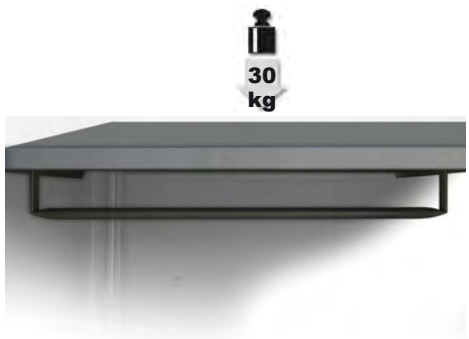


		€		
C55A1/R42	497x403 mm	42,50	1	055000461

C55 A1/RB42

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A1/C55AT1, με μπάρα ρούχων

2,3 kg



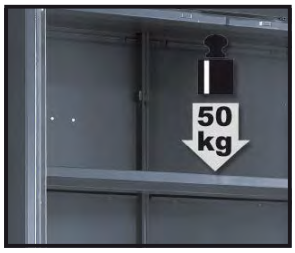
	mm	€		
C55 A1/RB42	497x403	53,00	1	055000463

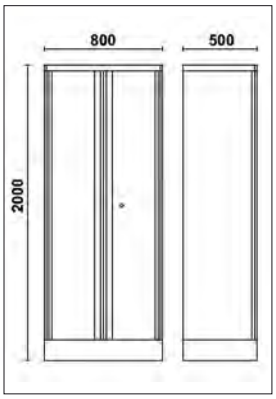
C55A2

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, για σύνθετα συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εκμεταλλεύσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 1798x797x403 mm

69,5 kg





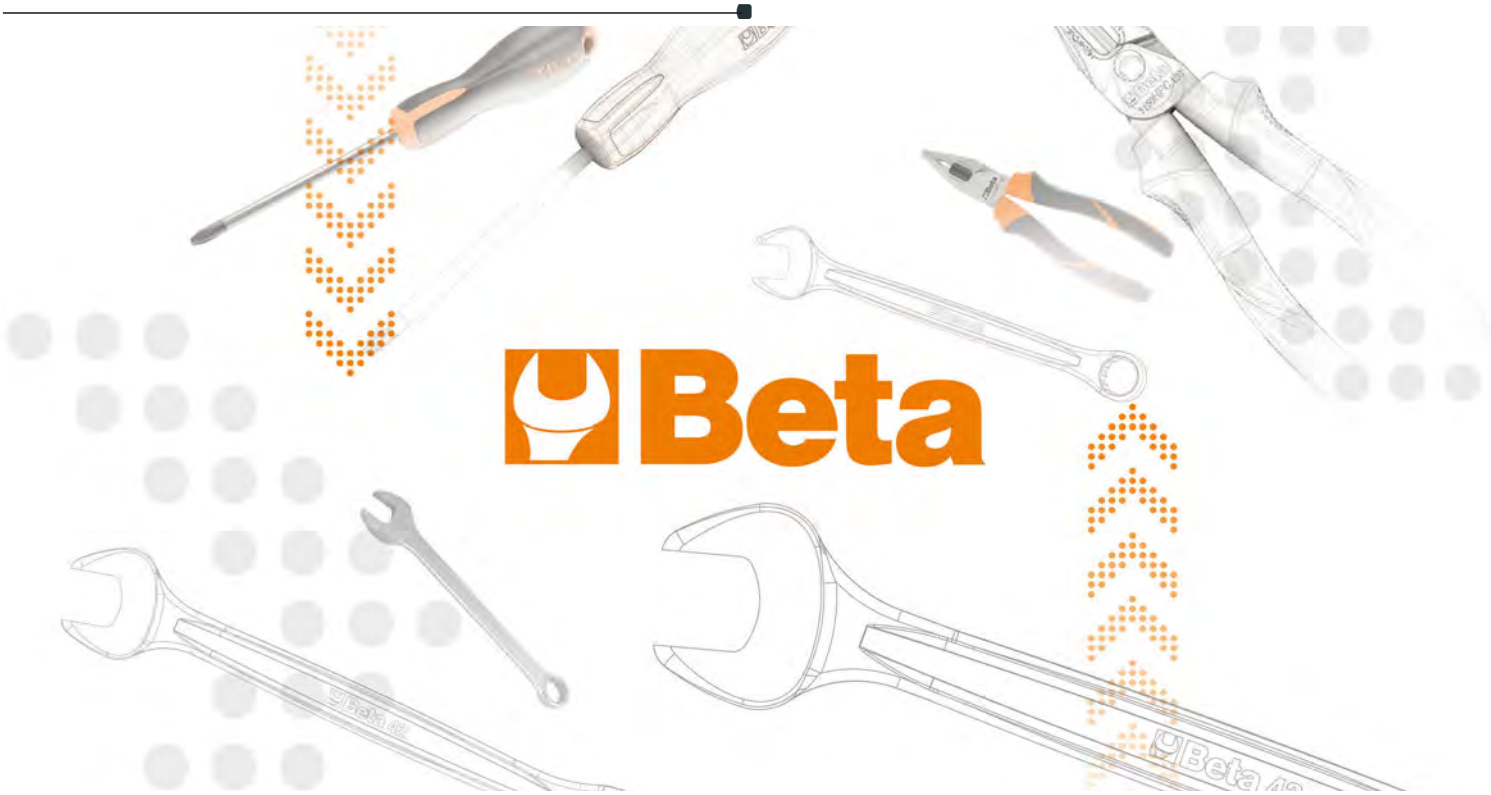
		€		
C55A2		**1.310,00**	1	055000412

C55A2/R70

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A2/C55AT2

3,6 kg

		€		
C55A2/R70	700x420 mm	**68,50**	1	055000462

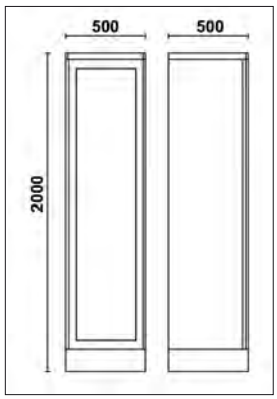


C55AT1

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διαφανή πολυανθρακική πόρτα, για σύνθετο συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κάθετα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Διαστάσεις εσωτερικού χώρου: 1798x497x403 mm

41 kg



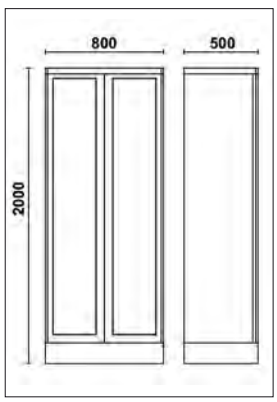
	€		
C55AT1	1.090,00	1	055000421

C55AT2

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με δύο διαφανείς πολυανθρακικές πόρτες, για σύνθετο συνεργείου

- 3 αφαιρούμενα, κάθετα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Διαστάσεις εσωτερικού χώρου: 1798x797x403 mm

56 kg



	€		
C55AT2	1.475,00	1	055000422

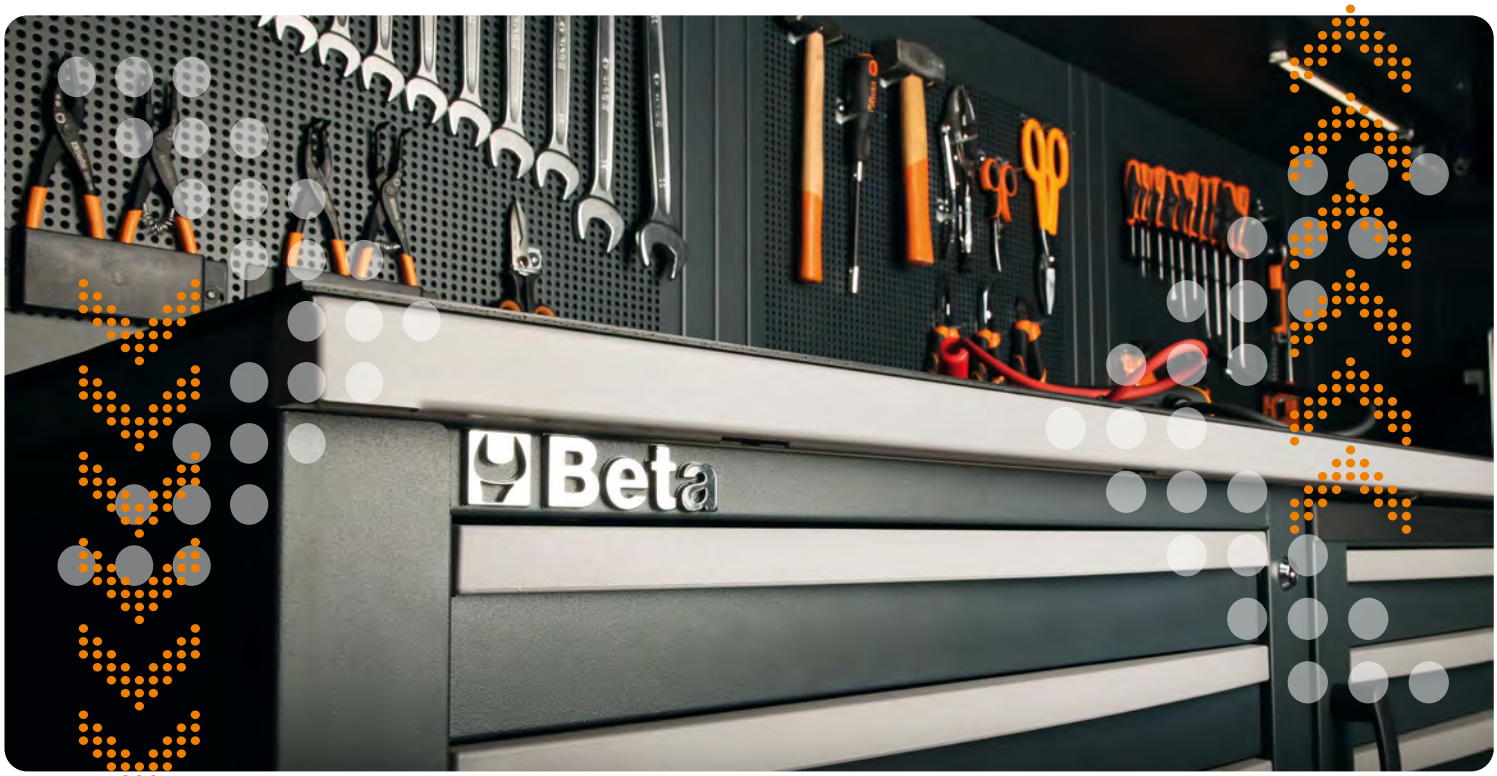
C55STR

αυτοκόλλητη ταινία 25 m

επιτρέπει σχηματισμό των κατακόρυφων ταινιών του εξοπλισμού συνεργείου C55

		€		
C55STR-O/2011		99,50	1	055000901
C55STR-R/3000		99,50	1	055000903
C55STR-V/6029		99,50	1	055000906
C55STR-Y/1023		99,50	1	055000905
C55STR-B/5015		99,50	1	055000904
C55STR-S/9006		99,50	1	055000902

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC50 2.0



Η Beta συνεχίζει να εξελίσσεται σύμφωνα με τις τάσεις της αγοράς, για να αντιμετωπίσει με επιτυχία τις προκλήσεις του μέλλοντος. Ως αποτέλεσμα, ο συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου, RSC50, έχει αναβαθμιστεί στο **νέο, επαναστατικό σύστημα, RSC50 2.0**.
Η νέα **επιφάνεια εργασίας μήκους 70 εκατοστών**, τα τρία είδη υλικών που μπορείτε να επιλέξετε (**λαμαρίνα, ξύλο πολλαπλών στρώσεων και MDF με επίστρωση ανοξείδωτου χάλυβα**), καθιστούν το RSC50 2.0 μια μοναδική στο είδος της σειρά ITALIAN-MADE.
RSC50 2.0 σημαίνει τέλειος συνδυασμός μοντέρνου σχεδιασμού και απαράμιλλης λειτουργικότητας. Σχεδιασμένο για να ικανοποιεί τις απαιτήσεις των σημερινών επαγγελματιών.

Η σειρά μας βασίζεται στις ακόλουθες βασικές έννοιες:

Beta RSC50 2.0

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η αναγνωρισμένη προσοχή μας στην επιλογή των υλικών, η σχολαστική προσοχή στη λεπτομέρεια και κατόπιν, ο σαγηνευτικός σχεδιασμός καθιστούν το RSC50 2.0 μια μοναδική σειρά εξοπλισμού συνεργείου.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ

Η επιφάνεια εργασίας βάθους 70 cm σημαίνει ότι έχετε στη διάθεσή σας μια μεγάλη, άνετη και λειτουργική επιφάνεια εργασίας. Μπορεί να εξοπλιστεί με μια μέγγενη, επιτρέποντας έτσι την εκτέλεση εργασιών βαρέος τύπου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

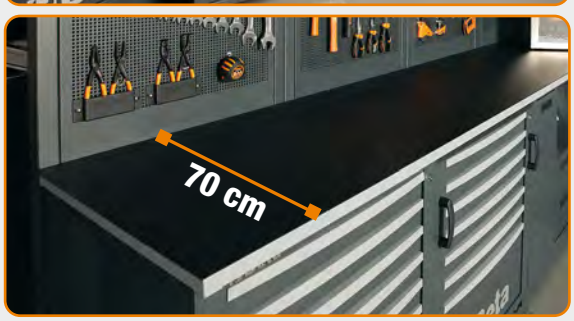
Απλή και γρήγορη εγκατάσταση, βασισμένη στη βελτιστοποιημένη παραγωγή των διαφόρων τμημάτων της σειράς.

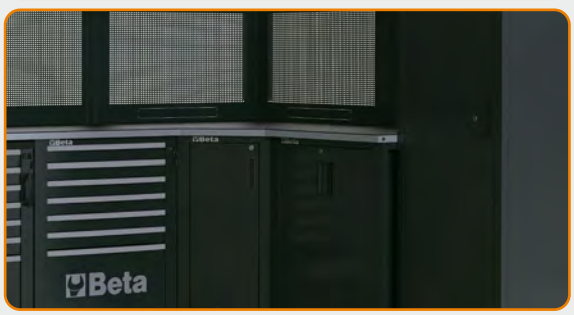
ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Κάθε συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου μπορεί να επεκταθεί ή να τροποποιηθεί ανά πάσα στιγμή ανάλογα με τις ανάγκες. Μπορείτε να επιλέξετε το υλικό της επιφάνειας εργασίας σας: λαμαρίνα, ξύλο πολλαπλών στρώσεων ή MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Τα συρτάρια στις τυποποιημένες διαστάσεις της Beta (588x367 mm) μπορούν να φιλοξενήσουν τους πολυάριθμους δίσκους εργαλείων, οι οποίοι είναι διαθέσιμοι σε μαλακή και σκληρή έκδοση, κατασκευασμένοι από EVA και ABS αντίστοιχα.





ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC50 2.0

Διαμορφώστε το εργαστήριό σας σε 3D διαδικτυακά στο **www.beta-tools.com**

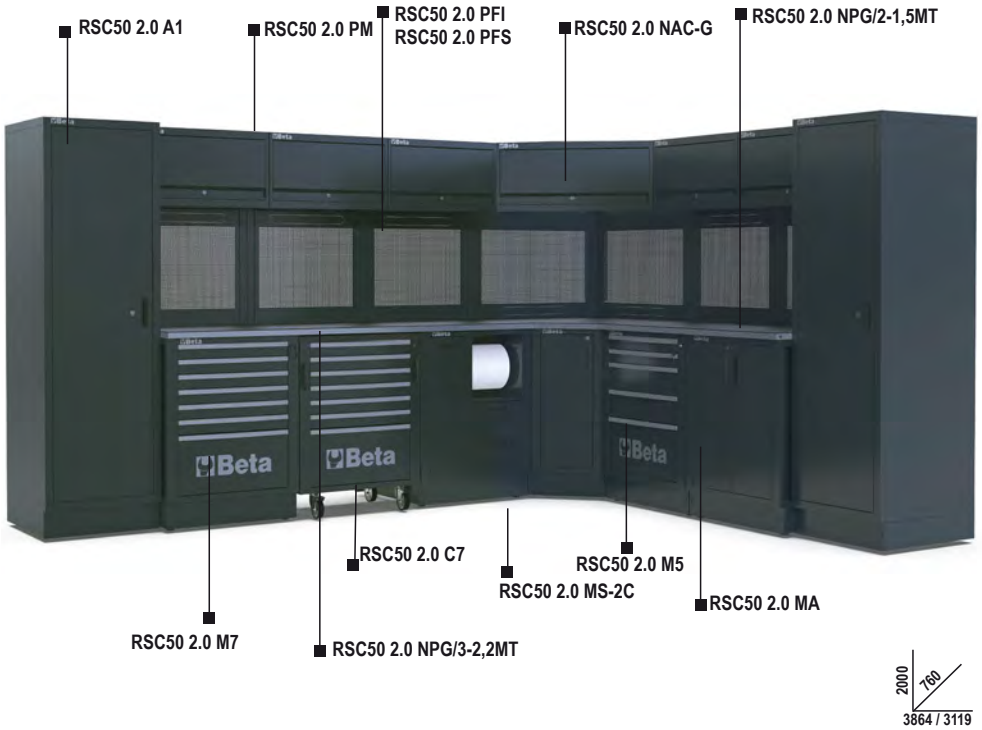
Η σειρά εξοπλισμού συνεργείου, RSC50 2.0, περιλαμβάνει προκαθορισμένους συνδυασμούς, που αναπτύχθηκαν από τη Beta για επαγγελματίες. Εναλλακτικά, μπορείτε να σχεδιάσετε μόνοι σας τον χώρο εργασίας σας, επιλέγοντας ανάμεσα σε πολλές μονάδες κάτω από τον πάγκο, επιτοίχια ερμάρια και αξεσουάρ επίπλωσης.

Επιλέξτε το σύστημα RSC50 2.0 και ανακαλύψτε πώς η Beta συνεχίζει να φέρνει επανάσταση στον κόσμο του εξοπλισμού συνεργείων με λύσεις που κάνουν τη διαφορά!

RSC50 2.0 I

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας 2,240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• 1 επιφάνεια εργασίας 1,495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 2.0 MS-2C)
• 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία (RSC50 2.0 NAC-G)
• 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (RSC50 2.0 M5)
• 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 2.0 MA)
• 5 επίτοιχα ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
• 5 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
• 5 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
• 5 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 2 ερμάρια εργαλείων με μία πόρτα (RSC50 2.0 A1)



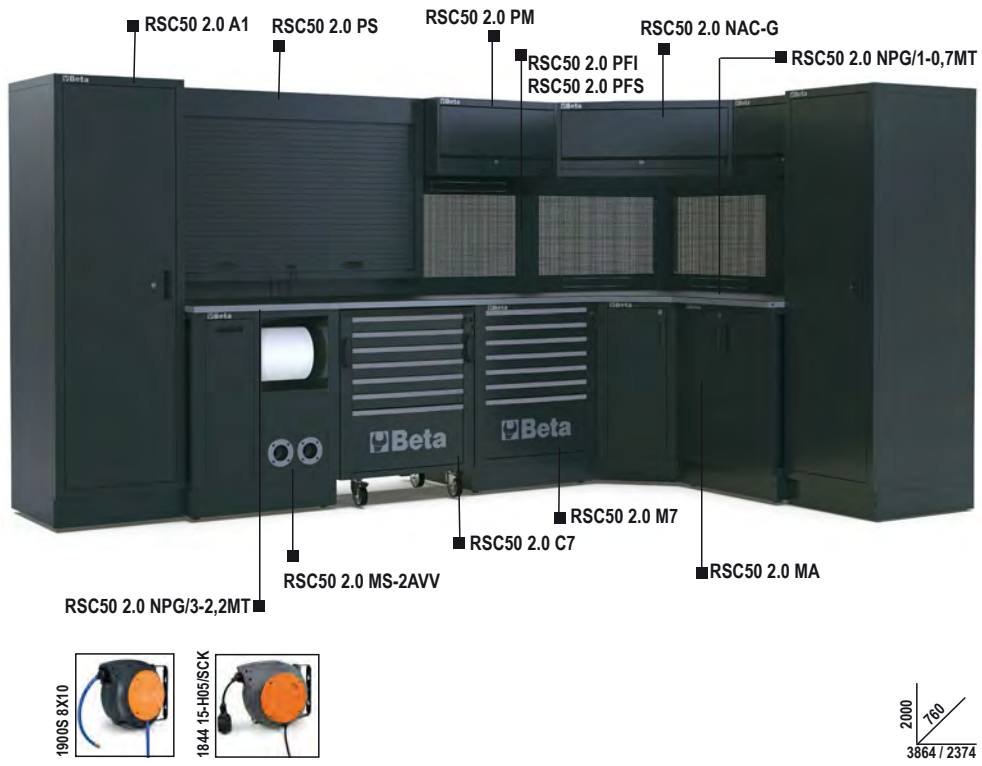
804 kg

	€		
RSC50 2.0 I	27.900,00	1	050001046

RSC50 2.0 L

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας 2,240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• 1 επιφάνεια εργασίας 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
• 1 σταθερή μονάδα service (RSC50 2.0 MS-2AVV) με ανέμη πεπιεσμένου αέρα είδος 1900S 8x10 και αυτόματη μπαλαντέζα είδος 1844 15-H05/SCK (περιλαμβάνεται)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
• 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία (RSC50 2.0 NAC-G)
• 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 2.0 MA)
• 1 σύστημα τακτοποίησης εργαλείων με στόρι και πλαίσιο αλουμινίου (RSC50 2.0 PS)
• 2 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
• 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
• 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
• 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 2 ερμάρια εργαλείων με μία πόρτα (RSC50 2.0 A1)



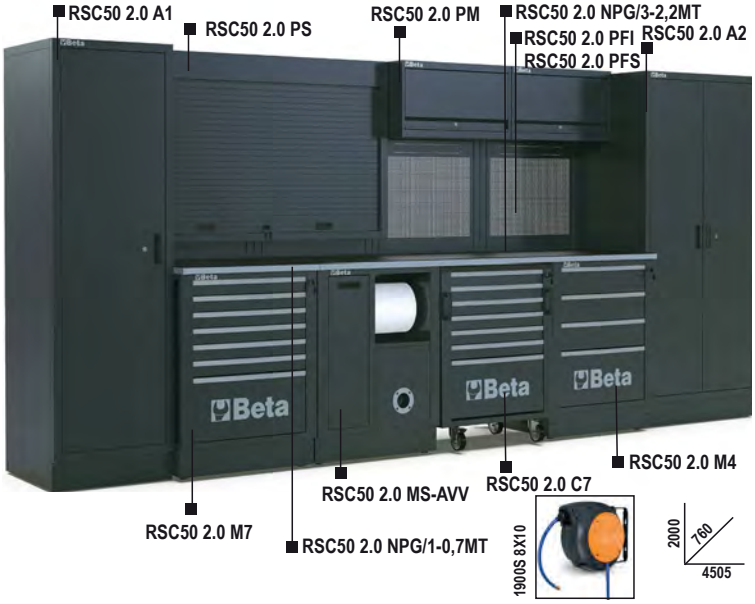
720 kg

	€		
RSC50 2.0 L	24.900,00	1	050001051

RSC50 2.0

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
• 1 ερμάριο εργαλείων με μία πόρτα (RSC50 2.0 A1)
• 1 επιφάνεια εργασίας 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
• 1 επιφάνεια εργασίας 2,240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• 1 τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια (RSC50 2.0 M4)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
• 1 σταθερή μονάδα service (RSC50 2.0 MS-AVV) με ανέμη εύκαμπτου σωλήνα πεπιεσμένου αέρα, 1900S 8x10 (περιλαμβάνεται)
• 1 σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι αλουμινίου και πλαίσιο (RSC50 2.0 PS)
• 2 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
• 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
• 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
• 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 1 ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα(RSC50 2.0 A2)



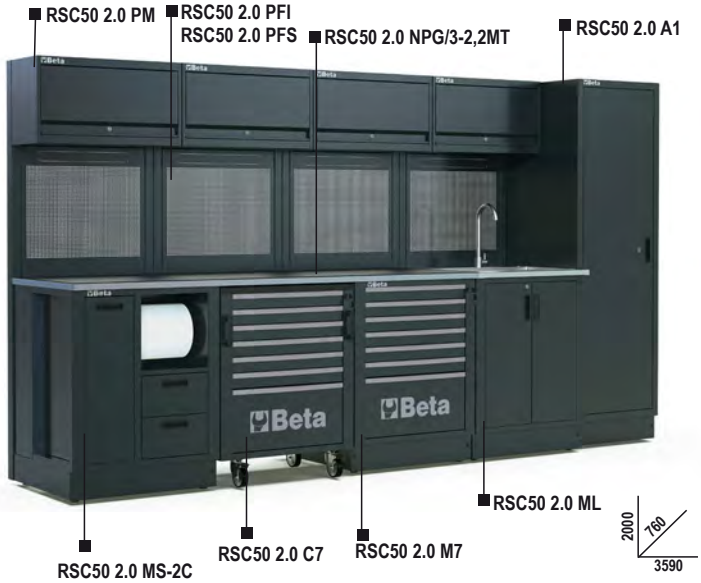
604 kg

	€		
RSC50 2.0	19.200,00	1	050001001

RSC50 2.0 H

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
• 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 2.0 MS-2C)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
• 1 σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη (RSC50 2.0 ML)
• 4 επίτοιχα ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
• 4 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
• 4 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
• 4 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 1 ερμάριο εργαλείων μονής πόρτας (RSC50 2.0 A1)



464 kg

	€		
RSC50 2.0 H	16.730,00	1	050001041

RSC50 2.0 G

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας 2,240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• 1 σταθερή μονάδα service (RSC50 2.0 MS-2AVV) με ανέμη πεπιεσμένου αέρα, 1900S 8x10 και αυτόματη μπαλαντέζα, 1844 15-H05/SCK (περιλαμβάνεται)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια (RSC50 2.0 M4)
• 3 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
• 3 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
• 3 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
• 3 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 1 ερμάριο εργαλείων με δύο πόρτες (RSC50 2.0 A2)

416 kg

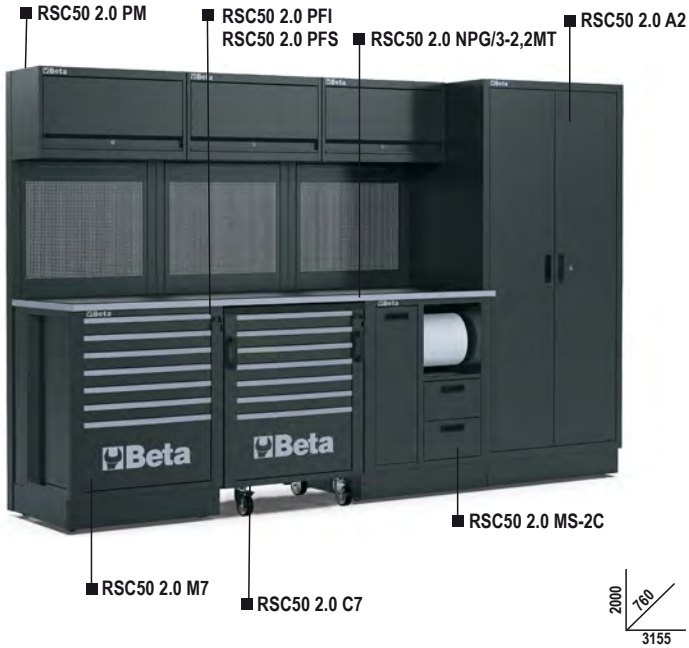
	€		
RSC50 2.0 G	14.120,00	1	050001036

RSC50 2.0 F

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας 2,240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 C7)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 επίτοιχα ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
- 3 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
- 3 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
- 3 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 δίθυρο ερμάριο εργαλείων (RSC50 2.0 A2)

411 kg



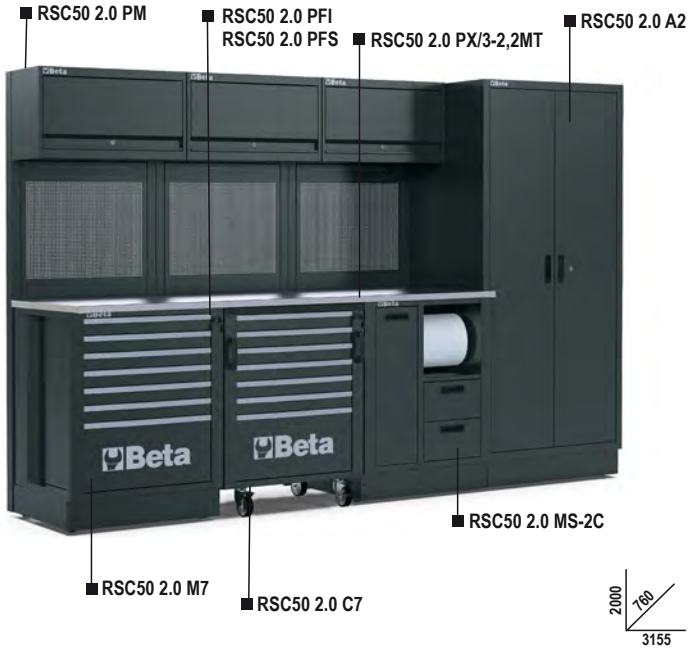
	€		
RSC50 2.0 F	13.850,00	1	050001031

RSC50 2.0 FX

σύνθετο εξοπλισμού εργαστηρίου RSC50 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- 1 επιφάνεια εργασίας (2,240x700 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (RSC50 PX/3-2.2MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 μονάδα τρόλεϊ with 7 συρτάρια (RSC50 C7)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 MS-2C)
- 3 επιτοίχια ντουλάπια (RSC50 PM)
- 3 πάνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 3 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 3 ζεύγη δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 δίθυρο ντουλάπι εργαλείων (RSC50 A2)

405 kg



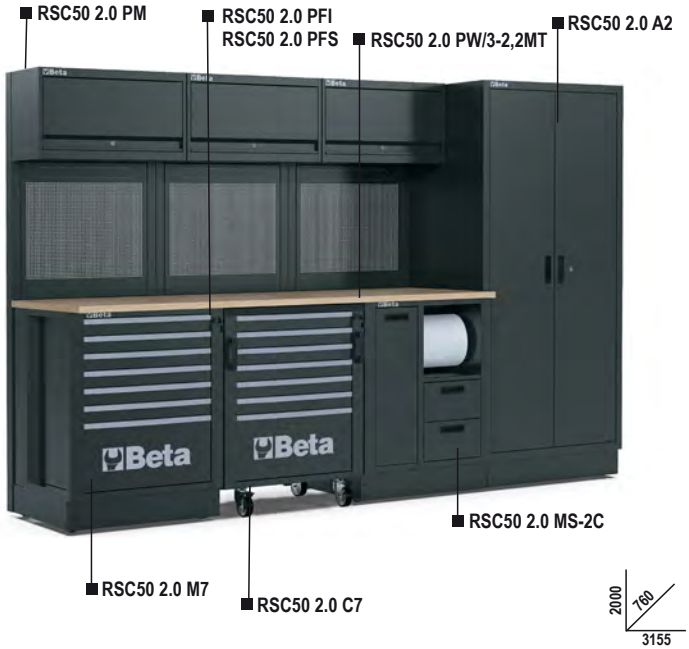
	€		
RSC50 2.0 FX	13.370,00	1	050001032

RSC50 2.0 FW

σύνθετο εξοπλισμού εργαστηρίου RSC50 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- 1 επιφάνεια εργασίας (2,240x700 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων (RSC50 PW/3-2.2MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 μονάδα τρόλεϊ with 7 συρτάρια (RSC50 C7)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 MS-2C)
- 3 επιτοίχια ντουλάπια (RSC50 PM)
- 3 πάνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 3 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 3 ζεύγη δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 δίθυρο ντουλάπι εργαλείων (RSC50 A2)

386 kg



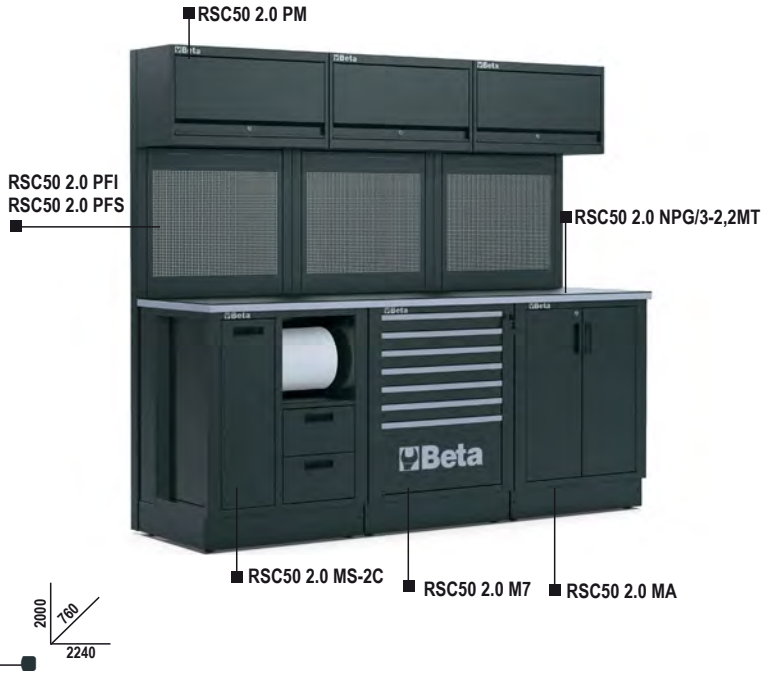
	€		
RSC50 2.0 FW	13.240,00	1	050001033

RSC50 2.0 E

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας 2,240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 2.0 MS-2C)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 2.0 MA)
- 3 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
- 3 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
- 3 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
- 3 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg



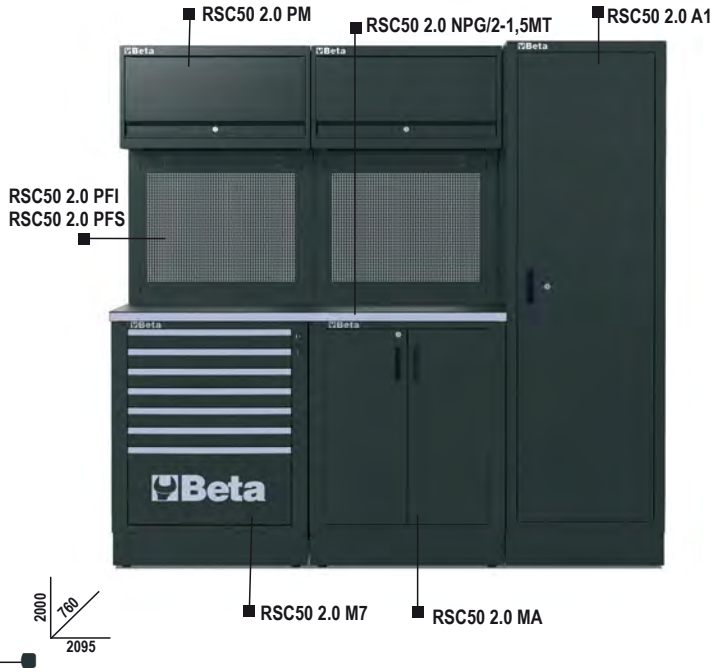
	€		
RSC50 2.0 E	11.370,00	1	050001026

RSC50 2.0 D

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας1,495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 2.0 MA)
- 2 επίτοιχα ντουλάπια (RSC50 2.0 PM)
- 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
- 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
- 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 1 ερμάριο εργαλείων μονής πόρτας (RSC50 2.0 A1)

276 kg



	€		
RSC50 2.0 D	8.700,00	1	050001021

RSC50 2.0 DX

σύνθετο εξοπλισμού εργαστηρίου RSC50 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- 1 επιφάνεια εργασίας (1,495x700 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (RSC50 PX/2-1.5MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 MA)
- 2 επιτοίχια ντουλάπια (RSC50 PM)
- 2 πάνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
- 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
- 2 ζεύγη δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 ερμάριο εργαλείων μιας πόρτας (RSC50 A1)

275 kg

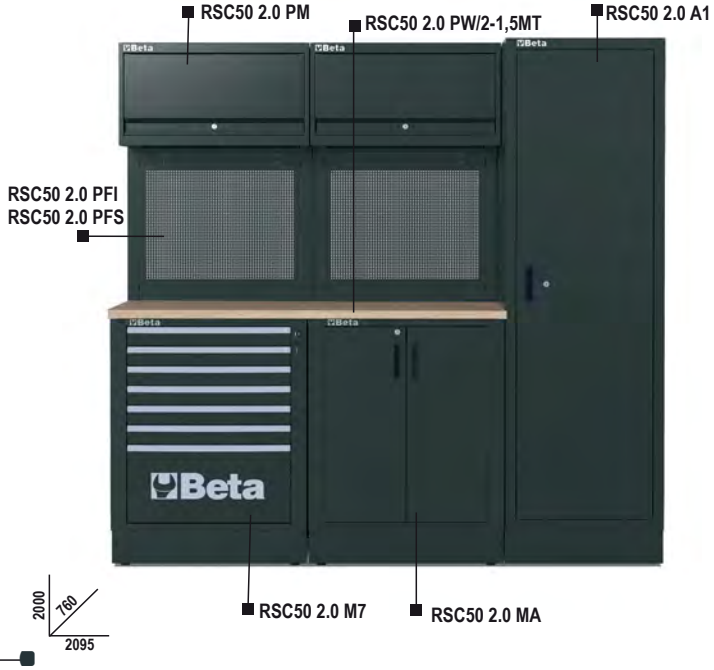
	€		
RSC50 2.0 DX	8.400,00	1	050001023

RSC50 2.0 DW

σύνθετο εξοπλισμού εργαστηρίου RSC50 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
• 1 επιφάνεια εργασίας (1,495x700 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων (RSC50 PW/2-1.5MT)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 M7)
• 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 MA)
• 2 επιτοίχια ντουλάπια (RSC50 PM)
• 2 πάνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFS)
• 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 PFI)
• 2 ζεύγη δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες (RSC50 P/2MDX-SX)
• 1 ερμάριο εργαλείων μιας πόρτας (RSC50 A1)

263 kg



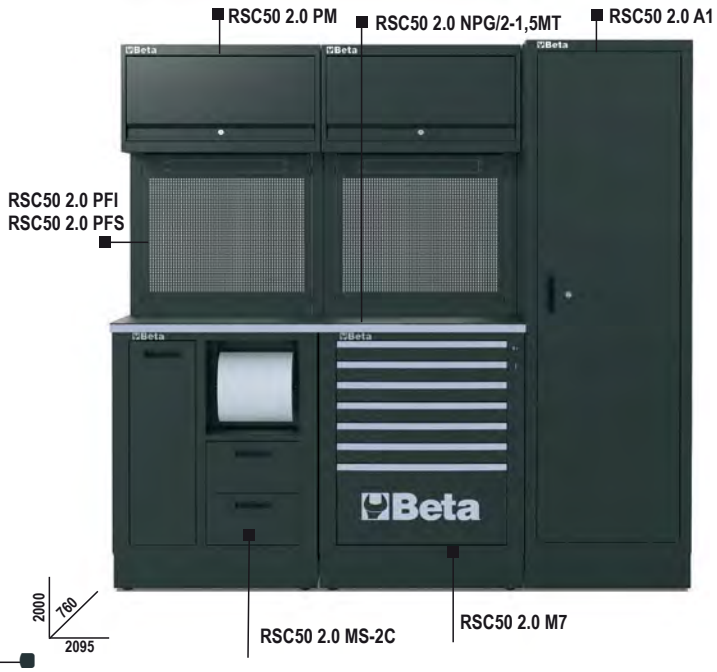
	€		
RSC50 2.0 DW	8.250,00	1	050001024

RSC50 2.0 C

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας 1,495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
• 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 2.0 MS-2C)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
• 2 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
• 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
• 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
• 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 1 ερμάριο εργαλείων με μία πόρτα (RSC50 2.0 A1)

279 kg



	€		
RSC50 2.0 C	9.050,00	1	050001016

RSC50 2.0 B

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας1,495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
• 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (RSC50 2.0 MA)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
• 1 σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο με στόρι αλουμινίου και πλαίσιο (RSC50 2.0 PS)

224 kg

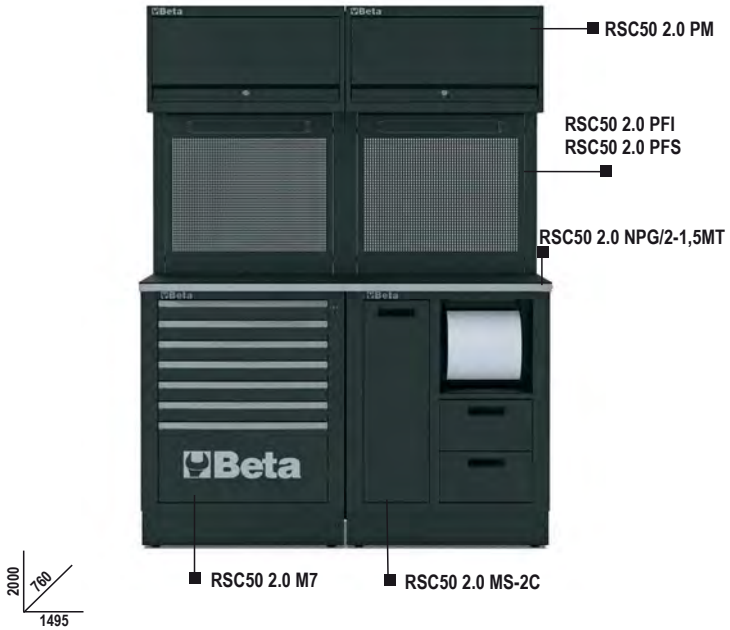
	€		
RSC50 2.0 B	7.850,00	1	050001011

RSC50 2.0 A

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας 1,495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (RSC50 2.0 M7)
- 1 σταθερή μονάδα service με 2 συρτάρια (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 κρεμαστά ερμάρια (RSC50 2.0 PM)
- 2 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFS)
- 2 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων (RSC50 2.0 PFI)
- 2 ζεύγη δεξιών/αριστερών ορθοστατών (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg



	€		
RSC50 2.0 A	7.920,00	1	050001006

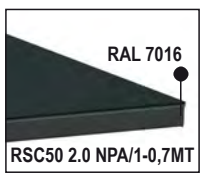
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

επιφάνεια εργασίας από λαμαρίνα, 0.75 m μήκος,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (750x700 mm) από βαμμένη λαμαρίνα καλυμμένη με ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες επικάλυψη από PVC που δεν χαράσσεται, με αντικραδασμική προστασία..
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

Τρύπες και στις δύο πλευρές για μέγγενη (1599P/125, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά).
Σχεδιασμένο για εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED στοιχείο 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για φωτισμό των μονάδων κάτω από τον πάγκο εργασίας.

16,7 kg



	€		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	685,00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	697,00	1	050001118

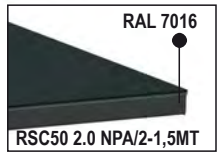
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

επιφάνεια εργασίας από λαμαρίνα, 1.5 m μήκος,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (1,495x700 mm) από βαμμένη λαμαρίνα καλυμμένη με ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες επικάλυψη από PVC που δεν χαράσσεται, με αντικραδασμική προστασία..
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

Τρύπες και στις δύο πλευρές για μέγγενη (1599P/125, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά).
Σχεδιασμένο για εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED στοιχείο 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για φωτισμό των μονάδων κάτω από τον πάγκο εργασίας.

31 kg



	€		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	938,00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	938,00	1	050001125

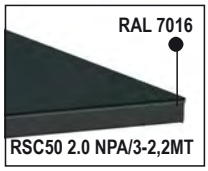
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

επιφάνεια εργασίας από λαμαρίνα, 2.2 m μήκος,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (2,240x700 mm) από βαμμένη λαμαρίνα καλυμμένη με ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες επικάλυψη από PVC που δεν χαράσσεται, με αντικραδασμική προστασία..
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

Τρύπες και στις δύο πλευρές για μέγγενη (1599P/125, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά).
Σχεδιασμένο για εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED στοιχείο 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για φωτισμό των μονάδων κάτω από τον πάγκο εργασίας.

RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT



RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT

2x

49,6 kg

	€		
RSC50 2.0 NPA/2-2,2MT	1.320,00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/2-2,2MT	1.320,00	1	050001133

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 0.75 m μήκος,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (750x700 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων.
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/125, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

7 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	343,00	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα,
0.75 m μήκος, για πάγκο εργασίας,
για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (750x700 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα.
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/125, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

13,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	406,00	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 1.5 m μήκος,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (1,495x700 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων.
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/125, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

14,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	494,00	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 1.5
m μήκος, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (1,495x700 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα.
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/125, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

27 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	627,00	1	050001131

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 2.2 m μήκος, για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (2,240x700 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/125, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

21 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	710,00	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 2.2 m μήκος, για πάγκο εργασίας,
για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

Επιφάνεια εργασίας (2,240x700 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα.
Παραδίδεται πλήρης με δύο εξωτερικά πλευρικά μαξιλαράκια.

μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/125, που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

40,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	836,00	1	050001137

RSC50 2.0 RB

αντικραδασμικό, ανθεκτικό σε γρατζουνιές και στους υδρογονάνθρακες υπόστρωμα PVC, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Απαραίτητο για την προστασία των πάγκων εργασίας.

RSC50 RB/0.63: για γωνιακό πάγκο εργασίας, 630x630 mm
RSC50 RB/0.75: για πάγκο εργασίας μήκους 750 mm
RSC50 RB/1,5: για πάγκο εργασίας μήκους 1.495 mm
RSC50 RB/2.2: για πάγκο εργασίας μήκους 2.240 mm

	€		
RSC50 RB/0,63	69,50	1	050001140
RSC50 RB/0,75	83,50	1	050001141
RSC50 RB/1,5	167,50	1	050001142
RSC50 RB/2,2	251,00	1	050001143

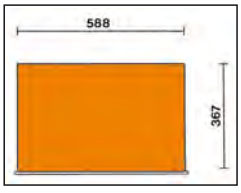
RSC50 2.0 C5

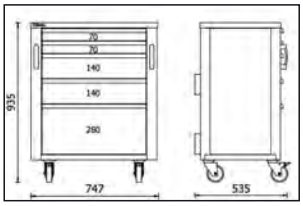
τρόλεϊ εργαλείων με 5 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 5 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Ενσωματωμένες χειρολαβές στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 EVA ή ABS θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

58 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 C5	2.295,00	1	050001205

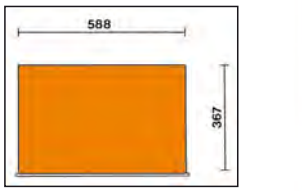
RSC50 2.0 C6

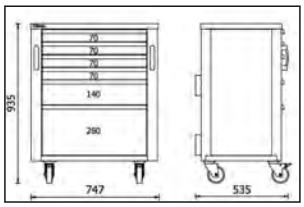
μονάδα τρόλεϊ with 6 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

- 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 4 τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
- Χειρολαβές ενσωματωμένες στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού
- Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 C6	2.345,00	1	050001206

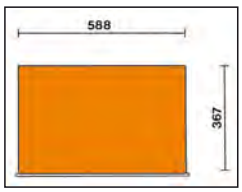
RSC50 2.0 C7

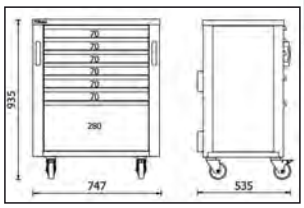
τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Ενσωματωμένες χειρολαβές στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 EVA ή ABS θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

62 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 C7	2.390,00	1	050001207

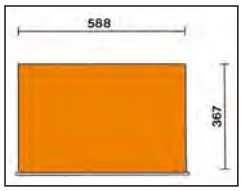
RSC50 2.0 C8

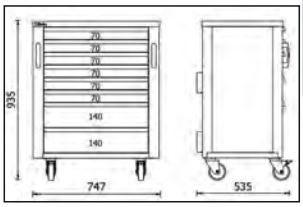
τρόλεϊ εργαλείων με 8 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Ενσωματωμένες χειρολαβές στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 EVA ή ABS θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





	€		
RSC50 2.0 C8	2.450,00	1	050001208

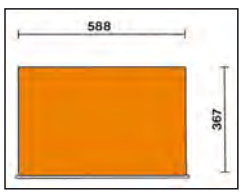
RSC50 2.0 M4

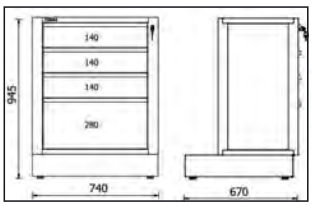
σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 4 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 EVA ή ABS θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M4	1.945,00	1	050001264

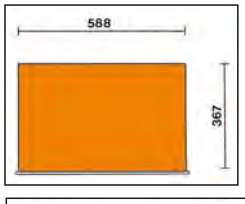
RSC50 2.0 M5

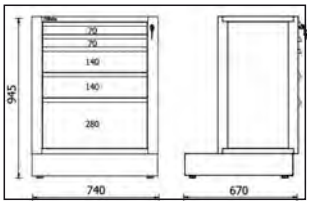
σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 5 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 EVA ή ABS θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M5	2.000,00	1	050001265

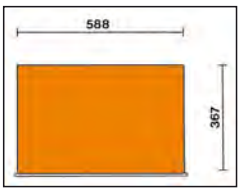
RSC50 2.0 M6

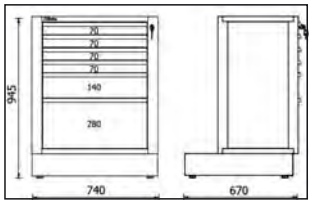
σταθερή μονάδα με 6 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

- 6 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M6	**2.050,00**	1	050001226

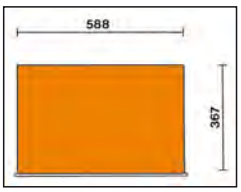
RSC50 2.0 M7

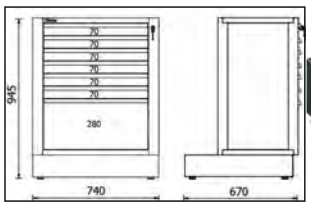
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 7 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 EVA ή ABS θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M7	**2.100,00**	1	050001267

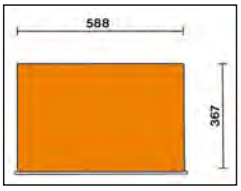
RSC50 2.0 M8

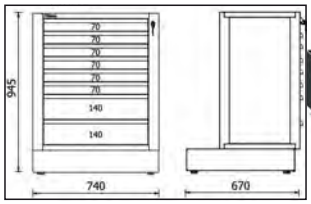
σταθερή μονάδα με 8 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 8 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 EVA ή ABS θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





	€		
RSC50 2.0 M8	**2.155,00**	1	050001268

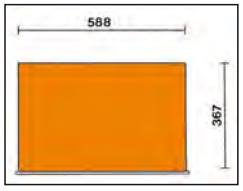
RSC50 2.0 M10

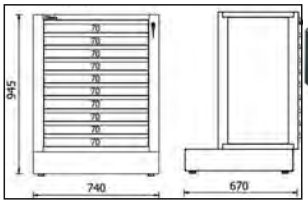
σταθερή μονάδα με 10 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 10 συρτάρια (588x367 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κεντρική κλειδαριά εμπρός
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 EVA ή ABS θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης.

76 kg

h	max
70 mm	25 kg





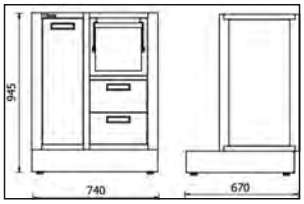
	€		
RSC50 2.0 M10	2.250,00	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

σταθερή μονάδα service, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- Ενσωματωμένος κάδος απορριμμάτων
- Θήκη για ρολό χαρτιού
- Δύο συρτάρια, 310x370 mm, ύψους 180 mm, με γλίστρες με ρουλεμάν (Εσωτερικές διαστάσεις)
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

49 kg



	€		
RSC50 2.0 MS-2C	1.970,00	1	050001283

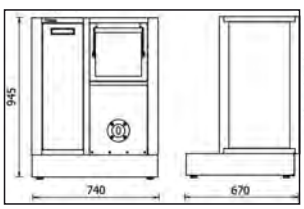
RSC50 2.0 MS-AVV

σταθερή μονάδα service, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0, κενή

Μπορεί να φιλοξενήσει μια ανέμη, η οποία μπορεί να επιλεχθεί από τα ακόλουθα μοντέλα:
- Ανέμη πεπιεσμένου αέρα είδος 1900S 8x10
- Αυτόματη μπαλαντέζα είδη 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07,
1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07
και 1846 15-H05

- Ενσωματωμένος κάδος απορριμμάτων
- Θήκη για ρολό χαρτιού
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

49 kg



	€		
RSC50 2.0 MS-AVV	1.815,00	1	050001281

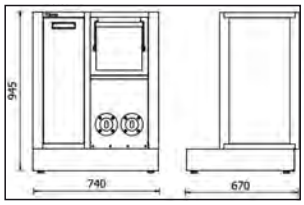
RSC50 2.0 MS-2AVV

σταθερή μονάδα service, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0, κενή

Μπορεί να φιλοξενήσει δύο ανέμες, που μπορούν να επιλεγούν από τα ακόλουθα μοντέλα:
- Ανέμη πεπιεσμένου αέρα 1900S 8x10
- Αυτόματη μπαλαντέζα είδη 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 και 1846 15-H05

- Ενσωματωμένος κάδος απορριμμάτων
- Θήκη για ρολό χαρτιού
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

50 kg



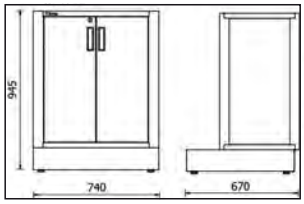
	€		
RSC50 2.0 MS-2AVV	1.880,00	1	050001282

RSC50 2.0 MA

σταθερή μονάδα δύο θυρών, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- Με κλειδαριά
- Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι
- Εσωτερικές διαστάσεις: 615x435x740 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

46 kg



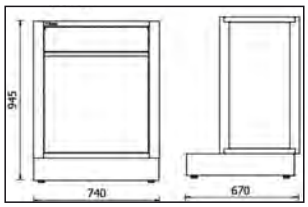
	€		
RSC50 2.0 MA	1.625,00	1	050001262

RSC50 2.0 CS

σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- Τραβηχτή θήκη απορριμμάτων (588x355x580 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν
- 2 ευρύχωρα εσωτερικά δοχεία για τη διαλογή των απορριμμάτων
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

48 kg



	€		
RSC50 2.0 CS	1.880,00	1	050001285

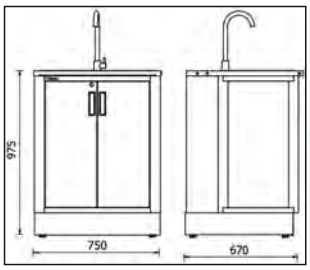
RSC50 2.0 ML

σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
• Λεκάνη από ανοξείδωτο χάλυβα
• Παραδίδεται πλήρης με:
1 μπαταρία βρύσης
1 μονάδα αποστράγγισης
1 πώμα νεροχύτη
1 καπάκι φίλτρου
1 διανομέας σαπουνιού

Σταθερή δίθυρη μονάδα με κλειδαριά:
• Χρήσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 615x435x575 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

39 kg



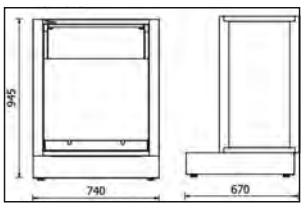
	€		
RSC50 2.0 ML	2.025,00	1	050001284

RSC50 2.0 MDO

σταθερή μονάδα διανομής λαδιού για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

• Περιλαμβάνονται 2 μπομπίνες με σωλήνα 7m - 1/2"
• Πλήρης με 2 πιστόλια με ψηφιακό μετρητή λίτρων και αυτόματο σταγονοσυλλέκτη.
- Μέγιστη ροή: 30 l/min
- ιξώδες: 8÷2000 mPas
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

92 kg



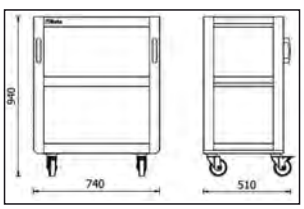
	€		
RSC50 2.0 MDO	4.130,00	1	050001290

RSC50 2.0 T3

τρόλεϊ εργαλείων 3 επιπέδων, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

• 4 περιστρεφόμενοι τροχοί, Ø 100 mm (2 με φρένα)
• Στατικό φορτίο: 200 kg (κατανεμημένο σε 3 ράφια)

23 kg



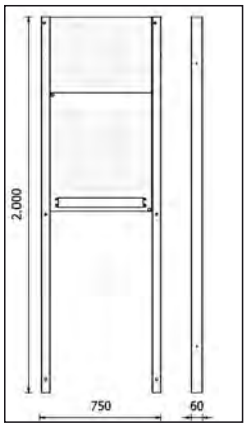
	€		
RSC50 2.0 T3	444,00	1	050001253

RSC50 2.0 KPF

κιτ με διάτρητους πίνακες εργαλείων, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Το κιτ περιέχει:
- 1 άνω διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 650x400x25 mm
- 1 κάτω διάτρητοι πίνακες εργαλείων, 650x625x25 mm, μπορούν να φιλοξενήσουν ένα πολύπριζο ραφιού (δεν περιλαμβάνεται)
- Ένα ζεύγος δεξιών/αριστερών ορθοστατών

17,5 kg



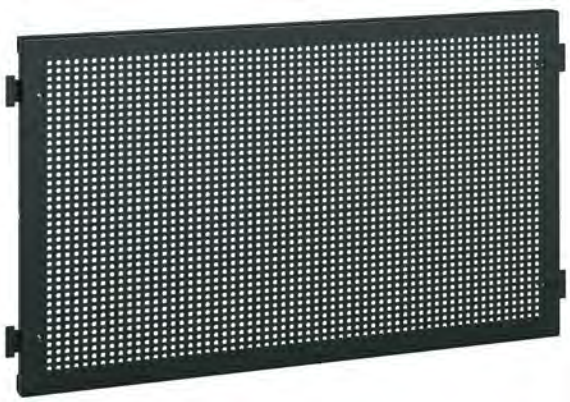
	€		
RSC50 2.0 KPF	754,00	1	050001310

RSC50 2.0 PFS

άνω διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- Διάτρητος πίνακας εργαλείων, 650x400x25 mm

3 kg



	€		
RSC50 2.0 PFS	214,50	1	050001312

RSC50 2.0 PFI

κάτω διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- Κάτω διάτρητος πίνακας εργαλείων, 650x625x25 mm
- Μπορεί να φιλοξενήσει ένα πολύπριζο ραφιού 19" (δεν περιλαμβάνεται)

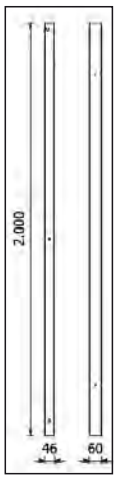
4,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PFI	245,50	1	050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

ζεύγος δεξιών/αριστερών ορθοστατών για διάτρητα πάνελ εργαλείων τοίχου, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

8,5 kg



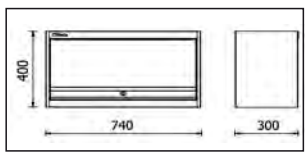
	€		
RSC50 2.0 P/2MDX-SX	294,00	1	050001352

RSC50 2.0 PM

αναρτημένο ερμάριο, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- Διαστάσεις: 740x400x300 mm
- Εφοδιασμένο με ελατήρια αερίου, που διευκολύνουν το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας
- Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας. και/ή του εσωτερικού του αναρτημένου ερμάριου.

15 kg



	€		
RSC50 2.0 PM	700,00	1	050001302

RSC50 2.0 MTP

τριγωνικό ράφι, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- Διαστάσεις: 740x300x400 mm
- Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας.

5 kg

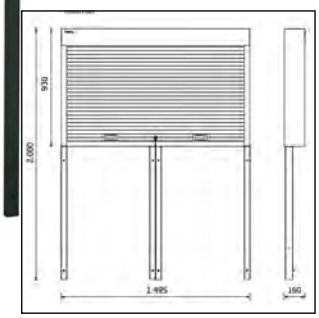
	€		
RSC50 2.0 MTP	357,00	1	050001305

RSC50 2.0 PS

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων με στόρι, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- Στόρι αλουμινίου, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα, με κλειδαριά
- Αφαιρούμενα διάτρητοι πινάκες εργαλείων
- Παραδίδεται με πλαίσιο
- περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

80 kg



	€		
RSC50 2.0 PS	3.160,00	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

αναρτημένη πλήρης γωνιακή ντουλάπα, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

- Γωνιακή επιφάνεια εργασίας (964x964) από βαμμένη λαμαρίνα καλυμμένη με ανθεκτική
- Αναρτημένη γωνιακή ντουλάπα με κλειδαριά και αμορτισέρ αερίου, που διευκολύνει το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (869x1,027 mm)

Χ στους υδρογονάνθρακες επικάλυψη από PVC που δεν χαράσσεται, με αντικραδασμική προστασία.

- Κάτω μονάδα γωνίας με μεγάλο αποθηκευτικό χώρο
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

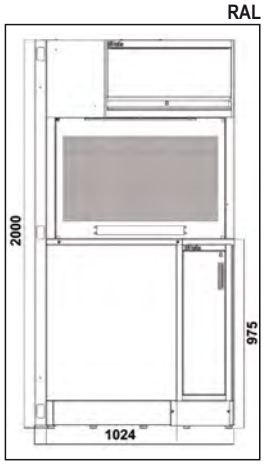
143 kg

RSC50 2.0 NAC-A

RAL 7016

RAL 7046

RSC50 2.0 NAC-G



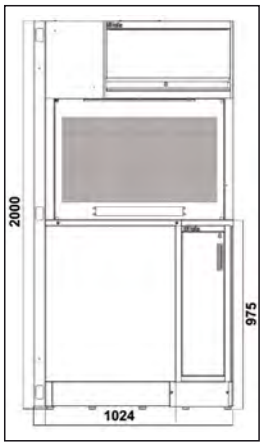
	€		
RSC50 2.0 NAC-A	6.260,00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	6.260,00	1	050001340

RSC50 2.0 NAC-W

αναρτημένη πλήρης γωνιακή ντουλάπα, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

• Γωνιακή επιφάνεια εργασίας (964x964 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
• Αναρτημένη γωνιακή ντουλάπα με κλειδαριά και αμορτισέρ αερίου, που διευκολύνει το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (869x1,027 mm)
• Κάτω μονάδα γωνίας με μεγάλο αποθηκευτικό χώρο
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

139 kg



RSC50 2.0 NAC-W

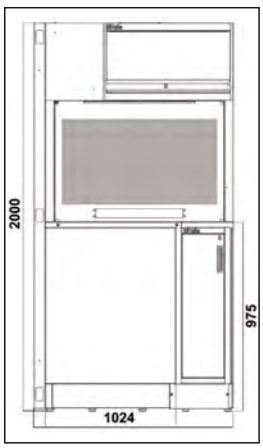
	€		
RSC50 2.0 NAC-W	5.470,00	1	050001327

RSC50 2.0 NAC-X

αναρτημένη πλήρης γωνιακή ντουλάπα, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

• Γωνιακή επιφάνεια εργασίας (964x964 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα
• Αναρτημένη γωνιακή ντουλάπα με κλειδαριά και αμορτισέρ αερίου, που διευκολύνει το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (869x1,027 mm)
• κάτω μονάδα γωνίας με μεγάλο αποθηκευτικό χώρο
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

148 kg



RSC50 2.0 NAC-X

	€		
RSC50 2.0 NAC-X	5.550,00	1	050001328

RSC50 2.0 KNAI

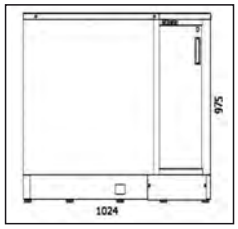
κάτω μονάδα γωνίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

• Επιφάνεια εργασίας (964x964 mm) από βαμμένη λαμαρίνα καλυμμένη με ανθεκτική στους υδρογονάνθρακες επικάλυψη από PVC που δεν χαράσσεται, με αντικραδασμική προστασία.
• Σταθερή μονάδα γωνίας με μεγάλη θήκη αποθήκευσης
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

80 kg

RAL 7046
RAL 7016

RSC50 2.0 KNAI-A



RSC50 2.0 KNAI-G

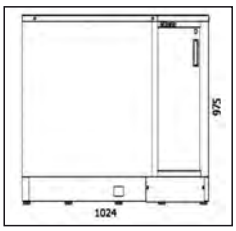
	€		
RSC50 2.0 KNAI-A	3.740,00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	3.750,00	1	050001346

RSC50 2.0 KNAI-W

κάτω μονάδα γωνίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

- Γωνιακή επιφάνεια εργασίας (964x964 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
- Σταθερή μονάδα γωνίας με μεγάλη θήκη αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

76 kg



RSC50 2.0 KNAI-W

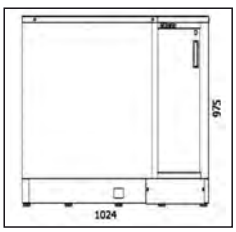
	€		
RSC50 2.0 KNAI-W	**2.950,00**	1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

κάτω μονάδα γωνίας, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

- Γωνιακή επιφάνεια εργασίας (964x964 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα
- Σταθερή μονάδα γωνίας με μεγάλη θήκη αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

85 kg



RSC50 2.0 KNAI-X

	€		
RSC50 2.0 KNAI-X	**3.030,00**	1	050001338

RSC50 2.0 A1

ερμάριο από λαμαρίνα με μία πόρτα, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 4 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Βολική πτυσσόμενη μπάρα ρούχων κάτω από το πρώτο ράφι
- Με κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις: 590x615 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

67 kg

	€		
RSC50 2.0 A1	**1.114,00**	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A1

3,1 kg

	€		
RSC50 2.0 A1/R59 605x596 mm	**69,50**	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A1, με μπάρα ρούχων

3,4 kg

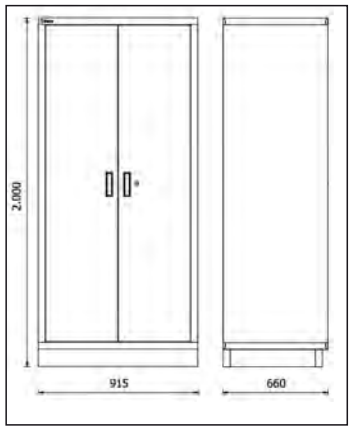
		€		
RSC50 2.0 A1/RB59	605x596 mm	**82,50**	1	050001914

RSC50 2.0 A2

ερμάριο από λαμαρίνα με δύο πόρτες, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 4 αφαιρούμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ράφια
- Με κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις: 910x615 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

85 kg



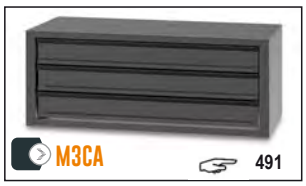
		€		
RSC50 2.0 A2		**1.710,00**	1	050001412

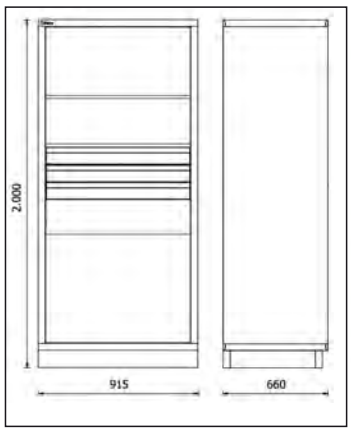
RSC50 2.0 A2/3C

μεταλλικό δίθυρο ερμάριο εργαλείων με 3 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

- 4 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ραφια
- Διατίθεται πλήρης με μονάδα 3 συρταριών (681x360 mm)
- Εμπρόσθια κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις: 910x615 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

105,50 kg





		€		
RSC50 2.0 A2/3C		**2.040,00**	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A2

4,2 kg

		€		
RSC50 2.0 A2/R91	mm 911x596 mm	**100,00**	1	050001915

5000 RSC50 2.0/MP

ράφι, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

• Διαστάσεις: 740x140x80 mm
• Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας.

2,0 kg

	€		
5000 RSC50 2.0/MP	161,50	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

γωνιακό ράφι, 140 mm βάθος, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Διαστάσεις: 630x630x35 mm, 140 mm βάθος
• Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας.

3,8 kg

	€		
5000 RSC50/MPA140	214,00	1	050001706

5000 RSC50 2.0/CLL

ευθύγραμμο προστατευτικό για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

• Διαστάσεις: 740x125x30 mm
• Εφαρμόζεται σε διάτρητους πίνακες εργαλείων
• Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας.

1 kg

	€		
5000 RSC50 2.0/CLL	161,50	1	050001710

5000 RSC50/CAL

γωνιακό προστατευτικό, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50

• Διαστάσεις: 655x655x30 mm
• Σχεδιασμένο για την εφαρμογή προφίλ αλουμινίου με ταινία LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC ή 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας.

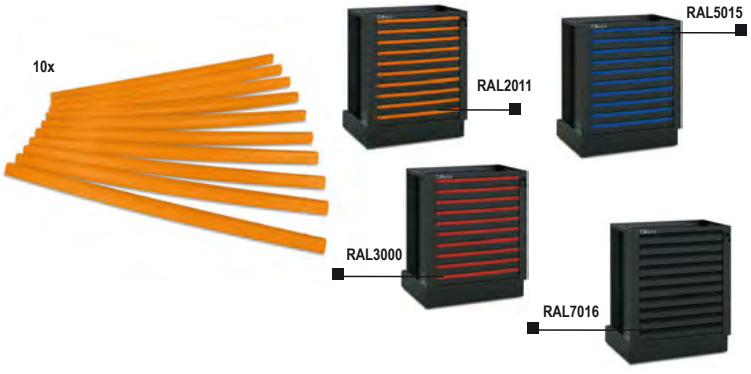
1,2 kg

	€		
5000 RSC50/CAL	214,00	1	050001711

5000 RSC50 2.0/KFC

κιτ 10 χρωματιστών μετώπων συρταριών για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

Για να διαμορφώσετε το χρώμα των μετώπων των συρταριών για το σύνθετο εξοπλισμού εργαστηρίου RSC50 2.0.
Συνιστάται για χρήση σε συνδυασμό με πάγκους εργασίας σε γκρι ανθρακίτη RAL7016 (-A).



		€		
5000 RSC50 2.0/KFC2011		112,50	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		112,50	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		112,50	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		112,50	1	050001737

MEBLE WARSZTATOWE C45PRO 2.0

ΕΙΜΑΣΤΕ ΥΠΕΡΗΦΑΝΟΙ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ 2.0 ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΜΑΣ, C45PRO.

Με βάση τη **νέα επιφάνεια εργασίας μήκους 61,5 cm**, αυτή η σειρά ξεχωρίζει ως ακόμη πιο βολική και επαγγελματική, με σκοπό να ανταποκρίνεται όλο και περισσότερο στις απαιτήσεις των πιο απαιτητικών επαγγελματιών.

Το **C45PRO** είναι ο επαγγελματικός εξοπλισμός εργαστηρίου που σας βοηθά να αξιοποιήσετε στο έπακρο τον χώρο εργασίας σας. Με βάση τον νέο σχεδιασμό του 2021 και τις τεχνικές βελτιώσεις που αναπτύχθηκαν για το πλαίσιο, διαθέτει εξαιρετική αναλογία ποιότητας/τιμής.

Το σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου, C45PRO, σας επιτρέπει να δημιουργήσετε το δικό σας εργασιακό περιβάλλον σύμφωνα με τον διαθέσιμο χώρο και τις απαιτήσεις σας. Αυτή η απλή, ευέλικτη γκάμα βασισμένη σε προκαθορισμένους συνδυασμούς, μπορεί να επεκταθεί ή να αλλάξει στο χρόνο. Εναλλακτικά, μπορείτε να προσαρμόσετε πλήρως τον χώρο εργασίας σας, ξεκινώντας από τους πάγκους εργασίας - διαθέσιμοι από MDF με επικάλυψη από ανοξείδωτο χάλυβα ή ξύλο πολλαπλών στρώσεων - και συμπληρώνοντάς τους με τα πολλά εξαρτήματα και αξεσουάρ από τα οποία μπορείτε να επιλέξετε.

Προσαρμόστε το εργασιακό σας περιβάλλον ανάλογα με τις ανάγκες σας. Κάντε το εργαστήριο ή το συνεργείο σας να φαίνεται διαφορετικό. Επιλέξτε από τις προτεινόμενες λύσεις ή δημιουργήστε τον σταθμό εργασίας σας από την αρχή.

Πηγαίνετε στο www.beta-tools.com

για να διαμορφώστε το συνεργείο σας online

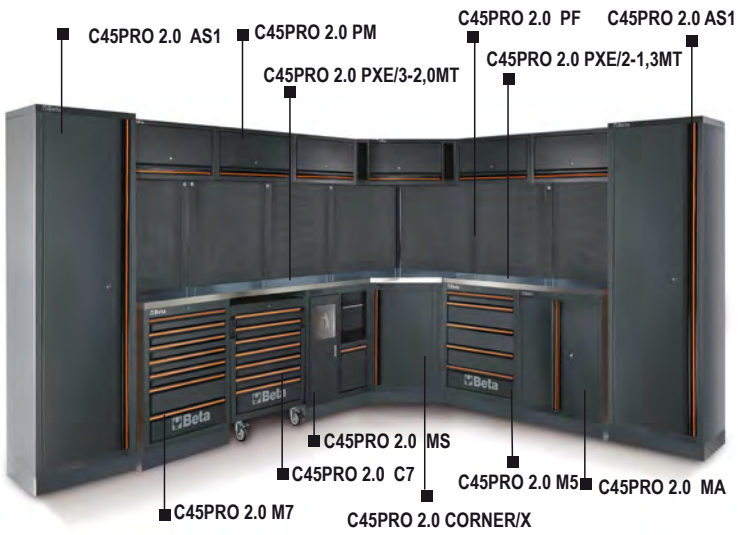
Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
- 1 επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνίας με επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 5 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
- 5 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
- 7 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
- 2 ερμάρια με μία πόρτα (C45PRO 2.0 AS1)

640 kg



	€		
C45PRO 2.0 DX	12.470,00	1	045002031

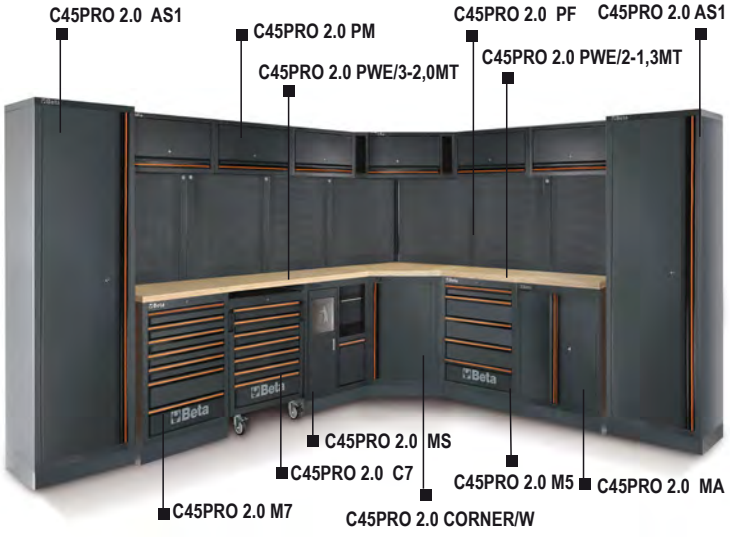
C45PRO 2.0 DW

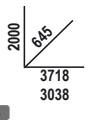
σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:

- 1 ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- 1 ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
- 1 σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρης γωνία με ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 5 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
- 5 ντουλαπάκια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
- 7 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
- 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
- 2 ερμάρια με μία πόρτα (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg





	€		
C45PRO 2.0 DW	12.150,00	1	045002032

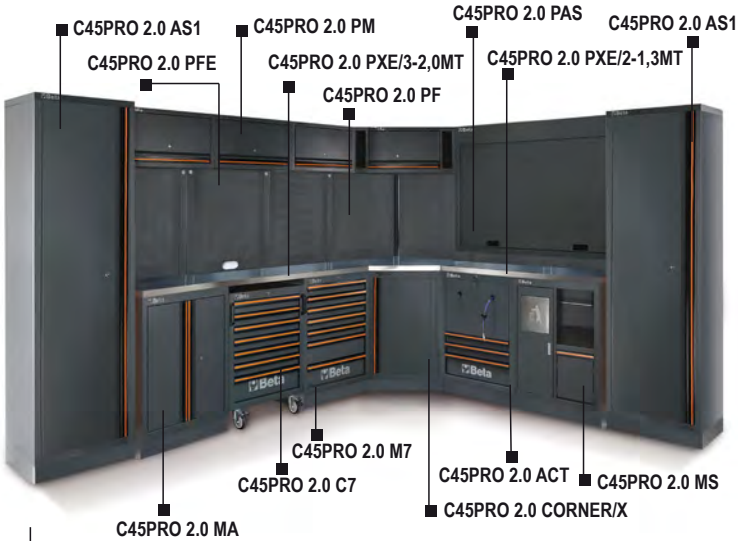
C45PRO 2.0 FX

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:

- 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρη γωνία με επιφάνεια εργασίας MDF με επίστρωση ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
- 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων, με δυνατότητα τοποθέτησης πρίζας (δεν περιλαμβάνεται) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO 2.0 PM)
- 1 πίνακα εργαλείων τοίχου με στόρι αλουμινίου (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO 2.0 SL)
- 4 επιτοίχια στηρίγματα, στενά (C45PRO 2.0 SS)
- 2 ερμάρια μονής πόρτας (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg



	€		
C45PRO 2.0 FX	13.650,00	1	045002035

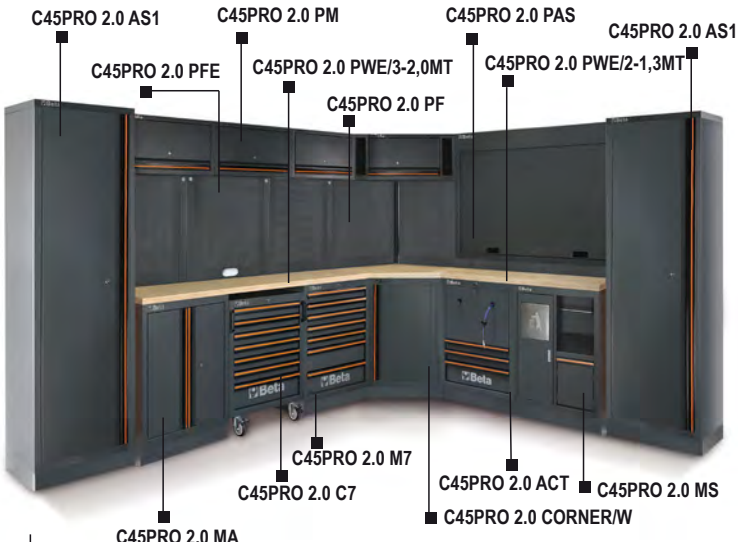
C45PRO 2.0 FW

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:

- 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας,διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
- 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
- 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
- 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO 2.0 ACT)
- 1 σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
- 1 αυτοφερόμενη πλήρη γωνία με πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
- 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων, με δυνατότητα τοποθέτησης πρίζας (δεν περιλαμβάνεται) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO 2.0 PM)
- 1 πίνακα εργαλείων τοίχου με στόρι αλουμινίου (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO 2.0 SL)
- 4 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO 2.0 SS)
- 2 ερμάρια διπλής πόρτας (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg



	€		
C45PRO 2.0 FW	13.350,00	1	045002045

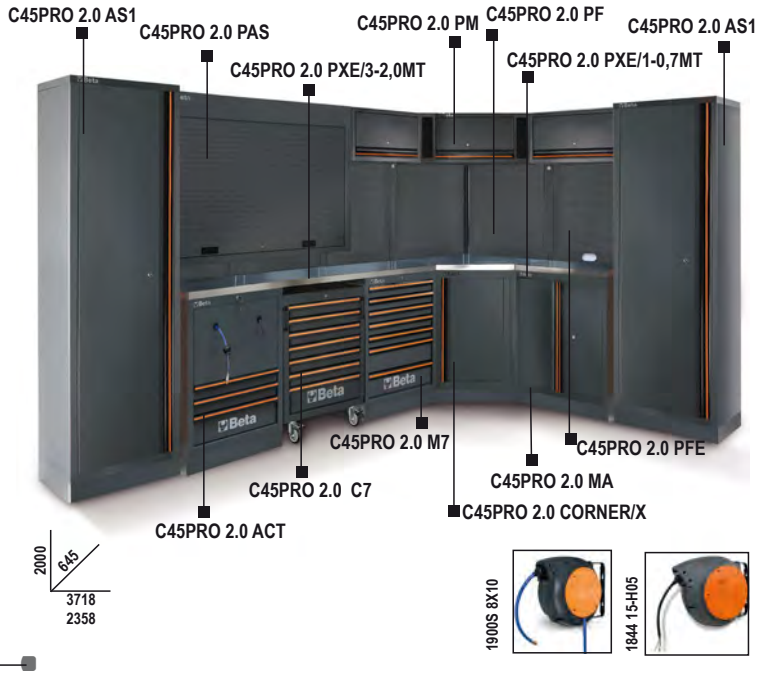
C45PRO 2.0 GX

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
• 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• 1 επιφάνεια εργασίας MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 680x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/1-0.7MT)
• 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
• 1 αυτοφερόμενη πλήρη γωνία με επιφάνεια εργασίας MDF με επίστρωση ανοξείδωτου χάλυβα (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων, με δυνατότητα τοποθέτησης πρίζας (δεν περιλαμβάνεται) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO 2.0 PM)
• 1 πίνακα εργαλείων τοίχου με στόρι αλουμινίου (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO 2.0 SL)
• 4 επιτοίχια στηρίγματα, στενά (C45PRO 2.0 SS)
• 2 ερμάρια μονής πόρτας (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

	€		
C45PRO 2.0 GX	12.250,00	1	045002036



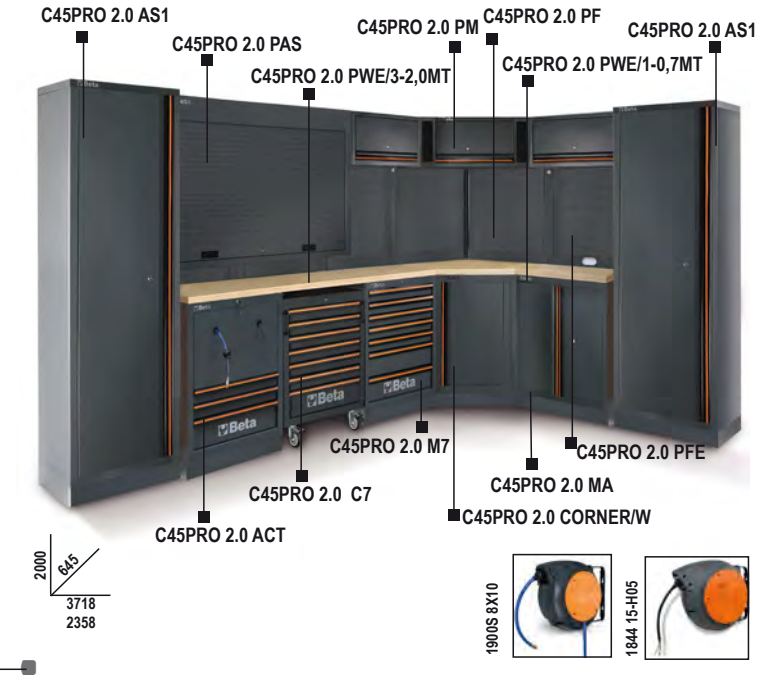
C45PRO 2.0 GW

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
• 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας, διαστάσεις 680x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/1-0.7MT)
• 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• 1 σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
• 1 αυτοφερόμενη πλήρη γωνία με πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας (C45PRO 2.0 CORNER/W)
• 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 1 διάτρητος πίνακας εργαλείων, με δυνατότητα τοποθέτησης πρίζας (δεν περιλαμβάνεται) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO 2.0 PM)
• 1 πίνακα εργαλείων τοίχου με στόρι αλουμινίου (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO 2.0 SL)
• 2 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO 2.0 SS)
• 2 ερμάρια μονής πόρτας (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

	€		
C45PRO 2.0 GW	11.950,00	1	045002037



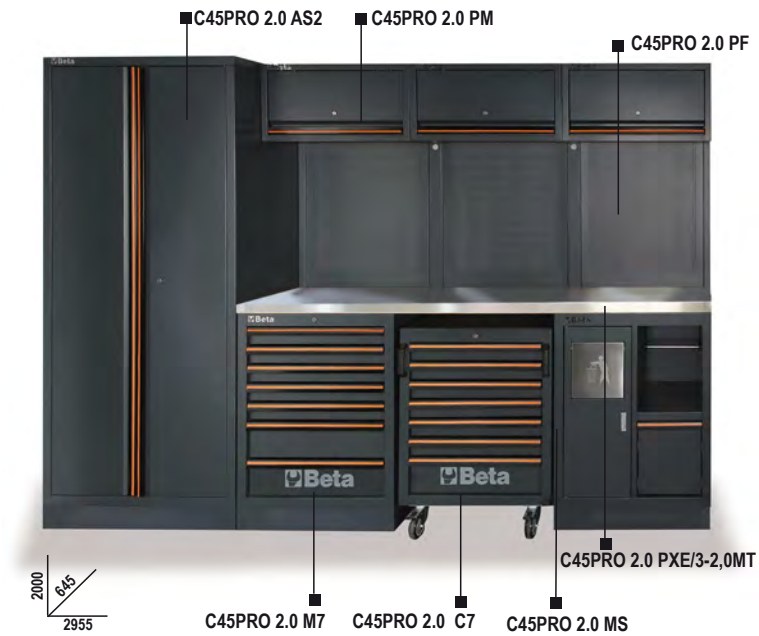
C45PRO 2.0 X

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 3 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

	€		
C45PRO 2.0 X	6.240,00	1	045002001

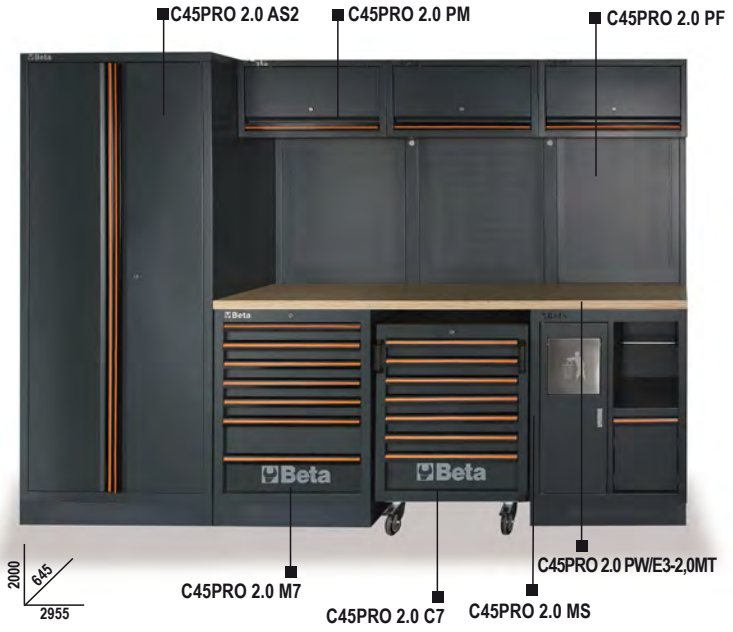


C45PRO 2.0 W

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, διαστάσεις 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Τρόλεϊ with 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 3 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• Ερμάριο εργαλείων με διπλή πόρτα (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



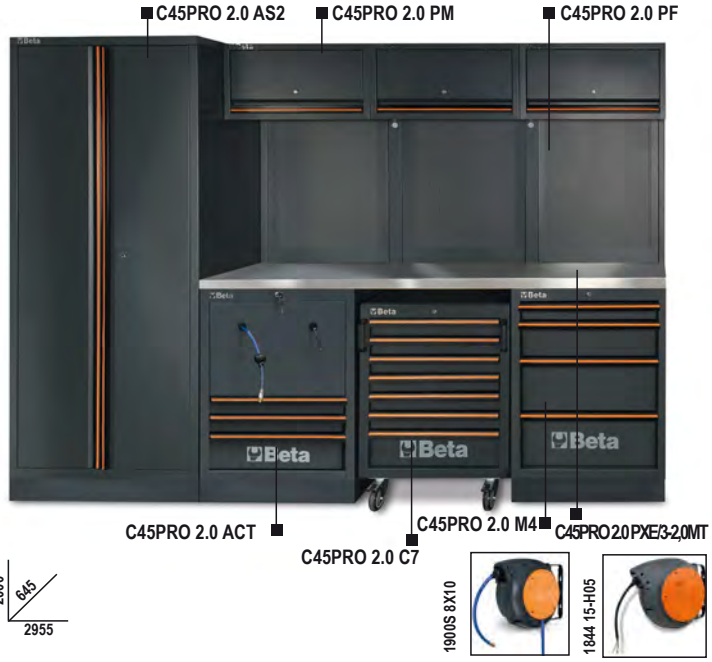
	€		
C45PRO 2.0 W	6.120,00	1	045002002

C45PRO 2.0 HX

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
• 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια (C45PRO 2.0 M4)
• 3 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO 2.0 PM)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 3 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO 2.0 SL)
• 1 επιτοίχιο στήριγμα, στενό (C45PRO 2.0 SS)
• 1 ερμάριο διπλής πόρτας (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



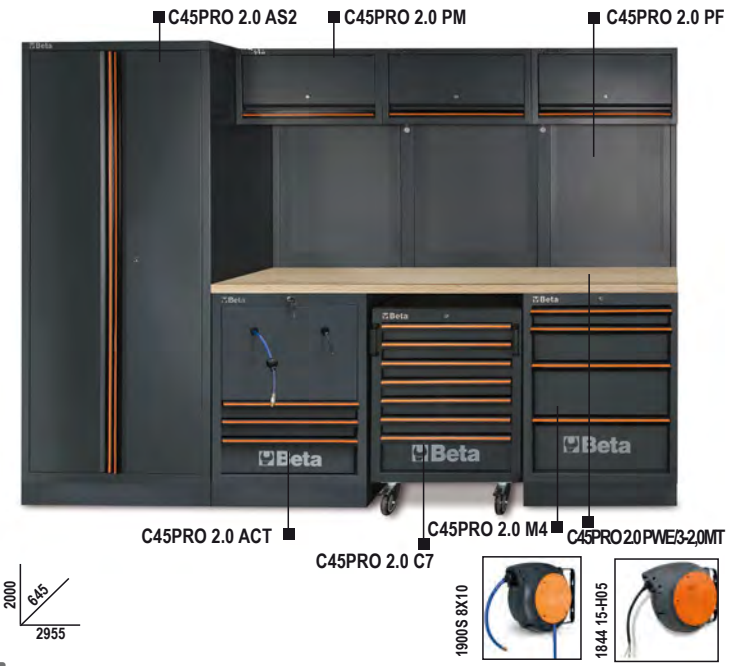
	€		
C45PRO 2.0 HX	6.900,00	1	045002038

C45PRO 2.0 HW

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Συνδυασμός που περιλαμβάνει:
• 1 πολλαπλών στρώσεων ξύλινη επιφάνεια εργασίας, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• 1 σταθερή μονάδα με 2 ενσωματωμένες ανέμες (C45PRO 2.0 ACT)
• 1 τρόλεϊ με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 C7)
• 1 σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια (C45PRO 2.0 M4)
• 3 επίτοιχα ερμάρια (C45PRO 2.0 PM)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 3 επιτοίχια στηρίγματα, φαρδιά (C45PRO 2.0 SL)
• 1 επιτοίχιο στήριγμα, στενό (C45PRO 2.0 SS)
• 1 ερμάριο διπλής πόρτας (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



	€		
C45PRO 2.0 HW	6.800,00	1	045002039

C45PRO 2.0 AX

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
• 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 AX	4.320,00	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
• 3 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)

219 kg

	€		
C45PRO 2.0 AW	4.200,00	1	045002004

C45PRO 2.0 BX

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg

	€		
C45PRO 2.0 BX	3.870,00	1	045002021

C45PRO 2.0 BW

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
• Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες (C45PRO 2.0 MA)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg

	€		
C45PRO 2.0 BW	3.760,00	1	045002022

C45PRO 2.0 EX

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:

• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO 2.0 AS1)

• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια και επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/X):
• 1 συρτάρι, 1248x406 mm
• 6 συρτάρια, 782x406 mm
5 συρτάρια ύψους 65 mm
1 συρτάρι ύψους 145 mm
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα

203 kg

	€		
C45PRO 2.0 EX	4.290,00	1	045002033

C45PRO 2.0 EW

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:

• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• 1 Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO 2.0 AS1)

• σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια και ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/W):
• 1 συρτάρι, 1248x406 mm
• 6 συρτάρια, 782x406 mm
5 συρτάρια ύψους 65 mm
1 συρτάρι ύψους 145 mm
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα

193 kg

	€		
C45PRO 2.0 EW	4.170,00	1	045002034

C45PRO 2.0 CX

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης,στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg

	€		
C45PRO 2.0 CX	4.320,00	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα service (C45PRO 2.0 MS)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• 2 ντουλάπια τοίχου (C45PRO 2.0 PM)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 1 στήριγμα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)
• Ερμάριο εργαλείων με μονή πόρτα (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg

	€		
C45PRO 2.0 CW	4.190,00	1	045002024

C45PRO 2.0 BPX-2,0

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)

181 kg

	€		
C45PRO 2.0 BPX-2,0	3.360,00	1	045002042

C45PRO 2.0 BPW-2,0

πάγκοι εργασίας για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, διαστάσεις 2,040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
• 3 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)

165 kg

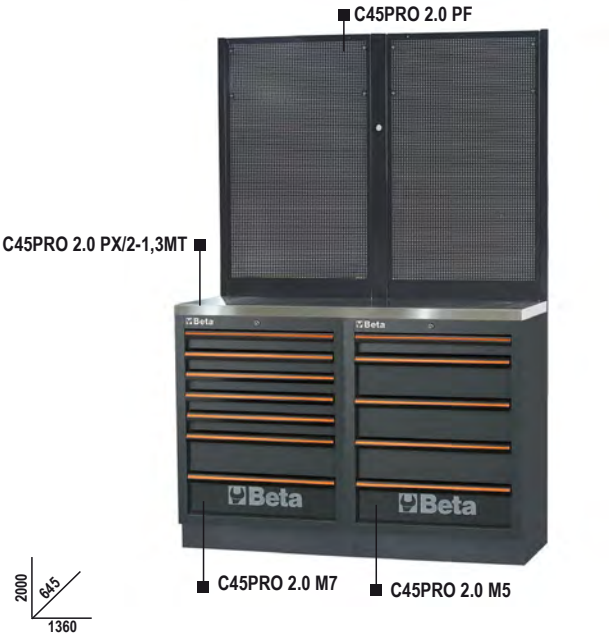
	€		
C45PRO 2.0 BPW-2,0	3.230,00	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει:
• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 1 στήριγμα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)

155 kg



	€		
C45PRO 2.0 BPX-1,3	2.960,00	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Το σύνθετο περιλαμβάνει τα εξής:
• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, διαστάσεις 1,360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• Σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια (C45PRO 2.0 M7)
• Σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
• 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (C45PRO 2.0 PF)
• 1 στήριγμα στερέωσης, φαρδύ τύπου (C45PRO 2.0 SL)
• 2 στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου (C45PRO 2.0 SS)

145 kg

	€		
C45PRO 2.0 BPW-1,3	2.840,00	1	045002051

C45PRO 2.0 BLX

πάγκος εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

• Επιφάνεια εργασίας (1,360x615 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα
• Πλαίσιο από λαμαρίνα
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Μπορεί να υποδεχθεί μια μέγγενη (1599P/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Να χρησιμοποιείται μόνο ως συμπλήρωμα ενός συνδυασμού εξοπλισμού και όχι ως μεμονωμένο στοιχείο

	€		
C45PRO 2.0 BLX	**940,00**	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

πάγκος εργασίας για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

• Επιφάνεια εργασίας (1,360x615 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων
• Πλαίσιο από λαμαρίνα
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• Μπορεί να υποδεχθεί μια μέγγενη (1599P/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Να χρησιμοποιείται μόνο ως συμπλήρωμα ενός συνδυασμού εξοπλισμού και όχι ως μεμονωμένο στοιχείο

	€		
C45PRO 2.0 BLW	**850,00**	1	045002157

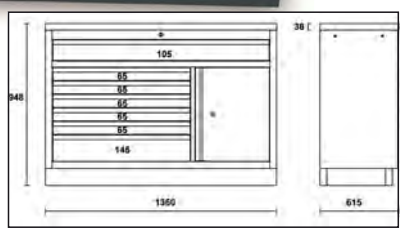
C45PRO 2.0 M7A/X

σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

• επιφάνεια εργασίας (1,360x615 mm) απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου
• 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
5 συρτάρια ύψους 65 mm
1 συρτάρι ύψους 145 mm
• οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
• μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
• 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm
• μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150,που παραγγέλνεται ξεχωριστά)

81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO 2.0 M7A/X	**2.275,00**	1	045002161

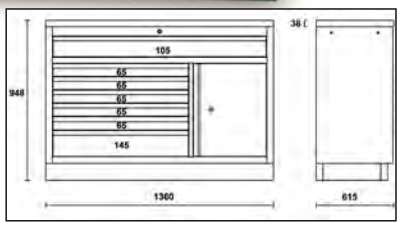
C45PRO 2.0 M7A/W

σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων 1,360x615 mm
- 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:

5 συρτάρια ύψους 65 mm
1 συρτάρι ύψους 145 mm

- οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150,που παραγγέλνεται ξεχωριστά)



80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

	€		
C45PRO 2.0 M7A/W	2.155,00	1	045002171

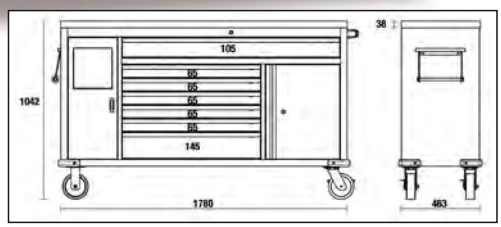
C45PRO 2.0 MWS/X

Work Station τρόλεϊ με 7 συρτάρια και ενσωματωμένο κάλαθο απορριμάτων

- επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα (1680 mm)
- 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:

5 συρτάρια, ύψους 65 mm
1 συρτάρι, ύψους 145 mm high

- οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597 mm
- Ενσωματωμένος κάλαθος απορριμάτων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- 4 ρόδες βαρέος τύπου, Ø 150 mm, 2 σταθερές και 2 με φρένο
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150,που παραγγέλνεται ξεχωριστά)



126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

	€		
C45PRO 2.0 MWS/X	2.185,00	1	045000181

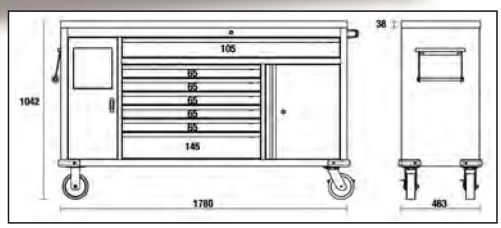
C45PRO 2.0 MWS/W

Work Station τρόλεϊ με 7 συρτάρια και ενσωματωμένο κάλαθο απορριμάτων

- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (1680 mm)
- 1 συρτάρι (1248x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 6 συρτάρια (782x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν:

5 συρτάρια, ύψους 65 mm
1 συρτάρι, ύψους 145 mm

- οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- 1 διαμέρισμα αποθήκευσης με ενδιάμεσο ράφι και πόρτα, εσωτερικές διαστάσεις 504x424x597mm
- Ενσωματωμένος κάλαθος απορριμάτων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- 4 ρόδες βαρέος τύπου, Ø 150 mm, 2 σταθερές και 2 με φρένο
- εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- μπορεί να προσαρμοστεί μόρσα (1599P/150,που παραγγέλνεται ξεχωριστά)



122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

	€		
C45PRO 2.0 MWS/W	2.130,00	1	045000191

C45PRO 2.0 CPF

ζεύγος διάτρητων πάνελ εργαλείων για τρόλεϊ C45PRO MWS

Παραδίδεται πλήρης με πλαίσιο,
περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

11 kg

	€		
C45PRO 2.0 CPF	283,00	1	045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα,
680x615 mm, για πάγκο εργασίας,
για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

- Πάχος: 38 mm
- Μπορεί να υποδεχθεί μια μέγγενη (1599P/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
- Πλήρης με 2 αποστάτες και 2 εξωτερικά πλευρικά μαξιλάρια

14 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	400,00	1	045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 1360X615 mm,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

- Πάχος: 38 mm
- Μπορεί να υποδεχθεί μια μέγγενη (1599P/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
- Πλήρης με 2 αποστάτες και 2 εξωτερικά πλευρικά μαξιλάρια

8 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	283,00	1	045002141

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα,
1360x615 mm, για πάγκο εργασίας,
για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

- Πάχος: 38 mm
- Μπορεί να υποδεχθεί μια μέγγενη (1599P/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
- Πλήρης με 4 αποστάτες και 2 εξωτερικά πλευρικά μαξιλάριας

27 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	626,00	1	045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 1360x615 mm,
για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

- Πάχος: 38 mm
- Μπορεί να υποδεχθεί μια μέγγενη (1599P/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
- Πλήρης με 4 αποστάτες και 2 εξωτερικά πλευρικά μαξιλάρια

17 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	503,00	1	045002143

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 2040x615 mm, για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

- Πάχος: 38 mm
- Μπορεί να υποδεχθεί μια μέγγενη (1599P/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
- Πλήρης με 6 αποστάτες και 2 εξωτερικά πλευρικά μαξιλάρια

41,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	815,00	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

επιφάνεια εργασίας από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 2040x615 mm, για πάγκο εργασίας, για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

- Πάχος: 38 mm
- Μπορεί να υποδεχθεί μια μέγγενη (1599P/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
- Πλήρης με 6 αποστάτες και 2 εξωτερικά πλευρικά μαξιλάρια

26 kg

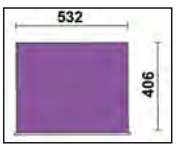
	€		
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	692,00	1	045002150

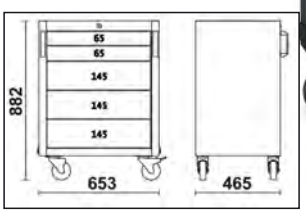
C45PRO 2.0 C5

τρόλεϊ με 5 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Επιφάνεια εργασίας ABS με άκρα κατά της πτώσης
- 5 συρτάρια (532x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες, Ø 100 mm (2 με φρένο)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- Ενσωματωμένες χειρολαβές στο πλαίσιο για βελτιωμένη ευκολία χειρισμού

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





46 kg

	€		
C45PRO 2.0 C5	1.058,00	1	045000226

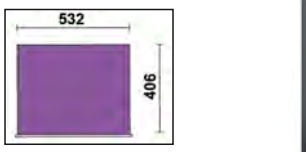
C45PRO 2.0 C7

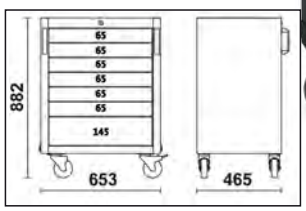
τρόλεϊ με 7 συρτάρια,, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Επιφάνεια εργασίας ABS με άκρα κατά της πτώσης
- 7 συρτάρια (532x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- 4 περιστρεφόμενες ρόδες Ø 100 mm (2 με φρένο)
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- Λαβές ενσωματωμένες στο πλαίσιο για μεγαλύτερη ευκολία χειρισμού

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 C7	1.169,00	1	045000228

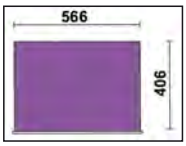
C45PRO 2.0 M4

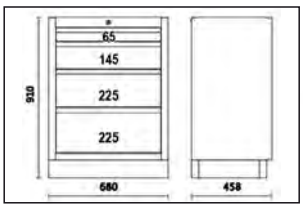
σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 4 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 M4	849,00	1	045000234

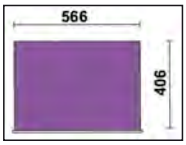
C45PRO 2.0 M5

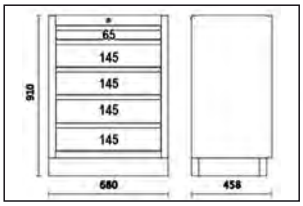
σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 5 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 M5	898,00	1	045000235

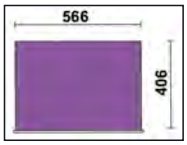
C45PRO 2.0 M7

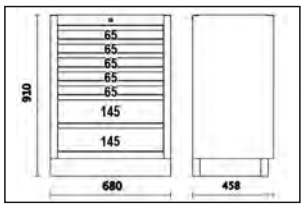
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 7 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 M7	996,00	1	045000237

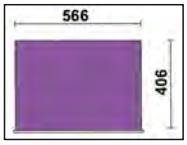
C45PRO 2.0 M8

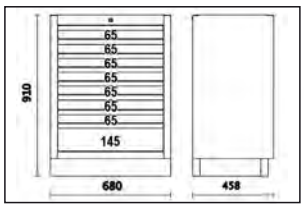
σταθερή μονάδα με 8 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 8 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





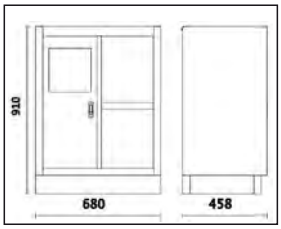
	€		
C45PRO 2.0 M8	1.084,00	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

σταθερή μονάδα service, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Ενσωματωμένος κάλαθος απορριμάτων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

37 kg



	€		
C45PRO 2.0 MS	678,00	1	045000239

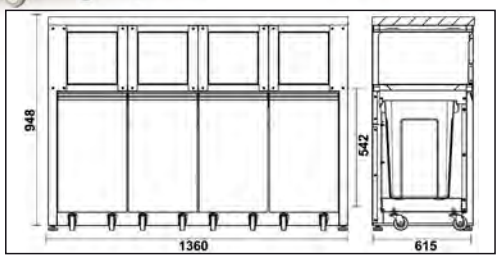
C45PRO 2.0 RD/X

σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

• Επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, μήκους 1360 mm
• Στιβαρό πλαίσιο από λαμαρίνα πλήρες με 4 δοχεία με καπάκι για το διαχωρισμό των απορριμμάτων
• Κάθε δοχείο είναι εξοπλισμένο με:
ένα αποσπώμενο πλαστικό κάδο, χωρητικότητα :25 l
4 περιστρεφόμενες ρόδες, Ø 60 mm
• Παραδίδεται με κιτ με 4 χρωματιστές αυτοκόλλητες ταινίες
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

80 kg

C45PRO 2.0 RD/X



	€		
C45PRO 2.0 RD/X	2.335,00	1	045002241

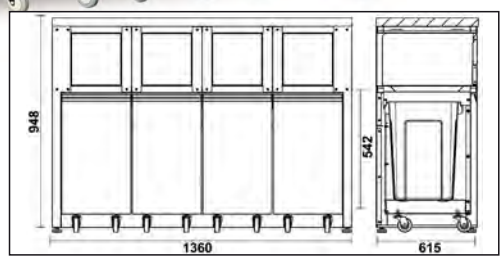
C45PRO 2.0 RD/W

σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

• Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων, (1,360x615 mm)
• Στιβαρό πλαίσιο από λαμαρίνα πλήρες με 4 δοχεία με καπάκι για το διαχωρισμό των απορριμμάτων
• Κάθε δοχείο είναι εξοπλισμένο με:
ένα αποσπώμενο πλαστικό κάδο, χωρητικότητα :25 l
4 περιστρεφόμενες ρόδες, Ø 60 mm
• Παραδίδεται με κιτ με 4 χρωματιστές αυτοκόλλητες ταινίες
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

80 kg

C45PRO 2.0 RD/W



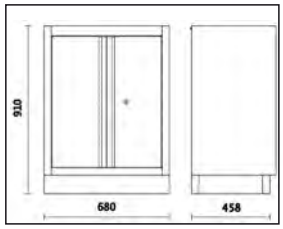
	€		
C45PRO 2.0 RD/W	2.215,00	1	045002240

C45PRO 2.0 MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

• Με κλειδαριά
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενο εσωτερικό ράφι
• Εσωτερικές διαστάσεις 670x420 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

29,4 kg



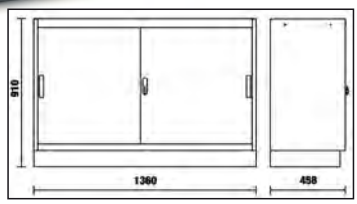
	€		
C45PRO 2.0 MA	503,00	1	045000232

C45PRO 2.0 MAL

σταθερή μονάδα, μήκους 1360 mm, με 2 μεταλλικές πόρτες, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Με κλειδαριά
- Κάθετα ρυθμιζόμενο ράφι
- Εσωτερικές διαστάσεις: 1,355x420 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44,8 kg



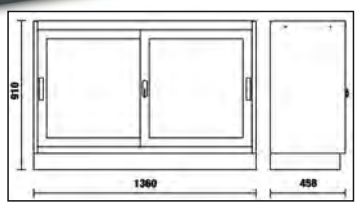
	€		
C45PRO 2.0 MAL	886,00	1	045000229

C45PRO 2.0 MAT

σταθερή μονάδα, μήκους 1360 mm, με 2 διαφανείς πολυκαρβονικές πόρτες, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Με κλειδαριά
- Κάθετα ρυθμιζόμενο ράφι
- Εσωτερικές διαστάσεις: 1,355x420 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44,1 kg



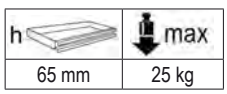
	€		
C45PRO 2.0 MAT	972,00	1	045000230

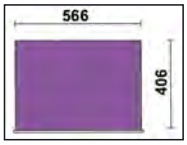
C45PRO 2.0 M3A

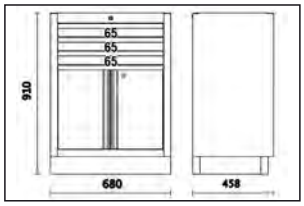
σταθερή μονάδα με 3 συρτάρια και 2 πόρτες για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 3 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Μπορούν να προσαρμοστούν αφρώδεις δίσκοι τακτοποίησης
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Διαμέρισμα αποθήκευσης με διπλή πόρτα και κλειδαριά (εσωτερικές διαστάσεις 670x440 mm), πλήρες με ενδιάμεσο ράφι
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44 kg







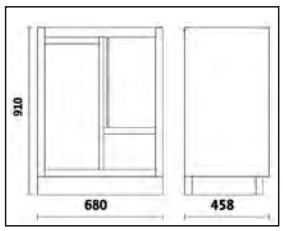
	€		
C45PRO 2.0 M3A	868,00	1	045000231

C45PRO 2.0 MRE

σταθερή μονάδα φόρτισης ηλεκτρικών εργαλείων για εξοπλισμό συνεργείου C45PRO 2.0

• Αφαιρούμενη πλευρική θήκη, τοποθετημένη σε τηλεσκοπικές ολισθήσεις με ρουλεμάν, για τη στέγαση ηλεκτρικών εργαλείων
• Σταθερό πλευρικό διαμέρισμα με πόρτα και κλειδαριά για τη φιλοξενία φορτιστών και μπαταριών, εξοπλισμένο με
ρυθμιζόμενο κατά ύψος εσωτερικό ράφι
ροδέλα με προστασία από καουτσούκ,
σχισμές εξαερισμού.
• Ένα συρτάρι 256x400x190 mm, τοποθετημένο σε τηλεσκοπικές ολισθήσεις με ρουλεμάν.
• Κεντρική εμπρόσθια κλειδαριά
• Κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

57 kg



	€		
C45PRO 2.0 MRE	824,00	1	045000242

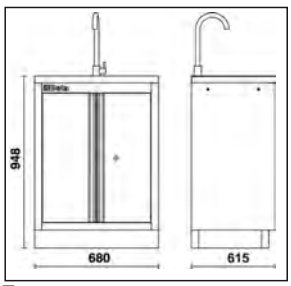
C45PRO 2.0 ML

σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Τεχνικές προδιαγραφές:
• Λεκάνη απο ανοξείδωτο χάλυβα.
• Παραδίδεται πλήρης με:
1 μπαταρία κουζίνας
1 μονάδα αποστράγγισης
1 πώμα νεροχύτη
1 σίτα
1 διανομέα υγρού σαπουνιού

Σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, με κλειδαριά:
• Ωφέλιμες εσωτερικές διαστάσεις 600x603x416 mm
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44 kg



	€		
C45PRO 2.0 ML	1.465,00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

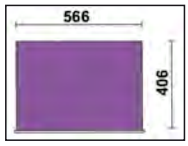
σταθερή μονάδα με 3 συρτάρια και 2 ενσωματωμένες ανέμες για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

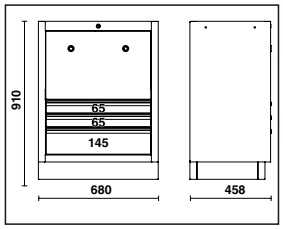
• 3 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

Παραδίδεται πλήρης με:
• 1 ενσωματωμένη ανέμη πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10
• 1 ενσωματωμένη μπαλαντέζα καλωδίου , μήκους 15 m, item 1844, 15-H05

50,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 ACT	1.290,00	1	045000247

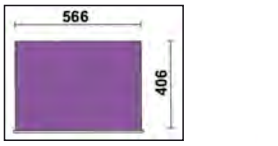
C45PRO 2.0 TC

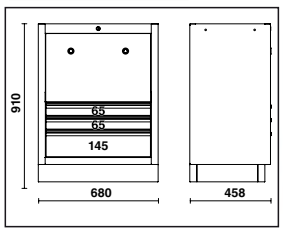
σταθερή μονάδα ανέμης με 3 συρτάριας, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0, άδεια

- 3 συρτάρια (566x406 mm) με γλίστρες με ρουλεμαν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

- Μπορεί να δεχτεί 2 ανέμες, σαν επιλογή από τις επόμενες:
- 2 ανέμες πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10
- 2 μπαλαντέζες καλωδίου, σαν επιλογή από τις επόμενες: είδος 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 και 1846 15-H05
- 1 ανέμη πεπιεσμένου αέρος ή κρύου νερού, Ø 8 mm, μήκους 10 m, είδος 1900S 8x10, και 1 μπαλαντέζα καλωδίου, επιλογή απο τις προαναφερθείσες

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





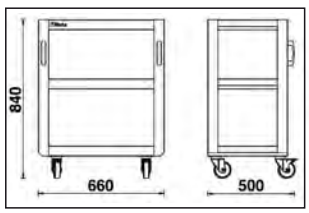
40,9 kg

	€		
C45PRO 2.0 TC	790,00	1	045000249

C45PRO 2.0 T3

τρόλεϊ 3 επιπέδων, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 4 περιστρεφόμενες ρόδες Ø 100 mm (1 με φρένο)
- Ικανότητα σε στατικό φορτίο: 200 kg (διαμοιρασμένο σε 3 ράφια)



19,2 kg

	€		
C45PRO 2.0 T3	394,00	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

πλευρικά στηρίγματα στερέωσης, στενού τύπου, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Διαστάσεις: 1420x32.5x30 mm

1,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 SS	38,00	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

πλευρικά στηρίγματα στερέωσης, φαρδύ τύπου, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Διαστάσεις: 1420x65x30 mm

2 kg

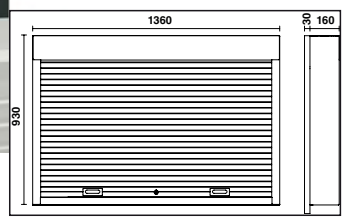
	€		
C45PRO 2.0 SL	51,00	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Αλουμινένιο στόρι, ρυθμιζόμενο κατακόρυφα, με κλειδαριά
- Δύο διάτρητοι πίνακες εργαλείων
- Ταιριάζει σε πάγκο εργασίας μήκους 1.3m
- περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

49,7 kg



	€		
C45PRO 2.0 PAS	1.275,00	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

διάτρητοι πίνακες εργαλείων, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Διαστάσεις: 1052x614.5x24 mm

5,3 kg

	€		
C45PRO 2.0 PF	158,00	1	045000313

C45PRO 2.0 PFE

διάτρητοι πίνακες εργαλείων, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Διαστάσεις: 1052x614.5x24 mm
- Μπορεί να προσαρμοστεί 1 πρίζα (δεν περιλαμβάνεται)

5,3 kg

	€		
C45PRO 2.0 PFE	150,00	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

χαλύβδινο ράφι για διάτρητα πάνελ εργαλείων, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Διαστάσεις: 614x160x80 mm

2,1 kg

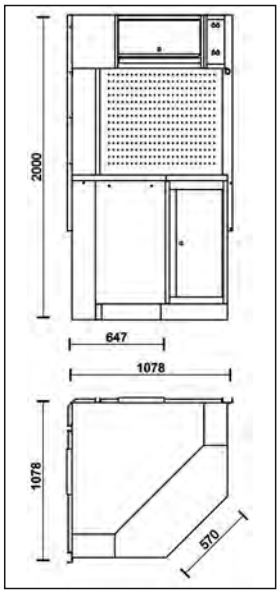
	€		
C45PRO 2.0 MP	67,50	1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Κρεμαστό ντουλάπι γωνίας με κλειδαριά και 2 αποθηκευτικούς χώρους
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (1052x860 mm)
- Ανοξείδωτη γωνιακή επιφάνεια εργασίας (1,018x1,018 mm)
- Χαμηλή μονάδα γωνίας με μεγάλο χώρο αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

127 kg



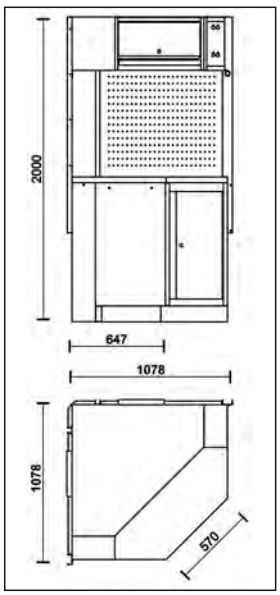
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/X	2.980,00	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

αυτοφερόμενη πλήρης γωνία, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Κρεμαστό ντουλάπι γωνίας με κλειδαριά και ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκολότερα οι πόρτες
- 2 διάτρητοι πίνακες εργαλείων (1052x860 mm)
- Ξύλινη γωνιακή επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (1,018x1,018 mm)
- Χαμηλή μονάδα γωνίας με μεγάλο χώρο αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

119 kg



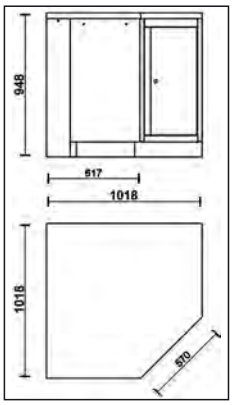
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/W	2.900,00	1	045002411

C45PRO 2.0 CAI/X

κάτω γωνιακή μονάδα, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Γωνιακή επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, (1,018x1,018 mm)
- Σταθερή γωνιακή μονάδα με μεγάλο διαμέρισμα αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

77 kg



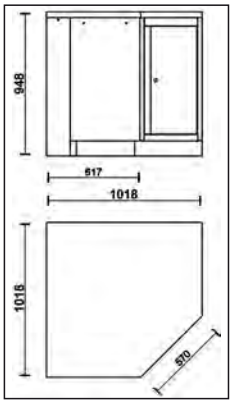
	€		
C45PRO 2.0 CAI/X	**1.605,00**	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

κάτω γωνιακή μονάδα, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Ξύλινη επιφάνεια εργασίας πολλαπλών στρώσεων (1,018x1,018 mm)
- Σταθερή γωνιακή μονάδα με μεγάλο διαμέρισμα αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

69 kg



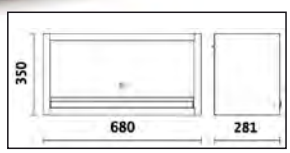
	€		
C45PRO 2.0 CAI/W	**1.520,00**	1	045002402

C45PRO 2.0 PM

ντουλάπι για τοίχο, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Μήκος ντουλαπιού: 680 mm
- Με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκόλοτερα οι πόρτες
- Με κλειδαριά

10 kg



	€		
C45PRO 2.0 PM	**291,00**	1	045000302

SSPE

στήριξη κάτω από το ερμάριο για ηλεκτρικά εργαλεία

- Για χρήση μόνο κάτω από το αναρτημένο ερμάριο C45PRO 2.0 PM (εξοπλισμός συνεργείου C45PRO 2.0)
- Με 5 βολικές υποδοχές για τη φιλοξενία ηλεκτρικών εργαλείων
- Διαστάσεις: 680 x 280 x 150 mm

6 kg

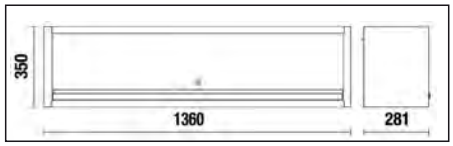
	€		
SSPE	**122,00**	1	088880482

C45PRO 2.0 PML

κρεμαστό ντουλάπι, μακρύ, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- Μήκος ντουλαπιού: 1360 mm
- Με ελατήρια αερίου, για να ανοιγοκλείνουν ευκόλοτερα οι πόρτες
- Με κλειδαριά

17 kg



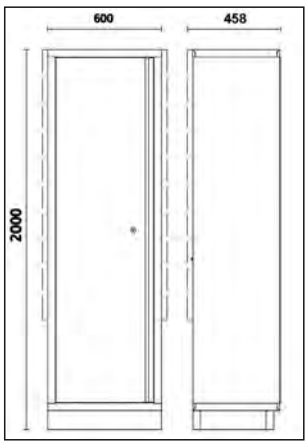
	€		
C45PRO 2.0 PML	520,00	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

ερμάριο από λαμαρίνα με μια πόρτα με βραχίονα, για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

- 4 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ραφια
- βολική πτυσσόμενη μπάρα ρούχων κάτω από το πρώτο ράφι
- Με κλειδαριά
- Η πόρτα από λαμαρίνα μπορεί να εγκατασταθεί με δεξί ή αριστερό άνοιγμα
- Εσωτερικές διαστάσεις: 590x430 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

57,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 AS1	1.034,00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C45PRO AS1

2,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 A1/R600	62,50	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C45PRO 2.0 AS1, με μπάρα ρούχων

3,3 kg

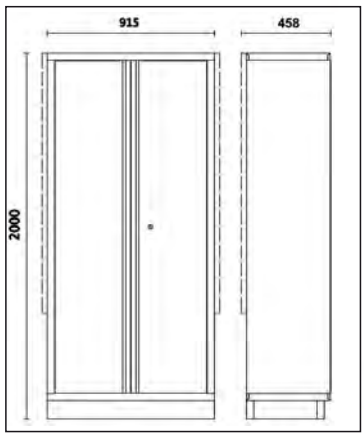
	€		
C45PRO 2.0 A1/RB600	72,50	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0, με στηρίγματα

- 4 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ραφια
- Με κλειδαριά
- Η πόρτα από λαμαρίνα μπορεί να εγκατασταθεί με δεξί ή αριστερό άνοιγμα
- Εσωτερικές διαστάσεις: 910x430 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

80 kg



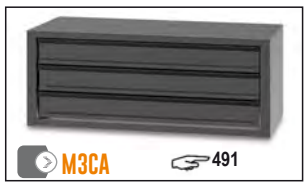
	€		
C45PRO 2.0 AS2	1.375,00	1	045000481

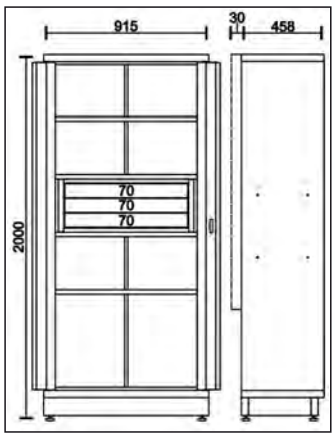
C45PRO 2.0 AS2/3C

ερμάριο εργαλείων από λαμαρίνα με διπλή πόρτα, με 3 συρτάρια και στηρίγματα στερέωσης, για σύνθετο συνεργείου C45PRO 2.0

- 4 αποσπώμενα, κατακόρυφα ρυθμιζόμενα ραφια
- Διατίθεται πλήρης με μονάδα 3 συρταριών (681x360 mm)
- Εμπρόσθια κλειδαριά
- Η πόρτα από λαμαρίνα μπορεί να εγκατασταθεί με δεξί ή αριστερό άνοιγμα
- Εσωτερικές διαστάσεις: 910x430 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

100,5 kg





	€		
C45PRO 2.0 AS2/3C	1.710,00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

4,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 A2/R915	78,00	1	045000496

C45STR

χρωματιστή αυτόλλητη ταινία, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

• Επιτρέπει την εξατομίκευση του χρώματος των οριζόντιων και κάθετων ενθέτων στο σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

	L m	€		
C45STR-O/2011	30	**81,00**	1	045000911
C45STR-G/9006	25	**74,00**	1	045000912
C45STR-R/3000	25	**74,00**	1	045000913
C45STR-B/5015	25	**74,00**	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	**74,00**	1	045000915
C45STR-V/6029	25	**74,00**	1	045000916

S4CB

ράφια μεγάλου εύρους, 4 ράφια, βασικά ράφια

Ένα απαραίτητο εργαλείο για τη βελτιστοποίηση και την αποτελεσματική διαχείριση προϊόντων και εργαλείων σε αποθήκες, εργαστήρια, γραφεία και σημεία πώλησης. Κατασκευασμένα από ανθεκτική λαμαρίνα χάλυβα, είναι ιδανικά για τη φύλαξη πολλών διαφορετικών τύπων εμπορευμάτων.

• Φέρουσα ικανότητα κάθε ραφιού: 250 kg
• Συνολική ικανότητα μεταφοράς: 1,000 kg
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

82 kg

	mm	€		
S4CB	1552x600x1803mm	**824,00**	1	088880490

S4CA

ράφια μεγάλου εύρους, 4 ράφια, πρόσθετα ράφια

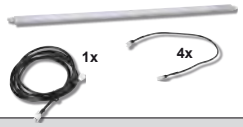
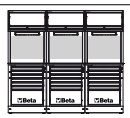
Πρόσθετα ράφια για επέκταση των βασικών ραφιών και αύξηση του αποθηκευτικού χώρου.
Κατασκευασμένα από ανθεκτική λαμαρίνα χάλυβα, είναι ιδανικά για τη φύλαξη πολλών διαφορετικών τύπων εμπορευμάτων.

• Φέρουσα ικανότητα κάθε ραφιού: 250 kg
• Συνολική ικανότητα μεταφοράς: 1,000 kg
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

72 kg

	€		
S4CA	**701,00**	1	088880495

ΑΞΕΣΟΥΑΡ RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLED-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLED**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**CTR**
					
	A	1x	-	1x	-
	B	-	1x	1x	1x
	A	1x	1x	1x	-
	B	-	2x	1x	1x
	A	1x	2x	1x	-
	B	-	3x	1x	1x

5000 RSC50 2.0/PLEDC

προφίλ αλουμινίου με ταινιολωρίδα LED για σύνθετα εξοπλισμού συνεργείου

Εφαρμόζεται κάτω από τον πάγκο εργασίας, κάτω/μέσα στο κρεμαστό ντουλάπι, κάτω απ το ράφι ή το γραμμικό/γωνιακό προστατευτικό, για να φωτίζει την περιοχή εργασίας.

Χαρακτηριστικά:
- Ταινιολωρίδα LED 6.5W, IP20, μήκος: 50 cm
- Παραδίδεται πλήρης με δύο καλώδια
- Εύκολη στερέωση με μαγνήτες

80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLEDC	49,00	1	050001712

5000 RSC50 2.0/PLED-ST

προφίλ αλουμινίου με ταινιολωρίδα LED και διακόπτη SOFT TOUCH, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου

Εφαρμόζεται κάτω από τον πάγκο εργασίας, κάτω/μέσα στο κρεμαστό ντουλάπι, κάτω απ το ράφι ή το γραμμικό/γωνιακό προστατευτικό, για να φωτίζει την περιοχή εργασίας.

Χαρακτηριστικά:
- Ταινιολωρίδα LED 6.5W IP20, μήκος: 50 cm
- Διακόπτης SOFT TOUCH για την ενεργοποίηση και τη ρύθμιση της ισχύος του φωτισμού
- Παραδίδεται πλήρης με καλώδια
- Εύκολη στερέωση με μαγνήτες

80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLED-ST	53,00	1	050001715

5000 RSC50 2.0/ASL

τροφοδοτικό ρεύματος για ταινία LED, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου

Χαρακτηριστικά:
- 24VDC 22W παροχή ρεύματος
- Μπορεί να παρέχει ρεύμα σε max. 3 λωρίδες LED 6,5W

210 g

	€		
5000 RSC50 2.0/ASL	41,00	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

ελεγκτής ταινιολωρίδων LED, με RF τηλεχειριστήριο για συνδυασμό εξοπλισμού συνεργείου RSC50

Για χρήση μόνο με ταινιολωρίδες LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC

Το κιτ περιέχει:
1 mini δέκτη
1 ασύρματο RF τηλεχειριστήριο

Προδιαγραφές mini δέκτη:
Τάση εισόδου: 5V - 24VDC
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου: 5A
Μέγιστο ρεύμα εξόδου: 12A
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ +35 °C

Προδιαγραφές του RF τηλεχειριστηρίου:
Πλήκτρο ON/OFF
Πλήκτρο BRIGHT +/-: επιτρέπει τη χειροκίνητη ρύθμιση της ισχύος φωτισμού
Πλήκτρο 25%/50%/100%: επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση της ισχύος φωτισμού
Μπαταρία: 3V CR2025 (περιλαμβάνεται)
Διαστάσεις: 86 (Μ) x 40 (Π) x 7 (Υ) mm

Ενσωματωμένα χαρακτηριστικά:
• Μνήμη
• Λειτουργία (χειροκίνητη/αυτόματη φωτεινότητα)
• Ρύθμιση φωτεινότητας

25 g

	€		
5000 RSC50 2.0/CTR	20,50	1	050001721

CPMB/3C

δοχεία μικρών εξαρτημάτων με 3 συρτάρια για πάγκους εργασίας

• Εξωτερικό πλαίσιο από PP
• Συρτάρια μικροαντικειμένων από PET
• Στοιβαζόμενα

Τεχνικά χαρακτηριστικά των συρταριών:
• Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: 160x107x105h mm
• Άθραυστα
• Γυάλινη διαφάνεια που δεν αλλάζει με την πάροδο του χρόνου
- Ανθεκτικό σε γρατζουνιές
• Ανθεκτικό σε λάδι, οξέα και επιθετικά χημικά
• Κατάλληλο και για χρήση σε τρόφιμα

2,3 kg

	€		
CPMB/3C	66,00	1	088880443

KIT 6VC/3C

σετ 6 αφαιρούμενων δίσκων για δοχεία μικρών εξαρτημάτων CPMB/3C

1,1 kg

	€		
KIT 6VC/3C	36,50	1	088880453

CPMB/5C

δοχεία μικρών εξαρτημάτων με 5 συρτάρια για πάγκους εργασίας

- Εξωτερικό πλαίσιο από PP
- Συρτάρια μικροαντικειμένων από PET
- Στοιβαζόμενα

Τεχνικά χαρακτηριστικά των συρταριών:
- Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: 90x86x62h mm
- Άθραυστα
- Γυάλινη διαφάνεια που δεν αλλάζει με την πάροδο του χρόνου
- Ανθεκτικό σε γρατζουνιές
- Ανθεκτικό σε λάδι, οξέα και επιθετικά χημικά
- Κατάλληλο και για χρήση σε τρόφιμα

1,7 kg

	€		
CPMB/5C	78,50	1	088880445

KIT 10VC/5C

σετ 10 αφαιρούμενων δίσκων για δοχεία μικρών εξαρτημάτων CPMB/5C

800 g

	€		
KIT 10VC/5C	34,00	1	088880455

PM/5C

επιτοίχια βάση μικρών εξαρτημάτων 5 δίσκων, από πλαστικό, με στήριγμα

- Εσωτερικές διαστάσεις: 95x120 mm
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα τοίχου εργαλείων: C45PRO,RSC50 2.0 e RSC55 2.0

2,7 kg

	€		
PM/5C	138,50	1	088880450

PM/6C

επιτοίχια βάση μικρών εξαρτημάτων 6 δίσκων, από πλαστικό, με στήριγμα

- Εσωτερικές διαστάσεις: 80x60 mm
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα τοίχου εργαλείων: C45PRO 2.0, RSC50 2.0 and RSC55

970 g

	€		
PM/6C	106,50	1	088880440

CP

επιτοίχια βάση στήριξης φιαλών, κατασκευασμένη από χάλυβα

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με πάνελ εργαλείων τοποθετημένα σε τοίχο
- Παραδίδεται πλήρης με 2 στηρίγματα

533 g

	€		
CP	134,00	1	088880470

SPC

στήριγμα στερέωσης σε τοίχο για υπολογιστή

• Ταιριάζει με τα συστήματα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο RSC55, RSC50 2.0 and C45PRO 2.0
• Διαστάσεις 398x243x138 mm

1,5 kg

	€		
SPC	108,00	1	088880480

SP5S

επιτοίχια υποστήριξη με 5 θήκες

• Κατασκευασμένη από λαμαρίνα
• 5 θήκες εργαλείων με διαφορετικό ύψος
• Διαστάσεις: 260x60x290 mm

1,8 kg

	€		
SP5S	134,00	1	088880475

M3CA

μονάδα 3 συρταριών
για ερμάρια εργαλείων 2 πορτών C45PRO AS2 και RSC50 A2

• 3 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (661x360 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν
• Ύψος συρταριού: 78 mm
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Παρέχεται πλήρης με κιτ συναρμολόγησης

20,5 kg

	€		
M3CA	332,00	1	088880485

				Τεμάχια	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL- RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9	C4 - C5 - C6T - C9MT	C25	C27S	RSC28	C30M
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		5902MT	Οχημάτων	106	529	529	529											
		5902MT/AS	Οχημάτων	99	530	530	530											
		5902VI	Για βιομηχανική συντήρηση	107	494	494		494						494	494			494
		5904VG/3	Χωματουργικών μηχανημάτων	132					533	533	533	533						
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94										536				536
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118										537				
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297													498	
		5954VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	138													542	
		5954VI	Για βιομηχανική συντήρηση	133														
		5957U-P	Για γενική χρήση	133														
		5957VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	174		543		543	543									
		5957VI	Για βιομηχανική συντήρηση	162			501		501	501								
		5958U	Για γενική χρήση	85		516		516										
ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ειδικά σχεδιασμένα μαλακά στοιχεία	5904VG/2M	Χωματουργικών μηχανημάτων	170				531	531	531	531	531	531			531		
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	90				503	503	503	503	503	503			503		
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	144				504	504	504	504	504	504			504		
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108	514	514	514								501			
		5935ET/1MB	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	96														
		5935VG/1MB	Χωματουργικών μηχανημάτων	98														
		5935VI/2MB	Για βιομηχανική συντήρηση	133														
		5945VUM	Για γενική χρήση	231														
		5988H/7M	Χωματουργικών μηχανημάτων	333								519	519			519		
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273					520	520	520	520	520					
		5980U/BIKE-M	Για επισκευή ποδηλάτων	106				518		518	518	518	518			518		
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214							521	521	521			521		
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215				510	510	510	510	510	510			510		
		5988 VHB-MQ	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	66				525	525	525	525	525	525			525		
		5989 VEM	Χωματουργικών μηχανημάτων	66				528	528	528	528	528	528			528		
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	5904VI/1T	Για βιομηχανική συντήρηση	98				494	494	494	494	494	494			494		
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	153				497			497	497	497			497		
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	144							495	495	495			495		
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99				532	532	532	532	532	532			532		
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102				534	534	534	534	534	534			534		
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153				535		535	535	535	535			535		
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104				505	505	505	505	505	505			505		
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146				506	506	506	506	506	506			506		
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197				507	507	507	507	507	507					
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	214												538		
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	232								496	496			496		
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161				508		508	508	508	508			508		
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	261													499	

					ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ													
				Τεμάχια	C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S - RSC55C	RSC55	RSC55PS - RSC55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P - C45PRO PAS	C59A - C59C	C59B	C59C
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		**5902MT**	Οχημάτων	106			529											
		5902MT/AS	Οχημάτων	99			530											
		5902VI	Για βιομηχανική συντήρηση	107														
		5904VG/3	Χωματουργικών μηχανημάτων	132							533		533	533		533	533	533
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94														
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118														
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297														
		5954VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	138						542								
		5954VI	Για βιομηχανική συντήρηση	133						502	502							
		5957U-P	Για γενική χρήση	133								515	515	515				
		5957VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	174								543		543				
		5957VI	Για βιομηχανική συντήρηση	162										501				501
		5958U	Για γενική χρήση	85				516			516	516	516		516			
ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ειδικά σχεδιασμένα μαλακά στοιχεία	**5904VG/2M**	Χωματουργικών μηχανημάτων	170		531	531				531		531	531		531	531	531
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	90		503	503		503		503		503	503		503	503	503
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	144		504	504				504		504	504		504	504	504
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108														
		5935ET/1MB	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	96	522													
		5935VG/1MB	Χωματουργικών μηχανημάτων	98	539													
		5935VI/2MB	Για βιομηχανική συντήρηση	133	500													
		5945VUM	Για γενική χρήση	231				541										
		5988H/7M	Χωματουργικών μηχανημάτων	333							519		519				519	519
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273		520	520				520		520	520		520	520	520
		5980U/BIKE-M	Για επισκευή ποδηλάτων	106									518	518			518	518
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214		521					521		521				521	521
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215		510					510		510	510		510	510	510
		5988 VHB-MQ	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	66		525	525		525		525			525		525	525	525
		5989 VEM	Χωματουργικών μηχανημάτων	66									528				528	
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	**5904VI/1T**	Για βιομηχανική συντήρηση	98		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	153		497					497		497	497		497	497	497
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	144		495					495		495	495			495	495
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99		532	532		532		532		532	532		532	532	532
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102		534	534				534		534	534		534	534	534
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153		535					535		535	535		535	535	535
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104		505	505				505		505	505		505	505	505
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146		506	506				506		506	506		506	506	506
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197		507	507				507		507	507		507	507	507
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	214														
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	232									496				496	496
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161		508					508		508	508		508	508	508
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	261														

5902VI

συλλογή με 107 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
6	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	πόντα Ø 3 mm	32
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
26	γερμανοπολύγωνα 6÷32 mm	42/S26
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 300 mm	111E
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◌ 10÷22 mm	920A/SB13
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1084GBM
1	λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες 250 mm	1122
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM
8	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370
1	ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 40 mm	1392
1	χαράκτης μηχανικού	1688A
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	φίλερ μετρικό	1708/20
5	σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1	Λαδικά χειρός μεταλλικά 300 cc	1751N
1	κοπίδι 170 mm	1771BM
1	επαναφορτιζόμενη, αρθρωτή λάμπα ελέγχου LED	1838SW

	€	
5902VI	**2.170,00**	059021060

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

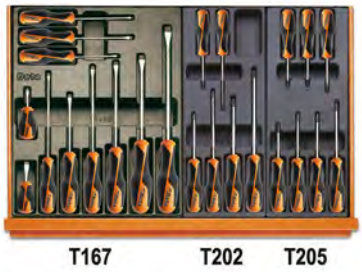
συλλογή με 98 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	T80
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	T80
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55	T80
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	T05
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	T153
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	T153
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧗ 160 mm	1084	T138
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	T138
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	T138
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◌ 180 mm	1032	T145
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ◌ 170 mm	1034	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	T145
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	T234
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	T234
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	T234
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	**1.960,00**	059041161

Συλλογή προτεινόμενη γιαRSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC



5904VI/3T

συλλογή με 144 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
6	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
7	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
8	κλειδιά πολύγωνα σωληνωτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	**T73**
1	μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940/1	**T73**
1	μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940/2	**T73**
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**T137**
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◌ 180 mm	1032	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ◌ 170 mm	1034	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ◌ 140 mm	1032	**T146**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ◌ 225 mm	1034	**T146**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 mm	1036	**T146**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 225 mm	1038	**T146**
1	σφυρί μηχανικού 400 g	1370	**T231**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T231**
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/T	**T231**
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/P	**T231**
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M	**T231**
1	ψηφιακό παχύμετρο	1651DGTB	**T297**
1	ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1682	**T297**
1	μέτρα-ρολά 5 m	1691BM	**T297**
1	πιρτσιναδόρος 250 mm	1741B	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,2x8 mm	1741RV...K	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	**T281**
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	**T281**
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**T279**
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM	**T279**
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	**T279**
(5)	λάμες για σιδηροπρίονο .	1728BM	**T279**
1	Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N	**T279**
	κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP6	**VP6**

	€	
5904VI/3T	**3.170,00**	059041168

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 8 συρτάρια - RSC24A με 8 συρτάρια - RSC24AXL με 8-9 συρτάρια RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57

5908VI/2T

συλλογή με 232 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓬	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4÷14 mm	900	**T91**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	**T91**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**T91**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⑯	900/55	**T91**
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	**T68**
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
5 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
3 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	**T201**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T201**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	**T204**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T204**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 πιρτσιναδόρος 250 mm	1741	**T271**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	**T271**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 3,2x8 mm	1741RV...K	**T271**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	**T271**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	**T271**
100 αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	**T271**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5	**T236**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**T137**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**T279**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM	**T279**
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	**T279**
5 λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T279**
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N	**T279**
1 κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP5	**VP5**
1 μανέλα για κολαούζα ρυθμιζόμενη M3÷M12	435/1,5	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα ρυθμιζόμενη M5÷M21	435/3	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη καστάνια 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	**T273**
1 μανέλα για κολαούζα με αναστρεφόμενη καστάνια 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	**T273**
1 μανέλα για στρόγγυλες φιλιέρες 25,4 mm	444/1	**T273**
1 μανέλα για στρόγγυλες φιλιέρες 38,1 mm	444/2	**T273**
1 σπειρόμετρο 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	**T273**
26 κολαούζα χειρός, χοντρό βήμα M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	**T270**
14 κολαούζα χειρός, λεπτό βήμα M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	**T270**
7 φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	**T270**
6 φιλιέρες στρόγγυλες, χοντρό βήμα M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	**T270**
2 φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα M6x0,75 - M8x0,75	441	**T270**
5 φιλιέρες στρόγγυλες, λεπτό βήμα M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	**T270**

	€	
5908VI/2T	**4.190,00**	059081105

Συλλογή προτεινόμενη για RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL με 8-9 συρτάρια - RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

5904VI/2T

συλλογή με 153 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	T05
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	πόντα Ø 4 mm	32	T31
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6÷29 mm	90	T40
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	T83
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	T83
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	T83
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	T91
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	T91
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	T91
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ◍	900/55	T91
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	T153
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	T153
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	T138
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150	T138
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	T145
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	T145
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	T234
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	T234
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	T234
1	πιρτσιναδόρος	1741	T271
100	αλουμινένια πιρτσίνια 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,2X8 mm	1741RV...K	T271
100	αλουμινένια πιρτσίνια 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	αλουμινένια πιρτσίνια 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692	T294
1	σιδηροπρίονο μίνι	1725CR	T294
1	ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	T294
1	κοπίδι 170 mm	1771	T294

	€	
5904VI/2T	**2.770,00**	059041164

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A με 7 - 8 συρτάρια - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL- RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 με 7 - 8 συρτάρια - C39 με 7 - 8 συρτάρια - C39MD - C39SM - C59 - C57 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0

5910VI/3

συλλογή με 297 εργαλεία

► Για βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 πόντα Ø 4 mm	32
2 κοπίδια με νεύρωση 125 - 250 mm	35
1 καλέμι με νεύρωση 200 mm	37
30 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7÷30x32 mm	90
14 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1 σωληνοκάβουρας βαρέος τύπου 300 mm	362
25 τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37 συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες HSS, μετρικό σπείρωμα	447/C37
1 Δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1 μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"	920/40
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C20X
17 12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα 3/4"	928A/C12
12 κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2÷14 mm	951/S14
5 κλειδιά Allen σε T αρθρωτά ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 - 300 mm	1048N
1 πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧓ 160 mm	1084GBM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧓ 180 mm	1092V
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 300 mm	1112
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες 250 mm	1114
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1168GBM
9 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2 σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
2 ματσόλα Ø 35 - 60 mm	1390
5 κωνικοί εξολκείς M3÷M18	1430/S5
1 εξολκέας δύο ποδιών 23÷70 mm	1500N/1
1 εξολκέας δύο ποδιών 23÷100 mm	1500N/2
1 παχύμετρο	1650
1 ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1683
1 χαράκτης μηχανικού	1688A
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/13
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 πιρτσιναδόρος	1741
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N

	€	
5910VI/3	**8.750,00**	059101044

Συλλογή προτεινόμενη για C30M

T05 T06 T31

T40 T41 T80

T167 T168 +96N

T279
T137 T145 T234 T236

5910VI/3T

συλλογή με 261 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

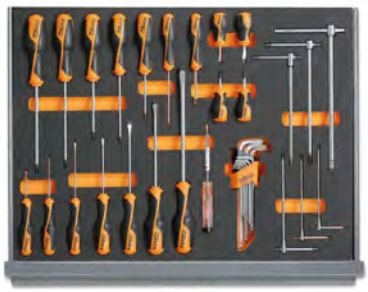
Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
13	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	**T168**
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
4	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168**
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**T279**
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM	**T279**
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726	**T279**
(5)	λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T279**
1	Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N	**T279**
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM	**T137**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175mm	1036	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175mm	1038	**T145**
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 35-36-38-41 mm	42	
1	κλειδιά γερμανικά διπλά 36x41 mm	55	
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	
1	σωληνοκάβουρας βαρέος τύπου 300 mm	362	
25	τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, κοντή σειρά	412/SP25	
37	συλλογή με κολαούζα και φιλιέρες HSS, μετρικό σπείρωμα	447/C37	
1	Δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET ⊛ 40÷200 Nm	666/20	
17	12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα 3/4"	928A/C12	
14	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα	951/S14	
5	κλειδιά Allen σε T αρθρωτά ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 300 mm	1032	
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 290 mm	1034	
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 225 mm	1036	
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 220 mm	1038	
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 300 mm	1048N	
1	πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051	
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⊱ 180 mm	1092V	
1	σφυρί μηχανικού 600 g	1370	
1	ματσόλα Ø 60 mm	1390	
5	κωνικοί εξολκείς M3-M18	1430/S5	
1	εξολκέας δύο ποδιών	1500/3	
1	παχύμετρο	1650	
1	ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη	1683	
1	χαράκτης μηχανικού	1688	
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692	
1	φίλερ μετρικό	1708/13	
1	μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη	1712E/2	

	€	
5910VI/3T	**7.470,00**	059101063

Συλλογή προτεινόμενη για C30M

MB12

MB37



MB44

MB55

5935VI/2MB

συλλογή με 133 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
21	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**MB12**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB37**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**MB37**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 150 mm	920AN/250	**MB37**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MB37**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**MB37**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**MB37**
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	**MB37**
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MB37**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM	**MB37**
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	**MB37**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**MB37**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**MB37**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**MB37**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**MB37**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**MB37**
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MB37**
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**MB37**
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**MB37**
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**MB37**
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**MB37**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**MB37**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**MB37**
7	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	**MB44**
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30-6,5x30 mm	1260N	**MB44**
7	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	**MB44**
2	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	**MB44**
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐ 4x30-6,5x30 mm	1253	**MB44**
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9	**MB44**
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**MB44**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31	**MB55**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**MB55**
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	**MB55**
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**MB55**
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX	**MB55**
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**MB55**
1	ματσόλα Ø 45 mm	1390	**MB55**
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**MB55**
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**MB55**
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**MB55**
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**MB55**
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**MB55**
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726	**MB55**

	€	
5935VI/2MB	**2.880,00**	059351316

Συλλογή προτεινόμενη για C35

5957VI

συλλογή με 162 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
18 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 κλειδιά Allen με λαβή 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
13 καρυδάκια 1/2" πολύγωνα σε ράγα ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8 καρυδάκια 1/2" πολύγωνα σε ράγα ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
1 λοστός	963
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ☉ 140 - 180 mm	1032
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ☉ 130 - 170 mm	1034
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140 - 175 mm	1036
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 135 - 175 mm	1038
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης	1051
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧓ 180 mm	1092V
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα, ίσιες στενές λάμες 250 mm	1114
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1168BM
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3 σφυρί μηχανικού 300 - 600 - 1000 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
1 ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 150 mm	1717A
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1 λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
1 καλέμι με νεύρωση 200 mm	37
11 κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πένσα - γκριπ pliers 280 mm	1060
1 πένσα - γκριπ pliers 290 mm	1062
1 ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 50 mm	1392
1 εξολκέας δύο ποδιών 25÷130 mm	1500N/2
1 παχύμετρο	1650
1 ρίγα ημι-άκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1683
1 χαράκτης μηχανικού	1688A
1 φίλερ μετρικό	1708/13
1 σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM
1 κοπίδι 170 mm	1771BM
1 Πλαγιοκόφτες ⧓ 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	**4.440,00**	059571005

Συλλογή προτεινόμενη για C57SA - C57SB - C57SP - C58BC

5954VI

συλλογή με 133 εργαλεία

► Βιομηχανική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
2 κοπίδια με νεύρωση 200-250 mm	35
18 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2÷10 mm	96/SC12
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1 σωληνοκάβουρας σουηδικού τύπου 320 mm	374
20 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2"	920/40
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
6 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 - 180 mm	1032
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧓ 180 mm	1092V
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253
2 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x150 - 10x200 mm	1260
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8 σετ με κατσαβίδια	1263/D8
2 σφυρί μηχανικού 300 - 500 g	1370
1 ματσόλα Ø 45 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 0,5 kg	1712E/1
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 λαδικό χειρός πλαστικό 250 cc	1754

	€	
5954VI	**3.030,00**	059541053

Συλλογή προτεινόμενη για C54S-C55C

5904VU/1M

συλλογή με 90 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**M05**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
3 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	**M201**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**M201**
8 κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**M83**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	**M137**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	**M137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166	**M137**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**M153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**M153**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**M234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**M234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M234**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**M145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VU/1M	**1.730,00**	059041201

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/2M

συλλογή με 144 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**M05**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**M33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**M33**
3 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	**M201**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**M201**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**M204**
8 κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**M83**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	**M137**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	**M137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166	**M137**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**M153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**M153**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**M237**
1 σφυριά μηχανικού στυλιάρι fiber 300 g	1370T	**M237**
1 ματσόλες με νάιλον άκρα, ξύλινο στυλιάρι Ø 35 mm	1390N	**M237**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**M145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	**M145**
1 κενός αφρώδης δίσκος	VPM3	**VPM3**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	**M294**
1 σιδηροπρίονο μίνι	1725CR	**M294**
1 ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	**M294**
1 κοπίδι 170 mm	1771	**M294**
5 μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή 230 mm	851SR	**M85**
1 καστάνια για μύτες αναστρεφόμενη 100 mm	860/55	**M85**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**M236**
1 προσαρμογές για μύτες	892/0	**M85**
1 μαγνητική προέκταση για μύτες	882P	**M85**

	€	
5904VU/2M	**2.300,00**	059041212

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/2T

συλλογή με 104 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
7	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T83**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	**T145**
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	**T138**
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	**T138**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166	**T138**
2	κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	κλειδιά Allen γωνιακά 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	**T05**
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX	**T284**
1	Ψαλίδι πολλαπλών χρήσεων	1130BMX	**T284**
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM	**T284**
1	λάμες για σιδηροπρίονο	1728BM	**T284**
1	κοπίδι 170 mm	1771BM	**T284**
1	185 mm	1778V18	**T284**

	€	
5904VU/2T	**2.110,00**	059041070

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/3T

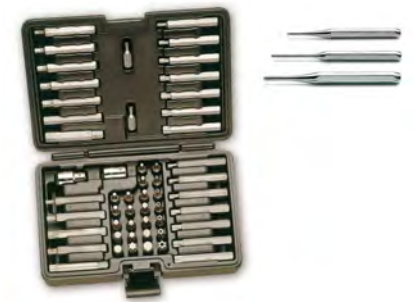
συλλογή με 146 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1	πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
6	κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	**T91**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	**T138**
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T198**
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	**T198**
7	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	**T205**
2	κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
5	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**

	€	
5904VU/3T	**2.550,00**	059041203

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VU/4T

συλλογή με 197 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
1	ζουμπάδες κωνικοί Ø 4 mm	30	
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31	
1	πόντα Ø 4 mm	32	
54	συλλογή με 52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, και 2 βοηθητικά εξαρτήματα	867/C52	
17	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	προέκταση 1/2" 250 mm	920/22	**T83**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**T83**
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91**
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91**
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91**
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91**
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91**
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55	**T91**
1	Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082	**T156**
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150	**T156**
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T156**
7	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	**T213**
7	κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
2	κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
7	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	**T259**
1	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 12 mm	96N	**T259**
31	σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**T259**
1	φορέας για μύτες	895/1	**T259**

	€	
5904VU/4T	**1.970,00**	059241100

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5908VU/2T

συλλογή με 161 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	T05
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	πόντα Ø 4 mm	32	T31
12	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	T82
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	T82
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	T82
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	T91
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	T91
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	T91
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	T138
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	T138
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	T138
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	T145
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	T145
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	T145
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	T153
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	T153
7	κατσαβίδια Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T170
3	κατσαβίδια Phillips® ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	T171
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30-6,5x30 mm	1290N	T171
6	κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	T172
2	κατσαβίδια Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	T173
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	T173
2	κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	T234
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	T234
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	T234
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	T236
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	T236
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	T236
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	T236
1	κενοί θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι	VP4	

	€	
5908VU/2T	**2.910,00**	059081136

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC23T - RSC24, 6-7-8 συρτάρια - RSC24A, 6-7-8 συρτάρια - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37, 6-7-8 συρτάρια - C39, 6-7-8 συρτάρια - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

MC T1

MC T2

MC T3

5914VU/M

συλλογή με 109 εργαλεία για το τρόλει C14, σε αφρώδεις δίσκους EVA

► γενικής χρήσης

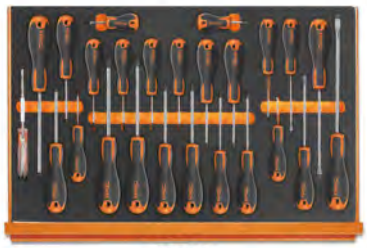
Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
31	σετ με 30 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, ◑ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	**MCT1**
1	φορέας για μύτες	895/1	**MCT1**
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/...	**MCT1**
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**MCT1**
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30C	**MCT1**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**MCT1**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⊛	900/55	**MCT1**
16	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MCT1**
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/125	**MCT1**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**MCT1**
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**MCT1**
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MCT2**
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	**MCT2**
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX	**MCT2**
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692/5	**MCT2**
1	κοπίδι 170 mm	1771	**MCT2**
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**MCT3**
1	Πλαγιοκόφτες 160 mm	1082BM	**MCT3**
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	**MCT3**
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◑ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◑ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**MCT3**

	€	
5914VU/M	**1.415,00**	059140112

Assortment recommended in combination with tool trolley C14
NB: for correct closure of upper module of tool trolley, tool panel under cover should be removed.

M01

M100



M213

M33 M86 M136 M234

5988U/7M

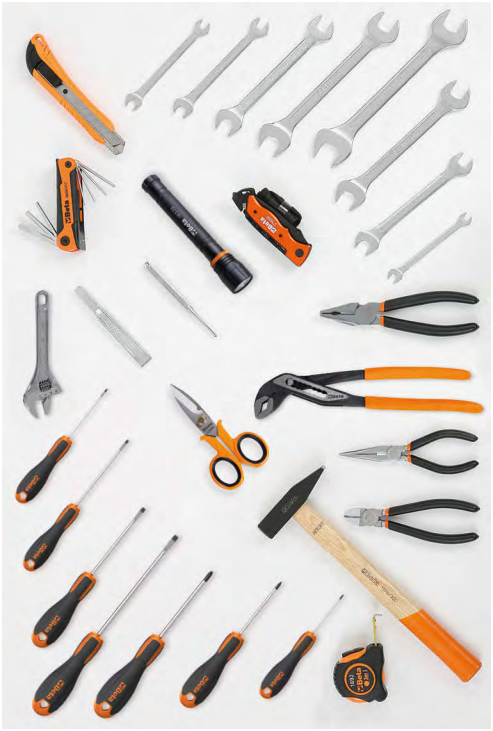
συλλογή με 215 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενική χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
22	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	μύτες για βίδες Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	μύτες για βίδες Torx® ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/1	M86
1	καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/2	M86
1	φορέας για μύτες	895/1	M100
1	φορέας για μύτες	895/3	M100
1	φορέας για μύτες	895/6	M100
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M100
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	M100
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M100
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	M100
21	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός	920/15	M100
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	M100
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M100
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	M100
8	καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084BM	M136
1	μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	M136
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253	M213
2	κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	M234
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370	M234
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390	M234

	€	
5988U/7M	**2.930,00**	059881019

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5915VU/0

συλλογή με 35 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	πόντα 4 mm	32
1	κοπίδια με νεύρωση 125 mm	35
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Γωνιακά κλειδιά Allen ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 150 mm	111E
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1082G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◑ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◑ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1	κοπίδι 170 mm	1771
1	σουγιάς αυτοκινήτου	1778SOS
1	φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens	1833S

	€	
5915VU/0	**522,00**	059151021

Συλλογή προτεινόμενη για C5 - C5S - C6T - C9MT

5915VU/1

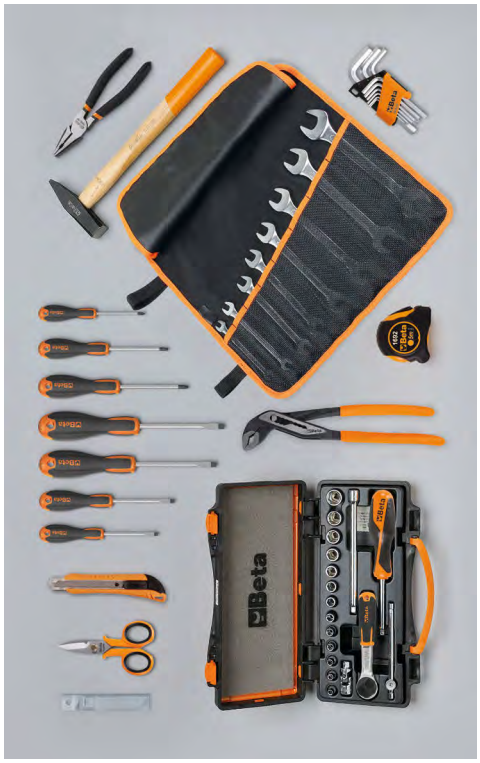
συλλογή με 45 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
2	ζουμπάδες κωνικοί Ø 2-3 mm	30
1	πόντα Ø 4 mm	32
2	κοπίδια 125-150 mm	34
1	καλέμια 150 mm	36
14	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1082G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◑ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◑ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5915VU/1	**635,00**	059151024

Συλλογή προτεινόμενη για C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2
συλλογή με 49 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692
1	ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL
1	κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5915VU/2	**551,00**	059151027

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3
συλλογή με 74 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
14	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	κλειδιά Allen με λαβή ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
8	κλειδιά εξάγωνα σωληνωτά διπλά, ελαφριά σειρά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά	940
1	Γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές 250 mm	1048VN
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές καλυμμένες με διπλό αντιολισθητικό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⟟ 160 mm	1084G
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 400 g	1370
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1	λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1	κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5915VU/3	**1.162,00**	059151028

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

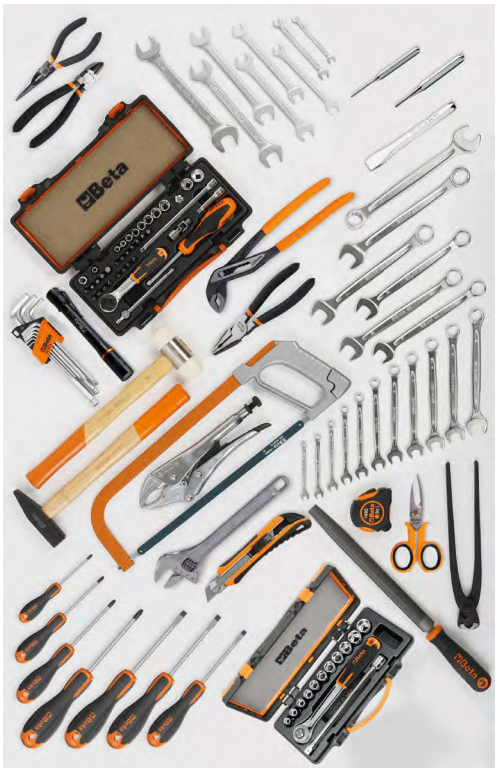
συλλογή με 80 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
15	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
17	κλειδιά πίπας γωνιακά εξάγωνα - πολύγωνα 6÷22 mm	932/S17
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ξ 160 mm	1084GBM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί καρφώματος 32 mm	1370F
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1	λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1	κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5915VU/4	**1.505,00**	059151045

Συλλογή προτεινόμενη για C20 - C20L



5915VU/5

συλλογή με 111 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
17	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
39	11 καρυδάκια, 20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα	900/C11
13	11 καρυδάκια εξάγωνα και 4 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C11
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ξ 160 mm	1082G
1	τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166G
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1	λίμες ψιλές	1719BMA8/M
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726
1	κοπίδι 170 mm	1771BM
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5915VU/5	**1.480,00**	059151046

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

συλλογή με 68 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 4 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
1	κοπίδια 150 mm	34
13	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	42AS
8	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 1/4"÷1"	90AS/8
9	○ 3/64"÷3/8"	96AS/SC9
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
11	καρυδάκια 1/2" πολύγωνα ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⊼ 160 mm	1084GBM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726
1	λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1	κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5915VU/AS	**1.280,00**	059151032

Συλλογή προτεινόμενη για C10 - C20 - C20L

MC10

MC20

5927VU/M

συλλογή με 108 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊼ 160 mm	1084BM	MC10
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	σετ με 30 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, ◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	MC20
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	MC20
1	σφυρί μηχανικού 300 mm	1370	MC20
1	πόντα 4 mm	32	MC20
1	καλέμια 4 mm	36	MC20
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	MC20
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MC20
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30C	MC20
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MC20
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55	MC20
16	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MC20
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MC20
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	MC20
1	φορέας για μύτες	895/1	MC20

	€	
5927VU/M	**1.132,00**	059271021

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C

5957U-P

συλλογή με 133 εργαλεία

► Γενική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6 2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
17 γερμανοπολύγωνα 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 κλειδιά Allen με λαβή 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8 σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ή με σταυρό Phillips® ◐ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
8 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2 σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692/5
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη	1712E/2
1 ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 150 mm	1717A
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N
1 κοπίδι 170 mm	1771BM
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 250 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
1 λοστός	963
1 Πλαγιοκόφτες ⊱ 160 mm	1082BM
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⊱ 160 mm	1084BM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⊱ 180 mm	1092V
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1168BM
2 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3 8x150mm	1262
1 παχύμετρο	1650
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 420 mm	1725

	€	
5957U-P	**3.260,00**	059571004

Συλλογή προτεινόμενη για C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L

5958U

συλλογή με 85 εργαλεία

► Γενικής χρήσης

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
17	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
12	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM
7	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	κατσαβίδια Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
5	σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1	λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1	κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5958U	**1.650,00**	059581008

Συλλογή προτεινόμενη για C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L

5980U/BIKE

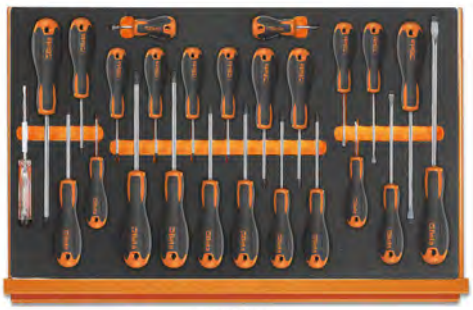
συλλογή με 90 εργαλεία

► Για επισκευή ποδηλάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 8-9-10-13-14 mm	42
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8 κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 κατσαβίδια για βίδες Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1 Κλειδιά γαλλικά μεγάλου ανοίγματος, επιχρωμιωμένα, κοντή σειρά 170 mm	111CM
1 σωληνοκόφτης για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα	334
1 δυναμόκλειδα τύπου κλικ με αναστρεφόμενη καστάνια 2÷10 Nm	605E
13 ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1 προέκταση 1/4"	900/21
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4"	900/55
1 πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 160 mm	1082G
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM
1 πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 180 mm	1150G
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 180 mm	1166G
7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 παχύμετρο 150 mm	1650
1 μέτρο-ρολό 3 m	1692/3
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 300 mm	1725
1 κοπίδι 170 mm	1771
1 ένδειξη φθοράς αλυσίδας 120 mm	3935
1 πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας 170 mm	3937
7 σετ 7 μονών κωνόκλειδων 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1 πεταλόκλειδο ποδηλάτου 15 mm	3953
1 ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm □	3961 3,2
1 ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm □	3961 3,3
1 ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm □ 3	3961 3,5
1 επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1 κλειδί με αλυσίδα για αφαίρεση γραναζιών 289 mm	3967
1 μοχλός ελαστικών 200 mm	3969
3 σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό 113 mm	3969K3
1 μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου 222 mm	3991
1 εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	**1.935,00**	059801040

Συλλογή προτεινόμενη για C16 - CP17 - CP17L - C20L



5980U/BIKE-M

συλλογή 106 εργαλείων επισκευής και συντήρησης ποδηλάτων

▶

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	**M05**
8 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ○ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	**M55**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084	**M137**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 160 mm	1150	**M137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166	**M137**
6 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ 4,5x30 mm	1202EN	**M213**
12 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ○ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	**M213**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253	**M213**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**M234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M234**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**M234**
1 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5	**M236**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	**M294**
1 σιδηροπρίονο μίνι 250 mm	1725CR	**M294**
1 κοπίδι 170 mm	1771	**M294**
1 ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	**M294**
1 επαγγελματικό εργαλείο αλυσίδων συμβατό με αλυσίδες 5 ως 11 ταχυτήτων	3932U	**M400**
1 ένδειξη φθοράς αλυσίδας	3935	**M400**
1 πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας	3937	**M400**
7 μονό κωνόκλειδο 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	**M400**
1 ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	**M400**
1 ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	**M400**
1 ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	**M400**
1 επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	**M400**
1 μοχλός ελαστικών	3969	**M400**
1 σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό	3969K3	**M400**
1 καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής 39 mm	3973/1	**M400**
1 καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής 41 mm	3973/2	**M400**
1 καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής 46 mm	3973/3	**M400**
1 καρυδάκι 20 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής με κεντρικό πείρο, επινικελωμένο 31,5 mm	3973/4	**M400**
1 κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου για BMX ,4 νύχια 35 mm	3984/1	**M400**
1 κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano 22,8 mm	3984/2	**M400**
1 κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano,κασσέτα με οδηγό πείρο 23,5 mm	3984/3	**M400**
1 κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Campagnolo ,με οδηγό πείρο 23 mm	3984/4	**M400**
1 μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου	3991	**M400**
1 εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας	3992	**M400**
1 όργανο ρύθμισης συστήματος ταχυτήτων ποδηλάτου	3921	**M401**
1 εξολκέας στροφάλου	3948	**M401**
1 πεταλόκλειδο ποδηλάτου	3953	**M401**
2 γερμανικά κλειδιά για σωλήνες κεφαλής 30x32-32x36 mm	3955	**M401**
1 κλειδί με αλυσίδα για αφαίρεση γραναζιών	3967	**M401**
1 κλειδί για πλαστικές βίδες Shimano	3971	**M401**

	€	
5980U/BIKE-M	**2.550,00**	059801050

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 6-7-8 - RSC24A 6-7-8 - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC24AXXL - RSC28 - C37 6-7-8 - C39 6-7-8 - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

M125

M25

M105

M166

M231

M62

M78

5988H/7M

συλλογή με 333 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
13 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια	123Q1/4	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια	123Q3/8	M25
1 γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια	123Q1/2	M25
12 γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 φορέας για μύτες ⎔1/4-□1/4	895/1	M105
1 φορέας για μύτες ⎔1/4-□3/8	895/3	M105
1 φορέας για μύτες ⎔5/16-□1/2	895/6	M105
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □1/4-■3/8	900/16	M105
3 προέκταση 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" Ⓡ	900/55	M105
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	M105
17 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □3/8-■1/4	910/15	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □3/8-■1/2	910/16	M105
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1 προέκταση - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"	910/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" Ⓡ	910/55	M105
21 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □1/2-■3/8	920/15	M105
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	M105
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M105
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" Ⓡ	920/55	M105
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 σετ με 30 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	M166
1 Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	M166
1 Μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη 〓 160 mm	1162BM	M166
5 κατσαβίδια Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH2	1292N	M166
4 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 πόντα 4 mm	32	M231
3 κοπίδια 125-150-75 mm	34	M231
1 καλέμια 125 mm	36	M231
2 σφυρί μηχανικού 500-1000 g	1370	M231
1 τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή	1712TF	M231
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	M231
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692	M125
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⏲ 180 mm	1032	M62
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⏲ 170 mm	1034	M62
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	M62
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	M62
1 μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 πλαγιοκόφτης ⟨ 125 mm	1188BM	M62
4 μικροκατσαβίδια ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 μικροκατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	M78
1 πένσα - γκριπ ρυθμιζόμενη, μακριές σιαγόνες 175 mm	1058	M78
1 πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/A	M78
1 πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/B	M78
1 πένσες για πλαστικούς σωλήνες	1481PL/C	M78
1 παχύμετρο	1650	M78
1 φίλερ μετρικό	1708/20	M78
1 ξύστρα για τσιμούχες	1716P	M78
7 αρθρωτά διπλά καρυδάκια 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1 μανέλα αρθρωτή 1/2"	920/36A	M78
1 λοστός 450 mm	965	M78
1 καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση 670 mm	1715	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	**6.630,00**	059881087

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL με 8-9 συρτάρια - RSC24AXXL - RSC28 C37/8 - C39/8 - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC

M105

M125

M25

M166

5988L/4M

συλλογή με 273 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές αυτοκινήτων

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	φορέας για μύτες	895/1	M105
1	φορέας για μύτες	895/3	M105
1	φορέας για μύτες	895/6	M105
5	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	προέκταση 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M105
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	M105
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M105
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓲	900/55	M105
17	καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	προέκταση - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	M105
1	μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"	910/42	M105
1	καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" ⓳	910/55	M105
17	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	M105
2	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M105
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓳	920/55	M105
3	καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692/5	M125
18	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια	123Q1/4	M25
1	γρήγορη προσαρμογή, 3/8", για πολύγωνα 13 mm με καστάνια	123Q3/8	M25
1	γρήγορη προσαρμογή, 1/2", για πολύγωνα 19 mm με καστάνια	123Q1/2	M25
12	γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	σετ με 30 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, ◖ ○ ✪ ✪ ⊙	861MIX/A31	M166
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	M166
1	Πλαγιοκόφτες ⧓ 160 mm	1082BM	M166
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	M166
1	Μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη 〓 160 mm	1162BM	M166
5	κατσαβίδια Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	κατσαβίδια Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

	€
5988L/4M	**4.690,00** 059881088

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

M01

M30

M213

M230

M129

M100

5988U6/M

συλλογή με 214 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

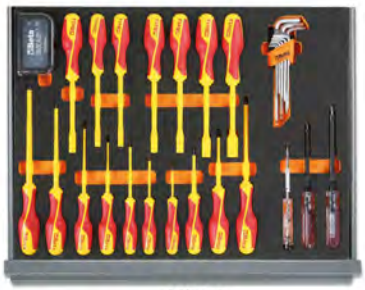
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
22 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	**M01**
11 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	**M30**
11 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	**M30**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M30**
6 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 mm	1201EN	**M213**
4 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	**M213**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 mm	1202EN	**M213**
12 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**M213**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253	**M213**
3 ζουμπάδες κωνικοί Ø 2-3-4 mm	30	**M230**
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**M230**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**M230**
1 κοπίδια 150 mm	34	**M230**
2 κοπίδια με νεύρωση 200-250 mm	35	**M230**
1 καλέμια 125 mm	36	**M230**
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**M230**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M230**
1 μέτρο-ρολό 3 m	1692	**M230**
1 τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή	1712TF	**M230**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**M230**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**M230**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**M230**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**M230**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**M230**
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	**M230**
1 κοπίδι 170 mm	1771	**M230**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**M129**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**M129**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**M129**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**M129**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**M129**
1 πένσα - γκρίπ pliers 240 mm	1052	**M129**
1 Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM	**M129**
1 τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098	**M129**
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	**M129**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM	**M129**
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	**M129**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**M129**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1168BM	**M129**
1 φορέας για μύτες	895/1	**M100**
1 φορέας για μύτες	895/3	**M100**
1 φορέας για μύτες	895/6	**M100**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**M100**
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M100**
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M100**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**M100**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M100**
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M100**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**M100**
1 προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	**M100**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**M100**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**M100**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**M100**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**M100**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓡ	900/55	**M100**
21 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**M100**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός 125 mm	920/15	**M100**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2" 250 mm	920/25	**M100**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/125	**M100**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/250	**M100**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M100**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55	**M100**
8 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	**M100**
11 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	**M100**

	€	
5988U6/M	**3.940,00**	059881430

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 8 συρτάρια - RSC24A με 8 συρτάρια - RSC24AXL με 8-9 συρτάρια - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

MB65

MB64



MB63

5935ET/1MB

συλλογή με 95 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MB65**
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**MB65**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**MB65**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**MB65**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**MB65**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**MB65**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**MB65**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**MB65**
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	**MB65**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**MB65**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**MB65**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**MB65**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**MB65**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**MB65**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**MB65**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**MB65**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**MB63**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◖ 4x125 mm	1250	**MB63**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪ PH1x125 mm	1251	**MB63**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253	**MB63**
6 κατσαβίδια - καρυδάκια εξάγωνα ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	**MB63**
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	**MB63**
6 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	**MB63**
31 σετ με 30 μύτες και μαγνητική αυτόματη συγκράτηση σε πλαστική κασετίνα ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	**MB63**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη, με λαβή με διπλό υλικό Ⓜ	850MQ	**MB63**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB64**
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ	**MB64**
1 πλαγιοκόφτης 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	**MB64**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 148 mm	1128BSX	**MB64**
1 κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές 230 mm	1132MQ	**MB64**
1 απογυμνωτής καλωδίων ⧓ 160 mm	1142MQ	**MB64**
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**MB64**
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V ◖ 160 mm	1166MQ	**MB64**
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◖ 160 mm	1168MQ	**MB64**
1 κλειδί γαλλικό, 1000V 250 mm	110MQ	**MB64**
1 ξυράφι, 1000V	1777MQ	**MB64**
1 πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 1000V	993MQ	**MB64**
1 πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602	**MB64**

	€	
5935ET/1MB	**2.380,00**	059351332

Συλλογή προτεινόμενη για C35

5980ET/A

συλλογή με 70 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	πόντα Ø 4 m	32
1	κοπίδια με νεύρωση 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά επιχρωμιωμένα ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 200 mm	111E
1	μαγνητική συγκράτηση για μύτες, μονωμένη, με λαβή με διπλό υλικό Ⓜ	850MQ
10	Σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, σε θήκη τσέπης ◖ ✪ ✪	861MIX/A10
1	γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1	Πλαγιοκόφτες ⧗ 160 mm	1082BM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 148 mm	1128BSX
1	κόφτης καλωδίων 170 mm	1132BM
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1168BM
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◖ 4x125 mm	1250
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪ PH1x125 mm	1251
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖	1253
5	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1201EN
4	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	κοπίδι πλατύ με πλευρική κοπτική ακμή	1343
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1	σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM

	€	
5980ET/A	**1.194,00**	059801083

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

συλλογή με 64 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
3 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 150 mm	34
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1 απογρεζωτής 150 mm	345SB
6 κατσαβίδια - καρυδάκια 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1 πλαγιοκόφτης 1000V 160 mm	1082MQ
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 148 mm	1128BSX
1 κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές 230 mm	1132MQ
1 απογυμνωτής καλωδίων 160 mm	1142MQ
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 180 mm	1150MQ
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V 160 mm	1166MQ
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό	1253
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες	1602
1 ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 250 mm	1682
1 χαράκτης μηχανικού 250 mm	1688
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 αλφάδι, αλουμινένιο 200 mm	1696
1 κοπίδι ηλεκτρολόγου 10x200 mm	1701NE3
1 κουλούρα νήμα σημαδέματος	1705
1 τετράγωνο καθρεφτάκι ελέγχου εύκαμπτο 600 mm	1715FL/A
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/M
1 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/R
1 γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1 πινέλο	1738
1 πένσα για νάιλον δεματικά καλωδίων	1743
1 λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
100 nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες 3,6x200 mm	1748N
100 nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες 4,8x300 mm	1748N
1 κοπίδι 170 mm	1771BM
1 κολλητήρι διπλής ισχύος 30 W	1814M
1 φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980ET/B	**1.655,00**	059801084

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

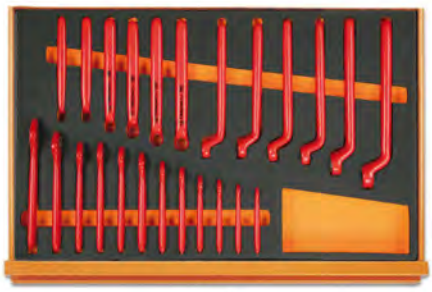
συλλογή με 46 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

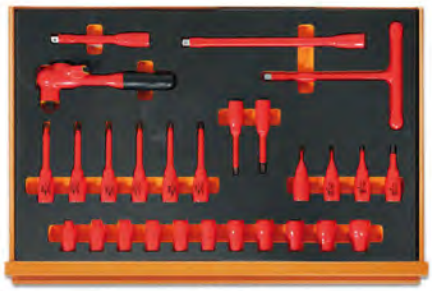
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
7 κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1 κλειδί γαλλικό, 1000V 250 mm	110MQ
6 κατσαβίδια - καρυδάκια εξάγωνα 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4 κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1 πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη, 1000V	993MQ
1 γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ
1 πλαγιοκόφτης 1000V 160 mm	1082MQ
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου 145 mm	1128MQ
1 απογυμνωτής καλωδίων 160 mm	1142MQ
1 πένσα γενικής χρήσης 1000V 180 mm	1150MQ
1 μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη 160 mm	1164MQ
1 μυτοτσίμπιδο με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη, 1000V 160 mm	1166MQ
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό	1253
4 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 κοπίδι ηλεκτρολόγου 200 mm	1701NE/3
1 σιδηροπρίονο μίνι, 1000V	1725MQ
2 ξυράφι, 1000V	1777MQ
1 κολλητήρι διπλής ισχύος 30 W	1814M
1 φακός με LED υψηλής φωτεινότητας, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο, εως 500 lumens	1833S
1 ελεγκτής τάσης και συνέχειας, 1000 V	1760PT/N

	€	
5980MQ	**2.190,00**	059801257

Συλλογή προτεινόμενη για 2029/VV



M49



M108

M161

5988 VHB-MQ

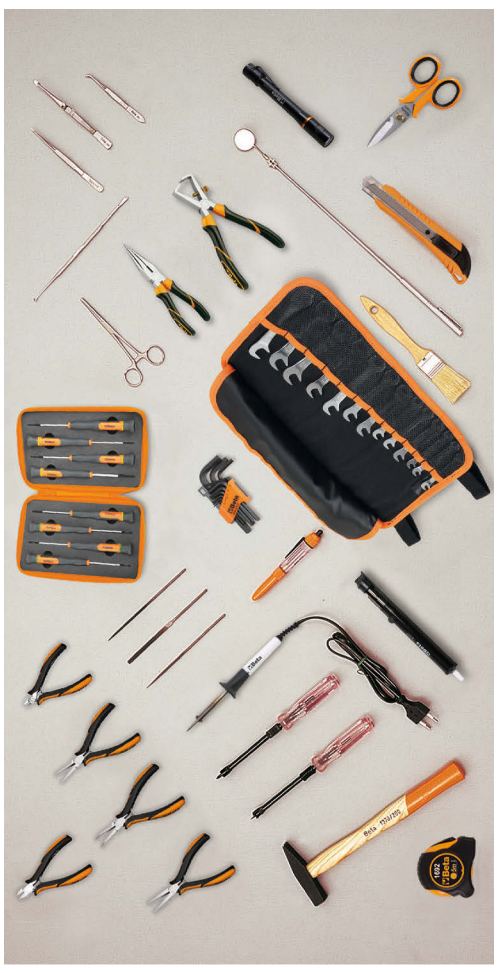
συλλογή με 66 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
12	κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	κλειδιά πολύγωνα μονά 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	καρυδάκια με μύτη Allen ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	bi-hex sockets ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	προέκταση 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	προέκταση 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8"	910MQ/T	M108
1	καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό τετράγωνο 3/8"	910MQ/55	M108
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου 145 mm	1128MQ	M161
1	γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ	M161
1	πλαγιοκόφτης 1000V ⟀ 160 mm	1082MQ	M161
1	πένσα γενικής χρήσης 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V ◐ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο	1777MQ/U	M161

	€	
5988 VHB-MQ	**3.690,00**	059880300

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα εργαλεία RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5980EL/A

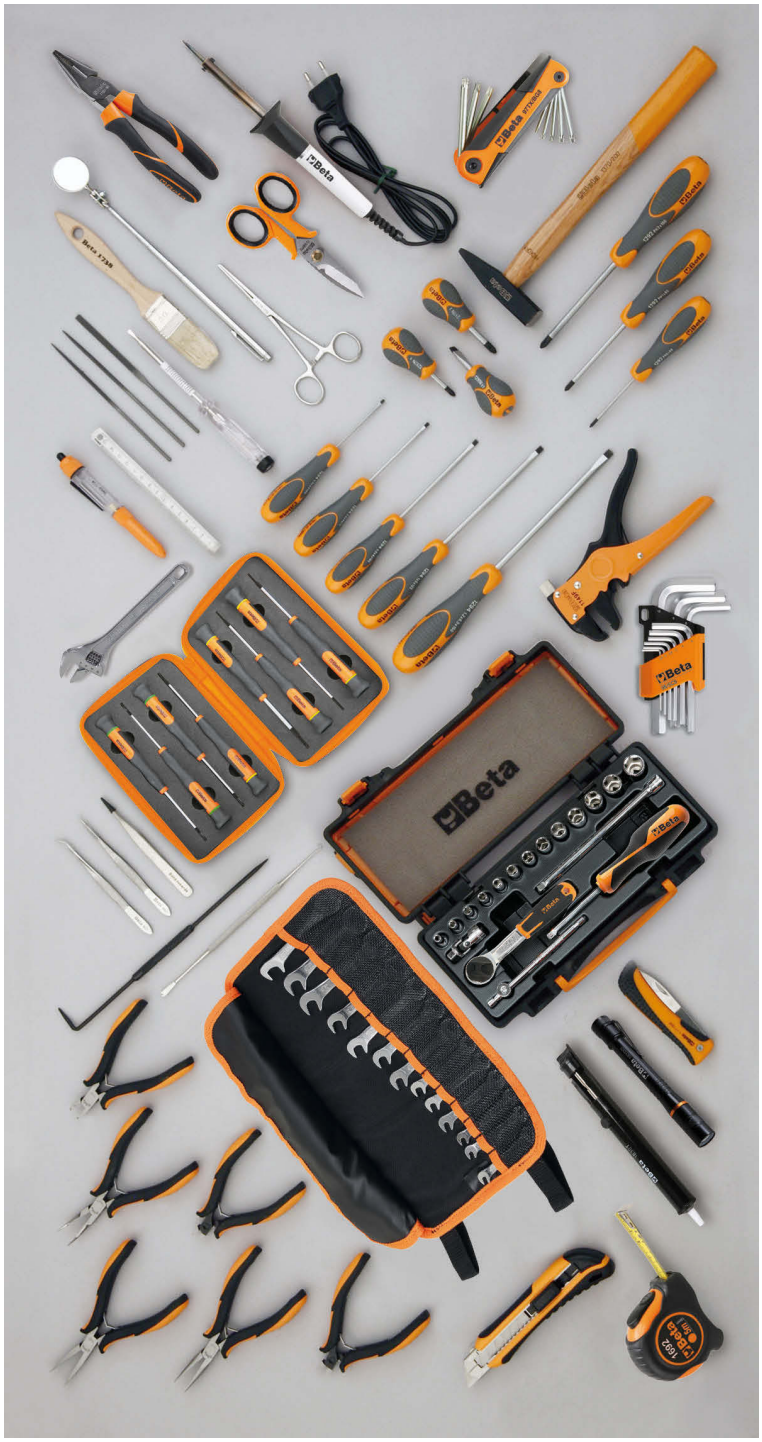
συλλογή με 57 εργαλεία

► Ηλεκτρονικά

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	991
1	πορσέλα με ίσια λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα 150 mm	992
1	πορσέλα με σταυρωτή μύτη 155 mm	998
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	απογυμνωτής καλωδίων ⟀ 160 mm	1142BM
1	Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM
1	πλατυτσίμπιδο 〓 140 mm	1172BM
1	μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◐ 140 mm	1178BM/P
1	πένσα γενικής χρήσης ◐ 140 mm	1178BM
1	πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής, λεπτά άκρα ⟀ 120 mm	1185BM
1	πλαγιοκόφτης ⟀ 125 mm	1188BM
1	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με συγκράτηση της βίδας ◐ 4x125 mm	1250
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® με συγκράτηση της βίδας ✪ PH0x125 mm	1251
8	μικροκατσαβίδια	1257LPH/S8
1	σφυρί μηχανικού 200 g	1370
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση	1715
3	λίμες λεπτουργικές	1720/S3
1	γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1	πινέλο	1738
1	Λαδικό στυλό	1756
1	κοπίδι 170 mm	1771
1	αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα	1002
1	κολλητήρι διπλής ισχύος 25 W	1814M
1	απορροφητής κόλλησης	1830T
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980EL/A	**1.193,00**	059801081

Συλλογή προτεινόμενη για 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

συλλογή με 98 εργαλεία

► Ηλεκτρονικά

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx® ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 150 mm	111E
18	συλλογή με 13 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα, οδηγός 1/4"	900/C13-5
1	πορσέλα με ίσια λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	990
1	πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα 130 mm	991
1	πορσέλα με πολύ λεπτά κοντά άκρα 120 mm	999A
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος 170 mm	1149F
1	μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1	πλατυτσίμπιδο 〓 140 mm	1172BM
1	μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη ◐ 140 mm	1177BM
1	μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη ◐ 140 mm	1178BM/P
1	πλαγιοκόφτης σύριζα κοπής, στρογγυλεμένα άκρα ζ 120 mm	1184BM
1	πλαγιοκόφτης σύριζα κοπής, λεπτά άκρα ζ 120 mm	1186BM
1	εμπροσθοκόφτης λοξός σύριζα κοπής ζ 130 mm	1191BM
8	μικροκατσαβίδια	1257LPH/S8
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1290N
3	κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	σφυρί μηχανικού 200 g	1370
1	ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 150 mm	1682
1	χαράκτης μηχανικού 220 mm	1688
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692
1	καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση 670 mm	1715
1	Λεπτουργικές λίμες ●	1720R
1	Λεπτουργικές λίμες ▲	1720T
1	Λεπτουργικές λίμες ▮	1720P
1	γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων	1723
1	πινέλο	1738
1	Λαδικό στυλό	1756
1	κοπίδι 170 mm	1771BM
1	σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων	1777BM
1	αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα	1002
1	κολλητήρι διπλής ισχύος 25W	1814M
1	απορροφητής κόλλησης	1830T
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5980EL/B	**1.680,00**	059801082

Συλλογή προτεινόμενη για 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID/1

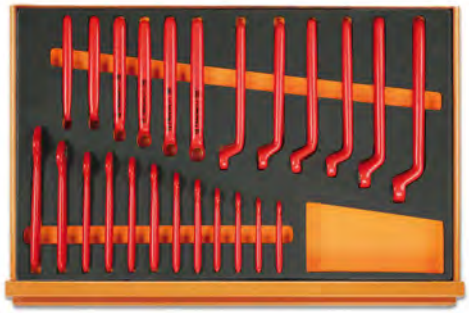
συλλογή 24 εργαλείων

► Συντήρηση υδραυλικών εγκαταστάσεων

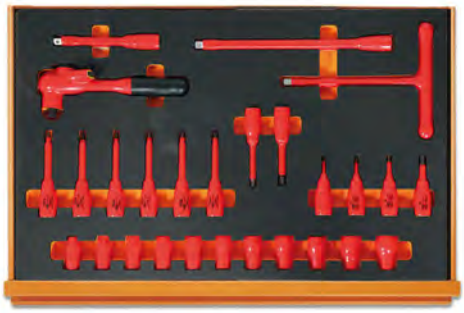
Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1	Ø 3÷28 mm	332/2
1	σωληνοκόφτης για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα Ø 3÷30 mm	334
1	Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 175-250 mm	1048N
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
4	κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370
1	μετροταινία, από ύφασμα 2 m	1690F
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692/5
1	αλφάδι, αλουμινένιο 200 mm	1696
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M
1	Ράσπα επίπεδη 200 mm	1719BM/RL
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725

	€	
5980ID/1	**707,00**	059801086

Συλλογή προτεινόμενη για 2009N/BV - C4 - C5 - C5S - C6T - C9MT



M49



M108

M161

5989 VEM

συλλογή 81 εργαλείων επισκευής και συντήρησης για υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα

► Επισκευή αυτοκινήτων

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
1	μονωτικό ταπί	1995MQ/T	
4	πλαστικές κολώνες με πληρούμενες βάσεις	7104 90	
1	μεγγόμετρο για έλεγχο μόνωσης υψηλής τάσης	1760OHM/2	
1	ελεγκτής τάσης και συνέχειας, 1000 V	1760PT/N	
1	εφεδρικοί ακροδέκτες για ψηφιακά πολύμετρα αμπερομετρικές τσιμπίδες	1760DGT-R3	
1	Composite μονωτικά γάντια Gr. 10	1997MQ/GM	
1	Πνευματικός ελεγκτής για μονωμένα γάντια	1996VPG	
1	πλαστική αλυσίδα φραγμού	7105 6	
2	προειδοποιητικά σήματα αλουμινίου A1, A2	7109A	
2	σήματα απαγόρευσης D2, D3	7109D	
12	κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	κλειδιά πολύγωνα μονά 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	καρυδάκια με μύτη Allen 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	bi-hex sockets 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	M108
2	καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® M8-M10	910MQ/XZN	M108
1	προέκταση 3/8" 140 mm	910MQ/21	M108
1	προέκταση 3/8" 265 mm	910MQ/22	M108
1	μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8" 200 mm	910MQ/T	M108
1	καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό τετράγωνο 3/8" 203 mm	910MQ/55	M108
1	γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση 250 mm	1048MQ	M161
1	πλαγιοκόφτης 1000V 160 mm	1082MQ	M161
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου 145 mm	1128MQ	M161
1	πένσα γενικής χρήσης 1000V 180 mm	1150MQ	M161
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη 160 mm	1162MQ	M161
1	μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη 160 mm	1164MQ	M161
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, 1000V PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	M161
4	κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	M161
1	μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο 190 mm	1777MQ/U	M161

	€	
5989 VEM	**5.770,00**	059890116

Η συλλογή συνιστάται σε συνδυασμό με το τρόλεϊ RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5902MT

συλλογή με 106 εργαλεία για γεωργικά, οικοδομικά και χωματουργικά μηχανήματα

► Χωματουργικέςεργασίες

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
2	ζουμπάδες κωνικοί Ø 3 - 4 mm	30
2	ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 6 - 8 mm	31
1	πόντα Ø 4 mm	32
2	κοπίδια με νεύρωση 150 - 200 mm	35
18	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια περαστή 1/2" ⊛	920/50
11	καρυδάκια 3/4" πολύγωνα ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	προέκταση 3/4" 200 mm	928/21
1	μανέλα αρθρωτή 3/4"	928/36A
1	μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"	928/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 3/4" ⊛	928/55
1	λοστός	964
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, καμπύλες σιαγόνες	1055
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⟨ 160 mm	1084GBM
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	σφυρί μπάλας 900 g	1377
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	φίλερ μετρικό	1708/20
1	ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5	σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725

	€	
5902MT	**2.780,00**	059021053

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5902MT/AS

συλλογή με 99 εργαλεία για χωματουργικά μηχανήματα (CATERPILLAR)

► Χωματουργικέςεργασίες

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
2 ζουμπάδες κωνικοί Ø 3 - 4 mm	30
2 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 6 - 8 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
2 κοπίδια με νεύρωση 150 - 200 mm	35
20 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 1/4÷1.1/2”	42AS
6 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10 καρυδάκια 1/2” πολύγωνα ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια περαστή 1/2"	920/50
12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 1/4" ○ □ 3/4”, 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2”	928AS
1 προέκταση 3/4" 200 mm	928/21
1 μανέλα αρθρωτή 3/4"	928/36A
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"	928/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/4"	928/55
1 λοστός	964
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, καμπύλες σιαγόνες	1055
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1084GBM
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 σφυρί μπάλας 900 g	1377
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 φίλερ μετρικό 150 - 200 mm	1708/20
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5 σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725

	€	
5902MT/AS	**2.900,00**	059021054

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

συλλογή με 170 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**M05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**M06**
8 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	**M50**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	**M55**
7 μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	**M86**
7 μύτες Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	**M86**
5 μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	**M86**
5 μύτες μορφής XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	**M86**
7 μύτες για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	**M86**
6 μύτες για βίδες Torx® ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	**M86**
7 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	**M86**
1 καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/1	**M86**
1 καρυδάκια-φορείς για μύτες 867	867/2	**M86**
5 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**M208**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**M208**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 mm	1260N	**M208**
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N	**M208**
5 μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες ◐ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	**M85**
8 μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	**M85**
5 μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	**M85**
4 μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	**M85**
11 μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	**M85**
8 μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	**M85**
1 μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή 230 mm	851SR	**M85**
1 καστάνια για μύτες αναστρεφόμενη Ⓜ 100 mm	860/55	**M85**
1 μαγνητική προέκταση για μύτες 80 mm	882P	**M85**
1 προσαρμογές για μύτες ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	**M85**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**M234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**M234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**M234**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	**M83**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	**M83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**M83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	**M83**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**M83**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**M136**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**M136**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**M136**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**M145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**M145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**M145**

	€	
5904VG/2M	**2.225,00**	059041198

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/2T

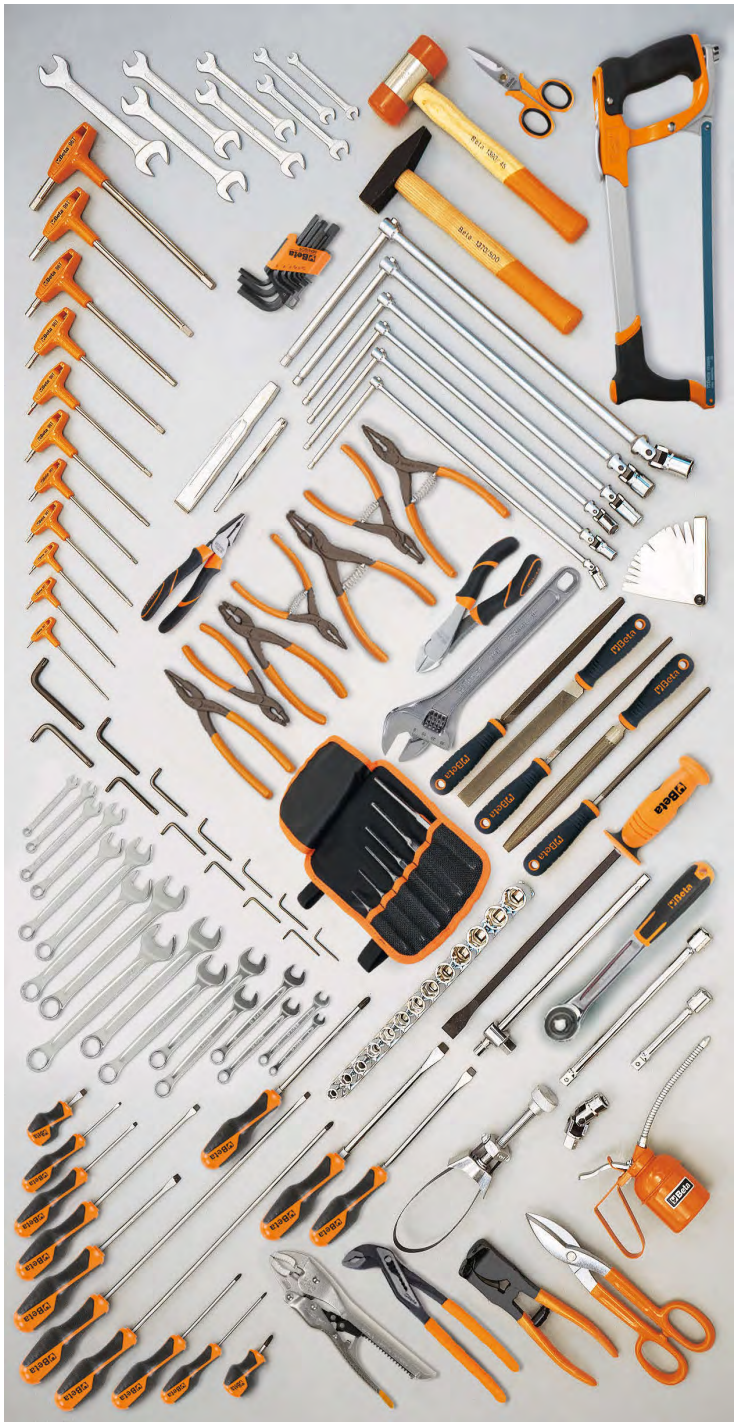
συλλογή με 99 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55	**T80**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150	**T138**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

	€	
5904VG/2T	**1.890,00**	059041191

Συλλογή προτεινόμενη για RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VG/3

συλλογή με 132 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	πόντα Ø 5 mm	32
1	κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35
17	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
8	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	κλειδιά Allen με λαβή ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ○ T6÷T50	97TX/B13
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 300 mm	111E
13	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια περαστή 1/2" ♓	920/50
6	καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	λοστός 450 mm	965
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 - 225 mm	1032
2	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 - 210 mm	1034
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 - 225 mm	1036
2	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 - 220 mm	1038
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1057A
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 200 mm	1084GBM
1	εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧗ 200 mm	1092V
1	ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
4	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1260N
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◐ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH2x30 mm	1262N
1	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH3x175mm	1262E
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά ✪ PH2x400 mm	1262L
1	κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά ◐ 6,5x400 mm	1264L
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370
1	ματσόλα Ø 45 mm	1390
1	κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1	φίλερ μετρικό	1708/20
5	σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή 200 mm	1719BMA...S5
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1726BM
1	Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cc	1751N

	€	
5904VG/3	**2.960,00**	059041062

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 - RSC24A - RSC24AXL- RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 με 7 - 8 συρτάρια - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/3T

συλλογή με 102 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
21 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T83**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T83**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084BM	**T137**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
7 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2 κοπίδια με νεύρωση 100-200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP5	

	€	
5904VG/3T	**2.185,00**	059041510

Συλλογή προτεινόμενη για RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/5T

συλλογή με 153 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
1 κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP6	**VP6**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ○ 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ○ 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**T145**
7 κατσαβίδια Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	**T170**
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	**T176**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T33**
3 κατσαβίδια Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	**T171**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	**T171**
6 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	**T172**
2 κατσαβίδια Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	**T173**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρ ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	**T173**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⟨ 160 mm	1084BM	**T137**
6 μύτες για βίδες Torx® ✪ T6÷T15	861TX	**T112**
8 μύτες για βίδες Torx® ✪ T20÷T55	866TX	**T112**
1 φορέας για μύτες	895/1	**T112**
1 φορέας για μύτες	895/6	**T112**
6 καρυδάκια 1/4" για βίδες Torx® ◎ E4÷E10	900FTX	**T112**
7 καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ E12÷E24	920FTX	**T112**
3 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	**T112**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**

	€	
5904VG/5T	**3.030,00**	059041196

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A με 7 - 8 συρτάρια - RSC24AXL με 7 - 8 συρτάρια - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 με 7 - 8 συρτάρια - C39 με 7 - 8 συρτάρια - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5905VG/1

συλλογή με 94 εργαλεία για φανοποιεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 ζουμπάδες κωνικοί Ø 4 mm	30
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 150 mm	34
1 καλέμια 150 mm	36
17 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷22 mm	42
10 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1 Κλειδιά γαλλικά με κλίμακα, φωσφατωμένα 300 mm	111EN
12 καρυδάκια εξάγωνα με λαβή, μακριά σειρά ◎ 4÷14 mm	943BX
1 λοστός 450 mm	965
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, σιαγόνες πιρούνια από αλουμίνιο 280 mm	1060AL
1 πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧗ 160 mm	1084GBM
1 τανάλια οικοδόμων 250 mm	1098PL
1 λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες	1122
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM
1 κατσαβίδι για βίδες με κεφαλή Dzus® ◖	1201E/DZ
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1260N
2 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 mm	1262N
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, με εξάγωνη βάση ✪ PH3x175 mm	1262E
7 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1 κόντρα σφυρηλάτησης καμπύλη, γλώσσα 1350 g	1303
1 κόντρα σφυρηλάτησης, δάχτυλο ποδιού	1305
1 κόντρα σφυρηλάτησης, τακούνι	1306
1 κόντρα σφυρηλάτησης γενικής χρήσης	1310
1 κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, κυρτή, επίπεδη κεφαλή	1314
1 κουτάλα γωνιακή καμπύλη	1326
1 κουτάλα βαρέως τύπου	1327
1 κουτάλα διπλή μακριά	1330
1 ρυθμιζόμενος σκελετός με εύκαμπτη φρεζαριστή λίμα αμαξώματος 9"	1338A
1 κοπίδι ίσιο με προστατευτικό	1342PM
1 σφυρηλατόσφυρο	1345
1 σφυρί μαζέματος Ø 40 mm	1357Z/45
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692

	€	
5905VG/1	**2.680,00**	059051058

Συλλογή προτεινόμενη για C25

5905VG/2

συλλογή με 118 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.
6	σετ με 2 κωνικούς ζουμπάδες, 1 πόντα, 2 κοπίδια και 1 καλέμι σε θήκη ρολό από ανθεκτικό πολυεστέρα	38/B6N
13	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	κλειδιά πολύγωνα σε ημισέληνο 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 17 - 19 mm	720
20	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓡ	920/55
8	καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι	959
1	σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ☉ 180 mm	1032
1	τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ☉ 170 mm	1034
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036
1	τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1	πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης, λαβές με διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⟀ 160 mm	1084GBM
1	λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες 250 mm	1122
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1	πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ═ 180 mm	1150GBM
1	μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◐ 160 mm	1166GBM
8	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, με εξάγωνη βάση ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	σφυρί μηχανικού 400 g	1370
1	ματσόλα Ø 35 mm	1390
1	κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1	δοκιμαστικό - ανιχνευτής τάσης 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	**2.510,00**	059051044

Συλλογή προτεινόμενη για C25

T05 T06 T31

T80 T145 T146

T167 T168
+96N +1771

T63 T209

T55 T111 T113 T236

T264 T234 T153 T138

T105 T106 VP6

5908VG/2T

συλλογή με 214 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**T80**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**T80**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55	**T80**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 180 mm	1032	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 170 mm	1034	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 175 mm	1036	**T145**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη 175 mm	1038	**T145**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 140 mm	1032	**T146**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 225 mm	1032	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 140 mm	1036	**T146**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη 225 mm	1036	**T146**
9 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	**T167**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	**T167**
7 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	**T168**
2 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	**T168**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
2 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	**T209**
3 κατσαβίδι για ακέφαλες βίδες με εγκοπή, μακριά σειρά ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	**T209**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1 προέκταση κρουστική 1/2" 125 mm	720/21	**T111**
3 ◎ 17-19-21	720LC	**T111**
5 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες Torx® ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού 110 mm	1491	**T264**
1 καρυδάκι για τετράγωνη τάπα λαδιού ■ 10 mm	1494	**T264**
7 καρυδάκια αρσενικά για εξάγωνη τάπα λαδιού ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	**T264**
4 καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	**T264**
1 καρυδάκι αρσενικό για τρίγωνη τάπα λαδιού Δ 9,5 mm	1494T	**T264**
1 καρυδάκι αρσενικό για τάπα λαδιού μορφής XZN® ○ M 16	1494XZN	**T264**
1 κλειδιά για τάπα λαδιού ■ 8 x ■ 10 mm	1496/C	**T264**
2 κοπίδια με νεύρωση 100 - 200 mm	35	**T234**
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	**T234**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**T234**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**T153**
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150	**T138**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166	**T138**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης 160 mm	1084	**T138**
11 καρυδάκια 3/4" πολύγωνα ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 προέκταση 3/4" 200 mm	928/21	**T106**
1 προέκταση 3/4" 380 mm	928/22	**T106**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/4" 450 mm	928/42	**T106**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/4"	928/55	**T106**
1 κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP6	**VP6**
4 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 300 mm	111E	
1 λοστός	965	
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112	
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX	
1 σφυρί μηχανικού 1000 g	1370	
1 φίλερ μετρικό	1708/20	
1 Τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαμπτη κεφαλή	1712	
1 καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση	1715	
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B	
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 440 mm	1726	
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cl	1751N	
1 κοπίδι 170 mm	1771	

	€	
5908VG/2T	**5.090,00**	059081017

Συλλογή προτεινόμενη για RSC28

MB12

MB39

MB46

5935VG/1MB

συλλογή με 98 εργαλεία για το βιομηχανικό κιβώτιο C35, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Επισκευές οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
21 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MB12**
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	**MB12**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**MB12**
4 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	**MB46**
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	**MB46**
6 κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	**MB46**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9	**MB46**
6 κλειδιά Allen με λαβή ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	**MB46**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MB46**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MB39**
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	**MB39**
1 προέκταση 1/2" 250 mm	920/22	**MB39**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MB39**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**MB39**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ֍	920/55	**MB39**
5 καρυδάκια με μύτη Allen ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	**MB39**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**MB39**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**MB39**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**MB39**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**MB39**
1 κοπίδια με νεύρωση 200 mm	35	**MB39**
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM	**MB39**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**MB39**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◐ 160 mm	1166BM	**MB39**
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**MB39**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**MB39**

	€	
5935VG/1MB	**2.230,00**	059351321

Συλλογή προτεινόμενη για C35

5940SBK

συλλογή με 125 εργαλεία

► Για επισκευή μοτοσικλετών

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
1 ζουμπάδες κωνικοί Ø 2 mm	30
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 125 mm	34
10 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1 Δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET ֍ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54 συλλογή με 52 μύτες με εξάγωνο οδηγό 10 mm, και 2 βοηθητικά εξαρτήματα	867/C52
17 συλλογή με 12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα	920A/C12X
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός	910/16
2 καρυδάκι για μπουζί ◎ 14 - 16 mm	956C
1 μυτοτσίμπιδο μακρύ ◐ 283 mm	1009L/A
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 - 180 mm	1032
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 mm	1036
1 πλαγιοκόφτες, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα ⧓ 160 mm	1082G
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM
1 πένσες βαρέος τύπου, αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150G
1 κατσαβίδι για βίδες με κεφαλή Dzus® ◐	1201E/DZ
4 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων ◐	1254
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1 φίλερ μετρικό	1708/13
1 σιδηροπρίονο μίνι	1725CR
1 Ορειχάλκινη βούρτσα	1737
1 λαδικό χειρός πλαστικό 250 cc	1754

	€	
5940SBK	**1.600,00**	059401082

Συλλογή προτεινόμενη για C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

MC21

MC12

5941VU/M

συλλογή με 64 εργαλεία για το τρόλεϊ C41H, σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MC12**
9 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MC12**
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692/5	**MC12**
19 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**MC21**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MC21**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**MC21**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ◍	920/55	**MC21**
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125-250 mm	920AN	**MC21**
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	
1 πλαγιοκόφτες, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ⧓ 160 mm	1082GBM	
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX	
1 πένσες βαρέος τύπου, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα 〓 180 mm	1150GBM	
1 μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές από διπλό υλικό, βιομηχανικό φινίρισμα ◖ 160 mm	1166GBM	
3 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370	
1 κοπίδι 170 mm	1771	

	€	
5941VU/M	**1.107,00**	059411002

Συλλογή προτεινόμενη για C41

MM11

MM105

MM129

MM210

MM230

5945VUM

συλλογή με 199 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρήση

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
21 γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**MM11**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**MM11**
1 φορέας για μύτες ⬡ 1/4 - □ 1/4	895/1	**MM105**
1 φορέας για μύτες ⬡ 1/4 - □ 3/8	895/3	**MM105**
1 φορέας για μύτες ⬡ 5/16 - □ 1/2	895/6	**MM105**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MM105**
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**MM105**
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**MM105**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	**MM105**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**MM105**
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**MM105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**MM105**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**MM105**
1 προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	**MM105**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**MM105**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**MM105**
1 κατσαβιδολαβή 1/4" 176 mm	900BG/30	**MM105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**MM105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓜ 125 mm	900/55	**MM105**
17 καρυδάκια χειρός εξάγωνα 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	**MM105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**MM105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**MM105**
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	**MM105**
1 προέκταση - 3/8" 250	910/22	**MM105**
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	**MM105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8" 210 mm	910/42	**MM105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 3/8" ⓜ 200 mm	910/55	**MM105**
21 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	**MM105**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**MM105**
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	**MM105**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN	**MM105**
1 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN	**MM105**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	**MM105**
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⓜ 275 mm	920/55	**MM105**
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	**MM105**
6 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	**MM210**
1 κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	**MM210**
4 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	**MM210**
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 mm	1202EN	**MM210**
12 κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	**MM210**
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	**MM210**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 180 mm	1032	**MM129**
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 170 mm	1034	**MM129**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 175 mm	1036	**MM129**
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 175 mm	1038	**MM129**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**MM129**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MM129**
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	**MM129**
1 Πλαγιοκόφτες ⧓ 160 mm	1082BM	**MM129**
1 τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098	**MM129**
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BM	**MM129**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**MM129**
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM	**MM129**
3 ζουμπάδες κωνικοί Ø 2-3-4 mm	30	**MM230**
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	**MM230**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**MM230**
1 κοπίδια 150 mm	34	**MM230**
2 κοπίδια με νεύρωση 200-250 mm	35	**MM230**
1 καλέμια 125 mm	36	**MM230**
1 σφυρί μηχανικού 500 g	1370	**MM230**
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390	**MM230**
1 μέτρο-ρολό 3 m	1692	**MM230**
1 τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή	1712TF	**MM230**
1 λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	**MM230**
1 λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	**MM230**
1 λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	**MM230**
1 λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	**MM230**
1 λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	**MM230**
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	**MM230**
1 κοπίδι 170 mm	1771	**MM230**

	€	
5945VUM	**3.480,00**	059451011

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με το C45

5954VG

συλλογή με 138 εργαλεία

► Επισκευή οχημάτων

Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 πόντα Ø 4 mm	32
1 κοπίδια 125 mm	34
18 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷22 - 24 mm	42
8 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2÷10 - 12 mm	96
4 καρυδάκια κρουστικά 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 προέκταση 1/2"	920/21
1 προέκταση 1/2"	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2"	920/55
3 καρυδάκια εξάγωνα με λαβή, μακριά σειρά ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 καρυδάκι για μπουζί ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 λοστός	964
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη	1032
1 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη	1034
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη	1036
1 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη	1038
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 πένσα - γκριπ ρυθμιζόμενη, μακριές σιαγόνες 175 mm	1058
1 Πλαγιοκόφτες 160 mm	1082BM
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1 μυτοτσίμπιδο 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη 160 mm	1166BM
1 κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων 6÷24V	1254
1 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 8 x 200 mm	1260
1 κατσαβίδι για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά 6,5x30 mm	1260N
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® 8 x 150 mm	1262
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό, πολύ κοντή σειρά Phillips® PH2x30 mm	1262N
5 κατσαβίδια για βίδες Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8 Σετ με κατσαβίδια	1263/D8
1 σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1 ματσόλα χωρίς αναπήδηση Ø 35 mm	1392
1 τσιμπίδα για ελατήρια ταμπούρων 210 mm	1470
1 πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες	1603
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/20
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
6 λίμες λεπτουργικές 160 mm	1720/B6
1 λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754

	€	
5954VG	**2.960,00**	059541054

Συλλογή προτεινόμενη για C54VG

5957VG

συλλογή με 174 εργαλεία

► Για επισκευή οχημάτων

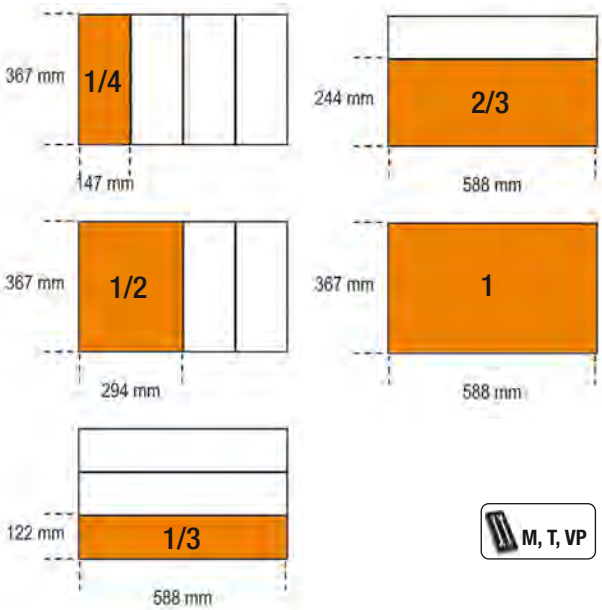
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.
6 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 ζουμπάδες κωνικοί, 1 πόντα, 3 κοπίδια σε μεταλλική βάση	38/SP6
17 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 κλειδιά Allen με λαβή 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 σειρά από 8 γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx® ○ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E
1 Δυναμόκλειδα τύπου κλικ ZERO-RESET ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ○ 10÷22 mm	920A/SB13
8 καρυδάκια 1/2" εξάγωνα με ράγα ○ 23÷32 mm	920A/SB8
4 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 καρυδάκια 1/2" με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1 προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ⊛	920/55
2 καρυδάκια κρουστικά 1/2" ○ 17 - 19 mm	720
10 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ○ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 λοστός	963
1 σταυρός με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες ○ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ⊙ 140 - 180 mm	1032
2 τσιμπίδια για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ⊙ 130 - 170 mm	1034
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, ίσια ράμφη ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2 τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N
1 πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052
1 Πλαγιοκόφτες ⧓ 160 mm	1082BM
1 Πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης ⧓ 160 mm	1084BM
1 εμπροσθοκόφτης αρθρωτός ⧓ 180 mm	1092V
1 ψαλίδι για λεπτή λαμαρίνα 250 mm	1112
1 ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 147 mm	1128BMX
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη ◖ 160 mm	1166BM
1 Μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα αυλακωτά ράμφη ◖ 200 mm	1168BM
2 κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1 κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8 Σετ με κατσαβίδια	1263/D8
2 σφυρί μηχανικού 300 - 600 g	1370
1 ματσόλα Ø 35 mm	1390
11 εξολκέας για μπουζόνια με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2" M5÷M16 mm	1433/C11
1 κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού	1491
1 δοκιμαστικό - ανιχνευτής τάσης	1498
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 φίλερ μετρικό	1708/20
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
1 ξύστρα, δυο κοπτικές ακμές 200 mm	1717A
1 ξύστρα, τρεις κοπτικές ακμές 200 mm	1717B
5 λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/S5
1 σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή	1725
1 λαδικό χειρός μεταλλικό, εύκαμπτο ρύγχος 200 cc	1751
1 κοπίδι 170 mm	1771BM
1 παχύμετρο	1650

	€	
5957VG	**5.150,00**	059571007

Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP- RSC50 PS - C55PS - C55PSE

ΜΑΛΑΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕΙΡΑ M

RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24AXLP/7
RSC24AXXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C58BC
C59
RSC55
RSC50 2.0



544÷554
560÷568

M01

22

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01	**547,00**	1	024500001
MV10	**85,00**	1	024510010

M02

26

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

	€		
M02	**630,00**	1	024500002
MV02	**85,00**	1	024510002

M05

16

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	**274,00**	1	024500005
MV15	**44,50**	1	024510015

M06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	**194,50**	1	024500006
MV16	**60,50**	1	024510016

M13

11

42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	**203,50**	1	024500013
MV13	**44,50**	1	024510013

M25

40

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

	€		
M25	**811,00**	1	024500025
MV25	**85,00**	1	024510873

M30

31

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
○ 96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

	€		
M30	**480,00**	1	024500030
MV30	**85,00**	1	024510030

M32

27

42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

	€		
M32	**541,00**	1	024500032
MV31	**85,00**	1	024510031

M33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**125,50**	1	024500033
MV33	**44,50**	1	024510033

M38

4

55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**106,00**	1	024500038
MV38	**60,50**	1	024510038

M40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**139,50**	1	024500040
MV40	**44,50**	1	024510040

M44

12

141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**331,00**	1	024500044
MV44	**44,50**	1	024510044

M45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**402,00**	1	024500045
MV45	**44,50**	1	024510045

M46

12

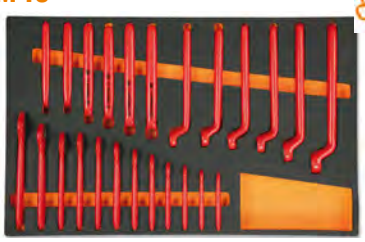
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**475,00**	1	024500046
MV46	**44,50**	1	024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

	€		
M49	**1.440,00**	1	024500049
MV49	**85,00**	1	024510049

M50

8

○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**163,00**	1	024500050
MV50	**60,50**	1	024510051

M52

5

96T	2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	96,50	1	024500052
MV52	44,50	1	024510052

M53

5

96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	102,00	1	024500053
MV52	44,50	1	024510052

M55

5

97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	107,00	1	024500055
MV55	44,50	1	024510055

M60

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	451,00	1	024500060
MV60	85,00	1	024510060

M62

21

97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	574,00	1	024500875
MV62	85,00	1	024510875

M63

8

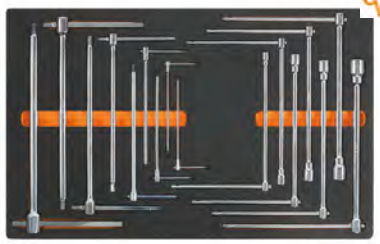
952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	428,00	1	024500063
MV63	85,00	1	024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	590,00	1	024500065
MV65	85,00	1	024510065

M67

6

950	7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	€		
M67	255,00	1	024500067
MV67	60,50	1	024510067

M69

9

951	2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	329,00	1	024500069
MV69	60,50	1	024510069

M75

933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	562,00	1	024500075
MV75	85,00	1	024510075

M78

80	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
920/36A	
965	450 mm
1052	240 mm
1058	175 mm
1481PL/A	
1481PL/B	
1481PL/C	
1650	150 mm
1708/20	
1716P	

4,4 kg

	€		
M78	866,00	1	024500878
MV77	85,00	1	024510876

M82

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
M82	552,00	1	024500082
MV84	60,50	1	024510084

M83

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

	€		
M83	388,00	1	024500083
MV87	60,50	1	024510087

M85

851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	223,50	1	024500085
MV85	44,50	1	024510085

M86

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10mm

1,4 kg

	€		
M86	181,50	1	024500086
MV86	44,50	1	024510086

M91

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91	265,00	1	024500091
MV89	44,50	1	024510089

M92

910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	296,00	1	024500092
MV93	44,50	1	024510093

M94

900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	€		
M94	347,00	1	024500094
MV95	44,50	1	024510095

M96

920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

12"

3,8 kg

	€		
M96	459,00	1	024500096
MV97	60,50	1	024510097

M100

98

895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	€		
M100	1.375,00	1	024500100
MV104	85,00	1	024510104

M105

116

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105	1.525,00	1	024500871
MV107	85,00	1	024510107

M108

27

910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.575,00	1	024500108
MV108	85,00	1	024510108

M110

36

850MQ	
861TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.580,00	1	024500110
MV110	85,00	1	024510110

M112

32

861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
M112	348,00	1	024500112
MV112	44,50	1	024510112

M115

54

666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.330,00	1	024500115
MV117	85,00	1	024510117

M118

33

1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

	€		
M118	1.192,00	1	024500118
MV118	85,00	1	024510118

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ 140 MM

M120

75

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

12"

	€		
M120	1.405,00	1	024500120
MV119	85,00	1	024510119

M121

46

920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

6,3 Kg

12"

	€		
M121	1.290,00	1	024500121
MV121	85,00	1	024510121

M125

68

910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.580,00	1	024500872
MV125	85,00	1	024510872

M126

26

928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

12,4 kg

3/4"

	€		
M126	1.210,00	1	024500126
MV139	85,00	1	024510139

M127

23

728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

12,5 kg

3/4"

	€		
M127	1.032,00	1	024500127
MV127	85,00	1	024510127

M128

50

720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	1.051,00	1	024500128
MV128	85,00	1	024510128

M129

13

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	515,00	1	024500129
MV138	85,00	1	024510138

M133

3

1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	104,50	1	024500133
MV133	44,50	1	024510133

M134

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	127,50	1	024500134
MV134	44,50	1	024510134

M135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	226,50	1	024500135
MV135	44,50	1	024510135

M136

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	154,00	1	024500136
MV131	44,50	1	024510131

M137

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	125,50	1	024500137
MV132	44,50	1	024510132

M145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	169,00	1	024500145
MV145	44,50	1	024510145

M153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	129,00	1	024500153
MV154	44,50	1	024510154

M161

15

1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	669,00	1	024500161
MV161	85,00	1	024510161

M162

8

1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	167,50	1	024500162
MV162	60,50	1	024510162

M166

49

861MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	574,00	1	024500879
MV880	85,00	1	024510880

M170

7

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	101,00	1	024500170
MV170	44,50	1	024510170

M172

6

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	91,50	1	024500172
MV172	44,50	1	024510172

M174

6

1297TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M174	134,00	1	024500174
MV174	44,50	1	024510174

M180

7

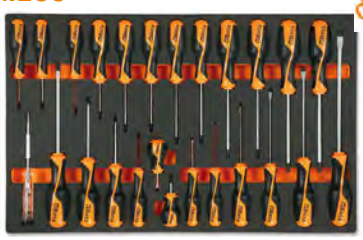
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	104,50	1	024500180
MV180	44,50	1	024510180

M195

25



1260	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	360,00	1	024500195
MV195	85,00	1	024510195

M201

6

1260	3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	€		
M201	104,00	1	024500201
MV201	44,50	1	024510201

M204

6

1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M204	102,00	1	024500204
MV204	44,50	1	024510204

M208

10

1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	117,50	1	024500208
MV208	60,50	1	024510208

M209

10

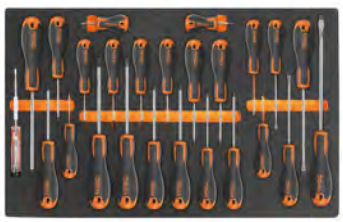
1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	115,50	1	024500209
MV208	60,50	1	024510208

M213

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	249,00	1	024500213
MV210	85,00	1	024510210

M214

7

1201E 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	**56,50**	1	024500214
MV211	**44,50**	1	024510211

M216

6

1202E PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	**61,50**	1	024500216
MV212	**44,50**	1	024510212

M217

7

1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

	€		
M217	**78,50**	1	024500217
MV215	**44,50**	1	024510215

M218

7

1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	**59,50**	1	024500218
MV220	**44,50**	1	024510220

M222

7

1272MQ PH0x60 mm

1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	**171,50**	1	024500222
MV222	**44,50**	1	024510222

M226

7

1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	**130,50**	1	024500226
MV226	**44,50**	1	024510226

M227

5

944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	**159,50**	1	024500227
MV227	**44,50**	1	024510227

M230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
■ **1719BMA/Q**	200 mm
▲ **1719BMA/T**	200 mm
▮ **1719BMA/P**	200 mm
◗ **1719BMA/M**	200 mm
● **1719BMA/R**	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
M230	**485,00**	1	024500230
MV230	**85,00**	1	024510230

M231

22

31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
■ **1719BMA8/Q**	200 mm
▲ **1719BMA8/T**	200 mm
▮ **1719BMA8/P**	200 mm
◗ **1719BMA8/M**	200 mm
● **1719BMA8/R**	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	**504,00**	1	024500877
MV231	**85,00**	1	024510877

M234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	131,50	1	024500234
MV232	44,50	1	024510232

M236

5

■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
M236	118,00	1	024500236
MV236	44,50	1	024510236

M237

4

35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	143,50	1	024500237
MV232	44,50	1	024510232

M240

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	171,00	1	024500240
MV240	44,50	1	024510240

M264

16

1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
○ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	304,00	1	024500264
MV264	44,50	1	024510264

M284

9

1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	308,00	1	024500284
MV284	85,00	1	024510284

M292

4

111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	128,00	1	024500292
MV293	44,50	1	024510293

M294

4

1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

	€		
M294	100,00	1	024500294
MV294	44,50	1	024510294

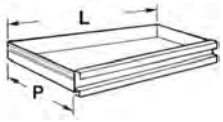
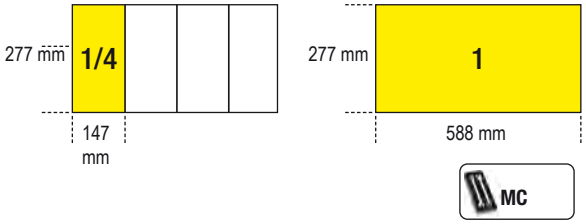
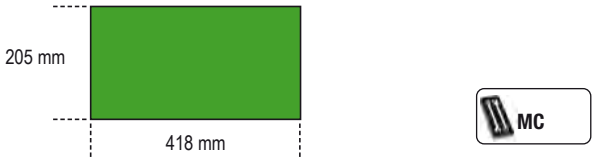
M295

4

1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	149,00	1	024500295
MV295	44,50	1	024510295

		
RSC22 **RSC23** **RSC23C** **C27S**		**554** **569**
C41S **C41H**		**554**

M400

29

3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
M400	**777,00**	1	024500400
MV400	**85,00**	1	024510400

M401

7

3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	**470,00**	1	024500401
MV401	**85,00**	1	024510401

MC10

34

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	**494,00**	1	027500011
MCV10	**72,50**	1	027510010

MC12

26

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	**326,00**	1	041500012
MCV11	**72,50**	1	041510011

MC20

74

861MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

	€		
MC20	**769,00**	1	027500020
MCV24	**72,50**	1	027510024

MC21

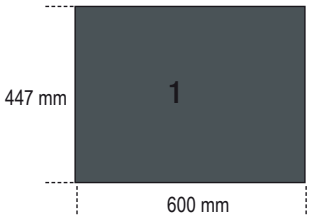
24

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

1/2"

4,3 kg

	€		
MC21	**459,00**	1	041500021
MCV17	**72,50**	1	041510017



MB

C35

555-556

MB12

30

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	756,00	1	024504212
MBV13	231,00	1	024524213

MB37

52

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	1.159,00	1	024504237
MBV27	231,00	1	024524227

MB39

39

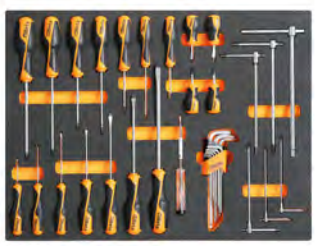
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	1.063,00	1	024504239
MBV29	231,00	1	024524229

MB44

34



1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	494,00	1	024504244
MBV44	231,00	1	024524244

MB46

29

1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	411,00	1	024504246
MBV46	231,00	1	024524246

MB47

48

1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

1/2"

5,6 kg

	€		
MB47	909,00	1	024504247
MBV70	231,00	1	024524270

MB58

17

31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	147 mm
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	472,00	1	024504258
MBV55	231,00	1	024524255

MB59

15

1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
31	Ø 4-6 mm
32	Ø 4 mm
35	125-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm
1692	5 m
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	394,00	1	024504259
MBV57	231,00	1	024524257

MB65

16

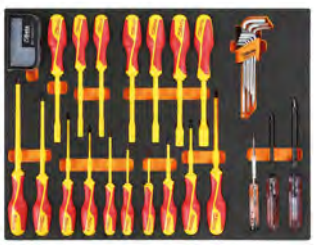
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	611,00	1	024504265
MBV61	231,00	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬡ 1/4 ⬢ 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	633,00	1	024504263
MBV63	231,00	1	024524263

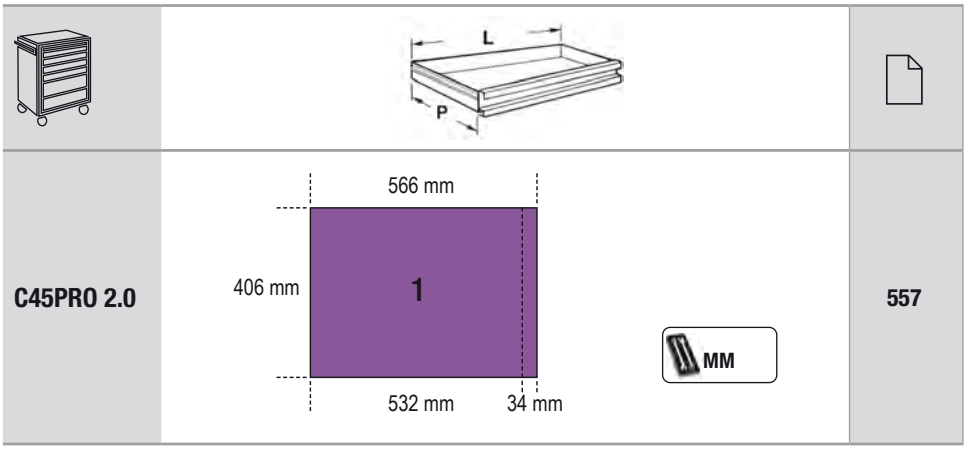
MB64

20

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	€		
MB64	1.132,00	1	024504264
MBV62	231,00	1	024524262



C45PRO 2.0

557

MM11

30

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	**517,00**	1	024580011
MMV10	**85,00**	1	024590010

MM26

34

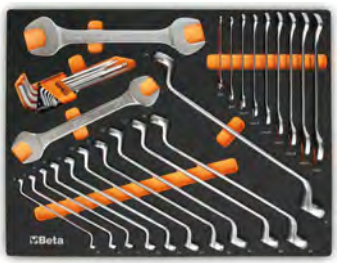
42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg

	€		
MM26	**827,00**	1	024580026
MMV26	**85,00**	1	024590026

MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

	€		
MM30	**545,00**	1	024580030
MMV30	**85,00**	1	024590030

MM60

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60	**508,00**	1	024580060
MMV60	**85,00**	1	024590060

MM63

8

952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	**469,00**	1	024580063
MMV63	**85,00**	1	024590063

MM100

98

895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	€		
MM100	**1.515,00**	1	024580100
MMV104	**85,00**	1	024590104

MM105

107

895/1	⬡1/4-□1/4	
895/3	⬡1/4-□3/8	
895/6	⬡5/16-□1/2	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
900ME	3-4-5-6-7 mm	
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4	
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
900/16		
900/...	50-100-150 mm	
900/25		
900BG/30	176 mm	
900/42	115 mm	
900/55	125 mm	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	
910/15	□3/8-■1/4	
910/16	□3/8-■1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/55	200 mm	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	
920/15	□1/2-■3/8	
920/25		
920AN	125-250 mm	
920/42	305 mm	
920/55	275 mm	
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")	

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

	€		
MM105	1.585,00	1	024580105
MMV107	85,00	1	024590107

MM129

12

1032	180 mm	
1034	170 mm	
1036	175 mm	
1038	175 mm	
1048N	250 mm	
1052	240 mm	
1082BM	160 mm	
1098	220 mm	
1128BM	145 mm	
1150BM	180 mm	
1166BM	160 mm	
1168BM	160 mm	

2,9 Kg

	€		
MM129	539,00	1	024580129
MMV129	85,00	1	024590129

MM210

25

1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	274,00	1	024580211
MMV210	85,00	1	024590210

MM230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
MM230	549,00	1	024580230
MMV230	85,00	1	024590230

MM400

29

3932U		
3935	120 mm	
3937	170 mm	
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
3961 3,2		
3961 3,3		
3961 3,5		
3961U	3,2 - 4,0 mm	
3969	200 mm (x2)	
3969K3	113 mm	
3973/1		
3973/2		
3973/3		
3973/4		
3984/1		
3984/2		
3984/3		
3984/4		
3991	222 mm	
3992	234 mm	

3,1 kg

	€		
MM400	777,00	1	024580400
MMV400	85,00	1	024590400

MM401

7

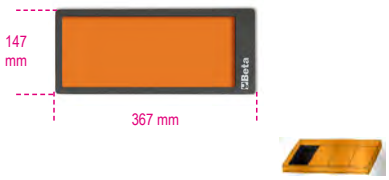
3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
MM401	**470,00**	1	024580401
MMV401	**85,00**	1	024590401

VPM0

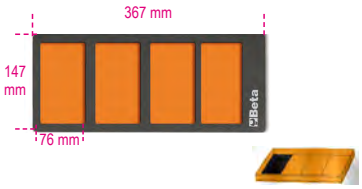
μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA



	€		
VPM0	**35,00**	1	088870350

VPM3

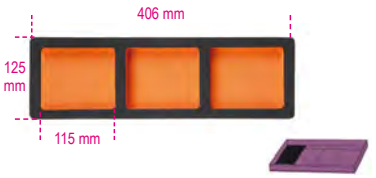
μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA, με 4 θήκες



	€		
VPM3	**35,00**	1	088870353

VPM7

μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA με 3 θήκες, για τρόλεϊ C45PRO 2.0



	€		
VPM7	**37,00**	1	088870356

VPM8

μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA, για τρόλεϊ C45PRO 2.0

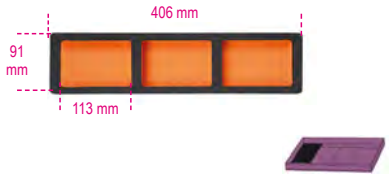
	€		
VPM8	**28,50**	1	088870357

VPM9

	€		
VPM9	**27,50**	1	088870358

VPM7-C

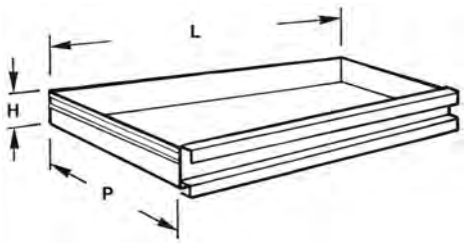
μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA με 3 αφαιρούμενες θήκες, για τρόλεϊ C45PRO 2.0



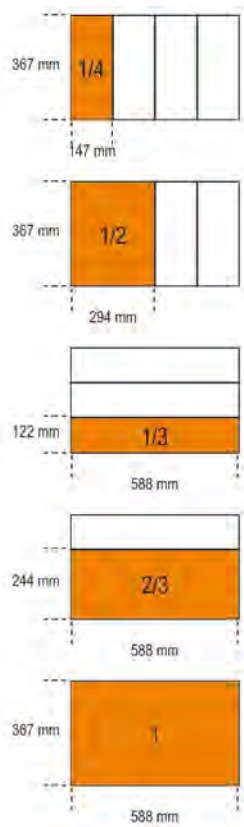
	€		
VPM7C	**43,00**	1	088870360

Σκληροί δίσκοι τακτοποίησης σειρά T

Συλλογές με εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης, σχεδιασμένες για όλες τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17

42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	332,00	1	024240001
TV10	43,50	1	024000400

T05

16

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	250,00	1	024240005
TV15	33,00	1	024000445

T06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	177,00	1	024240006
TV16	33,00	1	024000446

T23

16

42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	343,00	1	024240023
TV23	33,00	1	024249906

T24

15

42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T24	198,00	1	024240024
TV20	33,00	1	024000488

T28

16

42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T28	368,00	1	024240028
TV15	33,00	1	024000445

T29

5

42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T29	242,50	1	024240029
TV16	33,00	1	024000446

T31

27

31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	265,00	1	024240031
TV30	43,50	1	024000401

T33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	118,50	1	024240033
TV20	33,00	1	024000488

T34

17

55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	150,00	1	024240034
TV20	33,00	1	024000488

T40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	119,00	1	024240040
TV40	33,00	1	024000456

T41

5

90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	193,50	1	024240041
TV41	33,00	1	024000457

T45

12

142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	370,00	1	024240045
TV45	33,00	1	024000498

T46

12

142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	414,00	1	024240046
TV46	33,00	1	024000499

T48

12

96BPC/SC9 1,5÷10 mm

142C 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	331,00	1	024240048
TV47	33,00	1	024000763

T50

11

96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	208,50	1	024240050
TV50	43,50	1	024000764

T52

6

96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	107,50	1	024240052
TV52	33,00	1	024000765

T55

6

97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	115,00	1	024240055
TV55	33,00	1	024000766

T59

14

111E 250 mm

920/40 ■ 1/2

951 2,5-3-4-5-6-8 mm

953 4-5-6-8 mm

1370 300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	556,00	1	024240059
TV60	65,00	1	024000420

T63

8

952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	408,00	1	024240063
TV63	54,00	1	024000471

T64

8

952FTX E10-E12-E14

953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

	€		
T64	515,00	1	024240064
TV63	54,00	1	024000471

T65

8

953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	401,00	1	024240065
TV63	54,00	1	024000471

T68

6

951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	178,50	1	024240068
TV68	33,00	1	024000470

T73

10

930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

940/1 100 mm

940/2 170 mm

1,3 kg

	€		
T73	268,00	1	024240073
TV73	33,00	1	024000418

T75

16

933 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	546,00	1	024240075
TV75	65,00	1	024000422

T76

16

932 7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	546,00	1	024240076
TV75	65,00	1	024000422

T77

10

933 6-7-8-10-11-12-13
14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	272,00	1	024240077
TV77	33,00	1	024000474

T80

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	506,00	1	024240080
TV80	43,50	1	024000403

T81

29

920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	517,00	1	024240081
TV80	43,50	1	024000403

T82

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	534,00	1	024240082
TV80	43,50	1	024000403

T83

24

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	362,00	1	024240083
TV83	43,50	1	024000402

T85

81

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1/4"

1,0 kg

	€		
T85	383,00	1	024240085
TV85	43,50	1	024000747

T91

25

900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

1/4"

560 g

	€		
T91	259,00	1	024240091
TV90	33,00	1	024000447

T92

22

910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
T92	294,00	1	024240092
TV92	33,00	1	024000458

T99

16

920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

1/2"

2,7 kg

	€		
T99	1.335,00	1	024240099
TV99	33,00	1	024249908

T100

16

920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	€		
T100	288,00	1	024240100
TV100	33,00	1	024000495

T101

16

920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	€		
T101	288,00	1	024240101
TV100	33,00	1	024000495

T102

16

920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	€		
T102	315,00	1	024240102
TV100	33,00	1	024000495

T103

17

900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

	€		
T103	334,00	1	024240103
TV103	33,00	1	024000748

T105

11

928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	376,00	1	024240105
TV105	33,00	1	024000484

T106

4

928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	395,00	1	024240106
TV106	33,00	1	024000485

T111

16

720 10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm

720LC 17-19-21 mm

720/21 125 mm

1/2"

2,7 kg

	€		
T111	317,00	1	024240111
TV111	33,00	1	024000476

T112

32

861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
T112	375,00	1	024240112
TV112	33,00	1	024000480

T113

12

920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

	€		
T113	330,00	1	024240113
TV113	33,00	1	024000489

T122

1

666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	€		
T122	365,00	1	024240122
TV122	33,00	1	024000768

T123

3

1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	100,00	1	024240123
TV135	33,00	1	024000762

T124

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	120,00	1	024240124
TV135	33,00	1	024000762

T135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	212,00	1	024240135
TV135	33,00	1	024000762

T136

2

1048MQ	250 mm
1777MQ/U	190 mm

1000 V

700 g

	€		
T136	151,50	1	024240136
TV136	33,00	1	024000438

T137

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	141,00	1	024240137
TV130	33,00	1	024000451

T138

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	118,50	1	024240138
TV130	33,00	1	024000451

T140

8

1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

	€		
T140	292,00	1	024240140
TV140	43,50	1	024000405

T144

4

1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	175,50	1	024240144
TV143	43,50	1	024000409

T145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	157,00	1	024240145
TV145	33,00	1	024000448

T146

4

1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	169,00	1	024240146
TV146	33,00	1	024000449

T151

2

1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	145,00	1	024240151
TV150	33,00	1	024000462

T153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	91,00	1	024240153
TV150	33,00	1	024000462

T156

3

1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	123,50	1	024240156
TV148	33,00	1	024000500

T157

3

1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	159,50	1	024240157
TV148	33,00	1	024000500

T160

BetamaX

11

1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	175,50	1	024240160
TV160	43,50	1	024000706

T161

BetamaX

9

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	138,00	1	024240161
TV161	43,50	1	024000707

T164

16

952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	590,00	1	024240164
TV61	65,00	1	024000721

T167

11

1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	141,50	1	024240167
TV160	43,50	1	024000706

T168

9

1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	112,50	1	024240168
TV161	43,50	1	024000707

T170

BetamaX

7

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	95,50	1	024240170
TV170	33,00	1	024000741

T171

BetamaX

5

1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	105,00	1	024240171
TV171	33,00	1	024000742

T172

BetamaX

6

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	86,50	1	024240172
TV172	33,00	1	024000743

T173

BetamaX

4

1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	85,00	1	024240173
TV173	33,00	1	024000744

T175

BetamaX

7

1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	135,50	1	024240175
TV175	33,00	1	024000760

T176

BetamaX

5

1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

	€		
T176	125,50	1	024240176
TV176	33,00	1	024000761

T177

8

1298RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	189,50	1	024240177
TV177	33,00	1	024000759

T180

7

1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	99,00	1	024240180
TV180	33,00	1	024000701

T183

5

1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	134,00	1	024240183
TV183	33,00	1	024000497

T198

7

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	84,50	1	024240198
TV180	33,00	1	024000701

T199

7

1260 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	71,00	1	024240199
TV170	33,00	1	024000741

T201

5

1260 8x200 10x150 10x200 mm

1260N 4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	82,50	1	024240201
TV171	33,00	1	024000742

T202

6

1262 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	66,50	1	024240202
TV172	33,00	1	024000743

T204

4

1262 PH3x150 PH4x200 mm

1262N PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	68,50	1	024240204
TV173	33,00	1	024000744

T205

7

1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	93,00	1	024240205
TV175	33,00	1	024000760

T206

5

1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	102,00	1	024240206
TV176	33,00	1	024000761

T207

7

1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	122,00	1	024240207
TV207	33,00	1	024000758

T208

7

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	80,00	1	024240208
TV180	33,00	1	024000701

T209

5

1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

	€		
T209	99,50	1	024240209
TV183	33,00	1	024000497

T211

7

1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	47,50	1	024240211
TV170	33,00	1	024000741

T213

6

1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	53,00	1	024240213
TV212	33,00	1	024000440

T216

7

1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	74,50	1	024240216
TV175	33,00	1	024000760

T221

7

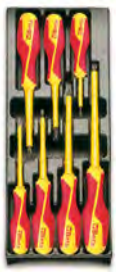
1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	56,00	1	024240221
TV180	33,00	1	024000701

T226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g

	€		
T226	123,00	1	024240226
TV180	33,00	1	024000701

T227

6

944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	173,00	1	024240227
TV227	33,00	1	024000705

T228

7

1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX PH0x60
PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	110,50	1	024240228
TV180	33,00	1	024000701

T231

5

1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

	€		
T231	151,50	1	024240231
TV230	43,50	1	024000411

T233

4

35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	138,50	1	024240233
TV232	33,00	1	024000452

T234

4

35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	120,50	1	024240234
TV232	33,00	1	024000452

T236

5

1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	€		
T236	116,50	1	024240236
TV235	33,00	1	024000453

T239

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	**152,00**	1	024240239
TV239	**33,00**	1	024000439

T241

3

1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	€		
T241	**321,00**	1	024240241
TV241	**43,50**	1	024000414

T259

40

96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
861MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	**172,00**	1	024240259
TV263	**33,00**	1	024000492

T264

16

1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	**286,00**	1	024240264
TV264	**33,00**	1	024000466

T270

60

430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	**659,00**	1	024240270
TV270	**43,50**	1	024000481

T271

1

1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T271	**91,00**	1	024240271
TV271	**33,00**	1	024000475

T273

7

435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	**300,00**	1	024240273
TV272	**43,50**	1	024000482

T279

4

1112	250 mm
1128BM	145 mm
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

	€		
T279	**162,50**	1	024240279
TV285	**54,00**	1	024000487

T284

10

1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...T**	200 mm
▮ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	**322,00**	1	024240284
TV286	**65,00**	1	024249904

T291

3

1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	**129,00**	1	024240291
TV291	**33,00**	1	024000472

T294

4

1692 5 m
1725CR
1771RL
1771 170 mm

590 g

	€		
T294	89,00	1	024240294
TV294	33,00	1	024000491

T297

3

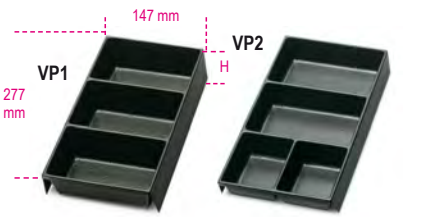
1651DGTB
1682 300 mm
1691BM 5 m

490 g

	€		
T297	179,00	1	024240297
TV296	33,00	1	024000749

VP1 - VP2

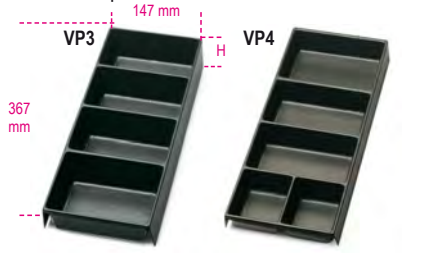
θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροαντικείμενα, από ABS, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	18,80	1	088880351
VP2	35	18,80	1	088880352

VP3 - VP4

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροαντικείμενα, από ABS, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια



	H mm	€		
VP3	50	19,80	1	088880353
VP4	35	19,80	1	088880354

VP5

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος, από ABS, με δύο θήκες

	H mm	€		
VP5	45	22,40	1	088880355

VP6

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος, από ABS, με 6 θήκες

	H mm	€		
VP6	45	22,80	1	088880359

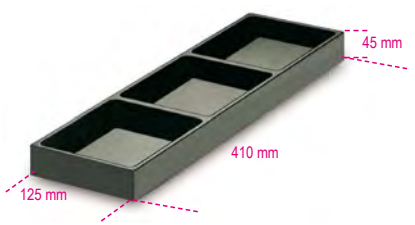
VP7-C

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος ABS με 3 θήκες μεταφοράς, για μονάδα τρόλεϊ C45PRO

	H mm	€		
VP7-C	45	16,60	1	088880361

VP-3SC

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος τακτοποίησης, από ABS, για τρόλεϊ C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	23,90	1	088880356

VP-LS

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος τακτοποίησης, από ABS, για τρόλεϊ C04TSS-7

	H mm	€		
VP-LS	45	16,20	1	088880357

8889P1

παράλληλα διαχωριστικά για RSC22, RSC23, RSC23C και C27S

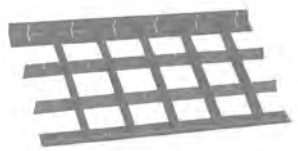
συρτάρι 588x277 mm

	h	€		
8889P1/5	50 mm	62,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	64,50	1	088890007

8889C1

σταυρωτά διαχωριστικά για RSC22, RSC23, RSC23C και C27S

για συρτάρι 588x277 mm



	h	€		
8889C1/5	50 mm	84,50	1	088890015
8889C1/7	70 mm	86,00	1	088890017

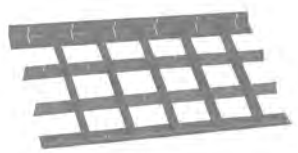
8889P2

παράλληλα διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm

	h	€		
8889P2/7	70 mm	75,50	1	088890107

8889C2

σταυρωτά διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889C2/7	70 mm	97,00	1	088890117

8889P3

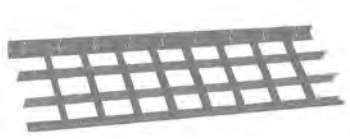
παράλληλα διαχωριστικά για RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

για συρτάρι 882x367 mm

	h	€		
8889P3/7	70 mm	121,00	1	088890207

8889C3
σταυρωτά διαχωριστικά για RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

για συρτάρι 882x367 mm



	h	€		
8889C3/7	70 mm	**147,50**	1	088890217

8889P4
παράλληλα διαχωριστικά για C41

για συρτάρι 418x205 mm

	h	€		
8889P4/7	70 mm	**51,00**	1	088890307

8889I4
σταυρωτό διαχωριστικό για τρόλεϊ C41

για συρτάρι 418x205 mm

	h	€		
8889C4/7	70 mm	**61,50**	1	088890317

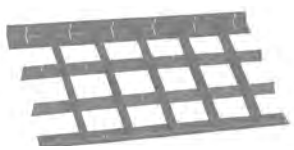
8889PS
παράλληλα διαχωριστικά για C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

συρτάρι 566x406 mm

	h	€		
8889PS/7	70 mm	**90,00**	1	088890407

8889CS
σταυρωτά διαχωριστικά για C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

συρτάρι 566x406 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**109,50**	1	088890417

8889C6
σταυρωτά διαχωριστικά για C35

για συρτάρι 600x447 mm

	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**46,50**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**46,00**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**57,00**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**89,00**	1	088890490

SB
ράγες για καρυδάκια

	L mm	€		
SB1	210	**4,80**	10	088880201
SB2	280	**5,30**	10	088880202
SB3	360	**5,60**	10	088880203

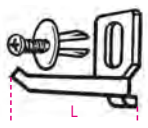
PM 1/2-Q5
μαγνητική ράγα για καρυδάκια

	€		
PM 1/2-Q5	**58,50**	1	088880233

MB
κλιπ για καρυδάκια για ράγες SB

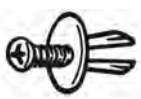
	□	€		
MB0	1/4	**1,43**	50	088880210
MB1	3/8	**1,43**	50	088880211
MB2	1/2	**1,43**	50	088880212

KIT/GPS
κιτ 40mm GPS γάντζος με βίδες VE1



	L mm	€		
KIT/GPS-40 mm	40	**2,76**	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	90	**4,00**	50	088880117

VE1
βίδα για φορμαό



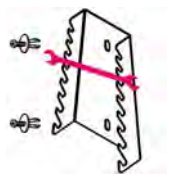
	€		
VE1	**0,97**	20	088880120

GM
στήριγμα Ω με βίδα VE1

ø mm	€		
6,5	**8,80**	5	088880250
9,5	**9,15**	5	088880251
13	**9,15**	5	088880252
16	**10,80**	5	088880253
19	**11,30**	5	088880254
25	**10,60**	5	088880255

S55/8
στήριγμα για 8 γερμανικά διπλά κλειδιά, από φύλλο λαμαρίνας

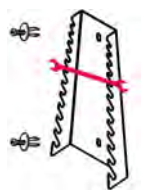
- **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φορμαό VE1**



	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**30,00**	1	088880420

S55/12
στήριγμα για 12 γερμανικά διπλά κλειδιά, από φύλλο λαμαρίνας

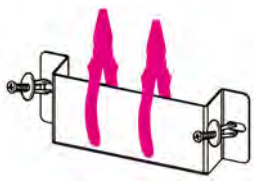
- **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φορμαό VE1**



	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**37,00**	1	088880421

ST2P
τσέπη για πένσες, από φύλλο λαμαρίνας

- **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φορμαό VE1**



	€		
ST2P	**33,00**	1	088880422

TSPP

στήριγμα εργαλείων TSPP, από πλαστικό υλικό

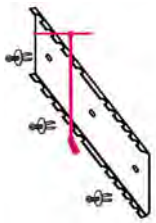
• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

	€		
TSPP	**7,45**	1	088880402

S952/10

στήριγμα για 10 κλειδιά με λαβή T, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

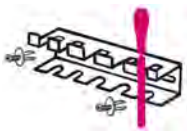


	€		
S952/10	**39,50**	1	088880423

S1719BM

στήριγμα για 5 λίμες, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	**22,80**	1	088880404

SGN

στήριγμα για 2 κατσαβίδια mini, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

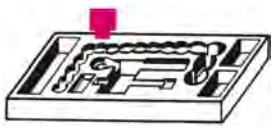
	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**11,50**	1	088880405

CB/2

σκληρός δίσκος τακτοποίησης για 1/2" καρυδάκια και εξαρτήματα, άδειος

• μόνο για το C54S

12"



	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	**35,00**	1	088880411

S42/17

στήριγμα για 17 γερμανοπολύγωνα, από φύλλο λαμαρίνας

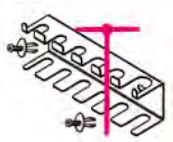
• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**38,50**	1	088880428

S951/6

στήριγμα για 6 κλειδιά Allen με λαβή T και αρσενικά εξάγωνα άκρα, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**25,50**	1	088880429

SPG11 - S1203/8

στήριγμα για κατσαβίδια, από φύλλο λαμαρίνας

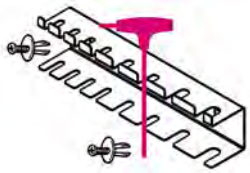
• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**26,50**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**28,50**	1	088880430

S96T/8

στήριγμα για 8 κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



	€		
S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	**28,50**	1	088880431

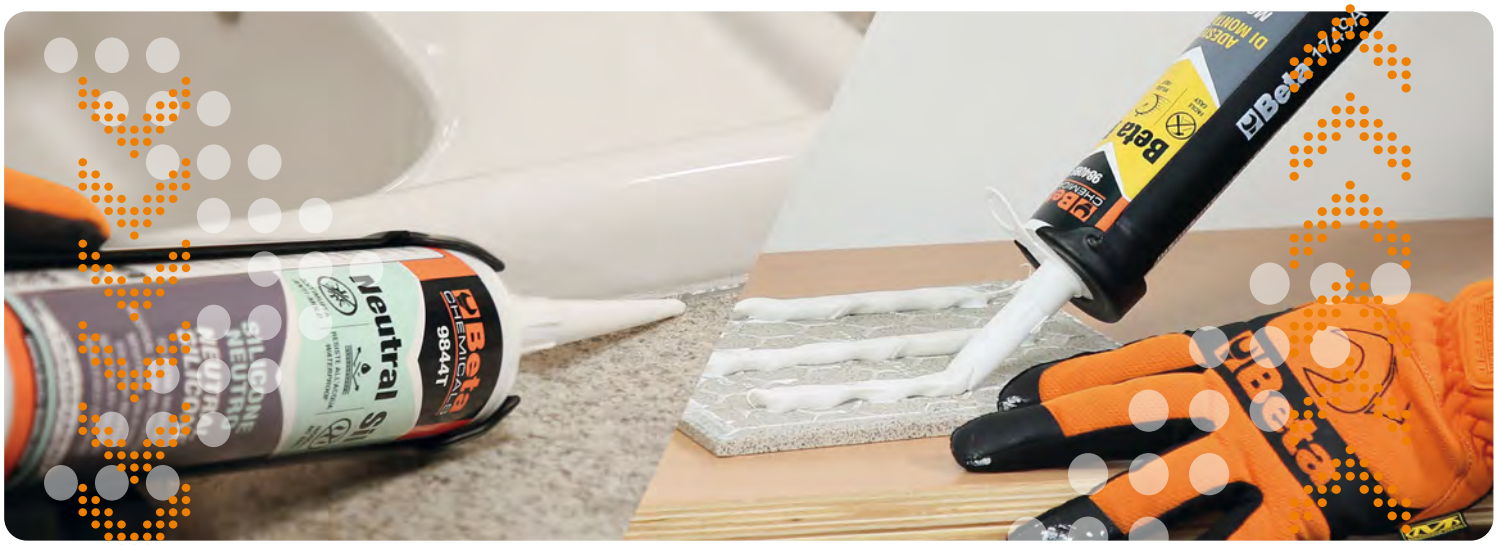
96T/SPV

στήριγμα για 11 κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**55,50**	1	000960958

BETA CHEMICALS



Αναερόβια προϊόντα
Τα αναερόβια προϊόντα επιτρέπουν την πλήρη πλήρωση μικρών επιφανειακών ανωμαλιών στο μέταλλο, έτσι ώστε η μηχανική καταπόνηση να μπορεί να κατανέμεται σε όλη την επιφάνεια σύνδεσης. Σκληραίνουν σε απόλυτη απουσία οξυγόνου και σφραγίζουν εντελώς αρμούς ή σπειρώματα για νερό, αέριο, λάδι, καύσιμα και βιομηχανικά υγρά.
Διατίθενται σε τρεις διαφορετικές αντοχές - υψηλή (H), μέτρια (M) και χαμηλή (L) - και σε διαφορετικές συσκευασίες, για να ικανοποιούν διαφορετικές ανάγκες.

Κολλητικά
Κόλλα άμεσης συναρμολόγησης πολλαπλών χρήσεων, κατάλληλη για διάφορα υλικά, όπως σκυρόδεμα, γυαλί, γυψοσανίδες, κεραμικά, ξύλο, μέταλλο και πλαστικά. Βασισμένη στο καινοτόμο φαινόμενο αναρρόφησης, εξασφαλίζει γρήγορη, σταθερή πρόσφυση χωρίς να χρειάζεται σύσφιξη.

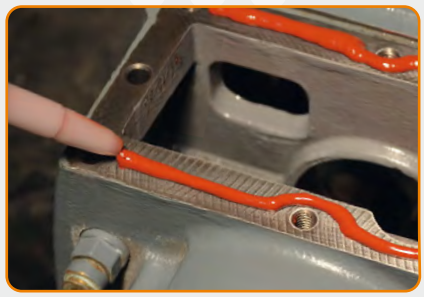
Στεγανοποιητικά
Η σειρά στεγανοποιητικών της Beta περιλαμβάνει τρία βασικά προϊόντα. Το ακρυλικό στεγανοποιητικό είναι ιδανικό για την αποτελεσματική στεγανοποίηση σκαλοπατιών, σοβατεπί, κουφωμάτων θυρών και παραθύρων και πολλά άλλα. Είναι βαφόμενο και ανθεκτικό, με αποτέλεσμα να δημιουργεί άψογους αρμούς που διαρκούν. Η συμβατική οξική σιλικόνη είναι η ιδανική επιλογή για τη σφράγιση αρμών σε κουζίνες και μπάνια. Το προϊόν αυτό εξασφαλίζει εξαιρετική στεγανοποίηση σε εμαγιέ επιφάνειες, γυαλί, βαμμένο ξύλο και κεραμικά. Τέλος, η επαγγελματική ουδέτερη σιλικόνη είναι άοσμη, ανθεκτική στη μούχλα, στις υπεριώδεις ακτίνες UV και στις καιρικές συνθήκες. Είναι ιδανική για τη σφράγιση μπάνιων και κουζινών, αρμών διαστολής σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία και γυάλινους τοίχους.

Αφρός πολυουρεθάνης
Ο αφρός πολυουρεθάνης, ο οποίος εξασφαλίζει ευελιξία και υψηλές επιδόσεις, είναι ο ιδανικός συνεργάτης στην οικοδομική βιομηχανία, για εφαρμογές μόνωσης, στεγανοποίησης και στερέωσης. Διαστέλλεται γρήγορα, προσκολλάται τέλεια σε διάφορα υλικά και είναι ανθεκτικός τόσο στην υγρασία όσο και στις ακραίες θερμοκρασίες. Διαθέτει εξαιρετικές θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της περιβαλλοντικής άνεσης.

Παρασκευαστής φλάντζας σιλικόνης
Οι φλάντζες σιλικόνης επιτρέπουν τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση, εμποδίζοντας τη διείσδυση μικρού μεγέθους ουσιών (σκουπίδια, σκόνη...) στους αρμούς και αντικαθιστώντας τις προσχηματισμένες φλάντζες. Με βάση τις ελαστικές τους ιδιότητες, μπορούν να απορροφήσουν την κίνηση, χωρίς εσωτερική διαστολή ή θραύση. Οι κατασκευαστές φλάντζας σιλικόνης πολυμερίζονται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζουν ελαστικές, ανθεκτικές στεγανοποιήσεις.

Κόλλα στιγμής
Κολλητική ουσία με βάση κυανοακρυλικό αιθυλεστέρα, για δομικές αρθρώσεις σε διάφορα υλικά.

Beta CHEMICALS



Αεροζόλ
Ένα ευρύ φάσμα προϊόντων σε δοχεία ψεκασμού, για χρήση για αντισκωριακό, λίπανση, καθαρισμό, γαλβανισμό και απολύμανση.

Υγρά
Αναπτύχθηκε για την απομάκρυνση σκουριάς και κρούστας από μηχανικά μέρη και μεταλλικά αντικείμενα. Ιδανικό για χρήση με δεξαμενές καθαρισμού υπερήχων 1895.

ΠΡΟΣΟΧΗ!
Χώρες στις οποίες επιτρέπεται η διανομή των προϊόντων της σειράς Beta Chemicals: Ανδόρα, Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Δημοκρατία της Ιρλανδίας, Δομινικανή Δημοκρατία, Ελβετία, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία, Ισπανία, Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας, Νέα Καληδονία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Πολωνία, Πορτογαλία, Πριγκιπάτο του Μονακό, Ρεϋνιόν, Σαν Μαρίνο, Σλοβακία, Σλοβενία, Τσεχία.

9803H

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - υψηλή συγκράτηση

Ιδανική για το μόνιμο μπλοκάρισμα μερών που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Για εφαρμογή σε μεταλλικές παθητικοποιημένες επιφάνειες, όπως ορείχαλκος, αλουμίνιο και ανοξείδωτος χάλυβας.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,25
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098030002
50	**φιάλη**	4	098030005
250	**φιάλη**	4	098030025
20	**φιάλη**	12	098032002
50	**φιάλη**	4	098032005
250	**φιάλη**	4	098032025

9802M

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - μεσαία συγκράτηση

Ιδανική για να συγκρατεί και να μπλοκάρει μέρη που υφίστανται συντήρηση και περιοδική αποσυναρμολόγηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	22-30 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-25 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098020002
50	**φιάλη**	4	098020005
250	**φιάλη**	4	098020025
20	**φιάλη**	12	098022002
50	**φιάλη**	4	098022005
250	**φιάλη**	4	098022025

9801L

Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανική για να συγκρατεί εξαρτήματα από ελαφριά κράματα που ενδέχεται να υποστούν ζημιές κατά τη διαδικασία αποσυναρμολόγησης ή για ρυθμιστικούς κοχλίες.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,10
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098010002
50	**φιάλη**	4	098010005
250	**φιάλη**	4	098010025
20	**φιάλη**	12	098012002
50	**φιάλη**	4	098012005
250	**φιάλη**	4	098012025

9813H

στεγανοποιητικό για ρακόρ - υψηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη μόνιμη σφράγιση ρακόρ με σπειρώματα που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Για εφαρμογή σε μεταλλικές παθητικοποιημένες επιφάνειες, όπως ορείχαλκος, αλουμίνιο και ανοξείδωτος χάλυβας.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+200**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**40.000/80.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**25-35 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098130002
50	**κάτω φιάλη**	6	098130305
50	**σωλήνας**	4	098130505
250	**σωλήνας**	4	098130525
20	**φιάλη**	12	098132002
50	**κάτω φιάλη**	6	098132305
50	**σωλήνας**	4	098132505
250	**σωλήνας**	4	098132525

9812M

στεγανοποιητικό για ρακόρ - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για στεγανοποίηση ρακόρ με σπειρώματα που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**12/18**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	27-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098120002
50	**κάτω φιάλη**	6	098120305
50	**σωλήνας**	4	098120505
250	**σωλήνας**	4	098120525
20	**φιάλη**	12	098122002
50	**κάτω φιάλη**	6	098122305
50	**σωλήνας**	4	098122505
250	**σωλήνας**	4	098122525

9811L

στεγανοποιητικό για ρακόρ - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη στεγανοποίηση μικρών ρακόρ ή ρακόρ με ψιλό βήμα.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,20
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098110002
50	**κάτω φιάλη**	6	098110305
50	**σωλήνας**	4	098110505
250	**σωλήνας**	4	098110525
20	**φιάλη**	12	098112002
50	**κάτω φιάλη**	6	098112305
50	**σωλήνας**	4	098112505
250	**σωλήνας**	4	098112525

9823H
υγρό παρέμβυσμα - υψηλή συγκράτηση

Ιδανικό για τη μόνιμη σφράγιση επιφανειών.
Ιδανικό και για την ανακατασκευή περιβλημάτων εδράνων ή φθαρμένων μερών.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/16**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098230002
50	**κάτω φιάλη**	6	098230305
50	**σωλήνας**	4	098230505
250	**σωλήνας**	4	098230525
20	**φιάλη**	12	098232002
50	**κάτω φιάλη**	6	098232305
50	**σωλήνας**	4	098232505
250	**σωλήνας**	4	098232525

9822M
υγρό παρέμβυσμα - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για σφράγιση επιφανειών μερών που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	25-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**20-30 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098220002
50	**κάτω φιάλη**	6	098220305
50	**σωλήνας**	4	098220505
250	**σωλήνας**	4	098220525
20	**φιάλη**	12	098222002
50	**κάτω φιάλη**	6	098222305
50	**σωλήνας**	4	098222505
250	**σωλήνας**	4	098222525

9821L
υγρό παρέμβυσμα - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για το σφράγισμα επιφανειών που υπόκεινται σε συχνή συντήρηση.
Ανοχή στην ελαφριά μόλυνση από λάδια.
Προστατεύει τα σπειρώματα από διάβρωση και από εμπλοκές λόγω διάβρωσης.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,35
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**20/30**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	7-11 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-9 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098210002
50	**κάτω φιάλη**	6	098210305
50	**σωλήνας**	4	098210505
250	**σωλήνας**	4	098210525
20	**φιάλη**	12	098212002
50	**κάτω φιάλη**	6	098212305
50	**σωλήνας**	4	098212505
250	**σωλήνας**	4	098212525

9833H
ασφαλιστικό - υψηλή συγκράτηση

Ιδανική για στερέωση μερών που δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογηθούν.
Κατάλληλο για τη στερέωση ήδη εγκαταστημένων διατάξεων που αποσυναρμολογούνται δύσκολα.
Δεν επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+180**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,15
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**400/700**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	35-45 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**30-40 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098330002
50	**φιάλη**	4	098330005
250	**φιάλη**	4	098330025
20	**φιάλη**	12	098332002
50	**φιάλη**	4	098332005
250	**φιάλη**	4	098332025

9832M
ασφαλιστικό - μεσαία συγκράτηση

Ιδανικό για στερέωση μερών που υφίστανται περιοδική συντήρηση.
Επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση με τη χρήση εργαλείων.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+180**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,25
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**12/20**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	25-35 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**18-28 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098320002
50	**φιάλη**	4	098320005
250	**φιάλη**	4	098320025
20	**φιάλη**	12	098322002
50	**φιάλη**	4	098322005
250	**φιάλη**	4	098322025

9831L
ασφαλιστικό - χαμηλή συγκράτηση

Ιδανικό για το σφράγισμα μερών μικρών διαστάσεων και που υπόκεινται σε συχνή συντήρηση.
Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση των συναρμολογημένων μερών.

Θερμοκρασία χρήσης (°C)	**-50/+150**
Ανοχή διαμέτρου (mm)	0,10
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι (λεπτά)	**10/15**
Λειτουργική σκλήρυνση (ώρες)	3-6
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	**500/800**
Ροπή στρέβλωσης ΑΡΧΙΚΗ (ISO-10964)	6-10 Nm
Ροπή στρέβλωσης ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ (ISO-10964)	**4-8 Nm**

ml			
20	**φιάλη**	12	098310002
50	**φιάλη**	4	098310005
250	**φιάλη**	4	098310025
20	**φιάλη**	12	098312002
50	**φιάλη**	4	098312005
250	**φιάλη**	4	098312025

9840BF - Beta Fix

κόλλα συναρμολόγησης

Κόλλα άμεσης συναρμολόγησης εξαιρετικά υψηλής αντοχής. Με βάση το φαινόμενο αναρρόφησης, τα υλικά δεν απαιτούν σύσφιξη κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σκλήρυνσης. Κολλάει σκυρόδεμα, γυαλί, γυψοσανίδες, κεραμικά, ξύλο, μέταλλα και πλαστικά (εκτός από PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά και νεοπρένιο). Μπορεί να βαφτεί.
Τρόπος χρήσης: Εφαρμόστε την κόλλα σε κάθετες λωρίδες σε απόσταση 10-20 cm μεταξύ τους. Τοποθετήστε το υλικό και πιέστε δυνατά. Μην εφαρμόζετε σε κουκκίδες.
Χρησιμοποιήστε σε σκληρές επιφάνειες απαλλαγμένες από λίπη και σκόνη. Μην εκθέτετε σε νερό ή χλωριούχα άλατα. Μη χρησιμοποιείτε για κινούμενους αρμούς.

Χαρακτηριστικά:
- **Άμεση πρόσφυση εξαιρετικά υψηλής αντοχής**
- **Υψηλή μηχανική αντοχή, τελική δύναμη και ελαστική ενότητα**
- **Χωρίς ισοκυανικά, φθαλικές ενώσεις, διαλύτες και σιλικόνη**
- **Μόνιμα ελαστικό, δεν συρρικνώνεται, χωρίς φυσαλίδες, άοσμο**
- **Ανθεκτικό στην υγρασία και τις καιρικές συνθήκες**
- **Προσκολλάται χωρίς αστάρι στα περισσότερα υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένων των υγρών υποστρωμάτων**

ml		
290	12	098400029

9842W - Acryl Seal

ακρυλικό στεγανωτικό

Βαφόμενο λευκό ακρυλικό στεγανωτικό για αρμούς μεταξύ σκαλοπατιών και τοίχων, οροφών, σοβατεπί, περβαζιών, περβαζιών παραθύρων, ξύλινων και μεταλλικών κουφωμάτων, σκυροδέματος και τοιχοποιίας.
Οδηγίες χρήσης: Εφαρμόστε σε σκληρές, στεγνές επιφάνειες απαλλαγμένες από λίπη και σκόνη. Προσκολλάται χωρίς αστάρι στα περισσότερα υποστρώματα. Περιμένετε μέχρι να στεγνώσει εντελώς πριν βάψετε, για να αποφύγετε τη δημιουργία ρωγμών. Συμβατό με χρώματα με βάση το νερό και συνθετικά χρώματα. Δεν είναι κατάλληλο για συνεχή έκθεση στο νερό.

CE

DoP nr. DOP-9842W
EN 15651-1: F-EXT-INT

Χαρακτηριστικά:
- **Μπορεί να βαφτεί με χρώματα με βάση το νερό και συνθετικά χρώματα**
- **Για εσωτερική και εξωτερική χρήση**
- **Άοσμο**
- **Προσκολλάται χωρίς αστάρι στις περισσότερες επιφάνειες, εύκολο στην εφαρμογή και τον καθαρισμό**

ml		
310	12	098420031

9843T - Multi Sil

οξικό σφραγιστικό σιλικόνης πολλαπλών χρήσεων

Διαφανές οξικό σφραγιστικό σιλικόνης ανθεκτικό στη μούχλα, τις ακτίνες UV, το νερό και τις καιρικές συνθήκες. Προσκολλάται τέλεια σε γυαλί, βαμμένο ξύλο, κεραμικές και εμαγιέ επιφάνειες.
Οδηγίες χρήσης: Εφαρμόστε σε σκληρές, στεγνές επιφάνειες απαλλαγμένες από λίπη και σκόνη. Προσκολλάται χωρίς αστάρι στα περισσότερα υποστρώματα. Δεν μπορεί να βαφτεί.
Δεν είναι συμβατό με PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο, ασφαλτικά υποστρώματα, σκυρόδεμα, μάρμαρο, μόλυβδο, χαλκό και γαλβανισμένο χάλυβα.

CE

DoP nr. DOP-9843T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Χαρακτηριστικά:
- **Ανθεκτικό στη μούχλα**
- **Εξαιρετικά ανθεκτικό στις ακτίνες UV, το νερό και τις καιρικές συνθήκες**
- **Μόνιμα ελαστικό**
- **Προσκολλάται τέλεια σε γυαλί, βαμμένο ξύλο, κεραμικές και εμαγιέ επιφάνειες**

ml		
280	12	098430028

9844T - Neutral Sil

Διάφανη ουδέτερη σφραγιστική σιλικόνη

Διάφανη ουδέτερη σφραγιστική σιλικόνη, ανθεκτική στη μούχλα, τις υπεριώδεις ακτίνες, το νερό και τις καιρικές συνθήκες. Άοσμη. Κατάλληλη για τη στεγανοποίηση μπάνιων και κουζινών.
Δεν πωλείται σε: Πορτογαλία, Κίνα, Τσεχία, Σλοβενία, Σλοβακία.

CE

DoP nr. DOP-9844T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASS 12.5E)
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Χαρακτηριστικά:
- **Ανθεκτική στη μούχλα**
- **Ανθεκτική στις υπεριώδεις ακτίνες, το νερό και τις καιρικές συνθήκες**
- **Άοσμη**
- **Εξαιρετικά ευέλικτη**

ml		
310	12	098440031

9860 - Multi Foam

αφρός πολυουρεθάνης

Στεγανωτικό χειρός αφρού πολυουρεθάνης ενός συστατικού. Ιδανικό για τη στερέωση κουφωμάτων και την πλήρωση αρμών σε διαχωριστικούς τοίχους, οροφές, δάπεδα, επιφανειακή διείσδυση σωλήνων και σωληνώσεων μέσω τοίχων και δαπέδων. Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα, τούβλα, πέτρα, σοβά, ξύλο, μέταλλο και πλαστικά. Μπορεί να βαφτεί και να σοβατιστεί.
Οδηγίες χρήσης: Αφαιρέστε το καπάκι και βιδώστε το καλαμάκι πάνω στη βαλβίδα. Ανακινήστε πριν από τη χρήση τουλάχιστον 20 φορές. Για να εφαρμόσετε τον αφρό, γυρίστε το δοχείο ανάποδα και πιέστε τον προσαρμογέα. Κατά τη στερέωση κουφωμάτων παραθύρων, κρατήστε το πλαίσιο στη θέση του για τουλάχιστον 24 ώρες. Περιμένετε μέχρι να στεγνώσει εντελώς πριν από το βάψιμο και το σοβάτισμα. Προστατέψτε τα μάτια κατά τη χρήση- φορέστε γάντια και προστατευτικό εξοπλισμό. Δεν είναι συμβατό με PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικές ουσίες. Δεν είναι κατάλληλο για συνεχή έκθεση σε νερό.

Χαρακτηριστικά:
- **Επαγγελματικός αφρός PU υψηλής ποιότητας**
- **Καλή θερμική απόδοση**
- **Υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό, συμπίεση και κοπή**

ml		
750	12	098600075

9841N

σφραγιστικό μαύρης οξικής-δικτυωτής σιλικόνης , ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες, με εύχρηστο διανομέα πίεσης

Αντέχει σε θερμοκρασίες έως 240 ° C
Επιτρέπει τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση. Αντικαθιστά τα προσχηματισμένα παρεμβύσματα.
Ο διανομέας επιτρέπει την εύκολη, ακριβή, ομοιόμορφη εξάπλωση του προϊόντος.
Πολυμερίζεται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζει ένα ελαστικό, ανθεκτικό παρέμβυσμα.
Ιδανικό για κάρτερ λαδιού, αντλίες λαδιού, περιβλήματα, κιβώτια ταχυτήτων, μέρη κινητήρα που δεν υπόκεινται σε υψηλή πίεση και εφαρμογές που απαιτούν αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Προσκολλάται σε μη πορώδη υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένου του γυαλιού, του επικαλυμμένου ξύλου, του κεραμικού και του σμάλτου. Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα.
Δεν μπορεί να βαφτεί.

Δεν πωλείται σε: Πορτογαλία, Κίνα, Τσεχία, Σλοβενία, Σλοβακία.

ml		
200	12	098410120

9841R

σφραγιστικό κόκκινης οξικής-δικτυωτής σιλικόνης , ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες,
με εύχρηστο διανομέα πίεσης

Αντέχει σε θερμοκρασίες έως 300 ° C
Επιτρέπει τη μόνιμη ελαστική στεγανοποίηση. Αντικαθιστά τα προσχηματισμένα παρεμβύσματα.
Ο διανομέας επιτρέπει την εύκολη, ακριβή, ομοιόμορφη εξάπλωση του προϊόντος.
Πολυμερίζεται αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία και σχηματίζει ένα ελαστικό, ανθεκτικό παρέμβυσμα.Ιδανικό για πόρτες φούρνου, πλάκες, συστήματα θέρμανσης, μπουριά, θερμοστάτες, αντλίες, σωλήνες θέρμανσης, μέρη κινητήρα που δεν υπόκεινται σε υψηλή πίεση και εφαρμογές που απαιτούν αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Προσκολλάται σε μη πορώδη υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένου του γυαλιού, του επικαλυμμένου ξύλου, του κεραμικού και του σμάλτου. Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα.
Δεν μπορεί να βαφτεί.

Δεν πωλείται σε: Πορτογαλία, Κίνα, Τσεχία, Σλοβενία, Σλοβακία.

ml			
200		12	098410020

9851

στιγμιαία κόλλα για δομικούς συνδέσμους

Με βάση τον αίθυλο-κυανοακρυλικό εστέρα.
Επιτρέπει την συγκόλληση μιας μεγάλης γκάμας υλικών όπως μέταλλο, πλαστικά,
δέρμα, ξύλο και ποικίλα άλλα είδη υποστρωμάτων, και σε συνδυασμό μεταξύ τους.
Ταχύτητα δράσης Υψηλή.

Σωλήνας 5 g δεν πωλείται σε: Κίνα, Τσεχική Δημοκρατία, Πολωνία, Σλοβενία, Σλοβακία

Θερμοκρασία (°C)	**-55/+82**
Ιξώδες (mPa.s) 25°C	80-120

g			
5	σωλήνας	12	098510500
20	φιάλη	12	098510002
50	φιάλη	10	098510005
20	φιάλη	12	098512002
50	φιάλη	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Διεισδυτικό λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων και 7 λειτουργιών

1. Διεισδυτικό
2. Λιπαντικό
3. Καθαριστικό
4. Προστατευτικό αντισκωριακό
5. Αντιοξειδωτικό για ηλεκτρικές επαφές
6. Υδροαπωθητικό
7. Αντιπηκτικό
Δεν περιέχει σιλικόνη

ml			
400		12	097100040
400		12	097101040
400		12	097102040

9712 - Ultra Sblock

Υπερ-διεισδυτικό, ξεμπλοκάρει

Διεισδυτικό, αντιοξειδωτικό και υδροαπωθητικό
Ιδανικό για το λιώσιμο της σκουριάς σε παξιμάδια, μπουλόνια, βίδες και γρανάζια.

ml			
400		12	097120040
400		12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

λιπαντικό γράσο σπρέι πολλαπλών χρήσεων

Ενδείκνυται ειδικά για τη λίπανση αλυσίδων, γραναζιών και μεταλλικών μερών σε κίνηση.
Ανθεκτικό στις τριβές και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
Υψηλά κολλητικό. Δεν χύνεται.

ml			
400		12	097200040
400		12	097201040
400		12	097202040

9722 - Lithium Grease

λευκό γράσο σπρέι λιθίου

Με βάση τα σαπωνοποιημένα λιπαρά λιθίου, τιτανίου και οξειδίων ψευδαργύρου.
Ιδανικό για γρανάζια, έδρανα και ενώσεις. Εξειδικευμένο για ναυτιλιακές εφαρμογές.
Ισχυρά ανθεκτικό στο νερό, στην αρμύρα, στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στις υψηλές θερμοκρασίες (έως 150° C).
Δεν χύνεται.

ml			
400		12	097220040
400		12	097221040
400		12	097222040

9724 - PTFE Grease

Γράσο σπρέι με βάση το P.T.F.E.

Ενδείκνυται ειδικά για τη λίπανση βιομηχανικών αλυσίδων, μηχανικές κινήσεις υπό ισχυρή πίεση και χαμηλές περιστροφές.
Ιδανικό για εφαρμογή πάνω σε πλαστικό και καουτσούκ. Εντελώς άχρωμο. Υδροαπωθητικό και ανθεκτικό στην οξείδωση.

ml			
400		12	097240040
400		12	097241040
400		12	097242040

9726 - Copper Grease

Γράσο σπρέι με βάση τον μικρομετροποιημένο χαλκό

Για λίπανση ενώσεων, μπουλονιών, γραναζιών , αξόνων και άλλων μεταλλικών μερών που υπόκεινται σε υψηλές θερμοκρασίες (έως 1.000° C).
Προστατευτικό, κατά της φθοράς. Αποτρέπει την οξείδωση.
Δεν χύνεται.

ml			
400		12	097260040
400		12	097261040
400		12	097262040

9729 - Silic Spray
σπρέι σιλικόνης

Ιδανικό για τη λίπανση μερών από πλαστικό και καουτσούκ, όπως και μετάλλων.
Προστατεύει από τη διάβρωση. Προκαλεί εξαπόλυση.
Αντιστατικό. Αδιάβροχο.
Γυαλιστικό για ξύλο, πλαστικό και καουτσούκ. Δεν περιέχει διαλυτικά.

ml		
400	12	097290040
400	12	097291040
400	12	097292040

9738 - Cutting Oil
λάδι κοπής

Εξαιρετικά λιπαντικό και προστατευτικό.
Κατάλληλο για φρεζάρισμα, διάτρηση, σπείρωμα, για χειροκίνητη και αυτόματη επεξεργασία.
Πολύ ανθεκτικό στην οξείδωση.
Πλένεται στο νερό. Χωρίς διαλύτες.

ml		
400	12	097380040
400	12	097381040
400	12	097382040

9740 - Brake Cleaner
καθαριστής φρένων

Ιδανικό για καθαρισμό δίσκων και τακακιών φρένων, κινητήρων.
Αφαιρεί γράσο και πίσσα, δίχως να αφήνει κατάλοιπα.
Μεγάλης πτητικότητας. Δεν κολλάει σε καουτσούκ και πλαστικό.

ml		
500	12	097400050
500	12	097401050
500	12	097402050

9741 - Multi Cleaner
καθαριστικό/απολιπαντικό πολλαπλών χρήσεων

Καθαριστικό και απολιπαντικό για την αφαίρεση γράσου, λαδιού, πίσσας, σιλικόνης και κόλλας.
Κατάλληλο για τον καθαρισμό επιφανειών από μεταλλο, σκληρό πλαστικό, κεραμικό, χάλυβα και αλουμίνιο.
Δεν αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα

Δεν πωλείται σε: Κίνα, Τσεχία, Σλοβενία, Σλοβακία

ml		
400	12	097410040
400	12	097411040

9742 - Contact Cleaner
καθαριστικό για ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές επαφές

Αφαιρεί λίπη και ρυπαρότητες δίχως να αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα.
Μεγάλης πτητικότητας. Δεν κολλάει σε πλαστικό και καουτσούκ.

ml		
400	12	097420040
400	12	097421040
400	12	097422040

9745 - Carb Cleaner
καθαριστικό για καρμπιρατέρ και πεταλούδες στραγγαλισμού

Ειδικό για τον εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό καρμπιρατέρ, αγωγούς αναρρόφησης και πεταλούδες στραγγαλισμού.
Η σύνθεσή του κάνει δυνατή την πλήρη αφαίρεση των ανθρακούχων καταλοίπων, των ιζημάτων και των ακαθαρσιών.
Δεν αφήνει ελαιώδη κατάλοιπα.

Δεν πωλείται σε: Κίνα, Τσεχία, Σλοβενία, Σλοβακία

ml		
400	12	097450040
400	12	097451040

9746 - Clima Cleaner
καθαριστικό για κλιματιστικά

Καθαριστικό για βιομηχανικά, οικιακά και κλιματιστικά αυτοκινήτων. Με βάση την παχύρρευστη σύνθεση αφρού και το καλαμάκι με το οποίο παρέχεται, επιτρέπει την απομάκρυνση της βρωμιάς, των επικαθίσεων και των οσμών από τους αεραγωγούς, αφήνοντας ένα ευχάριστο άρωμα.

Δεν πωλείται σε: Κίνα, Τσεχία, Σλοβενία, Σλοβακία

ml		
400	12	097460040
400	12	097461040

9749 - Air Spray
σπρέϊ αέρος

Σπρέι αεροζόλ πεπιεσμένου αερίου. Ιδανικό για την αφαίρεση επικαθήσεων σκόνης από ρωγμές, γρανάζια, ηλεκτρικά μέρη, πληκτρολόγια και γενικά ευαίσθητους μηχανισμούς. Το δοχείο αεροζόλ με καλαμάκι επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση σε δύσκολα προσβάσιμα μέρη.

Δεν πωλείται σε: Ανδόρρα, Ενωμένα Αραβικά Εμιράτα, Δομινικανή Δημοκρατία, Ισπανία, Ουγγαρία, Πορτογαλία, Κίνα, Τσεχική Δημοκρατία, Πολωνία, Σλοβενία, Σλοβακία.

ml		
400	12	097490040

9752 - Zinc 98%
ανοιχτόχρωμος ψευδάργυρος

Με αυξημένη επικαλυπτική δράση, είναι ιδανικό για επιψευδαργύρωση σιδερένιων μερών.
Ισχυρά κολλητικό, δημιουργεί ένα πολύ ανοιχτόχρωμο και ελαστικό φιλμ, παρόμοιο με αυτό της επιψευδαργύρωσης εν θερμώ.
Εξαιρετικά ανθεκτικό σε οξείδωση, τριβές και ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
Μπορεί να επιβερνικωθεί. Δεν χύνεται.

ml		
400	12	097520040
400	12	097521040
400	12	097522040

9755 - Welding Spray
σπρέϊ συγκόλλησης anti-spatter

Σπρέι κατά των πιτσιλιών συγκόλλησης χωρίς σιλικόνη. Αποτρέπει την προσκόλληση σκουριάς, καθιστώντας έτσι τη συγκόλληση ευκολότερη και γρηγορότερη. Για χρήση σε εξαρτήματα που χρειάζονται συγκόλληση καθώς και την προστασία των ακροφυσίων συγκόλλησης. Επιτρέπει την πραγματοποίηση μεταγενέστερων διαδικασιών, π.χ. βαφή, γαλβανισμό και επιχρωμίωση. Χωρίς αναθυμιάσεις. Αφαιρείται εύκολα. Μη χλωριούχο.

Δεν πωλείται σε: Κίνα, Τσεχία, Σλοβενία, Σλοβακία

ml		
400	12	097550040
400	12	097551040

9765 - Deicer Spray
σπρέϊ αντιπαγωτικό

Αντιπαγωτικό και αποψυκτικό σπρέϊ, για την αφαίρεση του πάγου και της πάχνης από τα παράθυρα. Ιδανικό επίσης για παγωμένες κλειδαριές και μηχανισμούς. Αποτελεσματικό έως -40 °C. Μη λιπαρό, χωρίς επιχρίσματα. Δεν επηρεάζει κατεργασμένες επιφάνειες, καουτσούκ και πλαστικά.

Δεν πωλείται σε: Κίνα, Τσεχία, Σλοβενία, Σλοβακία

ml		
400	12	097650040
400	12	097651040

9775 - Water Stop
σπρέι αδιαβροχοποίησης υφασμάτων

Αδιάβροχο, υδατοαπωθητικό σπρέι για υφάσματα και δέρμα. Ιδανικό για υποδήματα, τζάκετ και ενδύματα γενικότερα. Επιτρέπει στα υφάσματα να είναι αδιάβροχα, χωρίς να επηρεάζεται η αναπνευσιμότητα. Τα υφάσματα πλένονται πιο εύκολα χάρη στις καινούριες ιδιότητες αντοχής στους λεκέδες. Βελτιωμένη αντοχή σε κάμψη και τριβή.

Δεν πωλείται σε: Ανδόρρα, Ενωμένα Αραβικά Εμιράτα, Δομινικανή Δημοκρατία, Ισπανία, Ουγγαρία, Πορτογαλία, Κίνα, Τσεχική Δημοκρατία, Πολωνία, Σλοβενία, Σλοβακία.

ml		
400	12	097750040

9881U
βιομηχανικό αλκαλικό απορρυπαντικό για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους

Βιομηχανικό αλκαλικό απορρυπαντικό, συμπυκνωμένο, με βάση το νερό.
Για καθαρισμό με υπερήχους και με άλλες διαδικασίες καθαρισμού.
Επιτρέπει τον ακριβή και αποτελεσματικό καθαρισμό σε εξαρτήματα ανταλλακτικών
και γενικά σε μεταλλικά εξαρτήματα (μπεκ, καρμπυρατέρ, βαλβίδες κ.λπ.)
Αφαιρεί λάδια, γράσα, λιπαντικά, υπολείμματα κόλλας, ρητίνης και κεριού.
Επίσης είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό εξαρτημάτων αλουμινίου.

Lt		
1	1	098810010
1	1	098812010

9882R
συλλεγόμενο υγρό αφαίρεσης σκουριάς

Συλλεγόμενο υγρό αφαίρεσης σκουριάς με βάση το νερό για σίδηρο, χάλυβα, ανοξείδωτο ατσάλι, χυτοσίδηρο και επιχρωμίωση
Αφαιρεί το άνω οξειδωμένο στρώμα, χωρίς να επηρεάζει το υποκείμενο μέταλλο.Αραίωση: από καθαρό έως μέγ. 1: 1.
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 15 ° C.
Χρόνοι λειτουργίας: 30 '- 24/48 ώρες (για βαριά σκουριά).
Βιοαποικοδομήσιμο και 100% υδατοδιαλυτό.

Lt		
1	1	098820010
1	1	098822010

Beta ABRASIVES

ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Οι σκληροί δίσκοι σημαίνουν την κύρια κατηγορία αυτής της νέας οικογένειας προϊόντων. Ως εκ τούτου, η Beta Utensili έχει επικεντρωθεί στην επιλογή των καλύτερων υλικών και τύπων.

Οι δίσκοι κοπής και λείανσης είναι τα γρηγορότερα και πιο ευπροσάρμοστα εργαλεία για την επεξεργασία μιας μεγάλης ποικιλίας υλικών, χρησιμοποιώντας τα πιο κατάλληλα εργαλεία, είτε γωνιακούς τροχούς είτε σταθερές μηχανές.

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΣΚΩΝ

T42
με συμπιεσμένο κέντρο

T41
με επίπεδο κέντρο

T27
δίσκος λείανσης με συμπιεσμένο κέντρο

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

OSA FEPA

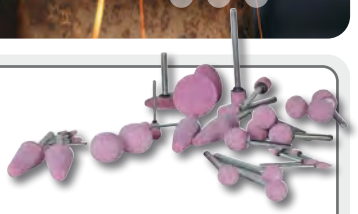
TOP LINE
Ασυμβίβαστη ποιότητα: για εξαιρετικά απαιτητικούς χρήστες

PREMIUM LINE
Υψηλή ποιότητα για υψηλή απόδοση, σε ανταγωνιστικές τιμές, για την καλύτερη σχέση ποιότητας / τιμής.

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ στους δίσκους

- Φοράτε γυαλιά ασφαλείας
- Φοράτε προστατευτικά αυτιών
- Φορέστε μάσκα σκόνης
- Φοράτε γάντια προστασίας
- Φοράτε ρούχα ασφαλείας
- Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήστη
- Δίσκος μόνο για κοπή - όχι για λείανση
- Μην χρησιμοποιείτε τον δίσκο εάν έχει υποστεί ζημιά
- Fe S Cl — Χωρίς σίδηρο, θείο και χλώριο (≤0.1%)

ΚΕΦΑΛΕΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕ ΜΙΣΧΟ



Κεφαλές λείανσης με μίσχο για χρήση με τροχάκια. Κατασκευασμένο σε διάφορα σχήματα για να ταιριάζει σε διαφορετικές διαδικασίες εργασίας, με τρεις τύπους λειαντικών.

ΦΥΛΛΙΔΩΤΟΙ ΔΙΣΚΟΙ (ΒΕΝΤΑΛΙΑΣ)

Οι φυλλιδωτοί δίσκοι αποτελούνται από λειαντικά πτερύγια υφασμάτων κολλημένα σε ένα στήριγμα. Είναι μια εξαιρετική επιλογή για εργασίες τραχύτητας και φινιρίσματος. Σε γενικές γραμμές, εξασφαλίζουν ταχύτερη αφαίρεση, πιο ομοιογενές φινίρισμα, λιγότερους κραδασμούς, μικρότερο θόρυβο και χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας από τους δίσκους λείανσης. Διατίθενται με υφάσματα από διαφορετικά λειαντικά υλικά, με διαφορετικά μεγέθη κόκκων και δύο διαφορετικούς τύπους στηρίγματος.

Σχήματα

Lapos
Επίπεδο - Χρησιμοποιείται σε μέγιστη γωνία 15 ° σε σύγκριση με την επιφάνεια εργασίας, επιτρέπει τη εργασία σε επίπεδες επιφάνειες και άκρα.

Κωνικό
Χρησιμοποιείται υπό γωνία μεταξύ 15 ° και 25 ° σε σύγκριση με την επιφάνεια εργασίας, διευκολύνει τις εργασίες σε ανώμαλες επιφάνειες. Εξασφαλίζει μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής μεταξύ του δίσκου και της επιφάνειας που επεξεργαζόμαστε. Τα πτερύγια μπορούν να χρησιμοποιηθούν έως ότου φθαρούν πλήρως.

ΤΡΟΧΟΙ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕ ΜΙΣΧΟ

Οι τροχοί λείανσης με μίσχο είναι εφοδιασμένοι με εύκαμπτα πτερύγια που επιτρέπουν ακριβές, ομοιογενές φινίρισμα σε ακανόνιστα σχήματα και επιφάνειες.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

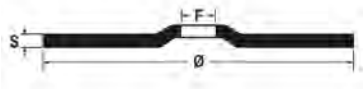
Διάρκεια ζωής προϊόντος: 3 χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής. Το “V01” όπως είναι χαραγμένο στη μεταλλική ροδέλα στη μέση του δίσκου δείχνει το τρίμηνο της λήξης. Παράδειγμα: Το “V07 / 2022” υποδεικνύει ότι ο δίσκος κατασκευάστηκε το 3ο τρίμηνο του 2023 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι το τέλος του 3ου τριμήνου 2026.

	Τρίμηνα
V01	Ιαν-Μαρ
V04	Απρ-Ιουν
V07	Ιουλ-Σεπ
V10	Οκτ-Δεκ

11001
πέτρες κοπής σιδήρου με κούρμπα

A30S EN 12413

A30S

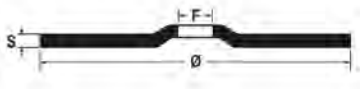


	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	2,25	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	2,44	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	5,20	10	110010233

11011
πέτρες λείανσης σιδήρου με κούρμπα

A24N EN 12413

A24N

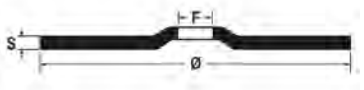


	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	2,90	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	3,20	10	110110125
11011	230	6,5	22,23	6600	9,30	10	110110230

11021
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, με κούρμπα

A30Q EN 12413

A30Q

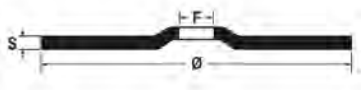


	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	2,30	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	2,44	10	110210128
11021	230	3,2	22,23	6600	5,30	10	110210233

11023
πέτρες λείανσης σιδήρου και ανοξείδωτου, με κούρμπα

A24Q EN 12413

A24Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	3,10	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	3,40	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	9,70	10	110230230

11034÷11038
πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

TOP LINE
Ø 65 mm
A46U EN 12413

TOP LINE

A46U

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11034	115	1,0	22,23	13300	2,75	25	110340022
11034	115	1,6	22,23	13300	2,75	25	110340062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11035	125	1,0	22,23	12200	3,20	25	110350022
11035	125	1,6	22,23	12200	3,20	25	110350062

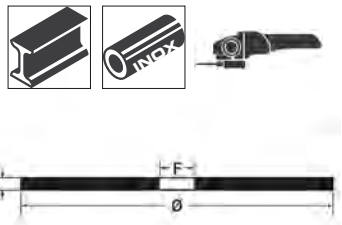
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11038	230	2,0	22,23	6600	5,95	10	110380022

11045-11046

πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

PREMIUM LINE
Ø 115 mm
A46Q EN 12413

PREMIUM **A46Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	2,25	25	110450010
11045	115	1,6	22,23	13300	2,25	25	110450016

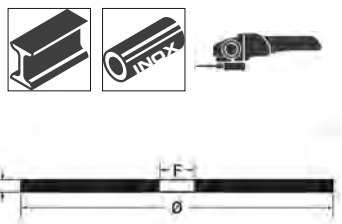
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	125	1,0	22,23	12200	2,25	25	110460010
11046	125	1,6	22,23	12200	2,25	25	110460016

11049

πέτρες κοπής σιδήρου και ανοξείδωτου, λεπτές ίσιες

Ø 230 mm
A36Q EN 12413

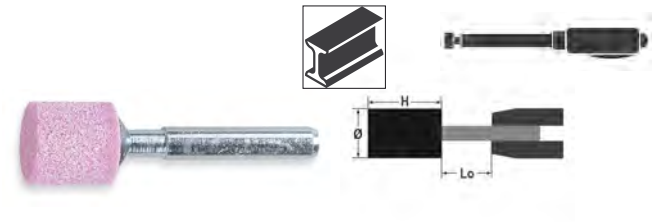
PREMIUM **A36Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	4,65	10	110490019

11101

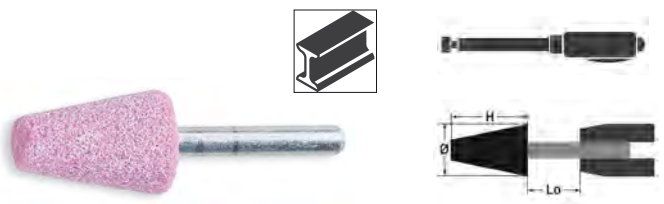
τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
κυλινδρική μορφή
άξονας Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,54	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,54	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	1,54	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,54	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,54	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,54	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,67	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,86	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,94	25	111010014
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,59	25	111010017
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,54	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,73	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,86	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	2,08	25	111010022
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,86	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,94	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	2,14	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	2,68	25	111010028
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,14	25	111010031
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,56	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	3,40	10	111010036
11101	32	32	23.100	AR36P5V	3,25	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,56	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	3,40	10	111010042
11101	40	30	19.700	AR36P5V	3,95	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	4,75	10	111010045
11101	50	25	18.800	AR36P5V	4,55	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	4,20	10	111010060

11107

τροχουδάκια λείανσης με άξονα,
λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου,
τραπεζοειδή μορφή
άξονας Ø 6 x 40 mm
EN 12413



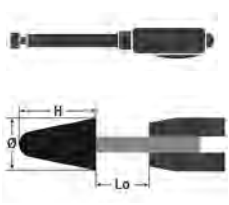
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,94	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	2,31	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	2,68	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	3,95	10	111070025

11111

τροχουδάκια λείανσης με άξονα, λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου, στρόγγυλα, μορφή κώνου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



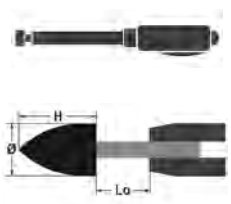
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	2,00	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	2,62	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	3,55	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	2,68	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	3,40	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	5,00	10	111110030

11116

τροχουδάκια λείανσης με άξονα, λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου, μορφή πυραύλου

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413



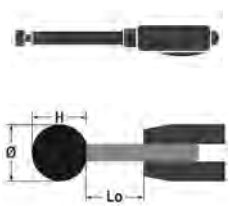
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	2,00	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	2,68	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	4,20	25	111160020

11131

τροχουδάκια λείανσης με άξονα, λειαντικό με κόκκωση ροζ κορουνδίου, σφαιρική μορφή

άξονας Ø 6 x 40 mm

EN 12413

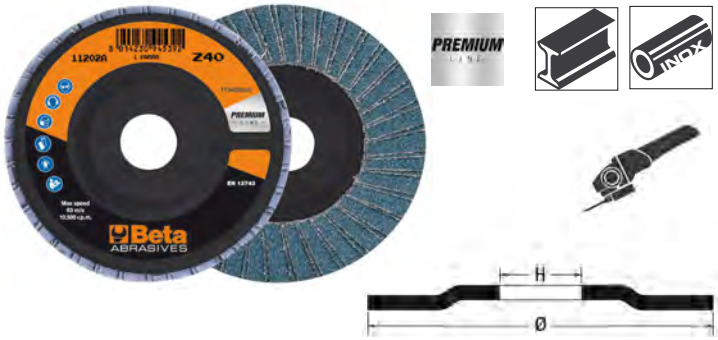


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,86	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,94	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	2,31	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,68	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	3,20	25	111310030

11202A-11202B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



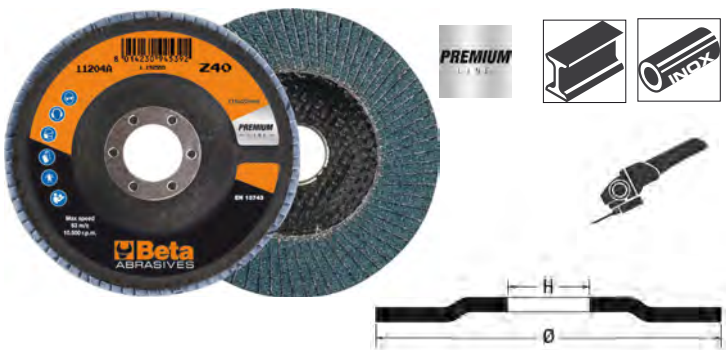
	Ø mm	P	F mm	€		
11202A	115	40	22,23	3,95	10	112020004
11202A	115	60	22,23	3,95	10	112020006
11202A	115	80	22,23	3,80	10	112020008
11202A	115	120	22,23	3,80	10	112020012

	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	125	40	22,23	4,60	10	112020104
11202B	125	60	22,23	4,60	10	112020106
11202B	125	80	22,23	4,60	10	112020108

11204A-11204B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	115	40	22,23	3,95	10	112040004
11204A	115	60	22,23	3,95	10	112040006
11204A	115	80	22,23	3,80	10	112040008
11204A	115	120	22,23	3,80	10	112040012

	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	125	40	22,23	4,60	10	112040104
11204B	125	60	22,23	4,60	10	112040106
11204B	125	80	22,23	4,60	10	112040108

11210A-11210B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, διπλά πτερύγια

Σχήμα κώνου
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

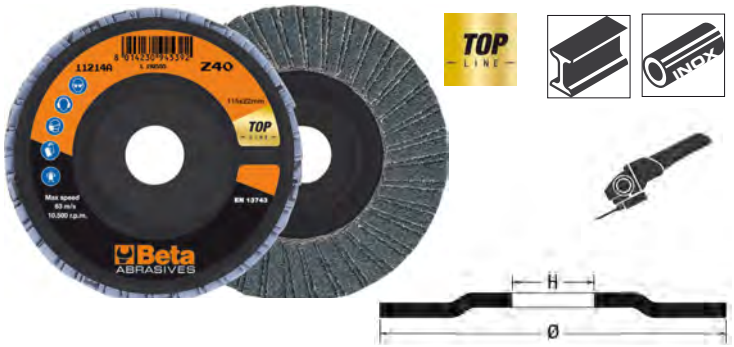
	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**3,80**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**3,80**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**3,80**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**3,80**	10	112100012

	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	**125**	40	22,23	**4,60**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**4,60**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**4,60**	10	112100108

11214A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, πλαστική βάση , διπλά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	**115**	40	22,23	**4,75**	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	**4,75**	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	**4,75**	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	**4,75**	10	112140012

11216A-11216B

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση ζιρκονίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	**115**	40	22,23	**4,75**	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	**4,75**	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	**4,75**	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	**4,75**	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	**125**	40	22,23	**5,85**	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	**5,85**	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	**5,85**	10	112160108

11234A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κορουνδίου, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

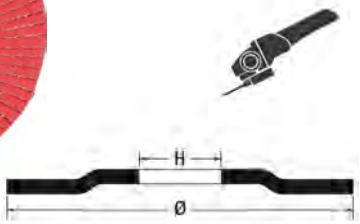
Επίπεδοι
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**4,20**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**4,20**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**4,20**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**4,20**	10	112340012

11246A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κεραμικής επικάλυψης, πλαστική βάση, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743

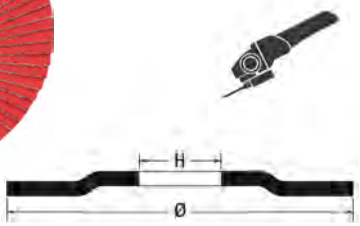


	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**8,10**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**8,10**	10	112460006

11248A

δίσκοι βεντάλιας με επένδυση κεραμικής επικάλυψης, βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι
Ø 115 mm
EN 13743

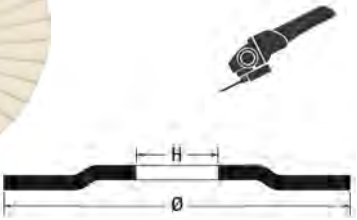


	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**8,10**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**8,10**	10	112480006

11259

δίσκοι βεντάλιας από κετσέ ,
βάση fibreglass, μονά πτερύγια

Επίπεδοι



	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**13,30**	10	112590115

11260÷11268

σβουράκια με άξονα,
πτερύγια με επένδυση κορουνδίου

άξονας Ø 3 mm
EN 13743

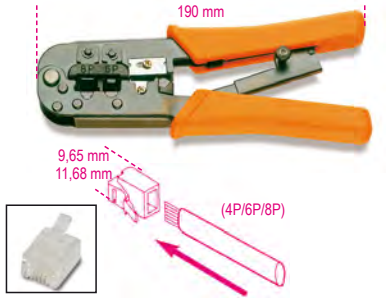
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	**10**	10	3	60	**6,65**	10	112600010
11260	**15**	15	3	60	**5,30**	10	112600015
11263	**30**	10	6	60	**3,50**	10	112630006
11263	**30**	15	6	60	**3,50**	10	112630016
11263	**30**	15	6	80	**3,50**	10	112630018
11263	**30**	20	6	40	**3,50**	10	112630024
11263	**30**	20	6	60	**3,65**	10	112630026
11263	**30**	20	6	80	**3,65**	10	112630028
11263	**30**	20	6	120	**3,65**	10	112630032
11264	**40**	15	6	60	**3,80**	10	112640006
11264	**40**	15	6	80	**3,80**	10	112640008
11264	**40**	15	6	120	**3,80**	10	112640012
11264	**40**	20	6	40	**3,95**	10	112640014
11264	**40**	20	6	60	**3,95**	10	112640016
11264	**40**	30	6	40	**4,50**	10	112640024
11264	**40**	30	6	60	**4,50**	10	112640026
11265	**50**	20	6	60	**4,60**	10	112650006
11265	**50**	20	6	80	**4,60**	10	112650008
11265	**50**	30	6	40	**5,15**	10	112650014
11265	**50**	30	6	60	**5,15**	10	112650016
11265	**50**	30	6	80	**5,15**	10	112650018
11265	**50**	30	6	120	**5,40**	10	112650022
11266	**60**	20	6	60	**5,40**	10	112660006
11266	**60**	30	6	40	**6,10**	10	112660014
11266	**60**	30	6	60	**6,10**	10	112660016
11266	**60**	30	6	80	**6,10**	10	112660018
11266	**60**	30	6	120	**6,65**	10	112660022
11266	**60**	40	6	60	**7,00**	10	112660026
11268	**80**	30	6	60	**8,35**	10	112680006
11268	**80**	30	6	80	**8,35**	10	112680008

ΠΕΝΣΕΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

		Ακροδέκτες	Κοιλότητα	Range (mm^2)	Χρήση
1601/PC					Για ακροδέκτες τηλεφώνου και μετάδοσης δεδομένων 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριές σειρές
1602A				0-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1603				1,25-5,5	Για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριές σειρές
1603A				0-8	Για μη μονωμένους κλειστούς ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1603B				0-8	Για μη μονωμένους ανοιχτούς ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1606/2				0,14-10	Βαρέος τύπου, για κυλινδρικούς ακροδέκτες
1606A				0,5-6 6-16	Για κυλινδρικούς ακροδέκτες
1606T				0,1-10	Για κυλινδρικούς ακροδέκτες, πτύχωση 4 όψεων
1607				6,48 5,41 1,69	Βαρέος τύπου, για ομοαξονικά καλώδια BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, με ρυθμιστή πίεσης
1608A				0,75-6	Βαρέος τύπου, για μονωμένους ακροδέκτες
1609				0,5-2,5	Για μη μονωμένους ακροδέκτες
1609A				0,5-6	Βαρέος τύπου, για μη μονωμένους ακροδέκτες
1609B				10-120	Για μη μονωμένους ακροδέκτες

1601/PC

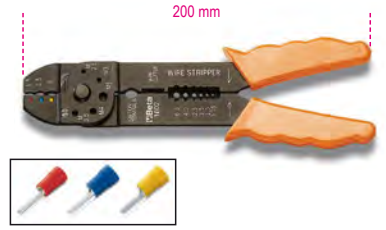
πρέσα με καστάνια για ακροδέκτες τηλεφώνου και δικτύων υπολογιστών



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**84,50**	2	016010011

1602

πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



mm²	€		
0,75÷6	**21,00**	5	016020001

1602/C9

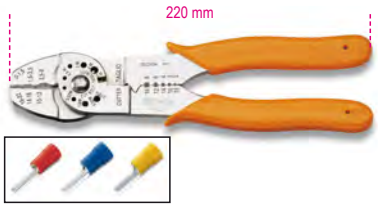
πένσα ακροδεκτών, ελαφρού τύπου, με συλλογή με 450 ακροδέκτες

	€		
1602/C9	**181,50**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

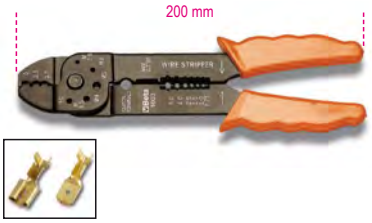
420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



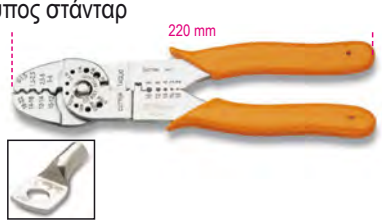
mm²	€		
0÷6	77,00	2	016020005

1603
πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



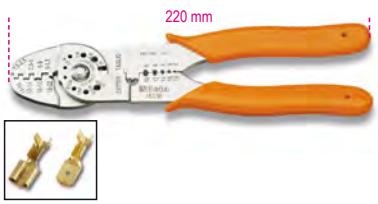
mm²	€		
1,25÷5,5	21,00	5	016030001

1603A
πρέσα για μη μονωμένους κλειστούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	77,00	2	016030005

1603B
πρέσα για μη μονωμένους ανοικτούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	78,50	2	016030010

1606/2
πρέσα βαρέος τύπου για κυλινδρικούς ακροδέκτες

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	460,00	1	016060002

1606A
πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες

	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	123,50	1	016060010
1606A16	6÷16	123,50	1	016060016

1606A/C9
πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες με συλλογή με 450 ακροδέκτες, 0.5÷6 mm²

	€		
1606A/C9	201,00	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T
πρέσα για ακροδέκτες σωλήνας, 4-πλευρη σύσφιξη

μειωμένη κόπωση πίεσης μοχλού

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	407,00	1	016060005

1607
πρέσα βαρέος τύπου για ομοαξονικά καλώδια BNC RG 58, RG 59, RG 62, RG 71

	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	405,00	1	016070001

1608
πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, με ρυθμιστή πίεσης

mm²	€		
0,5÷6	158,00	1	016080001

1608/C9

πρέσα-γκριπ με συλλογή
450 ακροδεκτών

	€		
1608/C9	**316,00**	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

πρέσα για μονωμένους
ακροδέκτες, βαρέος τύπου

mm²	€		
0,75÷6	**320,00**	1	016080005

1609

πρέσα-γκριπ για μη μονωμένους
ακροδέκτες, επαγγελματικός τύπος

mm²	€		
0,5÷2,5	**158,00**	1	016090001

1609A

πρέσα για μη μονωμένους
ακροδέκτες, βαρέος τύπου

mm²	€		
0,5÷6	**621,00**	1	016090005

1609B

πένσα ακροδεκτών για μη μονωμένους
ακροδέκτες

πρεσάρισμα,
10 mm² ÷ 120 mm²

L mm	mm²	€		
600	10÷120	**418,00**	1	016090101

1609C/C5

υδραυλική πρέσα ακροδεκτών
με 5 ζεύγη μήτρες

εξάγωνο πάτημα,
25 mm² ÷ 240 mm²

mm²	€		
50÷240	**2.690,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

μήτρες για 1609C

εξάγωνο πάτημα

mm²	€		
1609M/16 10-16	**97,00**	1	016090221
1609M/35 25-35	**97,00**	1	016090223
1609M/70 50-70	**97,00**	1	016090225
1609M/120 95-120	**97,00**	1	016090227
1609M/150 150	**97,00**	1	016090229
1609M/185 185	**97,00**	1	016090231
1609M/240 240	**97,00**	1	016090233

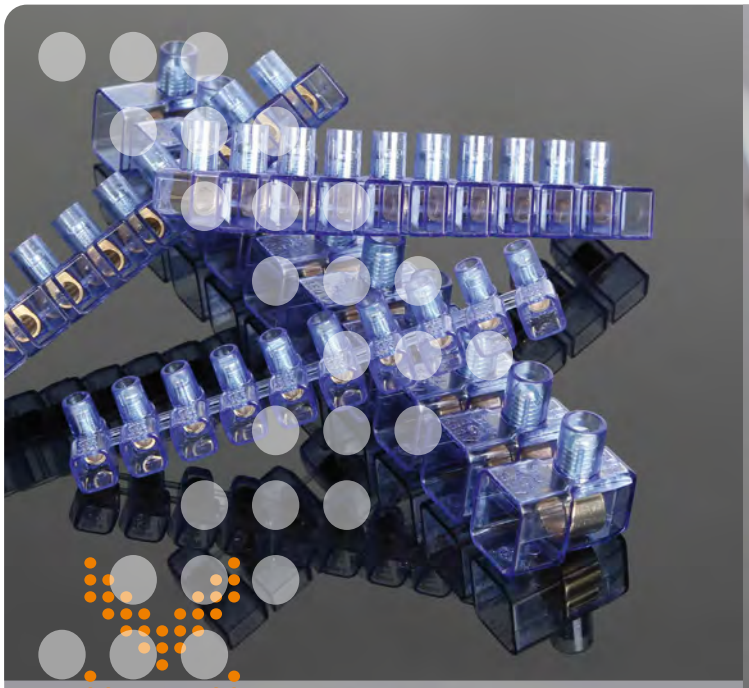
1639S

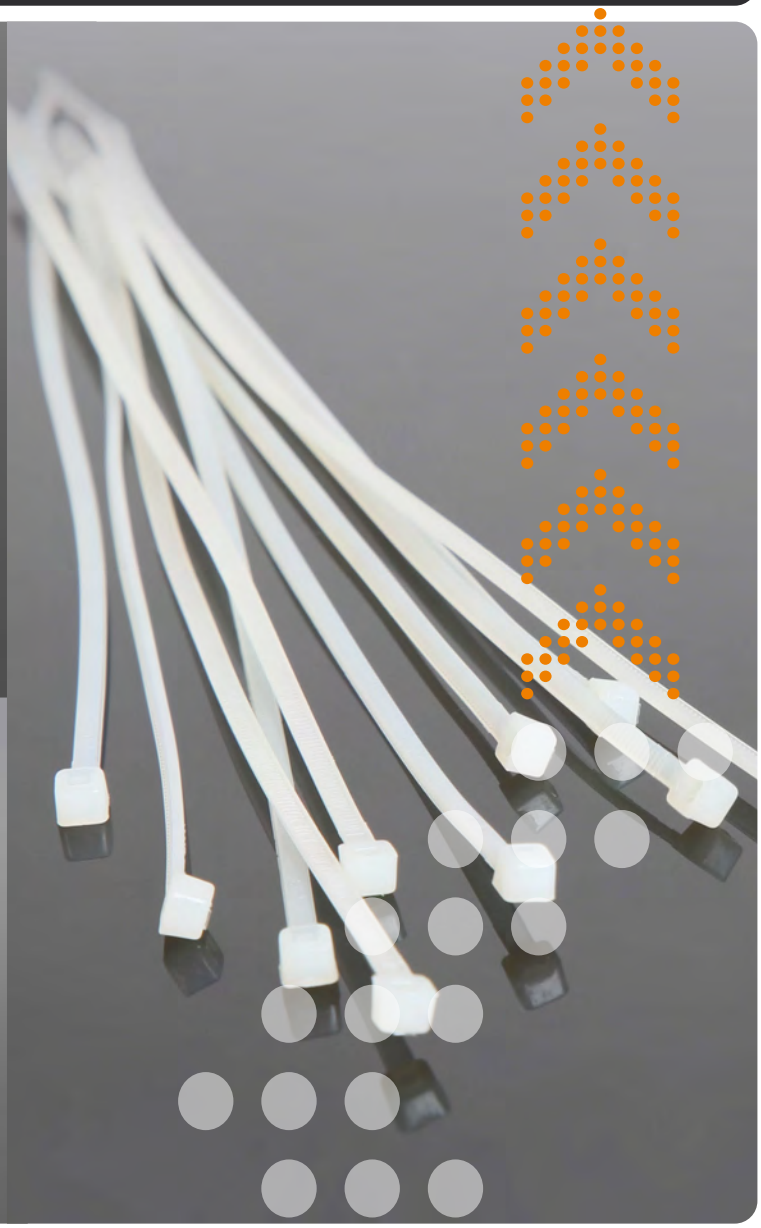
πένσα για νάιλον δεματικά

με εναλλάξιμες κεφαλές

L m	Ø mm	€		
10	4	**27,00**	1	016390010

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM





ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΚΛΕΜΜΕΣ, ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

Η BM Group σχεδιάζει, κατασκευάζει και διανέμει εξαρτήματα σύνδεσης και προϊόντα ηλεκτρολογικής εγκατάστασης από το 1958.

Η ποιότητα, η ασφάλεια και η αξιοπιστία ήταν πάντα οι βασικές αξίες της BM. Σε συνδυασμό με το πάθος για την αριστεία, οι αξίες αυτές επέτρεψαν στην εταιρεία να αναπτύξει - βήμα προς βήμα - ένα σημείο αναφοράς για την αγορά του ηλεκτρολογικού υλικού.

Το 2018 η BM Group αναλήφθηκε από την Beta Utensili.

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει μια σωστή επιλογή προϊόντων με την επωνυμία BM, συμπληρώνοντας το φάσμα προϊόντων της Beta.

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

1610-B
προμονωμένοι ακροδέκτες δακτύλιος

D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		10,50	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		12,30	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		12,90	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		11,80	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		18,50	100	BM00237
6	4-6	29,1		26,00	50	BM00331
8	4-6	34,5		22,80	50	BM00337

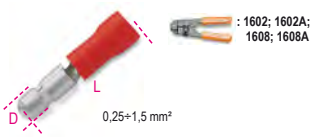
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1614-P
προμονωμένοι ακροδέκτες μύτες

D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		10,50	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		14,80	100	BM00251
2,7	4-6	28		23,40	50	BM00350

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1616-SM
προμονωμένοι ακροδέκτες καρφί αρσενικοί



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	21	20,50	100	BM00130

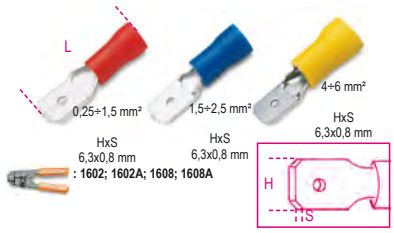
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1618-SF
προμονωμένοι ακροδέκτες καρφί θηλυκοί

D mm	mm²	L mm	€		
3,8	0,25-1,5	23,5	23,90	100	BM00140

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1620-M
προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα αρσενικοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		19,80	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		20,50	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		22,50	50	BM00380

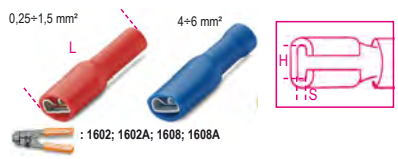
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1622-F
προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί

HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		20,20	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		17,00	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		20,50	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		29,00	50	BM00391

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

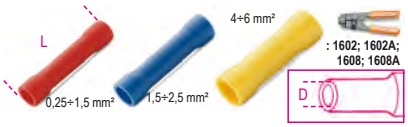
1624-FI
μονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		22,30	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		22,60	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		28,50	50	BM00392

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1628-C
προμονωμένοι σύνδεσμοι καλωδίων



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		16,70	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		19,80	100	BM00260
3,7	4-6	27		27,50	50	BM00360

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1630-CR
ταχυσύνδεσμοι

mm²	L mm		€		
0,25-1	15,3		17,30	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		16,90	500	BM00210

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1632-TS
ακροδέκτες σωλήνας

mm²	L mm		€		
0,5	14		2,07	500	BM00601
0,75	14		2,07	500	BM00602
1	14		2,07	500	BM00603
1,5	14		2,07	500	BM00604
2,5	14		2,71	250	BM00506
4	17		4,30	200	BM00508
6	20		6,95	100	BM00610
0,5	14		1,98	500	BM00501
0,75	14		1,98	500	BM00502
1	14		1,98	500	BM00503
1,5	14		1,97	500	BM00504
6	20		6,65	100	BM00510

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1634-TD
ακροδέκτες διπλός σωλήνας

mm²	L mm		€		
2x0,5	15		6,85	200	BM00651
2x0,75	15		5,30	200	BM00652
2x1	15		5,30	200	BM00654
2x1,5	16		5,70	200	BM00656
2x2,5	18,5		6,45	100	BM00558
2x4	23		19,20	100	BM00560
2x6	26		25,00	50	BM00661
2X0,5	15		5,10	200	BM00551
2X0,75	15		5,10	200	BM00552
2X1	15		5,10	200	BM00554
2X1,5	16		5,40	200	BM00556
2X6	26		23,90	50	BM00561

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1635-D

πολλαπλές κλέμες πολυπροπυλενίου, λωρίδες των 12

Μονωτικό περίβλημα: φυσικό πολυπροπυλένιο (PP)
Σώμα αγωγού: ορείχαλκος
Βίδα σύσφιξης: γαλβανιζέ χάλυβας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 at 850 °C, EN 60695-2-11
Θερμοκρασία λειτουργίας: max. 85 °C
Βαθμός προστασίας: IP20
Πρότυπο αναφοράς: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	**1,76**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**2,18**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**3,15**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**5,60**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**15,40**	10	BM9204

1635-S

κλέμες με κλειστό άκρο, για ελεύθερες συνδέσεις

Μονωτικό περίβλημα: διαφανές πολυανθρακικό UL94 V0
Σώμα αγωγού: ορείχαλκος
Βίδα σύσφιξης: γαλβανιζέ χάλυβας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Θερμοκρασία λειτουργίας: max. 85 °C
Βαθμός προστασίας: IP20
Π

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5 1 0.75	2 2÷3 2÷4	**1,59**	10	BM991
2.5	17.5	9	18.2	2.5 1.5 1	2 2÷3 2÷4	**1,62**	10	BM992
4	21	10.3	20	4 2.5 1.5	2 2÷3 2÷4	**2,18**	10	BM9924
6	22.5	11.8	23	6 4 2.5	2 2÷3 2÷4	**2,53**	10	BM993
10	26	14.7	26	10 6 4	2 2÷3 2÷4	**6,15**	10	BM994
16	31.8	18.8	32.2	16 10 6	2 2÷3 2÷4	**13,50**	10	BM995

1635-S

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25 16 10	2 2÷3 2÷4	**4,75**	25	BM9960
35	43.5	26.1	49.4	35 25 16	2 2÷3 2÷4	**6,10**	25	BM9961

1748-BV2

nylon δεματικά καλωδίων, φυσικό χρώμα

Material: polyamide PA 6.6
Self-extinguishing class: UL 94-V2
Working temperature: -40 °C ÷ +85 °C
Minimum installation temperature: -10 °C
Resistance to chemicals: Good resistance to bases, oils, greases, chloride solvents. Limited resistance to acids. N

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,73**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,61**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2,83**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**3,80**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**4,20**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**4,30**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**5,90**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**8,30**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**13,20**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**5,80**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**6,15**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**7,40**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**7,25**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**10,50**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**10,80**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**13,70**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**18,60**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**24,00**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**40,00**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**19,80**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**20,40**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**22,80**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**27,50**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**46,50**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**60,50**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**96,00**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**56,50**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**80,00**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**89,00**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**47,50**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**106,50**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**146,50**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**190,00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**260,00**	100	BMB1590

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748V

nylon δεματικά καλωδίων, πράσινα

Υλικό: πολυαμίδη PA 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου.Περιορισμένη αντοχή σε οξέα.Καμία αντοχή σε φαινόλες
Πρότυπα αναφοράς: EN 62275:2015-02
Ταξινόμηση: type 1 (EN); type 21 (UL)

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,59**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3,85**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**6,60**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**9,80**	100	BMV3048

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748N

nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + ανθρακούχο μαύρο
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Κα

A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,73**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,61**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2,87**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**3,80**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**4,20**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**4,30**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**5,90**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**8,30**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**13,40**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**5,80**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**6,25**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**7,45**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**7,25**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**10,50**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**10,80**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**13,70**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**18,60**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**24,00**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**40,00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**19,80**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**20,40**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**22,80**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**27,00**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**46,50**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**60,50**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**96,00**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**56,50**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**80,00**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**89,00**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**47,50**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**106,00**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**147,00**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**190,00**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**260,00**	100	BMN1590

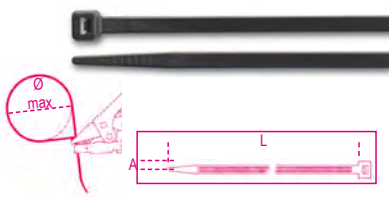
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-UL

δεσμίδες από nylon, για βαριά φορτία,
μαύρο χρώμα
ανθεκτικό σε UV και στα χτυπήματα

Υλικό: πολυαμίδιο PA 6.6 + μαύρο carbon
Κλάση πυραντοχής: UL 94-V2
Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης: -10 °C
Αντοχή στους χημικούς παράγοντες: Καλή αντίσταση στις βάσεις, στα λάδια, στα λίπη, στους χλωριούχους διαλύτες. Περιορισμένη αντοχή στα οξέα. Μη ανθεκτικό σε φαινόλες
Πρότυπο αναφοράς: EN 62275:2015-02
Ταξινόμηση: τύπος 1 (EN); τύπος 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	**58,50**	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	**101,00**	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	**140,00**	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	**168,00**	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	**200,50**	100	BMN1012

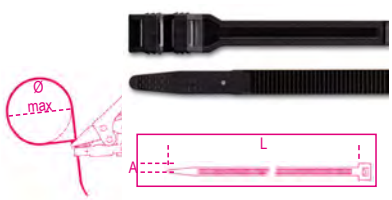
- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων

1748-N2D

nylon cable ties,
black,
UV resistant

Υλικό: πολυαμίδιο PA 6.6 + μαύρο carbon
Κλάση πυραντοχής: UL 94-V2
Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία εγκατάστασης: -10 °C
Αντοχή στους χημικούς παράγοντες: Καλή αντίσταση στις βάσεις, στα λάδια, στα λίπη, στους χλωριούχους διαλύτες. Περιορισμένη αντοχή στα οξέα. Μη ανθεκτικό σε φαινόλες
Πρότυπο αναφοράς: EN 62275:2015-02
Ταξινόμηση: τύπος 1 (EN); τύπος 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	**30,50**	100	BMN1890
9.0	265	62	540	**47,50**	100	BMN2690
9.0	360	93	540	**57,00**	100	BMN3690

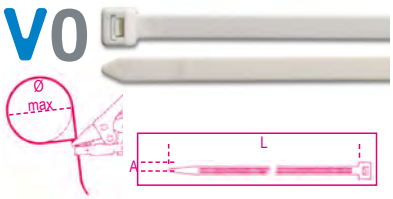
- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων

1748-BV0

nylon δεματικά καλωδίων,
λευκό χρώμα, πυράντοχα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V0
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

CE V0



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**2,52**	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	**6,10**	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	**8,75**	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	**9,55**	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	**13,90**	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	**19,90**	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	**35,00**	100	BMB3876V0

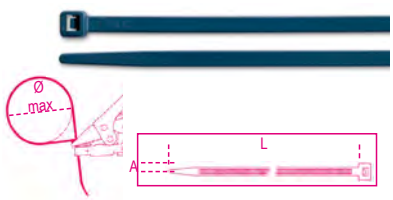
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BX

nylon δεματικά καλωδίων,
μπλε χρώμα,
ανιχνεύσιμα από ανιχνευτές μετάλλων

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + μεταλλική σκόνη
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40°C ÷ +85°C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία

CE



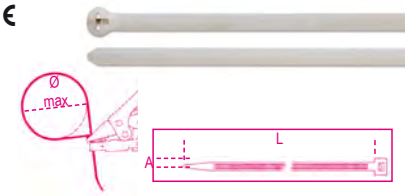
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**3,05**	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	**7,95**	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	**10,70**	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	**13,00**	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	**18,90**	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	**25,50**	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	**46,50**	100	BMBX3876

1748-BL

nylon δεματικά καλωδίων, φυσικό χρώμα,
μεταλλικά δόντια

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + χάλυβας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχ

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	**6,05**	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	**7,85**	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	**13,50**	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	**18,80**	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	**24,10**	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	**29,00**	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	**54,50**	100	BMBL3776

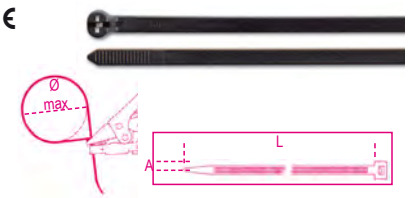
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-NL

nylon δεματικά καλωδίων, μαύρο χρώμα,
μεταλλικά δόντια
Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6 + χάλυβας + ανθρακούχο μαύρο
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σ

CE



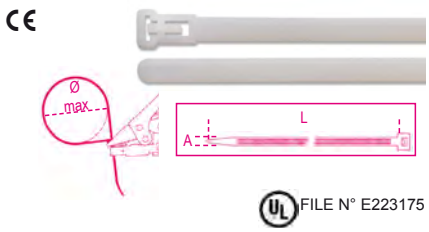
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	**6,05**	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	**7,85**	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	**13,50**	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	**18,80**	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	**24,10**	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	**29,00**	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	**53,50**	100	BMNL3776

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BR

nylon δεματικά καλωδίων επαναχρησιμοποιούμενα, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

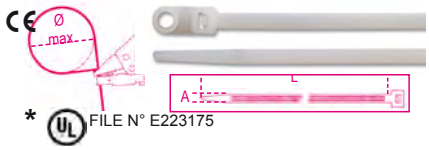


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	**20,80**	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	**22,30**	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	**37,50**	100	BMBR3076

1748-BH

nylon δεματικά καλωδίων με μάτι, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

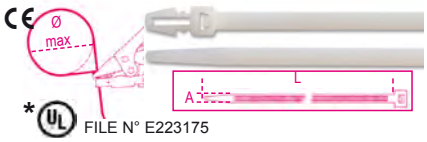


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	**5,55**	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	**13,70**	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	**45,00**	100	BMBH3076

1748-BP

nylon δεματικά καλωδίων με εισαγωγή, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

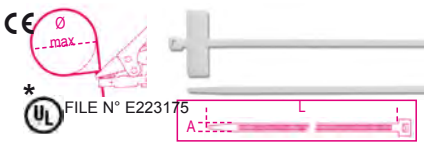


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	**8,45**	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	**14,60**	100	BMBP2048

1748-BT

nylon δεματικά καλωδίων με οριζόντια ετικέτα σήμανσης, 25x8mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



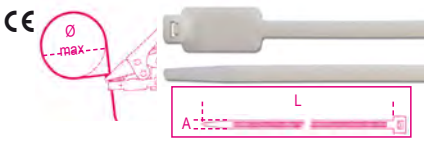
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* **2.5**	100	22.0	80	**9,45**	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	**14,90**	100	BMBT22025

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BT2

nylon δεματικά καλωδίων με κάθετη ετικέτα σήμανσης, 13x27mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

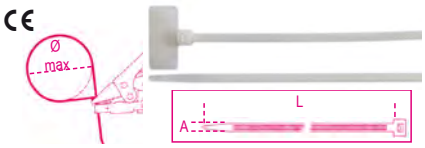


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	**17,60**	100	BMBT12248

1748-BT3

nylon δεματικά καλωδίων με εξωτερική ετικέτα σήμανσης, 20x9mm, φυσικό χρώμα

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	**9,65**	100	BMBT11125

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BA1

βάσεις δεματικών

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**13,20**	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**30,00**	100	BMB0906

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-NA1

βάσεις δεματικών

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	**13,50**	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**24,10**	100	BMN0906

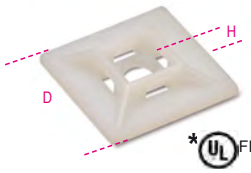
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-BA2

βάσεις δεματικών - αμφίδρομες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

CE



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	16,40	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	22,60	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	20,70	100	BMB0903

1748-NA2

βάσεις δεματικών - αμφίδρομες, Ανθεκτικά στις υπεριώδεις ακτίνες

Υλικό: πολυαμίδη 6.6
Κατηγορία ευφλεκτότητας: UL 94-V2
Εύρος θερμοκρασίας: -40 °C ÷ +85 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτησης: -10 °C
Αντοχή σε χημικά: Καλή αντοχή σε βάσεις, λάδια, γράσα, διαλύτες χλωρίου. Περιορισμένη αντοχή σε οξέα. Καμία αντοχή σε φαιν

CE

*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	16,40	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	22,60	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	20,50	100	BMN0903

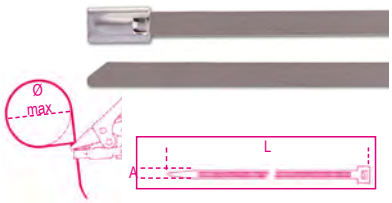
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-S

αυτοασφαλιζόμενα ανοξείδωτα δεματικά

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Σύστημα κλειδώματος: τύπου μπίλιας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: μη εύφλεκτο
Κατάλληλο για εναέριους αγωγούς: AH-1
Αντοχή σε υπεριώδεις ακτίνες: εξαιρετική
Εύρος θερμοκρασίας: -60 °C ÷ +300 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία τοποθέτηση

CE



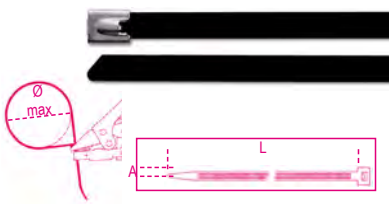
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	99,50	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	103,50	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	109,50	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	111,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	126,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	121,00	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	138,00	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	163,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	121,00	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	128,50	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	186,50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	134,50	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	221,00	100	BMS8479

1748-SC

αυτοασφαλιζόμενα ανοξείδωτα δεματικά, με επικάλυψη μαύρου πολυεστέρα

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 + πολυεστέρας
Σύστημα κλειδώματος: τύπου μπίλιας
Κατηγορία ευφλεκτότητας: μη εύφλεκτο
Κατάλληλο για εναέριους αγωγούς: AH-1
Αντοχή σε υπεριώδεις ακτίνες: εξαιρετική
Εύρος θερμοκρασίας: -60 °C ÷ +300 °C
Ελάχιστη θερμοκρα

CE

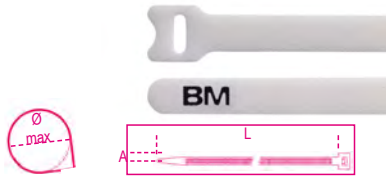


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	103,50	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	120,50	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	122,50	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	134,50	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	144,00	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	149,00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	162,50	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	203,50	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	150,50	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	171,50	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	232,00	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	182,50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	279,00	100	BMSC8479

1748-BV

Velcro δεματικά καλωδίων, wrap strap, λευκά

Υλικό: πολυαιθυλενιο-πολυαμίδη (PE-PA)
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	292,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	335,00	10	BMBV2319

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1748-NV

Velcro δεματικά καλωδίων, wrap strap, λευκά

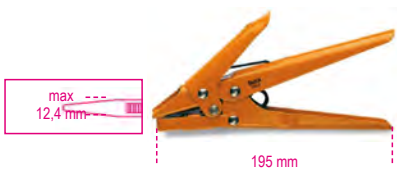
Υλικό: πολυαιθυλενιο-πολυαμίδη (PE-PA)
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ +60 °C

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	292,00	10	BMNV2312

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1743

πένσα για νάιλον δεματικά καλωδίων



	€		
1743	71,50	1	017430001

1743T

κόφτης δεματικών

• Κατάλληλος και για κοπή μικρών καλωδίων (3x1.5mm²; 1x17mm²)

	€		
1743T	42,50	1	017430100

1748-N

εργαλεία τοποθέτησης για νάιλον δεματικά καλωδίων, πλάτους 2,5 έως 4,8 mm

Αυτόματη κοπή όταν επιτευχθεί η καθορισμένη τάση.
Με σύστημα ρύθμισης της τάσης σύσφιξης.

Υλικά: γυάλινο πλαίσιο από πολυμερές και fibreglass, εσωτερικά μέρη από μέταλλο

	€		
BM1100	78,50	1	BM1100

1748-ST

αυτόματη πένσα για ανοξείδωτα δεματικά καλωδίων,
για δεματικά με πλάτος από 4.6 εως 9 mm, αυτόματη ρύθμιση τάσης και κοπής

	€		
BM1105	306,00	1	BM1105

1638M

θερμοσυστελλόμενα λεπτού τοιχώματος, σε μίνι κουτί

Αναλογία συρρίκνωσης: 2:1
Υλικό: πολυαιθυλένιο
Θερμοκρασία λειτουργίας: -55 °C ÷ +125 °C
Θερμοκρασία συρρίκνωσης: +70 °C ÷ +125 °C
Μέγιστο VRMS: 600 V
Βαθμός ευφλεκτότητας του περιβλήματος: VW-1 (UL 224)
Χωρίς αλογόνα

mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	23,20	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	23,20	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	23,20	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	23,20	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	23,20	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	23,20	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	23,20	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	23,70	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	24,20	1	BMGBS254MNE

1639ESB

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0-90°C
Αντοχή εφελκυσμού: 28N/cm ισοδύναμη με 18.6 N/mm²
Επιμήκυνση: 200%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 2.2N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2 N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 45kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: IEC

S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		1,19	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,61	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,61	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,61	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,61	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,73	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,61	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,61	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,61	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,61	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,85	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		4,05	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		6,15	4	BMESB5025NE

1639ESC

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0-80°C
Αντοχή εφελκυσμού: 28N/cm ισοδύναμη με 18.6 N/mm²
Επιμήκυνση: 200%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 2.2N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2.2N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 38kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: AS

S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	3,80	10	BMESC1920NE

1639ETA

μονωτική ταινία καλωδίων από PVC για ακραίες θερμοκρασίες

Θερμοκρασία λειτουργίας: -18 ÷ +105 °C
Αντοχή εφελκυσμού: 35N/cm ισοδύναμη με 19.4 N/mm²
Επιμήκυνση: 300%
Προσκόλληση σε χάλυβα: 3.1N/cm
Προσκόλληση σε υλικό στήριξης: 2.7 N/cm
Διηλεκτρική αντοχή: 55.5kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αν

S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	11,40	1	BMETA1920NE

1639EAB

μονωτική ταινία καλωδίων αυτοσυγχώνευσης, από EPR

Εύρος θερμοκρασίας: -40 ÷ +90 °C
Αντοχή εφελκυσμού: 2.4 N/mm²
Επιμήκυνση: 750%
Διηλεκτρική αντοχή: 29.5kV/mm
Αναφλεξιμότητα: επιβραδυντικό φλόγας
Πρότυπα αναφοράς: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Εξαιρετική αντοχή σε: υγρασία, διάβρωση, χημικά

S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	23,20	1	BMEAB1909NE

ΣΕΙΡΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ BLISTER ΤΗΣ BETA UTENSILI

ΓΙΑ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΓΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ!

- **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ**
- **ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ**
- **BAR CODE**

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ BLISTER:

- *από PVC που δεν σκίζεται*
- *4 τύποι για βέλτιστη εκμετάλλευση του χώρου έκθεσης*
- *Νέας γενιάς σύστημα στερέωσης με λάστιχο*

42K

mm	€		
5,5x5,5	10,90	5	000429505
6x6	11,10	5	000429506
7x7	11,20	5	000429507
8x8	11,60	5	000429508
9x9	12,10	5	000429509
10x10	12,40	5	000429510
11x11	13,00	5	000429511
12x12	13,20	5	000429512
13x13	13,30	5	000429513
14x14	15,10	5	000429514
15x15	16,70	5	000429515
16x16	17,30	5	000429516
17x17	18,10	5	000429517
18x18	19,30	5	000429518
19x19	19,90	5	000429519
20x20	22,40	3	000429520
21x21	24,10	3	000429521
22x22	24,60	3	000429522
23x23	26,50	3	000429523
24x24	28,00	3	000429524
25x25	29,50	2	000429525
26x26	32,00	2	000429526
27x27	34,50	2	000429527
28x28	35,00	2	000429528
29x29	38,50	2	000429529
30x30	40,50	2	000429530
32x32	45,00	2	000429532

55K

mm	€		
6x7	7,15	5	000559012
8x9	7,25	5	000559021
10x11	7,65	5	000559030
10x12	10,30	5	000559033
10x13	11,30	5	000559035
12x13	8,55	5	000559042
12x14	11,50	5	000559045
13x17	13,50	5	000559051
14x15	10,70	5	000559054
14x17	14,50	5	000559057
16x17	12,20	5	000559060
17x19	16,20	2	000559063
18x19	14,30	2	000559066
19x22	18,30	2	000559069
20x22	16,20	2	000559075
21x23	17,20	2	000559078
22x24	19,90	2	000559081
24x26	20,40	2	000559087
24x27	22,30	2	000559090
25x28	23,20	2	000559096
27x29	26,00	2	000559099
27x30	30,00	2	000559102
30x32	29,00	2	000559108

90K

mm	€		
6x7	13,20	5	000909006
8x9	14,00	5	000909012
10x11	15,50	5	000909018
12x13	16,90	5	000909027
14x15	18,30	5	000909033
16x17	20,90	5	000909039
18x19	24,50	5	000909045
20x22	28,00	3	000909051
21x23	31,50	2	000909057

mm	€		
24x26	35,00	2	000909063
24x27	38,50	2	000909067
25x28	42,50	2	000909070
27x29	45,50	2	000909073
30x32	51,00	2	000909080

93K

mm	€		
21x22	53,00	3	000939021

94K

mm	€		
8x10	22,80	2	000949008
9x11	23,60	2	000949009
10x11	24,70	2	000949010
11x13	25,50	2	000949011
12x14	27,00	2	000949012
13x15	27,00	2	000949013
14x15	31,50	2	000949014
14x17	32,50	2	000949015
17x19	33,00	2	000949017
19x22	35,00	2	000949019
22x24	43,50	2	000949022
24x27	47,50	2	000949024
30x32	61,50	2	000949030

96/SC9

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	25,50	1	000960374

96/ST6K

	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	18,90	3	000969370

96N/ST6K

	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	13,40	3	000969640

96BPA/SC9

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	38,00	1	000961974

96BP-CL/SC9

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	40,50	1	000961619

96BPC/SC9

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	53,00	1	000960354

96LBP/SC9

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	38,50	1	000961354

96/BGS7

	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**40,00**	1	000960367

96/BG7

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**42,50**	1	000960368

96TK

mm	€		
2	**15,50**	5	000969934
2,5	**15,50**	5	000969935
3	**16,20**	5	000969936
4	**16,70**	5	000969938
5	**17,10**	5	000969940
6	**19,60**	5	000969941
8	**24,70**	3	000969943
10	**28,50**	3	000969945

97BTX/SC8

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**93,50**	1	000970164

97BTXL/SC8

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**110,50**	1	000970364

111E

L mm	€		
100	**30,50**	3	001110110
150	**31,50**	3	001110115
200	**39,00**	3	001110120
250	**47,00**	3	001110125
300	**62,50**	3	001110130
380	**122,50**	3	001110138
450	**204,00**	2	001110145
600	**282,00**	1	001110160

111EN

L mm	€		
100	**28,00**	3	001110410
150	**29,50**	3	001110415
200	**34,00**	3	001110420
250	**42,50**	3	001110425
300	**57,00**	3	001110430
380	**113,00**	3	001110438
450	**192,50**	2	001110445

111ER

L mm	€		
200	**41,50**	3	001110520
250	**51,50**	3	001110525
300	**64,00**	2	001110530

123/K4

	€		
123/K4	**42,50**	1	001230504

142K

mm	€		
6	**23,00**	3	001429006
7	**23,00**	3	001429007
8	**23,70**	3	001429008
9	**25,00**	3	001429009
10	**26,00**	3	001429010
11	**26,50**	3	001429011
12	**27,50**	3	001429012
13	**30,00**	3	001429013
14	**31,00**	2	001429014
15	**32,50**	2	001429015
16	**35,00**	2	001429016
17	**36,50**	2	001429017
18	**38,50**	2	001429018
19	**39,50**	2	001429019
21	**51,00**	1	001429021
22	**53,00**	1	001429022
24	**61,50**	1	001429024

192/S2

	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**79,00**	1	001920070

195K

mm	€		
8x10	**26,00**	2	001959010
12x13	**30,00**	2	001959013
14x15	**31,50**	2	001959015
16x18	**37,00**	2	001959018
17x19	**38,50**	2	001959019

374K

L mm	€		
240	**49,00**	1	003749024

410K

Ø mm	€		
* 3	1,92	10	004109064
* 4	2,68	10	004109076
* 5	3,30	10	004109088
6	2,20	10	004109100
7	3,20	10	004109112
8	4,00	10	004109124
9	5,10	10	004109136
10	6,15	10	004109148

412K

Ø mm	€		
* 3	4,35	10	004129064
* 4	5,65	10	004129076
* 5	7,25	10	004129088
6	4,90	10	004129100
7	7,40	10	004129112
8	9,40	10	004129124
9	12,10	10	004129136
10	13,90	10	004129148

415K

Ø mm	€		
3	5,15	10	004159064
4	7,15	10	004159076
5	8,60	10	004159088
6	12,10	10	004159100
7	17,60	10	004159112
8	22,50	10	004159124
9	29,50	10	004159136
10	35,00	10	004159148

720LC/S3K

1/2"

	€		
720LC/S3K 17-19-21 mm	51,50	1	007209663

850MQ

1000 V

L mm	€		
233	31,50	1	008500910

855P

L mm	€		
240	94,50	1	008550010

860/58K

L mm	€		
126	101,00	1	008609884

860LP

SxA mm	€		
0,5x3	2,48	5	008600005
0,6x4,5	2,48	5	008600010
0,8x5,5	2,48	5	008600015
1x5,5	2,48	5	008600020
1,2x6,5	2,48	5	008600025

860PH

PH	€		
0	2,48	5	008600220
1	2,48	5	008600225
2	2,48	5	008600230
3	2,48	5	008600245
4	3,60	5	008600250

860PZ

PZ	€		
1	2,48	5	008600320
2	2,48	5	008600325
3	2,48	5	008600330
4	3,60	5	008600335

860PE

mm	€		
2	2,64	5	008600101
2,5	2,64	5	008600102
3	2,64	5	008600103
4	2,64	5	008600104
5	2,64	5	008600105
6	2,64	5	008600106
8	3,30	5	008600108
10	3,30	5	008600110

860TX

	€		
T6	3,30	5	008600704
T7	3,30	5	008600705
T8	3,30	5	008600710
T9	3,30	5	008600715
T10	2,64	5	008600720
T15	2,64	5	008600725
T20	2,64	5	008600730
T25	2,64	5	008600735
T27	2,64	5	008600740
T30	2,64	5	008600745
T40	2,64	5	008600750

860RTX

	€		
T9	3,60	5	008600550
T10	3,60	5	008600555
T15	3,60	5	008600560
T20	3,60	5	008600565
T25	3,60	5	008600570
T27	3,60	5	008600575
T30	3,60	5	008600580
T40	3,60	5	008600585

860/C27

	€		
860/C27	107,00	1	008600880

861MIX/A10

	€		
861MIX/A10	37,00	1	008610800

861TX/A10

	€		
861TX/A10	40,00	1	008610870

861MIX/A31

	€		
861MIX/A31	94,50	1	008610802

862F/A7

	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

900K

mm	€		
4	5,90	10	009009040
4,5	5,90	10	009009045
5	5,90	10	009009050
5,5	5,90	10	009009055
6	5,90	10	009009060
7	5,90	10	009009070
8	5,90	10	009009080
9	5,90	10	009009090
10	5,90	10	009009100
11	5,90	10	009009110
12	5,90	10	009009120
13	5,95	10	009009130
14	6,05	10	009009140

900/20LK

L mm	€		
100	12,20	5	009009819

900/25K

L mm	€		
41	22,30	5	009009830

900BG/30K

L mm	€		
128	11,80	5	009009834

900/55

L mm	€		
127	56,50	5	009001155

900/55ZK

L mm	€		
125	60,50	3	009009882

900/58K

L mm	€		
126	91,50	2	009009884

910AK

mm	€		
6	9,15	5	009109006
7	9,15	5	009109007
8	9,15	5	009109008
9	9,15	5	009109009
10	9,15	5	009109010
11	9,15	5	009109011
12	9,40	5	009109012
13	9,40	5	009109013
14	9,40	5	009109014
15	9,40	5	009109015
16	10,50	5	009109016
17	10,50	5	009109017
18	10,50	5	009109018
19	10,50	5	009109019
20	11,10	5	009109020
21	11,10	5	009109021
22	11,30	5	009109022

910/21K

L mm	€		
125	15,70	5	009109822

910/25K

L mm	€		
54,6	27,50	5	009109830

910/55

L mm	€		
207	61,00	3	009101155

910/58K

L mm	€		
222	100,00	1	009109884

920AK

mm	€		
10	6,75	10	009209010
11	6,75	10	009209011
12	6,75	10	009209012
13	7,05	10	009209013
14	7,05	10	009209014
15	7,05	10	009209015
16	8,00	10	009209016
17	8,00	10	009209017
18	8,00	10	009209018
19	8,00	10	009209019
20	8,60	5	009209020
21	8,60	5	009209021
22	8,60	5	009209022
23	9,70	5	009209023
24	9,70	5	009209024
25	9,70	5	009209025
26	10,50	5	009209026
27	10,50	5	009209027
28	10,50	5	009209028
29	11,10	5	009209029
30	11,10	5	009209030
32	11,20	5	009209032

920/21K

L mm	€		
125	21,20	5	009209822

920/25K

12"

L mm	€		
75	33,00	5	009209830

920/55

72

12"

L mm	€		
271	74,00	3	009201155

920/58K

12"

L mm	€		
281	119,50	1	009209926

935K

mm	€		
6x7	10,60	5	009359105
8x9	11,40	5	009359111
10x11	12,80	5	009359115
12x13	14,10	5	009359117
14x15	16,50	5	009359126
16x17	18,00	5	009359128
18x19	21,20	5	009359131
20x22	25,50	3	009359138

937K

mm	€		
6x6	11,40	5	009379006
7x7	11,90	5	009379007
8x8	12,40	5	009379008
9x9	13,20	5	009379009
10x10	13,50	5	009379010
11x11	14,10	5	009379011
12x12	15,90	5	009379012
13x13	16,20	5	009379013
14x14	17,70	5	009379014
15x15	19,60	5	009379015
16x16	21,00	5	009379016
17x17	21,90	5	009379017
18x18	22,40	5	009379018
19x19	23,20	5	009379019
20x20	26,00	5	009379020
21x21	28,50	3	009379021
22x22	30,00	3	009379022

943BXK

mm	€		
5,5	22,40	5	009439005
6	22,40	5	009439006
7	23,90	5	009439007
8	23,90	5	009439008
10	26,00	3	009439010
13	27,50	3	009439013

951K

mm	€		
2	24,70	5	009519521
2,5	24,70	5	009519525
3	24,70	5	009519530
3,5	25,50	5	009519535
4	25,50	5	009519540
4,5	28,00	5	009519545
5	28,00	5	009519550
6	32,00	5	009519560
8	34,50	5	009519580
10	43,50	5	009519610

1032K

L mm	€		
140x0,9	33,00	5	010329013
140x1,3	32,50	5	010329014
180	35,00	5	010329017

1033K

L mm	€		
140x0,9	37,50	5	010339013
140x1,3	36,50	5	010339014
180	38,00	5	010339017

1034K

L mm	€		
130x0,9	37,50	5	010349013
130x1,3	36,50	5	010349014
170	38,00	5	010349017

1036K

L mm	€		
140x0,9	35,50	5	010369013
140x1,3	35,00	5	010369014
175	36,50	5	010369017

1037K

L mm	€		
140x0,9	40,00	5	010379013
140x1,3	38,00	5	010379014
175	40,00	5	010379017

1038K

L mm	€		
135x0,9	40,00	5	010389013
135x1,3	38,00	5	010389014
175	40,00	5	010389017

1044NK

	€		
250	38,50	5	010449025

1048NK

L mm	€		
175	42,00	3	010489910
250	45,00	5	010489915

1048VNK

L mm	€		
175	35,00	3	010489111
250	40,00	5	010489116

1052K

L mm	€		
140	35,50	3	010529014
190	40,00	3	010529019
240	43,50	3	010529024

1082K

L mm	€		
140	34,50	5	010829004
160	35,50	5	010829006

1082GK

L mm	€		
140	29,50	5	010829064
160	31,00	5	010829066

1082BMK

L mm	€		
140	43,00	3	010829034
160	46,50	3	010829036

1082GBMK

L mm	€		
140	37,50	3	010829264
160	42,50	3	010829266

1084K

L mm	€		
160	40,00	3	010849006

1084GK

L mm	€		
160	35,00	5	010849066

1084BMK

L mm	€		
160	48,50	3	010849036

1084GBMK

L mm	€		
160	53,50	3	010849266

1088K

L mm	€		
160	49,00	2	010889006

1088BMK

L mm	€		
160	60,50	2	010889036

1096K

L mm	€		
200	31,00	5	010969020

1098K

L mm	€		
190	26,50	5	010989190
220	30,00	5	010989220

1098PLK

L mm	€		
220	33,00	5	010989320

1112K

L mm	€		
200	35,00	2	011129020

1122K

L mm	€		
250	47,50	2	011229020

1123K

L mm	€		
250	47,50	2	011239020

1124K

L mm	€		
250	47,50	2	011249020

1128BAX

L mm	€		
150	41,50	5	011280088

1128BMX

L mm	€		
147	23,10	5	011280051

1128BSX

L mm	€		
148	40,00	5	011280061

1128FX

L mm	€		
145	40,50	5	011280090

1128FXS

L mm	€		
145	45,00	5	011280095

1130BMX

L mm	€		
185	26,00	1	011300002

1132K

L mm	€		
170	67,00	2	011329107

1132BMK

L mm	€		
170	82,50	2	011329137

1142BMK

L mm	€		
160	54,00	3	011429036

1144T

L mm	€		
112	27,50	1	011440060

1149F

L mm	€		
175	21,40	1	011490010

1150K

L mm	€		
160	30,50	5	011509046
180	33,00	5	011509048
200	35,50	5	011509050
220	39,50	2	011509052

1150GK

L mm	€		
160	28,50	5	011509066
180	31,00	5	011509068
200	34,50	5	011509070
220	35,50	2	011509072

1150BMK

L mm	€		
160	37,50	3	011509146
180	42,00	3	011509148
200	45,50	3	011509150
220	48,50	2	011509152

1150GBMK

L mm	€		
160	35,00	3	011509266
180	37,50	3	011509268
200	43,00	3	011509270
220	45,50	2	011509272

1162K

L mm	€		
160	35,50	5	011629006
200	42,00	5	011629010

1162GK

L mm	€		
160	30,50	5	011629066
200	35,00	5	011629070

1162BMK

L mm	€		
160	43,50	3	011629036
200	48,50	3	011629040

1162GBMK

L mm	€		
160	37,50	3	011629266
200	44,50	3	011629270

1164K

L mm	€		
160	38,50	5	011649006
200	43,50	5	011649010

1164BMK

L mm	€		
160	47,50	3	011649036
200	53,50	3	011649040

1166K

L mm	€		
160	35,50	5	011669006
200	42,00	5	011669010

1166GK

L mm	€		
160	30,50	5	011669066
200	35,00	5	011669070

1166BMK

L mm	€		
160	43,50	3	011669036
200	48,50	3	011669040

1166GBMK

L mm	€		
160	37,50	3	011669266
200	44,50	3	011669270

1168K

L mm	€		
160	38,50	5	011689006
200	43,50	5	011689010

1168GK

L mm	€		
160	33,00	5	011689066
200	37,50	5	011689070

1168BMK

L mm	€		
160	47,50	3	011689036
200	53,50	3	011689040

1168GBMK

L mm	€		
160	42,50	3	011689266
200	47,50	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	5,55	5	012019203
0,4X2,5x75	5,80	5	012019206
0,5x3x75	5,85	5	012019209
0,5x3x100	6,25	5	012019212
0,6x3,5X75	6,25	5	012019218
0,6x3,5x100	6,45	5	012019221
0,8x4x100	6,50	5	012019230
0,8x4x125	6,90	5	012019233
0,8x4X150	7,45	5	012019236
1,0x5,5x100	8,05	5	012019239
1,0x5,5X125	8,50	5	012019240
1,0x5,5x150	8,60	5	012019242
1,2x6,5x100	9,60	5	012019248
1,2x6,5x125	9,90	5	012019250
1,2x6,5x150	10,10	5	012019251
1,2x8x150	13,00	3	012019257
1,2x8X200	13,80	3	012019260
1,6x10x200	16,00	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,00	3	012019303
1,2x6,5x30	8,30	3	012019306

1202E/K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,80	5	012029203
0x3X100	6,45	5	012029206
1x4,5x80	7,40	5	012029209
1x4,5x120	8,25	5	012029212
2x6x100	9,90	5	012029218
2x6x150	10,60	5	012029221
3x8x150	13,40	3	012029224
4x9,5x200	17,50	3	012029227

1202EN/K

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	8,00	3	012029303
2x6x30	8,30	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	5,70	5	012049103
0,6x3x75	5,85	5	012049106
0,5x3x100	5,95	5	012049109
0,8x4x100	6,70	5	012049112
0,8x4x125	7,00	5	012049115
1,0x5x125	8,10	5	012049118
1,0x5x150	8,80	5	012049121
1,2x6,5x150	9,60	5	012049124

1207E TX/K

	€		
T5	7,25	5	012079105
T6	7,40	5	012079106
T7	7,85	5	012079107
T8	7,85	5	012079108
T9	8,30	5	012079109
T10	9,05	5	012079110
T15	9,40	5	012079115
T20	9,70	5	012079120
T25	9,55	5	012079125
T27	10,90	5	012079127
T30	11,20	5	012079130
T40	12,90	2	012079140
T45	13,80	2	012079145

1208E RTX/K

	€		
T9	8,15	5	012089109
T10	9,40	5	012089110
T15	9,85	5	012089115
T20	10,30	5	012089120
T25	10,90	5	012089125
T27	11,40	5	012089127
T30	12,30	5	012089130
T40	14,10	2	012089140

1209E PZ/K

PZ	€		
0	6,70	5	012099200
1	8,60	5	012099203
2	11,10	5	012099206
3	16,60	3	012099209
4	18,10	3	012099212

1209EN-PZ/K

	€		
1	8,00	3	012099303
2	8,30	3	012099306

1253

SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	12,70	5	012530001

1254

SxAxL mm	€		
0,5x3x44	13,90	5	012540001

1260K

SxAxL	€		
0,4x2,5x50	7,70	5	012609003
0,4x2,5x75	7,95	5	012609006
0,5x3x75	8,10	5	012609009
0,5x3x100	8,45	5	012609012
0,6x3,5x75	8,65	5	012609018
0,6x3,5x100	8,80	5	012609021
0,8x4x100	9,60	5	012609030
0,8x4x125	9,95	5	012609033
0,8x4x150	10,40	5	012609036
1x5,5x100	10,90	5	012609039
1x5,5x150	12,20	5	012609042
1,5x6,5x100	13,00	5	012609048
1,2x6,5x150	14,00	5	012609051
1,2x8x150	17,10	3	012609057
1,2x8x200	17,60	3	012609060
1,6x10x200	21,30	3	012609066

1260NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	10,10	5	012609103
1,2x6,5x30	11,30	5	012609106

1260EK

SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	18,10	3	012609156
1,2x8x175	22,30	3	012609157
1,6x10x200	25,50	2	012609159
2x12x250	29,50	2	012609162

1262K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	8,10	5	012629003
0x3x100	8,60	5	012629006
1x4,5x80	10,60	5	012629009
1x4,5x120	11,60	5	012629012
2x6x100	13,00	5	012629018
2x6x150	14,10	5	012629021
3x8x150	18,80	3	012629024
4x10x200	24,00	3	012629027

1262NK

PHxDxL	€		
1x4,5x30	10,10	5	012629103
2x6x30	11,30	5	012629106

1262EK

PHxDxL mm	€		
2x6x150	18,10	3	012629153
3x8x175	22,00	3	012629156
4x10x200	27,50	3	012629159

1264K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	7,70	5	012649003
0,6x3x75	8,10	5	012649006
0,6x3x100	8,45	5	012649009
0,8x4x100	9,60	5	012649012
0,8x4x125	9,95	5	012649015
1x5x125	11,30	5	012649018
1x5x150	11,80	5	012649021
1,2x6,5x150	14,00	5	012649024

1267TXK

	€		
T5	11,40	5	012679005
T6	11,80	5	012679006
T7	12,20	5	012679007
T8	12,80	5	012679008
T9	13,20	5	012679009
T10	13,70	5	012679010
T15	14,40	5	012679015
T20	15,10	5	012679020
T25	16,50	5	012679025
T27	17,10	5	012679027
T30	18,00	5	012679030
T40	20,80	2	012679040
T45	22,90	2	012679045

1268RTXK

⊛	€		
T9	14,30	3	012689009
T10	14,80	3	012689010
T15	15,10	3	012689015
T20	16,50	3	012689020
T25	16,90	3	012689025
T27	18,00	3	012689027
T30	18,20	3	012689030
T40	21,00	2	012689040

1269PZK

PZ	€		
0	9,30	5	012699000
1	12,10	5	012699001
2	14,30	5	012699002
3	20,30	3	012699003
4	25,50	3	012699004

1269N/PZK

PZ	€		
1	10,10	5	012699011
2	11,30	5	012699012

1290K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	9,80	5	012909003
0,4x2,5x75	10,10	5	012909006
0,5x3x75	10,30	10	012909009
0,5x3x100	10,80	10	012909012
0,6x3,5x75	11,70	10	012909018
0,6x3,5x100	11,90	10	012909021
0,8x4x100	12,10	10	012909030
0,8x4x125	12,40	10	012909033
0,8x4x150	13,00	10	012909036
1x5,5x100	13,30	10	012909039
1x5,5x150	14,60	10	012909042
1,2x6,5x100	16,50	10	012909048
1,2x6,5x150	17,30	10	012909051
1,2x8x150	21,60	3	012909057
1,2x8x200	23,00	3	012909060
1,6x10x200	26,50	3	012909066

1290NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	12,70	5	012909103
1,2x6,5x30	13,90	5	012909106

1290K/INOX

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	12,50	4	012909403
0,5x3x75	12,90	4	012909409
0,8x4x100	13,20	4	012909430
1,0x5,5x150	16,70	4	012909442
1,2x6,5x150	19,10	4	012909451

1292K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	9,35	10	012929003
0x3x100	10,60	5	012929006
1x4,5x80	12,80	10	012929009
1x4,5x120	14,00	10	012929012
2x6x100	16,70	10	012929018
2x6x150	17,80	10	012929021
3x8x150	22,80	3	012929024
4x10x200	31,00	3	012929027

1292NK

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	12,20	5	012929103
2x6x30	13,20	5	012929106

1292K/INOX

PHxDxL mm	€		
0x3x60	11,70	4	012929403
1x4,5x80	13,70	4	012929409
2x6x100	16,70	4	012929418

1294K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	9,10	5	012949003
0,6x3x75	9,65	5	012949006
0,8x4x100	12,10	5	012949012
1x5x125	14,80	5	012949018

1298RTXK

⊛	€		
T9	19,80	5	012989009
T10	20,20	5	012989010
T15	21,40	5	012989015
T20	21,50	5	012989020
T25	22,10	5	012989025
T27	23,70	5	012989027
T30	24,50	5	012989030
T40	26,00	2	012989040

1299PZK

PZ	€		
0	13,30	5	012999000
1	15,60	5	012999003
2	21,00	5	012999006

1299N/PZK

PZ	€		
1	15,00	5	012999021
2	16,70	5	012999024

1472VW

L mm	€		
200	61,00	1	014720051

1473P

A Max mm	€		
53	47,50	1	014730020

1497BS

L mm	€		
230	28,50	1	014970190

1497SS

L mm	€		
245	26,00	1	014970195

1497RC

	€		
1497RC	98,50	1	014970351

1600Q 8

	€		
1600Q 8	36,50	1	016000008

1600Q 10

	€		
1600Q 10	48,00	1	016000010

1603K

mm2	€		
0÷8	22,10	5	016039001

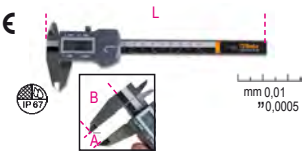
1603BK

mm²	€		
0÷8	82,00	2	016039010

1651DGTB

A Max mm	€		
150	128,50	1	016510211
200	167,00	1	016510212
300	218,50	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	€		
150	219,00	1	016510711

1691BM

L m	€		
5	12,10	1	016910205
8	22,00	1	016910208
10	26,50	1	016910210

1691MG

L m	€		
5	18,00	1	016910405
8	25,00	1	016910408
10	26,50	1	016910410

1692

L m	€		
2	6,00	5	016920052
3	6,00	5	016920053
5	8,45	5	016920055
8	15,70	5	016920058

1693

IP54

H mm	€		
100	160,50	1	016930020

1729CG

L mm	€		
310	31,00	2	017290200

1729DM 450

L mm	€		
450	35,00	4	017290450

1729J

L mm	€		
405	46,50	4	017290400

1729MF

	€		
1729MF	31,00	1	017290500

1741U

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	54,50	1	017410450

1741

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•		

	€		
1741	46,50	1	017410003

1741P

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•		
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•		

	€		
1741P	65,00	1	017410303

1741TR

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741TR	50,50	1	017410410

1760K

CE

CAT III-1000V

	€		
1760K	48,50	1	017600140

1762K

ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	42,00	2	017629001

1771

	€		
1771	10,30	10	017710000

1771BM

L mm	€		
170	26,50	10	017710050

1771HD

L mm	€		
190	27,50	5	017710100

1772R

L mm	€		
125	22,50	5	017720006

1773A

L mm	€		
180	23,70	10	017730000

1773S

L mm	€		
190	10,90	1	017730100

1777BMT

L mm	€		
170	36,00	5	017770050

1777T

L mm	€		
160	34,00	5	017770030

1778MT

L mm	€		
180	123,50	1	017780055

1783

L mm	€		
215	19,80	5	017830021
240	22,10	5	017830024

1820

	€		
1820 30 30W L = 210mm	63,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	72,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	102,50	1	018200008

1822

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	157,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	166,00	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	206,50	1	018220032

1833XSW

L	€		
145	61,00	1	018330011

1833S

L mm	€		
150	46,50	1	018330002

1833M

L mm	€		
162	58,00	1	018330003

1833MW

L	€		
160	111,50	1	018330013

1833L

L mm	€		
196	101,50	1	018330004

1833XL

L mm	€		
300	127,50	1	018330005

1836AW

	€		
1836AW	87,50	1	018360051

1836B

	€		
1836B	166,00	1	018360200

1837F/USB

L	€		
460	163,00	1	018370060

1838COMPACT

IP65
IK07

L mm	€		
120	76,50	1	018380011

1838PN

IP65
IK07

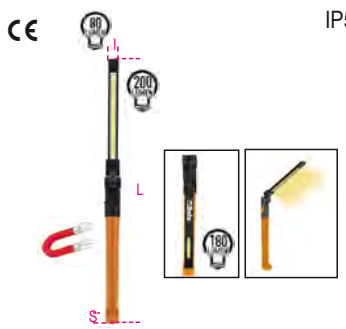
L mm	€		
175	68,50	1	018380008

1838POCKET

IP65
IK07

L mm	€		
98	84,50	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	87,00	1	018380221

1838SW

IP65
IK07

L mm	€		
260	118,50	1	018380142

1839BRW

IP20
IK07

L mm	€		
101	112,00	1	018390002

1875SP/K3

	€		
1875SP/K3	22,50	1	018750010

1949F2

g	€		
125	20,10	1	019490028

1949XS

g	€		
20	7,00	25	019490025

M01K

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01K	556,00	1	024509001

M63K

952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63K	432,00	1	024509063

M129K

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129K	552,00	1	024509129

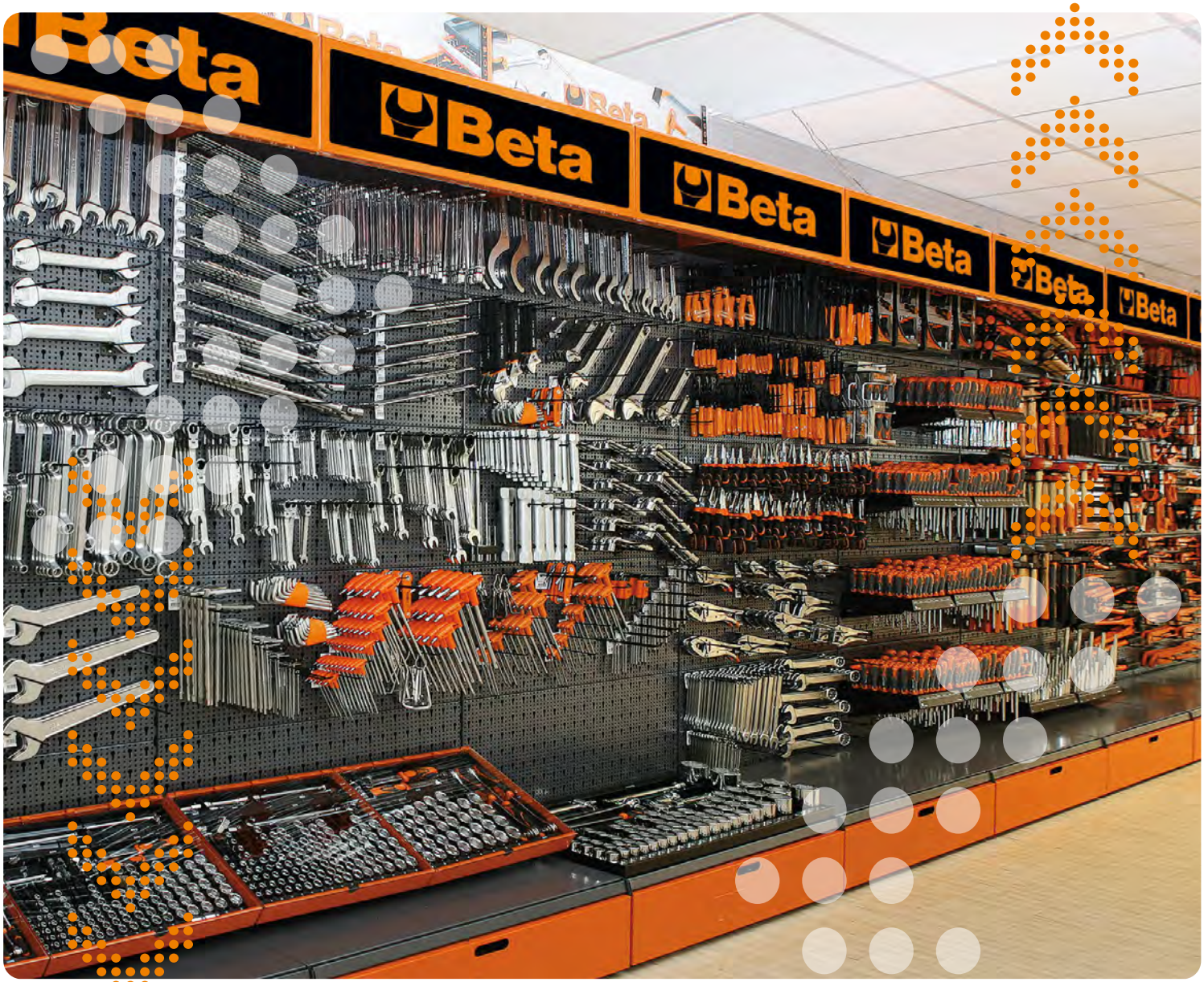
M213K

1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213K	274,00	1	024509213

ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ



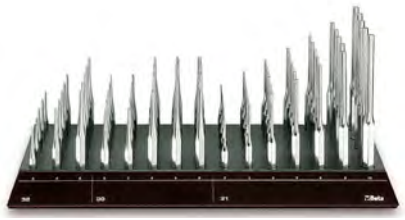
Beta SHOP in Shop

ΦΤΙΑΞΕ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΟΥ ΓΩΝΙΑ BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

εκθετήριο τοίχου με 75 καλέμια και κοπίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
38/DS1	**924,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
38/DVS1	**144,50**	1	000380751

942BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, κοντή σειρά

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
942BX/DG	**926,00**	1	009420701

			n.
◎	**942BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
942BX/DVG	**128,00**	1	009420751

944BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 βαθιά καρυδάκια με λαβή, για υψηλή ροπή, μακριά

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
944BX/DG	**1.151,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943BX/DVG	**128,00**	1	009430751

38/DS2

εκθετήριο τοίχου με 65 καλέμια και κοπίδια

495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
38/DS2	**1.745,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
38/DVS2	**144,50**	1	000380752

943BX/DG

εκθετήριο τοίχου με 43 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, μακριά σειρά

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
943BX/DG	**995,00**	1	009430701

			n.
◎	**943BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943BX/DVG	**128,00**	1	009430751

943MQ/BG

εκθετήριο τοίχου με 30 καρυδάκια με λαβή

1000 V

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
943MQ/BG	**808,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943BG-MQ/DV	**128,00**	1	009430285

1203/E1P
εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια

495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E1P	**606,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
1203E/EV1P	**160,00**	1	012031351

1203/E5P
εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια

495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E5P	**617,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1203E/EV5P	**160,00**	1	012031355

1263/E78
εκθετήριο τοίχου με 78 κατσαβίδια

495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E78	**802,00**	1	012630510

1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV78	**147,50**	1	012630511

1203/E4P
εκθετήριο τοίχου με 85 κατσαβίδια

495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E4P	**583,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1203E/EV4P	**160,00**	1	012031354

1203/E10P
εκθετήριο τοίχου με 80 κατσαβίδια

495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E10P	**830,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

άδειο εκθετήριο	€		
1203E/EV10P	**160,00**	1	012031360

1263/E74
εκθετήριο τοίχου με 74 κατσαβίδια

495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E74	**750,00**	1	012630540

1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV74	**147,50**	1	012630541

1263/E85
εκθετήριο τοίχου
με 85 κατσαβίδια

495x260x377 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E85	**893,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV85	**147,50**	1	012630551

1263/E50
εκθετήριο τοίχου
με 50 κατσαβίδια

330x260x269 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E50	**461,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV50	**128,00**	1	012630571

1263/E39
εκθετήριο τοίχου
με 39 κατσαβίδια

330x260x257 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E39	**601,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV39	**128,00**	1	012630596

1263/E70
εκθετήριο τοίχου
με 70 κατσαβίδια

495x260x327 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E70	**879,00**	1	012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV70	**147,50**	1	012630561

1263/E62
εκθετήριο τοίχου
με 62 κατσαβίδια

495x260x257 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E62	**850,00**	1	012630590

		n.
1267TX	T5	5
	T6	6
	T7	5
	T8	6
	T9	5
	T10 - T15 - T20	6
	T25	5
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV62	**147,50**	1	012630591

1263/E40
εκθετήριο τοίχου
με 40 κατσαβίδια

330x260x327 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1263/E40	**534,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1263/EV40	**128,00**	1	012630581

1273MQ/E1

εκθετήριο τοίχου με 40 κατσαβίδια

1000 V

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1273MQ/E1	**678,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

άδειο εκθετήριο	€		
1273BG-MQ/DV	**128,00**	1	012730651

1293BX/DA

εκθετήριο τοίχου με 90 κατσαβίδια

495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1293BX/DA	**1.194,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

άδειο εκθετήριο	€		
1293BX/DVA	**148,00**	1	012930751

1293BX/DE

εκθετήριο τοίχου με 42 κατσαβίδια

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1293BX/DE	**844,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1293BX/DVE	**129,00**	1	012930755

1273MQ/E4

εκθετήριο τοίχου με 43 κατσαβίδια

1000 V

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1273MQ/E4	**920,00**	1	012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

άδειο εκθετήριο	€		
1273BG-MQ/DV4	**128,00**	1	012730655

1293BX/DD

εκθετήριο τοίχου με 48 κατσαβίδια

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1293BX/DD	**566,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm	7
	6,5x150 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1293BX/DVD	**129,00**	1	012930754

1293BX/DF

εκθετήριο τοίχου με 59 κατσαβίδια

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1293BX/DF	**1.117,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

άδειο εκθετήριο	€		
1293BX/DVF	**129,00**	1	012930756

C68
Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο

1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	**2.750,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**4.780,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**6.830,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**8.870,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**10.900,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**12.940,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**14.980,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**17.020,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**19.050,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**21.090,00**	1	068000010

C68N
Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο

1000x560x2200 mm

		€		
C68N/1	1 m	**2.370,00**	1	068000031
C68N/2	2 m	**4.400,00**	1	068000032
C68N/3	3 m	**6.450,00**	1	068000033
C68N/4	4 m	**8.490,00**	1	068000034
C68N/5	5 m	**10.520,00**	1	068000035
C68N/6	6 m	**12.560,00**	1	068000036
C68N/7	7 m	**14.600,00**	1	068000037
C68N/8	8 m	**16.640,00**	1	068000038
C68N/9	9 m	**18.670,00**	1	068000039
C68N/10	10 m	**20.710,00**	1	068000040

C68 G
εκθετήριο "gondola"

1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**2.500,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**4.610,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**6.720,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**8.820,00**	1	068000054

C88 R/1
Robur εκθετήριο τοίχου, άδειο

1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	**2.415,00**	1	088000001

C88NR/1
Robur εκθετήριο τοίχου, άδειο

1000x560x2200 mm

		€		
C88NR/1	1 m	**2.080,00**	1	088000031

C88VE
δίσκος εκθετήριο για C88

κατάλληλος για ρολά αλυσίδας 8120

	€		
C88VE	**258,00**	1	088000120

C88SE
δίσκος εκθετηρίου για κουλούρες αλυσίδας Genovese

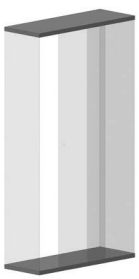
	€		
C88SE	**622,00**	1	088000130

1700x600x600 mm

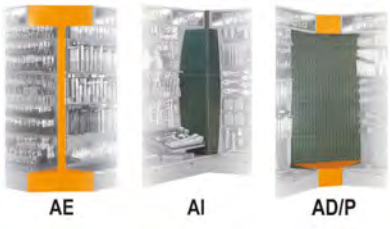
6888
γάντζοι για εκθετήρια C60 - C61 - C68 - C88

		€		
6888S1		5,65	10	068880011
6888S2		5,65	10	068880012
6888D1		8,90	5	068880021
6888D2		8,90	5	068880022
6888D4		9,15	5	068880024
6888D5		9,15	5	068880025
6888T1		12,70	5	068880031
6888T2		12,70	5	068880032
6888CT		23,90	1	068880044
6888B		85,00	1	068880100
6888GA		28,00	3	068880120
6888S-1/4		51,00	1	068880605
6888S-3/8		51,00	1	068880610

6800 VE
βιτρίνα για εκθετήρια τοίχου C68 και C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	1.370,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	2.090,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.810,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	3.530,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	4.260,00	1	068000405

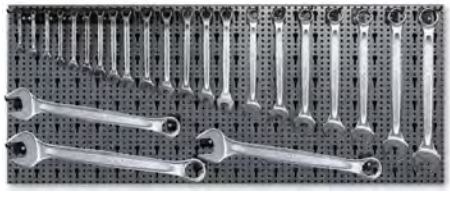


	€		
6800AE	274,00	1	068000145
6800AI	566,00	1	068000140
6800AD/P	962,00	1	068000143

	€		
6800CB/100	316,00	1	068000104
6800FB/100	111,50	1	068000109
6800FO/100	76,50	1	068000108
6800PL	321,00	1	068000137
6800RP/100	101,50	1	068000150
6800GR/37	43,00	1	068000159

	€		
6800PM/40	101,50	1	068000171
6800PM/80	137,00	1	068000172

6600 M/14
συλλογή με 154 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/14	3.060,00	1	066000014

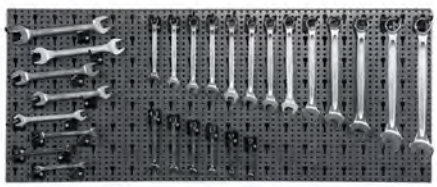
6600 M/22
συλλογή με 108 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/22	2.030,00	1	066000022

6600 M/27
συλλογή με 25 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/27	1.410,00	1	066000027

6600 M/29
συλλογή με 173 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/29	2.700,00	1	066000029

6600 M/33
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο

	€		
6600 M/33	2.255,00	1	066000033

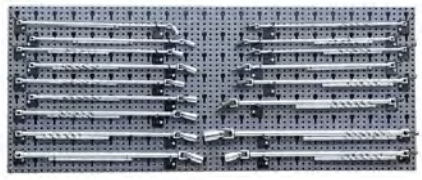
6600 M/40
συλλογή 100 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/40	3.360,00	1	066000040

6600 M/51
συλλογή με 257 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/51	3.580,00	1	066000051

6600 M/61
συλλογή με 71 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/61	3.230,00	1	066000061

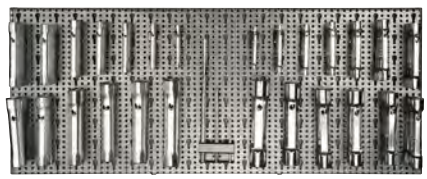
6600 M/42
συλλογή με 65 εργαλεία με γάντζους χωρίς
εκθετήριο

	€		
6600 M/42	2.165,00	1	066000042

6600 M/52
συλλογή με 176 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα

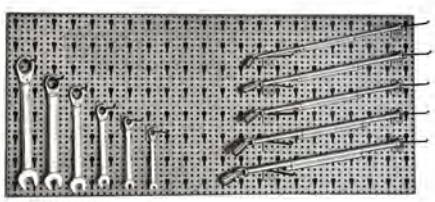
	€		
6600 M/52	2.335,00	1	066000052

6600 M/63
συλλογή με 110 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/63	2.940,00	1	066000063

6600 M/44
συλλογή με 48 εργαλεία, με γάντζους χωρίς
πίνακα

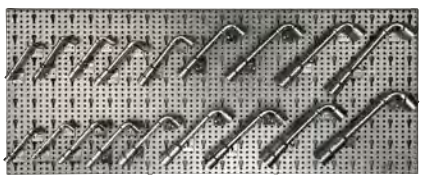


	€		
6600 M/44	1.875,00	1	066000044

6600 M/58
συλλογή με 150 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/58	2.540,00	1	066000058

6600 M/73
συλλογή με 68 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/73	1.920,00	1	066000073

6600 M/47
συλλογή με 65 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/47	2.010,00	1	066000047

6600 M/59
συλλογή με 220 εργαλεία, με γάντζους χωρίς
πίνακα

	€		
6600 M/59	2.710,00	1	066000059

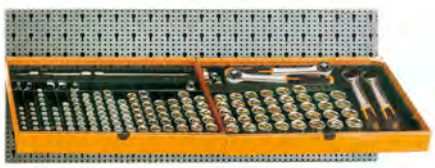
6600 M/112
συλλογή με 329 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/112	3.190,00	1	066000112

6600 M/116
συλλογή με 306 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/116	€ 2.980,00	1	066000116

6600 M/120
συλλογή 163 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/120	€ 2.190,00	1	066000120

6600 M/125
συλλογή 133 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/125	€ 1.890,00	1	066000125

6600 M/126
συλλογή με 55 εργαλεία,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/126	€ 1.138,00	1	066000126

6600 M/131
συλλογή με 92 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/131	€ 3.580,00	1	066000131

6600 M/174
συλλογή με13 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο

6600 M/174	€ 5.360,00	1	066000174

6600 M/217
συλλογή με 74 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/217	€ 3.490,00	1	066000217

6600 M/218
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

INDUSTRIAL FINISHING

6600 M/218	€ 1.845,00	1	066000218

6600 M/223
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

INDUSTRIAL FINISHING

6600 M/223	€ 2.410,00	1	066000223

6600 M/230
συλλογή 78 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/230	€ 3.100,00	1	066000230

6600 M/236
συλλογή με 31 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/236	€ 1.745,00	1	066000236

6600 M/241
συλλογή με 43 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/241	€ 1.500,00	1	066000241

6600 M/242
συλλογή με 91 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/242	€ 3.620,00	1	066000242

6600 M/326
συλλογή με 155 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/326	€ 1.770,00	1	066000326

6600 M/380
συλλογή με 71 εργαλεία, με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/380	€ 924,00	1	066000380

6600 M/253
συλλογή με 60 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/253	€ 2.530,00	1	066000253

6600 M/327
συλλογή με 101 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/327	€ 1.450,00	1	066000327

6600 M/406
συλλογή με 107 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/406	€ 1.550,00	1	066000406

6600 M/315
συλλογή 149 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/315	€ 2.530,00	1	066000315

6600 M/330
συλλογή με 110 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/330	€ 1.192,00	1	066000330

6600 M/417
συλλογή με 43 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/417	€ 1.340,00	1	066000417

6600 M/320
συλλογή 98 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/320	€ 2.195,00	1	066000320

6600 M/371
συλλογή με 162 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/371	€ 1.440,00	1	066000371

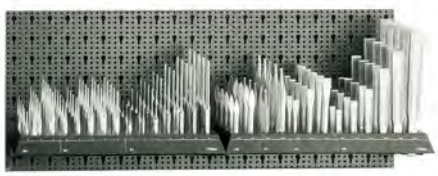
6600 M/427
συλλογή 24 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/427	€ 1.445,00	1	066000427

6600 M/430
συλλογή 29 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/430	€ 1.410,00	1	066000430

6600 M/440
συλλογή 140 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/440	€ 2.670,00	1	066000440

6600 M/456
συλλογή με 41 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/456	€ 2.165,00	1	066000456

6600 M/465
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο

6600 M/465	€ 2.450,00	1	066000465

6600 M/480
συλλογή 18 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/480	€ 1.545,00	1	066000480

6600 M/485
συλλογή 12 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/485	€ 1.112,00	1	066000485

6600 M/510
συλλογή 16 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

6600 M/510	€ 1.530,00	1	066000510

6600 M/532
συλλογή με 24 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/532	€ 1.250,00	1	066000532

6600 M/534
συλλογή με 51 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/534	€ 2.000,00	1	066000534

6600 M/542
συλλογή με 53 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/542	€ 1.240,00	1	066000542

6600 M/548
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/548	€ 1.133,00	1	066000548

6600 M/555
συλλογή με 28 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

6600 M/555	€ 2.720,00	1	066000555

6600 M/561
συλλογή με 60 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/561	1.630,00	1	066000561

6600 M/565
συλλογή με 324 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/565	1.128,00	1	066000565

6600 M/566
συλλογή με 324 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/566	2.310,00	1	066000566

6600 M/567
συλλογή με 294 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/567	4.800,00	1	066000567

6600 M/589
συλλογή με 31 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/589	1.490,00	1	066000589

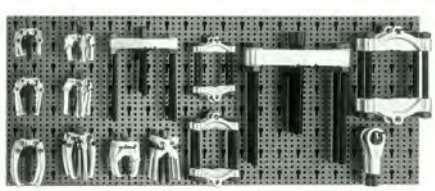
6600 M/592
συλλογή με 40 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/592	1.650,00	1	066000592

6600 M/643
συλλογή με 90 εργαλεία,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/643	2.740,00	1	066000643

6600 M/650
συλλογή 28 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα

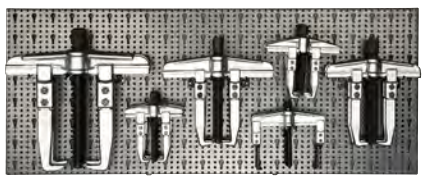


	€		
6600 M/650	2.480,00	1	066000650

6600 M/657
συλλογή με 17 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/657	2.125,00	1	066000657

6600 M/658
συλλογή με 14 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/658	2.540,00	1	066000658

6600 M/716
συλλογή με 64 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/716	2.740,00	1	066000716

6600 M/811

συλλογή με 53 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/811	1.245,00	1	066000811

6600 M/812

συλλογή με 27 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/812	3.060,00	1	066000812

6600 M/813

συλλογή με 31 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο

	€		
6600 M/813	1.545,00	1	066000813

6600 M/842

συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο

	€		
6600 M/842	2.005,00	1	066000842

6600 M/14K

συλλογή με 150 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/14K	2.640,00	1	066009014

6600 M/40K

συλλογή με 93 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
6600 M/40K	2.960,00	1	066009040

6600 M/217K

συλλογή με 38 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα

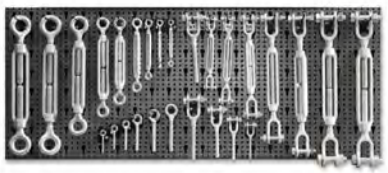
	€		
6600 M/217K	1.825,00	1	066009217

Robur

8600 R/11
συλλογή με 374 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα

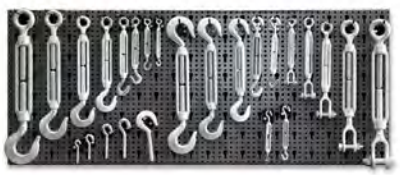
	€		
8600 R/11	1.865,00	1	086000011

8600 R/12
συλλογή με 259 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/12	1.820,00	1	086000012

8600 R/13
συλλογή με 230 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/13	1.540,00	1	086000013

8600 R/113
συλλογή με 1862 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
8600 R/113	2.150,00	1	086000113

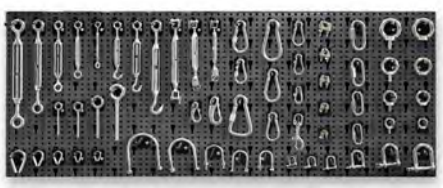
8600 R/114
συλλογή με 1045 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
8600 R/114	2.115,00	1	086000114

8600 R/225
συλλογή με 64 εξαρτήματα ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ 8,με γάντζους χωρίς πίνακα

	€		
8600 R/225	1.445,00	1	086000225

8600 R/412
συλλογή με 348 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/412	2.135,00	1	086000412

8600 R/511
συλλογή με 11 καρούλια με αλυσίδες Genovese, με δίσκο εκθετηρίου

	€		
8600 R/511	1.775,00	1	086000511

8600 R/601
συλλογή με 50 ιμάντες με καστάνια με πλέγμα, γάντζους και ράφι, χωρίς πίνακα

	€		
8600 R/601	1.220,00	1	086000601
C88/R601	348,00	1	088000160

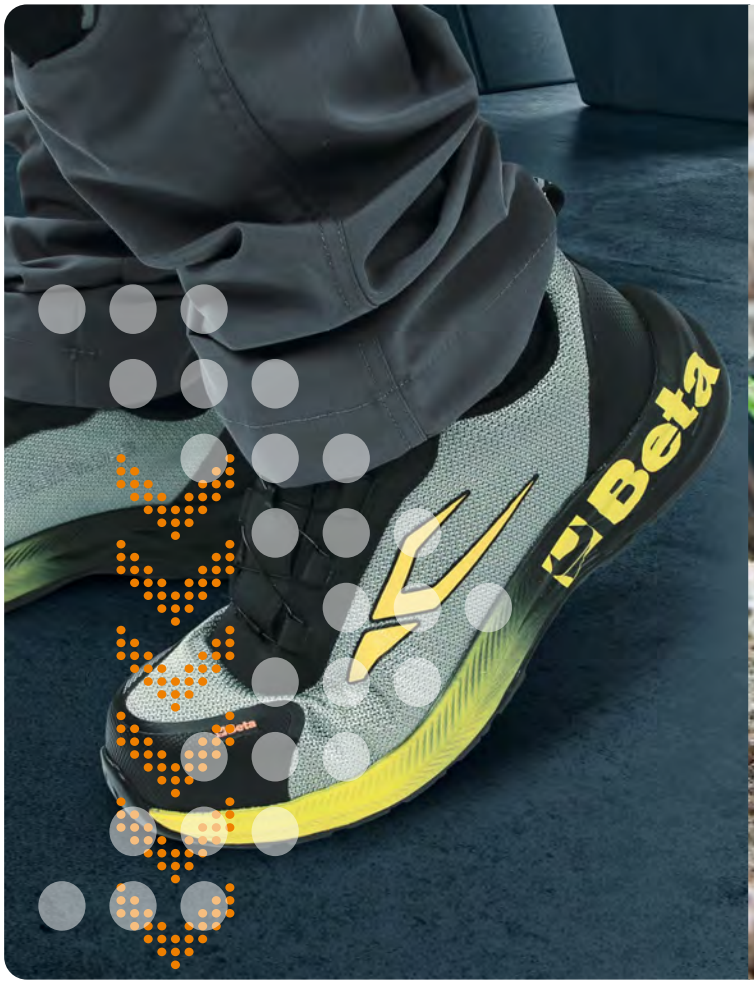
8600 R/602
συλλογή με 120 εξαρτήματα συρματόσχοινων, με σχάρες, ράφια και γάντζους, χωρίς πίνακα

	€		
8600 R/602	1.445,00	1	086000602

8600 R/611
συλλογή με 52 ιμάντες ανύψωσης με πλέγμα, χωρίς πίνακα

	€		
8600 R/611	929,00	1	086000611
C88/R611	203,00	1	088000161

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΘΡΥΛΟΣ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- Με εσωτερική αντιδιεισδυτική σόλα
- Με προστασία δακτύλων
- Αντιστατικά υποδήματα
- Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή του καθίσματος
- Εξωτερική σόλα ανθεκτική σε πετρέλαιο, υδρογονάνθρακες και διαλύτες
- Αντιολισθητική σόλα
- Αντοχή σε επαναλαμβανόμενη κάμψη > 60.000
- Εξωτερική σόλα ανθεκτική στη θερμότητα επαφής (300 °C/min.)
- Μη μαγνητικά υποδήματα, εντελώς απαλλαγμένα από μεταλλικά μέρη (METAL FREE)
- Υποδήματα που έχουν σχεδιαστεί για να εξασφαλίζουν τη συνεχή διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων από το σώμα του χρήστη στο έδαφος (ESD)
- Υποδήματα με φαρδύ κορμό (11) για βελτιωμένη άνεση
- Υποδήματα που έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν μόνωση από το ψύχος (-20 °C)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι τα υποδήματα πληρούν τις απαιτήσεις χρήσης σας και έχουν την κατάλληλη κατηγορία προστασίας, ανάλογα με τον τύπο και τον χώρο εργασίας. Τα υποδήματα που κατασκευάζονται από την Beta Utensili συμμορφώνονται με τα ισχύοντα ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.
Ο εργοδότης διασφαλίζει ότι παρέχεται κατάλληλος εξοπλισμός ατομικής προστασίας στους εργαζομένους που ενδέχεται να εκτεθούν σε κίνδυνο (χαρακτηριστικά και κατηγορία ΜΑΠ).

ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑ

Λόγω των πολυάριθμων παραγόντων που υπεισέρχονται (υγρασία κατά την αποθήκευση και δομικές αλλαγές στα υλικά με την πάροδο του χρόνου), η ακριβής διάρκεια ζωής του υποδήματος δεν μπορεί να προσδιοριστεί. Σε γενικές γραμμές, τα υποδήματα που κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από πολυουρεθάνη ή με σόλες από πολυουρεθάνη έχουν αναμενόμενη μέγιστη διάρκεια ζωής τρία έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Τα υποδήματα που κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από PVC έχουν αναμενόμενη διάρκεια ζωής πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής- ενώ τα υποδήματα με δερμάτινο πάνω μέρος και τα υποδήματα που κατασκευάζονται από καουτσούκ, θερμοπλαστικό υλικό και EVA έχουν αναμενόμενη μέγιστη διάρκεια ζωής δέκα έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Οι περίοδοι αυτές ισχύουν για καινούργια υποδήματα, συσκευασμένα και αποθηκευμένα υπό ελεγχόμενες συνθήκες.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20345:2011
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για υποδήματα ασφαλείας για γενικούς σκοπούς.Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20345: 2011 φέρουν την ένδειξη "**S**" (= Ασφάλεια), με προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200Joules.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20347:2012
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για εργασιακά υποδήματα που δεν εκτίθενται σε μηχανικούς κινδύνους (πρόσκρουση ή συμπίεση). Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20347: 2012 φέρουν την ένδειξη "**O**" (= Εργασιακά). Μοιράζεται τα ίδια χαρακτηριστικά με τα παραπάνω υποδήματα, αν και δεν απαιτούνται προστατευτικά δακτύλων ή ενδιάμεσες αντιδιεισδυτικές σόλες.

Εκτός από τις βασικές απαιτήσεις του EN ISO 20345: 2011, τα υποδήματα μπορεί επίσης να πληρούν ορισμένες πρόσθετες απαιτήσεις, οι οποίες πρέπει να ταυτοποιούνται με σύμβολα ή κατηγορίες και να αναγράφονται στην ετικέτα που εφαρμόζεται στη γλώσσα των υποδημάτων.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20345:2022
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για υποδήματα ασφαλείας για γενικούς σκοπούς.Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20345: 2011 φέρουν την ένδειξη "**S**" (= Ασφάλεια), με προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200Joules.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ EN ISO 20347:2022
Αυτό το πρότυπο καθορίζει βασικές και πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για εργασιακά υποδήματα που δεν εκτίθενται σε μηχανικούς κινδύνους (πρόσκρουση ή συμπίεση). Τα υποδήματα σύμφωνα με το EN ISO 20347: 2012 φέρουν την ένδειξη "**O**" (= Εργασιακά). Μοιράζεται τα ίδια χαρακτηριστικά με τα παραπάνω υποδήματα, αν και δεν απαιτούνται προστατευτικά δακτύλων ή ενδιάμεσες αντιδιεισδυτικές σόλες.

Εκτός από τις βασικές απαιτήσεις του EN ISO 20345: 2011, τα υποδήματα μπορεί επίσης να πληρούν ορισμένες πρόσθετες απαιτήσεις, οι οποίες πρέπει να ταυτοποιούνται με σύμβολα ή κατηγορίες και να αναγράφονται στην ετικέτα που εφαρμόζεται στη γλώσσα των υποδημάτων.

Πληροφορίες για υποδήματα με ανθεκτικά στη διάτρηση ένθετα

Η αντίσταση στη διάτρηση αυτού του υποδήματος δοκιμάστηκε στο εργαστήριο, με τη χρήση τυποποιημένων καρφιών και δύναμης. Τα καρφιά μικρότερης διαμέτρου και τα υψηλότερα στατικά ή δυναμικά φορτία συνδέονται με υψηλότερο κίνδυνο διάτρησης. Υπό αυτές τις συνθήκες, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη πρόσθετα προληπτικά μέτρα. Τα υποδήματα ατομικής προστασίας διατίθενται επί του παρόντος με τρεις διαφορετικούς τύπους ανθεκτικών στη διάτρηση ενθέτων. Αυτά μπορεί να είναι είτε μεταλλικά είτε μη μεταλλικά ένθετα και πρέπει να επιλέγονται με βάση τους κινδύνους που συνδέονται με το είδος της εργασίας. Και οι τρεις τύποι ενθέτων παρέχουν προστασία από τον κίνδυνο διάτρησης- ωστόσο, το καθένα έχει διαφορετικά πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα, όπως τα ακόλουθα:

- **Μεταλλικό ένθετο ανθεκτικό στη διάτρηση:** η αντίσταση στη διάτρηση επηρεάζεται λιγότερο από το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, μυτερό σχήμα), αλλά δεν καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια του κάτω μέρους του υποδήματος, λόγω των περιορισμών στις διαστάσεις που απαιτούνται για την παραγωγή υποδημάτων.
- **Μη μεταλλικό ένθετο ανθεκτικό στη διάτρηση (PS)**: είναι ελαφρύ, εύκαμπτο και παρέχει μεγάλη περιοχή κάλυψης σε σύγκριση με ένα μεταλλικό, αλλά η αντοχή στη διάτρηση μπορεί να ποικίλλει σε μεγαλύτερο βαθμό, ανάλογα με το σχήμα του αιχμηρού αντικειμένου (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, μυτερό σχήμα). Ο τύπος PS παρέχει μεγαλύτερη προστασία έναντι αντικειμένων μικρότερης διαμέτρου από τον τύπο PL.

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ + ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

- **Κατηγορία I:** Υποδήματα από δέρμα και άλλα υλικά, εκτός από υποδήματα από καουτσούκ και πολυμερή.
- **Υποδήματα κατηγορίας II:** Υποδήματα εξ ολοκλήρου από καουτσούκ (δηλαδή εξ ολοκλήρου βουλκανισμένα) ή εξ ολοκλήρου πολυμερή (δηλαδή εξ ολοκλήρου χυτά).

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- **Ολόκληρα υποδήματα:** ύψος του άνω μέρους- περιοχή φτέρνας- κατασκευαστικές επιδόσεις της εξωτερικής σόλας (κατασκευή και αντοχή συγκόλλησης άνω μέρους/εξωτερικής σόλας)- ιδιότητες προστασίας των δακτύλων και του προστατευτικού των δακτύλων (εκτός από τα υποδήματα που υπάγονται στο πρότυπο EN ISO 20347), αντοχή στην ολίσθηση.
- **Άνω:** ιδιότητες των υλικών του άνω μέρους, της επένδυσης, της γλώσσας, της σόλας/του υποδήματος (αντοχή στο σχίσιμο, αντοχή στην τριβή, ιδιότητες εφελκυσμού, διαπερατότητα υδρατμών, pH, απορρόφηση και επαναφορά της σόλας/του υποδήματος).
- **Εξωτερική σόλα:** αντοχή στην κατασκευή και το σχίσιμο, αντοχή στην τριβή, αντοχή στην κάμψη, αντοχή στην υδρόλυση, αντοχή στη συγκόλληση μεταξύ των στρώσεων και αντοχή στα έλαια υδρογονανθράκων.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Κλειστό πίσω μέρος	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Προστατευτικά δακτύλων ανθεκτικά σε κρούση 200 Joules	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Αντιστατικά υποδήματα	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Ηλεκτρική αντίσταση >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WRU	Υδατοαπωθητικό πάνω μέρος	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Διείσδυση: <0.2 g x 60 min Απώθηση: <30% x 60 min.
P	Αντιδιεισδυτική σόλα	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Cold insulation	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Θερμ. μείωση της εσωτερικής επιφάνειας της σόλας: <10°C
HI	Θερμομόνωση	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Θερμ. αύξηση της εσωτερικής επιφάνειας της σόλας: <22° C
HRO	Αντοχή στη θερμότητα της σόλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Αντοχή ως 300°
WR	Υδατοαπωθητικά	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Απώθηση: < 3 cm^2
FO	Ανθεκτική σε καύσιμα και λάδια σόλα	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Αύξηση όγκου εξωτερικής σόλας <12%
SRC	Αντιολισθητική σόλα	X	X	X	X	X	X	X	X					**SRA + SRB απαιτήσεις**

X	**Υποχρεωτική** απαίτηση για κατηγορία προστασίας
O	**Προαιρετική** απαίτηση προστίθεται στις υποχρεωτικές, εάν σημειώνεται κατά τη σήμανση
–	**Μη υποχρεωτική** απαίτηση, ελέγξτε τη σφράγιση υποδημάτων

Αντιστατικά υποδήματα:
Τα αντιστατικά υποδήματα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν υπάρχει ανάγκη ελαχιστοποίησης της συσσώρευσης ηλεκτροστατικών φορτίων, ώστε να αποκλειστεί ο κίνδυνος ανάφλεξης εύφλεκτων ουσιών και ατμών, και σε περίπτωση ύπαρξης κινδύνου ηλεκτρικής εκκένωσης από ζωντανά μέρη. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία, καθώς δημιουργεί μόνο ηλεκτρική αντίσταση μεταξύ του δαπέδου και του ποδιού. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν μπορεί να αποκλειστεί πλήρως, πρέπει να ληφθούν πρόσθετες προφυλάξεις ως μέρος ενός περιοδικού σχεδίου πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Για την αντιστάθμιση των αντιστατικών απαιτήσεων, τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται.

Μονωμένα υποδήματα:
Τα μονωμένα υποδήματα παρέχουν ηλεκτρική προστασία από τυχαίες επαφές με τάσεις έως 1000 V, υπό την προϋπόθεση ότι οι συνθήκες χρήσης είναι τέτοιες ώστε να μην τροποποιούν ή να αλλάζουν την ηλεκτρική αντίσταση υπό την επίδραση της υγρασίας. Πρέπει να επισημανθεί ότι η ηλεκτρική αντίσταση αναφέρεται μόνο στο κάτω, και όχι στο πάνω μέρος των υποδημάτων.
Ηλεκτρικές κατηγορίες υποδημάτων:
Κατηγορία 00 500V CA ή 750V CC
Κατηγορία 0 1000V CA ή 1500V CC

Υποδήματα διασκόρπισης στατικού ηλεκτρισμού για περιβάλλοντα EPA:
Τα υποδήματα διασκόρπισης, τα οποία είναι ειδικά σχεδιασμένα για περιβάλλοντα EPA (ESDS), επιτρέπουν την απομάκρυνση ηλεκτροστατικών φορτίων από το σώμα του φορέα με συνεχή και ελεγχόμενο τρόπο, ώστε να προστατεύονται τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα και συσκευές από ηλεκτροστατικά φαινόμενα. Η τιμή αναφοράς της αντίστασης στο έδαφος σύμφωνα με το CEI EN 61340-5-1: 2016, για το χρήστη / τα υποδήματα / το δάπεδο, είναι <1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ + ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ

- **Κατηγορία I:** Υποδήματα από δέρμα και άλλα υλικά, εκτός από υποδήματα από καουτσούκ και πολυμερή.
- **Υποδήματα κατηγορίας II:** Υποδήματα εξ ολοκλήρου από καουτσούκ (δηλαδή εξ ολοκλήρου βουλκανισμένα) ή εξ ολοκλήρου πολυμερή (δηλαδή εξ ολοκλήρου χυτά).

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- **Ολόκληρα υποδήματα:** ύψος του άνω μέρους- περιοχή φτέρνας- κατασκευαστικές επιδόσεις της εξωτερικής σόλας (κατασκευή και αντοχή συγκόλλησης άνω μέρους/εξωτερικής σόλας)- ιδιότητες προστασίας των δακτύλων και του προστατευτικού των δακτύλων (εκτός από τα υποδήματα που υπάγονται στο πρότυπο EN ISO 20347), αντοχή στην ολίσθηση.
- **Άνω:** ιδιότητες των υλικών του άνω μέρους, της επένδυσης, της γλώσσας, της σόλας/του υποδήματος (αντοχή στο σχίσιμο, αντοχή στην τριβή, ιδιότητες εφελκυσμού, διαπερατότητα υδρατμών, pH, απορρόφηση και επαναφορά της σόλας/του υποδήματος).
- **Εξωτερική σόλα:** αντοχή στην κατασκευή και το σχίσιμο, αντοχή στην τριβή, αντοχή στην κάμψη, αντοχή στην υδρόλυση, αντοχή στη συγκόλληση μεταξύ των στρώσεων και αντοχή στα έλαια υδρογονανθράκων.

KATEGORIA OCHRONNA		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						Απαιτήσεις
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	01	02	03	03L	03S	
	Κατηγορία	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Κλειστή περιοχή φτέρνας	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Προστατευτικό δακτύλων ανθεκτικό σε κρούση 200 Joules	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Τρακτερωτή σόλα	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Αντοχή στη διάτρηση (μεταλλικό ένθετο P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	
PL	Αντοχή στη διάτρηση (μη μεταλλικό ένθετο, δοκιμή με καρφί, Ø 4,5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Αντοχή στη διάτρηση (μη μεταλλικό ένθετο, δοκιμή με καρφί, Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Αντιστατικά υποδήματα	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
HI	Θερμομόνωση του συμπλέγματος της σόλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
CI	Ψυχρή μόνωση του συμπλέγματος της σόλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
WR	Αντοχή στο νερό	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	
SC	Αντοχή στην τριβή του προστατευτικού καλύμματος	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
SR	Αντοχή στην ολίσθηση σε κεραμικό δάπεδο με γλυκερίνη	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WPA	Διείσδυση και απορρόφηση νερού	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	
HRO	Αντοχή σε θερμή επαφή	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
FO	Αντοχή στους υδρογονάνθρακες	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
LG	Λαβή σκάλας	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

X	**Υποχρεωτική** απαίτηση για κατηγορία προστασίας
O	**Προαιρετική** απαίτηση προστίθεται στις υποχρεωτικές, εάν σημειώνεται κατά τη σήμανση
–	**Μη υποχρεωτική** απαίτηση, ελέγξτε τη σφράγιση υποδημάτων

Μερικώς αγώγιμα υποδήματα

Τα μερικώς αγώγιμα υποδήματα πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιηθούν τα ηλεκτροστατικά φορτία στον συντομότερο δυνατό χρόνο, π.χ. κατά το χειρισμό εκρηκτικών υλών. Τα ηλεκτρικά αγώγιμα υποδήματα δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν δεν έχει εξαλειφθεί πλήρως ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από οποιαδήποτε ηλεκτρική συσκευή ή ηλεκτροφόρα μέρη με εναλλασσόμενη ή συνεχή τάση. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι τα υποδήματα αυτά είναι μερικώς αγώγιμα, έχει καθοριστεί να έχουν ανώτατο όριο αντίστασης 100 kΩ στη νέα τους κατάσταση.

Αντιστατικά υποδήματα:

Τα αντιστατικά υποδήματα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν υπάρχει ανάγκη ελαχιστοποίησης της συσσώρευσης ηλεκτροστατικών φορτίων, ώστε να αποκλειστεί ο κίνδυνος ανάφλεξης εύφλεκτων ουσιών και ατμών, και σε περίπτωση ύπαρξης κινδύνου ηλεκτρικής εκκένωσης από ζωντανά μέρη. Τα αντιστατικά υποδήματα δεν παρέχουν προστασία από ηλεκτροπληξία, καθώς δημιουργεί μόνο ηλεκτρική αντίσταση μεταξύ του δαπέδου και του ποδιού. Εάν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν μπορεί να αποκλειστεί πλήρως, πρέπει να ληφθούν πρόσθετες προφυλάξεις ως μέρος ενός περιοδικού σχεδίου πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο εργασίας. Για την αντιστάθμιση των αντιστατικών απαιτήσεων, τα υποδήματα δεν πρέπει να τροποποιούνται.

NB Τα πιστοποιητικά των υποδημάτων που έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα παλαιά πρότυπα θα ισχύουν μέχρι τη λήξη τους.

EN ISO 20345:2011 — S1P SR / S1PS SR

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ						
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
NEW BASIC	7246NB	FO			X	X		X	X	X	631
	7247NB	FO			X	X		X	X	X	631
	7248NB	FO RS			X	X		X		X	632
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	643
	7271V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	643
	7272V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	644
RENEGADE	7340VA	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	645
	7340G	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	645
	7341V	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	646
	7341Y	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	646
0-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	642

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X	634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	634
EASY	7246E					X		X	X	X	629
ACTIVE	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	637
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	637
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	637
0-GRAVITY	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	639
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	639
	7352LG	HRO			X		X	X	X	X	639
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	642
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	642

EN ISO 20347:2012 — 02 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			X		X			X	631
	7243NFT	FO RS			X		X			X	631

EN ISO 20347:2012 — 01 / 02 SRC

0-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			641
	7363N	FO HRO		X	X		X	X			641

EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ								
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΓΕΩΡΓΙΑ	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΑΕΡΙΟ & ΛΑΔΙ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
NEW BASIC	7241NC	FO			X	X	X	X		X		X	630
	7243NC	FO RS			X	X	X	X				X	631
	7245NB	FO RS			X	X	X	X				X	638
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7274G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7275N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7276N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	645
RENEGADE	7342N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	646
	7343N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	646

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	668
0-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	641
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	641
	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	642
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	643

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	632
	7328N				X		X	X			X	X	632

EASY

7241EN

υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	46,50	1	072410835
36	3,5	237	46,50	1	072410836
37	4,5	244	46,50	1	072410837
38	5	250	46,50	1	072410838
39	6	257	46,50	1	072410839
40	6,5	264	46,50	1	072410840
41	7	270	46,50	1	072410841
42	8	277	46,50	1	072410842
43	9	284	46,50	1	072410843
44	10	290	46,50	1	072410844
45	10,5	297	46,50	1	072410845
46	11	304	46,50	1	072410846
47	12	310	46,50	1	072410847
48	13	317	46,50	1	072410848

CE

S3 SRC

7243EN

μποτάκια δερμάτινα,υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	48,00	1	072430835
36	3,5	237	48,00	1	072430836
37	4,5	244	48,00	1	072430837
38	5	250	48,00	1	072430838
39	6	257	48,00	1	072430839
40	6,5	264	48,00	1	072430840
41	7	270	48,00	1	072430841
42	8	277	48,00	1	072430842
43	9	284	48,00	1	072430843
44	10	290	48,00	1	072430844
45	10,5	297	48,00	1	072430845
46	11	304	48,00	1	072430846
47	12	310	48,00	1	072430847
48	13	317	48,00	1	072430848

CE

S3 RS SRC

7246E

υποδήματα σουέτ, διάτρητα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	48,00	1	072460435
36	3,5	237	48,00	1	072460436
37	4,5	244	48,00	1	072460437
38	5	250	48,00	1	072460438
39	6	257	48,00	1	072460439
40	6,5	264	48,00	1	072460440
41	7	270	48,00	1	072460441
42	8	277	48,00	1	072460442
43	9	284	48,00	1	072460443
44	10	290	48,00	1	072460444
45	10,5	297	48,00	1	072460445
46	11	304	48,00	1	072460446
47	12	310	48,00	1	072460447
48	13	317	48,00	1	072460448

CE

S1P SRC

BASIC

7241NC

υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**55,00**	1	072411635
36	3,5	235	**55,00**	1	072411636
37	4,5	242	**55,00**	1	072411637
38	5	248	**55,00**	1	072411638
39	6	255	**55,00**	1	072411639
40	6,5	262	**55,00**	1	072411640
41	7	268	**55,00**	1	072411641
42	8	275	**55,00**	1	072411642
43	9	282	**55,00**	1	072411643
44	10	288	**55,00**	1	072411644
45	10,5	295	**55,00**	1	072411645
46	11	302	**55,00**	1	072411646
47	12	308	**55,00**	1	072411647
48	13	315	**55,00**	1	072411648

CE

S3 FO SR

7241NFT

υποδήματα δερμάτινα "occupational", υδατοαπωθητικά

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EN ISO 20347 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**50,00**	1	072410735
36	3,5	235	**50,00**	1	072410736
37	4,5	242	**50,00**	1	072410737
38	5	248	**50,00**	1	072410738
39	6	255	**50,00**	1	072410739
40	6,5	262	**50,00**	1	072410740
41	7	268	**50,00**	1	072410741
42	8	275	**50,00**	1	072410742
43	9	282	**50,00**	1	072410743
44	10	288	**50,00**	1	072410744
45	10,5	295	**50,00**	1	072410745
46	11	302	**50,00**	1	072410746
47	12	308	**50,00**	1	072410747
48	13	315	**50,00**	1	072410748

CE

O2 FO SR

7243NC

μποτάκια δερμάτινα, υδατοαπωθητικά,
με γρήγορο άνοιγμα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**56,50**	1	072431635
36	3,5	235	**56,50**	1	072431636
37	4,5	242	**56,50**	1	072431637
38	5	248	**56,50**	1	072431638
39	6	255	**56,50**	1	072431639
40	6,5	262	**56,50**	1	072431640
41	7	268	**56,50**	1	072431641
42	8	275	**56,50**	1	072431642
43	9	282	**56,50**	1	072431643
44	10	288	**56,50**	1	072431644
45	10,5	295	**56,50**	1	072431645
46	11	302	**56,50**	1	072431646
47	12	308	**56,50**	1	072431647
48	13	315	**56,50**	1	072431648

CE

S3 FO SR RS

7243NFT

μποτάκια δερμάτινα "occupational", υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα

EN ISO 20347 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	51,50	1	072430535
36	3,5	235	51,50	1	072430536
37	4,5	242	51,50	1	072430537
38	5	248	51,50	1	072430538
39	6	255	51,50	1	072430539
40	6,5	262	51,50	1	072430540
41	7	268	51,50	1	072430541
42	8	275	51,50	1	072430542
43	9	282	51,50	1	072430543
44	10	288	51,50	1	072430544
45	10,5	295	51,50	1	072430545
46	11	302	51,50	1	072430546
47	12	308	51,50	1	072430547
48	13	315	51,50	1	072430548

CE

O2 FO SR RS

7245NB

μποτάκια δερμάτινα, υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα με γρήγορο άνοιγμα και προστασία εμπρός με στραπ

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	61,50	1	072451635
36	3,5	235	61,50	1	072451636
37	4,5	242	61,50	1	072451637
38	5	248	61,50	1	072451638
39	6	255	61,50	1	072451639
40	6,5	262	61,50	1	072451640
41	7	268	61,50	1	072451641
42	8	275	61,50	1	072451642
43	9	282	61,50	1	072451643
44	10	288	61,50	1	072451644
45	10,5	295	61,50	1	072451645
46	11	302	61,50	1	072451646
47	12	308	61,50	1	072451647
48	13	315	61,50	1	072451648

CE

S3 FO SR RS

7246NB

υποδήματα σουέτ, διάτρητα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	53,00	1	072461635
36	3,5	235	53,00	1	072461636
37	4,5	242	53,00	1	072461637
38	5	248	53,00	1	072461638
39	6	255	53,00	1	072461639
40	6,5	262	53,00	1	072461640
41	7	268	53,00	1	072461641
42	8	275	53,00	1	072461642
43	9	282	53,00	1	072461643
44	10	288	53,00	1	072461644
45	10,5	295	53,00	1	072461645
46	11	302	53,00	1	072461646
47	12	308	53,00	1	072461647
48	13	315	53,00	1	072461648

CE

S1P FO SR

7247NB

σανδάλια δερμάτινα, διάτρητα

- Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	55,00	1	072470635
36	3,5	235	55,00	1	072470636
37	4,5	242	55,00	1	072470637
38	5	248	55,00	1	072470638
39	6	255	55,00	1	072470639
40	6,5	262	55,00	1	072470640
41	7	268	55,00	1	072470641
42	8	275	55,00	1	072470642
43	9	282	55,00	1	072470643
44	10	288	55,00	1	072470644
45	10,5	295	55,00	1	072470645
46	11	302	55,00	1	072470646
47	12	308	55,00	1	072470647
48	13	315	55,00	1	072470648

CE

S1P FO SR

7248NB

μποτάκια σουέτ,
με γρήγορο άνοιγμα

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	56,50	1	072481635
36	3,5	235	56,50	1	072481636
37	4,5	242	56,50	1	072481637
38	5	248	56,50	1	072481638
39	6	255	56,50	1	072481639
40	6,5	262	56,50	1	072481640
41	7	268	56,50	1	072481641
42	8	275	56,50	1	072481642
43	9	282	56,50	1	072481643
44	10	288	56,50	1	072481644
45	10,5	295	56,50	1	072481645
46	11	302	56,50	1	072481646
47	12	308	56,50	1	072481647
48	13	315	56,50	1	072481648

CE S1P FO SR RS

7328A

μπότες ασφαλείας "υψηλής ορατότητας" από PVC νιτριλίου.
Με αυτοκαθαριζόμενο αντιολισθητικό πέλμα.

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	50,00	1	073280638
39	6	260	50,00	1	073280639
40	6,5	267	50,00	1	073280640
41	7	273	50,00	1	073280641
42	8	280	50,00	1	073280642
43	9	287	50,00	1	073280643
44	10	293	50,00	1	073280644
45	10,5	300	50,00	1	073280645
46	11	307	50,00	1	073280646
47	12	313	50,00	1	073280647

CE S5 SRC

7328N

μπότες ασφαλείας "υψηλής ορατότητας" από PVC νιτριλίου.
Με αυτοκαθαριζόμενο αντιολισθητικό πέλμα.

• Χαλύβδινο προστατευτικό δακτύλων
• Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από ελαστικό χάλυβα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	50,00	1	073280838
39	6	260	50,00	1	073280839
40	6,5	267	50,00	1	073280840
41	7	273	50,00	1	073280841
42	8	280	50,00	1	073280842
43	9	287	50,00	1	073280843
44	10	293	50,00	1	073280844
45	10,5	300	50,00	1	073280845
46	11	307	50,00	1	073280846
47	12	313	50,00	1	073280847

CE S5 SRC

EASY PLUS

7220PEK

υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά, με νάϊλον ενθέματα και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**84,00**	1	072200235
36	3,5	235	**84,00**	1	072200236
37	4,5	242	**84,00**	1	072200237
38	5	248	**84,00**	1	072200238
39	6	255	**84,00**	1	072200239
40	6,5	262	**84,00**	1	072200240
41	7	268	**84,00**	1	072200241
42	8	275	**84,00**	1	072200242
43	9	282	**84,00**	1	072200243
44	10	288	**84,00**	1	072200244
45	10,5	295	**84,00**	1	072200245
46	11	302	**84,00**	1	072200246
47	12	308	**84,00**	1	072200247
48	13	315	**84,00**	1	072200248

CE

S3 SRC

7221PEK

μποτάκια δερμάτινα, υδατοαπωθητικά, με νάϊλον ενθέματα, και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**87,00**	1	072210235
36	3,5	235	**87,00**	1	072210236
37	4,5	242	**87,00**	1	072210237
38	5	248	**87,00**	1	072210238
39	6	255	**87,00**	1	072210239
40	6,5	262	**87,00**	1	072210240
41	7	268	**87,00**	1	072210241
42	8	275	**87,00**	1	072210242
43	9	282	**87,00**	1	072210243
44	10	288	**87,00**	1	072210244
45	10,5	295	**87,00**	1	072210245
46	11	302	**87,00**	1	072210246
47	12	308	**87,00**	1	072210247
48	13	315	**87,00**	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7222PEK

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με ενθέματα δικτυωτού υφάσματος υψηλής αναπνευστότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**76,00**	1	072220135
36	3,5	235	**80,50**	1	072220136
37	4,5	242	**80,50**	1	072220137
38	5	248	**80,50**	1	072220138
39	6	255	**80,50**	1	072220139
40	6,5	262	**80,50**	1	072220140
41	7	268	**76,00**	1	072220141
42	8	275	**76,00**	1	072220142
43	9	282	**80,50**	1	072220143
44	10	288	**76,00**	1	072220144
45	10,5	295	**80,50**	1	072220145
46	11	302	**76,00**	1	072220146
47	12	308	**80,50**	1	072220147
48	13	315	**80,50**	1	072220148

CE

S1P SRC

7223PEK

υποδήματα σουέτ με ενθέματα δικτυωτού υφάσματος υψηλής αναπνευστότητας και ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

METAL FREE

CE

S1P SRC

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**85,00**	1	072230135
36	3,5	235	**85,00**	1	072230136
37	4,5	242	**85,00**	1	072230137
38	5	248	**85,00**	1	072230138
39	6	255	**85,00**	1	072230139
40	6,5	262	**85,00**	1	072230140
41	7	268	**85,00**	1	072230141
42	8	275	**85,00**	1	072230142
43	9	282	**85,00**	1	072230143
44	10	288	**85,00**	1	072230144
45	10,5	295	**85,00**	1	072230145
46	11	302	**85,00**	1	072230146
47	12	308	**85,00**	1	072230147
48	13	315	**85,00**	1	072230148

7212B

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με δικτυωτά ενθέματα, και ανθεκτικά ενθέματα κατά της τριβής στην περιοχή του προστατευτικού δακτύλων Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

ESD METAL FREE

CE

S1P SRC ESD

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**89,50**	1	072120235
36	3,5	235	**89,50**	1	072120236
37	4,5	242	**89,50**	1	072120237
38	5	248	**89,50**	1	072120238
39	6	255	**89,50**	1	072120239
40	6,5	262	**89,50**	1	072120240
41	7	268	**89,50**	1	072120241
42	8	275	**89,50**	1	072120242
43	9	282	**89,50**	1	072120243
44	10	288	**89,50**	1	072120244
45	10,5	295	**89,50**	1	072120245
46	11	302	**89,50**	1	072120246
47	12	308	**89,50**	1	072120247
48	13	315	**89,50**	1	072120248

7212G

υποδήματα σουέτ, διάτρητα. Με ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων. Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	89,50	1	072120335
36	3,5	235	89,50	1	072120336
37	4,5	242	89,50	1	072120337
38	5	248	89,50	1	072120338
39	6	255	89,50	1	072120339
40	6,5	262	89,50	1	072120340
41	7	268	89,50	1	072120341
42	8	275	89,50	1	072120342
43	9	282	89,50	1	072120343
44	10	288	89,50	1	072120344
45	10,5	295	89,50	1	072120345
46	11	302	89,50	1	072120346
47	12	308	89,50	1	072120347
48	13	315	89,50	1	072120348

CE

S1P SRC ESD

7213G

υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με υψηλής αναπνευσιμότητας δικτυωτά ενθέματα Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 490 g
Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	89,50	1	072130135
36	3,5	235	89,50	1	072130136
37	4,5	242	89,50	1	072130137
38	5	248	89,50	1	072130138
39	6	255	89,50	1	072130139
40	6,5	262	89,50	1	072130140
41	7	268	89,50	1	072130141
42	8	275	89,50	1	072130142
43	9	282	89,50	1	072130143
44	10	288	89,50	1	072130144
45	10,5	295	89,50	1	072130145
46	11	302	89,50	1	072130146
47	12	308	89,50	1	072130147
48	13	315	89,50	1	072130148

CE

S1P SRC ESD

7214FN

υποδήματα action nubuck, αδιάβροχα, με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 500 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,00	1	072140035
36	3,5	235	92,00	1	072140036
37	4,5	242	92,00	1	072140037
38	5	248	92,00	1	072140038
39	6	255	92,00	1	072140039
40	6,5	262	92,00	1	072140040
41	7	268	92,00	1	072140041
42	8	275	92,00	1	072140042
43	9	282	92,00	1	072140043
44	10	288	92,00	1	072140044
45	10,5	295	92,00	1	072140045
46	11	302	92,00	1	072140046
47	12	308	92,00	1	072140047
48	13	315	92,00	1	072140048

CE

S3 SRC

7214G

υποδήματα Action Nubuck, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα κατά της τριβής στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 500 g
Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	96,50	1	072140235
36	3,5	235	96,50	1	072140236
37	4,5	242	96,50	1	072140237
38	5	248	96,50	1	072140238
39	6	255	96,50	1	072140239
40	6,5	262	96,50	1	072140240
41	7	268	96,50	1	072140241
42	8	275	96,50	1	072140242
43	9	282	96,50	1	072140243
44	10	288	96,50	1	072140244
45	10,5	295	96,50	1	072140245
46	11	302	96,50	1	072140246
47	12	308	96,50	1	072140247
48	13	315	96,50	1	072140248

CE

S3 SRC ESD

7215FN

μοκασίνια Action nubuck, αδιάβροχα, με ενισχυτικά επιθέματα στην περιοχή του προστατευτικού δακτύλων Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 490 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	102,00	1	072150135
36	3,5	235	102,00	1	072150136
37	4,5	242	102,00	1	072150137
38	5	248	102,00	1	072150138
39	6	255	102,00	1	072150139
40	6,5	262	102,00	1	072150140
41	7	268	102,00	1	072150141
42	8	275	102,00	1	072150142
43	9	282	102,00	1	072150143
44	10	288	102,00	1	072150144
45	10,5	295	102,00	1	072150145
46	11	302	102,00	1	072150146
47	12	308	102,00	1	072150147
48	13	315	102,00	1	072150148

CE

S3 SRC

7218FN

μποτάκια Action nubuck, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα κατά της φθοράς στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων και γρήγορο άνοιγμα Εξαιρετικά εύκαμπτα και ελαφριά - προσεγγιστικό βάρος, μέγεθος 42: 510 g Δεν συνιστώνται για βαρέος τύπου χρήση (οικοδομή, αγροτικά, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	96,00	1	072180035
36	3,5	235	96,00	1	072180036
37	4,5	242	96,00	1	072180037
38	5	248	96,00	1	072180038
39	6	255	96,00	1	072180039
40	6,5	262	96,00	1	072180040
41	7	268	96,00	1	072180041
42	8	275	96,00	1	072180042
43	9	282	96,00	1	072180043
44	10	288	96,00	1	072180044
45	10,5	295	96,00	1	072180045
46	11	302	96,00	1	072180046
47	12	308	96,00	1	072180047
48	13	315	96,00	1	072180048

CE

S3 RS SRC

7218G

μποτάκια Action nubuck, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα κατά της τριβής στην περιοχή των προστατευτικών δακτύλων και γρήγορο άνοιγμα Αξιοσημείωτα εύκαμπτα και ελαφριά - κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 550 g
Δεν συνιστάται για βαριά χρήση (οικοδομή, γεωργία, βαριά βιομηχανία)

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	101,00	1	072180135
36	3,5	235	101,00	1	072180136
37	4,5	242	101,00	1	072180137
38	5	248	101,00	1	072180138
39	6	255	101,00	1	072180139
40	6,5	262	101,00	1	072180140
41	7	268	101,00	1	072180141
42	8	275	101,00	1	072180142
43	9	282	101,00	1	072180143
44	10	288	101,00	1	072180144
45	10,5	295	101,00	1	072180145
46	11	302	101,00	1	072180146
47	12	308	101,00	1	072180147
48	13	315	101,00	1	072180148

CE

S3 RS SRC ESD

ACTIVE

7316NB

υποδήματα σουέτ, δικτυωτά υψηλής αναπνευστικότητας,
με στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**106,50**	1	073160735
36	3,5	235	**106,50**	1	073160736
37	4,5	242	**106,50**	1	073160737
38	5	248	**106,50**	1	073160738
39	6	255	**106,50**	1	073160739
40	6,5	262	**106,50**	1	073160740
41	7	268	**106,50**	1	073160741
42	8	275	**106,50**	1	073160742
43	9	282	**106,50**	1	073160743
44	10	288	**106,50**	1	073160744
45	10,5	295	**106,50**	1	073160745
46	11	302	**106,50**	1	073160746
47	12	308	**106,50**	1	073160747
48	13	315	**106,50**	1	073160748

CE **S1P SRC ESD**

7316NG

υποδήματα σουέτ, δικτυωτά υψηλής αναπνευστικότητας,
με στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**106,50**	1	073160635
36	3,5	235	**106,50**	1	073160636
37	4,5	242	**106,50**	1	073160637
38	5	248	**106,50**	1	073160638
39	6	255	**106,50**	1	073160639
40	6,5	262	**106,50**	1	073160640
41	7	268	**106,50**	1	073160641
42	8	275	**106,50**	1	073160642
43	9	282	**106,50**	1	073160643
44	10	288	**106,50**	1	073160644
45	10,5	295	**106,50**	1	073160645
46	11	302	**106,50**	1	073160646
47	12	308	**106,50**	1	073160647
48	13	315	**106,50**	1	073160648

CE **S1P SRC ESD**

7317NA

υποδήματα σουέτ, διάτρητα,
με ενίσχυση μικροϊνών στην περιοχή του τακουνιού

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα composite fibre

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**92,50**	1	073170135
36	3,5	235	**92,50**	1	073170136
37	4,5	242	**92,50**	1	073170137
38	5	248	**92,50**	1	073170138
39	6	255	**92,50**	1	073170139
40	6,5	262	**92,50**	1	073170140
41	7	268	**92,50**	1	073170141
42	8	275	**92,50**	1	073170142
43	9	282	**92,50**	1	073170143
44	10	288	**92,50**	1	073170144
45	10,5	295	**92,50**	1	073170145
46	11	302	**92,50**	1	073170146
47	12	308	**92,50**	1	073170147
48	13	315	**92,50**	1	073170148

CE **S1P SRC**

7320NA

υποδήματα μικροϊνών, υδατοαπωθητικά,
με ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή του προστατευτικού των δακτύλων και σταθεροποιητή φτέρνας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite fibre, αντιδιατρητική σόλα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**96,00**	1	073200535
36	3,5	235	**96,00**	1	073200536
37	4,5	242	**96,00**	1	073200537
38	5	248	**96,00**	1	073200538
39	6	255	**96,00**	1	073200539
40	6,5	262	**96,00**	1	073200540
41	7	268	**96,00**	1	073200541
42	8	275	**96,00**	1	073200542
43	9	282	**96,00**	1	073200543
44	10	288	**96,00**	1	073200544
45	10,5	295	**96,00**	1	073200545
46	11	302	**96,00**	1	073200546
47	12	308	**96,00**	1	073200547
48	13	315	**96,00**	1	073200548

CE

S3 SRC

7321NA

μποτάκια μικροϊνών, υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα,
με ενίσχυση κατά της φθοράς στην περιοχή του προστατευτικού των δακτύλων και σταθεροποιητή φτέρνας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite fibre, αντιδιατρητική σόλα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**98,50**	1	073210535
36	3,5	235	**98,50**	1	073210536
37	4,5	242	**98,50**	1	073210537
38	5	248	**98,50**	1	073210538
39	6	255	**98,50**	1	073210539
40	6,5	262	**98,50**	1	073210540
41	7	268	**98,50**	1	073210541
42	8	275	**98,50**	1	073210542
43	9	282	**98,50**	1	073210543
44	10	288	**98,50**	1	073210544
45	10,5	295	**98,50**	1	073210545
46	11	306	**98,50**	1	073210546
47	12	308	**98,50**	1	073210547
48	13	315	**98,50**	1	073210548

CE

S3 RS SRC

7322SA

υποδήματα υφασμάτινα, εξαιρετικά ανθεκτικά στα γδαρσίματα,
με σταθεροποιητή φτέρνας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**102,00**	1	073220435
36	3,5	235	**102,00**	1	073220436
37	4,5	242	**102,00**	1	073220437
38	5	248	**102,00**	1	073220438
39	6	255	**102,00**	1	073220439
40	6,5	262	**102,00**	1	073220440
41	7	268	**102,00**	1	073220441
42	8	275	**102,00**	1	073220442
43	9	282	**102,00**	1	073220443
44	10	288	**102,00**	1	073220444
45	10,5	295	**102,00**	1	073220445
46	11	302	**102,00**	1	073220446
47	12	308	**102,00**	1	073220447
48	13	315	**102,00**	1	073220448

CE

S3 SRC

7323SA

μποτάκια υφασμάτινα, εξαιρετικά ανθεκτικά στα γδαρσίματα,
με γρήγορο άνοιγμα και σταθεροποιητή φτέρνας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**103,00**	1	073230435
36	3,5	235	**103,00**	1	073230436
37	4,5	242	**103,00**	1	073230437
38	5	248	**103,00**	1	073230438
39	6	255	**103,00**	1	073230439
40	6,5	262	**103,00**	1	073230440
41	7	268	**103,00**	1	073230441
42	8	275	**103,00**	1	073230442
43	9	282	**103,00**	1	073230443
44	10	288	**103,00**	1	073230444
45	10,5	295	**103,00**	1	073230445
46	11	302	**103,00**	1	073230446
47	12	308	**103,00**	1	073230447
48	13	315	**103,00**	1	073230448

CE

S3 RS SRC

O-GRAVITY

7352B

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	**158,00**	1	073520138
39	6	261	**158,00**	1	073520139
40	6,5	268	**158,00**	1	073520140
41	7	274	**158,00**	1	073520141
42	8	281	**158,00**	1	073520142
43	9	288	**158,00**	1	073520143
44	10	294	**158,00**	1	073520144
45	10,5	301	**158,00**	1	073520145
46	11	308	**158,00**	1	073520146
47	12	314	**158,00**	1	073520147
48	13	321	**158,00**	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητή φτέρνας,παραδοσιακό κορδόνι, ευρεία εφαρμογή.
Σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα απο composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για μέγεθος 42 περίπου: 450 gr

EN ISO 20345 2011

ESD

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	**163,00**	1	073520338
39	6	261	**163,00**	1	073520339
40	6,5	268	**163,00**	1	073520340
41	7	274	**163,00**	1	073520341
42	8	281	**163,00**	1	073520342
43	9	288	**163,00**	1	073520343
44	10	294	**163,00**	1	073520344
45	10,5	301	**163,00**	1	073520345
46	11	308	**163,00**	1	073520346
47	12	314	**163,00**	1	073520347
48	13	321	**163,00**	1	073520348

CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

υποδήματα γυναικεία από δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευστότητας, με ενθέματα TPU
Υψηλής ορατότητας ανακλαστικό πάνω κάλυμμα
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Fibreglass προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 38: 390 g.

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
34	2	228	**171,50**	1	073520234
35	2,5	234	**171,50**	1	073520235
36	3,5	241	**171,50**	1	073520236
37	4,5	248	**171,50**	1	073520237
38	5	254	**171,50**	1	073520238
39	6	261	**171,50**	1	073520239
40	6,5	268	**171,50**	1	073520240
41	7	274	**171,50**	1	073520241
42	8	281	**171,50**	1	073520242

CE

S1P HRO SRC

7354N

υποδήματα από δικτυωτό ύφασμα, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και πάτος EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42:περίπου 420 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	163,50	1	073540038
39	6	261	163,50	1	073540039
40	6,5	268	163,50	1	073540040
41	7	274	163,50	1	073540041
42	8	281	163,50	1	073540042
43	9	288	163,50	1	073540043
44	10	294	163,50	1	073540044
45	10,5	301	163,50	1	073540045
46	11	308	163,50	1	073540046
47	12	314	163,50	1	073540047
48	13	321	163,50	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7356G

υποδήματα με μικροΐνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 460 gr

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	178,50	1	073560038
39	6	261	178,50	1	073560039
40	6,5	268	178,50	1	073560040
41	7	274	178,50	1	073560041
42	8	281	178,50	1	073560042
43	9	288	178,50	1	073560043
44	10	294	178,50	1	073560044
45	10,5	301	178,50	1	073560045
46	11	308	178,50	1	073560046
47	12	314	178,50	1	073560047
48	13	321	178,50	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

υποδήματα από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το 42: 460 g.

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	177,00	1	073560138
39	6	261	177,00	1	073560139
40	6,5	268	177,00	1	073560140
41	7	274	177,00	1	073560141
42	8	281	177,00	1	073560142
43	9	288	177,00	1	073560143
44	10	294	177,00	1	073560144
45	10,5	301	177,00	1	073560145
46	11	308	177,00	1	073560146
47	12	314	177,00	1	073560147
48	13	321	177,00	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

υποδήματα γυναικεία από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Fibreglass προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 38: 400 g.

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
34	2	228	176,00	1	073560234
35	2,5	234	176,00	1	073560235
36	3,5	241	176,00	1	073560236
37	4,5	248	176,00	1	073560237
38	5	254	176,00	1	073560238
39	6	261	176,00	1	073560239
40	6,5	268	176,00	1	073560240
41	7	274	176,00	1	073560241
42	8	281	176,00	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

μποτάκια με μικροΐνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 480 gr

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	196,00	1	073570038
39	6	261	196,00	1	073570039
40	6,5	268	196,00	1	073570040
41	7	274	195,00	1	073570041
42	8	281	195,00	1	073570042
43	9	288	195,00	1	073570043
44	10	294	195,00	1	073570044
45	10,5	301	195,00	1	073570045
46	11	308	195,00	1	073570046
47	12	314	196,00	1	073570047
48	13	321	196,00	1	073570048

CE S3 HRO SRC

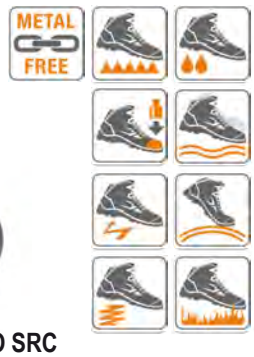
7357V

μποτάκια από μικροίνες, υδατοαπωθητικά, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος κατά προσέγγιση για το μέγεθος 42: 480 g.

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ



EU	UK	mm	€		
38	5	254	196,00	1	073570138
39	6	261	196,00	1	073570139
40	6,5	268	196,00	1	073570140
41	7	274	196,00	1	073570141
42	8	281	196,00	1	073570142
43	9	288	196,00	1	073570143
44	10	294	196,00	1	073570144
45	10,5	301	196,00	1	073570145
46	11	308	196,00	1	073570146
47	12	314	196,00	1	073570147
48	13	321	196,00	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

επαγγελματικά υποδήματα, απο δικτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 330 g

EN ISO 20347 2012

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

EU	UK	mm	€		
39	6	261	140,50	1	073620039
40	6,5	268	140,50	1	073620040
41	7	274	140,50	1	073620041
42	8	281	140,50	1	073620042
43	9	288	140,50	1	073620043
44	10	294	140,50	1	073620044
45	10,5	301	140,50	1	073620045
46	11	308	140,50	1	073620046
47	12	314	140,50	1	073620047
48	13	321	140,50	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

επαγγελματικά υποδήματα, απο δικτυωτό ύφασμα, υδατο-απωθητικά, υψηλής αναπνευσιμότητας, με ενθέματα TPU
Σταθεροποιητής φτέρνας, ελαστικό μαξιλαράκι φτέρνας και σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου

- Χωρίς προστατευτικό δακτύλων
- Χωρίς αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 330 g

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm	€		
39	6	261	147,50	1	073630039
40	6,5	268	147,50	1	073630040
41	7	274	147,50	1	073630041
42	8	281	147,50	1	073630042
43	9	288	147,50	1	073630043
44	10	294	147,50	1	073630044
45	10,5	301	147,50	1	073630045
46	11	308	147,50	1	073630046
47	12	314	147,50	1	073630047
48	13	321	147,50	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

7371V

υποδήματα από διχτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας.
Σταθεροποιητής φτέρνας, παραδοσιακό κορδόνι, φαρδιά εφαρμογή.
Σόλα EVA με ανθεκτική επεξεργασία ελαστικού νιτριλίου.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- •ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: βάρος για το 42: 420 g

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
38	5	254	171,00	1	073710038
39	6	261	171,00	1	073710039
40	6,5	268	171,00	1	073710040
41	7	274	171,00	1	073710041
42	8	281	171,00	1	073710042
43	9	288	171,00	1	073710043
44	10	294	171,00	1	073710044
45	10,5	301	171,00	1	073710045
46	11	308	171,00	1	073710046
47	12	314	171,00	1	073710047
48	13	321	171,00	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

υποδήματα πλέξης, υψηλής αντοχής και αναπνευσιμότητας.
Στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα, παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια, ευρύχωρη εφαρμογή.
Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτρίλιο.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: Βάρος κατά προσέγγιση για μέγεθος 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	168,50	1	073720038
39	6	261	168,50	1	073720039
40	6,5	268	168,50	1	073720040
41	7	274	168,50	1	073720041
42	8	281	168,50	1	073720042
43	9	288	168,50	1	073720043
44	10	294	168,50	1	073720044
45	10,5	301	168,50	1	073720045
46	11	308	168,50	1	073720046
47	12	314	168,50	1	073720047
48	13	321	168,50	1	073720048

CE S1P HRO SRC

7376A

σανδάλια διάτρητα από μικροΐνες και πλέγμα, υψηλής αναπνευσιμότητας
Σταθεροποιητής φτέρνας, με δέσιμο ελαστικών κορδονιών, ευρύχωρη εφαρμογή.
Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτρίλιο.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: Βάρος κατά προσέγγιση για μέγεθος 42: 490 g

EN ISO 20345 2011

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

EU	UK	mm	€		
39	6	261	160,50	1	073760039
40	6,5	268	160,50	1	073760040
41	7	274	160,50	1	073760041
42	8	281	160,50	1	073760042
43	9	288	160,50	1	073760043
44	10	294	160,50	1	073760044
45	10,5	301	160,50	1	073760045
46	11	308	160,50	1	073760046
47	12	314	160,50	1	073760047
48	13	321	160,50	1	073760048

CE S1P HRO SRC

7381N

αδιάβροχα υποδήματα από ύφασμα υψηλής αντοχής στην τριβή, με ενθέματα TPU. Υποστήριξη σταθερότητας στη φτέρνα, παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια, ευρεία εφαρμογή.
Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτική ελαστική σόλα νιτριλίου.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- Αδιάβροχη μεμβράνη Beta TECH, με σύστημα bootie
- ΕΛΑΦΡΥ: κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 500 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	203,00	1	073810038
39	6	261	203,00	1	073810039
40	6,5	268	203,00	1	073810040
41	7	274	203,00	1	073810041
42	8	281	203,00	1	073810042
43	9	288	203,00	1	073810043
44	10	294	203,00	1	073810044
45	10,5	301	203,00	1	073810045
46	11	308	203,00	1	073810046
47	12	314	203,00	1	073810047
48	13	321	203,00	1	073810048

CE S3 SRC HRO WR

7382N

αδιάβροχα μποτάκια, κατασκευασμένα από ύφασμα υψηλής αντοχής στην τριβή, με ενθέματα TPU. Υποστήριξη σταθερότητας στη φτέρνα, παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια, ευρύχωρη εφαρμογή. Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα ελαστικού νιτριλίου.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από copmosite ύφασμα
- Μεμβράνη αδιαβροχοποίησης Beta TECH, με σύστημα bootie
- ΕΛΑΦΡΥ: κατά προσέγγιση βάρος για το μέγεθος 42: 550 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	227,50	1	073820038
39	6	261	227,50	1	073820039
40	6,5	268	227,50	1	073820040
41	7	274	227,50	1	073820041
42	8	281	227,50	1	073820042
43	9	288	227,50	1	073820043
44	10	294	227,50	1	073820044
45	10,5	301	227,50	1	073820045
46	11	308	227,50	1	073820046
47	12	314	227,50	1	073820047
48	13	321	227,50	1	073820048

CE

S3 SRC HRO WR

FitEvolution

Η σειρά υποδημάτων ασφαλείας, Beta FitEvolution, περιλαμβάνει 7 μοναδικά σχεδιασμένα μοντέλα, διαθέσιμα σε διάφορα χρώματα και υλικά. Το επαναστατικό χαρακτηριστικό της έγκειται στο καινοτόμο πατενταρισμένο σύστημα Fit4You, που βασίζεται σε τεχνολογία αιχμής και επιτρέπει την εξατομικευμένη άνεση και υποστήριξη των υποδημάτων ανάλογα με το ύψος, το βάρος και τις ατομικές απαιτήσεις εργασίας. Κάθε συσκευασία περιλαμβάνει τρία ενθέματα ETPU - ΜΑΛΑΚΟ, ΜΕΤΡΙΟ και ΣΚΛΗΡΟ -, τα οποία καθιστούν δυνατή την τέλεια προσαρμογή των υποδημάτων στον απαιτούμενο βαθμό απαλότητας, παρέχοντας εξατομικευμένη άνεση για κάθε περίσταση.

7270Y

FitEVOLUTION υποδήματα από διχτυωτό ύφασμα, υψηλής αναπνευσιμότητας, με πατενταρισμένο σύστημα προσαρμογής υποδημάτων. FIT 4 YOU. Υποστήριξη σταθερότητας φτέρνας και παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια. Εξωτερική σόλα από πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- 3 ενθέματα ETPU, 3 πυκνοτήτων, για ένα προσαρμόσιμο υπόδημα.

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	175,00	1	072700137
38	5	257	175,00	1	072700138
39	6	263	175,00	1	072700139
40	6,5	269	175,00	1	072700140
41	7	276	175,00	1	072700141
42	8	282	175,00	1	072700142
43	9	290	175,00	1	072700143
44	10	296	175,00	1	072700144
45	10,5	304	175,00	1	072700145
46	11	311	175,00	1	072700146
47	12	317	175,00	1	072700147
48	13	324	175,00	1	072700148

CE

S1PS FO SR ESD

7271V

FitEVOLUTION υποδήματα σουέτ, διάτρητα με πατενταρισμένο σύστημα προσαρμογής υποδημάτων. FIT 4 YOU. Υποστήριξη σταθερότητας φτέρνας και παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια.
Εξωτερική σόλα από πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- 3 ενθέματα ETPU, 3 πυκνοτήτων, για ένα προσαρμόσιμο υπόδημα.

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	175,00	1	072710137
38	5	257	175,00	1	072710138
39	6	263	175,00	1	072710139
40	6,5	269	175,00	1	072710140
41	7	276	175,00	1	072710141
42	8	282	175,00	1	072710142
43	9	290	175,00	1	072710143
44	10	296	175,00	1	072710144
45	10,5	304	175,00	1	072710145
46	11	311	175,00	1	072710146
47	12	317	175,00	1	072710147
48	13	324	175,00	1	072710148

CE

S1PS FO SR ESD

7272V

FitEVOLUTION υποδήματα πλέξης, υψηλής αντοχής και αναπνευσιμότητας, με πατενταρισμένο σύστημα προσαρμογής υποδημάτων. FIT 4 YOU. Υποστήριξη σταθερότητας φτέρνας και παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια.
Εξωτερική σόλα από πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- 3 ενθέματα ETPU, 3 πυκνοτήτων, για ένα προσαρμόσιμο υπόδημα.

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	175,00	1	072720137
38	5	257	175,00	1	072720138
39	6	263	175,00	1	072720139
40	6,5	269	175,00	1	072720140
41	7	276	175,00	1	072720141
42	8	282	175,00	1	072720142
43	9	290	175,00	1	072720143
44	10	296	175,00	1	072720144
45	10,5	304	175,00	1	072720145
46	11	311	175,00	1	072720146
47	12	317	175,00	1	072720147
48	13	324	175,00	1	072720148

CE S1PS FO SR ESD

7273G

FitEVOLUTION υποδήματα nubuck , υδατοαπωθητικά, με πατενταρισμένο σύστημα προσαρμογής υποδημάτων. FIT 4 YOU. Υποστήριξη σταθερότητας φτέρνας και παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια.
Εξωτερική σόλα από πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- 3 ενθέματα ETPU, 3 πυκνοτήτων, για ένα προσαρμόσιμο υπόδημα.

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	180,00	1	072730137
38	5	257	180,00	1	072730138
39	6	263	180,00	1	072730139
41	7	276	180,00	1	072730141
40	6,5	269	180,00	1	072730140
42	8	282	180,00	1	072730142
43	9	290	180,00	1	072730143
44	10	296	180,00	1	072730144
45	10,5	304	180,00	1	072730145
46	11	311	180,00	1	072730146
47	12	317	180,00	1	072730147
48	13	324	180,00	1	072730148

CE S3S FO SR ESD

7274G

FitEVOLUTION μποτάκια nubuck, υδατοπαωθητικά, με πατενταρισμένο σύστημα προσαρμογής υποδημάτων. FIT 4 YOU. Υποστήριξη σταθερότητας φτέρνας και παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια.
Εξωτερική σόλα από πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- 3 ενθέματα ETPU, 3 πυκνοτήτων, για ένα προσαρμόσιμο υπόδημα.

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	185,00	1	072740237
38	5	257	185,00	1	072740238
39	6	263	185,00	1	072740239
40	6,5	269	185,00	1	072740240
41	7	276	185,00	1	072740241
42	8	282	185,00	1	072740242
43	9	290	185,00	1	072740243
44	10	296	185,00	1	072740244
45	10,5	304	185,00	1	072740245
46	11	311	185,00	1	072740246
47	12	317	185,00	1	072740247
48	13	324	185,00	1	072740248

CE S3S FO SR ESD

7275N

FitEVOLUTION υποδήματα από μικροΐνες, υδατοπαωθητικά, με πατενταρισμένο σύστημα προσαρμογής υποδημάτων. FIT 4 YOU. Υποστήριξη σταθερότητας φτέρνας και παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια.
Εξωτερική σόλα από πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- 3 ενθέματα ETPU, 3 πυκνοτήτων, για ένα προσαρμόσιμο υπόδημα.

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	180,00	1	072750237
38	5	257	180,00	1	072750238
39	6	263	180,00	1	072750239
40	6,5	269	180,00	1	072750240
41	7	276	180,00	1	072750241
42	8	282	180,00	1	072750242
43	9	290	180,00	1	072750243
44	10	296	180,00	1	072750244
45	10,5	304	180,00	1	072750245
46	11	311	180,00	1	072750246
47	12	317	180,00	1	072750247
48	13	324	180,00	1	072750248

CE S3S FO SR ESD

7276N

FitEVOLUTION μποτάκια από μικροΐνες, υδατοπαωθητικά, με πατενταρισμένο σύστημα προσαρμογής υποδημάτων. FIT 4 YOU. Υποστήριξη σταθερότητας φτέρνας και παραδοσιακό δέσιμο με κορδόνια.
Εξωτερική σόλα από πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Composite αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα
- 3 ενθέματα ETPU, 3 πυκνοτήτων, για ένα προσαρμόσιμο υπόδημα.

EN ISO 20345 2022

FIT4YOU

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	185,00	1	072760237
38	5	257	185,00	1	072760238
39	6	263	185,00	1	072760239
40	6,5	269	185,00	1	072760240
41	7	276	185,00	1	072760241
42	8	282	185,00	1	072760242
43	9	290	185,00	1	072760243
44	10	296	185,00	1	072760244
45	10,5	304	185,00	1	072760245
46	11	311	185,00	1	072760246
47	12	317	185,00	1	072760247
48	13	324	185,00	1	072760248

CE

S3S FO SR ESD

RENEGADE

Η νέα σειρά υποδημάτων ασφαλείας, Renegade, έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ασυμβίβαστη ασφάλεια και στυλ. Το Renegade συνδυάζει την προστασία με μια γοητευτική, μοντέρνα εμφάνιση. Η σειρά, η οποία περιλαμβάνει 6 μοντέλα σε μοναδικά χρώματα και υλικά, ταιριάζει απόλυτα σε όσους ενδιαφέρονται να ξεχωρίζουν σε οποιοδήποτε εργασιακό περιβάλλον. Το Renegade βασίζεται σε έναν σχεδιασμό εμπνευσμένο από αθλητικά παπούτσια τελευταίας γενιάς, κορυφαία αντικραδασμική προστασία και αξιοσημείωτη υποστήριξη για να παρέχει άνεση όλη την ημέρα. Το φαρδύ σώμα - 11 - εξασφαλίζει ομαλό, άνετο περπάτημα, χωρίς να συμπιέζει το πόδι. Βασισμένο σε ένα τολμηρό, αντισυμβατικό στυλ, το Renegade αποτελεί ιδανική επιλογή για τους σύγχρονους επαγγελματίες.

Το μοντέλο 7340VA είναι το πρώτο παπούτσι της Beta εξοπλισμένο με σύστημα γρήγορης περίδεσης κορδονιού.

7340VA

RENEGADE δικτυωτά υποδήματα, υψηλής αναπνευστικότητας, με γρήγορο δέσιμο ATOP
Στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα
Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτριλίου Φαρδιά εφαρμογή

- composite προστατευτικό δακτύλων
- αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2022

11 · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	206,50	1	073400537
38	5	254	206,50	1	073400538
39	6	261	206,50	1	073400539
40	6.5	268	206,50	1	073400540
41	7	274	206,50	1	073400541
42	8	281	206,50	1	073400542
43	9	288	206,50	1	073400543
44	10	294	206,50	1	073400544
45	10.5	301	206,50	1	073400545
46	11	308	206,50	1	073400546
47	12	314	206,50	1	073400547
48	13	321	206,50	1	073400548

CE

S1PS FO SR HRO

7340G

RENEGADE δικτυωτά υποδήματα, υψηλής αναπνευστικότητας
Στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα
Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτριλίου
Παραδοσιακά κορδόνια Φαρδιά εφαρμογή

- composite προστατευτικό δακτύλων
- αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2022

11 · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	168,00	1	073400637
38	5	254	168,00	1	073400638
39	6	261	168,00	1	073400639
40	6.5	268	168,00	1	073400640
41	7	274	168,00	1	073400641
42	8	281	168,00	1	073400642
43	9	288	168,00	1	073400643
44	10	294	168,00	1	073400644
45	10.5	301	168,00	1	073400645
46	11	308	168,00	1	073400646
47	12	314	168,00	1	073400647
48	13	321	168,00	1	073400648

CE

S1PS FO SR HRO

7341V

RENEGADE υποδήματα πλέξης, υψηλής αντοχής και αναπνευσιμότητας Στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτριλίου
Παραδοσιακά κορδόνια Φαρδιά εφαρμογή

- composite προστατευτικό δακτύλων
- αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	176,00	1	073410537
38	5	254	176,00	1	073410538
39	6	261	176,00	1	073410539
40	6.5	268	176,00	1	073410540
41	7	274	176,00	1	073410541
42	8	281	176,00	1	073410542
43	9	288	176,00	1	073410543
44	10	294	176,00	1	073410544
45	10.5	301	176,00	1	073410545
46	11	308	176,00	1	073410546
47	12	314	176,00	1	073410547
48	13	321	176,00	1	073410548

CE S1PS FO SR HRO

7341Y

RENEGADE υποδήματα πλέξης, υψηλής αντοχής και αναπνευσιμότητας Στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτριλίου
Παραδοσιακά κορδόνια Φαρδιά εφαρμογή

- composite προστατευτικό δακτύλων
- αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	176,00	1	073410637
38	5	254	176,00	1	073410638
39	6	261	176,00	1	073410639
40	6.5	268	176,00	1	073410640
41	7	274	176,00	1	073410641
42	8	281	176,00	1	073410642
43	9	288	176,00	1	073410643
44	10	294	176,00	1	073410644
45	10.5	301	176,00	1	073410645
46	11	308	176,00	1	073410646
47	12	314	176,00	1	073410647
48	13	321	176,00	1	073410648

CE S1PS FO SR HRO

7342N

RENEGADE υποδήματα από μικροΐνες, υδατοπαωθητικά Στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτριλίου
Παραδοσιακά κορδόνια Φαρδιά εφαρμογή

- composite προστατευτικό δακτύλων
- αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	187,00	1	073420537
38	5	254	187,00	1	073420538
39	6	261	187,00	1	073420539
40	6.5	268	187,00	1	073420540
41	7	274	187,00	1	073420541
42	8	281	187,00	1	073420542
43	9	288	187,00	1	073420543
44	10	294	187,00	1	073420544
45	10.5	301	187,00	1	073420545
46	11	308	187,00	1	073420546
47	12	314	187,00	1	073420547
48	13	321	187,00	1	073420548

CE S3S FO SR HRO

7343N

RENEGADE μποτάκια από μικροΐνες, υδατοπαωθητικά Στήριξη σταθερότητας στη φτέρνα Εξωτερική σόλα EVA με ανθεκτικό πέλμα από ελαστικό νιτριλίου
Παραδοσιακά κορδόνια Φαρδιά εφαρμογή

- composite προστατευτικό δακτύλων
- αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	204,00	1	073430537
38	5	254	204,00	1	073430538
39	6	261	204,00	1	073430539
40	6.5	268	204,00	1	073430540
41	7	274	204,00	1	073430541
42	8	281	204,00	1	073430542
43	9	288	204,00	1	073430543
44	10	294	204,00	1	073430544
45	10.5	301	204,00	1	073430545
46	11	308	204,00	1	073430546
47	12	314	204,00	1	073430547
48	13	321	204,00	1	073430548

CE S3S FO SR HRO

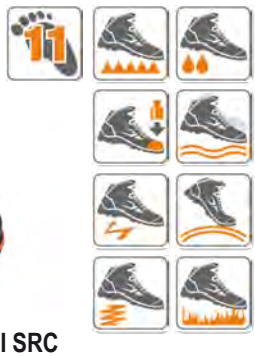
HEAVY DUTY

7293HM

δερμάτινα υποδήματα, υδατοαπωθητικά,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα
και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη

- Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
39	6	263	219,00	1	072930639
40	6,5	270	219,00	1	072930640
41	7	276	219,00	1	072930641
42	8	283	219,00	1	072930642
43	9	289	219,00	1	072930643
44	10	296	219,00	1	072930644
45	10,5	302	219,00	1	072930645
46	11	309	219,00	1	072930646
47	12	315	219,00	1	072930647
48	13	322	219,00	1	072930648

CE S3 HRO HI SRC

7294HM

δερμάτινα μποτάκια, υδατοαπωθητικά,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα
και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη

- Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	263	220,00	1	072940639
40	6,5	270	220,00	1	072940640
41	7	276	220,00	1	072940641
42	8	283	220,00	1	072940642
43	9	289	220,00	1	072940643
44	10	296	220,00	1	072940644
45	10,5	302	220,00	1	072940645
46	11	309	220,00	1	072940646
47	12	315	220,00	1	072940647
48	13	322	220,00	1	072940648

CE S3 HRO HI SRC

7294HMC

δερμάτινα μποτάκια, αδιάβροχα,
με λαστιχένια σόλα υψηλής απόδοσης VIBRAM®, με ενθέματα κατά της φθοράς στη πτέρνα
και ενισχυμένο κάλυμμα προστατευτικού δακτύλων από πολυουρεθάνη.
Με μεμβράνη Tepor, αδιάβροχη, αντιανεμική, υψηλής αναπνευστότητας

- Προστατευτικό δακτύλων Fibreglass
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite fibre

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	263	246,50	1	072940739
40	6,5	270	246,50	1	072940740
41	7	276	246,50	1	072940741
42	8	283	246,50	1	072940742
43	9	289	246,50	1	072940743
44	10	296	246,50	1	072940744
45	10,5	302	246,50	1	072940745
46	11	309	246,50	1	072940746
47	12	315	246,50	1	072940747
48	13	322	246,50	1	072940748

CE S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7397S

FIT4YOU ενθέματα, μαλακά

Μαλακά ενθέματα για υποδήματα FitEVOLUTION με πατενταρισμένο σύστημα FIT4YOU

EU	UK	€		
39/40	6/6,5	18,30	1	073970139
37/38	4,5/5	18,30	1	073970137
41/42	7/8	18,30	1	073970141
43/44	9/10	18,30	1	073970143
45/46	10,5/11	18,30	1	073970145
47/48	12/13	18,30	1	073970147

7397M

FIT4YOU ενθέματα, μέτρια

Μέτρια ενθέματα για υποδήματα FitEVOLUTION με πατενταρισμένο σύστημα FIT4YOU

EU	UK	€		
37/38	4,5/5	18,30	1	073970237
39/40	6/6,5	18,30	1	073970239
41/42	7/8	18,30	1	073970241
43/44	9/10	18,30	1	073970243
45/46	10,5/11	18,30	1	073970245
47/48	12/13	18,30	1	073970247

7397H

FIT4YOU ενθέματα, σκληρά

Σκληρά ενθέματα για υποδήματα FitEVOLUTION με πατενταρισμένο σύστημα FIT4YOU

EU	UK	€		
37/38	4,5/5	18,30	1	073970337
39/40	6/6,5	18,30	1	073970339
41/42	7/8	18,30	1	073970341
43/44	9/10	18,30	1	073970343
45/46	10,5/11	18,30	1	073970345
47/48	12/13	18,30	1	073970347

7398 0/G

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι, από αφρό EVA, με μαξιλαράκι στη φτέρνα (προτεινόμενο ανταλλακτικό για τη σειρά υποδημάτων 0-Gravity)

EU	UK	€		
38	5	9,25	1	073981238
39	6	9,25	1	073981239
40	6,5	9,25	1	073981240
41	7	9,25	1	073981241
42	8	9,25	1	073981242
43	9	9,25	1	073981243
44	10	9,25	1	073981244
45	10,5	9,25	1	073981245
46	11	9,25	1	073981246
47	12	9,25	1	073981247
48	13	9,25	1	073981248

7398ESD

ανατομικά διαμορφωμένοι, διαπνέοντες πάτοι, με αντιβακτηριδιακό στρώμα που αποτρέπει τις άσχημες οσμές.
Προτεινόμενο ανταλλακτικό για υποδήματα με πιστοποίηση ESD (ElectroStatic Discharge).

EU	UK	€		
35	2.5	10,60	1	073981435
36	3.5	10,60	1	073981436
37	4.5	10,60	1	073981437
38	5	10,60	1	073981438
39	6	10,60	1	073981439
40	6.5	10,60	1	073981440
41	7	10,60	1	073981441
42	8	10,60	1	073981442
43	9	10,60	1	073981443
44	10	10,60	1	073981444
45	10.5	10,60	1	073981445
46	11	10,60	1	073981446
47	12	10,60	1	073981447
48	13	10,60	1	073981448

7398U

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από TPR GEL με μεγάλο μαξιλάρι, στήριξη καμάρας και μαξιλαράκι στη φτέρνα

EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	13,90	1	073980058
41 - 46	7 - 11	13,90	1	073980063

7398UP

ανατομικά διαμορφωμένοι πατοι από TPE GEL με άρωμα εσπεριδοειδών, με στήριξη καμάρας

EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6	15,60	1	073980076
41 - 46	7 - 11	15,60	1	073980081

7398GEL

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι με ενθέματα gel

EU	UK	€		
35	2,5	5,65	1	073980835
36	3,5	5,65	1	073980836
37	4,5	5,65	1	073980837
38	5	5,65	1	073980838
39	6	5,65	1	073980839
40	6,5	5,65	1	073980840
41	7	5,65	1	073980841
42	8	5,65	1	073980842
43	9	5,65	1	073980843
44	10	5,65	1	073980844
45	10,5	5,65	1	073980845
46	11	5,65	1	073980846
47	12	5,65	1	073980847
48	13	5,65	1	073980848

7398EF

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από αφρώδη πολυουρεθάνη,
με ανυψωτικό μαξιλάρι στη φτέρνα

EU	UK	€		
35	2,5	**10,80**	1	073981135
36	3,5	**10,80**	1	073981136
37	4,5	**10,80**	1	073981137
38	5	**10,80**	1	073981138
39	6	**10,80**	1	073981139
40	6,5	**10,80**	1	073981140
41	7	**10,80**	1	073981141
42	8	**10,80**	1	073981142
43	9	**10,80**	1	073981143
44	10	**10,80**	1	073981144
45	10,5	**10,80**	1	073981145
46	11	**10,80**	1	073981146
47	12	**10,80**	1	073981147
48	13	**10,80**	1	073981148

7399 A/N...

πάκο με 10 ζεύγη κορδόνια

cm	€		
100	**20,40**	1	073990010
120	**24,10**	1	073990012
140	**29,50**	1	073990017

Οι τιμές αναφέρονται για 10 ζεύγη

7421

μακριές κάλτσες ελαστικές πετσετέ,
με ενισχύσεις από νάϊλον και βαμβάκι στα δάχτυλα και στην πτέρνα
Οι σόλες είναι από ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού

	EU	€		
M	39-42	**21,70**	1	074210002
L	43-46	**21,70**	1	074210004

7422P

κάλτσες μέχρι τη γάμπα από ανακυκλωμένο βαμβακερό πετσετέ, με tremor-effect στις περιοχές των δακτύλων και της φτέρνας.
2 ζευγάρια
παραλλαγές χρωμάτων:
μαύρο με γκρι, πορτοκαλί και καφέ ενθέματα
γκρι με μαύρο, πορτοκαλί και καφέ ενθέματα

	EU	€		
M	39-42	**18,90**	1	074220102
L	43-46	**18,90**	1	074220104

7425

μακριές κάλτσες με αναπνεύσιμα ενθέματα και ενισχύσεις από νάϊλον/βαμβάκι στα δάχτυλα και στη πτέρνα
Σόλες από νάϊλον υφασμένες με ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού

	EU	€		
M	39-42	**14,20**	1	074250002
L	43-46	**14,20**	1	074250004

7426P

maxi κάλτσες για αθλητικά παπούτσια από ανακυκλωμένο βαμβακερό πετσετέ, με ύφασμα πετσετέ στην περιοχή της σόλας και tremor-effect στις περιοχές των δαχτύλων και της φτέρνας
2 ζεύγη
παραλλαγές χρωμάτων:
γκρι με μαύρο και μπλε ηλεκτρίκ ενθέματα
μαύρο με μπλε ηλεκτρίκ και γκρι ενθέματα

	EU	€		
M	39-42	**17,60**	1	074260102
L	43-46	**17,60**	1	074260104

7427

κάλτσες για αθλητικά παπούτσια με προστατευτικά, αναπνεύσιμα ενθέματα στο καλάμι και στο κουτουπιέ. Ενισχύσεις από νάϊλον και βαμβάκι στα δάχτυλα και στην πτέρνα και σόλες είναι από ανθεκτικές, αντιμυκητικές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού

	EU	€		
M	39-42	**12,00**	1	074270002
L	43-46	**12,00**	1	074270004

7430T

κάλτσες για αθλητικά παπούτσια από ανακυκλωμένο βαμβακερό πετσετέ, με ύφασμα πετσετέ και tremor-effect στις περιοχές των δαχτύλων και της φτέρνας
3 ζεύγη
παραλλαγές χρωμάτων:
μελανζέ γκρι με μαύρο και μπορντώ ενθέματα
μαύρο με γκρι ενθέματα
μελανζέ γκρι με μαύρα ενθέματα

	EU	€		
M	39-42	**22,70**	1	074300202
L	43-46	**22,70**	1	074300204

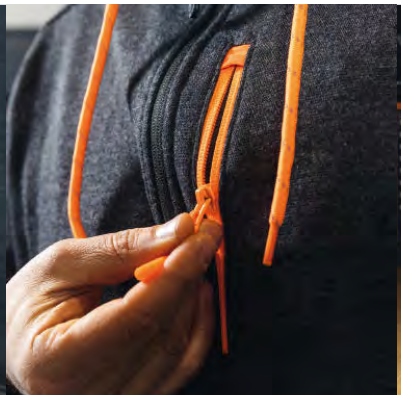
7431P

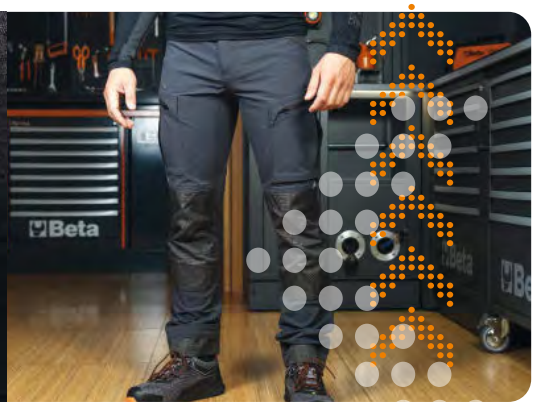
δύο ζευγάρια κάλτσες για αθλητικά παπούτσια με αναπνεύσιμα ενθέματα και ενισχύσεις από νάιλον / βαμβάκι στα δάκτυλα και στη πτέρνα

Σόλες από νάιλον υφασμένες με ανθεκτικές, αντιμυκητιακές, αναπνεύσιμες ίνες μπαμπού.
Ένα ζευγάρι σε μαύρο / πορτοκαλί χρώμα και ένα ζευγάρι σε μαύρο / γκρι χρώμα.

	EU	€		
M	39-42	**10,60**	1	074310102
L	43-46	**10,60**	1	074310104

WORKWEAR





Με το πέρασμα των χρόνων η σειρά ρούχων εργασίας έχει κερδίσει την εμπιστοσύνη και την προτίμηση ακόμα και των πιο απαιτητικών επαγγελματιών. Η επιτυχία του προϊόντος μεταφράζεται σε συνεχή ανάπτυξη και επέκταση της γκάμας. Τα είδη ένδυσης που παράγονται από την Beta Utensili S.p.a. πληρούν τα παρακάτω πρότυπα: **ΕΝ ISO 13688:2013**
Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας προστατεύουν το χρήστη από ορισμένους φυσικούς κινδύνους όπως μικρά τριψίματα, ηλιακές ακτίνες, άνεμος, κρύο, μη-επιβλαβείς σκόνες από μη τοξικά υλικά. Αυτή η προστασία σχετίζεται με την πρώτη κατηγορία του Νόμου του Ιταλικού Κοινοβουλίου n°. 475 της 04/12/1992.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
Το ρούχο θα πρέπει να φοριέται σωστά για να μπορεί να προστατεύει τα μέρη του σώματος του χρήστη. Θα πρέπει να αποθηκεύεται σε δροσερό, στεγνό χώρο, στην αρχική του συσκευασία, μακριά από πηγές θερμότητας, ηλιακές ακτίνες, σκόνη και αντίξοες καιρικές συνθήκες.
ΜΑΖΕΜΑ
Όλες οι φυσικές ίνες μαζεύουν μετά το πλύσιμο.
Ο βαθμός μαζέματος μπορεί να ποικίλλει από 1% μέχρι 5% και εξαρτάται από διάφορες παραμέτρους στις οποίες περιλαμβάνονται το είδος της ίνας και η θερμοκρασία του νερού.

ΕΠΟΧΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
Προκειμένου να διασφαλιστεί η διαθεσιμότητα των καταλληλότερων ειδών ανά πάσα στιγμή του έτους, η συλλογή επαγγελματικών ενδυμάτων έχει χωριστεί σε τρεις εποχιακές σειρές:

ΑΝΟΙΞΗ-ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ: Διαθέσιμη από τον Μάρτιο έως τον Σεπτέμβριο, περιλαμβάνει ελαφριά, ευάερα είδη.

ΦΘΙΝΟΠΩΡΟ-ΧΕΙΜΩΝΑΣ: Διαθέσιμη από τον Σεπτέμβριο έως τον Μάρτιο, περιλαμβάνει ζεστά, ανθεκτικά ενδύματα, ιδανικά για να αντέχουν στις δύσκολες θερμοκρασίες.

ΚΑΘΕ ΕΠΟΧΗΣ: Κατάλληλη για χρήση καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, αυτή η σειρά περιλαμβάνει ευέλικτα, πρακτικά είδη, συνώνυμα της απαράμιλλης άνεσης σε κάθε εποχή.

Κάθε σειρά συνδυάζει την ποιότητα με την άνεση και τον σχεδιασμό, για να ανταποκρίνεται στις ιδιαίτερες ανάγκες που προκύπτουν από κάθε περίοδο του έτους.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

ΑΝΔΡΙΚΑ ΡΟΥΧΑ

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

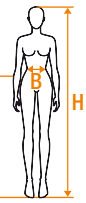
ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΡΟΥΧΑ

	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ EN ISO 13688:2013

ΑΝΔΡΙΚΑ ΡΟΥΧΑ

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΡΟΥΧΑ

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2025

Κατηγορία	Είδος	Γραμμή	Strona	Χρώμα	Συνιστώμενοι συνδυασμοί (ίδιο ύφασμα και χρώμα με το παντελόνι)									
					Βερμούδες	σελίδα	Σαλοπέτες	σελίδα	Φόρμες	σελίδα	Αμάνικα γιλέκα	σελίδα	Τζάκετ	σελίδα
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΕΛΑΦΡΙΑ	**7610G**	Trekking	653		**7611G**	656								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		**7661B**	657								
	7660G		654		**7661G**	657								
	7820SG	Stretch	655		**7821SG**	657								
	7860G	Beta Easy	655		**7861G**	657	**7863G**	658	**7865G**	659	**7867G**	661	**7869G**	660
	7860B		655		**7861B**	658			**7865B**	658	**7867B**	660		
	7930MG	Cotton	656		**7931MG**	658			**7935MG**	659	**7937MG**	661		
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, 4 ΕΠΟΧΩΝ	**7600G**	Trekking	652											
	7600N		652											
	7640GG	Graphene	653											
	7650	Top Line	653										**7653G**	659
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		**7815CM**	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830SN	Stretch	655		**7831SN**	657								
	7840BL	Beta Easy	655										**7849BL**	659
	7850G		655											
	7900G	Beta Easy	656				**7903G**	658	**7905G**	659	**7907G**	661	**7909G**	660
	7940	Multiprotection	656										**7949**	660
	7818LN	Lady	654											

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2025

Κατηγορία	Είδος	Γραμμή	Strona	Χρώμα	Συνιστώμενοι συνδυασμοί (ίδιο ύφασμα και χρώμα με το παντελόνι)									
					Βερμούδες	σελίδα	Σαλοπέτες	σελίδα	Φόρμες	σελίδα	Αμάνικα γιλέκα	σελίδα	Τζάκετ	σελίδα
JEANS ΕΡΓΑΣΙΑΣ	**7530**		652											
	7528		652		**7529**	656								
	7527		652											
ΠΟΛΟ	**7552BL**		665		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7552G		665											
	7552N		665											
T-SHIRTS	**7548M**		664		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7548C		664											
	7553BL		665											
	7553G		665											
	7553N		665											
	7553V		665											
	7550G	Top Line	664											
	7550N		664											
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑ	**7545F**		664											
ΜΠΛΟΥΖΕΣ	**7637G**		663		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7637B		663											
	7642G		663											
	7643G		663											
	7644GG	Graphene	663											
	7664N	Top Line	664											
	7665N		664											
ΠΟΥΛΟΒΕΡ FLEECE/ MICROFLEECE	**7636N**		662		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7654B	Top Line	663											
	7654N		663											
	7657B		663											
	7657N		664											
ΑΜΑΝΙΚΑ ΤΖΑΚΕΤ	**7579QN**		660		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7647GG	Graphene	660											
ΤΖΑΚΕΤ ΚΑΙ SOFTSHELLS	**7648GG**	Graphene	661		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7658CM	Top Line	661											
	7659N		661											
	7669N		662											
ΜΠΟΥΦΑΝ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	**7670G**	Top Line	662		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7679GG	Graphene	662											
	7780QN		662											
	7750N		662											

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2025

Κατηγορία	Είδος	Γραμμή	Strona	Χρώμα	Συνιστώμενοι συνδυασμοί (ίδιο ύφασμα και χρώμα με το παντελόνι)									
					Βερμούδες	σελίδα	Σαλοπέτες	σελίδα	Φόρμες	σελίδα	Αμάνικα γιλέκα	σελίδα	Τζάκετ	σελίδα
ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ ΕΝΔΥΣΗ	**7971B**	Spodnie przeciwdeszczowe	665										**7978B**	666
	7981N	Αδιάβροχο καπέλο	667											
ΑΞΕΣΟΥΑΡ	**7980NC**	Κάπελο	668											
	7980RN	Κάπελο	667											
	7980L	Κάπελο με φως	667											
	7982N	Κάπελο	667											
	7984G	Ζώνη	667											
	7985N	Φουλάρι-κουκούλα	667											
	7996N	Σετ τεχνικών εσωρούχων	666											
	7997GN	Τεχνική ελαστική φανέλα	666											
	7998GN	Τεχνικό κάτω εσώρουχο stretch	666											

PANTS

7527

τζιν εργασίας,
70% βαμβάκι, 27% πολυεστέρας και 3% ύφασμα stretch
Κανονική εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	68,50	1	075270046
S	48	68,50	1	075270048
M	50	68,50	1	075270050
L	52	68,50	1	075270052
XL	54	68,50	1	075270054
2XL	56	68,50	1	075270056
3XL	58	68,50	1	075270058

7528

τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch,
στενή γραμμή

	IT	€		
XS	46	75,00	1	075280046
S	48	75,00	1	075280048
M	50	75,00	1	075280050
L	52	75,00	1	075280052
XL	54	75,00	1	075280054
2XL	56	75,00	1	075280056
3XL	58	75,00	1	075280058

7530

τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι και 2% stretch, με ενισχύσεις από polyester Slim fit

	IT	€		
XS	46	89,50	1	075300046
S	48	89,50	1	075300048
M	50	89,50	1	075300050
L	52	89,50	1	075300052
XL	54	89,50	1	075300054
2XL	56	89,50	1	075300056
3XL	58	89,50	1	075300058

7600G

"work trekking" παντελόνι, BAPY,
90% nylon, 10% ύφασμα stretch , 265 g/m²,
ενισχυμένο ύφασμα στα γόνατα και στην πλάτη, ελαστικό κάτω μέρος ποδιών,
φερμουάρ με κάθετο κλείσιμοΣκούρο γκρι,
με φθορίζουσες πράσινες λεπτομέρειες
Slim fit

	IT	€		
XS	46	92,50	1	076000000
S	48	92,50	1	076000001
M	50	92,50	1	076000002
L	52	92,50	1	076000003
XL	54	92,50	1	076000004
2XL	56	92,50	1	076000005
3XL	58	92,50	1	076000006

7600N

παντελόνι "work trekking", BAPY
90% nylon, 10% ύφασμα stretch, 265 g/m²,
ενισχυμένο ύφασμα στα γόνατα και την πλάτη, ελαστικό κάτω μέρος ποδιών,
κλείσιμο με κάθετο φερμουάρΜαύρο με φθορίζουσες πράσινες λεπτομέρειες
Slim fit

	IT	€		
XS	46	93,50	1	076000100
S	48	93,50	1	076000101
M	50	93,50	1	076000102
L	52	93,50	1	076000103
XL	54	93,50	1	076000104
2XL	56	93,50	1	076000105
3XL	58	93,50	1	076000106

7610G

παντελόνι "work trekking" trousers, LIGHT
90% nylon, 10% stretch ύφασμα, 140 g/m², ενισχυμένο ύφασμα σε γόνατα και μέση, ελαστικά κάτω άκρα με κορδόνι
Σκούρο γκρι με κίτρινες λεπτομέρειες
Στενή εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	90,50	1	076100000
S	48	90,50	1	076100001
M	50	90,50	1	076100002
L	52	90,50	1	076100003
XL	54	90,50	1	076100004
2XL	56	90,50	1	076100005
3XL	58	90,50	1	076100006

7610N

παντελόνι "work trekking", LIGHT
90% nylon, 10% stretch ύφασμα, 140 g/m², ενισχυμένο ύφασμα σε γόνατα και μέση, ελαστικά κάτω άκρα με κορδόνι
Μαύρο με κίτρινες λεπτομέρειες
Στενή εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	90,50	1	076100100
S	48	90,50	1	076100101
M	50	90,50	1	076100102
L	52	90,50	1	076100103
XL	54	90,50	1	076100104
2XL	56	90,50	1	076100105
3XL	58	90,50	1	076100106

7640GG

παντελόνι εργασίας stretch, τύπου πολύτσεπο,
90% nylon με γραφένιο, 10% spandex, 250 g/m²,
ενισχυμένο με 600D Oxford πολυέστερ, γκρι με θερμορύθμιση, υδατοαπωθητικό και με γρήγορο στέγνωμα
Στενή εφαρμογή

	I	€		
XS	46	118,00	1	076400010
S	48	118,00	1	076400011
M	50	118,00	1	076400012
L	52	118,00	1	076400013
XL	54	118,00	1	076400014
2XL	56	118,00	1	076400015
3XL	58	118,00	1	076400016

7650

παντελόνι εργασίας stretch, πολύτσεπο
90% nylon - 10% spandex, 260 g/m², γκρι ανθρακίτη
Θήκες για επιγονατίδες, πίσω τσέπες και κάτω άκρα με ενισχυμένο πολυεστέρα 600D, καβάλο που δεν σχίζεται

	IT	€		
XS	46	117,00	1	076500000
S	48	117,00	1	076500001
M	50	117,00	1	076500002
L	52	117,00	1	076500003
XL	54	117,00	1	076500004
2XL	56	117,00	1	076500005
3XL	58	117,00	1	076500006

7650B

παντελόνι εργασίας stretch, πολύτσεπο,
90% νάιλον- 10% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 260 g/m², μπλε
Θήκες για επιγονατίδες, πίσω τσέπες και κάτω άκρα ενισχυμένα με πολυεστέρα 600D, ανθεκτικό καβάλο

	IT	€		
XS	46	111,00	1	076500100
S	48	111,00	1	076500101
M	50	111,00	1	076500102
L	52	111,00	1	076500103
XL	54	111,00	1	076500104
2XL	56	111,00	1	076500105
3XL	58	111,00	1	076500106

7660B

παντελόνι εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², μπλε
Επιγονατίδες με τσέπη, ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	94,50	1	076600100
S	48	94,50	1	076600101
M	50	94,50	1	076600102
L	52	94,50	1	076600103
XL	54	94,50	1	076600104
2XL	56	94,50	1	076600105
3XL	58	94,50	1	076600106

7660G

παντελόνι εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², γκρί ανθρακίτη
Επιγονατίδες με τσέπη, ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	100,50	1	076600000
S	48	100,50	1	076600001
M	50	100,50	1	076600002
L	52	100,50	1	076600003
XL	54	100,50	1	076600004
2XL	56	100,50	1	076600005
3XL	58	100,50	1	076600006

7818G

παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, από καμβά T/C, 260 g/m², γκρι
Με ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού
Θήκες επιγονατίδων και κάτω μέρος του ποδιού ενισχυμένα από polyester 300D, ενισχυμένο καβάλο και ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού και στην οσφυϊκή περιοχή για ευκολότερες κινήσεις

	IT	€		
XS	46	90,00	1	078180000
S	48	90,00	1	078180001
M	50	90,00	1	078180002
L	52	90,00	1	078180003
XL	54	90,00	1	078180004
2XL	56	90,00	1	078180005
3XL	58	90,00	1	078180006

7818BL

παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, από καμβά T/C, 260 g/m², μπλε
Με ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού
Θήκες επιγονατίδων και κάτω μέρος του ποδιού ενισχυμένα από polyester 300D, ενισχυμένο καβάλο και ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού και στην οσφυϊκή περιοχή για ευκολότερες κινήσεις

	IT	€		
XS	46	82,00	1	078180100
S	48	82,00	1	078180101
M	50	82,00	1	078180102
L	52	82,00	1	078180103
XL	54	82,00	1	078180104
2XL	56	82,00	1	078180105
3XL	58	82,00	1	078180106

7818CM

παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, T/C καμβάς, 260 g/m², γκρι camouflage
Θήκες για επιγονατίδες και ενισχυμένα κάτω άκρα με πολυεστέρα 300D, καβάλος που δε σκίζεται ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού και πίσω στη μέση για ευκολότερες κινήσεις

	IT	€		
XS	46	96,00	1	078180300
S	48	96,00	1	078180301
M	50	96,00	1	078180302
L	52	96,00	1	078180303
XL	54	96,00	1	078180304
2XL	56	96,00	1	078180305
3XL	58	96,00	1	078180306

7818LN

γυναικείο παντελόνι εργασίας, τύπου πολύτσεπο, μαύρο με ροζ λεπτομέρειες,
100% ελαστικό βαμβάκι, 220 g/m²
Θήκες επιγονατίδων και κάτω μέρος του ποδιού ενισχυμένα από polyester 300D, ενισχυμένο καβάλο και ενθέματα από ελαστικό ύφασμα στο εσωτερικό του ποδιού για ευκολότερες κινήσεις

	IT	€		
XS	38	82,00	1	078180200
S	40	82,00	1	078180201
M	42	82,00	1	078180202
L	44	82,00	1	078180203
XL	46	82,00	1	078180204
2XL	48	82,00	1	078180205
3XL	50	82,00	1	078180206

7819G

παντελόνι εργασίας, πολυτσεπο, με αποσπώμενες πεταχτές τσέπες, καμβάς T/C, 260 g/m², γκρι
Θήκες επιγονατίδων και κάτω μέρος ποδιών ενισχυμένα με πολυεστέρα 300D, ανθεκτικό σε σχίσιμο καβάλο και ένθετα από ελαστικό ύφασμα στο εσωτερικό των ποδιών και στην οσφυϊκή περιοχή για ευκολότερες κινήσεις

	IT	€		
XS	46	90,50	1	078190000
S	48	90,50	1	078190001
M	50	90,50	1	078190002
L	52	90,50	1	078190003
XL	54	90,50	1	078190004
2XL	56	90,50	1	078190005
3XL	58	90,50	1	078190006

7830SN

παντελόνι εργασίας stretch,
από T/C διαγωνάλ, 200 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, ανθεκτικό καβάλο και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

	IT	€		
XS	46	77,50	1	078300100
S	48	77,50	1	078300101
M	50	77,50	1	078300102
L	52	77,50	1	078300103
XL	54	77,50	1	078300104
2XL	56	77,50	1	078300105
3XL	58	77,50	1	078300106

7820SG

παντελόνι εργασίας stretch , πολύτσεπο,
39% βαμβάκι, 61% πολυέστερ, από μηχανικό ελαστικό ύφασμα ripstop,
170 g/m², γκρι
Θήκες για επιγονατίδες και ελαστική ζώνη στα πλάγια
Κανονική εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	75,00	1	078200100
S	48	75,00	1	078200101
M	50	75,00	1	078200102
L	52	75,00	1	078200103
XL	54	75,00	1	078200104
2XL	56	75,00	1	078200105
3XL	58	75,00	1	078200106

7840BL

παντελόνι εργασίας, T/C διαγωνάλ,
245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση στο πλάι

	IT	€		
XS	46	47,00	1	078400100
S	48	47,00	1	078400101
M	50	47,00	1	078400102
L	52	47,00	1	078400103
XL	54	47,00	1	078400104
2XL	56	47,00	1	078400105
3XL	58	47,00	1	078400106
4XL	60	47,00	1	078400107

7850G

"cargo" παντελόνι εργασίας,
100% βαμβάκι, 240 g/m²,
ελαστική ζώνη στη μέση στα πλάγια και μεγάλες πλαϊνές τσέπες με ανακλαστικά ένθετα,
γκρι με φθορίζουσες πράσινες λεπτομέρειες
" Slim fit"

	IT	€		
XS	46	58,50	1	078500100
S	48	58,50	1	078500101
M	50	58,50	1	078500102
L	52	58,50	1	078500103
XL	54	58,50	1	078500104
2XL	56	58,50	1	078500105
3XL	58	58,50	1	078500106
4XL	60	58,50	1	078500107

7860B

παντελόνι εργασίας, ελαφρύ,
από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ένθετα Oxford, μπλε

	IT	€		
XS	46	66,00	1	078600700
S	48	66,00	1	078600701
M	50	66,00	1	078600702
L	52	66,00	1	078600703
XL	54	66,00	1	078600704
2XL	56	66,00	1	078600705
3XL	58	66,00	1	078600706
4XL	60	66,00	1	078600707
5XL	62	66,00	1	078600708

7860G

παντελόνι εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	66,00	1	078600800
S	48	66,00	1	078600801
M	50	66,00	1	078600802
L	52	66,00	1	078600803
XL	54	66,00	1	078600804
2XL	56	66,00	1	078600805
3XL	58	66,00	1	078600806
4XL	60	66,00	1	078600807
5XL	62	66,00	1	078600808

7900G

παντελόνι εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford,
γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	73,00	1	079000800
S	48	73,00	1	079000801
M	50	73,00	1	079000802
L	52	73,00	1	079000803
XL	54	73,00	1	079000804
2XL	56	73,00	1	079000805
3XL	58	73,00	1	079000806
4XL	60	73,00	1	079000807

7930MG

παντελόνι εργασίας, πολύτσεπο, 97%
βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m²,
γκρι

	IT	€		
XS	46	75,00	1	079300400
S	48	75,00	1	079300401
M	50	75,00	1	079300402
L	52	75,00	1	079300403
XL	54	75,00	1	079300404
2XL	56	75,00	1	079300405
3XL	58	75,00	1	079300406

7940

παντελόνι εργασίας πολλαπλής
προστασίας,
T/C διαγωνάλ 250 g/m², μπλε,για
προστασία από θερμότητα, φλόγες,
επιδράσεις ηλεκτρικού τόξου, κινδύνους
συγκόλλησης και χημικά.

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1
C1
EN ISO 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009
- Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	IT	€		
XS	46	107,50	1	079400000
S	48	107,50	1	079400001
M	50	107,50	1	079400002
L	52	107,50	1	079400003
XL	54	107,50	1	079400004
2XL	56	107,50	1	079400005

BERMUDA

7529

βερμούδα τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch,
στενή γραμμή

	IT	€		
XS	46	60,50	1	075290046
S	48	60,50	1	075290048
M	50	60,50	1	075290050
L	52	60,50	1	075290052
XL	54	60,50	1	075290054
2XL	56	60,50	1	075290056
3XL	58	60,50	1	075290058

7611G

βερμούδα "work trekking" , LIGHT
90% nylon, 10% stretch ύφασμα, 140 g/m²,
ενισχυμένο ύφασμα στη μέση.
Σκούρο γκρι με κίτρινες λεπτομέρειες
Στενή εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	68,50	1	076110000
S	48	68,50	1	076110001
M	50	68,50	1	076110002
L	52	68,50	1	076110003
XL	54	68,50	1	076110004
2XL	56	68,50	1	076110005
3XL	58	68,50	1	076110006

7661B

βερμούδα εργασίας stretch, ελαφριά, τύπου πολύτσεπη,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², μπλε
Ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	84,00	1	076610100
S	48	84,00	1	076610101
M	50	84,00	1	076610102
L	52	84,00	1	076610103
XL	54	84,00	1	076610104
2XL	56	84,00	1	076610105
3XL	58	84,00	1	076610106

7661G

βερμούδα εργασίας stretch, ελαφριά, τύπου πολύτσεπη,
86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², γκρί ανθρακίτη
Ενίσχυση στις πίσω τσέπες με πολυέστερ 300D, καβάλος που δε σκίζεται
Στενή εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	84,00	1	076610000
S	48	84,00	1	076610001
M	50	84,00	1	076610002
L	52	84,00	1	076610003
XL	54	84,00	1	076610004
2XL	56	84,00	1	076610005
3XL	58	84,00	1	076610006

7815CM

βερμούδα εργασίας, τύπου πολύτσεπη, T/C καμβάς, 260 g/m², γκρι camouflage, καβάλος που δε σκίζεται και ενθέματα stretch στο εσωτερικό του ποδιού και πίσω στη μέση για ευκολότερες κινήσεις

	IT	€		
XS	46	75,00	1	078150300
S	48	75,00	1	078150301
M	50	75,00	1	078150302
L	52	75,00	1	078150303
XL	54	75,00	1	078150304
2XL	56	75,00	1	078150305
3XL	58	75,00	1	078150306

7831SN

βερμούδα εργασίας stretch,
από T/C διαγωνάλ, 200 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, ανθεκτικό καβάλο και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

	IT	€		
XS	46	54,00	1	078310100
S	48	54,00	1	078310101
M	50	54,00	1	078310102
L	52	54,00	1	078310103
XL	54	54,00	1	078310104
2XL	56	54,00	1	078310105
3XL	58	54,00	1	078310106

7821SG

βερμούδα εργασίας stretch, πολύτσεπη,
39% βαμβάκι, 61% πολυέστερ, από μηχανικό ελαστικό ύφασμα ripstop, 170 g/m², γκρι
Ελαστική ζώνη στα πλάγια
Κανονική εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	58,50	1	078210100
S	48	58,50	1	078210101
M	50	58,50	1	078210102
L	52	58,50	1	078210103
XL	54	58,50	1	078210104
2XL	56	58,50	1	078210105
3XL	58	58,50	1	078210106

7861G

βερμούδα εργασίας, ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	50,00	1	078610800
S	48	50,00	1	078610801
M	50	50,00	1	078610802
L	52	50,00	1	078610803
XL	54	50,00	1	078610804
2XL	56	50,00	1	078610805
3XL	58	50,00	1	078610806
4XL	60	50,00	1	078610807
5XL	62	50,00	1	078610808

OVERALLS

7861B

βερμούδα εργασίας, ελαφρύ,
από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ενθέματα Oxford, μπλε

	IT	€		
XS	46	55,00	1	078610700
S	48	55,00	1	078610701
M	50	55,00	1	078610702
L	52	55,00	1	078610703
XL	54	55,00	1	078610704
2XL	56	55,00	1	078610705
3XL	58	55,00	1	078610706
4XL	60	55,00	1	078610707
5XL	62	55,00	1	078610708

7931MG

βερμούδα εργασίας, 97% βαμβάκι,
3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι

	IT	€		
XS	46	60,50	1	079310400
S	48	60,50	1	079310401
M	50	60,50	1	079310402
L	52	60,50	1	079310403
XL	54	60,50	1	079310404
2XL	56	60,50	1	079310405
3XL	58	60,50	1	079310406

7863G

φόρμα εργασίας,ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	81,00	1	078630800
S	48	81,00	1	078630801
M	50	81,00	1	078630802
L	52	81,00	1	078630803
XL	54	81,00	1	078630804
2XL	56	81,00	1	078630805
3XL	58	81,00	1	078630806
4XL	60	81,00	1	078630807
5XL	62	81,00	1	078630808

7903G

φόρμα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	92,00	1	079030800
S	48	92,00	1	079030801
M	50	92,00	1	079030802
L	52	92,00	1	079030803
XL	54	92,00	1	079030804
2XL	56	92,00	1	079030805
3XL	58	92,00	1	079030806
4XL	60	92,00	1	079030807

7865B

φόρμα εργασίας, ελαφριά
από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ενθέματα Oxford, μπλε

	IT	€		
XS	46	105,50	1	078650700
S	48	105,50	1	078650701
M	50	105,50	1	078650702
L	52	105,50	1	078650703
XL	54	105,50	1	078650704
2XL	56	105,50	1	078650705
3XL	58	105,50	1	078650706
4XL	60	105,50	1	078650707
5XL	62	105,50	1	078650708

7865G

φόρμα εργασίας, ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	105,50	1	078650800
S	48	105,50	1	078650801
M	50	105,50	1	078650802
L	52	105,50	1	078650803
XL	54	105,50	1	078650804
2XL	56	105,50	1	078650805
3XL	58	105,50	1	078650806
4XL	60	105,50	1	078650807
5XL	62	105,50	1	078650808

7905G

φόρμα εργασίας
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	IT	€		
XS	46	115,50	1	079050800
S	48	115,50	1	079050801
M	50	115,50	1	079050802
L	52	115,50	1	079050803
XL	54	115,50	1	079050804
2XL	56	115,50	1	079050805
3XL	58	115,50	1	079050806
4XL	60	115,50	1	079050807

7935MG

φόρμα εργασίας, 97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι

	IT	€		
XS	46	131,50	1	079350400
S	48	131,50	1	079350401
M	50	131,50	1	079350402
L	52	131,50	1	079350403
XL	54	131,50	1	079350404
2XL	56	131,50	1	079350405
3XL	58	131,50	1	079350406

7653G

μπουφάν εργασίας stretch, στυλ πολύτσεπο, 90% nylon -10% spandex, 260 g/m², γκρι-ανθρακί

	€		
XS	114,00	1	076530000
S	114,00	1	076530001
M	114,00	1	076530002
L	114,00	1	076530003
XL	114,00	1	076530004
2XL	114,00	1	076530005
3XL	114,00	1	076530006

7849BL

τζάκετ εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση

	€		
XS	49,50	1	078490100
S	49,50	1	078490101
M	49,50	1	078490102
L	49,50	1	078490103
XL	49,50	1	078490104
XXL	49,50	1	078490105
XXXL	49,50	1	078490106
XXXXL	49,50	1	078490107

7869G

τζάκετ εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	€		
XS	72,50	1	078690800
S	72,50	1	078690801
M	72,50	1	078690802
L	72,50	1	078690803
XL	72,50	1	078690804
XXL	72,50	1	078690805
XXXL	72,50	1	078690806
XXXXL	72,50	1	078690807
5XL	72,50	1	078690808

7909G

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

	€		
XS	81,00	1	079090800
S	81,00	1	079090801
M	81,00	1	079090802
L	81,00	1	079090803
XL	81,00	1	079090804
XXL	81,00	1	079090805
XXXL	81,00	1	079090806
XXXXL	81,00	1	079090807

7949

τζάκετ εργασίας πολλαπλής προστασίας,
T/C διαγωνάλ 250 g/m², μπλε,
για προστασία από θερμότητα, φλόγες, επιδράσεις ηλεκτρικού τόξου, κινδύνους συγκόλλησης και χημικά.

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

7940 656

	€		
XS	124,00	1	079490000
S	124,00	1	079490001
M	124,00	1	079490002
L	124,00	1	079490003
XL	124,00	1	079490004
XXL	124,00	1	079490005
XXXL	124,00	1	079490006
XXXXL	124,00	1	079490007

7579QN

αμάνικο τζάκετ εργασίας, πολύτσεπο, κατασκευασμένο από διπλό υλικό.
100% αδιάβροχο nylon 300D και ύφασμα softshell, 96% polyester, 4% spandex, με επένδυση από polyester, 160 g/m²
μαύρο/γκρι-ανθρακί

	€		
S	91,50	1	075790201
M	91,50	1	075790202
L	91,50	1	075790203
XL	91,50	1	075790204
XXL	91,50	1	075790205
XXXL	91,50	1	075790206

76476G

αμάνικο τζάκετ εργασίας softshell,
εξωτερικό ύφασμα: 96% πολυέστερ, 4% spandex, 280 g/m²; Εσωτερικό ύφασμα: 100% πολυέστερ με γραφένιο,
γκρι/μαύρο
Με θερμορύθμιση, υδατοαπωθητικό και αναπνέον

	€		
XS	94,50	1	076470010
S	94,50	1	076470011
M	94,50	1	076470012
L	94,50	1	076470013
XL	94,50	1	076470014
XXL	94,50	1	076470015
XXXL	94,50	1	076470016

7867B

γιλέκο εργασίας, ελαφρύ
από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ενθέματα Oxford, μπλε

	€		
XS	61,00	1	078670700
S	61,00	1	078670701
M	61,00	1	078670702
L	61,00	1	078670703
XL	61,00	1	078670704
XXL	61,00	1	078670705
XXXL	61,00	1	078670706
XXXXL	61,00	1	078670707
5XL	61,00	1	078670708

7867G

γιλέκο εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE

BetaEASY

LIGHT

	€		
XS	58,00	1	078670800
S	58,00	1	078670801
M	58,00	1	078670802
L	58,00	1	078670803
XL	58,00	1	078670804
XXL	58,00	1	078670805
XXXL	58,00	1	078670806
XXXXL	58,00	1	078670807
5XL	57,50	1	078670808

7907G

γιλέκο εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE

BetaEASY

	€		
XS	68,50	1	079070800
S	68,50	1	079070801
M	68,50	1	079070802
L	68,50	1	079070803
XL	68,50	1	079070804
XXL	68,50	1	079070805
XXXL	68,50	1	079070806
XXXXL	68,50	1	079070807

7937MG

αμάνικο τζάκετ εργασίας, 97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι

CE

Cotton

	€		
XS	70,00	1	079370400
S	70,00	1	079370401
M	70,00	1	079370402
L	70,00	1	079370403
XL	70,00	1	079370404
XXL	70,00	1	079370405
XXXL	70,00	1	079370406

JACKETS

7648GG

τζάκετ εργασίας softshell, 96% πολυέστερ, 4% spandex, 310 g/m²
Εσωτερικό υλικό: ενσωματωμένο fleece - 100% πολυέστερ με γραφένιο
Με αποσπώμενη κουκούλα
Με θερμορύθμιση, με αδιάβροχη, αντιανεμική, διαπνέουσα μεμβράνη TPU (αντοχή σε στήλες νερού έως 8,000 mm - διαπνοή 5,000 mvp)
Γκρι/μαύρο

CE

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE
ANTIBACTERIAL
LIGHT & STRONG
THERMAL CONTROL

	€		
XS	152,50	1	076480010
S	152,50	1	076480011
M	152,50	1	076480012
L	152,50	1	076480013
XL	152,50	1	076480014
XXL	152,50	1	076480015
XXXL	152,50	1	076480016

7658CM

τζάκετ softshell, 94% πολυεστέρας, 6% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 290 g/m², γκρι καμουφλάζ
Με αδιάβροχη, αντιανεμική, διαπνέουσα μεμβράνη TPU
(αντοχή σε στήλες νερού έως 8.000 mm - διαπνοή 8.000 mvp)

TOP line

	€		
S	148,50	1	076580101
M	148,50	1	076580102
L	148,50	1	076580103
XL	148,50	1	076580104
XXL	148,50	1	076580105
XXXL	148,50	1	076580106

7659N

τζάκετ softshell 94% πολυεστέρ, 6% spandex, 290 g/m², με αφαιρούμενη κουκούλα και μανίκια, μαύρο
Με αδιάβροχη, αντιανεμική, αναπνεύσιμη μεμβράνη TPU (αντίσταση σε στήλες ύδατος έως 8,000 mm - αναπνευσιμότητα 8,000 mvp)

TOP line

	€		
S	191,50	1	076590001
M	191,50	1	076590002
L	191,50	1	076590003
XL	191,50	1	076590004
XXL	191,50	1	076590005
XXXL	191,50	1	076590006

7669N

τζάκετ εργασίας stretch, ελαφρύ, τύπου πολύτσεπο, 86% nylon, 14% spandex, 140 g/m², μαύρο
Με αφαιρούμενα μανίκια και πτυσσόμενη κουκούλα.
Αδιάβροχο, αντιανεμικό

	€		
XS	127,50	1	076690000
S	127,50	1	076690001
M	127,50	1	076690002
L	127,50	1	076690003
XL	127,50	1	076690004
XXL	127,50	1	076690005
XXXL	127,50	1	076690006

7670G

τζάκετ Anorak από Oxford πολυέστερ 300D, αδιάβροχο, επικαλυμμένο με PU, γκρι ανθρακί
Με αποσπώμενη κουκούλα και ενισχυμένα μανίκια.
Αδιάβροχο, αντιανεμικό και διαπνέον (αντοχή σε στήλες νερού έως 2.000 mm - διαπνοή 2.000 mvp)
Φόδρα πολυεστέρα 210T, επένδυση πολυεστέρα, κορμός 120 g/m², μανίκια 100 g/m²

	€		
S	132,50	1	076700001
M	132,50	1	076700002
L	132,50	1	076700003
XL	132,50	1	076700004
XXL	132,50	1	076700005
XXXL	132,50	1	076700006

7679GG

τζάκετ εργασίας με επένδυση γραφενίου, 80 g/m².
Πρόσοψη και πίσω: 100% 75D πολυέστερ
Πλαϊνά και μανίκια: 96% πολυέστερ, 4% spandex
Με θερμορύθμιση, αδιάβροχο, αντιανεμικό και διαπνέον (αντοχή σε στήλες νερού έως 8,000 mm - διαπνοή 5,000 mvp)
Γκρι/μαύρο

	€		
XS	124,50	1	076790010
S	124,50	1	076790011
M	124,50	1	076790012
L	124,50	1	076790013
XL	124,50	1	076790014
XXL	124,50	1	076790015
XXXL	124,50	1	076790016

7780QN

τζάκετ εργασίας τύπου πιλότου , πολύτσεπο, κατασκευασμένο από διπλό υλικό.
100% αδιάβροχο nylon 300D και ύφασμα softshell, 96% polyester, 4% spandex, επένδυση polyester, 160 g/m²
με σταθερή κουκούλα μαύρο/γκρι-ανθρακί

	€		
S	159,00	1	077800201
M	159,00	1	077800202
L	159,00	1	077800203
XL	159,00	1	077800204
XXL	159,00	1	077800205
XXXL	159,00	1	077800206

7750N

τζάκετ εργασίας τύπου πιλότου, πολύτσεπο, 100% polyester, 100% polyester επένδυση, 120 g/m², μαύρο

	€		
XS	100,00	1	077500000
S	100,00	1	077500001
M	100,00	1	077500002
L	100,00	1	077500003
XL	100,00	1	077500004
XXL	100,00	1	077500005
XXXL	100,00	1	077500006
XXXXL	100,00	1	077500007

7636N

μπλούζα microfleece, με κοντό φερμουάρ, 180 g/m²
μαύρο με ανακλαστικές λεπτομέρειες

	€		
XS	33,00	1	076360500
S	33,00	1	076360501
M	33,00	1	076360502
L	33,00	1	076360503
XL	33,00	1	076360504
XXL	33,00	1	076360505
XXXL	33,00	1	076360506

7637B

τεχνικό φούτερ με κουκούλα, μακρύ φερμουάρ, 250 g/m²
100% πολυέστερ fleece, με ενθέματα softshell 100D, ενσωματωμένο fleece, 270 g/m²
μπλε/μαύρο

	€		
XS	106,00	1	076370100
S	106,00	1	076370101
M	106,00	1	076370102
L	106,00	1	076370103
XL	106,00	1	076370104
XXL	106,00	1	076370105
XXXL	106,00	1	076370106

7637G

τεχνικό φούτερ, με μακρύ φερμουάρ, 250 g/m², με κουκούλα
fleece, 100% polyester, με ενθέματα από softshell ύφασμα 100D, με δεμένο fleece, 270 g/m²
μελανζέ γκρι/μαύρο

	€		
XS	105,00	1	076370000
S	105,00	1	076370001
M	105,00	1	076370002
L	105,00	1	076370003
XL	105,00	1	076370004
XXL	105,00	1	076370005
XXXL	105,00	1	076370006

7642G

μπλούζα με λαιμόκοψη, 240 g/m², 60% βαμβάκι, 40% polyester, γκρι μελανζέ, μαύρα ένθετα

	€		
XS	40,50	1	076420000
S	40,50	1	076420001
M	40,50	1	076420002
L	40,50	1	076420003
XL	40,50	1	076420004
XXL	40,50	1	076420005
XXXL	40,50	1	076420006

7643G

μπλούζα, με κοντό φερμουάρ, 80% βαμβάκι, 20% πολυέστερ, 280 g/m², ανθρακί/ανοιχτό γκρι

	€		
XS	58,50	1	076430000
S	58,50	1	076430001
M	58,50	1	076430002
L	58,50	1	076430003
XL	58,50	1	076430004
XXL	58,50	1	076430005
XXXL	58,50	1	076430006

7644GG

μπλούζα stretch, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², 60% βαμβάκι, 40% πολυέστερ με γραφένιο γκρι
Με θερμορύθμιση,διαπνέον, εύκολη φροντίδα

	€		
XS	84,50	1	076440010
S	84,50	1	076440011
M	84,50	1	076440012
L	84,50	1	076440013
XL	84,50	1	076440014
XXL	84,50	1	076440015
XXXL	84,50	1	076440016

7654B

μπλούζα stretch από microfleece, με κοντό φερμουάρ, 180 g/m², μπλε
95% πολυεστέρας, 5% ελαστομερή πολυουρεθάνη

	€		
XS	57,00	1	076540100
S	57,00	1	076540101
M	57,00	1	076540102
L	57,00	1	076540103
XL	57,00	1	076540104
XXL	57,00	1	076540105
XXXL	57,00	1	076540106

7654N

μπλούζα stretch microfleece, κοντό φερμουάρ, 180 g/m², μαύρη
95% πολυεστέρας, 5% spandex

	€		
XS	57,00	1	076540000
S	57,00	1	076540001
M	57,00	1	076540002
L	57,00	1	076540003
XL	57,00	1	076540004
XXL	57,00	1	076540005
XXXL	57,00	1	076540006

7657B

μπλούζα stretch από fleece, με μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μπλε
95% πολυεστέρας, 5% ελαστομερή πολυουρεθάνη

	€		
XS	70,50	1	076570100
S	70,50	1	076570101
M	70,50	1	076570102
L	70,50	1	076570103
XL	71,00	1	076570104
XXL	71,00	1	076570105
XXXL	71,00	1	076570106

7657N

μπλούζα stretch fleece, μακρύ φερμουάρ
280 g/m², black
95% polyester, 5% spandex

	€		
XS	72,00	1	076570000
S	72,00	1	076570001
M	72,00	1	076570002
L	72,00	1	076570003
XL	72,00	1	076570004
XXL	72,00	1	076570005
XXXL	72,00	1	076570006

7664N

μπλούζα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μαύρη
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας

	€		
XS	63,00	1	076640000
S	63,00	1	076640001
M	63,00	1	076640002
L	63,00	1	076640003
XL	63,00	1	076640004
XXL	63,00	1	076640005
XXXL	63,00	1	076640006

7665N

κουκούλα, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μαύρη
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας

	€		
XS	71,00	1	076650000
S	71,00	1	076650001
M	71,00	1	076650002
L	71,00	1	076650003
XL	71,00	1	076650004
XXL	71,00	1	076650005
XXXL	71,00	1	076650006

7545F

φανελένιο καρό πουκάμισο εργασίας,
από 100% βαμβάκι, 190 g/m²

	€		
XS	50,50	1	075450200
S	50,50	1	075450201
M	50,50	1	075450202
L	50,50	1	075450203
XL	50,50	1	075450204
XXL	50,50	1	075450205
XXXL	50,50	1	075450206

7548M

t-shirt με μοντέρνα εκτύπωση, 100% βαμβάκι,
150 g/m²

	€		
XS	31,50	1	075480400
S	31,50	1	075480401
M	31,50	1	075480402
L	31,50	1	075480403
XL	31,50	1	075480404
XXL	31,50	1	075480405
XXXL	31,50	1	075480406

7548C

t-shirt με κλασική εκτύπωση, 100% βαμβάκι,
150 g/m²

	€		
XS	31,50	1	075480500
S	31,50	1	075480501
M	31,50	1	075480502
L	31,50	1	075480503
XL	31,50	1	075480504
XXL	31,50	1	075480505
XXXL	31,50	1	075480506

7550G

τεχνικό t-shirt εργασίας, από πολυεστέρα,
120 g/m² με τεχνολογία 37.5®,
γκρί με μαύρες, πορτοκαλί και ανακλαστικές
λεπτομέρειες

	€		
XS	50,50	1	075500400
S	50,50	1	075500401
M	50,50	1	075500402
L	50,50	1	075500403
XL	50,50	1	075500404
XXL	50,50	1	075500405
XXXL	50,50	1	075500406

7550N

τεχνικό t-shirt εργασίας, από πολυεστέρα,
120 g/m² με τεχνολογία 37.5®,
μαύρο με γκρί, πορτοκαλί και ανακλαστικές
λεπτομέρειες

	€		
XS	50,50	1	075500500
S	50,50	1	075500501
M	50,50	1	075500502
L	50,50	1	075500503
XL	50,50	1	075500504
XXL	50,50	1	075500505
XXXL	50,50	1	075500506

7552BL

πόλο εργασίας τρίκουμπο, βαμβακερό πικέ, 200 g/m², μπλε

	€		
XS	22,30	2	075520300
S	22,30	2	075520301
M	22,30	2	075520302
L	22,30	2	075520303
XL	22,30	2	075520304
XXL	22,30	2	075520305
XXXL	22,30	2	075520306

7552G

πόλο εργασίας τρίκουμπο, βαμβακερό πικέ, 200 g/m², γκρι μελανζέ

	€		
XS	22,30	2	075520500
S	22,30	2	075520501
M	22,30	2	075520502
L	22,30	2	075520503
XL	22,30	2	075520504
XXL	22,30	2	075520505
XXXL	22,30	2	075520506

7552N

πόλο εργασίας τρίκουμπο, βαμβακερό πικέ, 200 g/m², 200 g/m², μαύρο

	€		
XS	22,30	2	075520400
S	22,30	2	075520401
M	22,30	2	075520402
L	22,30	2	075520403
XL	22,30	2	075520404
XXL	22,30	2	075520405
XXXL	22,30	2	075520406

7553BL

t-shirt εργασίας, από βαμβάκι jersey, 150 g/m², μπλε

	€		
XS	15,10	5	075530300
S	15,10	5	075530301
M	15,10	5	075530302
L	15,10	5	075530303
XL	15,10	5	075530304
XXL	15,10	5	075530305
XXXL	15,10	5	075530306

7553G

t-shirt εργασίας, από βαμβάκι jersey, 150 g/m², γκρι μελανζέ

	€		
XS	15,10	5	075530400
S	15,10	5	075530401
M	15,10	5	075530402
L	15,10	5	075530403
XL	15,10	5	075530404
XXL	15,10	5	075530405
XXXL	15,10	5	075530406

7553N

t-shirt εργασίας, από βαμβάκι jersey, 150 g/m², μαύρο

	€		
XS	15,10	5	075530500
S	15,10	5	075530501
M	15,10	5	075530502
L	15,10	5	075530503
XL	15,10	5	075530504
XXL	15,10	5	075530505
XXXL	15,10	5	075530506

7553V

t-shirt εργασίας, από βαμβάκι jersey, 150 g/m², γκρι πράσινο

	€		
XS	15,10	5	075530600
S	15,10	5	075530601
M	15,10	5	075530602
L	15,10	5	075530603
XL	15,10	5	075530604
XXL	15,10	5	075530605
XXXL	15,10	5	075530606

7971B

παντελόνι βροχής, αδιάβροχο, από πολυέστερ με επικάλυψη PVC, και θερμοκαλυμμένες ραφές, μπλε, αντοχή σε στήλες νερού έως 2.000 mm ελαστική ζώνη μέσης και ρυθμιζόμενο με κουμπιά κάτω

CE

EN 343

	€		
XS	27,50	1	079710200
S	27,50	1	079710201
M	27,50	1	079710202
L	27,50	1	079710203
XL	27,50	1	079710204
XXL	27,50	1	079710205
XXXL	27,50	1	079710206

UNDERWEAR

7978B

τζάκετ βροχής, αδιάβροχο, από πολυέστερ με επικάλυψη PVC, με σταθερή κουκούλα και θερμοκολλημένες ραφές, μπλε,
αντοχή σε στήλες νερού έως 2.000 mm
Ρυθμιζόμενα μανίκια με κουμπιά

CE

EN 343

	€		
XS	43,50	1	079780200
S	43,50	1	079780201
M	43,50	1	079780202
L	43,50	1	079780203
XL	43,50	1	079780204
XXL	43,50	1	079780205
XXXL	43,50	1	079780206

7996N

σετ τεχνικών εσωρούχων - τεχνικό εσώρουχο, μακρυμάνικο + κάτω τεχνικό εσώρουχο, 92% πολυεστέρας, 8% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 160 g/m², μαύρο

	€		
XS-S	51,50	1	079960000
M-L	51,50	1	079960002
XL-XXL	51,50	1	079960004

7997GN

τεχνική φανέλα stretch, μακρυμάνικη,
70% πολυαμίδιο, 28% πολυέστερ με γραφένιο, 2% ελαστάν, 230 g/m²
Μαύρη με γκρι λεπτομέρειες
Με ρύθμιση θερμοκρασίας, διαπνέουσα

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL

	€		
XS-S	50,00	1	079970000
M-L	50,00	1	079970002
XL-XXL	50,00	1	079970004

7998GN

τεχνικό κάτω εσώρουχο stretch,
70% πολυαμίδιο, 28%πολυέστερ με γραφένιο, 2% ελαστάν, 230 g/m²
Μαύρο με γκρι λεπτομέρειες
Με ρύθμιση θερμοκρασίας, διαπνέον

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL

	€		
XS-S	39,00	1	079980000
M-L	39,00	1	079980002
XL-XXL	39,00	1	079980004

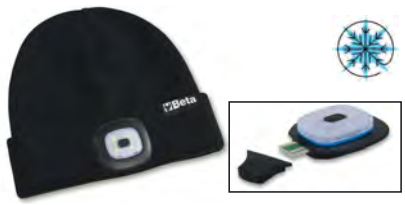
ACCESSORIES

7800G
επιγονατίδες εργασίας, ζεύγος

	€		
7800G	15,10	1	078000500

7980L
χειμωνιάτικος σκούφος με επαναφορτιζόμενη λυχνία LED και 100% ακρυλική μανσέτα,
φως LED με 3 ρυθμίσεις φωτεινότητας, έως 60 lumens
ένα μέγεθος που ταιριάζει σε όλους μαύρο

- **Επαναφορτίζεται μέσω θύρας USB**
- **Φωτεινότητα: έως 60 lumens**
- **Χρόνος φόρτισης: 80 λεπτά**
- **Διάρκεια μπαταρίας: 85 ÷ 290 λεπτά**



	€		
7980L	17,80	10	079800200

7980NC
σκούφος χειμωνιάτικος από Fleece , 100%πολυεστέρας, αναστρέψιμος (διπλής όψης), μαύρο καμουφλάζ

	€		
7980NC	16,30	10	079800112

7980RN
σκούφος χειμωνιάτικος με ραβδώσεις, 100% ακρυλικός,
με επένδυση 3M Thinsulate™,
μόνο ένα μέγεθος
μαύρος

	€		
7980RN	15,20	10	079800120

7981N
αδιάβροχο καπέλο,
100% νάιλον με επικάλυψη PU,
με υδατοαπωθητική επεξεργασία

	€		
L = Ø 58 cm	26,50	1	079810158
XL = Ø 60 cm	26,50	1	079810160

7982N
καπέλο με καμπυλωτό γείσο, 100% πολυεστέρας, κλείσιμο με στραπ
μαύρο

	€		
7982N	12,40	10	079820000

7984G
ζώνη εργασίας, 100% TPE, με επιχρωμιωμένη μεταλλική αγκράφα
ένα μέγεθος για όλους; μήκος: 125 cm, μπορεί να γίνει μικρότερη; φάρδος: 35 mm,
μαύρη

	€		
7984G	21,60	1	079840525

7985N
θερμαντικό λαιμού από microfleece με κορδόνι ρύθμισης,
μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως σκούφος,
μαύρο με γκρι και ανακλαστικές λεπτομέρειες

	€		
7985N	15,20	10	079850000

7104 90
πλαστικές κολώνες με πληρούμενες βάσεις

	H mm	€		
7104 90	90	33,00	4	071040004

7105 6
πλαστική αλυσίδα φραγμού

	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	80,00	1	071050006

7109A
προειδοποιητικά σήματα αλουμινίου

	H mm	€		
7109A 1	140	13,90	1	071090001
7109A 2	140	13,90	1	071090002
7109A 3	140	13,90	1	071090003
7109A 4	140	13,90	1	071090004

7109D
σήματα απαγόρευσης

	H mm	€		
7109D 1	115	13,90	1	071090051
7109D 2	115	13,90	1	071090052
7109D 3	115	13,90	1	071090053

7061TC
γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

CE EASY

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	11,70	1	070610001

7076BC
γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	26,50	1	070760009

7076BD
γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	26,50	1	070760019

7076BP
γυαλιά ασφαλείας με πολωμένο πολυκαρβονικό τζάμι

CE SPORT

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	42,50	1	070760029

7076BU
γυαλιά ασφαλείας με πορτοκαλί πολυκαρβονικό τζάμι

CE

EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	21,90	1	070760039

7093BC
γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

CE IMPACT

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	40,00	1	070930009

7093BD
γυαλιά ασφαλείας με σκούρο πολυκαρβονικό τζάμι

CE IMPACT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	40,00	1	070930019

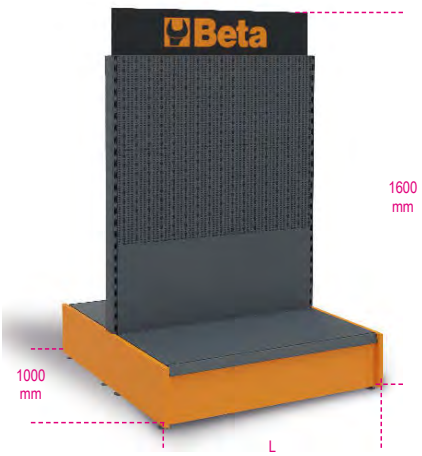
C62M/WW
μανεκέν, ρεαλιστικό μέγεθος, μεταλλική βάση

	€		
C62M/WW	316,00	1	062000362

C64
εκθετήριο τοίχου για ρούχα και υποδήματα, άδειο

L	€		
1 m	1.770,00	1	064000021
2 m	3.210,00	1	064000022
3 m	4.650,00	1	064000023
4 m	6.090,00	1	064000024

C64G
εκθετήριο "gondola" για ρούχα και υποδήματα, άδειο



L	€		
1 m	2.180,00	1	064000051
2 m	3.960,00	1	064000052

C64CW
βεστιάριο

	€		
C64CW	753,00	1	064000610

6200AP/S10
σετ με 10 κρεμάστρες

	€		
6200AP/S10	54,00	1	062000331

6800BA

	€		
6800BA	154,50	1	068000130

6800RS

	€		
6800RS	133,00	1	068000135

6888GS
γάντζος υποδημάτων για το εκθετήριο C64

	€		
6888GS	33,00	2	068880122

170x120 mm

6888GW
γάντζος για το εκθετήριο C64

	€		
6888GW	9,20	2	068880121

400 mm

9562TB
ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο

	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	55,50	1	095620500

9565S
χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης

	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	269,00	1	095650300

Robur

Από το 1930 η Robur κατασκευάζει γραμμές εξαρτημάτων για συρματόσχοινα σύμφωνα με τα αναγνωρισμένα ποιοτικά στάνταρ της Beta Utensili, τα προϊόντα της οποίας είναι συμπληρωματικά σε αυτά της Robur.

Εμπειρία, οργάνωση και τεχνολογία είναι τα κύρια συστατικά της συνεχούς ανάπτυξης που πηγάζει από συνειδητοποίηση των απαιτήσεων της αγοράς.

Από το 1984, η Robur έχει μεταφέρει το αρχηγείο της στην υπερσύγχρονη μονάδα παραγωγής στη Sulmona.

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ΜΕΓΙΣΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

WLL: ριο φορτίου εργασίας (για εξαρτήματα ανύψωσης)

WFL: ριο δύναμης (για τα εξαρτήματα που δεν χρησιμοποιούνται για ανύψωση)

BF: μέγιστη δύναμη που πέτυχε το αντικείμενο στη διάρκεια στατικής δοκιμής εφελκυσμού

LC: ικανότητα δεσίματος

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ 2025

8143SL

παλάγκα αλυσίδας χειρός με αυτασφαλιζόμενο γάντζο

CE

EN13157
Τεχνικά χαρακτηριστικά:
• Συντελεστής ασφαλείας: 4
• Σειριακή ετικέτα αναγνώρισης

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
• Πιστοποιητικό κατασκευαστή
• Δήλωση συμμόρφωσης CE
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπος 2.2
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

διάσταση

τιμή

κωδικός

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
1	3	44	321,00	1	081430310
2	3	44	423,00	1	081430320

Νο εργαλείων στο κουτί

1	6	44	429,00	1	081430410
2	6	44	558,00	1	081430420

ΕΝΤΑΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΥ

Οι εντατήρες υψηλής αντοχής της Robur έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν στα καλώδια και τα σύρματα την κατάλληλη τάση σε δομικές εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων των αντιστηρίξεων, των εφελκυστικών κατασκευών και των συστημάτων πρόσδεσης.

Χρησιμοποιούνται επίσης σε συγκεκριμένα συστήματα ανύψωσης για το χειρισμό φορτίων. Υψηλή μηχανική αντοχή, συντελεστής ασφαλείας 5:1, γαλβανισμός εν θερμώ που προστατεύει τις επιφάνειες από τις καιρικές συνθήκες, ο χάλυβας υψηλής ποιότητας και η θερμική επεξεργασία που εφαρμόζεται τόσο στα σώματα όσο και στους ακροδέκτες καθιστούν τους εντατήρες μας υψηλής αντοχής απαραίτητους, εάν η ασφάλεια πρέπει να εξασφαλίζεται σε κάθε έργο.

8105

εντατήρες με δυο μάτια χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία,σώμα: ομαλοποίηση
- θερμική επεξεργασία,μάτια: σκλήρυνση και επαναφορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	15,60	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	25,50	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	33,00	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	39,50	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	48,50	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	58,50	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	62,50	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	73,00	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	87,00	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	114,50	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	123,00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	130,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	188,00	1	081050025
1x18	M24X460	4540	221,00	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	321,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	330,00	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	448,00	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	396,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	482,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	729,00	1	081050036

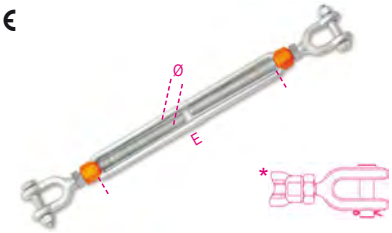
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØxE "		€		
3/8x6	1	17,00	1	081059010
1/2x9	1	34,50	1	081059012

8109

εντατήρες με δυο σιαγόνες χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία, κορμός: ομαλοποίηση
- θερμική επεξεργασία, σιαγόνες: σκλήρυνση και επαναφορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	20,20	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	33,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	40,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	51,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	61,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	72,50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	81,00	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	85,50	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	99,00	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	110,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	131,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	165,00	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	200,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	163,50	1	081090024
1x12	M24x300	4540	235,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	271,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	381,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	428,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	593,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	553,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	633,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	758,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	922,00	1	081090036

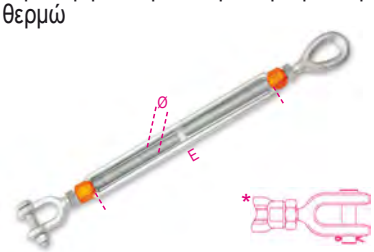
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØxE "		€		
3/8x6	1	21,60	1	081099010
1/2x9	1	41,00	1	081099012

8110

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο, από χάλυβα υψηλού εφελκυσμού, γαλβανισμένοι εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία κορμού: εξομάλυνση
- θερμική επεξεργασία ματιού: σκλήρυνση, επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10X150	540	18,40	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	29,00	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	36,00	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	51,00	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	59,50	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	69,00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	75,00	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	86,50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	98,50	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	143,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	147,50	1	081100027
1x12	M24x300	4540	211,00	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	352,00	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	418,00	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	518,00	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	494,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	559,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	853,00	1	081100044

* Γάντζος με περαστό πείρο και περόνη

ΕΝΤΑΤΗΡΕΣ

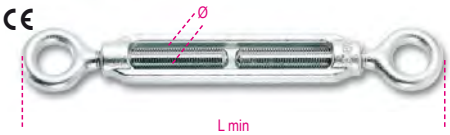
Ο πρωτότυπος σχεδιασμός των καθιερωμένων εντατήρων της **Robur** είναι εξαιρετικά δημοφιλής μεταξύ των Ιταλών σχεδιαστών και των μηχανικών δομικών κατασκευών, βασισμένος σε ακριβείς ανοχές διαστάσεων, τιμές αντοχής υψηλότερες από τα μοντέλα DIN 1480, καθώς και ιχνηλασιμότητα εγγυημένη τόσο από τον κατασκευαστή όσο και από τον κωδικό αναγνώρισης στον κορμό.

Το πρώτης τάξεως ηλεκτρολυτικό γαλβάνισμα, με ομοιόμορφες εναποθέσεις χωρίς εξασθενές χρώμιο, έχει ως αποτέλεσμα την καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και την προσεγμένη εμφάνιση των εκτεθειμένων δομικών στοιχείων.

8005Z

εντατήρες με δυο μάτια, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	**2,59**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**2,86**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**4,35**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**6,25**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**8,20**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**9,60**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**13,20**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**19,90**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**29,00**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**33,00**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**45,50**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**56,50**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**82,50**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**100,00**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**116,00**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**144,00**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**170,00**	1	080050139

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	**87,50**	1	080050705
M6	1/4	30	**96,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**98,50**	1	080050708
M10	3/8	15	**106,00**	1	080050710
M11	7/16	15	**138,00**	1	080050711
M12	1/2	15	**162,00**	1	080050712

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	**6,10**	1	080059305
M6	2	**6,95**	1	080059306
M8	1	**5,80**	1	080059108
M10	1	**7,60**	1	080059110
M11	1	**9,90**	1	080059111
M12	1	**11,00**	1	080059112
M14	1	**14,30**	1	080059114
M16	1	**21,30**	1	080059116

8005TZ

εντατήρες με δύο μάτια, σωληνωτός κορμός, γαλβανισμένοι

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**13,10**	15	080050512
M16	5/8	1290	**22,50**	1	080050516
M20	3/4	2130	**32,50**	1	080050520
M24	1"	3060	**59,00**	1	080050524
M27	1.1/8	4000	**80,00**	1	080050527
M30	1.3/16	4860	**92,50**	1	080050530
M36	1.3/8	6500	**148,00**	1	080050536

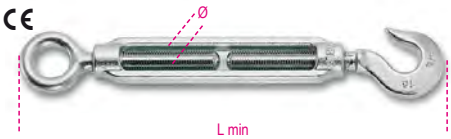
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	**15,60**	1	080059512

8006Z

εντατήρες με μάτι και γάντζο, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	**2,75**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**3,00**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**4,60**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**6,80**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**8,90**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**10,50**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**15,10**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**22,40**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**32,50**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**39,00**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**52,00**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**69,50**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**95,00**	1	080060127

ειδικές συσκευασίες

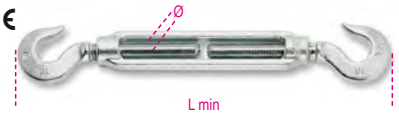
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**93,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**102,00**	1	080060706
M8	5/16	20	**103,00**	1	080060708
M10	3/8	15	**115,00**	1	080060710

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	**6,90**	1	080069305
M6	2	**7,70**	1	080069306
M8	1	**5,90**	1	080069108
M10	1	**8,05**	1	080069110
M11	1	**10,30**	1	080069111
M12	1	**11,70**	1	080069112
M14	1	**16,70**	1	080069114

8007Z

εντατήρες με δυο γάντζους, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

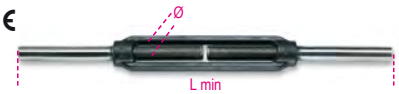
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	**2,92**	30	080070105
M6	1/4	134	45	**3,20**	30	080070106
M8	5/16	181	95	**4,85**	20	080070108
M10	3/8	211	140	**7,35**	15	080070110
M11	7/16	231	165	**9,60**	15	080070111
M12	1/2	262	300	**11,60**	15	080070112
M14	9/16	312	420	**17,20**	1	080070114
M16	5/8	354	570	**24,70**	1	080070116
M18	11/16	388	700	**35,00**	1	080070118
M20	3/4	424	900	**45,50**	1	080070120
M22	7/8	466	1100	**58,50**	1	080070122
M24	1"	504	1300	**82,50**	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	**107,50**	1	080070127

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	**7,25**	1	080079305
M6	2	**7,70**	1	080079306
M8	1	**5,85**	1	080079108
M10	1	**7,90**	1	080079110
M11	1	**10,70**	1	080079111
M12	1	**12,60**	1	080079112

8008N

εντατήρες με δυο μπουζόνια, φυσικά χρωματισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	**2,54**	30	080080205
M6	1/4	180	160	**2,81**	30	080080206
M8	5/16	210	300	**3,90**	20	080080208
M10	3/8	250	470	**5,25**	15	080080210
M12	1/2	280	690	**7,80**	15	080080212
M14	9/16	340	940	**10,90**	5	080080214
M16	5/8	380	1290	**14,70**	5	080080216
M18	11/16	410	1660	**21,80**	3	080080218
M20	3/4	440	2130	**26,00**	3	080080220
M22	7/8	480	2630	**32,50**	2	080080222
M24	1"	520	3060	**42,00**	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	**66,00**	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	**82,50**	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	**88,50**	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	**114,50**	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	**130,50**	1	080080239

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	**7,00**	1	080089305
M6	2	**7,15**	1	080089306
M8	1	**5,25**	1	080089208
M10	1	**6,90**	1	080089210
M12	1	**8,75**	1	080089212
M14	1	**12,20**	1	080089214

8008TZN

εντατήρες με δυο μπουζόνια, σωληνωτός κορμός DIN 1478, φυσικά χρωματισμένα άκρα, γαλβανισμένος κορμός

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκινή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**10,70**	10	080080512
M16	5/8	1290	**17,70**	1	080080516
M20	3/4	2130	**26,00**	1	080080520
M24	1	3060	**46,00**	1	080080524
M27	1.1/8	4000	**67,00**	1	080080527
M30	1.3/16	4860	**79,50**	1	080080530
M36	1.3/8	6500	**124,50**	1	080080536

8009Z

εντατήρες με δυο σιαγόνες, γαλβανισμένοι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	**14,30**	15	080090008
M10	3/8	234	470	**17,10**	15	080090010
M12	1/2	274	690	**22,90**	15	080090012
M14	9/16	342	940	**32,00**	1	080090014
M16	5/8	372	1290	**37,50**	1	080090016
M18	11/16	406	1660	**54,50**	1	080090018
M20	3/4	406	2130	**58,00**	1	080090020
M22	7/8	466	2630	**80,00**	1	080090022
M24	1"	486	3060	**93,50**	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	**146,50**	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	**188,00**	1	080090030

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	≈ "		€		
M8	5/16	5	**80,00**	1	080090708
M10	3/8	5	**96,00**	1	080090710
M12	1/2	5	**128,50**	1	080090712

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M8	1	**16,20**	1	080099008
M10	1	**18,50**	1	080099010
M12	1	**24,90**	1	080099012

8009TZ

εντατήρες με δυο σιαγόνες, σωληνωτός κορμός, DIN 1478 γαλβανισμένοι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

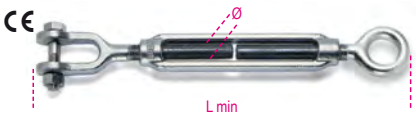
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**25,50**	10	080090512
M16	5/8	1290	**40,00**	1	080090516
M20	3/4	2130	**56,50**	1	080090520
M24	1	3060	**95,00**	1	080090524
M27	1.1/8	4000	**143,50**	1	080090527
M30	1.3/16	4860	**180,50**	1	080090530

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	**25,50**	1	080099512

8010Z

εντατήρες με ματι και σιαγόνα, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	9,35	20	080100008
M10	3/8	215	470	11,70	15	080100010
M12	1/2	250	690	16,30	10	080100012
M14	9/16	299	940	22,50	10	080100014
M16	5/8	331	1290	28,50	1	080100016
M18	11/16	382	1660	41,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	45,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	62,50	1	080100022
M24	1"	461	3060	75,00	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	114,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	144,00	1	080100030

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M8	1	10,50	1	080109008
M10	1	13,00	1	080109010
M12	1	17,60	1	080109012
M14	1	24,90	1	080109014

8010TZ

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, σωληνωτός κορμός DIN 1478, γαλβανισμένοι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκινή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	19,10	10	080100612
M16	5/8	1290	31,50	1	080100616
M20	3/4	2130	45,00	1	080100620
M24	1	3060	76,50	1	080100624
M27	1.1/8	4000	112,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	136,00	1	080100630

8011Z

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, γαλβανισμένοι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	270	300	14,70	1	080110112
M16	5/8	360	570	30,00	1	080110116
M20	3/4	420	900	50,00	1	080110120
M24	1"	490	1300	84,00	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	116,50	1	080110127

8011TZ

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, σωληνωτός κορμός DIN 1478, γαλβανισμένοι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	260	300	16,80	1	080110612
M16	5/8	350	570	31,00	1	080110616
M20	3/4	400	900	47,00	1	080110620
M24	1"	490	1300	81,00	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	107,50	1	080110627

8001Z

κορμοί εντατήρων, γαλβανισμένοι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,56	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,63	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,56	25	080010108
M10	3/8	125	470	3,30	20	080010110
M11	7/16	135	580	4,05	15	080010111
M12	1/2	140	690	4,35	20	080010112
M14	9/16	170	940	6,15	15	080010114
M16	5/8	190	1290	8,35	15	080010116
M18	11/16	205	1660	13,30	10	080010118
M20	3/4	220	2130	15,30	10	080010120
M22	7/8	240	2630	19,40	8	080010122
M24	1"	260	3060	23,80	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	37,50	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	47,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	52,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	66,50	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	79,50	1	080010199

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M5	2	4,70	1	080019305
M6	2	5,15	1	080019306
M8	1	4,05	1	080019108
M10	1	4,75	1	080019110
M11	1	5,70	1	080019111
M12	1	5,95	1	080019112
M14	1	7,90	1	080019114
M16	1	10,00	1	080019116
M18	1	14,90	1	080019118
M20	1	16,70	1	080019120
M22	1	21,20	1	080019122
M24	1	25,50	1	080019124

8001TZ

κορμοί εντατήρων σωληνωτοί, γαλβανισμένοι

DIN 1478

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	7,25	10	080010512
M16	5/8	170	1290	11,00	5	080010516
M20	3/4	200	2130	14,60	5	080010520
M24	1	255	3060	25,50	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	34,50	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	39,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	70,00	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	99,00	1	080010542

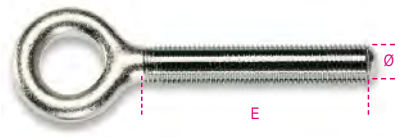
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M12	1	8,70	1	080019512
M16	1	12,20	1	080019516
M20	1	15,90	1	080019520
M24	1	26,50	1	080019524

8002ZD

μάτια εντατήρων, δεξιόστροφο σπείρωμα, γαλβανισμένα

Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

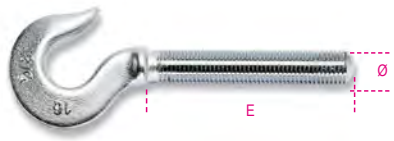
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	**0,55**	200	080020105
M6	1/4	40	160	**0,66**	150	080020106
M8	5/16	52	300	**0,97**	100	080020108
M10	3/8	60	470	**1,56**	100	080020110
M11	7/16	65	580	**2,20**	1	080020111
M12	1/2	72	690	**2,75**	50	080020112
M14	9/16	85	940	**3,40**	1	080020114
M16	5/8	95	1290	**5,70**	1	080020116
M18	11/16	103	1660	**8,35**	1	080020118
M20	3/4	110	2130	**9,40**	1	080020120
M22	7/8	120	2630	**13,70**	1	080020122
M24	1"	130	3060	**17,40**	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	**24,00**	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	**28,00**	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	**34,00**	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	**41,00**	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	**48,00**	1	080020199

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	**0,55**	1	080020305
M6	1/4	40	160	**0,66**	1	080020306
M8	5/16	52	300	**0,97**	1	080020308
M10	3/8	60	470	**1,56**	1	080020310
M11	7/16	65	580	**2,20**	1	080020311
M12	1/2	72	690	**2,75**	1	080020312
M14	9/16	85	940	**3,40**	1	080020314
M16	5/8	95	1290	**5,70**	1	080020316
M18	11/16	103	1660	**8,35**	1	080020318
M20	3/4	110	2130	**9,40**	1	080020320
M22	7/8	120	2630	**13,70**	1	080020322
M24	1"	130	3060	**17,40**	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	**24,00**	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	**28,00**	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	**34,00**	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	**41,00**	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	**48,00**	1	080020399

8003ZD

γάντζοι εντατήρων, δεξιόστροφο σπείρωμα, γαλβανισμένοι

Κατόπιν παραγγελίας διατίθεται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	**0,71**	150	080030105
M6	1/4	40	45	**0,81**	120	080030106
M8	5/16	52	95	**1,20**	100	080030108
M10	3/8	60	140	**2,14**	70	080030110
M11	7/16	65	165	**2,92**	1	080030111
M12	1/2	70	300	**3,75**	30	080030112
M14	9/16	85	420	**5,70**	1	080030114
M16	5/8	95	570	**8,55**	1	080030116
M18	11/16	103	700	**11,40**	1	080030118
M20	3/4	110	900	**15,60**	1	080030120
M22	7/8	120	1100	**20,20**	1	080030122
M24	1"	130	1300	**31,00**	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	**36,50**	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	**0,71**	1	080030305
M6	1/4	40	45	**0,81**	1	080030306
M8	5/16	52	95	**1,20**	1	080030308
M10	3/8	60	140	**2,14**	1	080030310
M11	7/16	65	165	**2,92**	1	080030311
M12	1/2	70	300	**3,75**	1	080030312
M14	9/16	85	420	**5,70**	1	080030314
M16	5/8	95	570	**8,55**	1	080030316
M18	11/16	103	700	**11,40**	1	080030318
M20	3/4	110	900	**15,60**	1	080030320
M22	7/8	120	1100	**20,20**	1	080030322
M24	1"	130	1300	**31,00**	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	**36,50**	1	080030327

8004ND

μπουζόνια εντατήρα δεξιόστροφο σπείρωμα - φυσικός χρωματισμός

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται με αριστερόστροφο σπείρωμα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

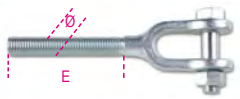
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	**0,56**	1	080040005
M6	1/4	44	160	**0,66**	1	080040006
M8	5/16	53	300	**0,78**	1	080040008
M10	3/8	63	470	**1,15**	1	080040010
M12	1/2	70	690	**1,91**	1	080040012
M14	9/16	85	940	**2,62**	1	080040014
M16	5/8	95	1290	**3,60**	1	080040016
M18	11/16	103	1660	**4,90**	1	080040018
M20	3/4	110	2130	**6,15**	1	080040020
M22	7/8	120	2630	**7,60**	1	080040022
M24	1"	130	3060	**10,80**	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	**17,30**	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	**21,40**	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	**22,00**	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	**29,00**	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	**31,50**	1	080040099

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	**0,56**	1	080040105
M6	1/4	44	160	**0,66**	1	080040106
M8	5/16	53	300	**0,78**	1	080040108
M10	3/8	63	470	**1,15**	1	080040110
M12	1/2	70	690	**1,91**	1	080040112
M14	9/16	85	940	**2,62**	1	080040114
M16	5/8	95	1290	**3,60**	1	080040116
M18	11/16	103	1660	**4,90**	1	080040118
M20	3/4	110	2130	**6,15**	1	080040120
M22	7/8	120	2630	**7,60**	1	080040122
M24	1"	130	3060	**10,80**	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	**17,30**	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	**21,40**	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	**22,00**	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	**29,00**	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	**31,50**	1	080040199

8009FD

σιαγόνες εντατήρα
δεξιόστροφο σπείρωμα - γαλβανισμένες

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται με αριστερόστροφο σπείρωμα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	**6,05**	1	080090208
M10	3/8	63	470	**7,15**	1	080090210
M12	1/2	70	690	**9,60**	1	080090212
M14	9/16	85	940	**13,30**	1	080090214
M16	5/8	95	1290	**15,10**	1	080090216
M18	11/16	103	1660	**21,40**	1	080090218
M20	3/4	110	2130	**22,00**	1	080090220
M22	7/8	120	2630	**31,50**	1	080090222
M24	1"	130	3060	**36,00**	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	**56,50**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**73,50**	1	080090230

σιαγόνες εντατήρα, δεξιόστροφες - γαλβανισμένες

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	**6,05**	1	080090408
M10	3/8	63	470	**7,15**	1	080090410
M12	1/2	70	690	**9,60**	1	080090412
M14	9/16	85	940	**13,30**	1	080090414
M16	5/8	95	1290	**15,10**	1	080090416
M18	11/16	103	1660	**21,40**	1	080090418
M20	3/4	110	2130	**22,00**	1	080090420
M22	7/8	120	2630	**31,50**	1	080090422
M24	1"	130	3060	**36,00**	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	**56,50**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**73,50**	1	080090430

8048

μάτι για δέσιμο με βίδα,
δεξιόστροφο σπείρωμα, φυσικός χρωματισμός

UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	€		
M8x50	430	6	39	**3,80**	20	080480108
M8x65	430	6	54	**4,05**	20	080480109
M10x80	690	8	66	**6,30**	10	080480110
M10x100	690	8	86	**6,30**	10	080480210
M10x130	690	8	116	**7,15**	10	080480111
M12x70	1020	10	53	**6,55**	8	080480212
M12x95	1020	10	78	**6,70**	8	080480112
M12x125	1020	10	108	**8,20**	8	080480113
M14x110	1420	12	91	**9,25**	6	080480114
M16x100	1980	14	79	**7,60**	6	080480115
M16x130	1980	14	109	**7,90**	6	080480116
M18x150	2390	16	126	**17,80**	2	080480118
M20x160	3100	18	134	**22,00**	2	080480120
M22x180	3890	18	152	**34,50**	1	080480122
M24x200	4460	20	168	**39,50**	1	080480124
M24x220	4460	20	188	**42,00**	1	080480125
M27x220	5900	22	185	**51,50**	1	080480127

8302Z

μάτια με βίδα για δέσιμο,
δεξιόστροφο σπείρωμα,
γαλβανισμένα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

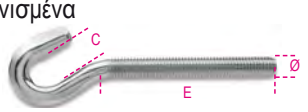
Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	**0,60**	200	083020005
M6	55	10	160	**0,75**	150	083020006
M8	60	12	300	**1,00**	100	083020008
M10	73	14	470	**1,70**	100	083020010
M12	90	17	690	**3,30**	50	083020012

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	E mm		€		
M5	48	100	**68,00**	1	083020705
M6	55	75	**62,00**	1	083020706
M8	60	50	**55,50**	1	083020708
M10	73	50	**95,50**	1	083020710
M12	90	25	**92,50**	1	083020712

8303Z

γάντζοι με βίδα για δέσιμο,
δεξιόστροφο σπείρωμα,
γαλβανισμένα



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	**0,71**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**0,78**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**1,26**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**2,14**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**3,55**	20	083030012

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	C mm		€		
M5	6,0	60	**48,00**	1	083030705
M6	8,0	50	**43,50**	1	083030706
M8	10,0	30	**42,50**	1	083030708
M10	12,5	25	**60,00**	1	083030710
M12	16,0	10	**40,00**	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

ακροδέκτες απολήξεως συρματόσχοινου από σφυρήλατο χάλυβα

κλειστοί
μαύροι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**51,50**	1	087020106
8	8,8	20	22	**61,50**	1	087020108
9	9,8	20	22	**61,50**	1	087020109
10	10,8	20	22	**61,50**	1	087020110
11	11,8	25	27	**76,00**	1	087020111
12	12,8	25	27	**76,00**	1	087020112
13	13,8	25	27	**76,00**	1	087020113
14	14,8	32	32	**106,00**	1	087020114
15	15,9	32	32	**106,00**	1	087020115
16	17,0	32	32	**106,00**	1	087020116
18	19,0	39	37	**137,00**	1	087020118
19	20,0	39	37	**137,00**	1	087020119
20	21,1	39	37	**137,00**	1	087020120
22	23,2	43	43	**190,50**	1	087020122
24	25,4	50	52	**220,00**	1	087020124
25	26,4	50	52	**220,00**	1	087020125
26	27,4	50	52	**220,00**	1	087020126

Το πρεσάρισμα των ακροδεκτών απαιτεί κατάλληλες πρέσες και μήτρες και μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8702Z γαλβανισμένα

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**53,50**	1	087020306
8	8,8	20	22	**65,00**	1	087020308
9	9,8	20	22	**65,00**	1	087020309
10	10,8	20	22	**65,00**	1	087020310
11	11,8	25	27	**79,50**	1	087020311
12	12,8	25	27	**79,50**	1	087020312
13	13,8	25	27	**79,50**	1	087020313
14	14,8	32	32	**111,00**	1	087020314
15	15,9	32	32	**111,00**	1	087020315
16	17,0	32	32	**111,00**	1	087020316
18	19,0	39	37	**143,50**	1	087020318
19	20,0	39	37	**143,50**	1	087020319
20	21,1	39	37	**143,50**	1	087020320
22	23,2	43	43	**197,00**	1	087020322
24	25,4	50	52	**229,50**	1	087020324
25	26,4	50	52	**229,50**	1	087020325
26	27,4	50	52	**229,50**	1	087020326

8702ZC γαλβανισμένα εν θερμώ

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**56,50**	1	087020206
8	8,8	20	22	**70,00**	1	087020208
9	9,8	20	22	**70,00**	1	087020209
10	10,8	20	22	**70,00**	1	087020210
11	11,8	25	27	**87,00**	1	087020211
12	12,8	25	27	**87,00**	1	087020212
13	13,8	25	27	**87,00**	1	087020213
14	14,8	32	32	**128,50**	1	087020214
15	15,9	32	32	**128,50**	1	087020215
16	17,0	32	32	**128,50**	1	087020216
18	19,0	39	37	**166,00**	1	087020218
19	20,0	39	37	**166,00**	1	087020219
20	21,1	39	37	**166,00**	1	087020220
22	23,2	43	43	**225,00**	1	087020222
24	25,4	50	52	**263,00**	1	087020224
25	26,4	50	52	**263,00**	1	087020225
26	27,4	50	52	**263,00**	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

ακροδέκτες απολήξεως συρματόσχοινου από σφυρήλατο χάλυβα

ανοιχτοί

μαύροι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	**70,00**	1	087090106
8	8,8	20	21	**90,50**	1	087090108
9	9,8	20	21	**90,50**	1	087090109
10	10,8	20	21	**90,50**	1	087090110
11	11,8	25	25	**113,50**	1	087090111
12	12,8	25	25	**113,50**	1	087090112
13	13,8	25	25	**113,50**	1	087090113
14	14,8	32	30	**158,00**	1	087090114
15	15,9	32	30	**158,00**	1	087090115
16	17,0	32	30	**158,00**	1	087090116
18	19,0	39	35	**205,00**	1	087090118
19	20,0	39	35	**205,00**	1	087090119
20	21,1	39	35	**205,00**	1	087090120
22	23,2	43	41	**262,00**	1	087090122
24	25,4	50	51	**269,00**	1	087090124
25	26,4	50	51	**269,00**	1	087090125
26	27,4	50	51	**269,00**	1	087090126

Το πρεσάρισμα των ακροδεκτών απαιτεί κατάλληλες πρέσες και μήτρες και μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8709Z γαλβανισμένα

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	**72,50**	1	087090306
8	8,8	20	21	**95,00**	1	087090308
9	9,8	20	21	**95,00**	1	087090309
10	10,8	20	21	**95,00**	1	087090310
11	11,8	25	25	**118,50**	1	087090311
12	12,8	25	25	**118,50**	1	087090312
13	13,8	25	25	**118,50**	1	087090313
14	14,8	32	30	**166,00**	1	087090314
15	15,9	32	30	**166,00**	1	087090315
16	17,0	32	30	**166,00**	1	087090316
18	19,0	39	35	**215,00**	1	087090318
19	20,0	39	35	**215,00**	1	087090319
20	21,0	39	35	**215,00**	1	087090320
22	23,2	43	41	**282,00**	1	087090322
24	25,4	50	51	**282,00**	1	087090324
25	26,4	50	51	**282,00**	1	087090325
26	27,4	50	51	**282,00**	1	087090326

8709ZC γαλβανισμένα εν θερμώ

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	**75,00**	1	087090206
8	8,8	20	21	**100,00**	1	087090208
9	9,8	20	21	**100,00**	1	087090209
10	10,8	20	21	**100,00**	1	087090210
11	11,8	25	25	**129,00**	1	087090211
12	12,8	25	25	**129,00**	1	087090212
13	13,8	25	25	**129,00**	1	087090213
14	14,8	32	30	**187,50**	1	087090214
15	15,9	32	30	**187,50**	1	087090215
16	17,0	32	30	**187,50**	1	087090216
18	19,0	39	35	**238,50**	1	087090218
19	20,0	39	35	**238,50**	1	087090219
20	21,1	39	35	**238,50**	1	087090220
22	23,2	43	41	**305,00**	1	087090222
24	25,4	50	51	**335,00**	1	087090224
25	26,4	50	51	**335,00**	1	087090225
26	27,4	50	51	**335,00**	1	087090226

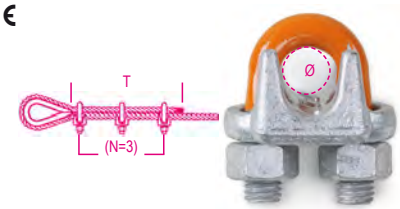
ΔΕΣΙΜΑΤΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ

Τα επαγγελματικά δεσίματα συρματόσχοινων επιτρέπουν την τοποθέτηση σχισμών συρματόσχοινων με ατσάλινο πυρήνα, για χρήση σε συστήματα πρόσδεσης και τάνυσης.
Σε αντίθεση με πολλά προϊόντα που διατίθενται στο εμπόριο, τα δεσίματα συρματόσχοινων μας ΔΕΝ έχουν χυτοσιδηρά σώματα.
Πράγματι, προκειμένου να διασφαλιστεί η βέλτιστη μηχανική απόδοση σε εργασίες βαρέος τύπου, οι βάσεις είναι σφυρηλατημένες εν θερμώ και είναι κατά μέσο όρο βαρύτερες από παρόμοια είδη.
Το πρώτης ποιότητας ηλεκτρολυτικό γαλβάνισμα, χωρίς εξασθενές χρώμιο, παρέχει καλή αντοχή στη διάβρωση και βελτιώνει την εμφάνιση.
Κατά τη διάρκεια των πολλών δεκαετιών της ιστορίας της εταιρείας, όλα αυτά τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα έχουν καταστήσει το είδος 8016 το σύμβολο της μάρκας Robur, επιτρέποντας στους συνδετήρες συρματόσχοινων "ιταλικού τύπου" να ξεχωρίζουν παγκοσμίως

8015

δεσίματα συρματόσχοινου, αμερικάνικου τύπου,
χαλύβδινος κορμός,
γαλβάνισμα με ενβάπτιση εν θερμώ

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **torque test**

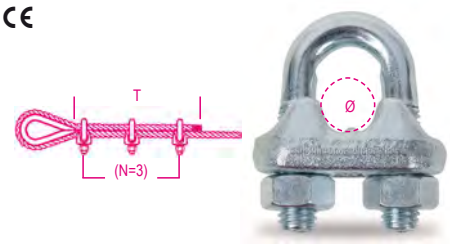
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Manufacturer's Certificate UNI EN13411-5**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	**2,56**	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	**3,55**	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	**5,50**	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	**7,80**	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	**10,70**	6	080150820
22	7/8	4x480	305	**17,00**	6	080150822
24-26	1	5x660	305	**18,50**	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	**19,80**	2	080150830

8016

δεσίματα συρματόσχοινου,
από χάλυβα, γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή ροπής στρέψης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE**

ø mm	ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	**0,70**	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	**0,87**	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	**0,97**	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	**1,20**	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	**1,80**	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	**1,94**	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	**2,60**	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	**2,83**	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	**3,35**	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	**4,55**	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	**4,90**	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	**5,70**	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	**7,90**	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	**9,85**	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	**9,90**	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	**13,10**	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	**17,60**	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	**27,00**	1	080160050

ειδικές συσκευασίες

ø mm	ø "	N x T		€		
3	1/8	100	100	**78,00**	1	080160703
5	3/16	50	50	**49,00**	1	080160705
6	1/4	50	50	**54,50**	1	080160706
8	5/16	30	30	**40,50**	1	080160708
10	3/8	30	30	**61,00**	1	080160710
11	7/16	25	25	**54,50**	1	080160711
12-13	1/2	15	15	**43,50**	1	080160713

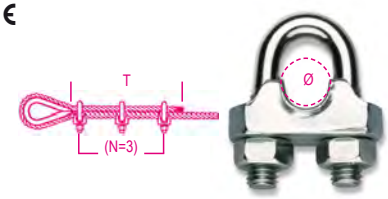
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
3	6	**5,20**	1	080169403
5	4	**4,60**	1	080169405
6	4	**5,15**	1	080169406
8	4	**5,95**	1	080169408
10	2	**4,75**	1	080169410
11	1	**3,45**	1	080169011
12-13	1	**4,05**	1	080169013
14	1	**4,25**	1	080169014
16	1	**4,75**	1	080169016
18	1	**6,05**	1	080169018
20	1	**6,15**	1	080169020
22	1	**7,25**	1	080169022
24-26	1	**9,50**	1	080169026

8016FR

δεσίματα συρματόσχοινου χαλύβδινα με πρεσαριστό κορμό, γαλβανισμένα

CE



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,65	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,76	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,92	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,07	150	080160258

8018E

δέσιμο για συρματόσχοινο, γαλβανισμένο

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

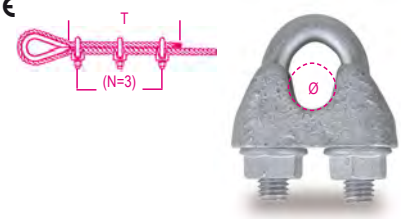
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,40	100	080180001

8016U2

δεσίματα συρματόσχοινου,

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN13411-5
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,38	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,51	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1,04	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1,08	60	080160860
12	1/2	4x384	20	2,05	25	080160862
14	9/16	4x448	33	3,20	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,75	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,50	10	080160869
22	7/8	5x680	107	7,90	10	080160872
26	1	5x760	147	14,30	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	18,30	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	25,00	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	31,00	5	080160890

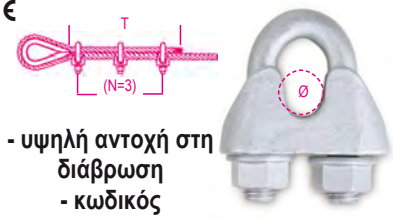
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
5	4	4,55	1	080169805
6	4	5,70	1	080169806
8	4	8,80	1	080169808
10	2	5,95	1	080169810
12	1	5,70	1	080169612
14	1	6,55	1	080169614
16	1	8,80	1	080169616
19	1	9,60	1	080169619
22	1	12,50	1	080169622
26	1	20,50	1	080169626

8016UGK

δεσίματα συρματόσχοινου, από ελατό χυτοσίδηρο, γαλβάνισμα με ενβάπτιση εν θερμώ, GEOMET-GEOKOTE U-βίδες και παξιμάδια

CE



- υψηλή αντοχή στη διάβρωση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

dimensioni EN 13411-5 tipo A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN13411-5
- CE Δήλωση συμμόρφωσης

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	2,05	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,27	60	080160760
12	1/2	4x448	33	4,05	25	080160762
14	9/16	4x384	20	5,95	15	080160764
16	5/8	4x512	49	8,80	10	080160766
19	3/4	4x512	68	9,90	10	080160769
22	7/8	5x680	107	14,30	10	080160772
26	1	5x760	147	23,30	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	28,00	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	40,00	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	49,50	1	080160790

8018T

δέσιμο για συρματόσχοινο, γαλβανισμένο

RUM-MU-21:1980

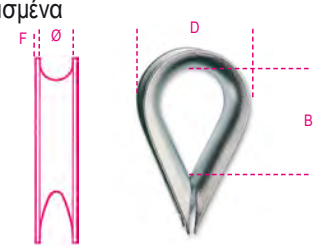
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,43	200	080180003

8020A

αμύγδαλα, ελαφριά σειρά, γαλβανισμένα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

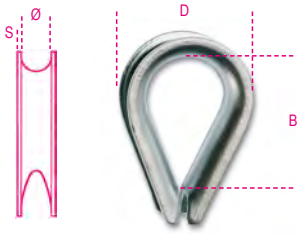
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	**0,26**	150	080200503
4	1,2	23	19	**0,27**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,31**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,32**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,51**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,75**	30	080200510
12	2,2	44	45	**0,98**	30	080200512
14	2,2	52	49	**1,26**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,77**	50	080200516
18	3,7	64	68	**2,49**	50	080200518
20	3,7	73	74	**3,25**	35	080200520
22	3,7	83	79	**3,60**	30	080200522
24	3,7	93	88	**4,75**	20	080200525

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**39,00**	1	080200703
4	1,0	150	**40,50**	1	080200704
5	1,0	100	**31,50**	1	080200705
6	1,0	100	**32,50**	1	080200706
8	1,2	50	**25,50**	1	080200708
10	1,5	30	**22,40**	1	080200710

8021A

αμύγδαλα, βαρέος τύπου, γαλβανισμένα



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	**0,42**	150	080210103
5	1,7	29	28	**0,60**	120	080210105
6	1,8	33	30	**0,67**	100	080210106
8	2,5	36	37	**0,91**	100	080210108
10	2,5	42	43	**1,10**	80	080210110
12	2,5	48	50	**1,43**	100	080210112
14	2,7	58	57	**1,91**	70	080210114
16	3	61	62	**2,33**	50	080210116
18	3,5	71	71	**3,05**	70	080210118
20	4	79	79	**4,55**	30	080210120
22	4	87	84	**5,25**	25	080210122
24	4	93	92	**6,15**	25	080210124
26	4	103	103	**7,60**	20	080210126
28	5	107	116	**17,80**	1	080210128
30	5	118	121	**17,80**	1	080210130
32	5,5	138	135	**21,40**	1	080210132
35	6	140	147	**29,50**	1	080210135
40	6,0	174	170	**42,00**	1	080210140

ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Σε αντίθεση με παρόμοια προϊόντα, τα κλειδιά ανύψωσης υψηλής αντοχής της Robur είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από σκληρυμένο και ανοπτημένο χάλυβα από κράμα μολυβδαινίου χρωμίου και έχουν σχεδιαστεί για να ξεπερνούν τους 20.000 κύκλους πλήρους φόρτισης σε εργαστηριακές δοκιμές. Ως εκ τούτου, ξεχωρίζουν στην κατηγορία τους, ως η καλύτερη επιλογή για εργασίες βαρέος τύπου, με συντελεστή ασφαλείας που υπερβαίνει τις απαιτήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα αναφοράς (6:1 αντί για 5:1) και εξαιρετική ανθεκτικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

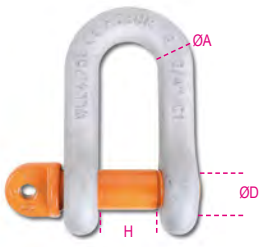
Τα κλειδιά ανύψωσης από μαλακό χάλυβα της Robur είναι συνώνυμο της αξιοπιστίας και της αποτελεσματικότητας στο χρόνο, βασισμένα στην κορυφαία ποιότητα της πρώτης ύλης, την εξαιρετική μηχανική επεξεργασία και τη θερμική κατεργασία (εξομάλυνση), που επιτρέπουν την επίτευξη υψηλού φορτίου εργασίας και συντελεστή ασφαλείας σε σύγκριση με τα αντίστοιχα προϊόντα που διατίθενται στο εμπόριο.
Η σαφής, ανεξίτηλη σήμανση σε κάθε τεμάχιο καθιστά δυνατή την ταυτοποίηση της προέλευσης του κλειδιού, π.χ. σε περίπτωση ελέγχων από ελεγκτικές εταιρείες ή αρμόδιους φορείς

8026R

κλειδιά ανύψωσης, από χάλυβα υψηλής αντοχής,
με βιδωτό πείρο με κολάρο
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE

EN 13889



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6**
- **θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας στον πείρο και στον κορμό**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- **χημική ανάλυση • μεταλλογραφική ανάλυση • δοκιμή εφελκυσμού**
- **δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι) • δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος • Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2 • Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**6,90**	5	080260210
16	13	21	2000	**12,90**	5	080260212
19	16	27	3250	**21,70**	3	080260216
22	19	32	4750	**31,50**	2	080260219
25	22	37	6500	**48,00**	2	080260222

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	**14,00**	1	080269212
19	1	**23,30**	1	080269216

8029R

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής,
με βιδωτό πείρο με κολάρο
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερώ

CE

EN 13889

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6**
- **θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**
- **τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)**
- **δοκιμή με φορτίο (2 x WLL)**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	**4,20**	20	080290106
10	8	13,5	750	**5,15**	15	080290108
11	10	17	1000	**7,25**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**9,60**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**9,90**	8	080290112
19	16	27	3250	**17,00**	8	080290116
22	19	32	4750	**24,90**	4	080290120
25	22	37	6500	**37,50**	4	080290122
28	26	43,5	8500	**51,50**	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
32	29	48	9500	95,50	1	080290128
35	32	53	12000	128,00	1	080290132
38	35	59	13500	168,00	1	080290135
42	38	62	17000	220,00	1	080290138
50	45	75	25000	376,00	1	080290145
57	50	83	35000	658,00	1	080290150
65	57	95	42500	1.133,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.295,00	1	080290165

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
8	1	5,70	1	080299106
10	1	6,55	1	080299108
11	1	8,80	1	080299110
13	1	11,10	1	080299111
16	1	11,30	1	080299112
19	1	19,10	1	080299116

ειδικές συσκευασίες

ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	47,50	1	080290706
10	8	10	58,00	1	080290708
11	10	10	81,50	1	080290710
13	11	5	54,00	1	080290711
16	13	4	44,50	1	080290712
19	16	4	76,00	1	080290716
22	19	2	56,00	1	080290720
25	22	2	83,50	1	080290722

8031R

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής
με βίδα ασφαλείας
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE

EN 13889

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση • μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού • τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,80	5	080310110
13	11	18	1500	12,00	5	080310111
16	13	21	2000	12,20	5	080310112
19	16	27	3250	21,00	3	080310116
22	19	32	4750	29,50	2	080310120

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
22	25	37	6500	41,00	2	080310122
26	28	43	8500	61,00	1	080310124
29	32	48	9500	105,00	1	080310128
32	35	53	12000	135,50	1	080310132
35	38	59	13500	190,50	1	080310135
38	42	62	17000	232,50	1	080310138
45	50	75	25000	407,00	1	080310145
50	57	83	35000	715,00	1	080310150
65	70	105	55000	1.465,00	1	080310165
75	83	127	85000	2.220,00	1	080310183

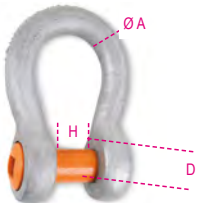
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	15,10	1	080319112
19	1	25,50	1	080319116

8032

κλειδιά ανύψωσης ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ, από χάλυβα υψηλής αντοχής,
με πείρο και τετράγωνη οπή,
κορμός γαλβανισμένος με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- ελάχιστος συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	9,25	5	080320010
16	13	21	2000	11,70	5	080320012
19	16	27	3250	21,30	3	080320016
22	19	32	4750	36,50	2	080320020
25	22	37	6500	53,50	2	080320022

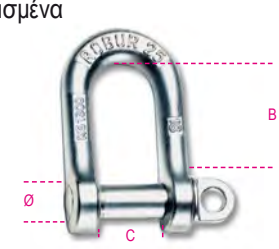
Ειδικά δωρεάν κουτιά

ØD mm		€		
16	1	14,00	1	080329012
19	1	23,30	1	080329016

8025

κλειδιά ανύψωσης ίσια ΦΑΡΔΙΑ,
από ανθρακούχο χάλυβα σφυρηλατημένα εν θερμώ,
γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,63	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2,20	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,65	150	080250008
10	3/8	42x20	400	4,05	180	080250010
11	7/16	46x22	500	4,95	130	080250011
12	1/2	50x24	600	5,35	100	080250012
14	9/16	57x28	800	6,95	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	9,05	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	13,20	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	15,40	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	21,40	10	080250022
25	1"	80x48	2800	28,50	2	080250025

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	46,00	1	080250705
6	1/4	25	62,00	1	080250706
8	5/16	25	103,00	1	080250708
10	3/8	15	68,00	1	080250710
11	7/16	12	67,00	1	080250711
12	1/2	12	72,50	1	080250712
14	9/16	10	78,50	1	080250714

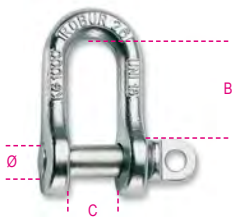
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
5	4	8,20	1	080259205
6	4	10,50	1	080259206
8	2	8,75	1	080259208
10	2	9,40	1	080259210
11	1	6,15	1	080259011
12	1	6,70	1	080259012
14	1	8,20	1	080259014
16	1	10,30	1	080259016
18	1	15,40	1	080259018
20	1	17,40	1	080259020
22	1	22,70	1	080259022
25	1	29,50	1	080259025

8026A

κλειδιά ανύψωσης ίσια,
από χάλυβα υψηλής αντοχής σφυρηλατημένα εν θερμώ,
UNI 1947 type A, γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 5**
- **θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	**5,15**	35	080260012
14	9/16	46x22	800	**6,35**	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	**8,20**	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	**11,60**	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	**14,60**	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	**19,10**	10	080260022
25	1"	79x36	2500	**27,00**	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	**37,50**	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	**51,50**	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	**73,50**	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	**101,50**	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	**139,00**	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	**189,50**	1	080260045
50	2"	155x70	12500	**235,50**	1	080260050

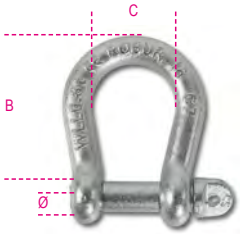
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
12	1	**6,60**	1	080269012
14	1	**7,90**	1	080269014
16	1	**9,25**	1	080269016
18	1	**14,00**	1	080269018
20	1	**16,70**	1	080269020
22	1	**21,40**	1	080269022
25	1	**29,50**	1	080269025

8028

κλειδιά ανύψωσης στρόγγυλα,
από χάλυβα υψηλής αντοχής σφυρηλατημένα εν θερμώ,
γαλβανισμένα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 5**
- **θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	"	B x C mm	WFL kg	€		
5	3/16	20x16	80	**1,40**	100	080280105
6	1/4	24x20	100	**2,10**	70	080280106
8	5/16	32x24	200	**3,60**	35	080280108
10	3/8	40x33	300	**4,15**	25	080280110
12	1/2	48x39	500	**6,60**	15	080280112
14	9/16	56x46	600	**9,40**	7	080280114
16	5/8	64x46	800	**14,10**	10	080280116
18	11/16	71x59	950	**17,40**	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	**24,90**	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	**31,50**	5	080280122
25	1"	100x81	2000	**48,00**	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	**74,50**	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	**102,00**	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	**203,00**	1	080280138

Ειδικά δωρεάν κουτιά

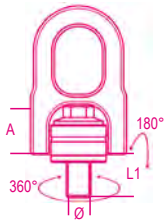
Ø mm		€		
5	4	**6,95**	1	080289305
6	4	**10,00**	1	080289306
8	2	**9,00**	1	080289308
10	2	**9,70**	1	080289310
12	1	**8,05**	1	080289112
14	1	**10,80**	1	080289114
16	1	**15,30**	1	080289116
18	1	**19,40**	1	080289118
20	1	**27,00**	1	080289120
22	1	**34,50**	1	080289122

8049 WLL (t)								
	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

ρυθμιζόμενα μάτια ανύψωσης,
διπλής ένωσης,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 5**
- **θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά**
- **κωδικός ιχνηλασιμότητας**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **μεταλλογραφική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**
- **τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	€		
M8	31,5	14	300	**140,50**	1	080490008
M10	31,5	17	600	**146,50**	1	080490010
M12	31,5	21	1000	**150,00**	1	080490012
M16	45	27	1600	**173,00**	1	080490016
M20	45	30	2500	**177,00**	1	080490020
M24	60,5	36	4000	**303,00**	1	080490024
M30	60,5	45	6300	**316,00**	1	080490030

8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
WLL 1	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
WLL 2	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
WLL 3	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 4	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
WLL 5	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 7	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

μάτια ανύψωσης,
με διπλό δαχτυλίδι περιστροφής,
περιστρεφόμενα υπό φορτίο,
με συγκολλημένο κρίκο,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση συμμόρφωσης

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	€		
M6	13	30	200	46,50	1	080490106
M8	13	30	300	47,50	1	080490108
M10	19	30	450	49,50	1	080490110
M12	19	30	500	53,00	1	080490112
M14	19	30	1120	54,00	1	080490114
M16	20	30	1120	56,00	1	080490116
M18	30	40	2000	70,00	1	080490118
M20	30	40	2000	81,00	1	080490120
M24	30	40	3150	119,00	1	080490124
M30	35	50	5300	213,50	1	080490130
M36	54	50	8000	216,00	1	080490136

8049V

μάτια ανύψωσης με βίδα,
με μετατοπισμένο βραχίονα,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M10	13,5	37	630	78,00	1	080490310
M12	18	37,5	1000	95,00	1	080490312
M16	24	37,5	1500	101,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	147,50	1	080490320
M24	35,5	54	4000	151,50	1	080490324

8068S

συγκολλημένοι βραχίονες για ανύψωση φορτίου,
μονής βάσης, με ελατήρια τοποθέτησης,
κορμός από κράμα χάλυβα υψηλής αντοχής

- Συμπαγείς διαστάσεις για εργασίες ανύψωσης
- Δοκιμασμένο να αντέχει 20.000 κύκλους εργασίας σε πλήρες φορτίο
- Δοκιμαστικό φορτίο στο 100% των εξαρτημάτων πριν από την πώληση
- Συντελεστής ασφαλείας: 4, σε όλες τις κατευθύνσεις

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- fatigue test (20,000 cycles)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	€		
1500	78	37	41	11,40	1	080680115
2500	88	40	42	15,00	1	080680125
4000	94	42	45	21,50	1	080680140
6700	118	51	55	40,00	1	080680167

Προσοχή:
- Το στοιχείο ζεύξης πρέπει να παρέχει κατάλληλη μηχανική αντοχή και να είναι κατάλληλο για συγκόλληση
- Οι εργασίες συγκόλλησης πρέπει να εκτελούνται από εκπαιδευμένο προσωπικό.

8041

μάτια ανύψωσης με βίδα,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	3,80	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,80	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	5,85	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	8,80	4	080410212
M14	2	20,5	3000	14,60	2	080410214
M16	2,5	27	4000	22,00	2	080410217
M18	2,5	27	5000	22,00	2	080410218
M20	3,0	30	6000	41,00	2	080410221
M22	2,5	30	7000	41,00	2	080410222
M24	3	36	8000	49,50	2	080410225
M27	3	41	10000	75,50	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	75,50	1	080410230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 580:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

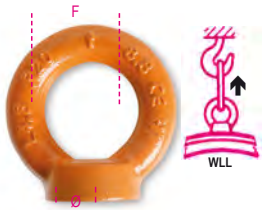
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
* M8	1	6,05	1	080419208
* M10	1	8,50	1	080419210
* M12	1	11,70	1	080419212

8043

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	3,65	10	080430206
* M8	1,25	20	800	3,65	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	5,70	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	8,70	4	080430212
M14	2	35	3000	14,30	2	080430214
M16	2	40	4000	20,60	2	080430217
M18	2,5	40	5000	20,60	2	080430218
M20	2,5	50	6000	40,00	2	080430221
M22	2,5	50	7000	40,00	2	080430222
M24	3	55	8000	46,50	2	080430225
M27	3	60	10000	72,50	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	72,50	1	080430230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 582:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
* M8	1	5,70	1	080439208
* M10	1	8,20	1	080439210
* M12	1	11,10	1	080439212

ΜΑΤΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΑ ΚΑΙ ΠΑΞΙΜΑΔΙ

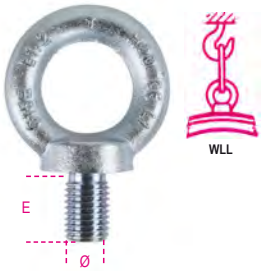
Τα μάτια ανύψωσης με βίδα και παξιμάδι της Robur κατασκευάζονται από μαλακό ανθρακούχο χάλυβα, με την προσθήκη ελάχιστης περιεκτικότητας σε αλουμίνιο, και πρέπει να πληρούν αυστηρές παραμέτρους σχετικά με το μέγεθος των κόκκων του υλικού, σύμφωνα με το DIN580-582.

Η εξαιρετική μηχανική επεξεργασία παίζει επίσης ρόλο στη διαφορά: η ανάγλυφη αυλάκωση των περιλαίμιων στη βάση των κρίκων/παξιμαδιών ανύψωσης έχει ως αποτέλεσμα τη βελτίωση της πρόσφυσης και την πλήρη επαφή με την επιφάνεια του προς ανύψωση σώματος. Βάσει αυτών των χαρακτηριστικών, τα παξιμάδια/βίδες μας με τα μάτια ανύψωσης είναι ιδανικά για σύνθετες εργασίες ανύψωσης και εντατική χρήση, π.χ. σε περιβάλλοντα με συνεχή κυκλική λειτουργία ή εύρος θερμοκρασιών -20°C ÷ +200°C.

8040EZ

μάτια ανύψωσης με βίδα,
γαλβανισμένα

CE



DIN 580:2018-04(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,05	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,05	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,75	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,65	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,85	20	080400414
M16	2	27	700	6,05	10	080400416
* M18	2,5	27	930	7,35	10	080400418
M20	2,5	30	1200	9,40	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	12,10	10	080400422
M24	3	36	1800	17,80	5	080400424
* M27	3	41	2400	22,00	5	080400427
M30	3,5	45	3200	36,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	51,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	51,50	2	080400434
M36	4	54	4600	53,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	53,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	97,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	97,00	1	080400443
M48	5	68	8600	156,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	156,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	255,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	255,00	1	080400457
M64	6	90	16000	375,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	375,00	1	080400465

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

ειδικές συσκευασίες

Ø mm	mm		€		
M6	1	20	46,00	1	080400906
M8	1,25	20	46,00	1	080400908
M10	1,5	20	62,00	1	080400910
M12	1,75	15	62,00	1	080400912

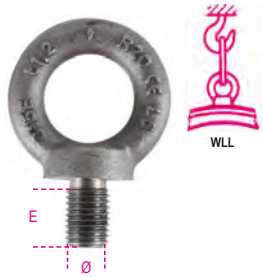
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M6	4	10,20	1	080409606
M8	4	10,20	1	080409608
M10	2	7,60	1	080409610
M12	1	5,25	1	080409412
* M14	1	6,15	1	080409414
M16	1	7,60	1	080409416
* M18	1	8,95	1	080409418
M20	1	10,80	1	080409420
* M22	1	14,30	1	080409422
M24	1	19,20	1	080409424
* M27	1	24,10	1	080409427
M30	1	38,00	1	080409430

8040EN

μάτια ανύψωσης με βίδα,
φυσικός χρωματισμός

CE



DIN 580:2018-04(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,98	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,98	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,69	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,65	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,60	20	080400314
M16	2	27	700	5,70	10	080400316
* M18	2,5	27	930	7,15	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,80	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	11,60	10	080400322
M24	3	36	1800	16,30	5	080400324
* M27	3	41	2400	20,50	5	080400327
M30	3,5	45	3200	34,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	48,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	48,00	2	080400334
M36	4	54	4600	51,00	2	080400336
* M36F	3	54	4600	51,00	2	080400337
M42	4,5	63	6300	93,50	1	080400342
* M42F	3	63	6300	93,50	1	080400343
M48	5	68	8600	153,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	153,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	243,50	1	080400356
* M56F	4	78	11500	243,50	1	080400357
M64	6	90	16000	354,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	354,00	1	080400365

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

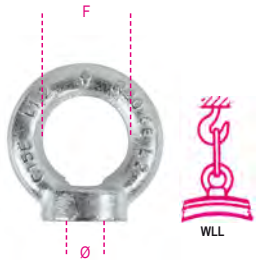
Ειδικά δωρεάν κουτιά

Ø mm		€		
M6	4	9,60	1	080409506
M8	4	9,60	1	080409508
M10	2	7,00	1	080409510
M12	1	4,95	1	080409312
* M14	1	5,95	1	080409314
M16	1	7,00	1	080409316
* M18	1	8,35	1	080409318
M20	1	9,70	1	080409320
* M22	1	13,30	1	080409322
M24	1	17,80	1	080409324
* M27	1	22,00	1	080409327
M30	1	35,50	1	080409330

8042EZ

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, γαλβανισμένα

CE



DIN582:2018-04(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	2,05	60	080420406
M8	1,25	20	140	2,05	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,75	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,80	30	080420412
* M14	2	30	480	4,85	30	080420414
M16	2	35	700	6,05	20	080420416
* M18	2,5	35	930	7,35	20	080420418
M20	2,5	40	1200	9,25	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	12,00	10	080420422
M24	3	50	1800	17,80	5	080420424
* M27	3	55	2400	21,40	5	080420427
M30	3,5	60	3200	34,50	3	080420430
M36	4	70	4600	52,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	52,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	95,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	95,00	1	080420443
M48	5	90	8600	154,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	154,00	1	080420449

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

ειδικές συσκευασίες

ø mm	mm		€		
M6	1	20	44,50	1	080420906
M8	1,25	20	44,50	1	080420908
M10	1,5	20	60,50	1	080420910
M12	1,75	15	62,00	1	080420912

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
M6	4	9,90	1	080429606
M8	4	9,90	1	080429608
M10	2	7,15	1	080429610
M12	1	5,25	1	080429412
* M14	1	5,95	1	080429414
M16	1	7,35	1	080429416
* M18	1	8,50	1	080429418
M20	1	10,50	1	080429420
* M22	1	13,30	1	080429422
M24	1	20,50	1	080429424
* M27	1	22,70	1	080429427
M30	1	35,00	1	080429430

8042EN

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, φυσικός χρωματισμός

CE

DIN582:2018-04(**)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- θερμική επεξεργασία: τυποποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,98	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,98	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,62	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,65	30	080420312
* M14	2	30	480	4,70	30	080420314
M16	2	35	700	5,50	20	080420316
* M18	2,5	35	930	7,00	20	080420318
M20	2,5	40	1200	8,50	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	11,30	10	080420322
M24	3	50	1800	16,30	5	080420324
* M27	3	55	2400	19,80	5	080420327
M30	3,5	60	3200	31,50	3	080420330
M36	4	70	4600	48,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	48,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	89,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	89,00	1	080420343
M48	5	90	8600	146,50	1	080420348
* M48F	3	90	8600	146,50	1	080420349

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø mm		€		
M6	4	9,60	1	080429506
M8	4	9,60	1	080429508
M10	2	7,00	1	080429510
M12	1	4,85	1	080429312
* M14	1	5,70	1	080429314
M16	1	7,00	1	080429316
* M18	1	8,20	1	080429318
M20	1	9,90	1	080429320
* M22	1	12,90	1	080429322
M24	1	18,50	1	080429324
* M27	1	22,00	1	080429327
M30	1	33,50	1	080429330

8044

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, φυσικός χρωματισμός

CE

UNI 2948

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,62	4	080440008
M10	1,5	160	4,25	4	080440010
M12	1,75	250	7,50	4	080440012
M14	2	250	12,10	2	080440014
M16	2	400	12,20	2	080440016
M20	2,5	630	20,50	2	080440020
M24	3	1000	35,50	2	080440024

ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

Οι αλυσίδας ανύψωσης της Robur κατασκευάζονται από **κράματα υλικών υψηλής αντοχής** και υποβάλλονται σε υπερσύγχρονη θερμική επεξεργασία, έτσι ώστε οι αντιπρόσωποί μας να μπορούν να βασίζονται σε προϊόντα που πληρούν το ευρωπαϊκό τεχνικό πρότυπο EN 818-4.

Με βάση τα υψηλής ποιότητας υλικά που χρησιμοποιούνται, οι αλυσίδες ανύψωσής μας είναι κατάλληλοι για συνεχή εντατική χρήση- μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια **σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών (-40 °C ÷ +200 °C)**, χωρίς να μειωθεί η μεταφορική τους ικανότητα.

Τα φορτία αναρτώνται από δεόντως εκπαιδευμένο προσωπικό, σύμφωνα με το ιταλικό νομοθετικό διάταγμα 81/2008- οι ιμάντες συνοδεύονται από ετικέτες αναγνώρισης με σειριακούς αριθμούς και σχετικά πιστοποιητικά συναρμολόγησης (πιστοποιητικά κατασκευαστή).

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5

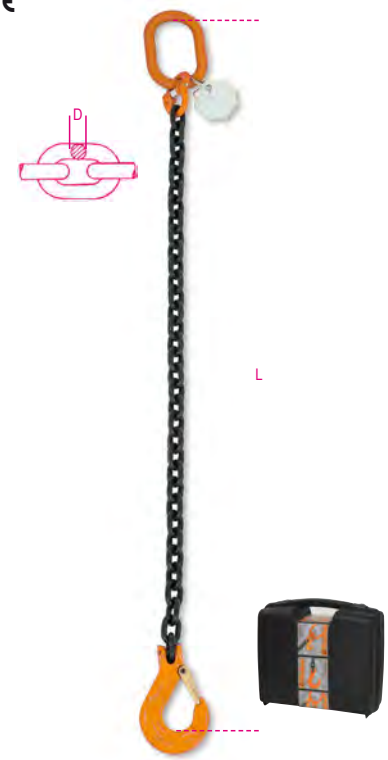
Ø D mm	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

8091

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

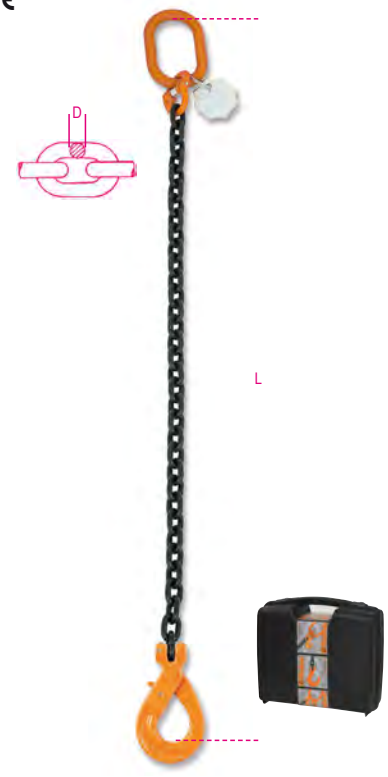
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**95,50**	1	080910001
6*	2	1,12	**117,00**	1	080910002
6*	3	1,12	**139,00**	1	080910003
6*	4	1,12	**160,00**	1	080910004
7*	1	1,5	**104,50**	1	080910021
7*	2	1,5	**132,50**	1	080910022
7*	3	1,5	**160,00**	1	080910023
7*	4	1,5	**188,00**	1	080910024
8*	1	2	**117,00**	1	080910041
8*	2	2	**149,50**	1	080910042
8*	3	2	**182,00**	1	080910043
8*	4	2	**230,00**	1	080910044
10*	1	3,15	**150,00**	1	080910051
10*	2	3,15	**198,50**	1	080910052
10*	3	3,15	**263,00**	1	080910053
10*	4	3,15	**311,00**	1	080910054
13*	1	5,3	**243,00**	1	080910131
13*	2	5,3	**327,00**	1	080910132
13*	3	5,3	**406,00**	1	080910133
13*	4	5,3	**489,00**	1	080910134
16*	1	8	**476,00**	1	080910161
16*	2	8	**599,00**	1	080910162
16*	3	8	**725,00**	1	080910163
16*	4	8	**852,00**	1	080910164
20	1	12,5	**918,00**	1	080910171
20	2	12,5	**1.144,00**	1	080910172
20	3	12,5	**1.370,00**	1	080910173
20	4	12,5	**1.595,00**	1	080910174

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

8091SL

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος, αυτασφαλιζόμενος γάντζος, ποιότητας 8

CE



UNI EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**120,50**	1	080910201
6*	2	1,12	**142,00**	1	080910202
6*	3	1,12	**164,00**	1	080910203
6*	4	1,12	**185,00**	1	080910204
7*	1	1,5	**138,00**	1	080910221
7*	2	1,5	**166,00**	1	080910222
7*	3	1,5	**193,50**	1	080910223
7*	4	1,5	**221,50**	1	080910224
8*	1	2	**150,50**	1	080910241
8*	2	2	**176,50**	1	080910242
8*	3	2	**215,50**	1	080910243
8*	4	2	**264,00**	1	080910244
10*	1	3,15	**189,00**	1	080910251
10*	2	3,15	**237,50**	1	080910252
10*	3	3,15	**301,00**	1	080910253
10*	4	3,15	**365,00**	1	080910254
13	0,6	5,3	**281,00**	1	080910330
13*	1	5,3	**334,00**	1	080910331
13*	2	5,3	**442,00**	1	080910332
13*	3	5,3	**501,00**	1	080910333
13*	4	5,3	**604,00**	1	080910334
16	0,6	8	**567,00**	1	080910360
16*	1	8	**629,00**	1	080910361
16*	2	8	**789,00**	1	080910362
16*	3	8	**877,00**	1	080910363
16*	4	8	**1.042,00**	1	080910364
20	1	12,5	**1.405,00**	1	080910401
20	2	12,5	**1.630,00**	1	080910402
20	3	12,5	**1.865,00**	1	080910403
20	4	12,5	**2.090,00**	1	080910404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8092

αλυσίδες ανύψωσης, 2 κλάδοι
σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	141,00	1	080920001
6*	2	1,6	184,00	1	080920002
6*	3	1,6	227,00	1	080920003
6*	4	1,6	286,00	1	080920004
7*	1	2,12	164,00	1	080920021
7*	2	2,12	219,50	1	080920022
7*	3	2,12	290,00	1	080920023
7*	4	2,12	346,00	1	080920024
8*	1	2,8	185,50	1	080920041
8*	2	2,8	251,00	1	080920042
8*	3	2,8	331,00	1	080920043
8*	4	2,8	396,00	1	080920044
10*	1	4,25	270,00	1	080920051
10*	2	4,25	367,00	1	080920052
10*	3	4,25	461,00	1	080920053
10*	4	4,25	558,00	1	080920054
13*	1	7,5	432,00	1	080920131
13*	2	7,5	595,00	1	080920132
13	3	7,5	738,00	1	080920133
13	4	7,5	958,00	1	080920134
16*	1	11,2	864,00	1	080920161
16	2	11,2	1.146,00	1	080920162
16	3	11,2	1.400,00	1	080920163
16	4	11,2	1.650,00	1	080920164
20	2	17,0	2.220,00	1	080920172
20	3	17,0	2.680,00	1	080920173
20	4	17,0	3.140,00	1	080920174

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

8092SL

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 8

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	191,00	1	080920201
6*	2	1,6	225,00	1	080920202
6*	3	1,6	269,00	1	080920203
6*	4	1,6	335,00	1	080920204
7*	1	2,12	231,00	1	080920221
7*	2	2,12	275,00	1	080920222
7*	3	2,12	358,00	1	080920223
7*	4	2,12	413,00	1	080920224
8*	1	2,8	239,50	1	080920241
8*	2	2,8	320,00	1	080920242
8*	3	2,8	385,00	1	080920243
8*	4	2,8	463,00	1	080920244
10*	1	4,25	378,00	1	080920251
10*	2	4,25	445,00	1	080920252
10*	3	4,25	539,00	1	080920253
10*	4	4,25	665,00	1	080920254
13*	1	7,5	663,00	1	080920331
13*	2	7,5	746,00	1	080920332
13*	3	7,5	969,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.189,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.275,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.525,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.780,00	1	080920363
16*	4	11,2	2.035,00	1	080920364
20	2	17,0	3.600,00	1	080920402
20	3	17,0	4.050,00	1	080920403
20	4	17,0	4.510,00	1	080920404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8094

αλυσίδες ανύψωσης, 4 κλάδοι
σε πλαστική κασετίνα

Αυτόματος μηχανισμός ασφάλισης και γάντζοι κατόπιν παραγγελίας

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	294,00	1	080940001
6*	2	2,36	396,00	1	080940002
6*	3	2,36	482,00	1	080940003
6*	4	2,36	565,00	1	080940004
7*	1	3,15	346,00	1	080940021
7*	2	3,15	457,00	1	080940022
7*	3	3,15	565,00	1	080940023
7*	4	3,15	676,00	1	080940024
8*	1	4,25	416,00	1	080940041
8*	2	4,25	542,00	1	080940042
8*	3	4,25	672,00	1	080940043
8	4	4,25	833,00	1	080940044
10*	1	6,7	550,00	1	080940051
10	2	6,7	755,00	1	080940052
10	3	6,7	968,00	1	080940053
10	4	6,7	1.162,00	1	080940054
13	1	11,2	913,00	1	080940131
13	2	11,2	1.245,00	1	080940132
13	3	11,2	1.580,00	1	080940133
13	4	11,2	1.910,00	1	080940134
16	1	17	1.795,00	1	080940161
16	2	17	2.300,00	1	080940162
16	3	17	2.810,00	1	080940163
16	4	17	3.310,00	1	080940164
20	2	26,5	4.030,00	1	080940172
20	3	26,5	4.950,00	1	080940173
20	4	26,5	5.850,00	1	080940174

*** Ξύλινη κασετίνα αντίστοιχη του βάρους**

8094SL

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 8

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	**394,00**	1	080940201
6*	2	2,36	**495,00**	1	080940202
6*	3	2,36	**582,00**	1	080940203
6*	4	2,36	**665,00**	1	080940204
7*	1	3,15	**480,00**	1	080940221
7*	2	3,15	**591,00**	1	080940222
7*	3	3,15	**698,00**	1	080940223
7*	4	3,15	**809,00**	1	080940224
8*	1	4,25	**524,00**	1	080940241
8*	2	4,25	**651,00**	1	080940242
8*	3	4,25	**807,00**	1	080940243
8	4	4,25	**967,00**	1	080940244
10*	1	6,7	**715,00**	1	080940251
10	2	6,7	**911,00**	1	080940252
10	3	6,7	**1.134,00**	1	080940253
10	4	6,7	**1.330,00**	1	080940254
13	1	11,2	**1.290,00**	1	080940331
13	2	11,2	**1.620,00**	1	080940332
13	3	11,2	**1.960,00**	1	080940333
13	4	11,2	**2.290,00**	1	080940334
16	1	17	**2.430,00**	1	080940361
16	2	17	**2.940,00**	1	080940362
16	3	17	**3.440,00**	1	080940363
16	4	17	**3.950,00**	1	080940364
20	2	26,5	**6.090,00**	1	080940402
20	3	26,5	**7.000,00**	1	080940403
20	4	26,5	**7.920,00**	1	080940404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8096

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**113,50**	1	080960001
6*	2	1,12	**135,00**	1	080960002
6*	3	1,12	**156,50**	1	080960003
6*	4	1,12	**174,00**	1	080960004
7*	1	1,5	**126,00**	1	080960021
7*	2	1,5	**153,50**	1	080960022
7*	3	1,5	**175,50**	1	080960023
7*	4	1,5	**203,50**	1	080960024
8*	1	2	**139,00**	1	080960041
8*	2	2	**171,50**	1	080960042
8*	3	2	**204,00**	1	080960043
8*	4	2	**252,00**	1	080960044
10*	1	3,15	**192,50**	1	080960051
10*	2	3,15	**257,00**	1	080960052
10*	3	3,15	**305,00**	1	080960053
10*	4	3,15	**354,00**	1	080960054
13*	1	5,3	**317,00**	1	080960131
13*	2	5,3	**376,00**	1	080960132
13*	3	5,3	**456,00**	1	080960133
13*	4	5,3	**564,00**	1	080960134
16*	1	8	**626,00**	1	080960161
16*	2	8	**710,00**	1	080960162
16*	3	8	**837,00**	1	080960163
16	4	8	**993,00**	1	080960164
20	1	12,5	**1.210,00**	1	080960171
20	2	12,5	**1.440,00**	1	080960172
20	3	12,5	**1.670,00**	1	080960173
20	4	12,5	**1.895,00**	1	080960174

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

8096SL

αλυσίδες ανύψωσης,
1 κλάδος, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**134,00**	1	080960201
6*	2	1,12	**156,00**	1	080960202
6*	3	1,12	**177,00**	1	080960203
6*	4	1,12	**199,00**	1	080960204
7*	1	1,5	**153,50**	1	080960221
7*	2	1,5	**181,50**	1	080960222
7*	3	1,5	**209,00**	1	080960223
7*	4	1,5	**237,00**	1	080960224
8*	1	2	**166,00**	1	080960241
8*	2	2	**198,50**	1	080960242
8*	3	2	**231,00**	1	080960243
8*	4	2	**280,00**	1	080960244
10*	1	3,15	**231,50**	1	080960251
10*	2	3,15	**296,00**	1	080960252
10*	3	3,15	**345,00**	1	080960253
10*	4	3,15	**393,00**	1	080960254
13*	1	5,3	**408,00**	1	080960331
13*	2	5,3	**491,00**	1	080960332
13*	3	5,3	**571,00**	1	080960333
13*	4	5,3	**654,00**	1	080960334
16*	1	8	**778,00**	1	080960361
16*	2	8	**901,00**	1	080960362
16*	3	8	**1.027,00**	1	080960363
16	4	8	**1.145,00**	1	080960364
20	1	12,5	**1.730,00**	1	080960401
20	2	12,5	**1.955,00**	1	080960402
20	3	12,5	**2.180,00**	1	080960403
20	4	12,5	**2.415,00**	1	080960404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8097

αλυσίδες ανύψωσης, 2 κλάδοι
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	176,50	1	080970001
6*	2	1,6	211,00	1	080970002
6*	3	1,6	263,00	1	080970003
6*	4	1,6	313,00	1	080970004
7*	1	2,12	206,00	1	080970021
7*	2	2,12	254,00	1	080970022
7*	3	2,12	321,00	1	080970023
7*	4	2,12	377,00	1	080970024
8*	1	2,8	229,50	1	080970041
8*	2	2,8	297,00	1	080970042
8*	3	2,8	375,00	1	080970043
8*	4	2,8	440,00	1	080970044
10*	1	4,25	357,00	1	080970051
10*	2	4,25	454,00	1	080970052
10*	3	4,25	547,00	1	080970053
10*	4	4,25	644,00	1	080970054
13*	1	7,5	577,00	1	080970131
13*	2	7,5	744,00	1	080970132
13	3	7,5	890,00	1	080970133
13	4	7,5	1.057,00	1	080970134
16	1	11,2	1.117,00	1	080970161
16	2	11,2	1.365,00	1	080970162
16	3	11,2	1.620,00	1	080970163
16	4	11,2	1.875,00	1	080970164
20	2	17,0	2.570,00	1	080970172
20	3	17,0	3.020,00	1	080970173
20	4	17,0	3.480,00	1	080970174

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

8097SL

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	217,50	1	080970201
6*	2	1,6	252,00	1	080970202
6*	3	1,6	304,00	1	080970203
6*	4	1,6	363,00	1	080970204
7*	1	2,12	262,00	1	080970221
7*	2	2,12	321,00	1	080970222
7*	3	2,12	377,00	1	080970223
7*	4	2,12	432,00	1	080970224
8*	1	2,8	284,00	1	080970241
8*	2	2,8	351,00	1	080970242
8*	3	2,8	429,00	1	080970243
8*	4	2,8	494,00	1	080970244
10*	1	4,25	434,00	1	080970251
10*	2	4,25	532,00	1	080970252
10*	3	4,25	624,00	1	080970253
10*	4	4,25	722,00	1	080970254
13*	1	7,5	759,00	1	080970331
13*	2	7,5	925,00	1	080970332
13	3	7,5	1.122,00	1	080970333
13	4	7,5	1.240,00	1	080970334
16	1	11,2	1.500,00	1	080970361
16	2	11,2	1.750,00	1	080970362
16	3	11,2	2.000,00	1	080970363
16	4	11,2	2.175,00	1	080970364
20	2	17,0	3.600,00	1	080970402
20	3	17,0	4.050,00	1	080970403
20	4	17,0	4.510,00	1	080970404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8098

αλυσίδες ανύψωσης, 4 κλάδοι
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	365,00	1	080980001
6*	2	2,36	450,00	1	080980002
6*	3	2,36	533,00	1	080980003
6*	4	2,36	619,00	1	080980004
7*	1	3,15	430,00	1	080980021
7*	2	3,15	519,00	1	080980022
7*	3	3,15	627,00	1	080980023
7*	4	3,15	738,00	1	080980024
8*	1	4,25	478,00	1	080980041
8*	2	4,25	604,00	1	080980042
8*	3	4,25	734,00	1	080980043
8	4	4,25	895,00	1	080980044
10*	1	6,7	663,00	1	080980051
10	2	6,7	887,00	1	080980052
10	3	6,7	1.081,00	1	080980053
10	4	6,7	1.275,00	1	080980054
13	1	11,2	1.111,00	1	080980131
13	2	11,2	1.440,00	1	080980132
13	3	11,2	1.795,00	1	080980133
13	4	11,2	2.110,00	1	080980134
16	1	17	2.235,00	1	080980161
16	2	17	2.740,00	1	080980162
16	3	17	3.260,00	1	080980163
16	4	17	3.760,00	1	080980164
20	2	26,5	5.100,00	1	080980172
20	3	26,5	6.020,00	1	080980173
20	4	26,5	6.930,00	1	080980174

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

8098SL

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis, ποιότητας 8

CE

EN 818-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή UNI EN818-4
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

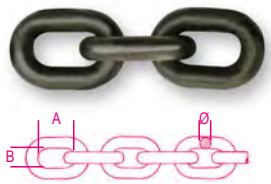
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	448,00	1	080980201
6*	2	2,36	550,00	1	080980202
6*	3	2,36	615,00	1	080980203
6*	4	2,36	718,00	1	080980204
7*	1	3,15	542,00	1	080980221
7*	2	3,15	631,00	1	080980222
7*	3	3,15	738,00	1	080980223
7*	4	3,15	849,00	1	080980224
8*	1	4,25	613,00	1	080980241
8*	2	4,25	713,00	1	080980242
8	3	4,25	843,00	1	080980243
8*	4	4,25	1.003,00	1	080980244
10*	1	6,7	819,00	1	080980251
10	2	6,7	1.043,00	1	080980252
10	3	6,7	1.235,00	1	080980253
10	4	6,7	1.430,00	1	080980254
13	1	11,2	1.475,00	1	080980331
13	2	11,2	1.805,00	1	080980332
13	3	11,2	2.155,00	1	080980333
13	4	11,2	2.470,00	1	080980334
16	1	17	2.870,00	1	080980361
16	2	17	3.380,00	1	080980362
16	3	17	3.890,00	1	080980363
16	4	17	4.370,00	1	080980364
20	2	26,5	7.160,00	1	080980402
20	3	26,5	8.080,00	1	080980403
20	4	26,5	9.000,00	1	080980404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8100

αλυσίδες ανύψωσης,
υψηλής αντοχής κραματικός χάλυβας

CE



EN 818-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Κατασκευαστή EN818-2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€/m		
1120	6	18	7,8	21,80	1	081000011
1500	7	21	9,1	28,00	1	081000016
2000	8	24	10,4	33,00	1	081000020
3150	10	30	13,0	49,00	1	081000032
5300	13	39	16,9	84,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	128,00	1	081000080
12500	20	60	26,0	229,00	1	081000125

8085R

κρίκοι ανύψωσης,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

Το WLL αφορά τη χρήση 1 αλυσίδα ανύψωσης

CE

EN 1677-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	11,60	1	080850215
** 2120	8	110	60	16,40	1	080850220
3150	10	135	75	23,20	1	080850232
5300	13	160	90	40,50	1	080850253
8000	16	180	100	81,50	1	080850280
11200	19	200	110	132,50	1	080850311
16000	20	260	140	217,50	1	080850316
17000	22	300	160	309,00	1	080850317

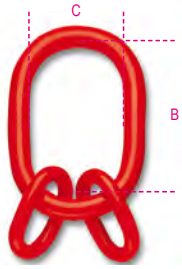
*** Παρέχεται με αλυσίδα ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

συγκροτήματα κρίκων ανύψωσης
από κραματικό χάλυβα, βαμμένα

WLL σημαίνει χρήση με 3 ή 4 κλάδους αλυσίδας και γωνία ß < 45°.

CE



EN 1677-4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

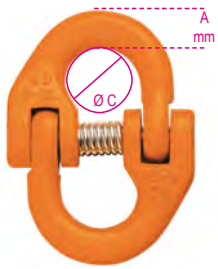
WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	75,00	1	080860021
4250	8	160	90	115,50	1	080860042
6700	10	180	100	148,50	1	080860067
11200	13	200	110	241,00	1	080860100
17000	16	260	140	352,00	1	080860117
21200	18	340	180	630,00	1	080860121
26500	20	350	190	893,00	1	080860126

*** Αν το συνδυάστε με αλυσίδα 7 mm σε Ø, WLL=3150 Kg.**

8090R

κρίκοι σύνδεσης για ανύψωση
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι

CE



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	9,85	1	080900111
1500	7	18	9	12,70	1	080900115
2000	8	18	11	15,60	1	080900120
3150	10	22	13,0	19,00	1	080900131
5300	13	30	16	34,50	1	080900153
8000	16	32	22	75,00	1	080900180
12500	20	40	25	171,50	1	080900312

8060R

γάντζοι ανύψωσης τύπου Clevis για αλυσίδα, κραματικός χάλυβας, βαμμένοι

EN 1677-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας σε πείρο, ασφάλεια και κορμό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή σε φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	C mm	€		
1120	6	19	18,50	1	080600111
1500	7	19	19,80	1	080600115
2000	8	21	20,60	1	080600120
3150	10	27	35,50	1	080600132
5300	13	35	56,50	1	080600153
8000	16	48	180,50	1	080600180
12500	20	54	321,00	1	080600225

8058R

γάντζοι ανύψωσης αυτασφαλιζόμενοι, τύπου Clevis, από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

EN 1677-3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
1120	6	28	39,50	1	080580112
2000	7-8	34	48,00	1	080580120
3150	10	44	75,00	1	080580132
5300	13	52	148,50	1	080580153
8000	16	67	335,00	1	080580180
12500	20	77	836,00	1	080580225

8061R

γάντζοι τύπου Clevis με κλείστρο ασφαλείας, από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	13,70	1	080610211
2000	7-8	11	15,70	1	080610220
3150	10	13	28,50	1	080610231
5300	13	17	50,00	1	080610253
8000	16	20	113,00	1	080610280
12500	20	24	269,00	1	080610312

8052

γάντζοι με μάτι, από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

EN 1677-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και ανόπτηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- δοκιμή κόπωσης (min. 20,000 κύκλοι)
- δοκιμή σε φορτίο (2 x WLL)

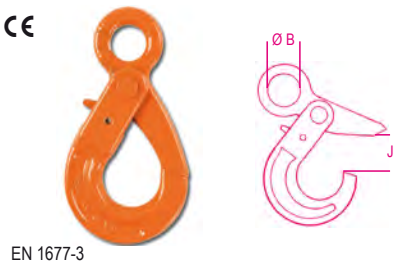
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

	WLL kg	C mm	€		
8052 0,8	800	18	7,00	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	9,40	1	080520011
8052 2	2000	30	19,90	1	080520020
8052 3,15	3150	36	30,00	1	080520031
8052 4	4000	39,5	39,50	1	080520040

8055S 5,4	5400	40	76,50	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	134,00	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	267,00	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	359,00	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	840,00	1	080550320

8057R

γάντζοι ανύψωσης αυτασφαλιζόμενοι, με μάτι, από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα



EN 1677-3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
1120	6	28	22	32,00	1	080570112
2000	7-8	34	25	38,00	1	080570120
3150	10	44	32	68,00	1	080570132
5300	13	54	40	237,50	1	080570153

8063

γάντζοι ανύψωσης περιστρεφόμενοι (σε κατάσταση χωρίς φορτίο) από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (20,000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	15,70	1	080630008
1120	38	20,5	19,80	1	080630011
2000	44,5	22	24,10	1	080630020
3150	44,5	27	29,50	1	080630031

8063SL

αυτασφαλιζόμενοι περιστρεφόμενοι γάντζοι ανύψωσης
(σε κατάσταση χωρίς φορτίο)
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα
κλάση 8

CE

EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)
- δοκιμή με φορτίο (100% της παρτίδας)

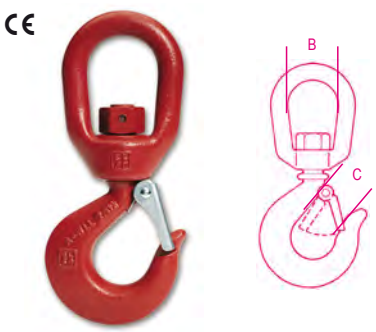
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	€		
1120	6	32	45	41,00	1	080630311
2000	8	35	59	57,00	1	080630320
3150	10	42	54	99,50	1	080630331
5300	13	49	83	151,50	1	080630353

8064S

γάντζοι ανύψωσης περιστρεφόμενοι
από χάλυβα υψηλής αντοχής, βαμμένοι

CE



EN 1677-5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

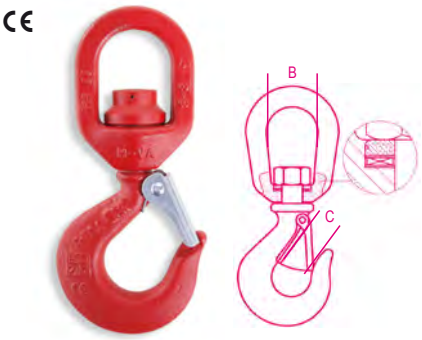
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	38,50	1	080640107
1000	40	22	54,00	1	080640110
1600	47	23	70,50	1	080640115
2000	47	27	77,00	1	080640120
3200	64	35	135,00	1	080640130
5000	77	43	247,00	1	080640150
7500	90	53	360,00	1	080640175
10000	96	58	597,00	1	080640199

8065SC

γάντζοι ανύψωσης για περιστρεφόμενο φορτίο
από χάλυβα υψηλής αντοχής, βαμμένοι

CE



EN 1677-5

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	76,50	1	080650107
1000	38	22	83,50	1	080650110
1600	47	23	103,50	1	080650115
2000	47	27	118,50	1	080650120
3200	54	35	208,00	1	080650130
5000	72	43	308,00	1	080650150
7500	82	53	522,00	1	080650175

8062

γάντζοι από κραματικό χάλυβα

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 5
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	46,50	1	080620013
2000	21	16	65,50	1	080620016
3000	26	18	109,00	1	080620018

8051S

γάντζοι ανύψωσης με μάτι,
από χάλυβα υψηλής αντοχής, γαλβανισμένοι

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: ομαλοποίηση
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,40	10	080510202
500	18	16,5	7,50	5	080510205

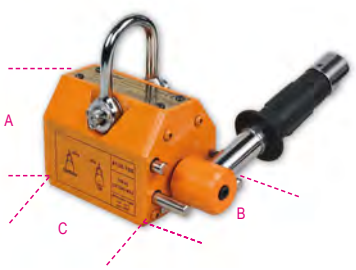
Ειδικά δωρεάν κουτιά

WLL kg		€		
250	1	4,80	1	080519202
500	1	9,30	1	080519205

8134

μόνιμοι μαγνητικοί ανυψωτές

CE



EN13155

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Συντελεστής ασφαλείας: 3
- Ετικέτα αναγνώρισης

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- Δήλωση συμμόρφωσης με την οδηγία για τα μηχανήματα 2006/42/ΕΚ
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπος 2.2
- Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης

WLL kg	A mm	B mm	D mm	€		
100	70	64	92	483,00	1	081340010
300	96	88	165	847,00	1	081340030
600	120	118	236	1.575,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.600,00	1	081340100

8135

σφιγκτήρες ανύψωσης χαλύβδινων φύλλων με αρθρωτούς κρίκους

EN13155

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 3**
- **Πινακίδα αναγνώρισης με σειριακό αριθμό**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	0-15	2	2	**138,50**	1	081350005
1,0	0-20	5	5	**187,00**	1	081350010
2,0	0-25	8	8	**278,00**	1	081350020
3,0	0-30	15	15	**544,00**	1	081350032
5,0	0-50	23	23	**765,00**	1	081350050

8135H

οριζόντιοι σφιγκτήρες ανύψωσης για επίπεδες επιφάνειες,
Μέγιστη σκληρότητα 30HRC/300HB

EN13155

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 3**
- **Πινακίδα αναγνώρισης με σειρακό αριθμό**

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	25	22	2,5	**135,00**	1	081350307
1,5	30	25	4,0	**177,00**	1	081350315
3,0	45	30	6,0	**261,00**	1	081350330

ΑΥΤΟΑΣΦΑΛΙΖΟΜΕΝΑ ΠΑΛΑΓΚΑ

Τα παλάγκα της Robur, τα οποία **πληρούν το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13157** και είναι **πιστοποιημένα από την TÜV**, είναι επαγγελματικά μοντέλα κατασκευασμένα από πρώτης τάξεως υλικά, σχεδιασμένα για εντατική χρήση.

Εκτός από την τυποποιημένη σειρά, παρέχουμε επίσης παλάγκα **με προσαρμοσμένα μήκη αλυσίδας** και περιστρεφόμενους αυτοασφαλιζόμενους γάντζους, για αυτόματο κλείδωμα υπό συνθήκες φορτίου, με σκοπό την ικανοποίηση μεμονωμένων απαιτήσεων.

8143

Παλάγκα αλυσίδας χειρός

EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	27	**223,50**	1	081430005
1	3	44	**263,00**	1	081430010
1,5	3	44	**403,00**	1	081430015
2	3	44	**382,00**	1	081430020
3	3	45	**570,00**	1	081430030
5	3	47	**847,00**	1	081430050
10	3	52	**1.535,00**	1	081430100
0,5	6	27	**387,00**	1	081430105
1	6	44	**434,00**	1	081430110
1,5	6	44	**564,00**	1	081430115
2	6	44	**612,00**	1	081430120
3	6	45	**876,00**	1	081430130
5	6	47	**1.240,00**	1	081430150
10	6	52	**2.205,00**	1	081430200

8143SL

παλάγκα αλυσίδας χειρός
με αυτασφαλιζόμενο γάντζο

EN13157

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Σειριακή ετικέτα αναγνώρισης**

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **Δήλωση συμμόρφωσης CE**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπος 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
1	3	44	**321,00**	1	081430310
2	3	44	**423,00**	1	081430320
1	6	44	**429,00**	1	081430410
2	6	44	**558,00**	1	081430420

8146
παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα

EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21*	**272,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	**388,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	**599,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	**974,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	**353,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	**498,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	**687,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	**1.168,00**	1	081460160

8146SL
παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα
με αυτασφαλιζόμενο γάντζο

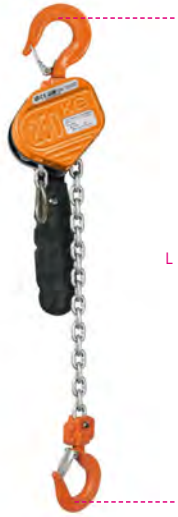
EN13157

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Σειριακή ετικέτα αναγνώρισης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **Δήλωση συμμόρφωσης CE**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπος 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21	**351,00**	1	081460308
1,5	1,5	41	**461,00**	1	081460315
3,0	1,5	41	**609,00**	1	081460330
0,75	3,0	21	**381,00**	1	081460408
1,5	3,0	41	**508,00**	1	081460415
3,0	3,0	41	**688,00**	1	081460430

8146C
παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα, συμπαγή



WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	20,7	**251,00**	1	081460002

ΤΡΟΛΕΪ ΚΑΙ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΔΟΚΟΥ ΓΙΑ ΠΑΛΑΓΚΑ

Σχεδιασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 13157, **τα τρόλεϊ ώθησης για χειροκίνητους σφιγκτήρες δοκού** υποστηρίζουν αποτελεσματικά το χειρισμό βαρέων φορτίων.
Οι τροχοί με ρουλεμάν κύλισης, η προστασία από το τέλος της διαδρομής, τα πτερύγια προστασίας από εκτροχιασμό και ο κεντρικός κοχλίας από εξομαλυσμένο χάλυβα μεταφράζονται σε ασφαλή, σταθερά προϊόντα στερέωσης.
Οι σφιγκτήρες δοκού σημαίνουν μια απλή, βολική λύση **για προσωρινή ή ημιμόνιμη ανάρτηση σε δομικές δοκούς.**
Η πλήρης ιχνηλασιμότητα των προϊόντων μας εξασφαλίζεται από την ετικέτα αναγνώρισης με τον αριθμό παρτίδας και τον αριθμό σειριακής αναγνώρισης.

8147C

τρόλεϊ αλυσίδας
για παλάγκα χειρός
κατάλληλο για δομικές δοκούς (INP, IPB, IPE, HEA, HEB etc.)

EN 13157

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Κωδικός ιχνηλασιμότητας**

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	€		
1,0	58	220	3	**322,00**	1	081470510
2,0	66	220	3	**412,00**	1	081470520
3,0	74	220	3	**631,00**	1	081470530
5,0	90	220	3	**870,00**	1	081470550

Το προϊόν παραδίδεται αποσυναρμολογημένο: πρέπει να συναρμολογηθεί πριν από τη χρήση σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών.

8147S

τρόλεϊ ώθησης
για χειροκίνητους σφιγκτήρες δοκού
κατάλληλο για δομικές δοκούς (INP, IPB, IPE, HEA, HEB etc.)

EN 13157

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Κωδικός ιχνηλασιμότητας**

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

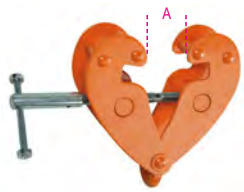
WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	**207,50**	1	081470005
1,0	58	220	30	**265,00**	1	081470010
2,0	66	220	40	**338,00**	1	081470020

Το προϊόν παραδίδεται αποσυναρμολογημένο: πρέπει να συναρμολογηθεί πριν από τη χρήση σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών.

8147P

σφιγκτήρες δοκού για παλάγκα χειρός

κατάλληλο για δομικές δοκούς (INP, IPB, IPE, HEA, HEB etc.)



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Κωδικός ιχνηλασιμότητας**

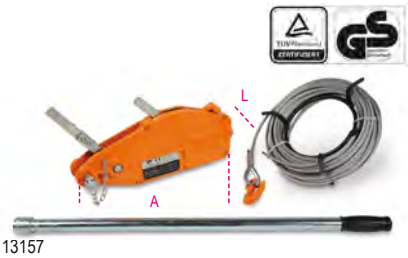
Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	**136,50**	1	081470210
2,0	90	190	**165,50**	1	081470220
3,0	85	280	**279,00**	1	081470230
5,0	85	280	**407,00**	1	081470250

8148

χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο,
σώμα από κράμα αλουμινίου,
πλήρες με μοχλό χειρισμού, συρματόσχοινο και γάντζο

Ελαφρύ και φορητό, το χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο Robur το οποίο συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 13157, είναι κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας και είναι κατάλληλο για την ανύψωση, την έλξη, την τάνυση και τη στερέωση φορτίων προς όλες τις κατευθύνσεις μέσω του μοχλού χειρισμού.
Γενικά συνδεδεμένο με ένα σταθερό σημείο πρόσδεσης, επιτρέπει την εξαιρετικά ακριβή τοποθέτηση φορτίου και εξασφαλίζει ασφαλή λειτουργία προς όλες τις κατευθύνσεις - οριζόντια, κάθετα και υπό κλίση. Με βάση τον συμπαγή, εύχρηστο σχεδιασμό του, είναι εύκολο στην εγκατάσταση και τη χρήση.
Το χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο Robur καθιστά δυνατή τη χρήση σχοινιών οποιουδήποτε μήκους, ενώ η χωρητικότητά του μπορεί να αυξηθεί κατά 2, 3, 4 ή και περισσότερο φορές -εφόσον έχει επιθεωρηθεί το πλαίσιό του-, με τη χρήση κυλίνδρων οδήγησης και γάντζων με μπλοκ σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς.



EN 13157

- **Συντελεστής ασφαλείας: 4:1**

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	**462,00**	1	081480008
1,6	20	545	11	**725,00**	1	081480016
3,2	20	660	16	**1.193,00**	1	081480032
0,8	30	426	8,3	**515,00**	1	081480108
1,6	30	545	11	**805,00**	1	081480116
3,2	30	660	16	**1.340,00**	1	081480132
0,8	50	426	8,3	**622,00**	1	081480308
1,6	50	545	11	**932,00**	1	081480316
3,2	50	660	16	**1.620,00**	1	081480332

8148F

συρματόσχοινο από γαλβανισμένο χάλυβα
τυλιγμένο σταυροειδώς
με γάντζο υψηλής αντοχής

WLL t	L m	øF	€		
0,8	20	8,3	**125,50**	1	081480520
1,6	20	11	**199,00**	1	081480521
3,2	20	16	**387,00**	1	081480523
0,8	30	8,3	**178,00**	1	081480530
1,6	30	11	**279,00**	1	081480531
3,2	30	16	**534,00**	1	081480533
0,8	50	8,3	**285,00**	1	081480550
1,6	50	11	**406,00**	1	081480551
3,2	50	16	**817,00**	1	081480553

8120

αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
γαλβανισμένες

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	**213,00**	1	081200015
1,6	12	15	150	**221,50**	1	081200016
2,2	14	25	75	**129,50**	1	081200022
2,7	16	40	75	**160,50**	1	081200027
3,0	17	55	75	**177,00**	1	081200030
3,4	18	100	60	**180,50**	1	081200034
3,8	19	110	50	**174,50**	1	081200038
4,4	20	200	40	**161,50**	1	081200044
4,8	21	250	30	**154,00**	1	081200048
5,5	22	300	25	**154,00**	1	081200055
5,8	23	310	25	**174,50**	1	081200058
6,5	24	400	25	**197,50**	1	081200065
7,0	25	450	25	**241,00**	1	081200070
7,5	26	550	20	**215,00**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**311,00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**391,00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**395,00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**419,00**	1	081200120

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά
(*) Διατίθεται σε ΚΟΥΛΟΥΡΕΣ

8120B

αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
γαλβανισμένες

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκινή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	**265,00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**280,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**165,00**	1	081200322
2,7	16	40	100	**211,50**	1	081200327
3,0	17	55	75	**176,50**	1	081200330
3,4	18	100	100	**281,00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**249,00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**193,00**	1	081200344
4,8	21	250	50	**249,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**238,50**	1	081200355
5,8	23	310	30	**204,00**	1	081200358
6,5	24	400	30	**232,50**	1	081200365
7,0	25	450	25	**235,00**	1	081200370
7,5	26	550	25	**259,00**	1	081200375
8,0	27	600	15	**200,00**	1	081200380
9,0	28	800	15	**236,00**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**193,50**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**223,50**	1	081200420

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά

8121MZC

αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
γαλβανισμένες εν θερμώ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
6,0	23	310	50	**381,00**	1	081210306
8,0	27	600	50	**651,00**	1	081210308
10,0	30	1000	50	**1.030,00**	1	081210310
12,0	32	1400	50	**1.480,00**	1	081210312
14,0	34	1800	50	**2.080,00**	1	081210314

8120D

βαθμονομημένη αλυσίδα DIN766
γαλβανισμένη
διατίθεται σε οποιοδήποτε μήκος κατόπιν αιτήματος (> 30μ)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**133,00**	1	081200640
5	18,5	320	30	**187,50**	1	081200650
6	18,5	400	30	**284,00**	1	081200660
7	22	630	30	**341,00**	1	081200670
8	24	800	30	**451,00**	1	081200680
10	28	1250	30	**689,00**	1	081200700

βαθμονομημένη αλυσίδα DIN766 γαλβανισμένη EN ΘΕΡΜΩ

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**165,00**	1	081200840
5	18,5	320	30	**226,50**	1	081200850
6	18,5	400	30	**336,00**	1	081200860
7	22	630	30	**394,00**	1	081200870
8	24	800	30	**524,00**	1	081200880
10	28	1250	30	**793,00**	1	081200900

8129

αλυσίδα φραγμού,
από γαλβανισμένο μέταλλο, βαμμένη
κόκκινη-άσπρη

Ø mm	m	€		
5	30	**281,00**	1	081290050

Προσοχή: ΟΧΙ για ανύψωση ή αγκυροβόληση

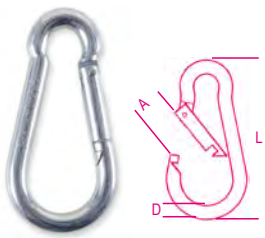
8130

αντικλεπτικές αλυσίδες, από κραματικό χάλυβα,
σκλήρυνση και επαναφορά,
γαλβανισμένες

Ø mm	L mm	€		
6	800	**17,00**	1	081300068
8	1000	**36,50**	1	081300081
8	1200	**41,50**	1	081300082
10	1500	**63,50**	1	081300105

8074

κρίκοι αυτόματοι, γαλβανισμένοι



DIN 5299 tipo C

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* **4x40**	6	20	**0,70**	100	080740040
5x50	7	30	**0,70**	100	080740050
6x60	8	40	**0,78**	100	080740060
7x70	9	60	**1,00**	50	080740070
8x80	11	75	**1,20**	50	080740080
9x90	12	100	**1,63**	25	080740090
10x100	13	120	**2,20**	25	080740100
11x120	16	140	**2,98**	20	080740101
12x140	22	140	**4,15**	15	080740102
13x160	24	200	**5,70**	10	080740103
* **14x180**	32	250	**12,00**	5	080740104

ειδικές συσκευασίες

DxL mm	A mm		€		
6x60	8	50	**43,50**	1	080740760
7x70	9	25	**28,00**	1	080740770
8x80	11	25	**33,50**	1	080740780
9x90	12	15	**27,50**	1	080740790
10x100	13	15	**37,50**	1	080740800
11x120	16	10	**33,50**	1	080740801
12x140	22	10	**47,00**	1	080740802

8074A
κρίκοι αυτόματοι, γαλβανισμένοι

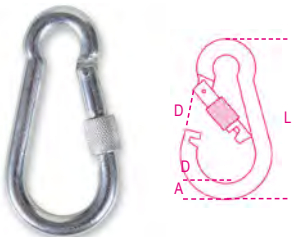
DIN 5299 tipo A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	**0,95**	50	080740405
6x60	8,7	40	**1,10**	50	080740406
8x80	10,5	75	**1,49**	25	080740408
10x100	13,3	120	**2,62**	10	080740410

8074G
κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	**1,07**	50	080740305
6x60	8,5	40	**1,22**	50	080740306
8x80	10,3	75	**1,63**	25	080740308
10x100	10,6	120	**2,75**	10	080740310

8080
κρίκοι με βιδωτό κλείσιμο, γαλβανισμένοι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	**0,56**	100	080800003
4x40	6	30	**0,60**	100	080800004
5x49	6	50	**0,75**	100	080800005
6x57	8	60	**0,92**	100	080800006
7x66	8	100	**1,20**	50	080800007
8x74	11	140	**1,43**	50	080800008
9x80	11	160	**2,05**	25	080800009
10x89	11	220	**2,41**	25	080800010
12x105	15	300	**4,15**	20	080800012
14x122	16,5	400	**8,95**	3	080800014

8050 D1÷D45
ασφάλειες και κιτ ανταλλακτικών για γάντζους

	€		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**8,85**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**10,30**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**11,10**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**18,50**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**21,40**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**34,00**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**17,60**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**19,40**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**35,00**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**46,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**64,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,81**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,96**	1	080500970
8050D32 8060/8000	**35,50**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**3,55**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**4,00**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**4,90**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**5,35**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**6,30**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,32**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3,15**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3,15**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**5,50**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**8,50**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,81**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,16**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,50**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,85**	1	080500990

8050D46 8061R/1120	**2,41**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,41**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**3,30**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,30**	1	080500995
8050D30 8061R/8000	**26,00**	1	080500975

8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**6,65**	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**7,25**	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**7,90**	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**17,70**	1	080500852

8058R/PS
κιτ πείρων για γάντζους 8058R-8061R

	Ø mm	€		
8058R/PS 1,12	6	**7,70**	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	**8,85**	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	**17,70**	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	**30,00**	1	080580553

8060R/PS
κιτ πείρων για γάντζους 8060R/PS

	Ø mm	€		
8060R/PS 1,12	6	**7,70**	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	**8,85**	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	**8,85**	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	**17,70**	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	**30,00**	1	080600553

8135/KLA1

κιτ μοχλός χειρισμού
για τους σφιγκτήρες ανύψωσης 8135

8135 t	€		
0,75	19,70	1	081350605
1,00	24,40	1	081350610
2,00	28,00	1	081350615
3,00	34,00	1	081350620
5,00	52,50	1	081350625

Την ευθύνη για τις επισκευές φέρει ο επισκευαστής.

8135/KM0

κιτ ελατηρίων για τους σφιγκτήρες ανύψωσης 8135

8135 t	€		
0,75	8,70	1	081350655
1,00	12,70	1	081350660
2,00	16,60	1	081350665
3,00	21,40	1	081350670
5,00	31,50	1	081350675

Την ευθύνη για τις επισκευές φέρει ο επισκευαστής.

8143/RKL

κιτ με πάνω και κάτω ασφάλειες γάντζου
για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143

8143 WLL t	€		
0,5	1,75	1	081430500
1,0	2,05	1	081430501
1,5	2,27	1	081430499
2,0	3,05	1	081430502
3,0	3,60	1	081430503
5,0	4,20	1	081430504

8143/RPC

κιτ με πείρο μπλοκαρίσματος αλυσίδας
για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143

8143 WLL t	€		
0,5	2,10	1	081430510
1,0	2,90	1	081430511
1,5	2,59	1	081430509
2,0	3,15	1	081430512
3,0	5,10	1	081430513
5,0	5,55	1	081430514

8143/RPF

κιτ με πείρο μπλοκαρίσματος
για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143

8143 WLL t	€		
0,5	0,95	1	081430520
1,0	1,00	1	081430521
1,5	0,92	1	081430519
2,0	1,45	1	081430522
3,0	1,15	1	081430523
5,0	1,75	1	081430524

8143/RKCI

κιτ με κάτω κορμό γάντζου
για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143

8143 WLL t	€		
0,5	13,70	1	081430560
1,0	18,00	1	081430561
1,5	26,00	1	081430559
2,0	33,50	1	081430562
3,0	110,00	1	081430563
5,0	151,50	1	081430564
10,0	210,50	1	081430565

8146/RK

κλειδαριές ασφαλείας, πείροι και τερματικά
για το παλάγκο αλυσιδων με βραχίονα
8146C-8146

8146C-8146 WLL t	€		
0,25	6,85	1	081460902

8146/RKL

κιτ με πάνω και κάτω ασφάλειες γάντζου
για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146

8146 WLL t	€		
0,75	2,05	1	081460500
1,5	2,35	1	081460501
3,0	3,60	1	081460502
6,0	4,10	1	081460503

8146/RPC

κιτ με πείρο μπλοκαρίσματος αλυσίδας
για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146

8146 WLL t	€		
0,75	2,10	1	081460510
1,5	3,15	1	081460511
3,0	3,30	1	081460512
6,0	3,30	1	081460513

8146/RKFC

κιτ με πείρο μπλοκαρίσματος
για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146

8146 WLL t	€		
0,75	5,60	1	081460520
1,5	7,20	1	081460521
3,0	7,70	1	081460522
6,0	9,05	1	081460523

8146/RKCI

κιτ με κάτω κορμό γάντζου
για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146

8146 WLL t	€		
0,75	15,60	1	081460560
1,5	33,50	1	081460561
3,0	110,00	1	081460562
6,0	207,50	1	081460563

8147S/RKR

κιτ τροχών για τρόλεϊ ώθησης 8147S

WLL t	€		
0,5	59,50	1	081470900
1,0	69,50	1	081470901
2,0	106,00	1	081470902

8147C/RKR

κιτ τροχών για τρόλεϊ ώθησης 8147C

WLL t	€		
1,0	71,50	1	081470951
2,0	110,00	1	081470952
3,0	188,00	1	081470953
5,0	265,00	1	081470955

8148/RA

τραβέρσα για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148

8148 t	€		
0,8	24,90	1	081480900
1,6	33,50	1	081480901
3,2	43,50	1	081480902

8148/RKS

σετ 3 πείρων διάτμησης υπερφόρτωσης για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148

8148 t	€		
0,8	4,60	1	081480903
1,6 - 3,2	5,75	1	081480904

8148/RKCM

σετ 2 καπάκια λαβής για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148

	€		
8148/RKCM	2,10	1	081480905

8148/RKCL

σετ 2 καπάκια μοχλού για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148

	€		
8148/RKCL	2,20	1	081480906

8148/RP

πείροι αγκύρωσης για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148

8148 t	€		
0,8	19,10	1	081480907
1,6	25,50	1	081480908
3,2	32,50	1	081480909

8148/RKG

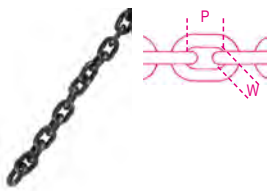
σετ 2 προστατευτικών θηκών για χειροκίνητο παλάγκο με συρματόσχοινο 8148

8148 t	€		
0,8	19,70	1	081480910
1,6	22,50	1	081480911
3,2	23,70	1	081480912

8149

αλυσίδες για το παλάγκο

CE



EN 818-7

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m		
4	500	12	4,8	18,80	1	081490012
5	800	15	6,0	23,20	1	081490015
6	1100	18	7,2	26,00	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	29,00	1	081490019
8	2000	24	9,6	39,00	1	081490024
10	3200	30	12	60,50	1	081490030

8149CM

αλυσίδες για το παλάγκο αλυσίδων χειρός 8143

Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	6,00	1	081490901

*** ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν παραδίδεται σε ένα μήκος αλυσίδας, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά κατά την παραγγελία!**

8149CM/RA

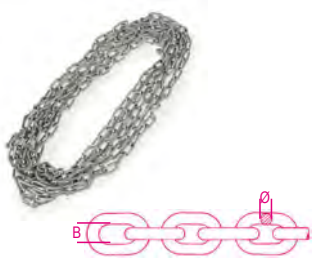
ανταλλακτικός συγκολλημένος δακτύλιος για παλάγκο αλυσίδων χειρός 8143

L m	€		
3	76,00	1	081490903
6	115,50	1	081490906

***Welded closed ring. Please read manual carefully before replacing chain.**

8149 CMC

αλυσίδες χειρός για τρόλεϊ 8147C



Ø mm	B mm	€		
4,7	7	4,05	1	081490600

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ

Robur INOX STAINLESS STEEL

Σε αντίθεση με το χάλυβα γενικής χρήσης (AISI 304), ο χάλυβας AISI 316, όπως επιλέγεται από τη Beta, παρέχει υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, καθώς και στη διάβρωση από αλατούχα και οργανικά οξέα. Ο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316 έχει υψηλή περιεκτικότητα σε:

• **Χρώμιο** (σχηματίζει ένα επιφανειακό φιλμ που προστατεύει το υποκείμενο υλικό από την οξείδωση),

• **Μολυβδαίνιο** (αυξάνει την αντοχή στη διάβρωση από χλωριούχα άλατα, π.χ. θαλασσινό νερό και προϊόντα απόψυξης),

• **Νικέλιο** (επιτρέπει τη διατήρηση της σταθερότητας του χαλύβδινου σκελετού στο χρόνο).

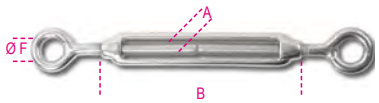
Επιπλέον, η χαμηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα καθιστά αυτόν τον χάλυβα πιο ανθεκτικό στη διάβρωση μεταξύ των κόκκων (ένας ιδιαίτερος τύπος διάβρωσης που δύσκολα μπορεί να ανιχνευθεί στην επιφάνεια του εξαρτήματος και μπορεί να προκαλέσει ξαφνικές θραύσεις σε διαβρωτικά περιβάλλοντα).

Ο χάλυβας AISI 316 μπορεί να καυχάται για ορισμένα πρόσθετα χαρακτηριστικά: καθαρίζεται εύκολα, έχει εξαιρετικό συντελεστή υγιεινής, μη μαγνητικές ιδιότητες και καλές μηχανικές επιδόσεις σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Αναμφίβολα, η ομοιόμορφη, σταθερή ποιότητα ήταν, και εξακολουθεί να είναι, ο κύριος παράγοντας αξιοπιστίας των προϊόντων ανοξείδωτου χάλυβα της Robur, καθώς διασφαλίζει την επίτευξη των ίδιων επιπέδων απόδοσης για όλες τις παρτίδες παραγωγής - χθες όπως και σήμερα και αύριο

8205

εντατήρες με δύο μάτια
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

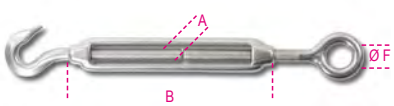


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	6,65	10	082050204
M5	72	11	115	7,95	10	082050205
M6	92	12	160	10,50	8	082050206
M8	122	14	300	16,20	8	082050208
M10	150	16	470	24,40	4	082050210
M12	201	18	690	41,50	1	082050212
M14	225	22	940	103,50	1	082050214
M16	244	26	1290	106,00	1	082050216
M20	295	29	2130	153,00	1	082050220
M24	350	33	3000	350,00	1	082050224

8206

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

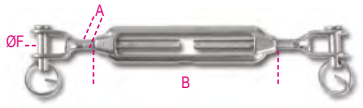


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	8,05	10	082060205
M6	92	12	45	11,10	5	082060206
M8	122	14	95	17,00	5	082060208
M10	150	16	140	26,00	1	082060210
M12	201	18	300	43,00	1	082060212
M14	225	22	420	104,00	1	082060214
M16	244	26	570	106,50	1	082060216
M20	295	29	875	155,50	1	082060220

8209

εντατήρες με δυο σιαγόνες
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

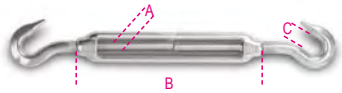


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	14,30	5	082090205
M6	92	6	160	16,70	5	082090206
M8	122	8	300	24,10	5	082090208
M10	150	10	470	39,50	1	082090210
M12	201	12	690	63,50	1	082090212
M14	225	14	940	86,00	1	082090214
M16	244	16	1290	129,50	1	082090216
M20	295	20	2130	228,00	1	082090220
M24	350	24	3060	553,00	1	082090224

8207

εντατήρες με δύο γάντζους
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

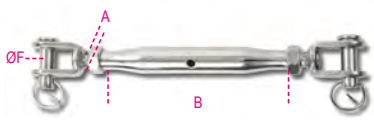


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	8,55	10	082070205
M6	92	9	45	11,20	5	082070206
M8	122	10	95	17,30	5	082070208
M10	150	12	140	26,50	1	082070210
M12	201	14	300	43,50	1	082070212
M14	225	15	420	106,00	1	082070214
M16	244	16	570	109,50	1	082070216
M20	295	19	875	161,00	1	082070220

8210

εντατήρες για ξάρτια με δύο σιαγόνες
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	17,90	3	082100205
M6	92	6	160	21,60	3	082100206
M8	112	8	300	31,50	1	082100208
M10	121	10	470	49,00	1	082100210
M12	150	12	690	81,50	1	082100212
M14	169	14	940	106,00	1	082100214
M16	190	16	1290	156,50	1	082100216
M20	220	20	2130	272,00	1	082100220

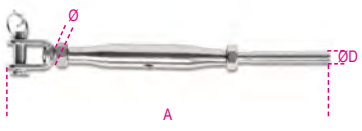
ειδικές συσκευασίες

A mm	B mm		€		
M4	62	5	37,50	1	082050704
M5	72	5	45,00	1	082050705
M6	92	4	47,50	1	082050706
M8	122	4	73,00	1	082050708
M10	150	2	55,00	1	082050710

8210FTP

βίδες στερέωσης με σταθερή σιαγόνα και ακροδέκτη τοποθέτησης με πρέσα κορμοί σωληνωτών εντατήρων AISI 316 Ανοξείδωτος χάλυβας

Χάλυβας με νικέλιο, χρώμιο και μολυβδαίνιο για αυξημένη αντοχή στη διάβρωση.



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	€		
M5	159	2,70	150	**20,00**	2	082100605
M6	179	3,30	250	**23,70**	2	082100606
M8	216	4,30	350	**32,50**	1	082100608
M10	241	5,30	550	**49,50**	1	082100610
M12	300	6,30	1000	**72,50**	1	082100612
M14	345	7,30	1350	**109,50**	1	082100614
M16	383	8,30	1625	**159,50**	1	082100616
M20	484	10,50	2125	**271,00**	1	082100620

8201T

κορμοί πίπες AISI 316

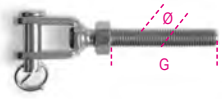
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	**4,00**	5	082010406
M8	5/16	300	105	**5,90**	5	082010408
M10	3/8	470	125	**9,90**	3	082010410
M12	1/2	690	150	**17,30**	3	082010412
M14	9/16	940	165	**18,40**	1	082010414
M16	5/8	1290	190	**31,50**	1	082010416
M20	3/4	2130	210	**47,00**	1	082010420

8210F

σιαγόνες εντατήρα, ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	**5,95**	4	082100305
M6	1/4	49	160	**6,65**	4	082100306
M8	5/16	56	300	**9,65**	4	082100308
M10	3/8	61	470	**16,50**	2	082100310
M12	1/2	81	690	**26,00**	2	082100312
M14	9/16	93	940	**41,00**	2	082100314

σιαγόνες εντατήρα, δεξιόστροφες- γαλβανισμένες

ø mm	"	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	**5,95**	4	082100405
M6	1/4	49	160	**6,65**	4	082100406
M8	5/16	56	300	**9,65**	4	082100408
M10	3/8	61	470	**16,50**	2	082100410
M12	1/2	81	690	**26,00**	2	082100412
M14	9/16	93	940	**42,00**	2	082100414

8248

άξονες με μάτι, ανοξείδωτος χάλυβας 316L, δεξιόστροφο σπείρωμα

UNI 6058

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	**7,70**	1	082480008
10x80	8	**10,40**	1	082480010
10x130	8	**13,90**	1	082480012
12x95	10	**15,80**	1	082480016
12x125	10	**18,80**	1	082480018

8249

μάτια με βίδα για δέσιμο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

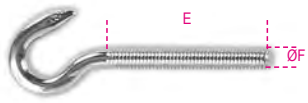
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	WFL kg	D mm	€		
M5	100	50	**2,88**	10	082490205
M6	160	55	**3,60**	10	082490206
M8	300	60	**5,85**	5	082490208
M10	470	80	**10,40**	5	082490210
M12	690	120	**18,10**	2	082490212

8249G

γάντζοι πρόσδεσης AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

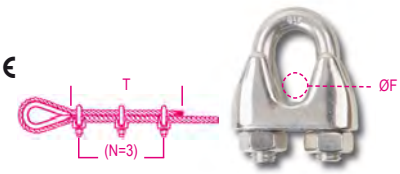
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	**1,38**	5	082490305
M6	43	10,5	45	**1,65**	5	082490306
M8	57	14,5	95	**2,88**	3	082490308

8216

δεσίμματα συρματόσχοινου ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

CE



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή ροπής στρέψης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	**3,35**	20	082160202
3	1/8	80	3	**3,40**	20	082160203
4	5/32	80	3	**3,85**	20	082160204
5	3/16	110	3	**4,30**	20	082160205
6	1/4	120	5	**4,85**	10	082160206
8	5/16	210	5	**6,45**	10	082160208
10	3/8	240	5	**8,95**	8	082160210
12-13	1/2	300	5	**12,40**	5	082160213
16	5/8	335	5	**18,40**	5	082160216
20	3/4	540	5	**23,20**	5	082160220
22	7/8	595	7	**37,50**	3	082160222

ειδικές συσκευασίες

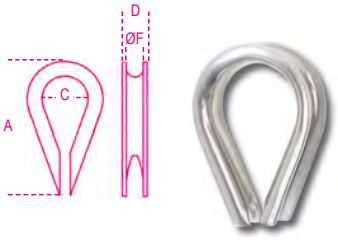
ø F mm	"		€		
2	5/64	10	**38,00**	1	082160702
3	1/8	10	**38,50**	1	082160703
4	5/32	10	**43,00**	1	082160704
5	3/16	10	**48,50**	1	082160705
6	1/4	5	**27,50**	1	082160706
8	5/16	5	**36,00**	1	082160708
10	3/8	4	**40,50**	1	082160710

Ειδικά δωρεάν κουτιά

ø F mm		€		
2	4	**14,10**	1	082169402
3	4	**14,30**	1	082169403
4	4	**16,00**	1	082169404
5	2	**9,65**	1	082169405
6	2	**10,90**	1	082169406
8	2	**14,10**	1	082169408
10	2	**19,10**	1	082169410

ø D mm	"		€		
4	5/32	10	39,50	1	082250704
5	3/16	10	43,50	1	082250705
6	1/4	5	23,70	1	082250706
8	5/16	5	38,50	1	082250708
10	3/8	4	44,50	1	082250710

8220
αμύγδαλα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	1,10	15	082200202
3	6	24	10	1,20	15	082200203
4	6,6	28	11	1,38	10	082200204
5	8,5	30	13	1,65	10	082200205
6	10	37	15	1,88	10	082200206
8	12,5	51	23	2,96	5	082200208
10	14,6	56	27	3,60	5	082200210
12	18	68	32	4,95	5	082200212
14	19	69	34	6,45	5	082200214
16	22	83	37	7,25	5	082200216
18	23	81	38	8,55	1	082200218
20	27,8	105	45	10,00	1	082200220
22	29,6	112	45	13,10	1	082200222

8225
κλειδιά ίσια
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,50	20	082250204
5	3/16	11	70	3,90	20	082250205
6	1/4	13	100	4,20	10	082250206
8	5/16	17	250	6,85	10	082250208
10	3/8	21	400	9,90	8	082250210
12	1/2	25	600	16,20	3	082250212
16	5/8	32	1000	35,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	59,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	92,50	1	082250222
25	1	46	2800	135,00	1	082250225

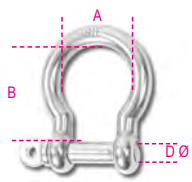
8227
κλειδιά ίσια, μακριά
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,96	10	082270204
5	3/16	10	70	3,40	10	082270205
6	1/4	13,5	100	4,30	5	082270206
8	5/16	17	250	7,05	5	082270208
10	3/8	21	400	11,70	2	082270210
12	1/2	25	600	18,50	1	082270212

8228
κλειδιά στρόγγυλα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,68	10	082280204
5	17	23	80	3,10	10	082280205
6	20	27	100	3,50	10	082280206
8	28	36	200	5,60	5	082280208
10	36	44	300	8,95	5	082280210
12	41	53	500	14,40	5	082280212
16	54	74	800	31,50	1	082280216
19	66	86	1100	57,00	1	082280219

8240F
μάτια ανύψωσης με βίδα, ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ
ανοξείδωτος χάλυβας A4

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	Pitch mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	8,05	4	082400406
* M8	1,25	200	8,95	4	082400408
* M10	1,5	400	15,10	4	082400410
* M12	1,75	600	24,50	4	082400412
* M14	2	1000	39,50	2	082400414
* M16	2	1200	39,50	2	082400416
* M20	2,5	2000	63,50	2	082400420
* M24	3	2700	120,50	2	082400424
* M30	3,5	4000	267,00	1	082400430

8240
μάτια με βίδα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	2,31	10	082400206
M8	50	20	140	3,45	10	082400208
M10	62	25	230	6,90	5	082400210
M12	74	30	340	11,70	5	082400212

8242F

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ ανοξείδωτος χάλυβας A4

CE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 6
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	**8,05**	4	082420406
* **M8**	1,25	200	**8,95**	4	082420408
* **M10**	1,5	400	**15,10**	4	082420410
* **M12**	1,75	600	**24,50**	4	082420412
* **M14**	2	1000	**39,50**	2	082420414
* **M16**	2	1200	**39,50**	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	**63,50**	2	082420420
* **M24**	3	2700	**120,50**	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	**267,00**	1	082420430

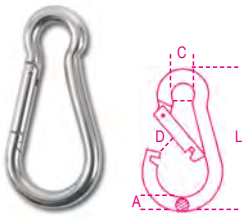
8242

μάτια με παξιμάδι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	**2,31**	10	082420206
M8	36	20	140	**3,45**	10	082420208
M10	45	25	230	**6,90**	5	082420210
M12	55	30	340	**11,70**	5	082420212

8274

κρίκοι αυτόματοι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

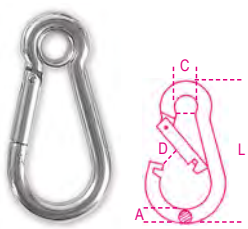
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	**3,15**	20	082740204
5x50	7	6,5	30	**3,15**	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**3,35**	10	082740206
7x70	10	9	60	**4,00**	10	082740207
8x80	12	10	75	**5,35**	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**7,35**	10	082740209
10x100	15	13	120	**9,15**	8	082740210
11x120	19	18	140	**13,10**	1	082740211
12x140	22	21	140	**17,80**	1	082740212
13x160	22	26	200	**22,40**	1	082740213

ειδικές συσκευασίες

ø A x L mm	ø C mm		€		
4,5x40	6,5	10	**35,50**	1	082740704
5x50	7	10	**35,50**	1	082740705
6x60	8,5	5	**18,80**	1	082740706
7x70	10	5	**22,50**	1	082740707
8x80	12	5	**30,00**	1	082740708
9x90	12,5	5	**41,00**	1	082740709
10x100	15	4	**41,00**	1	082740710

8274A

κρίκοι αυτόματοι AISI 316



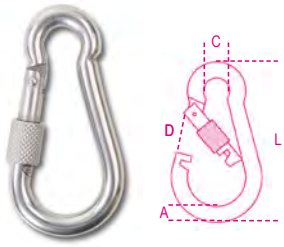
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	**3,10**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**3,75**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**6,15**	5	082740408

8274G

κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



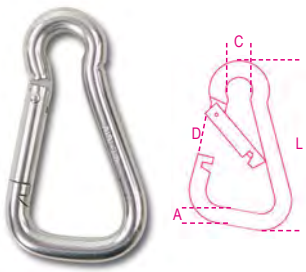
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	**4,10**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**7,40**	5	082740308
10x100	15	12	120	**14,10**	3	082740310

8276

κρίκοι αυτόματοι ασύμμετροι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



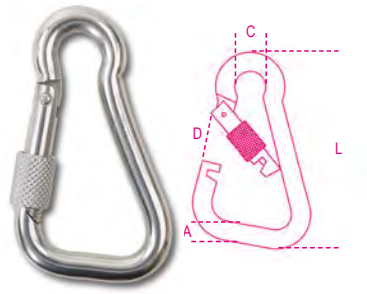
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	**3,75**	5	082760206
8x80	12	14	75	**6,45**	5	082760208
10x100	15	18	120	**11,30**	3	082760210

8276G

κρίκοι αυτόματοι ασύμμετροι με παξιμάδι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



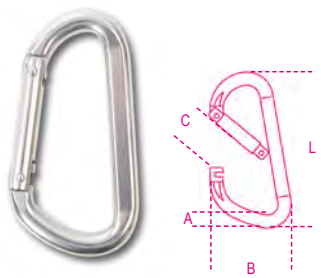
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	**4,75**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**8,55**	3	082760308
10x100	15	16	120	**15,60**	3	082760310

8278

κρίκοι αυτόματοι τραπεζοειδείς ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



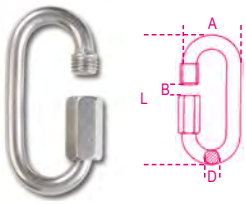
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	**14,40**	3	082780208
10x100	55	16	120	**22,40**	3	082780210

8280

κρίκοι με βιδωτό κλείσιμο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	**3,65**	10	082800203
4x40	19	6	30	**3,90**	10	082800204
5x50	23	7	50	**4,75**	5	082800205
6x60	26	8	60	**5,60**	5	082800206
7x70	30	9	100	**6,45**	5	082800207
8x80	33	10	140	**9,05**	2	082800208
10x90	40	12	220	**14,80**	2	082800210
12x100	47	14	300	**22,40**	1	082800212

8250

γάντζοι που ασφαλίζουν με μάτι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

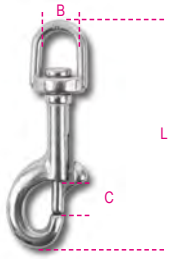
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	**4,60**	5	082500205
70	31	12,5	90	**7,00**	5	082500207
100	47	20	190	**11,30**	2	082500210

8264

γάντζοι περιστρεφόμενοι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	**12,30**	5	082640212
16	90	12	60	**12,70**	5	082640216
19	93	12	60	**12,90**	2	082640219

8267

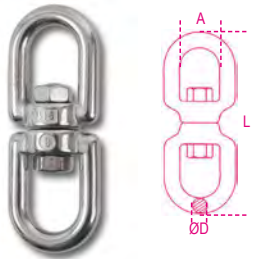
γάντζοι που ασφαλίζουν με περιστρεφόμενο μάτι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	**10,90**	5	082670210
12	118	22	70	**18,30**	2	082670213

8272
μάτια περιστρεφόμενα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

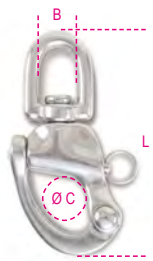


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	6,15	5	082720204
5	13	60	115	8,05	5	082720205
6	15	66	140	9,95	5	082720206
8	19	90	250	16,00	3	082720208
10	23	112	300	24,60	1	082720210
13	33	148	650	49,50	1	082720213
16	38	184	1000	93,00	1	082720216
19	40	223	1600	166,00	1	082720219

8273
γάντζοι αυτόματοι
περιστρεφόμενοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

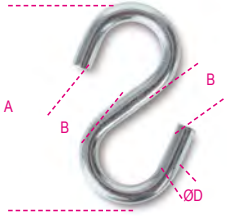


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	18,80	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	26,00	1	082730016
22x120	20	700	3500	41,00	1	082730022

8282S
γάντζοι "S", συμμετρικοί
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,35	40	082820303
4	7,0	40	5	0,67	30	082820304
5	9,0	46	12	1,10	20	082820305
6	10	54	18	1,81	15	082820306

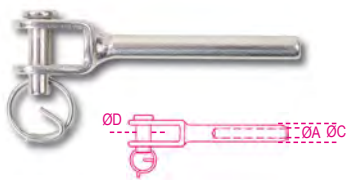
8284
γάντζοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	18,10	3	082840006
8	14	98	300	24,50	3	082840008
10	23	143	450	51,00	1	082840010

8285
ακροδέκτες με σιαγόνα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,60	5	082850203
4	7,5	8	200	5,85	3	082850204
5	9	10	330	7,95	2	082850205
6	12,5	12	720	16,50	2	082850206
7	12,5	12	850	17,70	2	082850207
8	15,5	16	1120	23,80	2	082850208
10	18	16	1300	33,50	2	082850210
12	20	19	2400	40,00	2	082850212

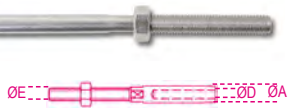
8286
ακροδέκτες με μάτι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,75	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4,30	3	082860204
5	10	9	330	5,85	2	082860205
6	12,5	12,6	720	9,55	2	082860206
7	12,5	14,2	850	10,30	2	082860207
8	14,5	16	1120	17,30	2	082860208
10	16,4	18	1300	30,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	43,00	2	082860212

8287
ακροδέκτες με σπείρωμα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,2	M6	180	3,25	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,60	3	082870204
5	8,7	M10	330	6,45	2	082870205
6	12,6	M12	720	11,80	2	082870206
7	12,6	M14	850	16,40	2	082870207
8	16	M16	1120	23,80	2	082870208
10	18	M16	1300	26,50	2	082870210
12	20	M20	2400	36,00	2	082870212

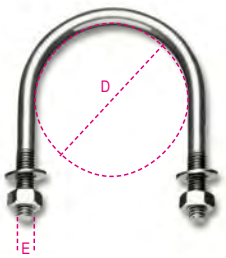
8290
δέστρες "Ω"
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	**1,17**	5	082900205
6	22	5,2	44	**1,65**	5	082900206
8	23	5,2	51	**2,60**	5	082900208

8381SX
βίδες U για σωλήνες



AISI 304

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	**2,88**	20	083810401
14	1/4"	M6	**2,96**	20	083810402
18	3/8"	M6	**3,05**	20	083810403
22	1/2"	M6	**3,10**	20	083810404
27	3/4"	M6	**3,15**	20	083810405
34	1"	M6	**3,35**	20	083810406
43	1"1/4	M6	**3,85**	20	083810407
49	1"1/2	M8	**6,85**	10	083810408
61	2"	M8	**7,55**	10	083810409
77	2"1/2	M8	**8,70**	10	083810410
89	3"	M8	**9,65**	10	083810412
115	4"	M8	**12,40**	10	083810413
168	6"	M10	**23,80**	1	083810416
220	8"	M10	**28,50**	1	083810418

8279
αλυσίδες Genovese
για στατικές συνδέσεις,
AISI 304 ανοξείδωτος χάλυβας

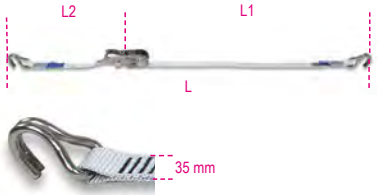
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές πρδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	**281,00**	1	082790020
3	17	55	50	**512,00**	1	082790030
4	19	100	50	**721,00**	1	082790040
5	21	250	40	**793,00**	1	082790050
6	23	310	30	**807,00**	1	082790060
8	27	400	15	**793,00**	1	082790080
10	30	1000	10	**1.240,00**	1	082790400

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ έχει σχεδιαστεί για ανύψωση αντικειμένων

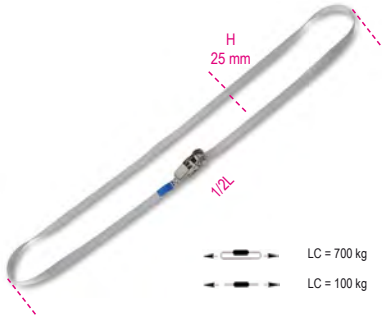
8293
ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια AISI 304
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 300 kg,
με γάντζους
κρεμαστοί



L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	**80,50**	1	082930106

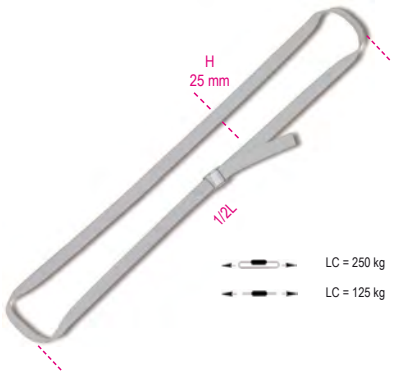
LC = 300 kg

8297C
ιμάντες πρόσδεσης κλειστοί,
με μίνι καστάνια, AISI 304
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 700 kg
κρεμαστοί



L m	H mm	€		
5	25	**31,00**	1	082970350

8297F
ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα,
AISI 304,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας, LC 250 kg
κρεμαστοί



L m	H mm	€		
3	25	**31,00**	1	082970230

LC = 250 kg

ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΟΙ ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ
Συντελεστής Ασφαλείας 7:1
Πιστοποιητικό Κατασκευαστή
(UNI EN 1492)
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 7
• κωδικός ιχνηλασιμότητας
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
• Πιστοποιητικό UNI EN1492 κατασκευαστή
• CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΙΜΑΝΤΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ

Οι ιμάντες από πολυεστέρα, οι οποίοι πληρούν το ευρωπαϊκό πρότυπο UNI EN 1492, ξεχωρίζουν ως **ελαφροί, εύχρηστοι και ευέλικτοι**- δεν καταστρέφουν τις επιφάνειες των φορτίων και εξασφαλίζουν ελαστικότητα, ώστε οι έλξεις να ελέγχονται και να αποσβένονται κατά το χειρισμό των φορτίων.

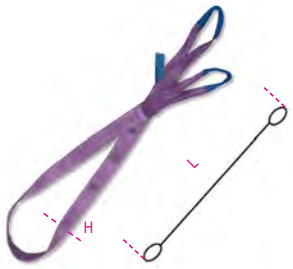
Αποτελούν ιδανική λύση σε **προβλήματα ανύψωσης ευαίσθητων φορτίων**, τα οποία ενδέχεται να καταστραφούν από ιμάντες με σύρμα ή αλυσίδα, κατά την εργασία σε διαβρωτικό περιβάλλον ή σε περίπτωση κινδύνου ηλεκτρικής αγωγής. Η ετικέτα που είναι ραμμένη στον ιμάντα, πλήρης με τα στοιχεία του κατασκευαστή, τη σήμανση CE, τον αριθμό παρτίδας και τα στοιχεία της μεταφορικής ικανότητας, **καλύπτεται από ένα προστατευτικό στρώμα**, ώστε να **διατηρείται η αναγνωσιμότητα με** την πάροδο του χρόνου.

				β= 0° +45°	β= 45° +60°
				β	β
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

ιμάντες ανύψωσης, μωβ 1t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	5,15	1	081500005
1	30	1	6,40	1	081500010
1,5	30	1	8,30	1	081500015
2	30	1	9,05	1	081500020
2,5	30	1	10,50	1	081500025
3	30	1	11,60	1	081500030
3,5	30	1	13,00	1	081500035
4	30	1	14,90	1	081500040
5	30	1	17,70	1	081500050
6	30	1	20,30	1	081500060
8	30	1	26,50	1	081500080

8153

ιμάντες ανύψωσης, πράσινοι 2t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,20	1	081530010
1,5	60	2	13,70	1	081530015
2	60	2	15,60	1	081530020
2,5	60	2	18,60	1	081530025
3	60	2	21,30	1	081530030
3,5	60	2	25,00	1	081530035
4	60	2	26,00	1	081530040
5	60	2	32,50	1	081530050
6	60	2	38,50	1	081530060
8	60	2	48,50	1	081530080
10	60	2	59,00	1	081530100

8156

ιμάντες ανύψωσης, κίτρινοι 3t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,50	1	081560010
1,5	90	3	19,10	1	081560015
2	90	3	23,40	1	081560020
2,5	90	3	28,00	1	081560025
3	90	3	32,50	1	081560030
3,5	90	3	36,50	1	081560035
4	90	3	40,00	1	081560040
5	90	3	49,00	1	081560050
6	90	3	56,50	1	081560060
8	90	3	75,00	1	081560080
10	90	3	92,00	1	081560100
12	90	3	115,00	1	081560120

8157

ιμάντες ανύψωσης, γκρι 4t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	32,50	1	081570020
3	120	4	43,00	1	081570030
4	120	4	55,50	1	081570040
5	120	4	67,50	1	081570050
6	120	4	78,50	1	081570060
8	120	4	101,50	1	081570080
10	120	4	124,50	1	081570100
12	120	4	182,50	1	081570120

8158

ιμάντες ανύψωσης, κόκκινοι 5t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	45,00	1	081580020
3	150	5	59,00	1	081580030
4	150	5	75,00	1	081580040
5	150	5	90,00	1	081580050
6	150	5	107,00	1	081580060
8	150	5	137,50	1	081580080
10	150	5	169,00	1	081580100
12	150	5	247,50	1	081580120

8159

ιμάντες ανύψωσης, καφέ 6t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	55,50	1	081590020
3	180	6	82,00	1	081590030
4	180	6	105,50	1	081590040
5	180	6	127,00	1	081590050
6	180	6	148,50	1	081590060
8	180	6	194,00	1	081590080
10	180	6	240,00	1	081590100

8160

ιμάντες ανύψωσης, μπλε 8t
δύο στρώσεων με ενισχυμένα μάτια
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	113,00	1	081600030
4	240	8	143,50	1	081600040
5	240	8	170,50	1	081600050
6	240	8	202,50	1	081600060
8	240	8	260,00	1	081600080
10	240	8	324,00	1	081600100

8161

ιμάντες ανύψωσης, πορτοκαλί,
10t δύο στρώσεων,
20t τεσσάρων στρώσεων,
ενισχυμένα μάτια

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	155,00	1	081610030
4	300	10	228,50	1	081610040
5	300	10	274,00	1	081610050
6	300	10	319,00	1	081610060
8	300	10	421,00	1	081610080
10	300	10	513,00	1	081610100
12	300	10	617,00	1	081610120
3	300	20	508,00	1	081612030
4	300	20	637,00	1	081612040
5	300	20	768,00	1	081612050
6	300	20	897,00	1	081612060
8	300	20	1.157,00	1	081612080
10	300	20	1.415,00	1	081612100
12	300	20	1.680,00	1	081612120

8170

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, μωβ 1t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,85	1	081700010
1	1	45	7,60	1	081700020
1,5	1	45	10,70	1	081700030
2	1	45	14,00	1	081700040
2,5	1	45	17,30	1	081700050
3	1	45	20,30	1	081700060
4	1	45	27,00	1	081700080
5	1	45	33,50	1	081700100

8173

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, πράσινοι 2t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	7,60	1	081730010
1	50	2	11,70	1	081730020
1,5	50	2	17,00	1	081730030
2	50	2	22,20	1	081730040
2,5	50	2	27,50	1	081730050
3	50	2	32,50	1	081730060
4	50	2	43,50	1	081730080
5	50	2	54,50	1	081730100
6	50	2	65,50	1	081730120
8	50	2	85,50	1	081730160

8176

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, κίτρινοι 3t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,40	1	081760010
1	60	3	15,30	1	081760020
1,5	60	3	22,20	1	081760030
2	60	3	28,50	1	081760040
2,5	60	3	35,50	1	081760050
3	60	3	43,00	1	081760060
4	60	3	57,00	1	081760080
5	60	3	72,00	1	081760100
6	60	3	86,50	1	081760120
8	60	3	114,00	1	081760160

8177

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, γκρι 4t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

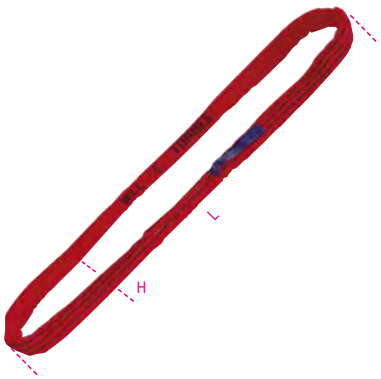
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	16,80	1	081770010
1	65	4	18,10	1	081770020
1,5	65	4	27,00	1	081770030
2	65	4	35,00	1	081770040
2,5	65	4	44,50	1	081770050
3	65	4	53,00	1	081770060
4	65	4	69,00	1	081770080
5	65	4	86,50	1	081770100
6	65	4	103,00	1	081770120
8	65	4	137,50	1	081770160

8178

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, κόκκινοι 5t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	22,60	1	081780010
1	70	5	26,50	1	081780020
1,5	70	5	33,50	1	081780030
2	70	5	44,50	1	081780040
2,5	70	5	54,00	1	081780050
3	70	5	64,50	1	081780060
4	70	5	85,50	1	081780080
5	70	5	107,00	1	081780100
6	70	5	127,50	1	081780120
8	70	5	170,50	1	081780160

8179M

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, καφέ 6t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

EN 1492-2

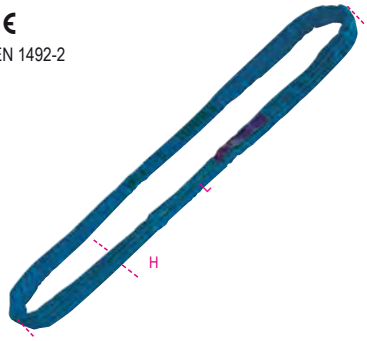
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	28,50	1	081790020
1,5	80	6	41,50	1	081790030
2	80	6	54,50	1	081790040
2,5	80	6	67,50	1	081790050
3	80	6	79,00	1	081790060
4	80	6	106,00	1	081790080
5	80	6	133,00	1	081790100
6	80	6	157,50	1	081790120
8	80	6	210,00	1	081790160

8179B

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, μπλε, 8 t,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	36,00	1	081790220
1,5	85	8	54,50	1	081790230
2	85	8	73,00	1	081790240
2,5	85	8	90,00	1	081790250
3	85	8	105,00	1	081790260
4	85	8	139,50	1	081790280
5	85	8	179,50	1	081790300
6	85	8	209,50	1	081790320
8	85	8	279,00	1	081790360

8179A

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, πορτοκαλί, 10 t, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

CE
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	54,50	1	081790502
1,5	95	10	75,00	1	081790503
2	95	10	106,50	1	081790504
2,5	95	10	124,00	1	081790505
3	95	10	164,00	1	081790506
4	95	10	214,00	1	081790508
5	95	10	240,00	1	081790510
6	95	10	318,00	1	081790512
8	95	10	389,00	1	081790516
10	95	10	534,00	1	081790520
12	95	10	567,00	1	081790524
2	100	12	182,50	1	081791204
2,5	100	12	216,00	1	081791205
3	100	12	249,00	1	081791206
3,5	100	12	281,00	1	081791207
4	100	12	315,00	1	081791208
4,5	100	12	319,00	1	081791209
5	100	12	381,00	1	081791210
5,5	100	12	415,00	1	081791211
6	100	12	447,00	1	081791212
6,5	100	12	481,00	1	081791213
7	100	12	514,00	1	081791214
7,5	100	12	546,00	1	081791215
8	100	12	579,00	1	081791216
8,5	100	12	613,00	1	081791217
9	100	12	647,00	1	081791218
9,5	100	12	679,00	1	081791219
10	100	12	712,00	1	081791220
2	110	15	226,50	1	081791504
2,5	110	15	265,00	1	081791505
3	110	15	301,00	1	081791506
3,5	110	15	341,00	1	081791507
4	110	15	379,00	1	081791508
4,5	110	15	416,00	1	081791509
5	110	15	454,00	1	081791510
5,5	110	15	494,00	1	081791511
6	110	15	530,00	1	081791512
6,5	110	15	569,00	1	081791513
7	110	15	607,00	1	081791514
7,5	110	15	644,00	1	081791515
8	110	15	684,00	1	081791516
8,5	110	15	721,00	1	081791517
9	110	15	759,00	1	081791518
9,5	110	15	807,00	1	081791519
10	110	15	835,00	1	081791520
2	130	20	266,00	1	081792004
2,5	130	20	312,00	1	081792005
3	130	20	359,00	1	081792006
3,5	130	20	404,00	1	081792007
4	130	20	451,00	1	081792008
4,5	130	20	497,00	1	081792009
5	130	20	543,00	1	081792010
5,5	130	20	590,00	1	081792011
6	130	20	636,00	1	081792012
6,5	130	20	681,00	1	081792013
7	130	20	727,00	1	081792014
7,5	130	20	773,00	1	081792015
8	130	20	820,00	1	081792016
8,5	130	20	867,00	1	081792017
9	130	20	913,00	1	081792018
9,5	130	20	959,00	1	081792019
10	130	20	1.005,00	1	081792020
2	135	25	295,00	1	081792504
2,5	135	25	352,00	1	081792505
3	135	25	410,00	1	081792506
3,5	135	25	467,00	1	081792507
4	135	25	526,00	1	081792508
4,5	135	25	583,00	1	081792509
5	135	25	642,00	1	081792510
5,5	135	25	699,00	1	081792511
6	135	25	757,00	1	081792512
6,5	135	25	815,00	1	081792513
7	135	25	874,00	1	081792514
7,5	135	25	930,00	1	081792515
8	135	25	988,00	1	081792516
8,5	135	25	1.047,00	1	081792517
9	135	25	1.105,00	1	081792518
9,5	135	25	1.162,00	1	081792519
10	135	25	1.220,00	1	081792520
2	160	30	346,00	1	081793004
2,5	160	30	416,00	1	081793005
3	160	30	487,00	1	081793006
3,5	160	30	557,00	1	081793007
4	160	30	629,00	1	081793008
4,5	160	30	699,00	1	081793009
5	160	30	769,00	1	081793010
5,5	160	30	839,00	1	081793011
6	160	30	910,00	1	081793012
6,5	160	30	981,00	1	081793013
7	160	30	1.050,00	1	081793014
7,5	160	30	1.121,00	1	081793015
8	160	30	1.191,00	1	081793016
8,5	160	30	1.260,00	1	081793017
9	160	30	1.330,00	1	081793018
9,5	160	30	1.405,00	1	081793019
10	160	30	1.475,00	1	081793020
2	165	40	481,00	1	081794004
2,5	165	40	537,00	1	081794005
3	165	40	624,00	1	081794006
3,5	165	40	713,00	1	081794007
4	165	40	801,00	1	081794008
4,5	165	40	889,00	1	081794009
5	165	40	977,00	1	081794010
5,5	165	40	1.066,00	1	081794011
6	165	40	1.153,00	1	081794012
6,5	165	40	1.240,00	1	081794013
7	165	40	1.330,00	1	081794014
7,5	165	40	1.420,00	1	081794015
8	165	40	1.500,00	1	081794016
8,5	165	40	1.600,00	1	081794017
9	165	40	1.685,00	1	081794018
9,5	165	40	1.770,00	1	081794019
10	165	40	1.860,00	1	081794020
3	180	50	724,00	1	081795006
3,5	180	50	826,00	1	081795007
4	180	50	928,00	1	081795008
4,5	180	50	1.027,00	1	081795009
5	180	50	1.128,00	1	081795010
5,5	180	50	1.230,00	1	081795011
6	180	50	1.330,00	1	081795012
6,5	180	50	1.430,00	1	081795013
7	180	50	1.530,00	1	081795014
7,5	180	50	1.630,00	1	081795015
8	180	50	1.730,00	1	081795016
8,5	180	50	1.825,00	1	081795017
9	180	50	1.920,00	1	081795018
9,5	180	50	2.030,00	1	081795019
10	180	50	2.130,00	1	081795020

8166

αντιτριβική προστασία για ιμάντες, υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES), με ελαστομερές υπόστρωμα

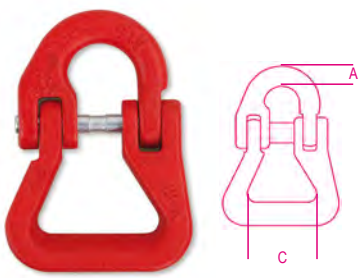
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	23,40	1	081660073
80	52	3	27,50	1	081660083
110	70	3	33,50	1	081660103
155	100	3	70,00	1	081660153
170	110	3	77,00	1	081660170
235	150	4	210,50	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

σύνδεσμοι για πολυεστερικούς ιμάντες ανύψωσης,
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι

CE



EN 1677-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση, μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή με φορτίο (WLL x 2.5)
- δοκιμή εφελκυσμού
- τεστ κόπωσης (min. 20.000 κύκλοι)

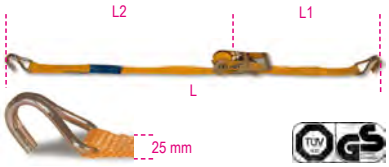
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	28,50	1	080900220
3150	10	12	50	36,00	1	080900232
5300	13	17	60	55,00	1	080900253
8000	16	21	75	85,00	1	080900280

ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ
συντελεστής 2:1
σύμφωνα με UNI EN 12195
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• συντελεστής ασφαλείας: 2
• κωδικός ιχνηλασιμότητας
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• δοκιμή προέντασης καστάνιας
• έλεγχος παραμόρφωσης μεταλλικών μερών
• δοκιμή εφελκυσμού πλήρους συστήματος
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

8180

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



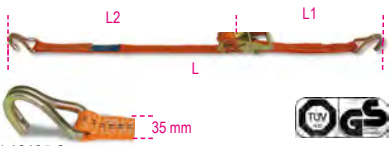
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	**13,70**	1	081800004
6	5750	250	200	**15,90**	1	081800006
8	7750	250	200	**17,80**	1	081800008

LC = 750 kg

8181

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	**16,80**	1	081810004
6	5600	400	180	**19,20**	1	081810006
8	7600	400	180	**21,10**	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

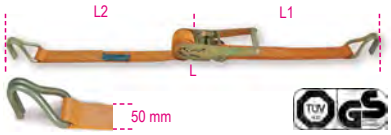
τσαντάκι με σετ από 4 ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια 8181, 6 m
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES),
με μονό γάντζο

EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
5600	400	6	180	**77,00**	3	081810916

8182T

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με διπλά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



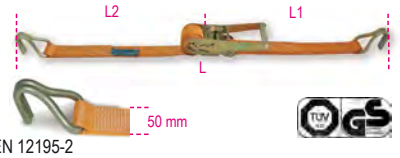
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**29,50**	1	081821085
10,5	10100	400	300	**32,50**	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	**26,50**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**31,50**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**34,00**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**39,00**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**43,50**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**50,00**	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100

L2 mm	€		
8100	**18,70**	1	081820902

8182SP 400

L1 mm	€		
400	**19,20**	1	081820905

8182SP/BHN

L1 mm	€		
400	**7,00**	1	081820906

κοντό εξάρτημα με μονό γάντζο και παξιμάδι

8182 8,5/B2

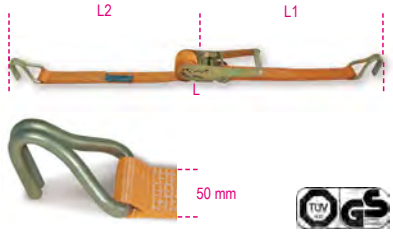
τσαντάκι με σετ από 2 ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια 8182, 8.5 m
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES),
με μονό γάντζο

EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
8100	400	8,5	300	**68,00**	4	081821885

8182H

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά άγκιστρα, LC 2500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	**34,50**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**37,50**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**41,00**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**52,00**	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια, μακρύς λεβιές, μονά άγκιστρα, LC 2500 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	**38,50**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**40,00**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**43,00**	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 1 γάντζο,LC 5000 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

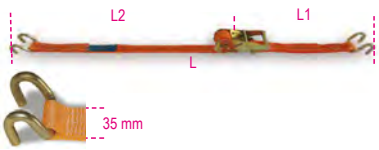
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	**108,50**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**129,00**	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

ιμάντας πρόσδεσης με καστάνια, με διπλό γάντζο, LC 1000kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



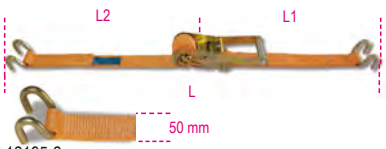
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	**18,70**	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



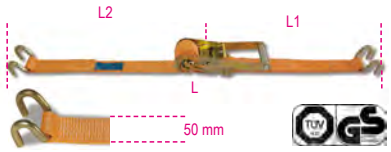
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**31,00**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**34,50**	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια, διπλά άγκιστρα



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6,5	400	6100	300	**31,00**	1	081820265
8,5	400	8100	300	**35,00**	1	081820285
10,5	400	10100	300	**39,00**	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100

L2 mm	L1 mm	€		
8100	-	**18,30**	1	081820912

8182SSP 400

L1 mm	€		
400	**18,70**	1	081820915

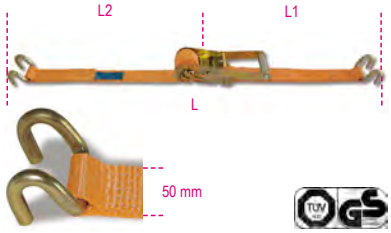
8182SSP/BHN

L1 mm	€		
400	**6,70**	1	081820916

κοντό εξάρτημα με διπλούς γάντζους και παξιμάδι

8182H/2

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με διπλά άγκιστρα, LC 2500 kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**39,50**	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια για εσωτερικό φορτηγών και βαν,
LC 1000 kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	**19,20**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		**5,95**	1	081820942
8182EC 1500		1500	**12,70**	1	081820945

8182GD

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με γάντζους τύπου delta, LC 2000 kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**40,50**	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 2 μάτια, υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES) ιμάντας, LC 2000 kg

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**35,00**	1	081820585

LC = 2000 kg

8190

εργαλείο σύσφιξης φορτίων με καστάνια και 2 γάντζους
Βαθμός 8

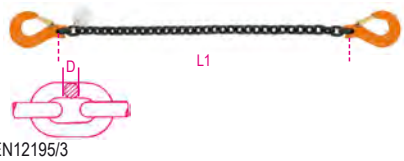
EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	**89,50**	1	081900010
13	10000	-	-	**140,50**	1	081900013

*** ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αλυσίδα 8 mm, υπό την προϋπόθεση ότι το WLL είναι μειωμένο (LC 4000 daN)**

8190B

αλυσίδες πρόσδεσης



EN12195/3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- **Συντελεστής ασφάλειας: 2**
- **Θερμική επεξεργασία: σκλήρυνση**
- **Ετικέτα αναγνώρισης αλυσίδας**

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN 10204 τύπου 2.2**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	**196,00**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**298,00**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**435,00**	1	081901313

8185

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**11,30**	1	081850005
8	200	**13,70**	1	081850008

8186

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**13,70**	1	081860005
8	180	**17,50**	1	081860008

8187

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**25,50**	1	081870005
8	350	**29,50**	1	081870008

8188C

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια, LC 750 kg, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PP)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	**4,55**	3	081880315
2,5	72	**5,40**	3	081880325
5	72	**6,70**	3	081880350

8188CG/25

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 2 γάντζους και οπές,
LC 400 kg
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	10,10	1	081880430
5	480	170	120	10,90	1	081880450

8188CU/25

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 1 γάντζο,LC 400 kg,υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	10,40	1	081880750

8188F

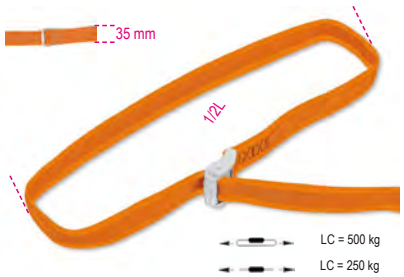
ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 200 kg, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PP)

EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,59	10	081880215
2,0	2,79	10	081880220
2,5	3,10	10	081880225
3,0	3,30	10	081880230
5,0	4,20	6	081880250

8188F35

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 500 kg, υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	9,40	1	081880295

8188FG2

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα με 2 γάντζους και οπές,
LC 250 kg
υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	13,40	1	081881530

8188/K8

κιτ ιμάντων πρόσδεσης
με 8 εξαρτήματα

		€		
8188/K8		39,50	1	081880801
8488K	0,65m - 7kg			
8488K	0,80m - 7kg			
8188CL	4m - 500kg			
8188FP	2,5m - 250kg			

8189

πολυεστερικός ιμάντας (PES)
για πρόσδεση με καστάνια

H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	91,50	1	081890902
35	100	1000	115,50	1	081890903
50	100	2000	185,00	1	081890905

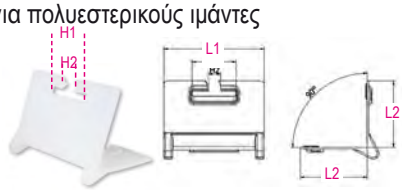
8189A

αντιολισθητικό χαλί
για σταθεροποίηση φορτίων

L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	72,50	1	081890525

8189PA

2 γωνιακά προστατευτικά
για πολυεστερικούς ιμάντες



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,55	1	081890090

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135-H	✓		✓	✓
8143-SL	✓		✓	✓
8146-SL	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Είδος	Αναφορά Δοκιμής 2.2 (UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Δοκιμής 3.1(UNI EN 10204)	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	Δήλωση Συμμόρφωσης CE
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		

BETA COLLECTION

Beta Collection

Μια σειρά με αποκλειστικά προϊόντα σχεδιασμένα και κατασκευασμένα για να αναδεικνύουν την φιλοσοφία Beta, περιλαμβάνει πάνω από 200 αυθεντικά, πρώτης ποιότητας είδη: αθλητικά είδη, τεχνικά ενδύματα και ποικιλία από χρήσιμα αντικείμενα. Το ιδανικό μέσο για προωθητικές δράσεις, κάτι απαραίτητο για ψυχαγωγικές κινήσεις.

9501TLD

γυναικεία μπλούζα, από βαμβάκι (80%) και polyester (20%), 320 g/m²

	€		
S	115,50	1	095010061
M	115,50	1	095010062
L	115,50	1	095010063
XL	115,50	1	095010064

9503TL

t-shirt, 100% βαμβακερό ζέρσεϊ, 160 g/m²

	€		
S	52,50	1	095030051
M	52,50	1	095030052
L	52,50	1	095030053
XL	52,50	1	095030054
XXL	52,50	1	095030055

9504TL

τζάκετ από 100% polyester εξωτερικά, επεξεργασία αδιαβροχοποίησης

	€		
S	160,50	1	095040051
M	160,50	1	095040052
L	160,50	1	095040053
XL	160,50	1	095040054
XXL	160,50	1	095040055

9510W

ανδρικό stretch shirt, μακρυμάνικο, 120 g/m², 97% βαμβάκι, 3% ελαστάν. Λευκό με μαύρο λογότυπο. Πίσω γιακάς με δύο πλευρικές πιέτες, ημι-γαλλικό κολλάρο. Λευκά κουμπιά, δύο κουμπιά μανικιών. Στενή γραμμή

	€		
XS	145,00	1	095100100
S	145,00	1	095100101
M	145,00	1	095100102
L	145,00	1	095100103
XL	145,00	1	095100104
XXL	145,00	1	095100105

9534BO

δίκουμπο πόλο, από βαμβάκι jersey, 200 g/m², μπλε με γκρι ενθέματα

	€		
S	82,50	1	095340071
M	82,50	1	095340072
L	82,50	1	095340073
XL	82,50	1	095340074
XXL	82,50	1	095340075

9534WO

δίκουμπο πόλο, από βαμβάκι jersey, 200 g/m², λευκό με πορτοκαλί ενθέματα

	€		
S	82,50	1	095340031
M	82,50	1	095340032
L	82,50	1	095340033
XL	82,50	1	095340034
XXL	82,50	1	095340035

9572LB

t-shirt Beta-March, 100% βαμβάκι, 200 g/m² πορτοκαλί με μαύρα ενθέματα

	€		
S	62,50	1	095720801
M	62,50	1	095720802
L	62,50	1	095720803
XL	62,50	1	095720804
XXL	62,50	1	095720805

9577R

φόρμες εργασίας, racing style, από ύφασμα 4 way stretch, 260 g/m², μαύρο και πορτοκαλί, με άσπρα ανακλαστικά ενθέματα

CE

		€		
S	48	187,00	1	095770151
M	50	187,00	1	095770152
L	52	187,00	1	095770153
XL	54	187,00	1	095770154
XXL	56	187,00	1	095770155
XXXL	58	187,00	1	095770156

9579C

φόρμα εργασίας, πολυέστερ/βαμβάκι

	€		
M	82,50	1	095791002
L	82,50	1	095791003
XL	82,50	1	095791004

9525CM

καμουφλάζ καπέλο racing με επίπεδο γείσο, 100% polyester, οπίσθιες τρύπες, ρυθμιζόμενο κούμπωμα (snapback)

	€		
9525CM	31,00	1	095250098

9525TR

καπέλο φορτηγατζή με καμπυλωτό γείσο, 50% βαμβάκι, 50% polyester, οπίσθιο πλέγμα, ρυθμιζόμενο κούμπωμα (snapback), μαύρο

	€		
9525TR	31,00	1	095250011

9525WB

καπέλο μπέιζμπολ με καμπυλωτό γείσο, 100% polyester, τρύπες στο στέμμα, με ιμάντα ρύθμισης στραπ, άσπρο

	€		
9525WB	21,80	1	095251032

9543C

σωληνοειδές μαντήλι λαιμού, πολλαπλών χρήσεων, 100% πολυεστερική μικροΐνα, χωρίς ραφή

	L cm	H cm	€		
9543C	25	50	**11,10**	1	095430100

9574B

γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής

CE

	TG.	€		
M	9	**43,50**	1	095740102
L	10	**43,50**	1	095740103
XL	11	**43,50**	1	095740104
XXL	12	**43,50**	1	095740105

95740

γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής

CE

	TG.	€		
M	9	**43,50**	1	095740202
L	10	**43,50**	1	095740203
XL	11	**43,50**	1	095740204
XXL	12	**43,50**	1	095740205

9580S

γυαλιά ηλίου

CE

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	**43,50**	1	095800100

9593A

χρονογράφος, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM, λουράκι σιλικόνης

	€		
9593A	**363,00**	1	095930050

9593M

αυτόματο ρολόι, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM , μεταλλικό λουράκι

	€		
9593M	**458,00**	1	095930120

9593W

αναλογικό ρολόι, κάσα με μαλακό πλαστικό, με μεταλλικό δαχτυλίδι, αντοχή σε νερό 3 ATM, λουράκι σιλικόνης

	€		
9593W	**80,00**	1	095930150

9593SB

έξυπνο βραχιόλι πολλαπλών λειτουργιών, οθόνη αφής, συσκευή παρακολούθησης φυσικής κατάστασης, όργανο ελέγχου καρδιακών παλμών, βηματόμετρο, παρακολούθηση ύπνου, με λουράκι σιλικόνης, μαύρο

Συμβατότητα: IOS 8.2 ή νεότερη έκδοση/ Android 4.4 ή νεότερη έκδοση
Bluetooth 4.2
IP67

CE

IP67

	€		
9593SB	**138,50**	1	095930205

9541BIKE

σακίδιο από Oxford πολυέστερ, διαστάσεις 41x24x16 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9541BIKE	24	16	41	**22,00**	1	095410021

9541F

σακίδιο από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 50x33x16 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9541F	33	16	50	**106,00**	1	095410011

9541PC

σάκος εργασίας, τύπου πολύτσεπος, με εσωτερική θήκη για laptop, από 100% πολυεστέρα

- **σάκος με 3 διαμερίσματα, το καθένα με αδιάβροχο εξωτερικό φερμουάρ**
- **πρώτο διαμέρισμα με θήκη για laptop**
- **ενισχυμένη χειρολαβή**
- **θύρα USB**
- **πλαϊνή δικτυωτή τσέπη για μπουκάλι/ομπρέλα**
- **ένθετο για γυαλιά στον ιμάντα ώμου**
- **ρυθμιζόμενος ιμάντας στήθους**

	L cm	S cm	H cm	€		
9541PC	34	18	52	**91,50**	1	095410041

9541S

σακίδιο με κέλυφος, από αδιάβροχο 210D polyester, 33x45 cm

	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	**14,30**	1	095410031

9544C

τρόλεϊ καμπίνας με 4 διπλές ρόδες, κλειδαριά TSA , υποδοχές USB + 3.5-mm

	L cm	S cm	H cm	€		
9544C	40	20	55	**187,00**	1	095440101

9557J 2.0

σάκος από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 47x28x25 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9557J 2.0	47	25	28	**112,50**	1	095570020

9539CB

προστατευτικό κράνος ποδηλασίας δρόμου και mountain bike με αφαιρούμενη προστασία πηγουνιού - ρυθμιζόμενα μεγέθη

	€		
S-M	**221,00**	1	095390010
L-XL	**221,00**	1	095390011

9542AL

αδιάβροχο αντιανεμικό, μακρυμάνικο, από αναπνεύσιμο ύφασμα

	€		
S	**201,50**	1	095420042
M	**201,50**	1	095420043
L	**201,50**	1	095420044
XL	**201,50**	1	095420045
XXL	**201,50**	1	095420046
XXXL	**201,50**	1	095420047

9542C

φόρμα ποδηλασίας κοντή Lycra, λάστιχο σιλικόνης στο άκρο, αντιβακτηριακό μαξιλάρι σέλας

	€		
S	**150,00**	1	095420061
M	**150,00**	1	095420062
L	**150,00**	1	095420063
XL	**150,00**	1	095420064
XXL	**150,00**	1	095420065
XXXL	**150,00**	1	095420066

9542G

χειμερινό jersey, αναπνεύσιμο ύφασμα, φουσκωμένο εσωτερικό, μακρύ φερμουάρ, τρεις τσέπες πίσω, λάστιχο σιλικόνης στο τελείωμα του jersey

	€		
S	**157,00**	1	095420012
M	**157,00**	1	095420013
L	**157,00**	1	095420014
XL	**157,00**	1	095420015
XXL	**157,00**	1	095420016

9542GW

χειμερινό τζάκετ, από υψηλής αναπνευσιμότητας, αντανεμικό, φουσκωμένο ύφασμα;
μακρύ φερμουάρ, ελαστική ταινία μέσης silicone-free; στενή εφαρμογή Lycra στα μανίκια; διαθλαστικά ενθέματα πίσω; 3 εξωτερικές τσέπες πίσω, η μία με φερμουάρ

	€		
S	272,00	1	095420101
M	272,00	1	095420102
L	272,00	1	095420103
XL	272,00	1	095420104
XXL	272,00	1	095420105
XXXL	272,00	1	095420106

9542M

κοντομάνικο jersey, από αναπνεύσιμο microfibre ύφασμα,
μακρύ, καλυμμένο φερμουάρ, τρεις τσέπες πίσω, περιλαμβανομένης μιας με φερμουάρ, λάστιχο σιλικόνης στο τελείωμα του jersey

	€		
S	157,50	1	095420051
M	157,50	1	095420052
L	157,50	1	095420053
XL	157,50	1	095420054
XXL	157,50	1	095420055
XXXL	157,50	1	095420056

9542S

χειμερινό σορτσάκι, φουσκωμένη Lycra, αντιβακτηριακό, μαξιλάρι σέλας υψηλής αναπνευσιμότητας

	€		
S	211,00	1	095420022
M	211,00	1	095420023
L	211,00	1	095420024
XL	211,00	1	095420025
XXL	211,00	1	095420026
XXXL	211,00	1	095420027

9598W-N

Whistle® ποδήλατο mountain, αλουμινένιος σκελετός, πιρούνι ανάρτησης Suntour XCT30, 29" 100 mm, σασμάν Shimano RD-TX500, 7-ταχυτήτων, υδραυλικά φρένα Shimano BR-M200 και ζάντες αλουμινίου 29", φθορίζον πορτοκαλί / ματ γκρι ανθρακίτη

	€		
9598W M-N	1.430,00	1	095980130
9598W L-N	1.430,00	1	095980132

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

TRIOWAY by ATALA® βοηθητικό σύστημα ώθησης, ηλεκτρικό, μπορεί να συνδεθεί με αναπηρικό αμαξίδιο REHA COMFORT (περιλαμβάνεται), μπαταρία λιθίου ενσωματωμένη στο πλαίσιο, τιμόνι με χειριστήρια κατεύθυνσης και ταχύτητας, με ενσωματωμένο σύστημα πρόσδεσης αναπηρικού αμαξιδίου

ΠΛΑΙΣΙΟ
- Σύστημα γρήγορου γαντζώματος και απελευθέρωσης για αναπηρικό αμαξίδιο με μοχλό
- Πτυσσόμενο πλαίσιο διπλού μεντεσέ
- Κάθετα ρυθμιζόμενο τιμόνι
- Δισκόφρενο, 180 mm
- Μπροστινό φως LED
- Μπροστινός τροχός με ελαστικό

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ
- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα, έως 15 km/h
- Κουμπί για κίνηση προς τα εμπρός και προς τα πίσω
- Εμβέλεια: 20 χλμ.
- Μοχλός επιτάχυνσης στο τιμόνι

ΜΠΑΤΑΡΙΑ
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου 7Ah
- Μπαταρία ενσωματωμένη στο πλαίσιο, αφαιρούμενη
- Καλώδιο φόρτισης 230V 50Hz (περιλαμβάνεται)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
- Οθόνη πολλαπλών λειτουργιών, με ένδειξη υπολειπόμενης χωρητικότητας μπαταρίας και στάθμης φόρτισης
- Κουδούνι
- Δείκτες κατεύθυνσης
- Βάση κινητού τηλεφώνου (περιλαμβάνεται)
- Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Προεγκατεστημένο σύστημα QUICK HOOK κάτω από την πολυθρόνα
  Αναπηρικό αμαξίδιο REHA COMFORT (περιλαμβάνεται)
- Πτυσσόμενο πλαίσιο διπλού μεντεσέ
- Τροχοί 24" με συμπαγή ελαστικά PU
- Αφαιρούμενα μπράτσα
- Ρυθμιζόμενα, αφαιρούμενα υποπόδια
- Νάιλον κάθισμα με πίσω τσέπη

9597TRIOWAY	1	095970200

9598WHP-N

Whistle® ποδήλατο mountain, αλουμινένιος σκελετός, πιρούνι ανάρτησης Suntour XCM PL, 29" 100 mm, με remote κλείδωμα, σασμάν Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12-ταχυτήτων, υδραυλικά φρένα Shimano BL-MT201/BR-MT200 και ζάντες αλουμινίου 29",
λευκό / ματ κόκκινο

	€		
9598WHP M-N	2.680,00	1	095980140
9598WHP L-N	2.680,00	1	095980142

9599CB-N2

ποδήλατο πόλης Atala®, σκελετός Hi-Ten Tig TKK 700c, σασμάν Shimano® Tourney RD-TZ50, 6-ταχυτήτων, φρένα V-Brakes®, ζάντες αλουμινίου 28", με οπίσθια σχάρα, σταντ και κουδούνι, ματ μαύρο

	€		
9599CB-N2	836,00	1	095990031

9599CB-WN

Ποδήλατο πόλης Atala®, αλουμινένιος σκελετός, κιβώτιο Shimano® 6 ταχυτήτων, φρένα V-Brakes® αλουμινένιες ζάντες 28",
Λευκό

- **Σκελετός αλουμινίου**
- **Πιρούνι Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Επιλογέας ταχυτήτων Shimano Tourney RD-TZ50 6**
- **Φρένα αλουμινίου V-brake**
- **Ζάντες αλουμινίου 28"**
- **ΧΡΩΜΑ: Λευκό**

	€		
9599CB-WN	836,00	1	095990024

9597P

τρόμπα με μετρητή

- **Προσαρμογέας για όλους τους τύπους βαλβίδων της σαμπρέλας ποδηλάτων (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)**
- **Max. 12 bar/ 180 psi**

	€		
9597P	81,00	1	095970100

9548KB

ποδήλατο ισορροπίας, αλουμινένιος σκελετός, 12" ρόδα με σαμπρέλα; Συνιστάται για παιδιά πάνω των 3 ετών; Μέγιστο βάρος: 30 kg

	€		
9548KB	209,50	1	095480110

9548KB 20

παιδικό ποδήλατο mountain Atala® 20", χαλύβδινος σκελετός Hi-Ten Tig 20" ,πιρούνι ανάρτησης 30-mm , σασμάνς RD-TY21SS 6V , φρένα αλουμινίου τύπου-V και ζάντες αλουμινίου 36 οπών
φθορίζον κίτρινο / μπλε ματ

	€		
9548KB 20	677,00	1	095480120

9548KB 24

παιδικό ποδήλατο mountain Atala® 24", χαλύβδινος σκελετός Hi-Ten Tig 24", πιρούνι ανάρτησης, σασμάν Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, aluminium V-brakes και ζάντες αλουμινίου 36 οπών,
ματ φθορίζον πορτοκαλί

	€		
9548KB 24	720,00	1	095480122

9547T

“Kinder trolley”, τρόλεϊ εργαλείων, για παιδιά από 3 ετών, πλήρες με εργαλεία

CE

		€		
9547T		85,50	1	095470100

9547WSK

“Kinder Work Station”, πάγκος εργασίας με εργαλεία, για παιδιά από 3 ετών

CE

	H cm	€		
9547WSK	74	157,00	1	095473801

9548G

"Kinder Γκαράζ", 6-όροφο, με πλυντήριο αυτοκινήτων, ασανσέρ και ράμπες

	H cm	€		
9548 G	69	85,50	1	095480100

9524SC

μινιατούρα γκαράζ Beta για συλλέκτες

		€		
1:18		115,50	1	095240018

9526RMN

σετ με 2 τράπουλες, με 55 κάρτες για ραμί από Modiano®

		€		
9526RMN		37,00	1	095260001

9528C

μπάλα ποδοσφαίρου, με επικάλυψη PU, μέγεθος 5

- **περιφέρεια: 68-70 cm**
- **πάνελ: 12**
- **Βάρος: 410-430 g**
- **συνιστώμενη πίεση: 6-8 lbs/ 0.41-0.55 bar/ 6-8 psi**

		€		
9528C		34,50	1	095280100

9520P

βάση ομπρέλας, κατασκευασμένη από γαλβανισμένο μέταλλο, λογότυπο κομμένο με λέιζερ και δίσκο αποστράγγισης, μαύρη

		€		
9520P		86,00	1	095200100

9521

ομπρέλα, από nylon T210, αλουμινένιος σκελετός 3 τμημάτων, μαύρη, μηχανισμός αυτόματου ανοίγματος-κλεισίματος

		€		
9521		40,00	1	095210000

9521OB

ομπρέλα, nylon 210T, διάμετρος 100 cm

	ø cm	€		
9521OB	100	44,50	1	095210021

9522A

ανοιχτήρι μπουκαλιών με εργονομική λαβή

		€		
9522A		22,10	1	095220010

9523A
αλουμινένιο παγούρι, 500 ml

	ml	€		
9523A	500	13,80	1	095230005

9523T
φιάλη θερμός, από ανοξείδωτο χάλυβα, 500 ml,
τεχνολογία διπλής στρώσης, κενό αέρα μεταξύ των τοιχωμάτων, στεγανό καπάκι, πορτοκάλι

- **διατηρεί δροσερά τα ποτά για 24 ώρες**
- **διατηρεί ζεστά τα ποτά για 12 ώρες**

EC1935/EC2023

	ml	L mm	€		
9523T	500	255	27,00	1	095230050

9528B
παγούρι από πολυαιθυλένιο, 500 ml

	ml	€		
9528B	500	8,75	1	095280005

9526F
μίνι ψυγείο, ενεργειακή κλάση F, χωρητικότητα 63 l, μαύρο

	L mm	S mm	H mm	€		
9526F	474	450	640	673,00	1	095260005

9526MC
μηχανή παρασκευής espresso με κάψουλες

	L mm	S mm	H mm	€		
9526MC	358	128	255	295,00	1	095260020

9527 6T
σετ με 6 φλυτζάνια καφέ

	€		
9527 6T	126,50	1	095270001

9527T
μαύρη κεραμική κούπα με λογότυπο BETA σχεδιασμένο με λέιζερ

	€		
9527T	23,60	1	095270030

9586K
χαλύβδινο μαχαίρι πολλαπλών χρήσεων, 10 λειτουργίες

	€		
9586K	21,30	1	095860100

9549ABW
ασύρματα ακουστικά BT V5.0, με ενσωματωμένο μικρόφωνο, μαγνητική φόρτιση, βάση φόρτισης USB-C

	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	43,00	1	095490091

9549BP
φορητή μπαταρία, 10000mAh

	€		
9549BP	29,50	1	095490052

9549BRW
ασύρματη βάση φόρτισης,
με λειτουργία γρήγορης φόρτισης και ένδειξη στάθμης φόρτισης

- **Παραδίδεται με καλώδιο USB-USB Type C, για τη σύνδεση στον μετασχηματιστή, μήκους 1 m**
- **Συμβατή με όλες τις συσκευές που υποστηρίζουν λειτουργία ασύρματης φόρτισης**
- **Είσοδοι: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A**
- **Έξοδοι: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W**

	Ø mm	H mm	€		
9549BRW	58	6	42,00	1	095490100

9549C
κλειδί USB, 32 GB

	€		
9549C	27,00	1	095490062

9549CR

καλώδιο φόρτισης 4 σε 1,
από πλεγμένο nylon,
λειτουργία γρήγορης φόρτισης

- **Ακροδέκτης τροφοδοσίας USB-A**

- **Ακροδέκτης Lightning για συσκευές Apple**
- **Ακροδέκτης Micro USB**
- **Ακροδέκτης USB-C**
- **Ακροδέκτης φόρτισης και μετάδοσης δεδομένων USB-C**

	L mm	€		
9549CR	120	22,80	1	095490042

9549MPC

βάση φόρτισης πολλαπλών θυρών,
6 θύρες USB, για φόρτιση πολλαπλών συσκευών μέγιστης απορροφούμενης ισχύος 65 W

- **4 θύρες USB, 5V 2.4A**
- **1 θύρα USB, Q.C 3.0**
- **1 θύρα USB-C, 20W PD**

**με ξεχωριστό διακόπτη ON/OFF,
οθόνη LED για τον έλεγχο της συνολικής ισχύος, του αριθμού θυρών και της έντασης ρεύματος**

CE

	L mm	S mm	H mm	€		
9549MPC	110	72	35	70,00	1	095490082

9549SBW

ασύρματο ηχείο BT, φορητό, 6 λειτουργίες

**BT έκδοση 5.0
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:**

- **Αναπαραγωγή Bluetooth**
- **Αναπαραγωγή κάρτας TF**
- **Αναπαραγωγή USB**
- **υποδοχή ήχου 3,5 mm**
- **Ραδιόφωνο FM**
- **λειτουργία κλήσης**

CE

	L mm	S mm	H mm	€		
9549SBW	73	73	124	57,00	1	095490072

9547

υπολογιστής γραφείου

CE

	€		
9547	26,00	1	095470000

9592AC

μαύρο στυλό αλουμινίου με λαστιχένια μύτη
γραφίδας οθόνης αφής
Παραδίδεται σε ατομική θήκη

	€		
9592AC	4,90	1	095920010

9592B/C50

σετ με 50 στιλό

	€		
9592B/C50	63,50	1	095920050

9592B/P

στιλό με λογότυπο

	€		
9592B/P	1,89	500	095920051

9592MG/3

θήκη με τρία μαύρα μολύβια γραφίτη

	€		
9592MG/3	29,50	1	095920103

9588M

μαλακός δίσκος με 1 στιλό και 2 μπλοκ

	€		
9588M	27,00	1	095880011

9587 9x14

μπλοκάκι, 9x14 cm

	L cm	H cm	€		
9587 9X14	9	14	17,20	5	095870009

9587 13x21

μπλοκάκι, 13x21 cm

	L cm	H cm	€		
9587 13X21	13	21	22,00	5	095870013

9588/10PI

σετ με 10 μπλοκάκια με αυτοκόλλητα φύλλα

	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	34,50	1	095880055

9588S/10...
σετ με 10 μπλοκάκια

		€		
9588S/10A	21x29 cm	**37,00**	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	**35,00**	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	**26,00**	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	**16,50**	1	095880054

9589A/36
πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, καστανοκίτρινη

	€		
9589A/36	**177,00**	1	095890035

9589B/36
πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, άσπρη

	€		
9589B/36	**188,00**	1	095890036

9594
ρολόι πλήρες με θερμόμετρο και υγρόμετρο, διαμέτρου 26 cm

	Ø cm	€		
9594	26	**38,50**	1	095940051

9595C
δερμάτινο μπρελόκ

	€		
9595C	**11,60**	1	095950011

9595T
μεταλλικό επιχρωμιωμένο μπρελόκ, σε βελούδινη θήκη

	€		
9595T	**9,70**	1	095950021

9596
θήκη για ταμπελάκι, πολυεστέρας, με μεταλλικό κλιπ και κορδόνι για κινητό

	€		
9596	**6,40**	10	095961001

9569MS
σακούλα, από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο, με διπλές λαβές

	L cm	H cm	€		
9569MS	60	40	**8,35**	5	095690052

9569MS-2
σακούλα από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής

	L cm	H cm	€		
9569MS-2	45	40	**8,35**	5	095690055

9569P
τσάντα, από πολυαιθυλένιο, διπλωμένες πλευρές

	L cm	H cm	€		
9569P	34	44	**1,03**	50	095691001

9569S
σακούλα TNT με διπλωμένες πλευρές, 38x42 cm

	L cm	H cm	€		
9569S	38	42	**3,15**	50	095690051

9563G

πολυθρόνες γραφείου, για επισκέπτες

	€		
9563G	319,00	1	095630050

9563U

πολυθρόνα γραφείου, εργονομική

	€		
9563U	663,00	1	095630020

9565K

βαρέλι τραπέζι με δυο σκαμπό

	€		
9565K	1.154,00	1	095650500

9565S

χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης

	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	269,00	1	095650300

9565T

χαλύβδινο βαρέλι τραπέζι με επιφάνεια από βερνικωμένη σημύδα πολλαπλών στρώσεων

Διατίθεται με διπλό κιτ διαχωριστικών σωλήνων (7 cm ή 20 cm) για κάθετη ρύθμιση.

	H cm	ø cm	€		
9565T	95→108 cm	70	615,00	1	095650200

9566K

σετ επίπλωσης, τραπέζι και τρία σκαμπό 9566S/3, κάθετα ρυθμιζόμενα

	H mm	€		
9566K	920 ÷ 1120	478,00	1	095660500

9566S/3

σετ 3 κάθετα ρυθμιζόμενα σκαμπό

	H mm	€		
9566S/3	620 ÷ 840	344,00	1	095660300

9562P2

ταπί με λογότυπο, 200x80 cm

• ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση με σύνθετο συνεργείου C55 ή κάτω από μοτοσικλέτες

	L cm	H cm	€		
9562P2	200	80	213,50	1	095620400

9562P12

ταπί με λογότυπο σε τόπι, 12 m x 80 cm

επιτρέπει να κοπεί το ταπί στο μήκος που χρειάζεστε

	L m	H cm	€		
9562P12	12	80	1.077,00	1	095620425

9562TB

ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο

	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	55,50	1	095620500

9562T1

ταπί συνεργείου, 100X80 cm

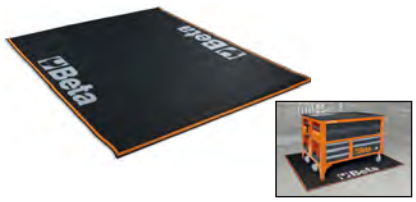
ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από τον λεβιέ ελαστικών για μοτοσικλέτες BETA 3071 and 3071B
• εύκολο καθάρισμα, αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση

	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	112,00	1	095620150

9562T2

ταπί πάγκου εργασίας, 200x160 cm

- προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
- εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	L cm	H cm	€		
9562T2	200	160	**304,00**	1	095620200

9562T3

ταπί συνεργείου
Διαστάσεις: 300x160 cm

- ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από ανυψωτικά μοτοσικλετών

-προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
- εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο

	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**443,00**	1	095620300

9559

πανό μιας όψης, TNT, κομμάτια: 3x0.8 m

	L m	H m	€		
9559	3	0,8	**37,00**	1	095591001

9559/30MT

ρολό με 10 λογότυπα Beta

	€		
9559/30MT	**348,00**	1	095591031

9559/S

πανό μιας όψης για εξωτερικούς χώρους, κομμάτια 3 x 0,8 m

	L m	H m	€		
9599/S	3	0,8	**129,00**	1	095591011

9561V

σημαία, 4x0.75 m,
με επιχρωμιωμένο μεταλλικό κοντάρι,
βάση μπετόν, 50 cm

	L mt	H mt	€		
9561V	0,75	4	**795,00**	1	095610001

9561VV

σημαία, 3.50x0.75 m,
με κοντάρι

	L mt	H mt	€		
9561VV 4,0	0,75	3,50	**455,00**	1	095610101

9561VV 2,5

σημαία, 2x0.50 m,
με κοντάρι

	L mt	H mt	€		
9561VV 2,5	0,50	2,5	**276,00**	1	095610201

9562

πλήρως κλειστό κιόσκι, 3 m x 3 m,
τέσσερις συναρμολογούμενοι τοίχοι - 3 με παράθυρα και 1 με πόρτα

	L cm	H cm	S cm	€		
9562	300	348	300	**2.320,00**	1	095620020

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

42AS 1/4	000420106	42AS 1/4 NEW	000421106
42AS 9/32	000420107	42AS 9/32 NEW	000421107
42AS 5/16	000420108	42AS 5/16 NEW	000421108
42AS 3/8	000420110	42AS 3/8 NEW	000421110
42AS 7/16	000420111	42AS 7/16 NEW	000421111
42AS 1/2	000420113	42AS 1/2 NEW	000421113
42AS 9/16	000420114	42AS 9/16 NEW	000421114
42AS 19/32	000420115	42AS 19/32 NEW	000421115
42AS 5/8	000420116	42AS 5/8 NEW	000421116
42AS 11/16	000420117	42AS 11/16 NEW	000421117
42AS 3/4	000420119	42AS 3/4 NEW	000421119
42AS 13/16	000420121	42AS 13/16 NEW	000421121
42AS 7/8	000420122	42AS 7/8 NEW	000421122
42AS 15/16	000420124	42AS 15/16 NEW	000421124
42AS 1	000420125	42AS 1 NEW	000421125
42AS 1.1/16	000420127	42AS 1.1/16 NEW	000421127
42AS 1.1/8	000420129	42AS 1.1/8 NEW	000421129
42AS 1.1/4	000420132	42AS 1.1/4 NEW	000421132
42AS 1.5/16	000420133	42AS 1.5/16 NEW	000421133
42AS 1.3/8	000420135	42AS 1.3/8 NEW	000421135
42AS 1.7/16	000420136	42AS 1.7/16 NEW	000421136
42AS 1.1/2	000420138	42AS 1.1/2 NEW	000421138
42AS/B9N	000420159	42AS/B9N	000421159
42AS/13	000420163	42AS/13	000421163
42AS/16	000420166	42AS/16	000421166
42AS/17	000420168	42AS/17	000421168
42MP 6	000420606	42MP 6	000421606
42MP 7	000420607	42MP 7	000421607
42MP 8	000420608	42MP 8	000421608
42MP 9	000420609	42MP 9	000421609
42MP 10	000420610	42MP 10	000421610
42MP 11	000420611	42MP 11	000421611
42MP 12	000420612	42MP 12	000421612
42MP 13	000420613	42MP 13	000421613
42MP 14	000420614	42MP 14	000421614
42MP 15	000420615	42MP 15	000421615
42MP 16	000420616	42MP 16	000421616
42MP 17	000420617	42MP 17	000421617
42MP 18	000420618	42MP 18	000421618
42MP 19	000420619	42MP 19	000421619
42MP 20	000420620	42MP 20	000421620
42MP 21	000420621	42MP 21	000421621
42MP 22	000420622	42MP 22	000421622
42MP 24	000420624	42MP 24	000421624
42MP 27	000420627	42MP 27	000421627
42MP 30	000420630	42MP 30	000421630
42MP 32	000420632	42MP 32	000421632
42MP/S17	000420652	42MP/S17	000421652
42MP/S21	000420653	42MP/S21	000421653
42MP/B9N	000420661	42MP/B9N	000421661
42HS/AS 1/4	000424106		
42HS/AS 5/16	000424108		
42HS/AS 3/8	000424110		
42HS/AS 7/16	000424111		
42HS/AS 1/2	000424113		
42HS/AS 9/16	000424114		
42HS/AS 5/8	000424116		
42HS/AS 11/16	000424117		
42HS/AS 3/4	000424119		
42HS/AS 13/16	000424121		
42HS/AS 7/8	000424122		
42HS/AS 15/16	000424124		
42HS/AS 1	000424125		
42HS/AS 1.1/16	000424127		
42HS/AS 1.1/8	000424129		
42HS/AS 1.1/4	000424132		
42HS/AS 1.5/16	000424133		
55MP 6X7	000550603		
55MP 8X9	000550606		
55MP 10X11	000550609		
55MP 12X13	000550612		
55MP 14X15	000550615		
55MP 16X17	000550618		
55MP 18X19	000550621		
55MP 20X22	000550624		
55MP 21X23	000550627		
55MP 24X26	000550630		
55MP 25X28	000550633		
55MP 27X29	000550636		
55MP 30X32	000550639		
55MP/S8	000550650		
55MP/S13	000550651		
55MP/S12	000550653		
96C-AS 1/16	000961702	96AS 1/16	000960702
96C-AS 3/32	000961706	96AS 3/32	000960706
96C-AS 1/8	000961710	96AS 1/8	000960710
96C-AS 5/32	000961714	96AS 5/32	000960714
96C-AS 3/16	000961716	96AS 3/16	000960716
96C-AS 7/32	000961718	96AS 7/32	000960718
96C-AS 1/4	000961720	96AS 1/4	000960720
96C-AS 5/16	000961724	96AS 5/16	000960724
96C-AS 3/8	000961728	96AS 3/8	000960728
97BTX-C 09	000971609	97BTX 09	000970109
97BTX-C 10	000971610	97BTX 10	000970110
97BTX-C 15	000971615	97BTX 15	000970115
97BTX-C 20	000971620	97BTX 20	000970120
97BTX-C 25	000971625	97BTX 25	000970125
97BTX-C 27	000971627	97BTX 27	000970127
97BTX-C 30	000971630	97BTX 30	000970130
97BTX-C 40	000971640	97BTX 40	000970140
188 10	001880010		
188 15	001880015		
339A	003390011		
339A/R	003390061		
366 350	003660035		
388 14	003880014		
388 16	003880016		
410AS 1/16	004100371		
410AS 5/64	004100372		
410AS 3/32	004100373		
410AS 7/64	004100374		
410AS 1/8	004100375		
410AS 9/64	004100376		
410AS 5/32	004100377		
410AS 11/64	004100378		
410AS 3/16	004100379		
410AS 13/64	004100380		
410AS 7/32	004100381		
410AS 15/64	004100382		
410AS 1/4	004100383		
410AS 17/64	004100384		
410AS 9/32	004100385		
410AS 19/64	004100386		
410AS 5/16	004100387		
410AS 21/64	004100388		
410AS 11/32	004100389		
410AS 23/64	004100390		
410AS 3/8	004100391		
410AS/SP21	004100429		
410AS/SPV1	004100430		
410AS/SEL21	004100433		
423 6	004230006	423CO 6	004230106
423 7	004230007	423CO 7	004230107
423 8	004230008	423CO 8	004230108
423 10	004230010	423CO 10	004230110
423A 6,5	004230015	423A-CO 6,5	004230115
423A 8,0	004230020	423A-CO 8	004230120
426/SB6	004260106		
428/C14	004280201	428FP/C7	004280203
428/C14	004280201	428FC/C7	004280204
428/SPV	004280202	428F/SPV	004280205
429/C14	004290201	429FP/C7	004290203
429/C14	004290201	429FC/C7	004290204
437K/16	004370016		
437K/8	004370020		
598/200SL	005980022		
599DGT-AN/10	005990610	599DGT-AW/135	005990713
599DGT-AN/20	005990620	599DGT-AW/340	005990734
665/6	006650006	666/5	006660705
665/10	006650010	666/10	006660710
665/10X	006650011	666/10X	006660711
665/20	006650020	666/20	006660720
665/30	006650030	666/30	006660730
665SW	006650100		
665LB/6	006650106	666-LBF.FT/5	006660765
665LB/10	006650110	666-LBF.FT/10	006660780
665LB/10X	006650111	666-LBF.FT/10X	006660781
665LB/20	006650120	666-LBF.FT/20	006660782
665LB/30	006650130	666-LBF.FT/30	006660783
720FTX 10	007200410		
720TC 90	007200769		
720TC 100	007200770		
720TC 110	007200771		
720TC 120	007200772		
720TC 135	007200773		
852 10	008520010		
860MIX/A10	008600900	861MIX/A10	008610800
860MIX/A31	008600902	861MIX/A31	008610802
860PHZ/A10	008600910	861PHZ/A10	008610810
860PE/A10	008600920	861PE/A10	008610820
860TX/A10	008600970	861TX/A10	008610870
861RIBE 5	008610705		
861RIBE 6	008610706		
861RIBE 7	008610707		
861RIBE 8	008610708		
861RIBE 9	008610709		
861XZN 5	008610725		
861XZN 6	008610726		
861XZN 8	008610728		
866RTX 40	008660520		
866RTX 45	008660525		
866RTX 50	008660530		
866RTX 55	008660535		
866RTX 60	008660540		
866RTX 70	008660545		
900/55	009000870	900/55	009001155
900MC 4	009002040		
900MC 5	009002050		
900MC 6	009002060		
900MC 7	009002070		
900MC 8	009002080		
900MC 9	009002090		
900MC 10	009002100		
900MC 11	009002110		
900MC 12	009002120		
900MC 13	009002130		
900MC 14	009002140		
900E-HS/55	009004880	900HS/55	009004155
900/55K	009009870	900/55	009001155
910/R55Q	009100877		
910/55	009100882	910/55	009101155
910/55Q	009100885		
910A/C16Q	009100932	910A/C16	009100936
910B/C16Q	009100933	910B/C16	009100937
910E-HS/55	009104880	910HS/55	009104155
910/55K	009109882	910/55	009101155
920/50	009200871	920/50	009201150
920/R55Q	009200877	920/RN55Q	009201126
920/55	009200882	920/55	009201155
920/55Q	009200885	920/55Q	009201156
920/50F	009200889	920/50F	009201151
920/55X	009200895	920/55X	009201158
920/55LC	009200896	920/55LC	009201159
920A/C21X	009200983	920A/C21	009200952
920U/C17M	009201797		
920E-HS/55LC	009204860	920HS/55LC	009204159
920/55K	009209882	920/55	009201155
928/R55	009280859	928/RN55	009281115
928/55	009280862	928/55	009281155
955 20,8	009550021		
956L 17,8	009560217		
960 27	009600027		
960T/A	009600032		
960T/B	009600033		
960T/C	009600034		
960T/F	009600037		
960T/G	009600038		
960T/H	009600039		
960/22EP 300	009600052		
960YP 13	009600063		
960YP 14	009600064		
960YP 17	009600067		
960D/13	009600073		
960D/14	009600074		
960D/17	009600077		
960F	009600148		
960G	009600151		
960H/C4	009600152		
960L	009600153		
960M	009600154		
960BC/C5	009600280		
960AD/TP2	009600510	1464CBD	014640300
961P6	009610000	961N	009610030
1047BM 240	010470340	1047 240	010470240
1129BM	011290000		
1129BMK	011299000		
1134 35	011340032		
1134A 45	011340045		
1134RL	011340132		
1344	013440010		
1360G	013600000		
1362B	013620011		
1366ST	013660003		
1367/S4	013670104		
1428L 17	014280217	1428 17	014280017
1428L 19	014280219	1428 19	014280019
1428L 21	014280221	1428 21	014280021
1437/C12	014370001		
1438R 22-25	014380103		
1438K/DSG-2	014380260		
1438K/PWR	014380270		
1438DCT/S	014380305		
1462CF-SN/C6	014620026		
1462CF-SN 12	014620032		
1462CF-SN 14	014620034		
1462CF-SN 16	014620036		
1462CF-SN 17	014620037		
1462CF-SN 18	014620038		
1462CF-SN 19	014620039		
1462/KU	014620100		

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

1462AD/BSC	014620435		
1462AD/SMN	014620436		
1463/KIT	014630001		
1464T	014640050		
1464IC	014640350		
1464IC-RK	014640377		
1464AP	014640450	1464APD	014640100
1464AP T12X12	014640453		
1464AP T12X14	014640454		
1464AP T14X12-M1,0	014640455		
1464AP T16X12	014640456		
1464FG	014640470	1464APD	014640100
1464FG/CP4	014640475	1464APD	014640100
1464TDI	014640600	1464BP	014640200
1464ADB	014640620	1464BP	014640200
1464PF	014640650		
1464PB	014640700	1464BP	014640200
1466TLF	014660201		
1466L 11	014660211		
1467/RK2	014670502		
1470PF	014700200		
1471A	014710010		
1471M/W50	014710079		
1471M/P	014710080		
1471PN/B1	014710081		
1471PN/B2	014710082		
1471PN/B3	014710083		
1471PN/B4	014710084		
1471PN/B5	014710085		
1472H	014720000		
1472FCA	014720041		
1472TM	014720200		
1472MT/VW	014720500		
1473T	014730582		
1474/C4	014740100		
1474E/VW	014740120		
1474E/VW2	014740150		
1475U	014750010		
1476T	014760200		
1477K/7	014770051		
1477D 13	014770113		
1477D 15	014770115		
1477D 16	014770116		
1477D 17	014770117		
1477D 19	014770119		
1479ML/S3	014790603		
1479ML/B17	014790700		
1482A/1	014820005	1482A/1B	014820004
1482A/5	014820015		
1482D	014820026		
1483K/12	014830012		
1483K/22	014830022		
1484PSA	014840012		
1485BPM	014850002		
1485VAG/12,5	014850062		
1485VAG/21,5	014850071		
1485VAG/K2	014850080		
1485MJ	014850150		
1485PMTJ	014850190		
1485FCA/T	014850210		
1485FCA/TS	014850215		
1485FRD/T	014850310		
1485MRC/T	014850315		
1485VLV/T	014850320		
1487/K2	014870100		
1489/33P	014890015		
1489/31T	014890016		
1489/R	014890020		
1489/E	014890025		
1489/C14	014890100		
1493FT	014930085		
1493VW	014930086		
1493HK	014930087		
1493FF	014930127	1493FF/2	014930128
1493 74-L15	014930210		
1493 90-L15	014930234		
1493 92-L10	014930236		
1493 93-L15	014930238		
1493 96-L18	014930246		
1493AL 79-L15	014930325		
1493AL 87-L16	014930335		
1493AL/CF 36	014930436		
1493B/S5	014930599		
1493C/ADB	014930900		
1493U/ADB	014930910		
1497KB/S3	014970050		
1497/S3	014970400		
1498MN/12-U	014980009		
1498SM-C	014980021		
1498SM-CP	014980022		
1498SM-A	014980023		
1498/4A	014980104	1498H/4A	014980204
1498/8A	014980108	1498H/8A	014980208
1498/25A	014980125	1498H/25A	014980225
1498/16A	014980126	1498H/16A	014980216
1498/40A	014980140		
1498/120A	014980142		
1498TB/12-24	014980401	1498TB/12-24N	014980402
1498ST/TB	014980410		
1498/12	014980480		
1498/24	014980490		
1498B/12-R02	014980502		
1505/C5	015050300		
1529/PG	015290010		
1529/C7	015290100		
1530/C16	015300316		
1533PR/5A	015330016		
1549	015490001		
1555C	015550202		
1557 37	015570137		
1557 46	015570146		
1557 56	015570156		
1557V	015570299		
1563/C4	015630010		
1566N 45X190	015660008		
1566P	015660091		
1650FT/1	016500060		
1650FT/2	016500070		
1717A 200	017170020		
1717B 250	017170125		
1730M 150	017300215		
1730M 200	017300220		
1730M 250	017300225		
1730V 38	017300338		
1741B	017410000	1741	017410003
1741B/C5	017410025	1741/C5	017410035
1741BP	017410350	1741P	017410303
1750CG 400	017500140	1750PF 400	017500141
1750CG 600	017500160	1750PF 550	017500161
1756C	017560502	1756V	017560504
1756C-2OR	017560503	1756V-2OR	017560505
1758A	017580010		
1760/OHM	017600025	1760OHM/2	017600027
1760PT	017600150	1760PT/N	017600155
1765/C24	017650001		
1766L	017660015		
1766LI	017660016		
1770BM	017700050	1770A	017700025
1833 L/USB	018330054	1833 L	018330004
1833RB-L/USB	018330975		
1837F	018370050	1837F/USB	018370060
1837M	018370450		
1837M/RA	018370975		
1838P	018380005	1838PN	018380008
1838COB	018380010	1838COMPACT	018380011
1838UV	018380150		
1860BH/120A	018600121		
1860BH/160A	018600161		
1860BHT/160A	018600179		
1860BH/200A	018600201		
1860SQ	018600210		
1860RG	018600255		
1860EI	018600290		
1860M	018600301		
1860DM 16	018600310		
1860DM 40	018600311		
1860PMIG	018600350		
1860BH R/CM	018600612		
1860BH R/CS	018600613		
1860BHT/T	018600615		
1860BHT R/CM	018600616		
1860BHT R/CS	018600617		
1878 3	018780003		
1884/C12	018840100		
1885/C1	018850110		
1885/C1-R3	018850113		
1885/C1-R4	018850114		
1885/C1-R5	018850115		
1885/C1-R7	018850117		
1885/C2	018850120		
1885/C2-R2	018850122		
1885/C2-R3	018850123		
1885/C2-R4	018850124		
1885/C2-R5	018850125		
1885/C3	018850130		
1885/C3-R1	018850131		
1885/C3-R2	018850132		
1895G	018950800	1895GSI	018950810
1897	018970066		
1897CRB	018970101		
1897MV	018970103		
1897G	018970104		
1915C/L 11X16	019150116		
1916P 6X14	019160256		
1916P 8X17	019160258		
1916P 10X19	019160260		
1916S 6X8	019160306		
1916S 8X10	019160308		
1916S 10X12	019160310		
1917ST 6X8	019170306		
1917ST 8X10	019170308		
1917ST 10X12	019170310		
1918 1/8X6	019180106		
1918 1/8X8	019180108		
1918 1/4X6	019180116		
1918N 3/8X3/8	019180310		
1918N 1/2X1/2	019180320		
1924CD	019240007		
1924B	019240021		
1927CD	019270007	1927C	019270006
1927B	019270022	1927E	019270005
1927CD/K3	019270107		
1927B/K5	019270122		
1928CD	019280007	1928P	019280006
1930CD	019300022	1930PA	019300032
1945C	019450200		
1945C/G 16	019450216		
1945C/G 19	019450219		
1945C/G 22	019450222		
1945C/G 25	019450225		
1945C/G 28	019450228		
1945C/G 32	019450232		
1945C/G 35	019450235		
1945C/G 38	019450238		
1945C/G 40	019450240		
1945C/GP 15	019450255		
1945C/GP 16	019450256		
1945C/GP 20	019450260		
1945C/GP 25	019450265		
1945C/GP 30	019450270		
1945C/GP 32	019450272		
1945C/GP 35	019450275		
1945C/GP 38	019450278		
1945C/GP 40	019450280		
1945C/GP 45	019450285		
1945C/GP 50	019450290		
1949GPN	019490011		
1995MQ/G1	019950010	1997MQ/GM9	019970109
1995MQ/G2	019950013	1997MQ/GM10	019970110
1996MQ/GM 9	019960109	1997MQ/GM9	019970109
1996MQ/GM 10	019960110	1997MQ/GM10	019970110
1996SVG	019960133	1996VPG	019960134
2080/D10	020800070		
C4	021040000		
2104VU/0	021041122		
TV280	024000478	TV271	024000475
T18	024240018	T28	024240028
T19	024240019	T29	024240029
T22	024240022	T24	024240024
T281	024240281	T271	024240271
M31	024500031	M32	024500032
M39	024500039		
M79	024500079		
M219	024500219		
M305	024500305		
M310	024500310		
MB38	024504238		
MB45	024504245		
MB56	024504256		
MV39	024510039		
MV79	024510079		
MV82	024510082	MV84	024510084
MV83	024510083	MV87	024510087
MV90	024510090	MV89	024510089
MV92	024510092	MV93	024510093
MV94	024510094	MV95	024510095
MV96	024510096	MV97	024510097
MV100	024510100	MV104	024510104
MV116	024510116	MV117	024510117
MV120	024510120	MV119	024510119
MV126	024510126	MV139	024510139
MV305	024510305		
MV310	024510310		
MV105	024510871	MV107	024510107
MBV35	024524235		
MBV36	024524236	MBV29	024524229
MBV40	024524240	MBV27	024524227
MBV45	024524245		
MBV47	024524247	MBV70	024524270
MBV56	024524256		

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

MMV100	024590100	MMV104	024590104
MMV105	024590105	MMV107	024590107
MCV20	027510021	MCV24	027510024
3014SAR/2	030140362		
3027/PR	030270400	3027PR/N	030270410
3070BE/S	030700201		
3070BE/F	030700202		
3070BE/B	030700203		
3070BE/K	030700250		
3075A 28	030750028		
3075A 30	030750030		
3079/21	030790021		
3091/10	030910010		
3091/20	030910020		
3092/10	030920010		
3092/20	030920020		
3092/30	030920030		
3092/35	030920035		
3092/40	030920040		
3094PA-O	030940101		
3094PA-G	030940102		
3094PA-R	030940103		
3700-COVER C37	037000930		
C38-O	038000001		
C38-R	038000002		
C38-G	038000003		
C38LA O	038000071		
C38LA R	038000072		
C38LA G	038000073		
C38L-O	038000081		
C38L-R	038000082		
C38L-G	038000083		
C38T-O	038000091		
C38T-R	038000092		
C38T-G	038000093		
C38C-O	038000201		
C38C-R	038000202		
C38C-G	038000203		
MCV21	041510021	MCV17	041510017
C45PRO X	045000001	C45PRO 2.0 X	045002001
C45PRO W	045000002	C45PRO 2.0 W	045002002
C45PRO AX	045000003	C45PRO 2.0 AX	045002003
C45PRO AW	045000004	C45PRO 2.0 AW	045002004
C45PRO BX	045000021	C45PRO 2.0 BX	045002021
C45PRO BW	045000022	C45PRO 2.0 BW	045002022
C45PRO CX	045000023	C45PRO 2.0 CX	045002023
C45PRO CW	045000024	C45PRO 2.0 CW	045002024
C45PRO DX	045000031	C45PRO 2.0 DX	045002031
C45PRO DW	045000032	C45PRO 2.0 DW	045002032
C45PRO EX	045000033	C45PRO 2.0 EX	045002033
C45PRO EW	045000034	C45PRO 2.0 EW	045002034
C45PRO FX	045000035	C45PRO 2.0 FX	045002035
C45PRO GX	045000036	C45PRO 2.0 GX	045002036
C45PRO GW	045000037	C45PRO 2.0 GW	045002037
C45PRO HX	045000038	C45PRO 2.0 HX	045002038
C45PRO HW	045000039	C45PRO 2.0 HW	045002039
C45PRO BPX-1,3	045000041	C45PRO 2.0 BPX-1,3	045002041
C45PRO BPX-2,0	045000042	C45PRO 2.0 BPX-2,0	045002042
C45PRO FW	045000045	C45PRO 2.0 FW	045002045
C45PRO BPW-1,3	045000051	C45PRO 2.0 BPW-1,3	045002051
C45PRO BPW-2,0	045000052	C45PRO 2.0 BPW-2,0	045002052
C45PX/1-0,7MT	045000101	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	045002131
C45PX/2-1,3MT	045000103	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	045002133
C45PX/3-2,0MT	045000110	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	045002140
C45PW/1-0,7MT	045000111	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	045002141
C45PW/2-1,3MT	045000113	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	045002143
C45PW/3-2,0MT	045000120	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	045002150
C45PRO M7A/X	045000161	C45PRO 2.0 M7A/X	045002161
C45PRO M7A/W	045000171	C45PRO 2.0 M7A/W	045002171
C45PRO C5	045000225	C45PRO 2.0 C5	045000226
C45PRO C7	045000227	C45PRO 2.0 C7	045000228
C45PRO ML	045000233	C45PRO 2.0 ML	045002233
C45PRO RD/W	045000240	C45PRO 2.0 RD/W	045002240
C45PRO RD/X	045000241	C45PRO 2.0 RD/X	045002241
C45PRO CORNER/X	045000401	C45PRO 2.0 CORNER/X	045002401
C45PRO CAI/W	045000402	C45PRO 2.0 CAI/W	045002402
C45PRO CORNER/W	045000411	C45PRO 2.0 CORNER/W	045002411
C45PRO CAI/X	045000412	C45PRO 2.0 CAI/X	045002412
RSC50	050001000	RSC50 2.0	050001001
RSC50 A	050001005	RSC50 2.0 A	050001006
RSC50 B	050001010	RSC50 2.0 B	050001011
RSC50 C	050001015	RSC50 2.0 C	050001016
RSC50 D	050001020	RSC50 2.0 D	050001021
RSC50 E	050001025	RSC50 2.0 E	050001026
RSC50 F	050001030	RSC50 2.0 F	050001031
RSC50 G	050001035	RSC50 2.0 G	050001036
RSC50 H	050001040	RSC50 2.0 H	050001041
RSC50 I	050001045	RSC50 2.0 I	050001046
RSC50 L	050001050	RSC50 2.0 L	050001051
RSC50 PG/1-0,7MT	050001107	RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	050001118
RSC50 PA/1-0,7MT	050001108	RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	050001117
RSC50 PG/2-1,5MT	050001114	RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	050001125
RSC50 PA/2-1,5MT	050001115	RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	050001124
RSC50 PG/3-2,2MT	050001122	RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	050001133
RSC50 PA/3-2,2MT	050001123	RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	050001132
RSC50 MA	050001222	RSC50 2.0 MA	050001262
RSC50 M4	050001224	RSC50 2.0 M4	050001264
RSC50 M5	050001225	RSC50 2.0 M5	050001265
RSC50 M7	050001227	RSC50 2.0 M7	050001267
RSC50 M8	050001228	RSC50 2.0 M8	050001268
RSC50 M10	050001230	RSC50 2.0 M10	050001231
RSC50 MS-AVV	050001241	RSC50 2.0 MS-AVV	050001281
RSC50 MS-2AVV	050001242	RSC50 2.0 MS-2AVV	050001282
RSC50 MS-2C	050001243	RSC50 2.0 MS-2C	050001283
RSC50 ML	050001244	RSC50 2.0 ML	050001284
RSC50 CS	050001245	RSC50 2.0 CS	050001285
RSC50 MDO	050001250	RSC50 2.0 MDO	050001290
RSC50 AC-A	050001329	RSC50 2.0 NAC-A	050001339
RSC50 AC-G	050001330	RSC50 2.0 NAC-G	050001340
RSC50 KAI-G	050001335	RSC50 2.0 KNAI-G	050001346
RSC50 KAI-A	050001336	RSC50 2.0 KNAI-A	050001345
5000 RSC50/PLED	050001714	5000 RSC50 2.0/PLEDC	050001712
C55BO/1	055000090		
C55BG/1	055000091		
C55KAS	055000370		
C55STR-W/9016	055000907		
C55STR-GO/1035	055000909		
C56M O	056000050		
C56M G	056000053		
C56M R	056000054		
C56B-O	056000401	C58BC-W2,1	058000621
C56B-G	056000402	C58BC-W2,1	058000621
C56B-R	056000403	C58BC-W2,1	058000621
C58M-O	058000300		
C58M-G	058000302		
C58M-R	058000303		
C58B-O	058000401	C58BC-W1,6	058000601
C58B-G	058000402	C58BC-W1,6	058000601
C58B-R	058000403	C58BC-W1,6	058000601
5938U/2T	059381062		
5990V1	059900001		
5990V3	059900003		
6600 M/62	066000062		
6600 M/175	066000175	6600 M/174	066000174
6600 M/222	066000222		
6600 M/311	066000311		
6600 M/423	066000423		
6600 M/424	066000424		
6600 M/583	066000583		
6600 M/852	066000852		
6600 M/856	066000856		
6600 M/857	066000857		
6600 M/871	066000871		
6600 M/878	066000878		
6600 M/881	066000881		
6888B1/4	068880900		
6888B3/8	068880910		
6888B1/2	068880920		
7236BK 35	072360335	7243NC 35	072431635
7236BK 36	072360336	7243NC 36	072431636
7236BK 37	072360337	7243NC 37	072431637
7236BK 38	072360338	7243NC 38	072431638
7236BK 39	072360339	7243NC 39	072431639
7236BK 40	072360340	7243NC 40	072431640
7236BK 41	072360341	7243NC 41	072431641
7236BK 42	072360342	7243NC 42	072431642
7236BK 43	072360343	7243NC 43	072431643
7236BK 44	072360344	7243NC 44	072431644
7236BK 45	072360345	7243NC 45	072431645
7236BK 46	072360346	7243NC 46	072431646
7236BK 47	072360347	7243NC 47	072431647
7236BK 48	072360348	7243NC 48	072431648
7238WR 35	072380235		
7238WR 36	072380236		
7238WR 37	072380237		
7238WR 38	072380238		
7238WR 39	072380239		
7238WR 40	072380240		
7238WR 41	072380241		
7238WR 42	072380242		
7238WR 43	072380243		
7238WR 44	072380244		
7238WR 45	072380245		
7238WR 46	072380246		
7238WR 47	072380247		
7238WR 48	072380248		
7241BK 35	072411235	7246NB 35	072461635
7241BK 36	072411236	7246NB 36	072461636
7241BK 37	072411237	7246NB 37	072461637
7241BK 38	072411238	7246NB 38	072461638
7241BK 39	072411239	7246NB 39	072461639
7241BK 40	072411240	7246NB 40	072461640
7241BK 41	072411241	7246NB 41	072461641
7241BK 42	072411242	7246NB 42	072461642
7241BK 43	072411243	7246NB 43	072461643
7241BK 44	072411244	7246NB 44	072461644
7241BK 45	072411245	7246NB 45	072461645
7241BK 46	072411246	7246NB 46	072461646
7241BK 47	072411247	7246NB 47	072461647
7241BK 48	072411248	7246NB 48	072461648
7241CK 35	072411535	7241NC 35	072411635
7241CK 36	072411536	7241NC 36	072411636
7241CK 37	072411537	7241NC 37	072411637
7241CK 38	072411538	7241NC 38	072411638
7241CK 39	072411539	7241NC 39	072411639
7241CK 40	072411540	7241NC 40	072411640
7241CK 41	072411541	7241NC 41	072411641
7241CK 42	072411542	7241NC 42	072411642
7241CK 43	072411543	7241NC 43	072411643
7241CK 44	072411544	7241NC 44	072411644
7241CK 45	072411545	7241NC 45	072411645
7241CK 46	072411546	7241NC 46	072411646
7241CK 47	072411547	7241NC 47	072411647
7241CK 48	072411548	7241NC 48	072411648
7243FT 35	072430635	7243NFT 35	072430535
7243FT 36	072430636	7243NFT 36	072430536
7243FT 37	072430637	7243NFT 37	072430537
7243FT 38	072430638	7243NFT 38	072430538
7243FT 39	072430639	7243NFT 39	072430539
7243FT 40	072430640	7243NFT 40	072430540
7243FT 41	072430641	7243NFT 41	072430541
7243FT 42	072430642	7243NFT 42	072430542
7243FT 43	072430643	7243NFT 43	072430543
7243FT 44	072430644	7243NFT 44	072430544
7243FT 45	072430645	7243NFT 45	072430545
7243FT 46	072430646	7243NFT 46	072430546
7243FT 47	072430647	7243NFT 47	072430547
7243FT 48	072430648	7243NFT 48	072430548
7243CR 35	072430735		
7243CR 36	072430736		
7243CR 37	072430737		
7243CR 38	072430738		
7243CR 39	072430739		
7243CR 40	072430740		
7243CR 41	072430741		
7243CR 42	072430742		
7243CR 43	072430743		
7243CR 44	072430744		
7243CR 45	072430745		
7243CR 46	072430746		
7243CR 47	072430747		
7243CR 48	072430748		
7243BK 35	072431235	7248NB 35	072481635
7243BK 36	072431236	7248NB 36	072481636
7243BK 37	072431237	7248NB 37	072481637
7243BK 38	072431238	7248NB 38	072481638
7243BK 39	072431239	7248NB 39	072481639
7243BK 40	072431240	7248NB 40	072481640
7243BK 41	072431241	7248NB 41	072481641
7243BK 42	072431242	7248NB 42	072481642
7243BK 43	072431243	7248NB 43	072481643
7243BK 44	072431244	7248NB 44	072481644
7243BK 45	072431245	7248NB 45	072481645
7243BK 46	072431246	7248NB 46	072481646
7243BK 47	072431247	7248NB 47	072481647
7243BK 48	072431248	7248NB 48	072481648
7243CK 35	072431335	7243NC 35	072431635
7243CK 36	072431336	7243NC 36	072431636
7243CK 37	072431337	7243NC 37	072431637
7243CK 38	072431338	7243NC 38	072431638
7243CK 39	072431339	7243NC 39	072431639
7243CK 40	072431340	7243NC 40	072431640
7243CK 41	072431341	7243NC 41	072431641
7243CK 42	072431342	7243NC 42	072431642
7243CK 43	072431343	7243NC 43	072431643
7243CK 44	072431344	7243NC 44	072431644
7243CK 45	072431345	7243NC 45	072431645
7243CK 46	072431346	7243NC 46	072431646
7243CK 47	072431347	7243NC 47	072431647
7243CK 48	072431348	7243NC 48	072431648
7245BK 35	072451235	7245NB 35	072451635
7245BK 36	072451236	7245NB 36	072451636
7245BK 37	072451237	7245NB 37	072451637
7245BK 38	072451238	7245NB 38	072451638
7245BK 39	072451239	7245NB 39	072451639
7245BK 40	072451240	7245NB 40	072451640
7245BK 41	072451241	7245NB 41	072451641
7245BK 42	072451242	7245NB 42	072451642
7245BK 43	072451243	7245NB 43	072451643
7245BK 44	072451244	7245NB 44	072451644

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

7245BK 45	072451245	7245NB 45	072451645
7245BK 46	072451246	7245NB 46	072451646
7245BK 47	072451247	7245NB 47	072451647
7245BK 48	072451248	7245NB 48	072451648
7246BK 35	072461235	7246NB 35	072461635
7246BK 36	072461236	7246NB 36	072461636
7246BK 37	072461237	7246NB 37	072461637
7246BK 38	072461238	7246NB 38	072461638
7246BK 39	072461239	7246NB 39	072461639
7246BK 40	072461240	7246NB 40	072461640
7246BK 41	072461241	7246NB 41	072461641
7246BK 42	072461242	7246NB 42	072461642
7246BK 43	072461243	7246NB 43	072461643
7246BK 44	072461244	7246NB 44	072461644
7246BK 45	072461245	7246NB 45	072461645
7246BK 46	072461246	7246NB 46	072461646
7246BK 47	072461247	7246NB 47	072461647
7246BK 48	072461248	7246NB 48	072461648
7247BK 35	072471235	7247NB 35	072470635
7247BK 36	072471236	7247NB 36	072470636
7247BK 37	072471237	7247NB 37	072470637
7247BK 38	072471238	7247NB 38	072470638
7247BK 39	072471239	7247NB 39	072470639
7247BK 40	072471240	7247NB 40	072470640
7247BK 41	072471241	7247NB 41	072470641
7247BK 42	072471242	7247NB 42	072470642
7247BK 43	072471243	7247NB 43	072470643
7247BK 44	072471244	7247NB 44	072470644
7247BK 45	072471245	7247NB 45	072470645
7247BK 46	072471246	7247NB 46	072470646
7247BK 47	072471247	7247NB 47	072470647
7247BK 48	072471248	7247NB 48	072470648
7249GK 35	072490235	7248NB 35	072481635
7249GK 36	072490236	7248NB 36	072481636
7249GK 37	072490237	7248NB 37	072481637
7249GK 38	072490238	7248NB 38	072481638
7249GK 39	072490239	7248NB 39	072481639
7249GK 40	072490240	7248NB 40	072481640
7249GK 41	072490241	7248NB 41	072481641
7249GK 42	072490242	7248NB 42	072481642
7249GK 43	072490243	7248NB 43	072481643
7249GK 44	072490244	7248NB 44	072481644
7249GK 45	072490245	7248NB 45	072481645
7249GK 46	072490246	7248NB 46	072481646
7249GK 47	072490247	7248NB 47	072481647
7249GK 48	072490248	7248NB 48	072481648
7314AF 35	073140235	7316NG 35	073160635
7314AF 36	073140236	7316NG 36	073160636
7314AF 37	073140237	7316NG 37	073160637
7314AF 38	073140238	7316NG 38	073160638
7314AF 39	073140239	7316NG 39	073160639
7314AF 40	073140240	7316NG 40	073160640
7314AF 41	073140241	7316NG 41	073160641
7314AF 42	073140242	7316NG 42	073160642
7314AF 43	073140243	7316NG 43	073160643
7314AF 44	073140244	7316NG 44	073160644
7314AF 45	073140245	7316NG 45	073160645
7314AF 46	073140246	7316NG 46	073160646
7314AF 47	073140247	7316NG 47	073160647
7314AF 48	073140248	7316NG 48	073160648
7315AN 35	073150535	7320NA 35	073200535
7315AN 36	073150536	7320NA 36	073200536
7315AN 37	073150537	7320NA 37	073200537
7315AN 38	073150538	7320NA 38	073200538
7315AN 39	073150539	7320NA 39	073200539
7315AN 40	073150540	7320NA 40	073200540
7315AN 41	073150541	7320NA 41	073200541
7315AN 42	073150542	7320NA 42	073200542
7315AN 43	073150543	7320NA 43	073200543
7315AN 44	073150544	7320NA 44	073200544
7315AN 45	073150545	7320NA 45	073200545
7315AN 46	073150546	7320NA 46	073200546
7315AN 47	073150547	7320NA 47	073200547
7315AN 48	073150548	7320NA 48	073200548
7318AN 35	073180535	7321NA 35	073210535
7318AN 36	073180536	7321NA 36	073210536
7318AN 37	073180537	7321NA 37	073210537
7318AN 38	073180538	7321NA 38	073210538
7318AN 39	073180539	7321NA 39	073210539
7318AN 40	073180540	7321NA 40	073210540
7318AN 41	073180541	7321NA 41	073210541
7318AN 42	073180542	7321NA 42	073210542
7318AN 43	073180543	7321NA 43	073210543
7318AN 44	073180544	7321NA 44	073210544
7318AN 45	073180545	7321NA 45	073210545
7318AN 46	073180546	7321NA 46	073210546
7318AN 47	073180547	7321NA 47	073210547
7318AN 48	073180548	7321NA 48	073210548
7320NA 35	073200435	7320NA 35	073200535
7320NA 36	073200436	7320NA 36	073200536
7320NA 37	073200437	7320NA 37	073200537
7320NA 38	073200438	7320NA 38	073200538
7320NA 39	073200439	7320NA 39	073200539
7320NA 40	073200440	7320NA 40	073200540
7320NA 41	073200441	7320NA 41	073200541
7320NA 42	073200442	7320NA 42	073200542
7320NA 43	073200443	7320NA 43	073200543
7320NA 44	073200444	7320NA 44	073200544
7320NA 45	073200445	7320NA 45	073200545
7320NA 46	073200446	7320NA 46	073200546
7320NA 47	073200447	7320NA 47	073200547
7320NA 48	073200448	7320NA 48	073200548
7321NA 35	073210435	7321NA 35	073210535
7321NA 36	073210436	7321NA 36	073210536
7321NA 37	073210437	7321NA 37	073210537
7321NA 38	073210438	7321NA 38	073210538
7321NA 39	073210439	7321NA 39	073210539
7321NA 40	073210440	7321NA 40	073210540
7321NA 41	073210441	7321NA 41	073210541
7321NA 42	073210442	7321NA 42	073210542
7321NA 43	073210443	7321NA 43	073210543
7321NA 44	073210444	7321NA 44	073210544
7321NA 45	073210445	7321NA 45	073210545
7321NA 46	073210446	7321NA 46	073210546
7321NA 47	073210447	7321NA 47	073210547
7321NA 48	073210448	7321NA 48	073210548
7352A 38	073520038	7352B 38	073520138
7352A 39	073520039	7352B 39	073520139
7352A 40	073520040	7352B 40	073520140
7352A 41	073520041	7352B 41	073520141
7352A 42	073520042	7352B 42	073520142
7352A 43	073520043	7352B 43	073520143
7352A 44	073520044	7352B 44	073520144
7352A 45	073520045	7352B 45	073520145
7352A 46	073520046	7352B 46	073520146
7352A 47	073520047	7352B 47	073520147
7352A 48	073520048	7352B 48	073520148
7353Y 38	073530038	7352B 38	073520138
7353Y 39	073530039	7352B 39	073520139
7353Y 40	073530040	7352B 40	073520140
7353Y 41	073530041	7352B 41	073520141
7353Y 42	073530042	7352B 42	073520142
7353Y 43	073530043	7352B 43	073520143
7353Y 44	073530044	7352B 44	073520144
7353Y 45	073530045	7352B 45	073520145
7353Y 46	073530046	7352B 46	073520146
7353Y 47	073530047	7352B 47	073520147
7353Y 48	073530048	7352B 48	073520148
7355V 38	073550038	7357V 38	073570138
7355V 39	073550039	7357V 39	073570139
7355V 40	073550040	7357V 40	073570140
7355V 41	073550041	7357V 41	073570141
7355V 42	073550042	7357V 42	073570142
7355V 43	073550043	7357V 43	073570143
7355V 44	073550044	7357V 44	073570144
7355V 45	073550045	7357V 45	073570145
7355V 46	073550046	7357V 46	073570146
7355V 47	073550047	7357V 47	073570147
7355V 48	073550048	7357V 48	073570148
7376A 38	073760038		
7398T 35	073981335		
7398T 36	073981336		
7398T 37	073981337		
7398T 38	073981338		
7398T 39	073981339		
7398T 40	073981340		
7398T 41	073981341		
7398T 42	073981342		
7398T 43	073981343		
7398T 44	073981344		
7398T 45	073981345		
7398T 46	073981346		
7398T 47	073981347		
7398T 48	073981348		
7547BL XS	075470200	7552BL XS	075520300
7547BL S	075470201	7552BL S	075520301
7547BL M	075470202	7552BL M	075520302
7547BL L	075470203	7552BL L	075520303
7547BL XL	075470204	7552BL XL	075520304
7547BL XXL	075470205	7552BL XXL	075520305
7547BL XXXL	075470206	7552BL XXXL	075520306
7547G XS	075470300	7552G XS	075520400
7547G S	075470301	7552G S	075520401
7547G M	075470302	7552G M	075520402
7547G L	075470303	7552G L	075520403
7547G XL	075470304	7552G XL	075520404
7547G XXL	075470305	7552G XXL	075520405
7547G XXXL	075470306	7552G XXXL	075520406
7547N XS	075470400	7552N XS	075520500
7547N S	075470401	7552N S	075520501
7547N M	075470402	7552N M	075520502
7547N L	075470403	7552N L	075520503
7547N XL	075470404	7552N XL	075520504
7547N XXL	075470405	7552N XXL	075520505
7547N XXXL	075470406	7552N XXXL	075520506
7547AZ XS	075470500		
7547AZ S	075470501		
7547AZ M	075470502		
7547AZ L	075470503		
7547AZ XL	075470504		
7547AZ XXL	075470505		
7547AZ XXXL	075470506		
7547R XS	075470600		
7547R S	075470601		
7547R M	075470602		
7547R L	075470603		
7547R XL	075470604		
7547R XXL	075470605		
7547R XXXL	075470606		
7549BL XS	075490200	7553BL XS	075530300
7549BL S	075490201	7553BL S	075530301
7549BL M	075490202	7553BL M	075530302
7549BL L	075490203	7553BL L	075530303
7549BL XL	075490204	7553BL XL	075530304
7549BL XXL	075490205	7553BL XXL	075530305
7549BL XXXL	075490206	7553BL XXXL	075530306
7549G XS	075490300	7553G XS	075530400
7549G S	075490301	7553G S	075530401
7549G M	075490302	7553G M	075530402
7549G L	075490303	7553G L	075530403
7549G XL	075490304	7553G XL	075530404
7549G XXL	075490305	7553G XXL	075530405
7549G XXXL	075490306	7553G XXXL	075530406
7549N XS	075490400	7553N XS	075530500
7549N S	075490401	7553N S	075530501
7549N M	075490402	7553N M	075530502
7549N L	075490403	7553N L	075530503
7549N XL	075490404	7553N XL	075530504
7549N XXL	075490405	7553N XXL	075530505
7549N XXXL	075490406	7553N XXXL	075530506
7549AZ XS	075490500		
7549AZ S	075490501		
7549AZ M	075490502		
7549AZ L	075490503		
7549AZ XL	075490504		
7549AZ XXL	075490505		
7549AZ XXXL	075490506		
7549R XS	075490600		
7549R S	075490601		
7549R M	075490602		
7549R L	075490603		
7549R XL	075490604		
7549R XXL	075490605		
7549R XXXL	075490606		
7549NE XS	075490700	7553N XS	075530500
7549NE S	075490701	7553N S	075530501
7549NE M	075490702	7553N M	075530502
7549NE L	075490703	7553N L	075530503
7549NE XL	075490704	7553N XL	075530504
7549NE XXL	075490705	7553N XXL	075530505
7549NE XXXL	075490706	7553N XXXL	075530506
7557BL XS	075570200		
7557BL S	075570201		
7557BL M	075570202		
7557BL L	075570203		
7557BL XL	075570204		
7557BL XXL	075570205		
7557BL XXXL	075570206		
7575N S	075750301	7647GG S	076470011
7575N M	075750302	7647GG M	076470012
7575N L	075750303	7647GG L	076470013
7575N XL	075750304	7647GG XL	076470014
7575N XXL	075750305	7647GG XXL	076470015
7575N XXXL	075750306	7647GG XXXL	076470016
7664G XS	076640100	7644GG XS	076440010
7664G S	076640101	7644GG S	076440011
7664G M	076640102	7644GG M	076440012
7664G L	076640103	7644GG L	076440013
7664G XL	076640104	7644GG XL	076440014
7664G XXL	076640105	7644GG XXL	076440015
7664G XXXL	076640106	7644GG XXXL	076440016
7665G XS	076650100	7665N XS	076650000
7665G S	076650101	7665N S	076650001
7665G M	076650102	7665N M	076650002
7665G L	076650103	7665N L	076650003
7665G XL	076650104	7665N XL	076650004
7665G XXL	076650105	7665N XXL	076650005
7665G XXXL	076650106	7665N XXXL	076650006
7673NG S	076730001	7647GG S	076470011
7673NG M	076730002	7647GG M	076470012

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

7673NG L	076730003	7647GG L	076470013
7673NG XL	076730004	7647GG XL	076470014
7673NG XXL	076730005	7647GG XXL	076470015
7673NG XXXL	076730006	7647GG XXXL	076470016
7674NG S	076740001	7679GG S	076790011
7674NG M	076740002	7679GG M	076790012
7674NG L	076740003	7679GG L	076790013
7674NG XL	076740004	7679GG XL	076790014
7674NG XXL	076740005	7679GG XXL	076790015
7674NG XXXL	076740006	7679GG XXXL	076790016
7830ST XS	078300000	7820SG XS	078200100
7830ST S	078300001	7820SG S	078200101
7830ST M	078300002	7820SG M	078200102
7830ST L	078300003	7820SG L	078200103
7830ST XL	078300004	7820SG XL	078200104
7830ST XXL	078300005	7820SG XXL	078200105
7830ST XXXL	078300006	7820SG XXXL	078200106
7831ST XS	078310000	7821SG XS	078210100
7831ST S	078310001	7821SG S	078210101
7831ST M	078310002	7821SG M	078210102
7831ST L	078310003	7821SG L	078210103
7831ST XL	078310004	7821SG XL	078210104
7831ST XXL	078310005	7821SG XXL	078210105
7831ST XXXL	078310006	7821SG XXXL	078210106
7880SC XS	078800000		
7880SC S	078800001		
7880SC M	078800002		
7880SC L	078800003		
7880SC XL	078800004		
7880SC XXL	078800005		
7880SC XXXL	078800006		
7900V XS	079000500	7900G XS	079000800
7900V S	079000501	7900G S	079000801
7900V M	079000502	7900G M	079000802
7900V L	079000503	7900G L	079000803
7900V XL	079000504	7900G XL	079000804
7900V XXL	079000505	7900G XXL	079000805
7900V XXXL	079000506	7900G XXXL	079000806
7900V XXXXL	079000507	7900G XXXXL	079000807
7900P XS	079000600	7900G XS	079000800
7900P S	079000601	7900G S	079000801
7900P M	079000602	7900G M	079000802
7900P L	079000603	7900G L	079000803
7900P XL	079000604	7900G XL	079000804
7900P XXL	079000605	7900G XXL	079000805
7900P XXXL	079000606	7900G XXXL	079000806
7900P XXXXL	079000607	7900G XXXXL	079000807
7900B XS	079000700	7900G XS	079000800
7900B S	079000701	7900G S	079000801
7900B M	079000702	7900G M	079000802
7900B L	079000703	7900G L	079000803
7900B XL	079000704	7900G XL	079000804
7900B XXL	079000705	7900G XXL	079000805
7900B XXXL	079000706	7900G XXXL	079000806
7900B XXXXL	079000707	7900G XXXXL	079000807
7901G XS	079010800	7861G XS	078610800
7901G S	079010801	7861G S	078610801
7901G M	079010802	7861G M	078610802
7901G L	079010803	7861G L	078610803
7901G XL	079010804	7861G XL	078610804
7901G XXL	079010805	7861G XXL	078610805
7901G XXXL	079010806	7861G XXXL	078610806
7901G XXXXL	079010807	7861G XXXXL	078610807
7903P XS	079030600	7903G XS	079030800
7903P S	079030601	7903G S	079030801
7903P M	079030602	7903G M	079030802
7903P L	079030603	7903G L	079030803
7903P XL	079030604	7903G XL	079030804
7903P XXL	079030605	7903G XXL	079030805
7903P XXXL	079030606	7903G XXXL	079030806
7903P XXXXL	079030607	7903G XXXXL	079030807
7909V XS	079090500	7909G XS	079090800
7909V S	079090501	7909G S	079090801
7909V M	079090502	7909G M	079090802
7909V L	079090503	7909G L	079090803
7909V XL	079090504	7909G XL	079090804
7909V XXL	079090505	7909G XXL	079090805
7909V XXXL	079090506	7909G XXXL	079090806
7909V XXXXL	079090507	7909G XXXXL	079090807
7909P XS	079090600	7909G XS	079090800
7909P S	079090601	7909G S	079090801
7909P M	079090602	7909G M	079090802
7909P L	079090603	7909G L	079090803
7909P XL	079090604	7909G XL	079090804
7909P XXL	079090605	7909G XXL	079090805
7909P XXXL	079090606	7909G XXXL	079090806
7909P XXXXL	079090607	7909G XXXXL	079090807
7909B XS	079090700	7909G XS	079090800
7909B S	079090701	7909G S	079090801
7909B M	079090702	7909G M	079090802
7909B L	079090703	7909G L	079090803
7909B XL	079090704	7909G XL	079090804
7909B XXL	079090705	7909G XXL	079090805
7909B XXXL	079090706	7909G XXXL	079090806
7909B XXXXL	079090707	7909G XXXXL	079090807
7940 XXXL	079400006		
7940 XXXXL	079400007		
7970 XS	079700000	7971B XS	079710200
7970 S	079700001	7971B S	079710201
7970 M	079700002	7971B M	079710202
7970 L	079700003	7971B L	079710203
7970 XL	079700004	7971B XL	079710204
7970 XXL	079700005	7971B XXL	079710205
7970 XXXL	079700006	7971B XXXL	079710206
7971L XS	079710100	7971B XS	079710200
7971L S	079710101	7971B S	079710201
7971L M	079710102	7971B M	079710202
7971L L	079710103	7971B L	079710203
7971L XL	079710104	7971B XL	079710204
7971L XXL	079710105	7971B XXL	079710205
7971L XXXL	079710106	7971B XXXL	079710206
7978L XS	079780100	7978B XS	079780200
7978L S	079780101	7978B S	079780201
7978L M	079780102	7978B M	079780202
7978L L	079780103	7978B L	079780203
7978L XL	079780104	7978B XL	079780204
7978L XXL	079780105	7978B XXL	079780205
7978L XXXL	079780106	7978B XXXL	079780206
7979 S	079790001	7978B S	079780201
7979 M	079790002	7978B M	079780202
7979 L	079790003	7978B L	079780203
7979 XL	079790004	7978B XL	079780204
7979 XXL	079790005	7978B XXL	079780205
7979 XXXL	079790006	7978B XXXL	079780206
7984EG	079840520	7984G	079840525
8080FM 4	080800204		
8080FM 5	080800205	8581 5	085810005
8080FM 6	080800206	8581 6	085810006
8080FM 7	080800207		
8080FM 8	080800208		
8082 4	080820004		
8082 5	080820005		
8082 6	080820006		
8082 7	080820007		
8082 8	080820008		
8083 3	080830003	8583GS 3	085830003
8083 4	080830004	8583GS 4	085830004
8083 5	080830005	8583GS 5	085830005
8083 6	080830006	8583GS 6	085830006
8083 8	080830008	8583GS 8	085830008
8114 8	081140008	8514M 8	085140008
8114 10	081140010	8514M 10	085140010
8114 12	081140012	8514M 12	085140012
8114 14	081140014	8514M 14	085140014
8114 16	081140016	8514M 16	085140016
8114 18	081140018	8514M 18	085140018
8114 20	081140020	8514M 20	085140020
8114 22	081140022	8514M 22	085140022
8116 6	081160006	8514S 6	085140106
8116 8	081160008	8514S 8	085140108
8116 10	081160010	8514S 10	085140110
8116 12	081160012	8514S 12	085140112
8116 14	081160014	8514S 14	085140114
8116 16	081160016	8514S 16	085140116
8116 18	081160018	8514S 18	085140118
8116 20	081160020	8514S 20	085140120
8116 22	081160022	8514S 22	085140122
8181 6/S4	081810906	8181 6/B4	081810916
8182 8,5/S2	081821985	8182 8,5/B2	081821885
VP-LD	088880358		
8889PD/7	088890427		
8889CD/7	088890437		
9500TL S	095000051		
9500TL M	095000052		
9500TL L	095000053		
9500TL XL	095000054		
9500TL XXL	095000055		
9501TL S	095010051		
9501TL M	095010052		
9501TL L	095010053		
9501TL XL	095010054		
9501TL XXL	095010055		
9502TL S	095020051		
9502TL M	095020052		
9502TL L	095020053		
9502TL XL	095020054		
9502TL XXL	095020055		
9505TL S	095050051		
9505TL M	095050052		
9505TL L	095050053		
9505TL XL	095050054		
9505TL XXL	095050055		
9526P	095260010	9526MC	095260020
9537TL S	095370051		
9537TL M	095370052		
9537TL L	095370053		
9537TL XL	095370054		
9537TL XXL	095370055		
9542G XXXL	095420017		
9542AT S	095420072		
9542AT M	095420073		
9542AT L	095420074		
9542AT XL	095420075		
9542AT XXL	095420076		
9542AT XXXL	095420077		
9561V 2,5	095610200		
9590B	095900000		
9592MB	095920060		
9592M/50	095920100		
9593 S	095930200		
9741 (3)	097412040		
9743 (1)	097430050		
9743 (2)	097431050		
9743 (3)	097432050		
9745 (3)	097452040		
9746 (3)	097462040		
9749 (2)	097491040		
9749 (3)	097492040		
9755 (3)	097552040		
9765 (3)	097652040		
9775 (2)	097751040		
9775 (3)	097752040		
9841R P200 (3)	098412020		
9841N P200 (3)	098412120		
9851 T5 (3)	098512500		
9899 920C17	098990137	9899 920C17	098990147
C99V1	099000250		
C99PC	099000491		
C99C-V3	099000496		
C99P12-V0	099000499		
11001H 230X3,2	110010733	11001 230X3,2	110010233
11003 115X2,5	110030117	11001 115X3,2	110010118
11003 125X2,5	110030127	11001 125X3,2	110010128
11003 180X2,5	110030182		
11003 230X2,5	110030232	11001 230X3,2	110010233
11011 180X6,5	110110180		
11011H 115X6,5	110110615	11011 115X6,5	110110115
11011H 125X6,5	110110625	11011 125X6,5	110110125
11011H 180X6,5	110110680		
11011H 230X6,5	110110730	11011 230X6,5	110110230
11018 300X2,5	110180030		
11018 350X3,0	110180035		
11018 400X3,2	110180040		
11019 300X3,8	110190030		
11019 350X4,2	110190035		
11019 400X4,5	110190040		
11021 180X3,2	110210183		
11024 230X2,0	110240230	11038 2,0-22,23	110380022
11031 1,0-6	110310006		
11031 1,0-10	110310010		
11031 1,6-10	110310020		
11032 1,0-6	110320006		
11032 1,0-10	110320010		
11032 1,6-10	110320020		
11034 1,2-22,23	110340042	11034 1,0-22,23	110340022
11035 1,2-22,23	110350042	11034 1,0-22,23	110340022
11037 2,0-22,23	110370022		
11040 230X2,0	110400230	11049 2,0	110490019
11045 1,2	110450012	11045 1,0	110450010
11046 1,2	110460012	11046 1,0	110460010
11048 2,0	110480019		
11050 115X6,5	110500115		
11050 125X6,5	110500125		
11050 230X7	110500230		
11069 115X3,2	110690115		
11069 125X3,2	110690125		
11069 230X3,2	110690230		
11100 4X8	111000004		
11100 6X10	111000006		
11100 8X12	111000008		
11100 10X10	111000011		
11100 10X12	111000012		
11100 12X15	111000013		
11101 12X10	111010015	11101 10X10	111010010
11101 12X15	111010016	11101 10X15	111010011
11101 15X3	111010018		
11101 20X4	111010023		
11101 20X15	111010024	11101 15X15	111010019
11101 25X10	111010030	11101 25X25	111010031
11101 25X40	111010032	11101 20X40	111010028

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

11101 30X10	111010034	**11101 30X30**	111010035
11101 32X20	111010037		
11101 40X25	111010043	**11101 40X20**	111010042
11101 50X15	111010051	**11101 50X25**	111010052
11102 8X20	111020008		
11102 10X15	111020010	**11101 10X15**	111010011
11102 10X30	111020020	**11101 10X32**	111010014
11102 12X15	111020022		
11102 15X15	111020035	**11101 15X15**	111010019
11102 15X30	111020040	**11101 16X32**	111010022
11102 20X30	111020060	**11101 20X30**	111010027
11105 20X65	111050020		
11106 6X10	111060006		
11110 10X15	111100010		
11115 10X20	111150010		
11116 22X70	111160022	**11116 20X50**	111160020
11120 6X13	111200006		
11121 6X25	111210007		
11121 12X20	111210012		
11121 20X25	111210020		
11121 25X25	111210025		
11121 30X30	111210030		
11125 6X20	111250006		
11125 25X25	111250025		
11125 30X50	111250030		
11125 40X40	111250040		
11130 6X6	111300006		
11130 8X8	111300008		
11130 10X10	111300010		
11132 10X10	111320010		
11132 15X15	111320015		
11132 20X20	111320020		
11135 30X6	111350030		
11135 40X10	111350040		
11140 20X30	111400020		
11140 25X25	111400025		
11140 30X30	111400030		
11140 50X10	111400050		
11141 20X40	111410020		
11141 30X40	111410030		
11141 40X40	111410040		
11145 20X30	111450020		
11145 25X50	111450025		
11200A 40	112000004	**11202A 40**	112020004
11200A 60	112000006	**11202A 60**	112020006
11200A 80	112000008	**11202A 80**	112020008
11200A 120	112000012	**11202A 120**	112020012
11200B 40	112000104	**11202B 40**	112020104
11200B 60	112000106	**11202B 60**	112020106
11200B 80	112000108	**11202B 80**	112020108
11202C 40	112020204		
11202C 60	112020206		
11208A 40	112080004	**11204A 40**	112040004
11208A 60	112080006	**11204A 60**	112040006
11208B 40	112080104	**11204B 40**	112040104
11208B 60	112080106	**11204B 60**	112040106
11212A 40	112120004	**11214A 40**	112140004
11212A 60	112120006	**11214A 60**	112140006
11212A 80	112120008	**11214A 80**	112140008
11212A 120	112120012	**11214A 120**	112140012
11212B 40	112120104		
11212B 60	112120106		
11212B 80	112120108		
11214B 40	112140104	**11216B 40**	112160104
11214B 60	112140106	**11216B 60**	112160106
11214B 80	112140108	**11216B 80**	112160108
11214C 40	112140204		
11214C 60	112140206		
11218A 40	112180004	**11216A 40**	112160004
11218A 60	112180006	**11216A 60**	112160006
11218B 40	112180104	**11216B 40**	112160104
11218B 60	112180106	**11216B 60**	112160106
11220A 40	112200004		
11220A 60	112200006		
11220A 80	112200008		
11220A 120	112200012		
11220B 40	112200104		
11220B 60	112200106		
11220B 80	112200108		
11222B 40	112220104		
11222B 60	112220106		
11222B 80	112220108		
11230A 40	112300004	**11234A 40**	112340004
11230A 60	112300006	**11234A 60**	112340006
11230A 80	112300008	**11234A 80**	112340008
11230A 120	112300012	**11234A 120**	112340012
11230B 40	112300104		
11230B 60	112300106		
11232A 40	112320004	**11234A 40**	112340004
11232A 60	112320006	**11234A 60**	112340006
11232A 80	112320008	**11234A 80**	112340008
11232A 120	112320012	**11234A 120**	112340012
11240A 40	112400004	**11246A 40**	112460004
11240A 60	112400006	**11246A 60**	112460006
11240B 40	112400104		
11240B 60	112400106		
11242A 40	112420004	**11248A 40**	112480004
11242A 60	112420006	**11248A 60**	112480006
11242B 40	112420104		
11242B 60	112420106		
11248B 40	112480104		
11248B 60	112480106		
11259 125	112590125		
11266 20-40	112660004	**11266 20-60**	112660006
11266 40-80	112660028	**11266 40-60**	112660026
11271A C	112710001		
11271A M	112710002		
11271A F	112710003		
11271A VF	112710004		
11271B C	112710011		
11271B M	112710012		
11271B F	112710013		
11271B VF	112710014		
11271C C	112710021		
11271C M	112710022		
11271C F	112710023		
11271C VF	112710024		
11276A 60	112760006		
11276A 80	112760008		
11276A 120	112760012		
11276B 60	112760016		
11276B 80	112760018		
11276B 120	112760022		
11276C 60	112760036		
11276C 80	112760038		
11276C 120	112760042		
11300A 40	113000004		
11300A 60	113000006		
11300A 80	113000008		
11300A 120	113000012		
11300A 180	113000018		
11300A 220	113000022		
11300B 40	113000104		
11300B 60	113000106		
11300B 80	113000108		
11300B 120	113000112		
11300B 180	113000118		
11300B 220	113000122		
11300C 40	113000204		
11300C 60	113000206		
11300C 80	113000208		
11300C 120	113000212		
11300C 180	113000218		
11300D 40	113000304		
11300D 60	113000306		
11300D 80	113000308		
11300D 120	113000312		
11300D 180	113000318		
11300D 220	113000322		
11300E 40	113000404		
11300E 60	113000406		
11300E 80	113000408		
11300E 120	113000412		
11300F 40	113000504		
11300F 60	113000506		
11300F 80	113000508		
11300F 120	113000512		
11300F 180	113000518		
11300F 220	113000522		
11300G 40	113000604		
11300G 60	113000606		
11300G 80	113000608		
11320 C	113200006		
11320 M	113200008		
11320 F	113200012		
11320 VF	113200024		
11411 40	114110004		
11411 60	114110006		
11411 80	114110008		
11411 120	114110012		
11411 240	114110024		
11415B C	114150106		
11415B M	114150108		
11415B F	114150112		
11415B VF	114150124		
11420B C	114200106		
11420B M	114200108		
11420B F	114200112		
11420B VF	114200124		
11431 C	114310006		
11431 M	114310008		
11431 F	114310012		
11431 VF	114310024		
11440A 24	114400024		
11440A 36	114400036		
11440A 60	114400060		
11440A 120	114400120		
11440B 24	114400224		
11440B 36	114400236		
11440B 60	114400260		
11440B 120	114400320		
11440C 24	114400424		
11440C 36	114400436		
11440C 60	114400460		
11440C 120	114400520		
11450A 24	114500024		
11450A 36	114500036		
11450A 60	114500060		
11450A 120	114500120		
11450B 24	114500224		
11450B 36	114500236		
11450B 60	114500260		
11450B 120	114500320		
11450C 24	114500424		
11450C 36	114500436		
11450C 60	114500460		
11450C 120	114500520		
11488PF 115	114880115		
11488PF 125	114880125		
11488PF 180	114880180		
11491 40	114910004		
11491 60	114910006		
11491 80	114910008		
11491 100	114910010		
11491 120	114910012		
11491 150	114910015		
11491 180	114910018		
11491 220	114910022		
11491 240	114910024		
11491 320	114910032		
11491 400	114910040		
11493 40	114930004		
11493 60	114930006		
11493 80	114930008		
11493 100	114930010		
11493 120	114930012		
11493 150	114930015		
11493 180	114930018		
11493 220	114930022		
11493 240	114930024		
11493 320	114930032		
11493 400	114930040		
11495 40	114950004		
11495 60	114950006		
11495 80	114950008		
11495 100	114950010		
11495 120	114950012		
11495 180	114950018		
11495 240	114950024		
11495 400	114950040		
11498 M	114980008		
11498 F	114980012		
11498 VF	114980015		
11498 UF	114980018		

Beta BM	588÷594
Beta Collection	715÷726
Αεροεργαλεία και εξαρτήματα	320÷342
Άκρα γερμανικά με οδηγό 3/8"	96
Ακρυλικό στεγανοποιητικό	575
Αλυσίδες ανύψωσης	685÷689
Αλφάδια	211÷212
Αμπερομετρικές τσιμπίδες	229
Αμύγδαλα	679÷701
Αναρροφητής υγρών	248
Ανέμες αυτόματες με λάστιχο για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό	339
Ανοξείδωτα εργαλεία	**292÷296**
Αντισπινθηρικά εργαλεία	**297÷305**
Αντισπινθηρική αξίνα	305
Αντισπινθηρικό φτυάρι	**305**
Αντλίες για βαρέλια	**248**
Ανυψωτήρες ποδηλάτων	274÷275
Απογρεζωτές σωλήνων	31
Απογυμνωτές καλωδίων	136
Απορροφητές κόλλησης	246
Αρπάγες εύκαμπτες	214
Αρπάγες εύκαμπτες μαγνητικές	**213**
Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων	573
Ασφαλιστικό σπειρωμάτων	574
Αφρός πολυουρεθάνης	575
Βαριές	166; 304
Βαριοπούλες	**166; 304**
Βατήρας αλουμινίου	233
Βεντούζες	232
Βιντεοσκόπιο ηλεκτρονικό	121
Βιομηχανικά κιβώτια εργαλείων	376
Βούρτσες	220
Γαντζόκλειδα	23÷24; 64; 300
Γκαζοτανάλιες	128÷131; 282; 288; 303
Γρασαδόροι χειρός	222; 290
Γρασαδόρος χειροκίνητος	223
Γυαλιά προστασίας	668
Γωνιακό τρυπάνι	85
Γωνιές	207÷208
Δεματικά	590÷593
Δεματικά καλωδίων velcro	593
Δεσίματα συρματόσχοινου	677÷678
Διαβήτες (κουμπάσα)	208
Διεισδυτικό λιπαντικό	576
Δίσκοι βεντάλιας	**582÷584**
Δίσκοι τακτοποίησης	544÷569
Δοκιμαστικά	185
Δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους	252÷253
Δυναμοκατσάβιδα	60; 122
Δυναμόκλειδα (ράβδοι ροπής)	62; 66÷68
Δυναμόκλειδα και ράβδοι ροπής	57÷69; 287;
Δυναμόμετρο ηλεκτρονικό με αισθητήριο Dynatester	69
Εκθετήρια για σημεία πώλησης	610÷623
Εκκινητές	186÷188
Ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα	46÷47
Ενδείκτες γωνίας ροπής	61
Ενδύματα εργασίας	650÷669

Εντατήρες	**671÷676**
Εξαγωγείς κώνου Morse	43
Εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα για συρματόσχοινα	699÷705
Εξαρτήματα για εργαλειοθήκες, ντουλάπες και πίνακες	569÷571
Εξαρτήματα για συρματόσχοινα Robur	670÷714
Εξολκέας ελατηρίων	219
Εξολκείς	194÷203; 232; 272; 276
Εξολκείς 2 ποδιών	194÷195; 197; 203
Εξολκείς 3 ποδιών	196÷197; 203
Εξολκείς για ημιαξόνια και καπάκια ταμπούρων	197÷198
Εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια	169
Εξολκείς υδραυλικοί	203
Επαναφορτιζόμενος προβολέας LED	240÷241
Επιπλα συνεργείου	416÷491
Επισκευή οχημάτων	118÷124; 130÷131; 158÷164; 169÷202; 220÷233; 247÷252; 257÷266
Επισκευή πλαστικών (κιτ)	163
Εργαλεία εκτόνωσης σωλήνων	32
Εργαλεία με συγκράτηση	285÷291
Εργαλεία μοτό	267÷272
Εργαλεία μπαταρίας	306÷314
Εργαλεία ποδηλάτου	273÷277
Εργαλεία σε συσκευασία Blister	595÷609
Εργαλεία υδραυλικών	28÷35
Εργαλειοθήκες (κιβώτια)	353
Εργαλειοθήκες (μπαούλα)	359÷360; 382
Εργαλειοθήκες (ποδιές)	346
Εργαλειοθήκες (σειρά γραφείου)	438÷440; 461÷462; 485÷486
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	346; 350÷353
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	344÷348
Εργαλειοθήκες (φορητές)	295; 352÷355
Εργαλειοθήκες (Φοριαμοί)	393
Εργαλειοθήκες κινητές	296; 362÷372; 378÷382; 427÷428; 450÷452; 475÷476;
Εργαλειοθήκη (σακίδιο)	350÷351
Ζουμπάδες	133÷134
Ζουμπάδες κυλινδρικοί	9
Ζουμπάδες κωνικοί	10; 297
Ζουμπάς χειρός	130
Ηλεκτρικά είδη	588÷594
Ηλεκτρικά εργαλεία	306÷319
Ηλεκτρικά εργαλεία	315÷318
Ηλεκτρικό καρότσι πλατφόρμας	388
Ηλεκτρικό κατσαβίδι EVOX-E	146
Θερμική κάμερα	231
Θερμόμετρα	230÷231
Θερμοσυστελλόμενα	594
Ιμάντες ανύψωσης	706÷709
Ιμάντες πρόσδεσης	710÷712
Καθαριστικά	577÷578
Καθαριστικό σπρέι	577
Κάθισμα με ρόδες	254÷255
Καθρεφτάκια ελέγχου	214
Καλέμια	10
Καλέμια τοιχοποιίας	40; 212
Καλύμματα για φορητές εργαλειοθήκες	383
Καρυδάκια εξάγωνα με λαβή σε T για βίδες Torx®	114÷115
Καρυδάκια κρουστικά, εξαρτήματα και συλλογές	**69÷78**
Καρυδάκια πολύγωνα διπλά αρθρωτά	15

Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1"	110
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/2"	99÷108; 281; 301
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/4"	86÷93
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 3/4"	108÷110; 301
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 3/8"	93÷99; 280÷281; 300
Κατσαβίδια BetaEVOX	143÷145
Κατσαβίδια BetaGrip	150÷153
Κατσαβίδια BetamaX	155÷157
Κατσαβίδια αναστρεφόμενα	153÷154
Κατσαβίδια γωνιακά	147
Κατσαβίδια δοκιμαστικά	148
Κατσαβίδια κρουστικά	156÷157
Κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή	147
Κατσαβίδια με εξάγωνο καρυδάκι, υψηλής ροπής	114; 281
Κατσαβίδια με συγκράτηση βίδας	147
Κλειδιά αντισπινθηρικά για βαλβίδες ασφαλείας	302
Κλειδιά ανύψωσης	679÷681
Κλειδιά γαλλικά	24÷25; 286; 294; 300
Κλειδιά γερμανικά μονά και διπλά	13÷15; 63÷64; 275; 279; 286; 298
Κλειδιά γερμανοπολύγωνα	11÷13; 25÷27; 285; 287; 293; 298
Κλειδιά για χειριστές πίνακα ελέγχου	204
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®	18÷21; 293; 299÷300
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®, με λαβή για υψηλή ροπή	21÷22; 286; 294
Κλειδιά γωνιακά για βίδες XZN®	23
Κλειδιά με καστάνια	17; 25÷28; 287; 299
Κλειδιά με λαβή σε T με τρια αρσενικά άκρα για βίδες Torx®	115÷116; 281; 302
Κλειδιά πίπας εξάγωνα/πολύγωνα	112÷113; 287; 302
Κλειδιά πολύγωνα για βίδες σκαλωσιάς	17; 286; 299
Κλειδιά πολύγωνα κλειστά	15÷17; 25÷28; 64÷65; 171; 177; 181; 279; 286; 298÷299
Κλειδιά σωληνωτά	**112÷113**
Κλειδιά χτυπητά	14÷15; 298÷299
Κλέμες	590
Κολαούζα χειρός και συλλογές	44÷47
Κόλλα μονταρίσματος	575
Κόλλα στιγμής	576
Κολλητήρια	245÷246
Κοπίδια	10; 124; 212; 285; 293; 297; 305
Κοπίδια πλατιά	159
Κουρμπαδόροι σωλήνων	35
Κόφτες ηλεκτρονικών	141÷142
Κόφτες καλωδίων	136; 282; 288
Κόφτες καλωδίων βαρέος τύπου	133
Κόφτες μπουλονιών	132; 303
Κόφτες παξιμαδιών	213
Κόφτες σωλήνων	29÷30
Κόφτες σωλήνων με καστάνια για σωλήνες PVC	30÷31
Λαδωτήρι στιλό	224
Λαδωτήρια	223÷224
Λάμπες	238÷242
Λειαντικά Beta	579÷584
Λίμες	159; 215÷219
Λιπαντικό σπρέι	576÷577
Λοστοί	121÷122; 213; 302
Μαγνητιστής/Απομαγνητιστής	142
Μανέλες για κολαούζα και φιλιέρες	46÷51
Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης	246
Μάτια ανύψωσης	681÷684
Ματσόλες	167; 289÷290; 304

Μέγγενες πάγκου παράλληλες	204
Μέγγενες σωλήνων, για υδραυλικούς	35
Μέτρα-ρολά	210; 290
Μετρητές laser	210
Μετρητές περιβαλλοντικών μετρήσεων	231
Μετρητής λιτρων ψηφιακός για λάδι	249
Μετρητής πάχους για σωλήνες multilayer	31
Μικροκατσαβίδια	146; 148÷149
Μικρόμετρα	206
Μοιρογνωμόνια	208
Μοιρογνωμόνια	208
Μολύβι ξυλουργού	209
Μονωμένα εργαλεία 1000V	278÷284
Μονωμένοι ακροδέκτες	589
Μονωτικά γάντια	284
Μονωτικό ταπί	284
Μπαλαντέζες αυτόματες με λάμπα	242÷244
Μύτες 4mm	148
Μύτες για τρύπημα, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα	**47**
Μύτες και φορείς για μύτες	**79÷83; 153; 280**
Μυτοτσίμπιδα	125; 138÷140; 282÷283; 289; 302
Ξυράφια	233÷236; 290
Ξύστρες	214÷215; 234
Όργανα ευθυγράμμισης αξόνων	205÷207
Πάγκοι εργασίας	392÷414; 421÷423
Πάγκος εργασίας κινητός	375
Παλάγκα	692÷693
Πατουραδόρος χειρός	130
Παχύμετρα συνεργείου	205÷206
Πένσα για δεματικά	587
Πένσα για δεματικά και δεματικά	594
Πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά	232
Πένσες γενικής χρήσης	137÷138; 282; 289
Πένσες για ακροδέκτες και ακροδέκτες	290; 305; 585÷587
Πένσες για ασφάλειες	127÷128; 170; 288; 302
Πένσες ηλεκτρονικών	140÷141
Πένσες συρματασφάλισης	231
Πένσες-γκριπ	129÷131; 185; 288
Πέτρες κοπής - λείανσης	580÷581
Πίνακες εργαλείων	396
Πινέλο	220
Πιρτσιναδόροι και πιρτσίνια	**221÷222; 232; 335**
Πιστόλι λαδιού	249
Πιστόλια βαφής	339
Πιστόλια θερμοκόλλησης	318
Πιστόλια θερμού αέρα	318
Πιστόλια σιλικόνης	222; 336
Πλαγιοκόφτες και εμπροσθοκόφτες	131; 282; 288; 294
Πλαστικές κολώνες και αλυσίδα φραγμού	667
Πολλαπλασιαστές ροπής	54÷56
Πολύμετρα	228÷229; 290
Πόντες	9
Πορσέλες	124÷125; 282
Ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα	51÷52
Πρέσες υδραυλικές	203
Πριόνι ξύλου	219
Προειδοποιητικά και απαγορευτικά σήματα	**667**
Πτυσσόμενο τρόλεϊ εργαλείων	389; 358

Ρακορόκλειδα	17
Ρίγες βαθμονομημένες	209
Σάκοι ανύψωσης	237
Σβουράκια με άξονα	584
Σημαδευτήρια κιμωλίας και κιμωλία	213
Σημαδευτήρια μηχανικών	209
Σιδηροπρίονα σκελετά και λάμες	**219**
Σιλικόνες	575÷576
Σκούπες για στερεά και υγρά	318÷319
Σουβλιά	214
Σουγιάδες	235÷236; 284; 291; 305
Σπάτουλες	220; 295; 305
Σπειρόμετρα	213
Σπρέι αδιαβροχοποίησης υφασμάτων	578
Σπρέϊ αντιπαγωτικό	578
Σπρέι σιλικόνης	577
Σπρέι ψευδαργύρου	578
Στεγανοποιητικό για ρακόρ	573
Στήριγμα για αερόκλειδα	326
Στηρίγματα εργαλείων μαγνητικά	233
Στηρίγματα ρολού καθαριότητας	370
Στηρίγματα φιαλών	370
Συγκολλητικά πλαστικών και μήτρες	28
Συγκολλητικά πλαστικών σωλήνων	28
Συλλογές εργαλειοθηκών και εξαρτημάτων	356÷358
Συλλογές εργαλείων	492÷543
Συλλογές εργαλείων σε δίσκους τακτοποίησης	544÷569
Σφιγκτήρες	203
Σφιγκτήρες	203÷204
Σφιγκτήρες ανύψωσης	692
Σφυριά	160; 164÷166; 289; 295; 303÷304
Σωληνοκάβουρες	33÷34; 287; 294; 300
Τάβλα γονατίσματος	256
Ταινία	594
Τανάλιες	132
Ταπί πάγκου εργασίας	269; 725÷726
Ταχύμετρο ψηφιακό	230
Τρόλεϊ για μπαούλα	360
Τρόλεϊ εργαλείων	372÷374; 387÷391
Τρόλεϊ εργαλείων	347÷348; 351; 353; 385÷386
Τροχουδάκια λείανσης	581÷582
Τρυπάνια βαθμιαίας κοπής	41
Τρυπάνια με κυλινδρική ουρά	36÷40
Τσεκούρι αντισπινθηρικό	**305**
Υγρό παρέμβυσμα	574
Υδραυλική αντλία λαδιού	161
Υποδήματα ασφαλείας	624÷649
Φακοί	238
Φίλερ καμπυλών	213
Φίλερ μετρικά	213; 290
Φιλιέρες και εξαρτήματα	46÷51
Φορτιστές μπαταρίας	188÷193
Φρέζες με ειδικό άκρο για συγκολλήσεις	41
Χειροκίνητα παλάγκα και εξαρτήματα	694; 698
Χημικά Beta	572÷578
Ψαλίδια	134
Ψαλίδια	**135÷136; 236÷237; 305**
Ψαλίδια ηλεκτρολόγων	**135÷136; 282; 288**

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αερόμετρα για λάστιχα	338
Αλουμινόφυλλο καλυμμένο με λάστιχο, διαμορφώσιμο	226
Αναρροφητής υγρού φρένων	173
Ανιχνευτής σήματος	230
Αντλία χειρός για έλεγχο και ρύθμιση μπεκ Diesel	121
Ανυψωτικό για ρόδες	258
Βαθύμετρο αυλακιών ελαστικών	213
Βαλβιδοτρίφτης αέρα	170
Γερανάκι υδραυλικό πτυσσόμενο	260
Γρύλοι υδραυλικοί	258
Γρύλος για ρόδες φορτηγών	258
Γρύλος υδραυλικός με ρόδες	263÷264
Γρύλος υδραυλικός συνεργείου	260
Γρύλος υδραυλικός/πνευματικός	265÷266
Δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων	253÷254
Δοκιμαστικά	185
Δοχεία για γέμισμα μπαταρίας	225
Δοχείο συλλογής υγρών	248
Εκκινητές	186÷188
Ελεγκτές στεγανότητας κυκλωμάτων ψύξης	227
Ελεγκτής για μπαταρίες και συστήματα φόρτισης	193
Ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης, ψηφιακός	171
Ελεγκτής συμπίεσης κινητήρων βενζίνης και Diesel	121
Εξολκέας για βαθουλώματα	160÷161
Εξολκείς ακρόμπαρων	201
Εξολκείς μπιλιαδόρων	202
Εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών	185
Εργαλεία για αφαίρεση κατεστραμμένων προθερμαντήρων	120
Εργαλεία για αφαίρεση κλιπς	177
Εργαλεία για αφαίρεση τζαμιών	232
Εργαλεία για βαλβίδα ελαστικών	122÷123
Εργαλεία για εξατμίσεις	176
Εργαλεία για κεντράρισμα συμπλέκτη	169
Εργαλεία για μπεκ diesel κοινής ράγας	119
Εργαλεία για πλήρωση φίλτρου diesel	178
Εργαλεία καθαρισμού εσωτερικού/εξωτερικού αυτοκινήτων	247, 254, 339
Εργαλεία χτυπητά για τοποθέτηση κωνικών ρουλεμάν και τσιμουχών	202
Εργαλείο αφαίρεσης και τοποθέτησης σινεμπλόκ	202
Εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου	232
Εργαλείο για άνοιγμα αλυσίδων	271
Εργαλείο για αφαίρεση έδρας βαλβίδας	170

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Εργαλείο για αφαίρεση τσιμουχών	198
Εργαλείο για πιστόνια δισκόφρενων	174
Ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος	163
Καβαλέτα	258÷259
Καβαλέτα για μοτοσικλέτες	268
Καβαλέτα κινητήρα	259
Καλύμματα τροχών	123
Καροτσόγυρλος	257
Καρυδάκια αφαλών	122
Καρυδάκια για αισθητήρες Lambda	119
Καρυδάκια για μπεκ Diesel	119
Καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ρόδες	71÷73
Καρυδάκια κρουστικά τετράγωνα για παξιμάδια από ρόδες Isuzu	76
Κλειδί για αφαίρεση βραχιόνων διεύθυνσης	202
Κλειδιά γάντζοι για αφαίρεση ελατηρίων	168
Κλειδιά για αισθητήρες θερμοκρασίας	119
Κλειδιά για παξιμάδια δοχείων καυσίμου	179
Κλειδιά για συνδέσμους μπεκ καυσίμου	171
Κλειδιά για τάπα λαδιού	183÷184
Κλειδιά και καρυδάκια για μπουζί	118
Κλειδιά φίλτρου λαδιού	182
Κλειδιά φίλτρου με αλυσίδα	180÷183
Κόντρες σφυρηλάτησης	158÷159
Κουτάλες σφυρηλάτησης	159
Λοστοί ελαστικών	121÷122, 276
Μονάδες συλλογής καμένων λαδιών	247÷248
Μοχλός για DSG	169
Μοχλός για αφαίρεση ψαλιδιών ανάρτησης	202
Ξαπλώστρες	256÷257
Ξύστρες καθαρισμού εδρών μπεκ	120
Παχύμετρα για δισκόφρενα και ταμπούρα	205
Πείροι-οδηγοί για τοποθέτηση ρόδας	123
Πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης	124
Πένσα για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα	170
Πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ρόδας	123
Πένσες για ελατήρια φρένων	173÷174
Πένσες για μπουζί	176
Πένσες για ρελέ	184÷185
Πένσες για σφιγκτήρες	232
Πένσες για σφιγκτήρες-κολάρα	175
Πένσες για σωλήνες	179
Πένσες για ταχυσυνδέσμους σωλήνων καυσίμου	179
Πνευματικός εξολκέας για βαθουλώματα	161
Πρέσα υδραυλική	261÷263
Προστασία αυτοκινήτων	255

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Πυκνόμετρο αντιψυκτικού, γυάλινος κορμός	226
Πυκνόμετρο οξέως, γυάλινος κορμός	226
Ράβδοι στρέψης για παξιμάδια από ρόδες	77
Σκελετοί αμαξώματος με εύκαμπτη λίμα	159
Σπάτουλες από ανοξείδωτο χάλυβα	159
Σταθεροποιητής τάσης	194
Σταθμοί καθαρισμού εξαρτημάτων κινητήρα	254
Σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου	251
Σταθμός αυτοματοποιημένης συντήρησης κιβωτίου ταχυτήτων	250÷251
Σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες	123
Στηθοσκόπιο	194
Συμπιεστές ελατηρίων αμορτισέρ	199÷200
Συμπιεστές ελατηρίων βαλβίδων	170
Συμπιεστής ελατηρίων πιστονιών	170
Συρματόβουρτσα για πόλους μπαταρίας και ακροδέκτες	220
Σφυρηλατόσφυρα	160
Τηλεσκοπική ράβδος	233
Τρόλεϊ για σαζμάν	391
Τροχήλατη πόντα φανοποιίας	162
Φορητός σταθμός για διαγνωστικά εργαλεία	387
Φορτιστές μπαταρίας	188÷193
Φουσκωτήρι ελαστικών bazooka	338
Χειροκίνητο παλετοφόρο	266
Χωνί πλαστικό	224÷225, 305

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

1									
100	24	1010BM	126	1067	131	1120ARL - ARG	134	1150K	602
100/KIT	24	1010MQ	282	1068	161	1122	134	1150MQ	282
110BA	300	1031/S4	127	1077	131	1122 - 1125MOL	134	1153	138
110MQ	279	1032	127	1078	131	1122K	601	1153INOX	295
111CM	25	1032BA	302	1080D	131	1122L	134	1162	138
111E	24	1032HS	288	1081	131	1123	134	1162BA	303
111E/D3	24	1032K	600	1082	131	1123K	601	1162BM	139
111E-HS	286	1033	127	1082BA	303	1124	134	1162BMK	603
111EN	24	1033K	600	1082BM	131	1124K	601	1162G	139
111ER	24	1034	127	1082BM-HS	288	1125	134	1162GBM	139
111INOX	294	1034HS	288	1082BMK	601	1126	134	1162GBMK	603
120	25	1034K	600	1082G	131	1127	135	1162GK	602
120/B6N	25	1034L	127	1082GBM	131	1128BAX	135	1162K	602
123/K4	25	1036	127	1082GBMK	601	1128BAX-HS	288	1162MQ	282
123E1/4	25	1036BA	302	1082GK	601	1128BM	136	1164	139
123Q1/2	25	1036HS	288	1082INOX	294	1128BMX	135	1164BM	139
123Q1/4	25	1036K	600	1082K	601	1128BMX/F	135	1164BMK	603
123Q3/8	25	1037	127	1082MQ	282	1128BSX	135	1164K	603
141	25	1037K	600	1084	131	1128FX	135	1164MQ	282
141/B	25	1038	127	1084BM	132	1128FXS	136	1166	139
141/S	25	1038HS	288	1084BMK	601	1128MQ	282	1166BA	303
142	26	1038K	600	1084G	131	1130BMX	136	1166BM	139
142/B	26	1039	128	1084GBM	132	1131CK	136	1166BM-HS	289
142/S	26	1044N	128	1084GBMK	601	1132	136	1166BMK	603
142/SC9I-E	12	1044NK	600	1084GK	601	1132BM	136	1166G	139
142AS	26	1046BA	303	1084K	601	1132BM-HS	288	1166GBM	139
142AS/S	26	1047	128	1084MQ	282	1132BMK	602	1166GBMK	603
142C	27	1048BM	128	1088	132	1132K	602	1166GK	603
142C/A	27	1048BM-HS	288	1088BM	132	1132MQ	282	1166K	603
142HS	287	1048INOX	294	1088BM-HS	288	1133	136	1166MQ	282
142K	597	1048MQ	282	1088BMK	601	1133RL	136	1168	139
142MC	26	1048N	128	1088K	601	1135	136	1168BM	140
142MC/SC9I-E	26	1048N/D3	128	1088MQ	282	1137BA	303	1168BM-HS	289
142SN	27	1048NK	600	1092V	132	1137BA/RC	303	1168BMK	603
142SN/S	27	1048VN	128	1094V	132	1142BM	136	1168G	139
142SN/SC9	27	1048VNK	600	1095N	132	1142BMK	602	1168GBM	140
186	27	1050	129	1096	132	1142MQ	282	1168GBMK	603
187	27	1051	129	1096K	601	1143	136	1168GK	603
187/B5	27	1051GM	129	1098	132	1143R	136	1168K	603
192	27	1051L	129	1098K	601	1144D	136	1168MQ	283
192/S2	27	1051XL	129	1098PL	132	1144D/RG	136	1169/D3	140
194	27	1052	129	1098PLK	601	1144D/RL	136	1169BM/D3	140
195	28	1052BA	303	1100BA	303	1144G	137	1169G/D3	140
195/B5	28	1052HS	288	1101	132	1144G/RL	137	1169GBM/D3	140
195AS	28	1052K	601	1101R	132	1144L	137	1169MQ/D2	283
195AS/B	28	1053	129	1102	133	1144T	137	1169N/D4	140
195FTX/B4	28	1054	129	1103	133	1148A	137	1171BM	140
195K	597	1055	129	1103R	133	1148A/R	137	1172BM	140
195P	28	1055D	129	1104	133	1148B	137	1172BM/P	141
195P/B5	28	1056	129	1104R	133	1148B/R	137	1173BM	141
1002	125	1057A	129	1105	133	1148P	137	1175BM	141
1008	126	1058	130	1105/C10T	133	1149F	137	1177BM	141
1008BM	126	1059	130	1105/C16T	133	1150	137	1177BM/Z	141
1009	126	1060	130	1105/C32T	134	1150BA	303	1178BM	141
1009L/A	126	1061	130	1105AD-50	133	1150BM	138	1178BM/P	141
1009L/B	126	1062	130	1105T20	133	1150BM-HS	289	1182BM	141
1009L/C	126	1062AL	130	1105T30	133	1150BMK	602	1183BM	142
1009L/D	126	1062GM	130	1105T50	133	1150G	137	1184BM	142
1009L/DP	126	1063	130	1112	134	1150GBM	138	1185BM	142
1009L/DP-S2	126	1064	130	1112K	601	1150GBMK	602	1186BM	142
1010	126	1065F	130	1114	134	1150GK	602	1188BM	142
		1065P	130	1118	134	1150HPC	138	1190BM	142
		1066	131	1120A	134	1150INOX	295	1191BM	142

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

1191BM/L	142	1256PZ	148	1272BA	303	1294K	605	1366B	161
1191R/5-M	142	1256RTX	148	1272MQ	283	1294L	156	1366KF	161
1200MS	142	1256TX	148	1272MQ/S	283	1295	156	1366S/R1	162
1201E	143	1257BE	149	1272MQF	283	1295/C14	157	1366S/R10	162
1201E/DZ	143	1257ES	149	1273BG-MQ/DV4	614	1297TX	157	1366S/R11	162
1201E/K	603	1257ESB/S8	149	1273MQ/D6	283	1297TX/D6	157	1366S/R12	162
1201E/S6	143	1257LP	149	1273MQ/E1	614	1297TX/L	157	1366S/R13	163
1201EN	143	1257LP/S	149	1273MQ/E4	614	1297TX/L-S5	157	1366S/R14	163
1201EN/K	603	1257LPH/S8	149	1273MQF/D...	283	1297TX/S12	157	1366S/R2	162
1202E	144	1257PH	149	1273MQF/D4	283	1298RTX	157	1366S/R21	163
1202E/K	603	1257TX	149	1274MQ	283	1298RTX/S8	157	1366S/R22	163
1202E/S4	144	1257TX/S	149	1274MQ/S	283	1298RTXK	605	1366S/R24	163
1202EL	144	1260	150	1274MQF	283	1299HS	289	1366S/R25	163
1202EN	144	1260/S6	150	1275MQ/C	283	1299N/PZ	157	1366S/R26	163
1202EN/K	603	1260E	151	1276MQ/C	284	1299N/PZK	605	1366S/R3	162
1203/E4P	612	1260EK	604	1277BA	303	1299PZ	157	1366S/R4	162
1203E/D	144	1260K	604	1279MQ	284	1299PZ/S6	157	1366S/R5	162
1203E/E10P	612	1260MC	151	1279MQ/F	284	1299PZK	605	1366S/R6	162
1203E/E1P	612	1260N	150	1279MQ/S	284	1302	158	1366S/R7	162
1203E/E5P	612	1260NK	604	1281BG	153	1303	158	1366S/R8	162
1203E/S	144	1262	151	1281BG/A9	154	1304	158	1366S/R9	162
1204E	144	1262/S4	151	1281BG/B28NA	154	1305	158	1366SH	162
1204E/K	603	1262E	151	1281BG-TX/A8	154	1305Z	158	1366SH/C	162
1204E/S5	144	1262EK	604	1281LP	153	1306	158	1366SL	162
1204EL	145	1262K	604	1281LPH	154	1307	158	1367/K10	163
1205E/ES	145	1262L	151	1281PB	153	1308	158	1367/K4	163
1205E/ES-S8	145	1262MC	151	1281PE	154	1310	158	1368	163
1206E/BP	145	1262N	151	1281PH	154	1312	158	1368G/C2U	163
1206E/BP-S7	145	1262NK	604	1281PM	153	1314	159	1368G/CV	163
1207E TX/K	604	1263/D...	151	1281PZ	154	1326	159	1368G/K400	163
1207E/TX	145	1263/E39	613	1281RTX	154	1327	159	1368G/OD	163
1207E/TX-D	145	1263/E40	613	1281TX	154	1328	159	1368G/SD	163
1208E RTX/K	604	1263/E50	613	1290	155	1329	159	1369/C11	164
1208E/RTX	145	1263/E62	613	1290/S	155	1330	159	1370	164
1208E/RTX-D	145	1263/E70	613	1290HS	289	1331	159	1370/MR...	164
1209E PZ/K	604	1263/E74	612	1290INOX	295	1335BM	159	1370BA	303
1209E/PZ	145	1263/E78	612	1290K	605	1337/S5	159	1370BA/MR	304
1209E/PZ-S4	145	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338	159	1370BA/PL	304
1209EN/PZ	145	1263/S12	152	1290N	155	1338A - 1338B	159	1370F	164
1209EN-PZ/K	604	1263MC/D8	152	1290NK	605	1338R9 - 1338R12	159	1370F/MR...	165
1210E/GE	146	1264	152	1292	155	1342	159	1370FT	165
1211E/GE	146	1264/S5	152	1292/S4	155	1342PM	159	1370FT-HS	289
1229LP/A6	146	1264K	604	1292HS	289	1342PMR	159	1370INOX	295
1229LPH/A6	146	1264L	152	1292INOX	295	1343	159	1370T	164
1236B	147	1265ES	152	1292K	605	1344A/VW	160	1370T-HS	289
1238B	147	1265ES/S8	152	1292K/INOX	605	1345	160	1374F	165
1241	147	1266BP	152	1292L	155	1351	160	1374F/MR...	165
1242	147	1266BP/S8	152	1292N	155	1353	160	1375	165
1243/D7	147	1267MC/TX	153	1292NK	605	1357Z/45	160	1375/MR	165
1243/S11	147	1267MC/TX-D7	153	1293/D...	156	1359T	160	1375A	165
1243LP/D6	147	1267TX	152	1293/S...	156	1360/K6	160	1375B	165
1250	147	1267TX/D7	153	1293BP	156	1360/KP3	160	1375BA/PL	304
1251	147	1267TX/S13	153	1293BP/S7	156	1361/C12	160	1376X	165
1252/S5	147	1267TXK	604	1293BX/DA	614	1361/K9	160	1376X/MR	165
1253	148	1268RTX	153	1293BX/DD	614	1364SCP	161	1376XT	165
1253A	148	1268RTX/S8	153	1293BX/DE	614	1364SE	160	1376XT/MR	165
1254	148	1268RTXK	605	1293BX/DF	614	1364SP	161	1377	165
1256/20	148	1269N/PZ	153	1293ES	156	1364SR	161	1377/MR...	165
1256/30	148	1269N/PZK	605	1293ES/S7	156	1364SV	160	1377BA	304
1256/C36-2	148	1269PZ	153	1293INOX/D8	295	1365/K13	161	1377BA/PL	304
1256LP	148	1269PZ/S4	153	1294	156	1365P10	161	1377INOX	295
1256PE	148	1269PZK	605	1294/S7	156	1366/K5	161	1377T	166
1256PH	148	1270BA	303	1294HS	289	1366A	161	1378	166

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

1378/MR...	166	1457/B4	170	1476A/RC	176	1493/C7	182	1498/SC441	191
1379BA	304	1458	170	1476C/1	176	1493/PF	182	1498/SC540	191
1379F	166	1460F	170	1476GT	176	1493/S-U	183	1498/SC640	192
1379F/MR...	166	1462/EI	171	1476PSA	176	1493AL	182	1498/SP150	190
1380	166	1462/KEP	171	1477/C10	177	1493AL 4S	182	1498/SP250	191
1380/MR...	166	1462/KI	171	1477/C38	177	1493AL CF	182	1498BC/12	186
1380BA	304	1462/MB	171	1477D/S5	177	1493B	181	1498EL/12	187
1380BA/MR	304	1462CF	171	1478	177	1493DSG	182	1498EL/12-24	187
1380BA/PL	304	1462CF/C6	171	1478/K3	177	1493FF/2	182	1498EL/12-R01	188
1380S	166	1464APB	172	1478NSS	177	1493H	183	1498H/16A	189
1380S/MR...	166	1464APD	172	1478SP	177	1493J	182	1498H/25A	189
1380T	166	1464BP	172	1478T	177	1493X	183	1498H/4A	189
1381	166	1464CBD	171	1479	177	1493Y	183	1498H/8A	189
1381/MR...	166	1464FAP	172	1479/B27	177	1494	183	1498LT/12	187
1381BA	304	1464PO	172	1479L/K4	178	1494/C14A	184	1498LT/12-24	187
1381BA/MR	304	1464PT	172	1479L/S2	178	1494BMW	183	1498LT/12-R7	187
1381BA/PL	304	1464T/N	171	1479LB/C5	177	1494E	183	1498LT/12-SF	187
1381T	166	1464T/SP80	171	1479LV/S3	178	1494FPC	183	1498MN/12-C	186
1385	167	1464VD	172	1479N/S5	178	1494M	184	1498MN/12-P	187
1385/MR	167	1465	173	1479RB/1	178	1494MAN	183	1498MN/12-R	186
1390	167	1466/C5	173	1479RB/2	178	1494MRC	183	1498PC	194
1390/MR...	167	1467	173	1479RB/3	178	1494Q	184	1498PRO/12	188
1390BA	304	1467/RK1	173	1479U/13	178	1494T	184	1498PRO/12-24	188
1390BA/R	304	1467LF/2	173	1479U/32	178	1494T/C5	183	1498PRO/12-24 R01	188
1390HS	289	1467LF/RC	173	1480	178	1494VW	183	1498PRO/12-R01	188
1390N	167	1467T/C6	173	1481/C12	179	1494VW/K	184	1498SA/2A-4A	188
1390NR	167	1467TU	173	1481K/S4	179	1494VW/KT	184	1498SM	193
1390R	167	1470	173	1481PL/A	179	1494XZN	184	1498ST/TB ROT	193
1391	167	1470FT	174	1481PL/S3	179	1495/C6	184	1498TB/12-24N	193
1391A	167	1471	174	1481T/C12	179	1495M	184	1498TB/6-12	193
1392	167	1471C	174	1482	179	1495T	184	1499	194
1392HS	290	1471CF	174	1482/8 - 1482/10	179	1496/C	184	1500/...	194
1392R	167	1471CM	174	1482A/1B	179	1497/C23	185	1500/SP	194
1393	167	1471CM/E11	174	1482A/3	179	1497/C94	185	1500G/...	194
1410/M	168	1471D2	174	1482B	179	1497BS	185	1500N/...	194
1428	168	1471GF	174	1482C	180	1497D	184	1500N/G...	194
1428/SB11	168	1471M/50	174	1482SN	179	1497P	185	1500N/SP	194
1428/SB5	168	1471M/C22	174	1483KV-PT/S7	180	1497RC	185	1501/1 - 2 - 3	194
1428L/B3	168	1471PT/C5	174	1484	180	1497SS	185	1501G/1 - 2 - 3	195
1429	168	1471T/C5	174	1485/KIT	180	1497TE	185	1501Z/S - P - R	195
1429/SB7	168	1472	175	1485BP	180	1498	185	1502/...	195
1430/...	168	1472AU	175	1485FCA/K2	180	1498/12-24 R20	188	1505V	195
1430/S	168	1472AU/P	175	1485R	180	1498/2A	188	1506	195
1431/...	169	1472AU/RP	175	1485R/P10	180	1498/2A-8A-PR	188	1508/1 - 1508/2	195
1431/C5	169	1472B/RNLT	175	1485R/P17	180	1498/4A-8A CO	188	1511/1 - 2 - 3	195
1433	169	1472FC	175	1485TC	180	1498/4A-8A CP	188	1515/1 - 2 - 3	195
1433/C11	169	1472FC/GE	175	1488 - 1488L	180	1498/AM30	190	1516/1 - 2 - 3	196
1435	169	1472FC/L	175	1488/1	180	1498/AT1001	192	1517	196
1435/1	169	1472FCL/RP	175	1488R...	180	1498/AT1300	192	1517C/...	196
1435/1R	169	1472PU	175	1489/33	181	1498/AT2000	193	1518/...	196
1435R	169	1472PU/P	175	1489/Y	181	1498/AT300	192	1518U/...	197
1438	169	1472R/AU	175	1490	181	1498/AT500	192	1519/...	197
1438DSG	169	1472VW	175	1490/R1 - 1490/R2	181	1498/AT701	192	1520/1 - 1520/2	197
1438EVO	169	1473	176	1490F	181	1498/DG1100E	193	1521/1 - 1521/2	197
1438R	169	1473A	176	1491	181	1498/DG540E	193	1528	197
1439/K7	170	1473FN	176	1491A	181	1498/PR14	189	1529	197
1440/...	170	1473P	176	1491R	181	1498/PR17	190	1529PI	197
1445/1 - 1445/2	170	1474DL	176	1491T	181	1498/PR20	190	1530/C5	197
1452K	170	1474G	176	1492/1 - 1492/2	181	1498/PR25	190	1531/C7	198
1452PN/K	170	1474L	176	1492T	181	1498/PR35B	190	1532	198
1454P	170	1476	176	1493	181	1498/RP380	191	1533/...	198
1455SVP	170	1476/RC	176	1493/C19	182	1498/RP480	191	1533PR/1 - 2 - 3	198
1455SVP/R...	170	1476A	176	1493/C30	182	1498/SC341	191	1534/...	198

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

1535/C...	198	1599T	204	1662SP0	207	1701PMR	212	1719BM/RP	218
1539	198	1600Q 10	204	1662SP2	207	1702N	212	1719BM/RR	218
1540	198	1600Q 8	204	1666	207	1702N/PM	212	1719BMA...B5	217
1542/1 - 1542/2	198	1601/PC	585	1666A	207	1702PMR	212	1719BMA...M	217
1544/...	199	1602	585	1668	207	1703BA/A	305	1719BMA...P	217
1545/C5M	199	1602/C9	585	1668A	207	1703BA/P	305	1719BMA...Q	216
1547/C6	199	1602A	586	1670	207	1703BA/PL	305	1719BMA...R	217
1547KP	199	1602A-HS	290	1670A	207	1704	213	1719BMA...S5	217
1547P	199	1602BA	305	1672	208	1704A	213	1719BMA...T	216
1547PC/2	199	1603	586	1672A	208	1704C	213	1719BMB/P	218
1547PL/2	199	1603A	586	1674A	208	1705	213	1719BMC	218
1550U	199	1603B	586	1674C	208	1705PT	213	1719BMD...B5	217
1550U/CGS-R	200	1603BK	606	1676	208	1706DGT	213	1719BMD...M	217
1550U/M	200	1603K	606	1678/C3	208	1707	213	1719BMD...P	217
1550U/MRC-ABE	200	1606/2	586	1679	208	1707A/1 - 2 - 3	213	1719BMD...Q	216
1550U/MRC-C	200	1606A	586	1679/PR	208	1708/8 - 13 - 20	213	1719BMD...R	217
1550U/S...	200	1606A/C9	586	1680	208	1708HS/20	290	1719BMD...S5	217
1550U/SS187	200	1606T	586	1680A	208	1709/10 - 1709/18	213	1719BMD...T	216
1551/C20	200	1607	586	1680B	208	1710	213	1719BMR	218
1552/C9	200	1608	586	1680C	208	1712E/1 - 2 - 3	213	1719BMR/B3	218
1555/Q	200	1608/C9	587	1682	209	1712TF	213	1719BMX...M	217
1555/QS	200	1608A	587	1682HS	290	1712TFS	214	1719BMX...P	217
1555S/BMW-RNT	200	1609	587	1683	209	1713M	214	1719BMX...Q	216
1556/1A	201	1609A	587	1685/C7	209	1713M/K7	214	1719BMX...R	217
1556/2A	201	1609B	587	1687/S4	209	1714	214	1719BMX...S5	217
1557/S3	201	1609C/C5	587	1687A	209	1715	214	1719BMX...T	216
1558/C13	201	1609M	587	1687AC	209	1715B/R5L	214	1720/...	218
1558/C4	128	1610-B	589	1687D	209	1715FL/A	214	1720/B	218
1558P	201	1614-P	589	1687U	209	1715FL/B	214	1720/S	218
1559	201	1616-SM	589	1688	209	1715I	214	1720D/...	218
1559V/8T	201	1618-SF	589	1688A	209	1715L	214	1720D/B	219
1560/2	201	1620-M	589	1688M	209	1715R/FL	214	1721/B6	219
1560A	201	1622-F	589	1688PC	209	1716A	214	1723	219
1561/...	201	1624-FI	589	1688PC/R	209	1716P	214	1725	219
1562D	201	1628-C	589	1690F	209	1716R	214	1725CR	219
1565/1 - 2 - 3	202	1630-CR	589	1690L	209	1716U	214	1725MQ	284
1566/GO1	202	1632-TS	589	1691BM	210	1717A	215	1726	219
1566/VAG	202	1634-TD	589	1691MG	210	1717B	215	1726BM	219
1566N	202	1635-D	590	1692	210	1717BA	305	1727	219
1566R	202	1635-S	590	1692HS	290	1717BA/1	305	1727BA	305
1567	202	1638M	594	1693	210	1717C	215	1727BM	219
1568	202	1639EAB	594	1693L	210	1717D	215	1727HS	290
1569/F	202	1639ESB	594	1693M	210	1717T	215	1728...	219
1569/SB	202	1639ESC	594	1694/L	210	1717T RS	215	1728BA	305
1569CP	202	1639ETA	594	1694A/L	211	1717T RT	215	1729CG	219
1570/3	203	1639S	587	1694B/L	211	1717V	215	1729DM 450	219
1580/8I	203	1650	205	1695XS	211	1717V R	215	1729J	219
1580GL	203	1650FD	205	1696	211	1718A...M	216	1729MF	219
1585/5I - 6I - 7I	203	1651DGTB	205	1696A	211	1718A...P	216	1729MF/CG	219
1585GI/5 - 6 - 7	203	1651DGTB/IP	205	1696B	211	1718A...Q	215	1729MF/J	219
1589PI/50 - 100 - 150	203	1652	205	1696D	211	1718A...R	216	1729MF/M	220
1589VI	203	1654	205	1696S	211	1718A...S5	216	1730	220
1590	203	1654DGT	206	1696T	211	1718A...T	216	1730INOX	295
1591	203	1656	206	1697	212	1718D...M	216	1736A	220
1593	203	1657DGT/2	206	1699L	212	1718D...P	216	1737	220
1594	203	1658/...	206	1699L/1	212	1718D...Q	215	1737AC	220
1595	204	1658/C4	206	1699Q	212	1718D...R	216	1737B	220
1599B	204	1658DGTB	206	1700N	212	1718D...S5	216	1737BA	305
1599F	204	1658SP/1	206	1700N/PM	212	1718D...T	215	1737NX	220
1599G	204	1659	206	1701BA	305	1719BA12	305	1738	220
1599GI	204	1662/1 - 1662/2	206	1701N	212	1719BA8	305	1739C	220
1599GR	204	1662AN	207	1701N/PM	212	1719BM/RG	218	1740AN	220
1599P	204	1662DGT/A	206	1701NE/...	212	1719BM/RL	218	1740B	220

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

1741	221	1755C	224	1763G/S500	232	1812 150	245	1851VK	318
1741/C5	221	1755P	224	1764/K5	232	1814M	245	1851VK-12C	318
1741P	221	1756	224	1764/K5-R	232	1820	245	1851VK-12V	318
1741RV...K	221	1756B	224	1766	232	1822	245	1852 S-PIATTE	244
1741TR	221	1756D	224	1766/8	232	1823 60	245	1852R1750	244
1741U	221	1756D-2OR	225	1766A	232	1823R/60	245	1852S-CC	244
1742AN	222	1756E	224	1766ER	232	1824R	245	1852S-CNT	244
1742AN/C	222	1756G	224	1766ER/VW	232	1825B	245	1852S-F	244
1742AN/KR	222	1756V	224	1766G	233	1827	245	1852S-FLESS	244
1742N	221	1756V-2OR	225	1766I	233	1827/K	246	1852S-KR/CNT	244
1742N/C4	222	1757	225	1766T	233	1827F	246	1852S-L	244
1742N/KR	221	1757A	225	1767A	233	1827PC	245	1870	318
1742R-A/M...	222	1758	225	1767B	233	1827PCL	245	1870-20/5S	319
1742R-AL/M...	221	1758ADB-45°	225	1767PMC	233	1827PFL	246	1870-72 /FC	319
1743	593	1758ADB-D	225	1767PMR	233	1830T	246	1870-72/FL	319
1743HS	290	1758B	225	1768	233	1833L	238	1870I	318
1743T	593	1758B/K5	225	1770	233	1833M	238	1872L	319
1748-BA1	592	1758B-1,6	225	1770A	233	1833MW	238	1872L 35/5S	319
1748-BA2	593	1758BA	305	1770RL	233	1833S	238	1872L 35/FC	319
1748-BH	592	1758B-RNT	225	1771	233	1833XL	238	1873	319
1748-BL	591	1758LG	226	1771BM	234	1833XS/1	238	1873-30/5S	319
1748-BP	592	1758M	226	1771HD	234	1833XS/2	238	1874	319
1748-BR	592	1758R	226	1771RL	234	1833XSW	238	1874-50/5S	319
1748-BT	592	1758RD	226	1772H	234	1836AW	238	1874-50/FC	319
1748-BT2	592	1758S	226	1772H-HS	290	1836B	239	1875LT	247
1748-BT3	592	1758VT	226	1772M	234	1837C	241	1875SP/K3	247
1748-BV	593	1758VT/L	226	1772R	234	1837F/USB	239	1877	247
1748-BV0	591	1759	226	1772RL/2	234	1837RB-F/USB	239	1877A	247
1748-BV2	590	1759A	226	1773A	234	1837S	241	1877F	247
1748-BX	591	1759B	226	1773RL	234	1838/11LED	239	1877P	248
1748N	590	1759HD/3	227	1773S	234	1838AM	240	1878 11	248
1748-N	594	1759HD/RR	227	1773S/RL	234	1838COMPACT	240	1878 2	248
1748-N2D	591	1759HD/TRUCK	227	1773U	234	1838E	241	1878 30	248
1748-NA1	592	1759LR	227	1773U/R	234	1838E-BT	241	1878 4	248
1748-NA2	593	1759TT	227	1774	234	1838FLASH	240	1878 8	248
1748-NL	591	1760/IR1000	231	1774A	234	1838PN	240	1879	248
1748-NV	593	1760/IR1600	231	1774A/RL	235	1838POCKET	240	1879 6	248
1748-S	593	1760/IR500	230	1774S	235	1838RA/10-11LED	239	1879/FUEL	248
1748-SC	593	1760/RMS	229	1776BA	305	1838RB/10LED	239	1879R/K4	248
1748-ST	594	1760/RSE	230	1777BM	235	1838RB/FLASH	240	1880	248
1748-UL	591	1760/TC2	230	1777BMT	235	1838RR/11LED	239	1880ADB	249
1748V	590	1760B	228	1777MQ/C	284	1838RV/11LED	239	1881	249
1749	222	1760BHS	290	1777MQ/U	284	1838SLIM	240	1882N	249
1749A	222	1760DGT	228	1777RL/U	284	1838SW	239	1883N	249
1749A/RB	222	1760DGT/2	228	1777T	235	1839/R1	241	1883NC	249
1749A/RT	222	1760DGT-R3	230	1778AN	235	1839/R2	241	1884	249
1749AC	222	1760K	230	1778AX	235	1839/R4	241	1884N/C8	249
1750	222	1760LX	231	1778BS	235	1839/R5	241	1885	250
1750HS	290	1760OHM/2	228	1778CM	235	1839/R6	241	1885/C1-R1	250
1750KG10	223	1760PA/80	229	1778M7	235	1839BRW	241	1885/C1-R2	250
1750M	223	1760PA/AC	229	1778MT	236	1842	243	1885/C1-R6	250
1750M3	223	1760PA/AC-DC	229	1778P	235	1842LED/ABM	242	1885/C1-R8	250
1750PF	223	1760PA/AC-DC2000	229	1778SCL	235	1842LED/BM	242	1885/C2-R1	250
1750R/1 - 1750R/2	223	1760PT/N	230	1778SOS	235	1843	243	1885/C2-R6	250
1750RC	223	1760R/TC2	230	1778SOS-HS	291	1844	243	1885/C2-R7	250
1750RP/1 - 1750RP/2	223	1760S	229	1778V18	236	1844SCK	243	1885/C3-R10	251
1750RT	223	1760TMC	231	1778X	236	1845	243	1885/C3-R3	250
1750TA	223	1760WM	231	1781	236	1846	243	1885/C3-R4	250
1750TLA	223	1761	231	1783	236	1846R-LED/BM	243	1885/C3-R5	250
1751CR	223	1761RS/1	231	1784	237	1847	244	1885/C3-R6	250
1751N	224	1762	232	1784BA	305	1848	244	1885/C3-R7	251
1752	224	1762K	607	1800/100	237	1850D	318	1885/C3-R8	251
1754	224	1763	232	1808	245	1850E	318	1885/C3-R9	251

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

1885/XC60	251
1889CF	249
1889N	249
1893/1234YF	251
1893/134A	251
1893TR/1234YF	251
1893TR/134A	251
1893TR/CI	252
1895 13	252
1895 157	253
1895 27	252
1895 6	252
1895/RC	253
1895/S	252
1895GSI	252
1898/B	253
1898/C	253
1898/D	253
1898/K40	253
1898/M	254
1898/S	254
1899A	254
1899SI	254
1900M	339
1900S	339
1914	340
1915B	340
1915C	340
1915C/L	340
1915D	340
1915E	340
1915E/XL	340
1916G	340
1916GF	340
1916GFE	340
1916I	340
1916JF	340
1916JM	340
1917F	341
1917JF	341
1917JM	341
1917M	341
1917RG	341
1917SP	341
1918	341
1918N	341
1918R	341
1919F1/2	342
1919F1/4	342
1919F3/8	342
1919FE1/4	341
1919L	342
1919ML	342
1919RB-F	342
1919RB-FE1/4	341
1919RF-F	342
1919RF-FE1/4	341
1919RM-F	342
1919RM-FE1/4	342
1919SC	342
1921B1	323
1921M1	323
1921M2	323
1921N3	323
1922P1	323
1922P2	323
1922P3	323
1924F	323
1924XM	324
1927AN	326
1927C	325
1927E	325
1927G	326
1927OLS	324
1927P	325
1927P/K3	325
1927SP-AM	326
1927XM	325
1927XM/K5	325
1928DA	326
1928DAL	326
1928K4	326
1928P	327
1928XM	326
1930A	327
1930HLA	328
1930LA	327
1930LH	327
1930PA	327
1930ZL	328
1931AN10	328
1931CD10	328
1931CD13	328
1931CD6	328
1932B10	329
1932B13	329
1932RS13	329
1933	329
1933AN90	330
1933AN90-H	329
1933I	330
1933IH	329
1933IL	330
1933ILH	329
1933L	330
1934BV	330
1934MAV	330
1934MAV70	330
1935F	331
1936/4A	331
1936/5A	331
1936/7A	331
1937	331
1937C...	332
1937K...	332
1937KC	331
1937KL	332
1937KL-D	332
1937M	332
1937M-01÷11	332
1937N10	332
1937N10-GR	332
1937N20	332
1937N20-GR	333
1937R/P	331
1938	333
1938R/L	333
1938R/S5	333
1940	333
1940/C6	333
1940/S5	333
1,94E+13	333
1940E10/MT	334
1940E10/S...	334
1940E10/S5	334
1940MT	333
1940S...	333
1942A	334
1942LR	334
1944A	334
1944AR	334
1944N	334
1944PA	334
1945P	335
1945P/S...	335
1945S	334
1945S/G...	334
1946	335
1946C/T...	335
1946C4,8	335
1946C7,8	335
1946KF	335
1946KF/M...	336
1947	336
1947G	336
1947G2	336
1947H	336
1948	336
1948PR	336
1949BC	337
1949BC/RUL	337
1949DGT/2	338
1949F2	338
1949GPA	338
1949M	338
1949P	337
1949R	338
1949T	337
1949U5	337
1949U5/A	337
1949U5/B	337
1949U5/C	337
1949U5/D	337
1949U5/E	337
1949U5/F	337
1949U5/G	337
1949XS	336
1950BZK	338
1950BZK/T	338
1950GPP	339
1951	339
1951A	339
1952	339
1956 115-750W	315
1956 125-1400W	316
1956 230-2400W	316
1966/910W	317
1967/800W	317
1972/12V-10	308
1972/20V-13BMC	309
1972/K12V-10	307
1972/K12V-COMBO	307
1972/K20V-13BMC	309
1982/12V	308
1982/K12V	307
1984 20V/1200BMC	311
1984 20V/600BMC	310
1984/K1200	311
1984/K600	310
1986/20V-125BMC	312
1986/K20V-125	312
1989RCB	314
1994B 20V-2AH	313
1994B 20V-4AH	313
1994B 20V-6AH	313
1994BL 12V-2AH	308
1994C 20V	313
1994CB 12V	308
1995MQ/T	284
1996MQ/T	284
1996VPG	284
1997MQ/GM	284
11001	580
11011	580
11021	580
11023	580
11034	580
11035	580
11038	580
11045	581
11046	581
11049	581
11101	581
11107	581
11111	582
11116	582
11131	582
11202A	582
11202B	582
11204A	582
11204B	582
11210A	583
11210B	583
11214A	583
11216A	583
11216B	583
11234A	583
11246A	584
11248A	584
11259	584
11260	584
11263	584
11264	584
11265	584
11266	584
11268	584
2	
2001/B26	344
2001/BV	344
2001/BZ24 MQ	345
2001/BZ27 VU	345
2001/BZV	344
2002/BV42	346
2002/BV6	9
2002/BV7-ZIP	154
2002/BVL6	25
2005MPU	346
2005MPU/E	346
2005PA/D	346
2005PA/E	346
2005PA/ET	346
2005PA/S	346
2005PA/U	347
2009N/BV	346
2028/VV	347
2028E	347
2029/VV	347
2029E	347
2029EM	347
2032/TE	348
2032/TV	347
2033L	348
2033L/VV	348
2036/TV	348
2036E	348
2037/TV	348
2038/TV	348
2041UC	349
2051N	349
2055HB	349
2080/DL	349
2080/DS	349
2080/V12	350
2080/V12-...	350
2080/V17	349
2080/V6	350
2080/V6-U	350
2080/VG	254
2109MT ID/1	352
2115P L-MQ32	354
2115PI/BIKE-HOME	354
2250-O	254
2251N	254
2252	255
2252KR4	255
2254A	255
2254C	255
2254F	255
2254K	255
2254SM	255
2254T	256
2258N-O	255
2258RR	255
2300ST/KIT	361
2400 RSC24/MP	370
2400 RSC24/PC	369
2400 RSC24/PD	369
2400 RSC24/PF	369
2400 RSC24/PF-	369
2400 RSC24/PL	369
2400 RSC24/SPC	370
2400 RSC24AXLP/CPR	368
2400 RSC24AXLP/PF	367
2400 RSC24AXLP/VL	369
2400 RSC24AXXL/PF	368

2400-COVER RSC24	383	340RL	30	386A/RC	35	3026/S	261	3065/40-20T	265
2400-COVER RSC24AXL	383	341	30	386BA	300	3026/SA	261	3067/60-15T	266
2499PC	370	341B	30	387	35	3026/SAM	261	3067/70-13T	266
2499PF	370	341B/RL	31	387R	35	3026/SP	261	3068	266
2499PF/M	370	341B/RM	30	388	35	3027N 10	261	3069	266
3		341RL	30	388A	35	3027N 100	262	3070B	270
		342	31	388C/C8	35	3027N 20	261	3070B/...	270
30	9	342A	31	389/K4	35	3027N 30	261	3071A	270
30BA	297	342A/MOL	31	392C	35	3027N 50	261	3071B	270
31	9	342A/RL	31	392RG/C	35	3027N/KP	262	3071RS	270
31/B6N	9	342MOL	31	393	35	3027N/KPP	262	3072N	270
31/B6N-LSE	9	342P	31	395	35	3027PR/N	262	3073	270
31/SP6	9	342P/RL	31	395T	35	3028 15	262	3074O	271
31BA	297	342RL	31	398	35	3028 20	262	3074O/2	271
31BA/C	297	345	31	399	35	3028 30	262	3074O/M	271
31BM	9	345C	31	399R/...	35	3028 50	263	3074O/S	271
31BM/D6	9	345SB	31	3000L	256	3028/KP	263	3075/CM	271
31L	9	345SB/R	31	3000L/RLS	256	3028SP/15	262	3075/K10	271
31SE	9	345SB2	31	3000M/PLM	375	3028SP/20	262	3075B	271
32	9	345SC	32	3002	256	3028SP/30	263	3075MV	271
32AU	9	345SI	32	3002/RLS	256	3028SP/50	263	3080/C15	271
32AUR	10	345SI/R	32	3003	256	3029/2T	263	3080R/CS3	271
32BA	297	345U	31	3003/RLS	256	3029/2T-L/R5	263	3081	271
33LT	10	345U/A	31	3003C	256	3029/2T-L/R6	263	3085	271
33NR	10	349	32	3003C/RLS	256	3029/2T-L/RP	263	3091	272
34	10	349/SMAS	32	3003PRO	256	3029AL/1,5T-R1	263	3092	272
34BA	297	349/SMM	32	3003PRO/PM	256	3029AL/1,5T-R2	264	3093/E	272
34INOX	293	350	32	3003PRO/RCR	256	3029AL/1,5T-RP	264	3093/U	272
35	10	351C	32	3003PRO/RRG	257	3029AL/1.5T	263	3095	272
35HS	285	351P	32	3003PRO/RT	257	3029L/2T	263	3099E	272
35PM	10	352C/U	32	3003PRO/SP	256	3030/2T	264	3099T	272
35PMR	10	352U	32	3004	257	3030/2T-R5	264	3500/P-M	377
36	10	355	32	3006	257	3030/2T-R6	264	3700/PC	380
37	10	357F3	32	3006 R/RG	257	3030/2TRP	264	3700/PF	380
37PM	10	357R/F3	33	3006 R/RGF	257	3030H/2T	264	3700/PFL	380
37PMR	10	358	33	3007	257	3033/3T	264	3700/PLA	380
38/B6N	10	358RL	33	3007 R/RG	258	3033E/3T	264	3700/PLL	380
38/DS1	611	359	33	3007 R/RGF	258	3033S 3T/R2	264	3910	274
38/DS2	611	359CH	33	3008M	258	3035	265	3912PP	274
38/S	10	360	33	3008N	258	3036	265	3912TP	274
39BA	298	360HS	287	3009	258	3040C	268	3912TP/A	274
39INOX	293	360R/...	33	3009R/GR4	258	3040C/S1	268	3912TP/C	274
310	28	361N	33	3010/T...	258	3040C/S2	268	3912TP/FOX	274
310/C8	28	362	33	3010H	259	3041C	268	3912TP/QRE	274
310B	28	362INOX	294	3010V	259	3041C/12	268	3912TP/ROAD	274
311	28	362R/...	33	3011/T	258	3041C/16	268	3912TP/RS	274
330	29	363	33	3012	259	3042C	268	3912TP/ST	274
330BA	300	363BA	300	3012C	259	3043C	268	3916MMP	275
330BA/2R	300	363R/...	33	3012I	259	3043C/ 41÷47	268	3918MML	275
330R/A	29	365	34	3014	259	3047C	268	3921	275
330R/I	29	365R/...	34	3014 SAR	259	3048C	268	3923	275
331C	29	366	34	3014R/GR5	259	3050/600	269	3927	275
332	29	374	34	3014SAR/1	259	3050/CC	268	3932U	275
334	29	374K	597	3014SAR/RR	259	3050/KA	269	3935	275
334R	29	374R/...	34	3023	259	3050/LA	269	3937	275
334R/I	29	375	34	3024 0,6	260	3050/MS	269	3948	275
336	30	376	34	3025N	260	3050/MV	269	3952	275
338	30	378	34	3025N/PF	260	3054	269	3952/S7	275
338R	30	378BA	300	3026 0,3	260	3055M	269	3953	275
338R/I	30	383	34	3026 0,5	260	3057	269	3955	275
338RP	30	383R	34	3026 1,0	260	3061/2T	265	3961 3,2	276
340	30	384	34	3026/R 1,0	260	3061/2T-P100	265	3961 3,3	276
340C	30	384RC	34	3026/R0,3	260	3061/2T-P50	265	3961 3,5	276
340C/KRL	30	386A	34	3026/R0,5	260	3065/20-10T	265	3961U	276

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

3962MV 276
3962SH 276
3963P 276
3964 276
3965 276
3965C 276
3967 276
3969 276
3969K3 276
3971 276
3972 276
3973/1 276
3973/2 277
3973/3 277
3973/4 277
3973PF 276
3975 277
3984/1 277
3984/2 277
3984/3 277
3984/4 277
3984/5 277
3984/6 277
3991 277
3992 277

4

42 11
42/B9N 11
42/S 12
42/SC9I-E 12
42/SP 12
42/SP15 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 11
42AS/S 12
42BA 298
42BA-AS 298
42HS 285
42INOX 293
42INOX/S 293
42INOX/SC9 293
42INOX-AS 293
42INOX-AS/S9 293
42K 596
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 13
42MP/B 13
42MP/S 13
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 36
410/SEL 37
410/SP 36
410A 37
410K 598
410MIX/SEL19 37
412 37
412/C150 37
412/SP 37
412/SP91 37
412A 37
412K 598
412L 38
412XL 38
414 38
414/C116 38
414/SP 38
415 38
415/C116 39
415/SP 39
415/SP91 39
415CO 39
415CO/SP 39
415CO-A 39
415K 598
415L 39
416 39
416/SP19 39
416P/SP19 40
417 40
417/SP 40
418/K3 40
419 40
419/SP 40
419T 40
420D/SP8 40
421 41
421/SP6 41
422 41
423A-CO 41
423CO 41
424 41
424/SP 41
425 41
425/SP 41
426 41
426/SP 41
426A/SP6 42
426MD/CP 43
426MD/CT 43
426MD/F 43
426MD/FA 43
426MD/OG 43
426MD/OV 43
426MD/S 43
426MD/SP10 43
426MD/T 43
426MD/TA 43
426MD-3 42
426MD-3/A9 43
426SB 42
426SB/SP 42
426T 42
426T/SP 42
427 43
428FC 44
428FC/C7 44
428FP 43
428FP/C7 44
429FC 44
429FC/C7 44
429FP 44
429FP/C7 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 45
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 46
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/12 46
437K/33 47
437K/9 46
437P 46
437U/09 47
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438... 47
438A 47
440 47
440A 47
440ASC 48
440ASF 48
440ASG 48
440ASW 48
440B 47
441 48
441A 48
441B 48
442 49
443 49
444 49
444G 49
446/C110 50
446/C30 49
446/C48 49
446ASC/C37 50
446ASF/C29 50
446ASG/C23 50
446ASW/C36 50
447/C37 51
447/C53 51
447/C70 51
450 51
450/C13 52
450/C15 52
450/C21 52
450/C9 52
450AD 51
450AL 51
450PA/1 52
450PA/2 52
450PR 52
451 52
451/C 53
451GA 53
451PA 53
451PR 53
452 53
452GA 53
460 53
460G 53
460PP 53
4900-COVER C49 387

5

52 13
52MQ 279
53 14
55 14
55/B12N 14
55/B8N 14
55/S 14
55/SP 14
55/SP7 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 298
55BA-AS 298
55HS 286
55K 596
58 14
58BA 298
58BA-AS 298
560/C12 55
560/C2 55
560/C3 55
560/C3PLUS 55
560/C4+ 55
560/C6 55
561/1 55
562-1/VA - 562-2/VA 56
562VV-A 56
564-3R/V - 564-4R/V 56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 56
565-4R/VB 56
565-5R/VB 56
565VV-B 56
567-4R/VB 56
567-5R/VB 56
581 60
583 60
583/C31 60
590 - 592 60
594 60
596 60
599DGT 61
599DGT-AW 61
5000 RSC50 2.0/ASL 488
5000 RSC50 2.0/CAL 463
5000 RSC50 2.0/CLL 463
5000 RSC50 2.0/CTR 489
5000 RSC50 2.0/KFC 463
5000 RSC50 2.0/MP 463
5000 RSC50 2.0/MPA140 463
5000 RSC50 2.0/PLEDC 488
5000 RSC50 2.0/PLED-ST 488
5700LAMP 396
5902MT 529
5902MT/AS 530
5902VI 494
5904VG/2M 531
5904VG/2T 532
5904VG/3 533
5904VG/5T 535
5904VI/1T 494
5904VI/2T 497
5904VI/3T 495
5904VU/1M 503
5904VU/2M 504
5904VU/2T 505
5904VU/3T 506
5904VU/4T 507
5905VG/1 536
5905VG/2 537
5908VG/2T 538
5908VI/2T 496
5908VU/2T 508
5910VI/3 498
5910VI/3T 499
5914VU/M 509
5915VU/0 511
5915VU/1 511
5915VU/2 512
5915VU/3 512
5915VU/4 513
5915VU/5 513
5915VU/AS 514
5927VU/M 514
5935ET/1MB 522
5935VG/1MB 539
5935VI/2MB 500
5940SBK 539
5941VU/M 540
5945VUM 541
5954VG 542
5954VI 502
5957U-P 515
5957VG 543
5957VI 501
5958U 516
5980EL/A 525
5980EL/B 526
5980ET/A 523
5980ET/B 524
5980ID/1 527
5980MQ 524
5980U/BIKE 517
5980U/BIKE-M 518
5988 VHB-MQ 525
5988H/7M 519
5988L/4M 520
5988U/7M 510
5988U6/M 521
5989 VEM 528

6

600 61
601C 61
601CA 61
603 62
604B 62
605BC/15 62

605DGT/2	62	6600 M/253	619	6800RP/100	616	727/C16	75	7109D	667
605E	62	6600 M/27	616	6800RS	669	727/ES16	74	7212B	634
606MQ/50	280	6600 M/29	616	6888	616	727/ES16TX	74	7212G	635
610/5	62	6600 M/315	619	6888GS	669	727/ES16XZN	74	7213G	635
610L/5	62	6600 M/320	619	6888GW	669	727/ES22	75	7214FN	635
610L/5L	62	6600 M/326	619	**7**		727/ES22TX	75	7214G	636
611	62	6600 M/327	619			727/ES32	75	7215FN	636
612 ÷ 614	63	6600 M/33	616	73	15	727PI/16	74	7218FN	636
614/50	63	6600 M/330	619	73/B13N	15	727PI/16 1/2	74	7218G	636
615	63	6600 M/371	619	73/S	15	727PI/22	75	7220PEK	633
616 - 617 - 619	63	6600 M/380	619	78	15	727PI/32	75	7221PEK	633
621	63	6600 M/40	617	78AS	15	728	75	7222PEK	633
622	63	6600 M/406	619	78BA	298	728/15	76	7223PEK	634
641	63	6600 M/40K	622	78BA-AS	299	728/16	76	7241EN	629
642	63	6600 M/417	619	710	70	728/21	76	7241NC	630
643	64	6600 M/42	617	710/16	70	728/22	76	7241NFT	630
644	64	6600 M/427	619	710/20	70	728/22L	76	7243EN	629
650A	64	6600 M/430	620	710/21	70	728/25	77	7243NC	630
650H	64	6600 M/44	617	710/22	70	728/C10	75	7243NFT	631
652	64	6600 M/440	620	710/25	70	728/OR - 728/SP	77	7245NB	631
653	64	6600 M/456	620	710/C10	70	728AS	76	7246E	629
654	65	6600 M/465	620	710/OR... - 710/SP...	70	728B	75	7246NB	631
659/15	65	6600 M/47	617	720	70	728B/C10	75	7247NB	631
659/16	65	6600 M/480	620	720/15	74	728FTX	76	7248NB	632
666	66	6600 M/485	620	720/16	74	728L	76	7270Y	643
666 LBF.FT	66	6600 M/51	617	720/20	74	728L/S	76	7271V	643
666HS-ZR	287	6600 M/510	620	720/21	74	728LQ	76	7272V	644
667	66	6600 M/52	617	720/22	74	728LS	76	7273G	644
668N	66	6600 M/532	620	720/25	74	728ME	76	7274G	644
668RG	67	6600 M/534	620	720/C12	70	728ME/C6	76	7275N	644
668RGC	67	6600 M/542	620	720/C24	71	729	77	7276N	645
669N	67	6600 M/548	620	720/C6	70	729/15	77	7293HM	647
671B/C10	67	6600 M/555	620	720/OR... - 720/SP...	74	729/16	77	7294HM	647
671B/C5	67	6600 M/561	621	720/SN	73	729/21	77	7294HMC	647
671N/C10	67	6600 M/565	621	720AS	71	729/21L	77	7316NB	637
671N/C20	68	6600 M/566	621	720B	71	729/22	77	7316NG	637
671N/C30	68	6600 M/567	621	720B/C12	71	729/25	77	7317NA	637
674/C	68	6600 M/58	617	720FRD	72	729/OR... - 729/SP...	77	7320NA	638
677	68	6600 M/589	621	720FTX	73	729L	77	7321NA	638
677/C	68	6600 M/59	617	720FTX/SB	73	729LS	77	7322SA	638
677/CP2000	68	6600 M/592	621	720IC	72	729T	77	7323SA	638
677/CV - 678/CV	69	6600 M/61	617	720L	71	730	78	7328A	632
678/C	69	6600 M/63	617	720L/S3	71	730/15	78	7328N	632
680	69	6600 M/643	621	720LC	72	730/21	78	7340G	645
682	69	6600 M/650	621	720LC/C3	72	730/25	78	7340VA	645
6200AP/S10	669	6600 M/657	621	720LC/PM5	72	730L	78	7341V	646
6600 M/112	617	6600 M/658	621	720LC/S3K	598	733/15	78	7341Y	646
6600 M/116	618	6600 M/716	621	720LC/S5	72	7041LCD/4S	246	7342N	646
6600 M/120	618	6600 M/73	617	720LCL	72	7041LCD/4S-VE	246	7343N	646
6600 M/125	618	6600 M/811	622	720LCL/C3	72	7041LCD/4S-VI	246	7352B	639
6600 M/126	618	6600 M/812	622	720LS	72	7042LCD	246	7352G	639
6600 M/131	618	6600 M/813	622	720MC	71	7042LCD/RV	246	7352LG	639
6600 M/14	616	6600 M/842	622	720MC/C13	71	7042LCD/RV-INT	246	7354N	640
6600 M/14K	622	6800 CB/100	616	720ME	73	7043	246	7356G	640
6600 M/174	618	6800 FB/100	616	720ME/C8	73	7061TC	668	7356LN	640
6600 M/217	618	6800 GR/37	616	720MRC	72	7076BC	668	7356V	640
6600 M/217K	622	6800 VE	616	720RNG	72	7076BD	668	7357G	641
6600 M/218	618	6800AD/P	616	720S	71	7076BP	668	7357V	641
6600 M/22	616	6800AE	616	720S/SB6	71	7076BU	668	7362B	641
6600 M/223	618	6800AI	616	720TC/S5	73	7093BC	668	7363N	641
6600 M/230	618	6800BA	669	720TX	73	7093BD	668	7371V	642
6600 M/236	618	6800FO/100	616	720TX/C6	73	7104 90	667	7372B	642
6600 M/241	618	6800PL	616	720XZN	73	7105 6	667	7376A	642
6600 M/242	619	6800PM	616	720XZN/C6	73	7109A	667	7381N	642

7382N	643	7669N	662	850MQ	280	867XZN/L	84	8031R	680
7397H	648	7670G	662	851	78	882	85	8031R-K	680
7397M	648	7679GG	662	851SR	78	882AN	85	8032	680
7397S	648	7750N	662	852	79	882M	85	8032-K	680
7398 0/G	648	7780QN	662	855P	79	882M1	85	8040EN	683
7398EF	649	7800G	667	860/55	79	882MSR	85	8040EN-K	683
7398ESD	648	7815CM	657	860/58	79	882P	85	8040EZ	683
7398GEL	648	7818BL	654	860/58K	598	892	85	8040EZ-K	683
7398U	648	7818CM	654	860/C27	79	895	85	8041	682
7398UP	648	7818G	654	860/C38P	80	897	85	8041-K	682
7399 A/N...	649	7818LN	654	860LP	79	897L	85	8042EN	684
7421	649	7819G	654	860PE	79	8001TZ	674	8042EN-K	684
7422P	649	7820SG	655	860PH	79	8001TZ-K	674	8042EZ	684
7425	649	7821SG	657	860PZ	79	8001Z	674	8042EZ-K	684
7426P	649	7830SN	655	860RTX	79	8001Z-K	674	8043	683
7427	649	7831SN	657	860TX	79	8002ZD	675	8043-K	683
7430T	649	7840BL	655	861/C61P	82	8003ZD	675	8044	684
7431P	649	7849BL	659	861LP	80	8004ND	675	8048	676
7527	652	7850G	655	861MIX/A10	81	8005TZ	672	8049	681
7528	652	7860B	655	861MIX/A31	81	8005TZ-K	672	8049A	682
7529	656	7860G	655	861PE	80	8005WZ	672	8049V	682
7530	652	7861B	658	861PE/A10	81	8005Z	672	8050 D1÷D45	696
7545F	664	7861G	657	861PH	80	8005Z-K	672	8050 D46÷D48	696
7548C	664	7863G	658	861PH/C	80	8006Z	672	8050 D49÷D53	696
7548M	664	7865B	658	861PHZ/A10	81	8006Z-K	672	8051S	691
7550G	664	7865G	659	861PZ	80	8007Z	673	8051S-K	691
7550N	664	7867B	660	861PZ/C	80	8007Z-K	673	8052 - 8055S	690
7552BL	665	7867G	661	861RTX	80	8008N	673	8057R	690
7552G	665	7869G	660	861SP	81	8008N-K	673	8058R	690
7552N	665	7900G	656	861TQS	81	8008TZN	673	8058R/PS	696
7553BL	665	7903G	658	861TRW	81	8009FD	676	8060R	690
7553G	665	7905G	659	861TX	80	8009TZ	673	8060R/PS	696
7553N	665	7907G	661	861TX/A10	81	8009TZ-K	673	8061R	690
7553V	665	7909G	660	861TX/C	80	8009Z	673	8062	691
7579QN	660	7930MG	656	862F	83	8009Z-K	673	8063	690
7600G	652	7931MG	658	862F/A7	83	8010TZ	674	8063SL	691
7600N	652	7935MG	659	862LP	82	8010Z	674	8064S	691
7610G	653	7937MG	661	862PE	82	8010Z-K	674	8065SC	691
7610N	653	7940	656	862PH	82	8011TZ	674	8068S	682
7611G	656	7949	660	862PH/L	82	8011Z	674	8074	695
7636N	662	7971B	665	862PH-XL	82	8015	677	8074A	696
7637B	663	7978B	666	862PZ	82	8016	677	8074G	696
7637G	663	7980L	667	862TX	82	8016FR	678	8080	696
7640GG	653	7980NC	667	862TX/L	82	8016-K	677	8085R	689
7642G	663	7980RN	667	862TX-XL	82	8016U2	678	8086	689
7643G	663	7981N	667	862XP/A16	83	8016UGK	678	8090F	709
7644GG	663	7982N	667	866LP	83	8016U-K	678	8090R	689
7647GG	660	7984G	667	866PE	83	8018E	678	8091	685
7648GG	661	7985N	667	866PH	83	8018T	678	8091SL	685
7650	653	7996N	666	866PZ	83	8020	679	8092	686
7650B	653	7997GN	666	866TX	83	8020A	679	8092SL	686
7653G	659	7998GN	666	867/...	84	8021	679	8094	686
7654B	663	**8**		867/C20	84	8021A	679	8094SL	687
7654N	663			867/C38	84	8025	680	8096	687
7657B	663	80	15	867/C52	85	8025-K	680	8096SL	687
7657N	664	80/S	15	867PE	83	8026A	681	8097	688
7658CM	661	83	15	867PE/L	83	8026A-K	681	8097SL	688
7659N	661	83/S	15	867RIBE	84	8026R	679	8098	688
7660B	653	83AS	16	867RIBE/L	84	8026R-K	679	8098SL	689
7660G	654	83AS/S	16	867RTX	84	8028	681	8100	689
7661B	657	88	16	867RTX/L	84	8028-K	681	8105	671
7661G	657	88/S7	16	867TX	84	8029R	679	8105-K	671
7664N	664	89BA	299	867TX/L	84	8029R-K	680	8109	671
7665N	664	89MQ	279	867XZN	83	8029RS	680	8109-K	671

8110	671	8181S	710	8285	704	93K	596	96TBP/S	22
8120	695	8182	710	8286	704	94	17	96TBP-HS	286
8120B	695	8182 8,5/B2	711	8287	704	94/S	17	96THS	286
8120D	695	8182A	711	8290	705	94K	596	96THS-AS	286
8120DZC	695	8182E	710	8293	705	95	17	96TINOX	294
8121MZC	695	8182GD	711	8297C	705	95/S	17	96TINOX/S5	294
8129	695	8182H	711	8297F	705	95BA	299	96TINOX/S8	294
8130	695	8182H/2	711	8302Z	676	95FTX	17	96TINOX-AS	294
8134	691	8182S	711	8303Z	676	95FTX/S	17	96TINOX-AS/S7	294
8135	692	8182T	710	8381SX	705	96	18	96TK	597
8135/KLA1	697	8182TS	710	8600 R/11	623	96/B	18	97BRTXL/SC8	23
8135/KMO	697	8183	712	8600 R/113	623	96/BG7	18	97BTX	22
8135H	692	8184	711	8600 R/114	623	96/BGS7	18	97BTX/B	22
8143	692	8185	712	8600 R/12	623	96/SC12	18	97BTX/SC8	22
8143/RKCI	697	8186	712	8600 R/13	623	96/SC9	18	97BTX-C/SC8	22
8143/RKL	697	8187	712	8600 R/225	623	96/ST	18	97BTXL	22
8143/RPC	697	8188/K8	713	8600 R/412	623	96/ST6K	596	97BTXL/SC8	22
8143/RPF	697	8188C	712	8600 R/511	623	96AS	19	97RTX	23
8143SL	692	8188CG/25	713	8600 R/601	623	96AS/B	19	97RTX/B	23
8146	693	8188CU/25	713	8600 R/602	623	96AS/BG7	19	97RTX/SC8	23
8146/RK	697	8188F	713	8600 R/611	623	96AS/SC9	19	97TTX	23
8146/RKCI	697	8188F35	713	8702N - 8702Z - 8702ZC	676	96AS/T	19	97TTX/S	23
8146/RKFC	697	8188VFG2	713	8709N - 8709Z - 8709ZC	677	96BA	299	97TTX/SP	23
8146/RKL	697	8189	713	8871	291	96BA/BP	299	97TTXHS	286
8146/RPC	697	8189A	713	8872A	291	96BAF-AS	300	97TX	22
8146C	693	8189PA	713	8872AS	291	96BP	20	97TX/B	22
8146SL	693	8190	712	8873	291	96BP/AS	21	97TX/BG8	22
8147C	694	8190B	712	8877	291	96BP/ASB	21	97TX/G	22
8147C/RKR	698	8201T	700	8877M	291	96BP/AS-SC9	21	97TX/SC8	22
8147P	694	8205	699	8879	291	96BP/SC9	20	97TX/ST	22
8147S	694	8206	699	8880	291	96BPA	21	98XZN	23
8147S/RKR	697	8207	699	8883	291	96BPA/SC9	21	98XZN/B	23
8148	694	8209	699	8889C1	569	96BPC	20	99	23
8148/RA	698	8210	699	8889C2	569	96BPC/SC9	20	99 VN/...	24
8148/RKCL	698	8210F	700	8889C3	570	96BP-CL	20	99BA	300
8148/RKCM	698	8210FTP	700	8889C6	570	96BP-CL/SC9	20	99SQ	23
8148/RKG	698	8216	700	8889CS	570	96BP-HO/SC9	20	99ST	24
8148/RKS	698	8216-K	700	8889I4	570	96BPINOX	293	900	86
8148/RP	698	8220	701	8889P1	569	96BPINOX/B	293	900/...	89
8148F	694	8225	701	8889P2	569	96BPINOX-AS	293	900/16	89
8149	698	8227	701	8889P3	569	96BPINOX-AS/B8	293	900/20LK	599
8149 CMC	698	8228	701	8889P4	570	96C-AS/SC9	19	900/25	89
8149CM	698	8240	701	8889PS	570	96L	20	900/25K	599
8149CM/RA	698	8240F	701	**9**		96L/SC12	20	900/32	89
8150	706	8242	702			96L/SP8	20	900/35A	89
8153	706	8242F	702	90	16	96LBP	20	900/40	90
8156	706	8248	700	90/B8N	16	96LBP/SC9	20	900/42	90
8157	706	8249	700	90/S	16	96LC	19	900/55	90
8158	707	8249G	700	90/SP	16	96LC/SC12	19	900/55Z	90
8159	707	8250	703	90AS	16	96LC/SC8	19	900/55ZK	599
8160	707	8264	703	90AS/S	16	96N	18	900/58	90
8161	707	8267	703	90BA	299	96N/B	19	900/58K	599
8166	709	8272	704	90K	596	96N/G	19	900/C11	91
8170	707	8273	704	91	17	96N/SC12	19	900/C11HR	93
8173	707	8274	702	91BA	299	96N/SC9	19	900/C11Z	91
8176	708	8274A	702	91HS	286	96N/ST	19	900/C12MR	91
8177	708	8274G	702	91HS-C	286	96N/ST6K	596	900/C12MZ	91
8178	708	8276	702	92	17	96T	21	900/C13-5	91
8179A	709	8276G	703	92BA	299	96T/AS	21	900/C13-8	91
8179B	708	8278	703	92HS	286	96T/S	21	900/C24	92
8179M	708	8279	705	93	17	96T/SP	21	900/C39N	90
8180	710	8280	703	93BA	299	96T/SPV	21	900/C39U	90
8181	710	8282S	704	93C	17	96TAS/S	21	900/R55	111
8181 6/B4	710	8284	704	93HS	286	96TBP	22	900/R55-Z	111

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

900/RN55	111	910/R55	111	910XZN	96	920AS/MBM-C21	108	921BA/21 - 921BA/22	301
900/SB	86	910/R55X	111	911BA	300	920AS/SB11	100	921BA/25	301
900AN	89	910/RN55	111	911BA/16	300	920ASL/SB11	100	921BA/42	301
900AS	87	910A	93	911BA/20	300	920B	99	921BA/50	301
900AS/C10 - /MB-C17	93	910A/AS	94	911BA/55	300	920B/C30Q	106	921BA/R50	301
900AS/C17-MBM	93	910A/C16...	98	914MQ/A	281	920B/SB13	99	921BA-AS	301
900AS/L	87	910A/C16HR	99	914MQ-A/S4	281	920B/SB8	100	926BA	301
900AS/MB	87	910A/C17	98	920.../C11	105	920BL	100	926BA/15	301
900AS/MBL	87	910A/SB	93	920.../C12...	105	920BL/SB11	100	926BA/22	301
900AS/SB11	87	910A-AS/SB13	94	920.../C20...	106	920BP	102	926BA/42	301
900BG/30	89	910AK	599	920.../C21...	106	920BP/SB	102	926BA/50	302
900BG/30C	89	910AL	94	920.../C33	107	920ES	103	926BA/R50	302
900BG/30K	599	910AL/SB14	94	920/15	103	920ES/SB	103	928.../C12	110
900FL	89	910AN	97	920/16	103	920ES/XL-SB	103	928/15	109
900FTX	88	910AS	94	920/20÷920/23	103	920FTX	101	928/16	109
900FTX/SB9	88	910AS/C13...	99	920/21K	599	920FTX/C	101	928/20 - 928/21 - 928/22	109
900HS/55	287	910AS/L	95	920/25	103	920FTX/L	101	928/25	109
900K	599	910AS/MBM-C18	99	920/25K	600	920FTX/LSB	101	928/36A	109
900L	87	910AS/SB13	94	920/35A	103	920FTX/SB	101	928/42	109
900L/SB	87	910AS/SN	95	920/36A	104	920HS/55LC	287	928/55	109
900LP	88	910ASL/SB12	95	920/38	104	920INOX-A	294	928/R55X	112
900M/35	89	910B	94	920/40	104	920LH/SB7	101	928/RN55	112
900M/55	90	910B/C16...	98	920/42	104	920LP	101	928A	108
900M/R55	111	910B/SB	94	920/44	104	920M/35	104	928AS	109
900MB	86	910B/SN	94	920/46	104	920M/35L	104	928AS/C12	110
900MB/C19	92	910BL	94	920/50	104	920M/55	105	928B	108
900MB/C28	92	910BL/SB	94	920/50F	104	920M/56	105	928B/C12	110
900MB/L	87	910BP	96	920/55	104	920M/R55	112	928ME	109
900MB/SB	86	910BP/SB6L	96	920/55INOX	294	920MC	99	929	110
900MC/C24	92	910CF	96	920/55LC	105	920MC/C14	106	929/15	110
900MC/C32	92	910CF/SB	96	920/55Q	104	920ME	102	929/21 - 929/22	110
900MC/LP	88	910FTX	95	920/55X	104	920ME/C7	102	929/42	110
900MC/PH	88	910FTX/L	95	920/56A	105	920ME/SB	102	929/55	110
900MC/TX	89	910FTX/LSB	95	920/58	105	920MQ/21	281	929/55PR	110
900ME	88	910FTX/SB	95	920/58K	600	920MQ/22	281	929/C8	110
900ME/SB8	88	910FTX/XL	95	920/C37	107	920MQ/55A	281	929/R55	112
900PE/AS	88	910FTX-XL/C10	95	920/R50	111	920MQ/A	281	930	112
900PH	88	910HS/55	287	920/R55	111	920MQ/C16	281	930/C	112
900PH/SB4	88	910LP	95	920/R55INOX	294	920MQ/PE	281	930/S	112
900PT	88	910M/35	97	920/R55LC	112	920MQ/T	281	932	112
900PZ	88	910M/55	97	920/R55X	112	920PE	101	932/S	113
900T/44	90	910M/56	97	920/RN50	111	920PE/AS	102	932HS	287
900TX	89	910M/R55	111	920/RN50F	111	920PE/C	101	933	113
900TX/SB	89	910ME	96	920/RN55	112	920PE/SB	101	933/S	113
900U	87	910ME/SB	96	920/RN55LC	112	920PE-AS/SB6	102	935	113
900U/C12M	92	910MQ/21	280	920/RN55Q	112	920PH	101	935/S	113
900U/SB	87	910MQ/22	280	920/RN55X	112	920PH/SB4	101	935K	600
902A/C22	93	910MQ/55	280	920A	99	920RTX	102	937	113
902R/C6	93	910MQ/B	280	920A/AS	100	920RTX/SB	102	937/S	113
910.../C10	98	910MQ/C16	280	920A/C17HR	108	920TX	102	937BA	302
910.../C29	98	910MQ/PE	280	920A/C17M	107	920TX/C	102	937K	600
910/15	96	910MQ/PT	280	920A/C17MR	107	920TX/C17	108	940	113
910/16	97	910MQ/T	280	920A/SB13	99	920TX/L-SB10	102	941	113
910/20 - 910/21 - 910/22	97	910MQ/TX	280	920A/SB8	99	920TX/SB	102	941/S	113
910/21K	599	910MQ/XZN	280	920A-AS/SB11	100	920U	100	942BX	114
910/25	97	910PE	96	920AK	599	920U/SB13	100	942BX/DG	611
910/25K	599	910PE/AS	96	920AL	100	920U/SB4	101	942BX/S	114
910/36A	97	910PE/SB	96	920AL/SB11	100	920XZN	103	943BX	114
910/40	97	910PH	95	920AN	103	920XZN/LS	103	943BX/D	114
910/42	97	910PH/SB4	95	920AS	100	920XZN/SB12	103	943BX/DG	611
910/46	97	910PT	96	920AS/C10	107	920XZN/SB7	103	943BX/S	114
910/55	97	910PT/SB	96	920AS/C15	107	921BA	301	943BXK	600
910/58	98	910TX	96	920AS/C17X	108	921BA/15	301	943FL	114
910/58K	599	910TX/SB	96	920AS/L	100	921BA/16	301	943FL/S	114

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

943MQ	281
943MQ/BG	611
943MQ/S	281
944BX	114
944BX/D	114
944BX/DG	611
944BX/S	114
949	114
949/S6	115
950	115
950/S	115
951	115
951/S	115
951/SP	115
951AS	116
951AS/S	116
951BA	302
951GP	116
951GP/S6	116
951K	600
951MQ	281
951TX	116
951TX/S	116
952	117
952/D7	117
952/S	117
952AS	117
952FTX	117
952FTX/S	117
952L	117
953	117
953/S	117
953TX	117
953TX/S	117
955	118
956C	118
956E	118
956F	118
956L	118
957	118
959	119
959R	119
960/C6	119
960A	119
960AVE	119
960EPC/L	119
960E-PI/P	120
960ER	119
960KC-M8/M9/M10	120
960KPC	120
960P	120
960PI	120
960PI/C19	120
960PI/K36	120
960PI/S	120
960PMC	121
960RPI	121
960SL	119
960SN	119
960T/C11	119
960UC	120
960VTC	121
961BA	302
961N	121
961P6/S	121
962	121
962C	270
962M	121
962P	121
963	121
963BA	302
964	121
964BA	302
964BA/L	302
965	121
965/S	122
965BA	302
966/C3	122
966BA	302
966BA/V	302
969/C5	122
969B	122
970B	122
970IVECO	122
971/C8	122
972/C10	122
972/C4BMW	122
973	123
978 - 979	123
982	123
983 PM/R-DA	123
983PM	123
984	123
985/B7	123
985F	123
985M	123
986 48	123
986 78	123
986PT	124
987	124
987AR	124
987P	124
988/K4	124
989	124
989A	124
989B	124
990	124
991	124
992	124
993	124
993G	125
993MQ	282
993PL	124
994	125
994MQ	282
994PL	125
994TF	125
996	125
998	125
999	125
999/B6N	125
999A	125
999B	125
999C	125
999D	125
999E	125
999G	125
9501TLD	715
9503TL	715
9504TL	715
9510W	716
9520P	721
9521	721
9521OB	721
9522A	721
9523A	722
9523T	722
9524SC	721
9525CM	716
9525TR	716
9525WB	716
9526F	722
9526MC	722
9526RMN	721
9527 6T	722
9527T	722
9528B	722
9528C	721
9534BO	716
9534WO	716
9539CB	718
9541BIKE	717
9541F	717
9541PC	718
9541S	718
9542AL	718
9542C	718
9542G	718
9542GW	719
9542M	719
9542S	719
9543C	717
9544C	718
9547	723
9547T	721
9547WSK	721
9548G	721
9548KB	720
9548KB 20	720
9548KB 24	720
9549ABW	722
9549BP	722
9549BRW	722
9549C	722
9549CR	723
9549MPC	723
9549SBW	723
9557J 2.0	718
9559	726
9559/S	726
9561V	726
9561VV	726
9561VV 2,5	726
9562	726
9562P12	725
9562P2	725
9562T1	269
9562T2	726
9562T3	269
9562TB	669
9563G	725
9563U	725
9565K	725
9565S	669
9565T	725
9566K	725
9566S/3	725
9569MS	724
9569MS-2	724
9569P	724
9569S	724
9572LB	716
9574B	717
9574O	717
9577R	716
9579C	716
9580S	717
9586K	722
9587 13x21	723
9587 9x14	723
9588/10PI	723
9588M	723
9588S/10...	724
9589A/36	724
9589B/36	724
9592AC	723
9592B/C50	723
9592B/P	723
9592MG/3	723
9593A	717
9593M	717
9593SB	717
9593W	717
9594	724
9595C	724
9595T	724
9596	724
9597P	720
9597TRIOWAY	719
9598WHP-N	720
9598W-N	719
9599CB-N2	720
9599CB-WN	720
9710 - LUBRIBETA universal	576
9712 - Ultra Sblock	576
9720 - Multi Grease	576
9722 - Lithium Grease	576
9724 - PTFE Grease	576
9726 - Copper Grease	577
9729 - Silic Spray	577
9738 - Cutting Oil	577
9740 - Brake Cleaner	577
9741 - Multi Cleaner	577
9742 - Contact Cleaner	577
9745 - Carb Cleaner	577
9746 - Clima Cleaner	577
9749 - Air Spray	578
9752 - Zinc 98%	578
9755 - Welding Spray	578
9765 - Deicer Spray	578
9775 - Water Stop	578
9801L	573
9802M	573
9803H	573
9811L	573
9812M	573
9813H	573
9821L	574
9822M	574
9823H	574
9831L	574
9832M	574
9833H	574
9840BF - Beta Fix	575
9841N	575
9841R	576
9842W - Acryl Seal	575
9843T - Multi Sil	575
9844T - Neutral Sil	575
9851	576
9860 - Multi Foam	575
9881U	578
9882R	578
9899 CV/A	111
9899 CV/B	111
9899 CV/C	111

C

C3	350
C5 - 2105	350
C5S	350
C6T - 2106	351
C7 - 2107	351
C7AT	351
C8 - 2108	351
C8B	351
C9 - 2109	351
C9/RT	352
C9DA	352
C9MT	352
C9PT	314
C04TSS-7	296
C10 - 2110	352
C10S - 2110S	353
C11 - 2111	353
C12 - 2112	353
C13	353
C14	353
C16 - 2116	354
C18 - 2118	354
C19 - 2119 - C19L - 2119L	355
C20 - C20L - 2120	355
C20TSS	295
C22B	355
C22P	355
C22W	355
C25	372
C27S	373
C30M	375
C35/6GM	376
C35/7GM	377
C35/8GM	377
C35/9GM	377
C37/6	379
C37/7	378
C37/8	379

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

C37A/7	379
C39/6	382
C39/7	381
C39/8	382
C39MD	384
C39SM	384
C39T	382
C41H	385
C41H/CE	385
C41S	385
C42H	386
C45PRO 2.0 A1/R600	485
C45PRO 2.0 A1/RB600	485
C45PRO 2.0 ACT	480
C45PRO 2.0 AS1	485
C45PRO 2.0 AS2	486
C45PRO 2.0 AS2/3C	486
C45PRO 2.0 AW	468
C45PRO 2.0 AX	468
C45PRO 2.0 BLW	472
C45PRO 2.0 BLX	472
C45PRO 2.0 BPW-1,3	471
C45PRO 2.0 BPW-2,0	471
C45PRO 2.0 BPX-1,3	471
C45PRO 2.0 BPX-2,0	470
C45PRO 2.0 BW	469
C45PRO 2.0 BX	468
C45PRO 2.0 C5	475
C45PRO 2.0 C7	476
C45PRO 2.0 CAI/W	484
C45PRO 2.0 CAI/X	484
C45PRO 2.0 CORNER/W	483
C45PRO 2.0 CORNER/X	483
C45PRO 2.0 CPF	474
C45PRO 2.0 CW	470
C45PRO 2.0 CX	470
C45PRO 2.0 DW	465
C45PRO 2.0 DX	464
C45PRO 2.0 EW	469
C45PRO 2.0 EX	469
C45PRO 2.0 FW	465
C45PRO 2.0 FX	465
C45PRO 2.0 GW	466
C45PRO 2.0 GX	466
C45PRO 2.0 HW	467
C45PRO 2.0 HX	467
C45PRO 2.0 M3A	479
C45PRO 2.0 M4	476
C45PRO 2.0 M5	476
C45PRO 2.0 M7	477
C45PRO 2.0 M7A/W	473
C45PRO 2.0 M7A/X	472
C45PRO 2.0 M8	477
C45PRO 2.0 MA	478
C45PRO 2.0 MAL	479
C45PRO 2.0 MAT	479
C45PRO 2.0 ML	480
C45PRO 2.0 MP	482
C45PRO 2.0 MRE	480
C45PRO 2.0 MS	477
C45PRO 2.0 MWS/W	473
C45PRO 2.0 MWS/X	473
C45PRO 2.0 PAS	482
C45PRO 2.0 PF	482
C45PRO 2.0 PFE	482
C45PRO 2.0 PM	484
C45PRO 2.0 PML	485
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 RD/W	478
C45PRO 2.0 RD/X	478
C45PRO 2.0 SL	481
C45PRO 2.0 SS	481
C45PRO 2.0 T3	481
C45PRO 2.0 TC	481
C45PRO 2.0 W	467
C45PRO 2.0 X	466
C45PRO A2/R915	486
C45STR	487
C48M	388
C48P	389
C51	389
C54S	393
C55	418
C55 A1/RB42	438
C55/1PF	435
C55/2PM	434
C55/PF	433
C55/PL-1,024	426
C55A1	438
C55A1/R42	438
C55A2	439
C55A2/R70	439
C55AB	419
C55AC	437
C55AE	436
C55AT1	440
C55AT2	440
C55B PT/2	426
C55B PT/2,8	426
C55B/2	421
C55B/2,8	422
C55B/G	424
C55B/GAA	424
C55B/GAE	425
C55B/GDP	424
C55B/GDS	424
C55B/GE	425
C55B/VS	426
C55B-D4	423
C55C7	427
C55C8	428
C55CS	430
C55KAI	437
C55M2	428
C55M4	429
C55M7	429
C55M8	430
C55MA	431
C55MDO	431
C55MP	437
C55MS	432
C55P/2MDX-SX	433
C55P/MCD	433
C55PB/3	419
C55PB-PRO/7	420
C55PB-PRO/8	420
C55PFA-0,8	435
C55PFA-1,0	433
C55PM	433
C55PM/M0,8	435
C55PRO B/2	421
C55PRO B/2,8	422
C55PRO B-D4	423
C55PS	436
C55PSE	436
C55PT0,8X0,6	435
C55PT1,0X0,6	434
C55PTE-0,8	435
C55PTE-1,0	434
C55RB	426
C55STR	440
C55T3	432
C56	412
C56P O	392
C56PL O	392
C56W	412
C57SA	394
C57SB	395
C57SC	395
C57SD	394
C57SP	396
C58BAC 1,6	410
C58BAC 2,1	410
C58BC-W1,6	397
C58BC-W1,6 2C	398
C58BC-W1,6 4C	399
C58BC-W2,1	399
C58BC-W2,1 2C	400
C58BC-W2,1 4C	401
C58BC-W2,1 4CA	401
C58BC-W2,1 6CA	402
C58BC-W2,1 8CA	402
C58BC-X1,6	398
C58BC-X2,1	400
C58BC-X2,1 4C	403
C58BC-X2,1 4CA	403
C58BC-X2,1 8CA	404
C58BLP-1,6M	411
C58BLP-1M	411
C58CS 1C	406
C58CS 2C	406
C58CS 3C	406
C58CSH 3C	407
C58CSH 4C	407
C58CSH 5C	408
C58CSH 6C	408
C58GF	405
C58GRF	405
C58GRGM	405
C58GT	405
C58K/2PF-1,6M	408
C58K/2PF-2,1M	409
C58K/4PF-1,6M	409
C58K/4PF-2,1M	409
C58MA	407
C58MP-0,8M	411
C58MP-1M	411
C58P	396
C58PFL	410
C58PLED-150	411
C58PLED-90	412
C58PLT-W 1,6	404
C58PLT-W 2,1	404
C58PLT-X 1,6	404
C58PLT-X 2,1	405
C58SP 1,6	410
C58SP 2,1	410
C59A	413
C59B	413
C59C	414
C62M/WW	668
C64	668
C64CW	669
C64G	669
C68	615
C68 G	615
C68N	615
C88 R/1	615
C88/R601	623
C88/R611	623
C88SE	615
C88VE	615
C99	356
C99P	358
C99PP	358
C99V0	356
C99V0-P12	357
C99V2	357
C99V3/2C	358
CA49-G	387
CB52	391
CB/2	571
CD23S	360
CP15 - 2115	353
CP15L - 2115	354
CP17 - CP17L - 2117	354
CP51	391
CPMB/3C	489
CPMB/5C	490
CP	490
CX49-G	387

G,K

GM	570
KIT 10VC/5C	490
KIT 6VC/3C	489
KIT/GPS	570

M

M3CA	491
M01	544
M01K	609
M02	544
M05	544
M06	544
M13	544
M25	544
M30	544
M31	545
M32	545
M33	545
M38	545
M40	545
M44	545
M45	545
M46	545
M49	545
M50	545
M52	546
M53	546
M55	546
M60	546
M62	546
M63	546
M63K	609
M65	546
M67	546
M69	546
M75	547
M78	547
M82	547
M83	547
M85	547
M86	547
M91	547
M92	547
M94	547
M96	547
M100	548
M105	548
M108	548
M110	548
M112	548
M115	548
M118	549
M120	549
M121	549
M125	549
M126	549
M127	549
M128	549
M129	549
M129K	609
M133	549

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

M134 550
M135 550
M136 550
M137 550
M145 550
M153 550
M161 550
M162 550
M166 550
M170 550
M172 551
M174 551
M180 551
M195 551
M201 551
M204 551
M208 551
M209 551
M213 551
M213K 609
M214 552
M216 552
M217 552
M218 552
M222 552
M223 552
M226 552
M227 552
M230 552
M231 552
M234 553
M236 553
M237 553
M240 553
M264 553
M284 553
M292 553
M294 553
M295 553
M400 554
M401 554
MB12 555
MB37 555
MB39 555
MB44 555
MB46 555
MB47 555
MB58 556
MB59 556
MB63 556
MB64 556
MB65 556
MB 570
MC10 554
MC12 554
MC20 554
MC21 554
MM11 557
MM26 557
MM30 557
MM60 557
MM63 557
MM100 557
MM105 558
MM129 558
MM210 558
MM230 558
MM400 558
MM401 559

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 490
PM/6C 490
PV 396

R

RSC22 359
RSC23 360
RSC23C 360
RSC23T 361
RSC24/5 363
RSC24/6 363
RSC24/7 362
RSC24/8 363
RSC24A/6 364
RSC24A/7 364
RSC24A/8 364
RSC24AXL/7 365
RSC24AXL/8 366
RSC24AXL/9 366
RSC24AXLP/7 367
RSC24AXXL 368
RSC24L/7 371
RSC24L-CAB 371
RSC28 374
RSC50 2.0 444
RSC50 2.0 A 448
RSC50 2.0 A1 461
RSC50 2.0 A1/R59 461
RSC50 2.0 A1/RB59 462
RSC50 2.0 A2 462
RSC50 2.0 A2/3C 462
RSC50 2.0 A2/R91 462
RSC50 2.0 B 447
RSC50 2.0 C 447
RSC50 2.0 C5 450
RSC50 2.0 C6 451
RSC50 2.0 C7 451
RSC50 2.0 C8 452
RSC50 2.0 CS 455
RSC50 2.0 D 446
RSC50 2.0 DW 447
RSC50 2.0 DX 446
RSC50 2.0 E 446
RSC50 2.0 F 445
RSC50 2.0 FW 445
RSC50 2.0 FX 445
RSC50 2.0 G 444
RSC50 2.0 H 444
RSC50 2.0 I 443
RSC50 2.0 KNAI 460
RSC50 2.0 KNAI-W 461
RSC50 2.0 KNAI-X 461
RSC50 2.0 KPF 457
RSC50 2.0 L 443
RSC50 2.0 M10 454
RSC50 2.0 M4 452
RSC50 2.0 M5 452
RSC50 2.0 M6 453
RSC50 2.0 M7 453
RSC50 2.0 M8 453
RSC50 2.0 MA 455
RSC50 2.0 MDO 456
RSC50 2.0 ML 456
RSC50 2.0 MS-2AVV 455
RSC50 2.0 MS-2C 454
RSC50 2.0 MS-AVV 454
RSC50 2.0 MTP 458
RSC50 2.0 NAC 459
RSC50 2.0 NAC-W 460
RSC50 2.0 NAC-X 460
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 448
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 448
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 449
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 458
RSC50 2.0 PFI 457
RSC50 2.0 PFS 457
RSC50 2.0 PM 458
RSC50 2.0 PS 459
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 RB 450
RSC50 2.0 T3 456
RSC51 390

S

S4CA 487
S4CB 487
S42/17 571
S55/12 570
S55/8 570
S96T/8 571
S951/6 571
S952/10 571
S1719BM 571
SB 570
SCG 415
SGN 571
SP5S 491
SPC 491
SPG11 - S1203/8 571
SSPE 484
ST2P 570

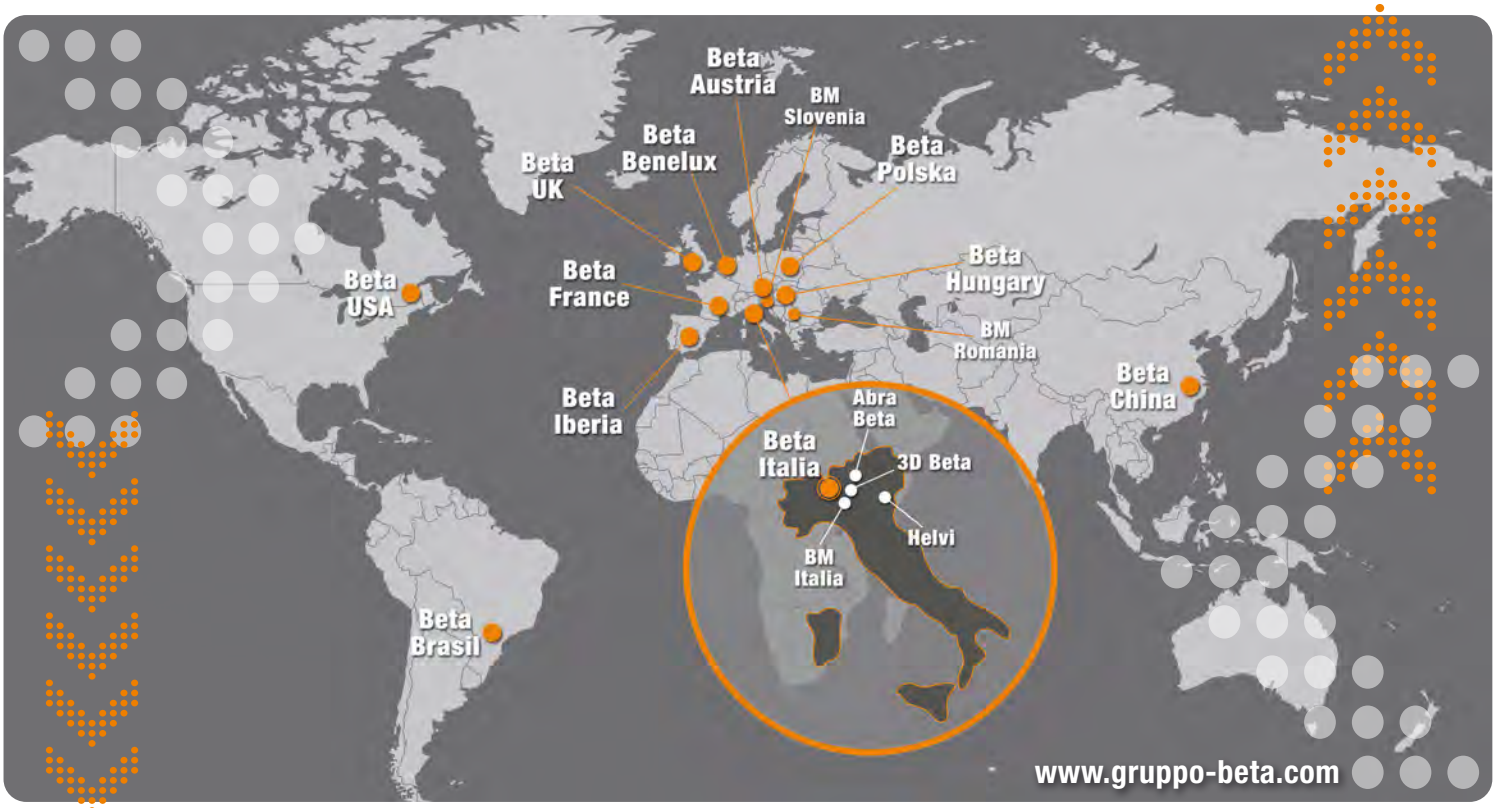
T

T01 560
T05 560
T06 560
T23 560
T24 560
T28 560
T29 560
T31 560
T33 560
T34 560
T40 560
T41 560
T45 561
T46 561
T48 561
T50 561
T52 561
T55 561
T59 561
T63 561
T64 561
T65 561
T68 561
T73 561
T75 562
T76 562
T77 562
T80 562
T81 562
T82 562
T83 562
T85 562
T91 562
T92 562
T99 563
T100 563
T101 563
T102 563
T103 563
T105 563
T106 563
T111 563
T112 563
T113 563
T122 563
T123 563
T124 564
T135 563
T136 564
T137 564
T138 564
T140 564
T144 564
T145 564
T146 564
T151 564
T153 564
T156 564
T157 565
T160 565
T161 565
T164 565
T167 565
T168 565
T170 565
T171 565
T172 565
T173 565
T175 565
T176 565
T177 566
T180 566
T183 566
T198 566
T199 566
T201 566
T202 566
T204 566
T205 566
T206 566
T207 566
T208 566
T209 567
T211 567
T213 567
T216 567
T221 567
T226 567
T227 567
T228 567
T231 567
T233 567
T234 567
T236 567
T239 568
T241 568
T259 568
T264 568
T270 568
T271 568
T273 568
T279 568
T284 568
T285 568
T291 568
T294 569
T297 569
TSPP 571

V

VE1 570
VP1 - VP2 569
VP3 - VP4 569
VP5 569
VP6 569
VP7-C 569
VP-3SC 569
VP-LS 569
VPM0 559
VPM3 559
VPM7 559
VPM7-C 559
VPM8 559
VPM9 559

ΟΜΙΛΟΣ BETA ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



10 παραγωγικές μονάδες ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ

12 υποκαταστήματα παγκοσμίως

Δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 100 χώρες παγκοσμίως, με περισσότερους από 250 εισαγωγείς

Περίπου 1.000 άτομα προσωπικό

BETA UTENSILI S.p.A. - 20845 Sovico (MB)
Via A.Volta, 18 - Tel. 039.2077.1 - Fax 039.2010742
www.beta-tools.com

Robur Wire rope accessories:
67039 Sulmona (AQ) Zona industriale - C.da S. Nicola
Tel. 0864.2504.1 - Fax 0864.253132
www.roburitaly.com - info@roburitaly.com

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΙΤΑΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

1923 Ο Alessandro Ciceri ίδρυσε την εταιρεία "Alessandro Ciceri & Figli", στην Erba (στην επαρχία του Como), για την κατασκευή χυτών σιδήρου και χάλυβα.

1939 Το εμπορικό σήμα Beta κατοχυρώθηκε και η εταιρεία άρχισε να ασχολείται κυρίως με την κατασκευή επαγγελματικών εργαλείων στο εργοστάσιο στο Sovico (στην επαρχία Monza e Brianza). Η εταιρεία εξακολουθεί να εδρεύει στο Sovico.

1960 Η Beta Utensili η οποία απασχολούσε τουλάχιστον διακόσια άτομα, καθιερώθηκε ως ένας ανερχόμενος κατασκευαστής επαγγελματικών εργαλείων χειρός και εξήγαγε τα προϊόντα της.

1969 Το επαναστατικό πορτοκαλί τρόλεϊ "Tank" από λαμαρίνα λανσαρίστηκε- από εκείνη τη στιγμή το πορτοκαλί θα αποτελούσε ένα μοναδικό στυλ για το εμπορικό σήμα Beta.

1971 Η Beta Utensili μπήκε στον κόσμο των μηχανοκίνητων αγώνων - πρώτα στη Formula 1 και στη συνέχεια στους αγώνες ράλι και στον μηχανοκίνητο αθλητισμό γενικότερα.

1973 Άνοιξε το εργοστάσιο στο Castiglione d'Adda (στην επαρχία Lodi), το οποίο προστέθηκε στο ήδη υπάρχον εργοστάσιο στο Sovico (στην επαρχία Monza e Brianza).

1975 Η εταιρεία πέτυχε την πρώτη της νίκη στη Formula 1, με το πορτοκαλί March-Beta Utensili με οδηγό τον Vittorio Brambilla, ο οποίος κέρδισε το Γκραν Πρι της Αυστρίας στο Zeltweg, υπό καταρρακτώδη βροχή.

1984 Η εταιρεία εγκαινίασε το τρίτο εργοστάσιό της στη Sulmona (στην επαρχία L'Aquila). Στο σιδηρουργείο άρχισαν να κατασκευάζουν τα εμβληματικά γερμανοπολύγωνα, με κωδικό 42. Ξεκίνησε η παραγωγή και η δοκιμή εξαρτημάτων ανύψωσης με την εμπορική ονομασία Robur.

1990 Η Beta Utensili διείσδυσε περαιτέρω στις κύριες ευρωπαϊκές αγορές, ιδρύοντας υποκαταστήματα στη Γαλλία, τη Βρετανία, την Ολλανδία, την Ισπανία, την Πολωνία και την Ουγγαρία.

2000 Ο νέος κατάλογος Beta Utensili μαρτυρεί τη συνεχιζόμενη ανάπτυξη: η γκάμα των διαθέσιμων προϊόντων διπλασιάστηκε, με πάνω από 10.000 κωδικοποιημένα είδη χωρισμένα σε 22 οικογένειες προϊόντων.

2002 Η γκάμα της Beta Utensili επεκτάθηκε περαιτέρω και συμπληρώθηκε με υποδήματα ασφαλείας καθώς και με τη συλλογή ρούχων εργασίας και ελεύθερου χρόνου, "Beta Work".

2009 Η Beta άρχισε να επεκτείνεται στο εξωτερικό, ιδρύοντας την Beta China και, τρία χρόνια αργότερα, την Beta Brasil.

2016 Η Beta παρουσίασε το νέο αρθρωτό σύστημα συνδυασμού εξοπλισμού συνεργείου, RSC55.

2018 Ο Όμιλος Beta εδραιώθηκε περαιτέρω, εξαγοράζοντας την BM S.p.A., κορυφαίο κατασκευαστή ακροδεκτών και συστημάτων ηλεκτρικών συνδέσεων, την 3D Beta S.r.l., εταιρεία που ειδικεύεται στο σχεδιασμό και την παραγωγή προσαρμοσμένων συστημάτων συνδυασμού εξοπλισμού συνεργείων, και την VGF S.r.l., εταιρεία που ειδικεύεται στη ηλεκτροστατική βαφή μεταλλικών επίπλων.

2019 Οι κορυφαίοι κατασκευαστές άκαμπτων και εύκαμπτων λειαντικών, η Abra Beta S.p.A. και η Elpa Abrasivi S.r.l., εξαγοράστηκαν επίσης.

2020 Η Beta εισήλθε στην αγορά της Βόρειας Αμερικής ιδρύοντας το υποκατάστημα Beta USA.

2023 Καθώς γιορτάστηκε η 100ή επέτειος της ίδρυσης, ο Όμιλος Beta αναπτύχθηκε περαιτέρω με την εξαγορά της Helvi S.p.A., ενός σημαντικού φορέα στον κλάδο της συγκόλλησης μετάλλων. Δύο προϊόντα ιταλικής κατασκευής εισήχθησαν από το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης: το αρθρωτό σύστημα εξοπλισμού συνεργείου, RSC50, και το δυναμόκλειδο, 666, με τεχνολογία Zero-Reset.

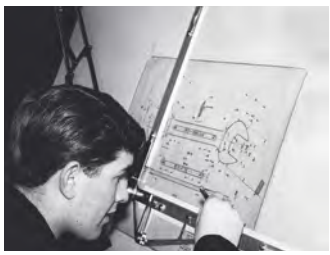
2024 Ο Όμιλος Beta απασχολούσε πάνω από 1.000 υπαλλήλους σε όλο τον κόσμο, βασιζόμενος σε 40 οικογένειες προϊόντων και πάνω από 30.000 είδη, σχεδιασμένα και κατασκευασμένα για να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των επαγγελματιών και να εξασφαλίζουν συνεχή ποιότητα και απόδοση, σύμφωνα με την αρχή Beta Well Done, επειδή εμείς στη Beta μπορούμε να κάνουμε τα πράγματα μόνο καλά.

Beta
WELL DONE

1923 Alessandro Ciceri & Figli

1939 Τμήμα σφυρηλάτησης

1955 Τμήμα διάτμησης



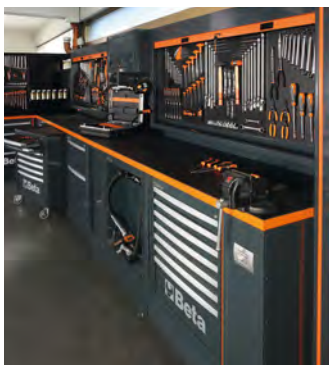
1960 Τμήμα σχεδιασμού

1969 Τρόλεϊ "Tank"

1974 Διαφήμιση για συλλογές εργαλείων

1975 Vittorio Brambilla

2002 "BetaWork"



2016 Σύστημα συνδυασμού εξοπλισμού συνεργείου RSC55

2024 Fabio Quartararo, Πρεσβευτής της Beta

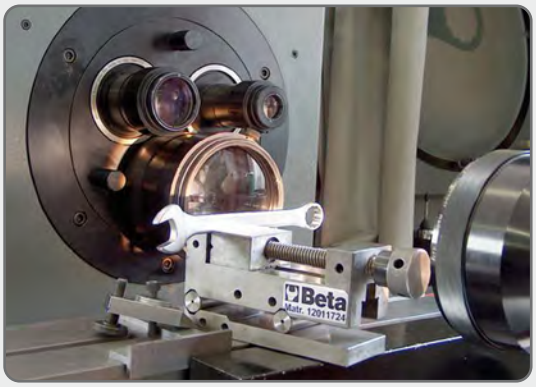
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

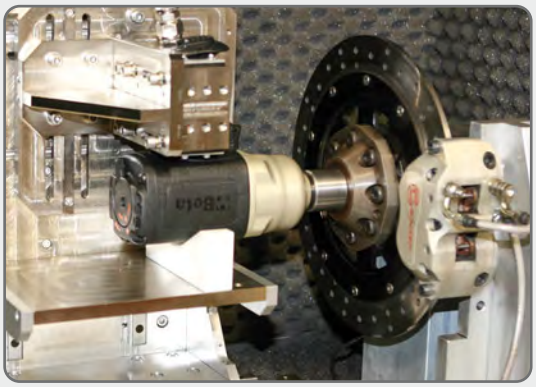
Το 2018 απονεμήθηκε το βραβείο κύρους πιστοποίησης Tüv στα τρόλεϊ εργαλείων Beta, αφού πέρασαν αυστηρές δοκιμές σύμφωνα με το πρωτόκολλο EK5 / TA5.

Το πρωτόκολλο EK5 / TA5 περιλαμβάνει 31 σαφώς καθορισμένα χαρακτηριστικά κατασκευής, αυστηρές στατικές δοκιμές και δοκιμές δυναμικής συμπεριφοράς. Άλλες δοκιμές προσδιορίζουν την αντίσταση σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες, τη διάρκεια ζωής των σημάνσεων με την πάροδο του χρόνου και την αντίσταση στη διάβρωση.

Η πίστωση για αυτό το επίτευγμα οφείλεται στο σχεδιασμό των εμπειρογνωμόνων, στην ακριβή κατασκευή και στις αυστηρές δοκιμές που χρησιμοποιεί η Beta για τα τρόλεϊ εργαλείων του, οι οποίες επέτρεψαν την αναγνώριση της ποιότητάς τους από τους τελικούς χρήστες.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ





Στην Beta, η ποιότητα έχει μια απλή και πολύ ισχυρή σημασία: «αυτό που ικανοποιεί πλήρως τις ανάγκες και τις προσδοκίες των επαγγελματιών χρηστών που βασίζονται στο προϊόν μας σαν αναντικατάστατο όργανο δουλειάς». Τα εργαλεία, πέρα από το να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται σωστά για να καλύψουν μια ανάγκη, πρέπει επίσης να εξασφαλίζουν επαναλαμβανόμενη απόδοση συνεχώς με την πάροδο του χρόνου.

Στην Beta, η ποιότητα προχωρά πέρα από μια απλή προσεκτική βιομηχανική και πολιτική πωλήσεων, εισχωρεί σε κάθε τμήμα της εταιρίας, σπρώχνοντάς μας όλους να πετύχουμε όλο και πιο φιλόδοξους στόχους όσον αφορά στην ικανοποίηση του πελάτη. Η Beta έχει κτίσει την ιστορία της σε αυτήν ακριβώς την αρχή.

Ποιότητα Beta,
η πιο ισχυρή μας απόδειξη

Η ποιότητα των εργαλείων Beta είναι το αποτέλεσμα συνδυασμού δοκιμασμένων τεχνικών και σύγχρονων τεχνολογιών.

Certificato

Norma ISO 9001:2015

N° registro certificato 01 100 2417527

Titolare del certificato: Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18
20845 Sovico MB
Italia

Campo di applicazione: Progettazione, produzione e commercializzazione di utensileria professionale e accessori per il sollevamento a marchio ROBUR. Commercializzazione di strumentazione. Progettazione e commercializzazione di calzature e abbigliamento ad uso professionale.

Mediante un audit è stata consegulta la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

Validità: Questo certificato è valido dal 13.11.2024 fino al 12.11.2027.
Prima certificazione 1995

12.11.2024

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Ήδη από το 1995 οι διαδικασίες παραγωγής μας είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα πρότυπα του Συστήματος Ποιότητας ISO 9001

LOGISTICS

32,000 m²
επιφάνεια

45.000
κωδικοποιημένα είδη
και περισσότερα από
35.000
είδη για αποστολή

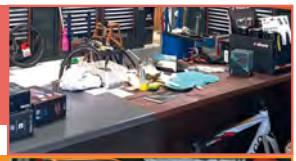
Γρήγορες, ακριβείς
και πλήρεις
παραδόσεις

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

είναι μια μέθοδος οργάνωσης του χώρου εργασίας, ιαπωνικής προέλευσης.
Το όνομα προέρχεται από τη δυτική απόδοση 5 ιαπωνικών λέξεων: seiri, seiton, seiso, seiketsu and shitsuke.

Ακολουθώντας τα 5 βήματα που προσδιορίζονται από τις λέξεις, επιτρέπετε την εφαρμογή μιας συστηματικής, επαναλαμβανόμενης μεθόδου, με στόχο τη βελτιστοποίηση των προτύπων εργασίας και την αύξηση των λειτουργικών επιδόσεων.

SEIRI
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ
Απομακρύνετε όλα τα περιττά αντικείμενα από τον χώρο εργασίας, κρατήστε μόνο αυτά που χρειάζεστε.



SEITON
ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ
Βάλτε τα πάντα στην κατάλληλη θέση: ένα μέρος για κάθε τι, και όλα στη θέση τους.

SEISO
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ
Κρατήστε το χώρο εργασίας καθαρό και τακτοποιημένο.

SEIKETSU
ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ
Καθιερώστε σταθερές πρακτικές εργασίας για εξορθολογισμό πόρων και χώρων, καθορίζοντας ένα πρότυπο για την εφαρμογή.

SHITSUKE
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ
Υποστηρίξτε και διαδώστε αυτή τη νοοτροπία και τη συμπεριφορά σε ολόκληρο τον οργανισμό.

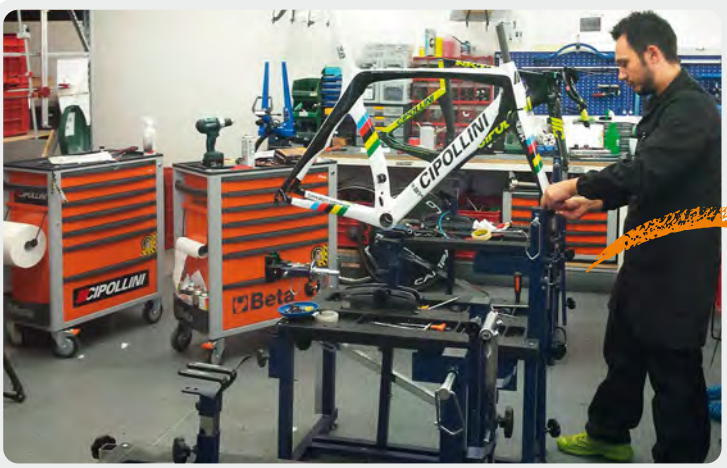
ΩΦΕΛΗ

Μειωμένη απώλεια χρόνου και βελτιωμένη σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας

Βελτιωμένη ποιότητα και παραγωγικότητα

Λιγότερα εργατικά ατυχήματα

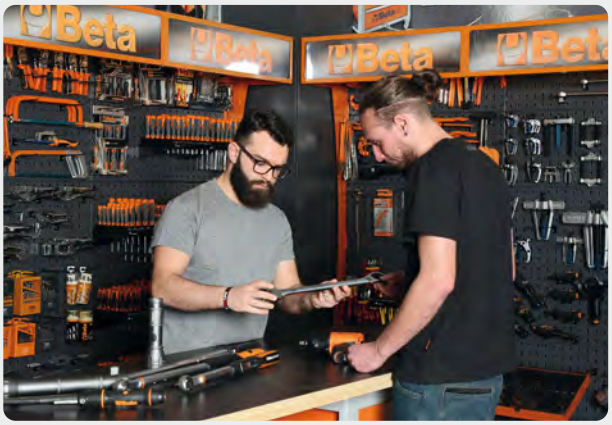
Μεγαλύτερη αποδοτικότητα



ΠΡΙΝ

ΜΕΤΑ

ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ



Οι Σύμβουλοι Πωλήσεων της Beta συνεργάζονται χέρι-χέρι με το ευρύ δίκτυο αντιπροσώπων και διανομέων για να διαθέσουν την τεχνογνωσία και τις δεξιότητές τους. Ενώ **οι Τεχνικοί Προωθητές** μας οδηγούν τα φορτηγάκια επίδειξης της Beta, εξοπλισμένα με την τελευταία τεχνολογία αιχμής, ώστε να δοκιμάζονται τα προϊόντα και ο εξοπλισμός και να αξιολογούνται τα χαρακτηριστικά, η ποιότητα και η λειτουργικότητά τους.

Νέος για το 2024, **ο εξοπλισμός συνεργείου της Beta** φιλοξενεί δύο συνδυασμούς εξοπλισμού συνεργείου από τις σειρές, **C45PRO 2.0** και **RSC50 2.0**, και σας επιτρέπει να προσαρμόσετε το συνεργείο σας μέσω ενός επιτοίχιου υπολογιστή.

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

2024 MotoGP
World Championship
YAMAHA
FACTORY RACING
OFFICIAL
SPONSOR
MotoGP Team 2024
Fabio
Quartararo
HJC
HELMETS
MICHELIN
MONSTER
ENERGY
Beta
YAMAHA
YAMALUBE
ENEOS
20
AKRAPOVIC
GILLES
RCB
D.I.D
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2024

TEAM speedUP

2024 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

OFFICIAL SPONSOR · DUCATI CORSE Technical Partner · prima PRAMAC · Official Sponsor of aprilia RACING · Red Bull KTM FACTORY RACING · Honda LCR · PERTAMINA Enduro VR46 RACING TEAM

TRACKHOUSE RACING MotoGP · Red Bull GASGAS FACTORY RACING TECH3 · MT HELMETS MSi · elf marc VDS RACING TEAM · aspar TEAM CFMOTO · ITALRAVS

idemitsu Honda Asia · GAS UP · KLINT FORWARD FACTORY TEAM · LEOPARD RACING · LIQUI MOLY intact GP · SNIPERS

Beta Kawasaki Racing Team TECHNICAL PARTNER · PUCCETTI RACING TEAM Kawasaki · GYTR GRT YAMAHA RACING WORLDSBK TEAM · MOTOCORSA RACING · MOTOZOO RACING AGUSTA · Ecosantagata Althea Racing Team

998069320

8 054809 659060

Beta GROUP · BMC GROUP · Abra Beta · HELVI · 3D Beta Made in Italy