Beta

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. ΣΕ ΙΣΧΥ ΜΕΧΡΙ 28/02/2027

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.

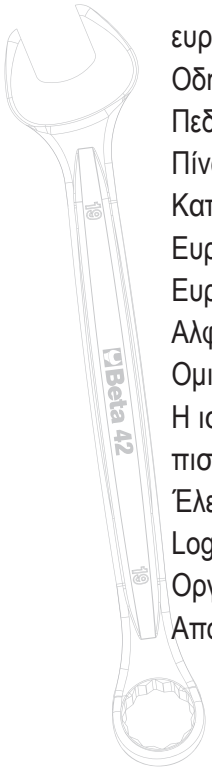
ΔΕΣΜΕΥΣΗ στη φροντίδα της ποιότητας των προϊόντων μας, επειδή κάθε έμπορος λιανικής γνωρίζει ότι μπορεί να υπολογίζει σε μια αποτελεσματική εξυπηρέτηση και κάθε χρήστης γνωρίζει ότι μπορεί να βασίζεται στην ακρίβεια, την αξιοπιστία και την αντοχή των προϊόντων Beta.

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	52-53
Πίνακας εργαλειοθηκών και συλλογών	315, 457-458
Καταργημενο ειδος– αντιστοιχο/προτεινομενο ειδος	666÷676
Ευρετήριο	677-678
Ευρετηριο εργαλειων συνεργειου οχηματων	679
Αλφαριθμητικός οδηγός	680÷692
Ομιλος βετα – βασικα στοιχεια	693
Η ιστορία των Ιταλικών εργαλείων	694
πιστοποιημένη ποιότητα	695
Έλεγχος και ποιότητα	696
Logistics	697
Οργανωση εργασιας	698
Αποτελεσματικη παρουσια	699

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC55



382÷405; 453÷456

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC50 2.0





406÷428; 453÷456

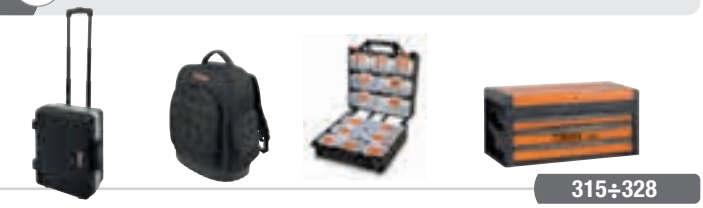
ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ C45PRO 2.0





429÷456

ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ



315÷328



329÷358



342; 359÷381



457÷525

ΚΛΕΙΔΙΑ



11÷17
22÷25
101÷106

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



63÷71
79÷101

ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ



48÷50
51÷63

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΑΙ ΜΥΤΕΣ



17÷21
71÷78
103÷106
130÷139

ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΙ ΚΟΦΤΕΣ



113÷119
125÷128
207÷208

ΣΦΥΡΙΑ ΚΑΙ ΚΟΠΙΔΙΑ



9÷10 145÷148 190

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΟΠΕΣ ΚΑΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ



33÷47

ΕΞΟΛΚΕΙΣ



149÷150 172÷181

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



182÷190

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



109 119÷122 139 158÷159



180÷181 191÷200



209÷212

ΦΩΤΙΣΜΟΣ



213÷218

ΑΝΕΜΕΣ



218÷220; 311

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ



25÷32

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ



111÷113 128÷129 135÷137

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ



122÷125 136 533÷535 204÷207

ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000V



253÷259

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



266÷269

ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



270÷278

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



106÷111



139÷144

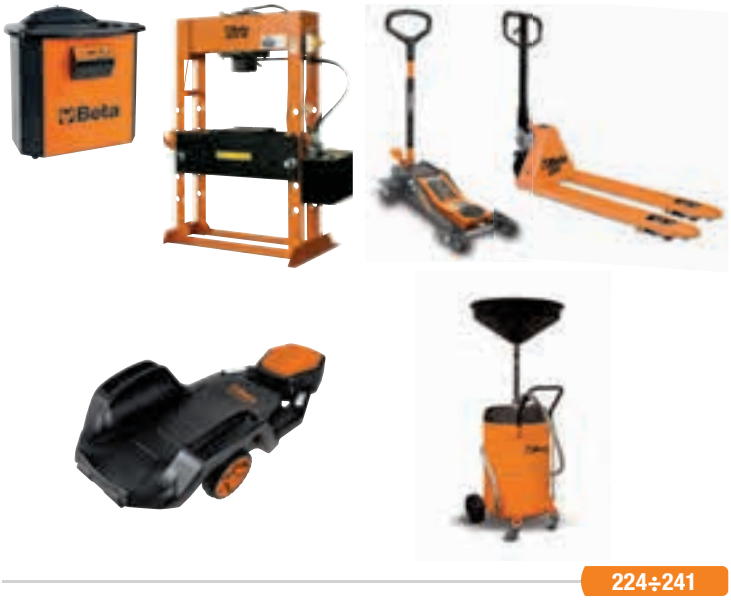


149÷172; 177÷180



200÷209

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ



224÷241

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΟΤΟ



242÷247

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ



248÷252

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



279÷291

ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



292÷314

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



260÷265

ΧΗΜΙΚΑ BETA



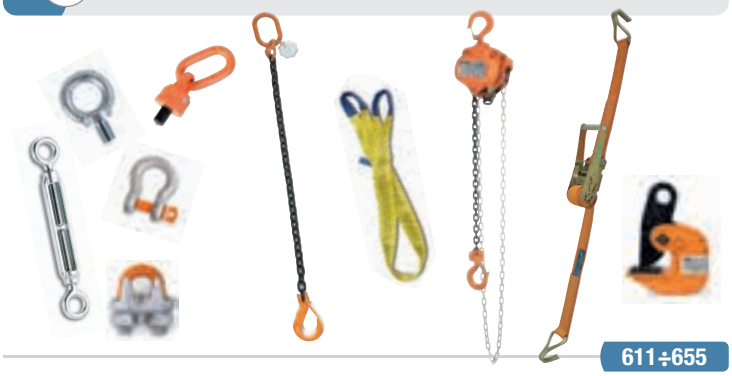
527÷532

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM



536÷542

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ ROBUR



611÷655

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΛΤΣΕΣ)



569÷591

WORKWEAR



592÷610

BLISTER ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



543÷556

ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ

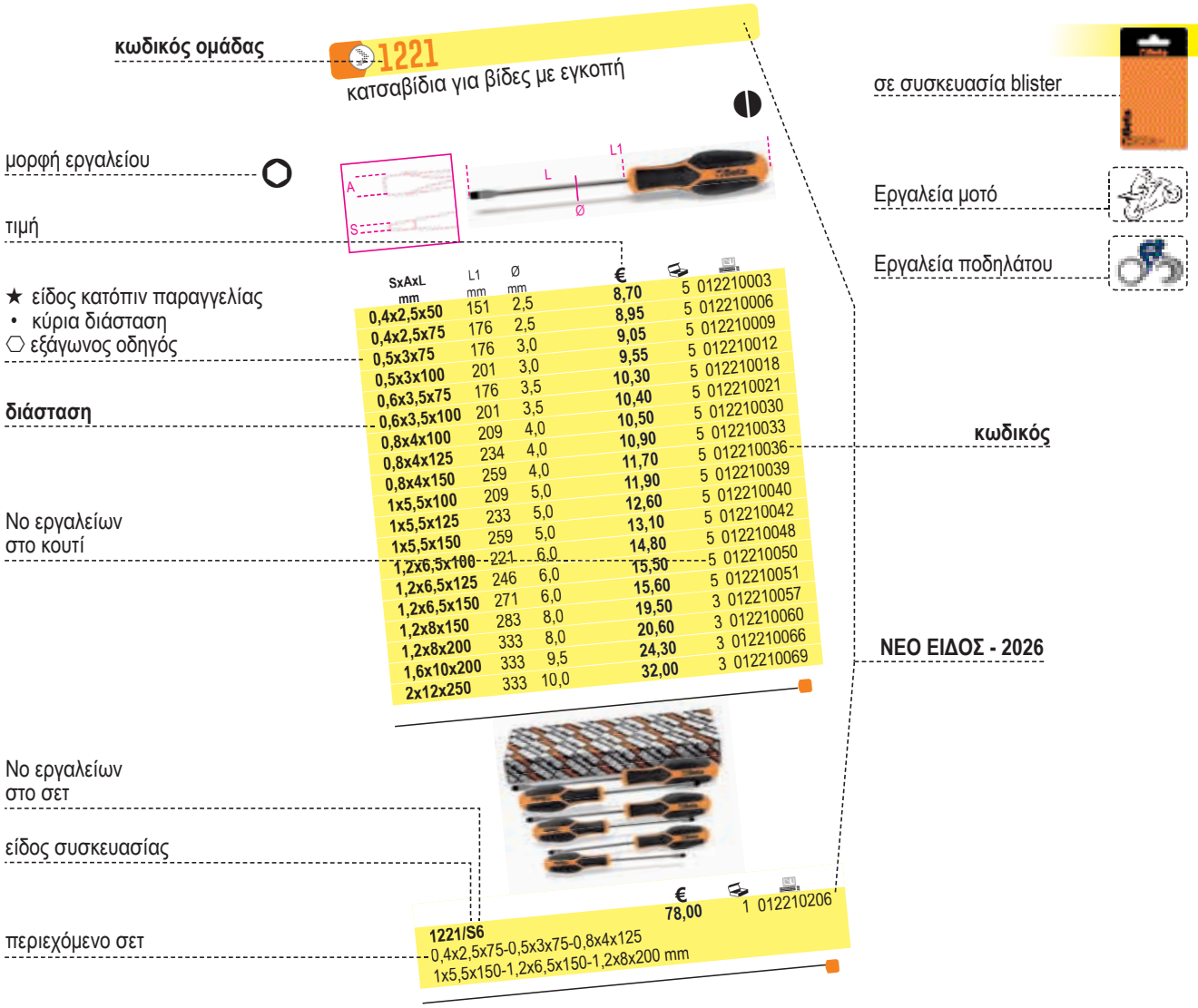


557÷568

BETA COLLECTION



656÷665



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	151	2,5	8,70	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	8,95	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	9,05	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	9,55	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	10,30	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	10,40	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	10,50	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	10,90	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	11,70	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	11,90	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	12,60	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	13,10	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	14,80	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	15,50	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	15,60	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	19,50	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	20,60	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	24,30	3	012210066
2x12x250	333	10,0	32,00	3	012210069

€		
78,00	1	012210206

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.

1
Τα εξάγωνα προφίλ εμποδίζουν το εργαλείο να κυλήσει στην επιφάνεια στήριξης

2
Οι ζουμπάδες είναι εξοπλισμένοι με εξαιρετικά μακριούς αλλά απόλυτα ίσιους κορμούς, για να επιτρέπουν την πρόσβαση σε μικρούς χώρους.

3
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.

4
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.



5

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	**9,65**	10	000300020
3	125	**9,65**	10	000300030
4	150	**12,90**	10	000300040
5	150	**12,90**	10	000300050
6	150	**13,50**	10	000300060

31
ζουμπάδες κυλινδρικοί



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	**9,65**	10	000310002
3	128	35	**10,00**	10	000310003
4	146	45	**12,30**	10	000310004
5	164	55	**12,90**	10	000310005
6	182	65	**16,20**	5	000310006
8	200	80	**17,10**	5	000310008
10	220	95	**21,50**	5	000310010
12	250	115	**22,90**	3	000310012


31/B6N



31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	**86,00**	1	000310024
2002/BV6	**11,60**	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	**106,00**	1	000310030
31/SPV	**30,50**	1	000310031

31BM
ζουμπάδες κυλινδρικοί με λαβή



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	**19,80**	2	000310402
3	180	52	**20,30**	2	000310403
4	191	62	**22,20**	2	000310404
5	200	72	**23,40**	2	000310405
6	221	82	**27,00**	2	000310406
8	235	94	**28,50**	2	000310408



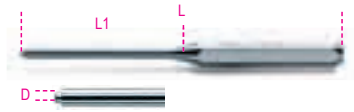
	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	**140,50**	1	000310420

31L
ζουμπάδες κυλινδρικοί, μακριά σειρά



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	**14,50**	5	000310104
5	175	80	**15,60**	5	000310105
6	175	80	**18,40**	5	000310106

31SE
ζουμπάδες για ελατηριωτούς πείρους



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	**14,50**	5	000310204
5	3,0	175	80	**15,60**	5	000310205
6	3,6	175	80	**18,40**	5	000310206



	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	**108,50**	1	000310324
2002/BV6	**11,60**	1	020020000

32
πόντες



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	**8,95**	10	000320100
4	125	52	**11,10**	10	000320125
5	150	62	**13,50**	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	13,10	5	000320170

34
κοπίδια



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	13,90	5	000340001
150	17,0	58	18,20	5	000340002
175	21,5	68	26,50	5	000340003

35
κοπίδια με νεύρωση



L mm	A mm	€		
100	14,5	16,40	5	000350001
125	17,0	18,20	5	000350002
150	20,5	22,70	5	000350003
200	23,0	34,50	5	000350004
250	28,5	49,00	2	000350005
300	34,0	67,50	2	000350006



	€		
35/S4 150-200-250-300 mm	174,00	1	000350506

35PM
κοπίδια με νεύρωση
με προστατευτική λαβή



L mm	A mm	€		
200	23,0	52,00	2	000350014
250	28,5	66,50	2	000350015
300	34,0	85,50	2	000350016

35PMR
ανταλλακτικές προστατευτικές λαβές
για τα 35PM



L mm	€		
200	17,10	1	000350024
250	17,10	1	000350025
300	18,00	1	000350026

36
καλέμια



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	14,50	5	000360001
150	6	53	17,10	5	000360002

37
καλέμια με νεύρωση



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	26,00	5	000370001
200	8	55	38,00	3	000370002

37PM
καλέμι με νεύρωση
με προστατευτική λαβή

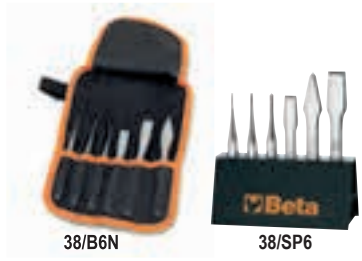


L mm	A mm	€		
200	8	56,00	2	000370012

37PMR
ανταλλακτική προστατευτική λαβή
για το 37PM



L mm	€		
200	18,00	1	000370022



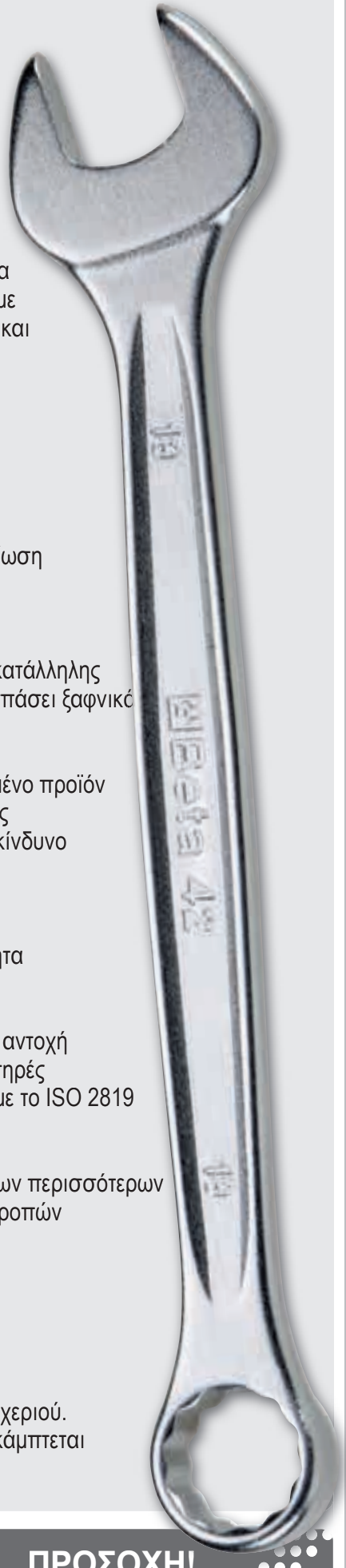
38/B6N 38/SP6

	€		
38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	91,00	1	000380016
2002/BV6	11,60	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	108,00	1	000380009
38/SPV	30,50	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

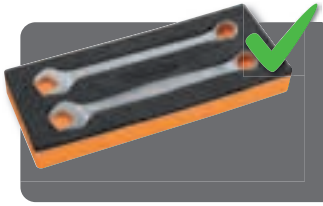
ΠΡΟΣΒΑΣΗ
Μειωμένο πάχος για βελτιωμένη προσβασιμότητα

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	**10,60**	5	000421005
6x6	95	3,4	**10,70**	5	000421006
7x7	105	3,6	**10,80**	5	000421007
8x8	116	3,9	**11,20**	5	000421008
9x9	127	4,2	**11,70**	5	000421009
10x10	137	4,5	**12,00**	5	000421010
11x11	148	4,8	**12,80**	5	000421011
12x12	158	5,1	**12,90**	5	000421012
13x13	169	5,6	**13,00**	5	000421013
14x14	180	5,7	**15,00**	5	000421014
15x15	190	6,0	**16,50**	5	000421015
16x16	201	6,3	**17,10**	5	000421016
17x17	212	6,8	**17,90**	5	000421017
18x18	222	7,0	**19,10**	5	000421018
19x19	233	7,5	**19,70**	5	000421019
20x20	243	7,7	**22,10**	3	000421020
21x21	254	7,9	**23,90**	3	000421021
22x22	264	8,3	**24,60**	3	000421022
23x23	275	8,5	**26,50**	3	000421023
24x24	285	8,7	**28,00**	3	000421024
25x25	296	8,7	**29,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**32,00**	2	000421026
27x27	317	9,1	**34,50**	2	000421027
28x28	328	9,3	**35,50**	2	000421028
29x29	338	9,5	**39,00**	2	000421029
30x30	349	9,7	**41,00**	2	000421030
32x32	370	10,1	**44,50**	2	000421032
34x34	391	10,5	**85,00**	1	000421034
35x35	412	10,7	**90,50**	1	000421035
36x36	412	10,7	**94,00**	1	000421036
38x38	433	11,3	**105,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**118,50**	1	000421041



	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**137,50**	1	000421074
2002/BV9	**14,80**	1	020020030





	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**222,50**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**271,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**309,00**	1	000421066
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	**557,00**	1	000421070

42/SC

σετ με 8 γερμανοπολύγωνα, με στήριγμα



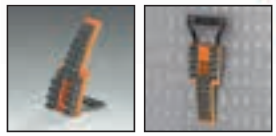
	€		
42/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	**129,00**	1	000421086
42/SCV8	**16,10**	1	000421100



	€		
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	**80,50**	1	000420090



42/SP15



42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**238,00**	1	000421078
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**18,10**	1	000420102





42AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**12,90**	2	000421106
9/32x9/32	106	**13,00**	2	000421107
5/16x5/16	116	**13,10**	2	000421108
3/8x3/8	137	**14,50**	2	000421110
7/16x7/16	148	**15,60**	2	000421111
1/2x1/2	169	**16,10**	2	000421113
9/16x9/16	180	**17,50**	2	000421114
19/32x19/32	191	**19,10**	2	000421115
5/8x5/8	201	**20,30**	2	000421116
11/16x11/16	212	**21,70**	2	000421117
3/4x3/4	233	**23,10**	2	000421119
13/16x13/16	254	**28,00**	2	000421121
7/8x7/8	264	**29,00**	2	000421122
15/16x15/16	285	**34,00**	2	000421124
1x1	296	**34,50**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**39,50**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**43,00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**52,00**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**85,50**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**98,50**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**101,50**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**106,50**	1	000421138



	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**170,00**	1	000421159
2002/BV9	**14,80**	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	**281,00**	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	**415,00**	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	**396,00**	1	000421168

42MP
κλειδιά γερμανοπολύγωνα γυαλιστερά επιχρωμιωμένα

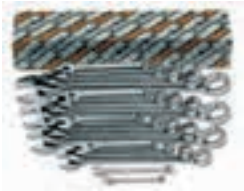


DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	100	**17,60**	5	000421606
7x7	110	**17,70**	5	000421607
8x8	120	**17,90**	5	000421608
9x9	130	**18,00**	5	000421609
10x10	140	**18,10**	5	000421610
11x11	150	**18,50**	5	000421611
12x12	158	**18,60**	5	000421612
13x13	170	**18,80**	5	000421613
14x14	178	**20,50**	5	000421614
15x15	190	**22,10**	5	000421615
16x16	199	**23,40**	5	000421616
17x17	209	**24,40**	5	000421617
18x18	219	**26,00**	5	000421618
19x19	230	**27,00**	5	000421619
20x20	240	**31,00**	3	000421620
21x21	250	**33,00**	3	000421621
22x22	260	**33,50**	3	000421622
24x24	280	**38,50**	3	000421624
27x27	307	**45,50**	3	000421627
30x30	337	**56,50**	3	000421630
32x32	360	**59,00**	3	000421632



	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**195,50**	1	000421661
2002/BV9	**14,80**	1	020020030



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**386,00**	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	**584,00**	1	000421653





42LMP
κλειδιά γερμανοπολύγωνα μακριά γυαλιστερά επιχρωμιωμένα



mm	L mm	€		
8x8	148	**16,90**	2	000420508
10x10	172	**18,00**	2	000420510
12x12	197	**19,30**	2	000420512
13x13	207	**19,70**	2	000420513
14x14	223	**21,00**	2	000420514
15x15	233	**22,90**	2	000420515
17x17	261	**26,00**	2	000420517
18x18	270	**29,00**	2	000420518
19x19	280	**29,50**	2	000420519
21x21	301	**34,00**	2	000420521
22x22	318	**35,50**	2	000420522
24x24	338	**41,00**	2	000420524
27x27	376	**46,50**	2	000420527
30x30	412	**59,50**	2	000420530
32x32	435	**64,50**	2	000420532



	€		
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	**542,00**	1	000420552

45
κλειδιά γερμανοπολύγωνα βαριάς χρήσης



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	**245,50**	1	000450046
50x50	540	**276,00**	1	000450050
55x55	560	**394,00**	1	000450055
60x60	600	**506,00**	1	000450060
65x65	675	**606,00**	1	000450065
70x70	675	**665,00**	1	000450070
75x75	720	**774,00**	1	000450075
80x80	720	**893,00**	1	000450080

52
κλειδιά γερμανικά μονά



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**12,90**	5	000520010
13	145	**15,40**	5	000520013
14	145	**15,70**	5	000520014
15	145	**16,10**	5	000520015
17	159	**17,50**	5	000520017
19	175	**20,30**	5	000520019
20	175	**21,70**	5	000520020
22	196	**25,00**	2	000520022
24	196	**26,50**	2	000520024
25	215	**30,00**	2	000520025
27	215	**30,50**	2	000520027
28	240	**35,50**	2	000520028
30	240	**36,00**	2	000520030
32	270	**43,00**	2	000520032
34	270	**46,50**	1	000520034
35	295	**54,00**	1	000520035
36	295	**54,00**	1	000520036
38	295	**60,00**	1	000520038
40	335	**73,00**	1	000520040
41	335	**73,00**	1	000520041
42	335	**82,00**	1	000520042
45	370	**93,50**	1	000520045
46	370	**93,50**	1	000520046
48	370	**108,50**	1	000520048
50	415	**126,50**	1	000520050
52	415	**142,00**	1	000520052
55	415	**147,00**	1	000520055
60	490	**186,50**	1	000520060
65	490	**189,50**	1	000520065
70	490	**214,50**	1	000520070

53
κλειδιά γερμανικά μονά DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	**39,50**	1	000530036
38	320	**43,50**	1	000530038
41	342	**51,00**	1	000530041
46	396	**62,00**	1	000530046
50	412	**97,50**	1	000530050
55	457	**111,00**	1	000530055
60	492	**137,00**	1	000530060
65	528	**163,00**	1	000530065
70	572	**188,50**	1	000530070
75	608	**236,00**	1	000530075
80	645	**290,00**	1	000530080
85	690	**351,00**	1	000530085
95	847	**582,00**	1	000530095
100	847	**614,00**	1	000530100
105	1000	**766,00**	1	000530105
110	1000	**856,00**	1	000530110
115	1000	**925,00**	1	000530115
120	1000	**1.049,00**	1	000530120
125	1000	**1.210,00**	1	000530125
130	1000	**1.295,00**	1	000530130
135	1000	**1.395,00**	1	000530135



55
κλειδιά γερμανικά διπλά



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**7,65**	5	000550003
5x5,5	101	**8,60**	5	000550006
5,5x7	120	**8,60**	5	000550009
• **6x7**	120	**6,75**	5	000550012
7x8	140	**8,60**	5	000550018
• **8x9**	140	**6,90**	5	000550021
8x10	140	**8,60**	5	000550024
• **10x11**	155	**7,25**	5	000550030
10x12	155	**9,90**	5	000550033
10x13	170	**10,90**	5	000550035
• **12x13**	170	**8,25**	5	000550042
13x17	189	**13,30**	5	000550051
• **14x15**	185	**10,40**	5	000550054
• **16x17**	202	**11,80**	5	000550060
17x19	220	**16,00**	2	000550063
• **18x19**	220	**14,00**	2	000550066
19x22	236	**18,10**	2	000550069
• **20x22**	236	**16,00**	2	000550075
• **21x23**	245	**17,00**	2	000550078
22x24	245	**19,70**	2	000550081
• **24x26**	262	**20,20**	2	000550087
24x27	262	**21,90**	2	000550090
• **25x28**	272	**22,90**	2	000550096
• **27x29**	284	**26,00**	2	000550099
• **30x32**	297	**29,00**	2	000550108
32x36	325	**88,50**	1	000550114
34x36	325	**88,50**	1	000550117
35x38	375	**98,50**	1	000550120
36x41	375	**103,00**	1	000550123
41x46	425	**118,00**	1	000550129
46x50	475	**145,50**	1	000550132
50x55	500	**169,50**	1	000550135
55x60	500	**178,50**	1	000550138



	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**96,00**	1	000550160
2002/BV8	**14,80**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm	**195,00**	1	000550164
2002/BV12	**24,70**	1	020020040





	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**81,00**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**170,50**	1	000550178
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**196,50**	1	000550182



	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**61,50**	1	000550167

55AS
κλειδιά γερμανικά διπλά



"	L mm	€		
5/16x3/8	140	**9,80**	2	000550212
7/16x1/2	170	**11,60**	2	000550218
19/32x11/16	189	**16,70**	2	000550227
5/8x3/4	202	**18,70**	2	000550233
7/8x15/16	245	**22,70**	2	000550251
1.1/8x1.5/16	297	**39,50**	1	000550266

58
κλειδιά γερμανικά χτυπητά



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**41,50**	1	000580024
27	180	**43,50**	1	000580027
30	190	**47,50**	1	000580030
32	190	**50,00**	1	000580032
34	200	**63,00**	1	000580034
36	215	**65,00**	1	000580036
41	235	**77,50**	1	000580041
46	255	**103,50**	1	000580046
50	275	**116,00**	1	000580050
55	300	**139,50**	1	000580055
60	320	**152,50**	1	000580060
65	342	**199,50**	1	000580065
70	375	**258,00**	1	000580070
75	375	**281,00**	1	000580075
80	408	**428,00**	1	000580080
85	408	**480,00**	1	000580085
90	445	**553,00**	1	000580090
95	445	**568,00**	1	000580095
100	485	**786,00**	1	000580100
★**105**	485	**888,00**	1	000580105
★**110**	510	**972,00**	1	000580110
★**115**	510	**1.107,00**	1	000580115
★**120**	545	**1.141,00**	1	000580120
★**125**	545	**1.305,00**	1	000580125
★**130**	575	**1.765,00**	1	000580130
★**135**	575	**1.855,00**	1	000580135
★**140**	575	**2.010,00**	1	000580140
★**145**	640	**2.750,00**	1	000580145
★**150**	640	**2.860,00**	1	000580150
★**155**	640	**3.140,00**	1	000580155
★**160**	640	**3.430,00**	1	000580160
★**165**	715	**3.680,00**	1	000580165
★**170**	715	**5.020,00**	1	000580170
★**175**	715	**5.310,00**	1	000580175
★**180**	715	**5.770,00**	1	000580180
★**185**	715	**5.910,00**	1	000580185
★**190**	800	**6.500,00**	1	000580190
★**195**	800	**6.820,00**	1	000580195
★**200**	800	**7.150,00**	1	000580200
★**210**	800	**8.930,00**	1	000580210
★**220**	800	**11.510,00**	1	000580220
★**230**	800	**14.050,00**	1	000580230

73
κλειδιά γερμανικά διπλά μικρά



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	**11,30**	5	000730040
4,5x4,5	78	**11,30**	5	000730045
5x5	78	**11,30**	5	000730050
5,5x5,5	86	**12,30**	5	000730055
6x6	86	**12,30**	5	000730060
7x7	86	**12,30**	5	000730070
8x8	97	**12,90**	5	000730080
9x9	97	**12,90**	5	000730090
10x10	108	**13,90**	5	000730100
11x11	108	**13,90**	5	000730110
12x12	124	**16,10**	5	000730120
13x13	124	**16,10**	5	000730130
14x14	124	**16,10**	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**188,00**	1	000730202
2002/BV13	**14,80**	1	020020050



78
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	41,50	1	000780024
27	180	48,50	1	000780027
30	190	57,50	1	000780030
32	190	61,50	1	000780032
34	200	70,00	1	000780034
36	205	76,50	1	000780036
41	225	98,50	1	000780041
46	235	109,50	1	000780046
50	250	130,00	1	000780050
55	265	149,00	1	000780055
60	275	181,50	1	000780060
65	295	229,50	1	000780065
70	325	230,50	1	000780070
75	325	273,00	1	000780075
80	350	419,00	1	000780080
85	350	459,00	1	000780085
90	390	560,00	1	000780090
95	390	649,00	1	000780095
100	420	718,00	1	000780100
105	420	847,00	1	000780105
110	450	925,00	1	000780110
115	450	1.053,00	1	000780115
★120	490	1.445,00	1	000780120
★125	480	1.955,00	1	000780125
★130	520	2.255,00	1	000780130
★135	520	2.410,00	1	000780135
★140	520	2.750,00	1	000780140
★145	580	3.460,00	1	000780145
★150	580	3.630,00	1	000780150
★155	580	4.180,00	1	000780155
★160	650	4.280,00	1	000780160
★165	650	4.550,00	1	000780165
★170	650	5.460,00	1	000780170
★175	650	5.900,00	1	000780175
★180	650	6.470,00	1	000780180
★185	695	6.680,00	1	000780185
★190	695	7.300,00	1	000780190
★195	695	7.320,00	1	000780195
★200	695	7.420,00	1	000780200
★210	740	7.920,00	1	000780210
★215	740	8.870,00	1	000780215
★220	740	9.770,00	1	000780220
★230	740	12.100,00	1	000780230

78AS
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά

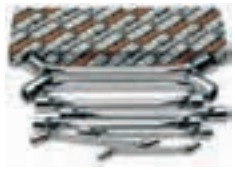


"	L mm	€		
★1.1/16	180	59,00	1	000780327
★1.1/8	190	59,00	1	000780329
★1.3/16	190	59,00	1	000780330
★1.1/4	197	64,00	1	000780332
★1.5/16	197	65,50	1	000780333
★1.3/8	223	70,00	1	000780335
★1.7/16	223	85,00	1	000780336
★1.1/2	223	87,50	1	000780338
★1.5/8	223	100,00	1	000780341
★1.11/16	223	104,00	1	000780343
★1.13/16	250	114,50	1	000780346
★1.7/8	250	116,00	1	000780348
★2	250	132,50	1	000780350
★2.1/16	250	137,00	1	000780352
★2.3/16	275	145,00	1	000780355
★2.3/8	302	196,00	1	000780360
★2.9/16	302	217,00	1	000780365
★2.3/4	350	236,00	1	000780370
★2.15/16	350	273,00	1	000780375
★3.1/8	354	451,00	1	000780380

80
αρθρωτά διπλά πολύγωνα καρυδάκια



mm	L mm	€		
6x7	170	46,00	3	000800006
8x9	176	47,00	3	000800008
8x10	179	47,00	3	000800009
10x11	182	49,50	3	000800010
12x13	228	57,00	3	000800012
14x15	232	57,50	3	000800014
13x17	231	61,50	3	000800015
16x17	234	61,50	2	000800016
18x19	285	76,50	2	000800018
20x22	289	80,00	2	000800020
24x27	405	132,50	2	000800024



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	475,00	1	000800051

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



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	23,40	3	000830008
10x12	137	24,60	3	000830010
11x13	138	25,00	3	000830011
14x17	183	31,50	3	000830014
15x17	184	36,00	2	000830015
16x18	196	39,00	2	000830016
19x22	231	49,50	2	000830019



	€		
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	174,00	1	000830085

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



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	30,00	2	000830111
9/16x5/8	183	36,00	2	000830114
3/4x7/8	230	56,50	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	122,00	1	000830181

88
κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, πολύ μακριά



mm	L mm	€		
8x10	235	26,00	2	000880008
12x14	328	31,00	2	000880012
13x15	329	31,00	2	000880013
16x18	404	43,00	2	000880016
17x19	404	43,00	2	000880017
21x23	434	49,00	2	000880021
22x24	435	49,00	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	271,00	1	000880107

90
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά

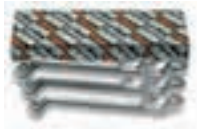


DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	12,90	5	000900006
8x9	180	13,80	5	000900012
10x11	195	15,30	5	000900018
10x12	195	16,50	5	000900021
12x13	215	16,60	5	000900027
12x14	215	19,10	5	000900030
14x15	230	18,10	5	000900033
16x17	250	20,70	5	000900039
17x19	265	26,50	5	000900042
18x19	265	24,20	5	000900045
20x22	285	28,00	3	000900051
21x23	305	31,50	2	000900057
24x26	325	35,50	2	000900063
24x27	325	39,00	2	000900067
25x28	340	42,00	2	000900070
27x29	355	45,50	2	000900073
27x30	355	49,00	2	000900076
27x32	375	55,00	2	000900078
30x32	375	51,00	2	000900080
32x36	395	76,50	1	000900088
34x36	415	90,00	1	000900089
35x38	415	91,00	1	000900091
36x41	435	104,00	1	000900094
41x46	460	149,50	1	000900097
46x50	500	197,00	1	000900100



	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	**164,50**	1	000900156
2002/BV8	**14,80**	1	020020020



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**149,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**309,00**	1	000900166
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**355,00**	1	000900170

90AS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**14,80**	2	000900203
5/16x11/32	180	**16,00**	2	000900206
5/16x3/8	180	**16,40**	2	000900209
3/8x7/16	195	**16,60**	2	000900212
7/16x1/2	215	**18,60**	2	000900215
1/2x9/16	230	**21,30**	2	000900218
19/32x11/16	250	**23,30**	2	000900222
5/8x11/16	250	**24,20**	2	000900224
5/8x3/4	265	**28,50**	2	000900227
11/16x3/4	265	**28,50**	1	000900230
3/4x7/8	285	**33,50**	1	000900237
13/16x7/8	285	**34,00**	1	000900240
15/16x1	325	**41,00**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**59,00**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**59,50**	1	000900261



	€		
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	**315,00**	1	000900300

91
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου



mm	Ø mm	€		
24	38	**74,00**	1	000910024
27	41	**77,00**	1	000910027
30	48	**82,50**	1	000910030
32	49	**88,50**	1	000910032
36	54	**101,50**	1	000910036
41	62	**121,00**	1	000910041
46	69	**141,50**	1	000910046
50	76	**161,00**	1	000910050
55	81	**180,00**	1	000910055
60	90	**225,00**	1	000910060
65	98	**252,00**	1	000910065
70	105	**283,00**	1	000910070
75	110	**325,00**	1	000910075
80	125	**372,00**	1	000910080
85	125	**388,00**	1	000910085
90	140	**694,00**	1	000910090
95	140	**760,00**	1	000910095
100	143	**806,00**	1	000910100
105	146	**900,00**	1	000910105

92
σωλήνες για τα 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**44,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**68,00**	1	000920020

93
κλειδί πολύγωνο κυρτό διπλό, για βίδες σκαλωσιάς



mm	L mm	€		
21x22	310	**53,50**	3	000930021

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



mm	L mm	€		
19x22	310	**64,50**	1	000930119
19x24	365	**79,50**	1	000930120
21x22	310	**72,00**	1	000930121
36x38	445	**121,50**	1	000930136

94
ρακορόκλειδα διπλά



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**22,40**	2	000940008
9x11	153	**23,40**	2	000940009
10x11	153	**24,70**	2	000940010
11x13	175	**25,50**	2	000940011
12x14	175	**27,00**	2	000940012
14x15	175	**31,50**	2	000940014
17x19	212	**33,50**	2	000940017
19x22	228	**35,50**	2	000940019
22x24	242	**43,50**	2	000940022
24x27	260	**47,00**	2	000940024
30x32	300	**61,50**	2	000940030
36x41	320	**105,00**	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	**168,00**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**343,00**	1	000940052





95
κλειδιά πολύγωνα ίσια διπλά



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**14,60**	3	000950161
8x9	135	**15,90**	3	000950162
10x11	150	**17,90**	3	000950163
12x13	165	**19,50**	3	000950164
14x15	185	**20,50**	3	000950165
16x17	210	**21,70**	3	000950166
17x19	225	**25,00**	3	000950167
20x22	240	**28,50**	2	000950169
21x23	255	**30,00**	2	000950170
24x26	270	**31,50**	2	000950171
25x28	285	**38,50**	2	000950172
27x29	315	**39,00**	2	000950173
30x32	335	**44,00**	2	000950174



	€		
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**346,00**	1	000950179

95FTX
κλειδιά διπλά, για βίδες Torx®



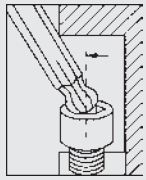
	L mm	€		
E6xE8	115	**15,30**	2	000950306
E10xE12	143	**16,00**	2	000950310
E14xE18	177	**18,10**	2	000950314
E20xE24	224	**24,70**	2	000950320



	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12- E14xE18-E20xE24	**74,00**	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 ης 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	**1,30**	20	000960013
1,3	39	10	**1,30**	20	000960014
1,5	45	15	**1,30**	20	000960015
2	50	17	**1,38**	20	000960020
2,5	57	20	**1,38**	20	000960025
3	64	22	**1,62**	20	000960030
3,5	68	25	**1,93**	20	000960035
4	72	28	**2,02**	20	000960040
4,5	78	30	**2,08**	20	000960045
5	83	32	**2,16**	20	000960050
5,5	88	35	**2,72**	20	000960055
6	94	37	**2,72**	20	000960060
7	99	40	**3,35**	10	000960070
8	105	43	**3,95**	10	000960080
9	111	46	**4,65**	10	000960090
10	119	49	**5,60**	10	000960100
11	126	52	**6,95**	10	000960110
12	134	56	**8,35**	10	000960120
13	142	62	**10,70**	10	000960130
14	151	69	**12,50**	10	000960140
16	165	75	**18,40**	5	000960160
17	174	79	**19,30**	5	000960170
19	196	88	**27,00**	5	000960190
22	216	100	**42,00**	3	000960220
24	242	112	**56,00**	1	000960240
27	271	125	**73,00**	1	000960270
30	309	140	**99,00**	1	000960300
32	341	155	**130,00**	1	000960312
36	385	174	**188,00**	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**18,70**	3	000960370



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**44,00**	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**23,30**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**33,00**	5	000960380



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**26,50**	1	000960374
96/SCV	**5,70**	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**39,50**	1	000960395

96N

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,66**	20	000960409
1,3	44	12	**0,66**	20	000960413
1,5	46	15	**0,69**	20	000960415
2	51	17	**0,73**	20	000960420
2,5	57	20	**0,76**	20	000960425
3	64	22	**0,84**	20	000960430
3,5	68	25	**1,00**	20	000960435
4	72	28	**1,15**	20	000960440
4,5	78	30	**1,25**	20	000960445
5	83	32	**1,31**	20	000960450
6	94	37	**1,65**	20	000960460
7	99	40	**2,19**	10	000960470
8	105	43	**2,60**	10	000960480
9	111	46	**3,40**	10	000960490
10	119	49	**4,05**	10	000960500
11	126	52	**4,95**	10	000960510
12	134	56	**6,10**	10	000960520
13	142	62	**8,10**	10	000960530
14	151	69	**9,10**	10	000960540
16	165	72	**13,80**	5	000960560
17	174	79	**14,80**	5	000960570
19	194	88	**20,10**	5	000960590
22	216	99	**37,00**	1	000960592
24	242	111	**48,50**	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**13,10**	3	000960640



	€		
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**24,20**	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**22,30**	5	000960650



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**19,30**	1	000960644



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**27,50**	1	000960661



	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**46,00**	1	000961753





96AS

κλειδιά Allen γωνιακά μαυρισμένα



"	L mm	L1 mm	€		
1/20 (0,050")	44	15	**1,17**	20	000960701
1/16	46	16	**1,25**	20	000960702
5/64	50	18	**1,55**	20	000960704
3/32	53	19	**1,77**	20	000960706
7/64	57	21	**1,82**	20	000960708
1/8	60	22	**1,85**	20	000960710
9/64	64	24	**2,21**	20	000960712
5/32	68	25	**2,28**	20	000960714
3/16	75	29	**2,54**	20	000960716
7/32	82	32	**2,85**	20	000960718
1/4	89	35	**3,35**	20	000960720
5/16	103	40	**4,15**	10	000960724
3/8	117	44	**5,00**	10	000960728
7/16	132	49	**7,30**	10	000960730
1/2	149	54	**9,25**	10	000960732



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**30,50**	1	000960743



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**44,00**	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	**30,50**	1	000960749

96LC
κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά επιχρωμιωμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,48**	20	000960320
2,5	113	20	**2,64**	20	000960321
3	127	22	**2,89**	20	000960322
4	142	28	**3,20**	20	000960324
5	163	32	**4,10**	20	000960326
6	184	37	**4,40**	20	000960327
8	205	43	**6,20**	10	000960329
10	231	49	**8,85**	10	000960331
12	259	56	**11,00**	10	000960332



	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**40,50**	1	000960334

96L
κλειδιά Allen γωνιακά, μακριά σειρά μαυρισμένα



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,75**	20	000960820
2,5	110	17	**1,81**	20	000960825
3	124	19	**2,06**	20	000960830
4	138	24	**2,46**	20	000960840
5	158	27	**3,00**	20	000960850
6	178	31	**3,40**	20	000960860
8	197	35	**5,50**	10	000960880
10	221	39	**8,20**	10	000960900
12	247	44	**10,50**	10	000960920



	€		
96L/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**33,50**	1	000960924



	€		
96L/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**49,50**	1	000960929



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**41,00**	1	000961619

96BPC
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής επιχρωμιωμένα



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,93**	10	000960340
2	84	15	**3,10**	10	000960341
2,5	89	17	**3,25**	10	000960342
3	99	19	**3,45**	10	000960343
4	108	24	**3,95**	10	000960344
5	126	27	**4,75**	10	000960345
6	148	31	**6,80**	10	000960346
7	157	33	**9,00**	5	000960353
8	168	35	**9,10**	5	000960347
10	187	39	**14,80**	5	000960348
12	220	55	**19,10**	5	000960352



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**54,50**	1	000960354
96BPC/SCV	**5,70**	1	000960984



96BP
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**2,21**	10	000960960
2	84	15	**2,37**	10	000960961
2,5	89	17	**2,46**	10	000960962
3	99	19	**2,54**	10	000960963
4	108	24	**2,93**	10	000960965
5	126	27	**3,90**	10	000960967
6	148	31	**5,60**	10	000960968
8	168	35	**8,00**	5	000960970
10	187	39	**13,50**	5	000960972
12	220	55	**20,20**	5	000960973



	€		
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**49,00**	1	000960974
96BP/SCV	**5,70**	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	**60,00**	1	000961254

96LBP
κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής, πολύ μακριά σειρά



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	112	20	**2,17**	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



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,50**	1	000961354
96LBP/SCV	**5,70**	1	000961984



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**51,50**	1	000961000

96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	**1,86**	5	000961960
2	86	11	**2,17**	5	000961961
2,5	96	13	**2,17**	5	000961962
3	104	15	**2,35**	5	000961963
4	116	17	**3,10**	5	000961964
5	132	19	**3,40**	5	000961965
6	155	21	**4,95**	5	000961966
8	176	24	**6,50**	2	000961968
10	200	27	**9,90**	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**42,00**	1	000961974
96BPA/SCV	**5,70**	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.

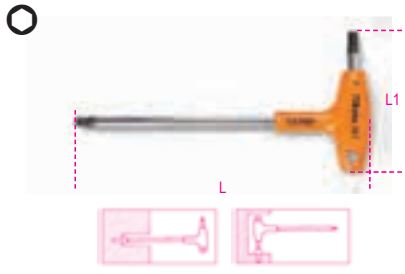
Η στρογγυλή λεπίδα έχει ομοιογενές πλαίσιο σε σύγκριση με την εξάγωνη λεπίδα και παρέχει αυξημένη αντοχή.



Η λεπίδα περνάει μέσα από τη λαβή.

96T

κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**15,30**	5	000960934
2,5	153	55	**15,30**	5	000960935
3	153	55	**16,00**	5	000960936
3,5	179	70	**16,50**	5	000960937
4	179	70	**16,50**	5	000960938
4,5	200	84	**16,90**	5	000960939
5	200	84	**16,90**	5	000960940
6	221	103	**19,30**	5	000960941
7	236	106	**21,20**	3	000960942
8	255	117	**24,70**	3	000960943
10	285	132	**28,50**	3	000960945



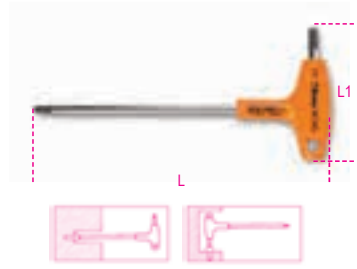
	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	**79,50**	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**99,00**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**152,50**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**207,00**	1	000960951



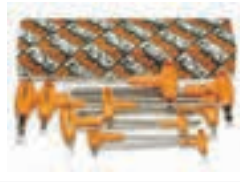
	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**258,00**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**57,50**	1	000960958

96T/AS

κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**18,80**	2	000960669
7/64	153	55	**18,80**	2	000960670
1/8	179	70	**19,10**	2	000960671
9/64	179	70	**20,10**	2	000960672
5/32	200	84	**20,10**	2	000960673
3/16	200	84	**20,10**	2	000960674
7/32	221	103	**22,30**	2	000960675
1/4	236	106	**24,90**	2	000960676
5/16	255	117	**28,50**	2	000960678
3/8	285	132	**34,00**	2	000960680



	€		
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**227,00**	1	000960683



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



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**16,00**	3	000960685
3	153	55	**16,70**	3	000960686
4	179	70	**17,60**	3	000960687
5	200	84	**18,40**	3	000960688
6	221	103	**20,10**	3	000960689
8	255	117	**26,50**	2	000960690
10	285	132	**28,50**	2	000960692



	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**115,50**	1	000960694

97TX
γωνιακά κλειδιά για βίδες Torx(R)



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	**8,50**	5	000970006
T7	48	16	**8,50**	5	000970007
T8	48	16	**8,50**	5	000970008
T9	48	16	**9,30**	5	000970009
T10	51	17	**9,50**	5	000970010
T15	54	18	**9,50**	5	000970015
T20	57	19	**10,20**	5	000970020
T25	60	20	**10,40**	5	000970025
T27	64	21	**11,30**	5	000970027
T30	70	24	**11,30**	5	000970030
T40	76	26	**12,80**	5	000970040
T45	83	29	**15,30**	5	000970045
T50	95	32	**17,40**	5	000970050
T55	108	35	**22,10**	5	000970055
T60	120	38	**29,50**	5	000970060



	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**91,00**	1	000970640



	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**57,00**	1	000970368



	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**90,00**	1	000970064



	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	**145,00**	1	000970650



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**94,50**	1	000970164



	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**107,00**	1	000971658



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**111,50**	1	000970364



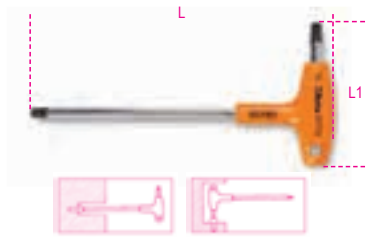
	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**92,50**	1	000970263

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	**107,50**	1	000970464

97TTX
γωνιακά κλειδιά με λαβή για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**15,70**	3	000970706
T7	130	52	**15,70**	3	000970707
T8	139	52	**15,90**	3	000970708
T9	139	52	**15,90**	3	000970709
T10	179	70	**16,20**	3	000970710
T15	179	70	**17,50**	3	000970715
T20	179	70	**18,10**	3	000970720
T25	179	70	**19,30**	3	000970725
T27	200	84	**21,20**	3	000970727
T30	200	84	**21,90**	3	000970730
T40	221	103	**26,00**	3	000970740
T45	236	106	**30,50**	2	000970745
T50	255	117	**39,00**	2	000970750



	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**114,00**	1	000970791
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**273,00**	1	000970813



	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**293,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**57,50**	1	000960958





	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**59,00**	1	000980650

99

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



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**14,10**	3	000990012
16-18-20	1,8	**14,10**	3	000990016
22-25-28	1,8	**18,80**	3	000990022
30-32	2,1	**18,80**	3	000990030
34-36-38	2,4	**22,90**	3	000990034
40-42	2,4	**22,90**	3	000990040
45-50	2,5	**28,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**28,50**	3	000990052
62-65	3,1	**36,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**36,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**47,50**	2	000990080
92-95	4,3	**47,50**	2	000990092
98-100	4,3	**47,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**76,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**76,50**	1	000990120
135-145	6,0	**111,50**	1	000990135
155-165	6,0	**111,50**	1	000990155

99SQ

γαντζόλειδα αρθρωτά με τετράγωνο άκρο
για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή



mm	A mm	€		
15-35	2,7	**38,50**	2	000990215
35-50	3,5	**43,50**	2	000990235
50-80	4,7	**57,00**	2	000990250
80-120	6,2	**78,00**	2	000990280
120-180	7,8	**104,00**	2	000990290

99ST

γαντζόλειδα αρθρωτά με στρόγγυλα άκρα
για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**39,00**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**46,00**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**61,50**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**83,50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**108,50**	2	000990390

99 VN/...

ανταλλακτική μύτη για 99ST

	mm	€		
99ST VN/50	50-80	**15,30**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**17,50**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**22,90**	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	**199,50**	1	001000001

100/KIT

ανταλλακτικοί πείροι για το 100



	€		
100/KIT	**61,50**	1	001000010



111E
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΓΑΛΛΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΚΛΙΜΑΚΑ

Το νέο γαλλικό κλειδί με κλίμακα, Beta 111E, επιτρέπει το σφίξιμο και το χαλάρωμα παξιμαδιών και βιδών διαφορετικού μεγέθους μέσω της συρόμενης σιαγόνας, η οποία μπορεί να ρυθμιστεί μέσω του κεντρικού κυλίνδρου.
Το κεφάλι έχει γωνία 15°, επιτρέποντας την πρόσβαση σε δυσπρόσιτους χώρους, όπως συμβαίνει με τα εμβληματικά γερμανοπολύγωνα κλειδιά μας, “42”



Ευρύ άνοιγμα κλειδιού, σε σύγκριση με τα προηγούμενα μοντέλα.

Συμπαγής κεφαλή με εντελώς ανοιχτό σαγόνι

Διπλή σήμανση λέιζερ σε mm/ίντσες



Βάσει των νέων εργονομικών χαρακτηριστικών, το βάρος έχει μειωθεί κατά 20% σε σύγκριση με τα προηγούμενα μοντέλα

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	**33,50**	3	001110115
200	8	29	**40,50**	3	001110120
250	10	34	**49,00**	3	001110125
300	12	40	**64,50**	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	**122,50**	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
200	8	29	**34,00**	3	001110420
300	12	40	**57,00**	3	001110430
380	15	45	**113,00**	3	001110438

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	**44,00**	3	001110520
250	10	34	1	**54,50**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**67,50**	2	001110530

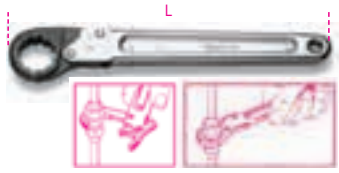
111CM
κλειδιά γαλλικά μεγάλου ανοίγματος, επιχρωμιωμένα, κοντή σειρά

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



L mm	L "	A max mm	€		
220	8	38	**58,50**	3	001110722
270	10	46	**74,50**	3	001110727

120
ρακορόκλειδα πολύγωνα με καστάνια



mm	L mm	€		
10	135	**63,00**	1	001200010
11	135	**63,00**	1	001200011
12	135	**63,00**	1	001200012
13	135	**63,00**	1	001200013
14	135	**71,50**	1	001200014
17	185	**77,50**	1	001200017
19	185	**82,50**	1	001200019
22	230	**111,50**	1	001200022
24	230	**120,50**	1	001200024
27	230	**152,50**	1	001200027
30	320	**173,00**	1	001200030
32	320	**183,50**	1	001200032



	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**476,00**	1	001200060
2002/BVL6	**14,80**	1	020020010



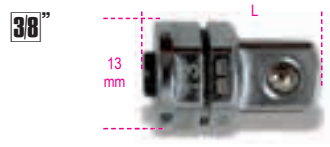


123Q1/4
γρήγορη προσαρμογή, 1/4", για πολύγωνα 10 mm με καστάνια



⬡ mm	L mm	€		
10	17,5	**11,50**	1	001230310

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



⬡ mm	L mm	€		
13	22,5	**11,60**	1	001230313

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



⬡ mm	L mm	€		
19	30,5	**12,40**	1	001230319

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



	€		
123/K4	**43,50**	1	001230504

141
γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, σειρά ίσια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**20,80**	3	001410008
9x9	143	**21,70**	3	001410009
10x10	160	**22,30**	3	001410010
11x11	168	**22,70**	3	001410011
12x12	174	**23,70**	3	001410012
13x13	180	**25,50**	3	001410013
14x14	193	**27,00**	2	001410014
15x15	200	**28,00**	2	001410015
16x16	216	**30,50**	2	001410016
17x17	233	**31,50**	2	001410017
18x18	239	**33,50**	2	001410018
19x19	250	**34,00**	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	**237,00**	1	001410069

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	**22,70**	3	001420006
7x7	136	**22,70**	3	001420007
8x8	136	**23,40**	3	001420008
9x9	143	**25,00**	3	001420009
10x10	159	**26,00**	3	001420010
11x11	168	**26,50**	3	001420011
12x12	174	**27,50**	3	001420012
13x13	180	**30,00**	3	001420013
14x14	190	**30,50**	2	001420014
15x15	200	**33,00**	2	001420015
16x16	216	**35,50**	2	001420016
17x17	233	**36,50**	2	001420017
18x18	239	**39,00**	2	001420018
19x19	248	**39,50**	2	001420019
21x21	285	**51,00**	1	001420021
22x22	285	**53,50**	1	001420022
24x24	325	**61,50**	1	001420024
27x27	355	**88,50**	1	001420027
30x30	420	**104,00**	1	001420030
32x32	420	**108,00**	1	001420032
34x34	480	**150,50**	1	001420034
36x36	480	**152,00**	1	001420036
38x38	480	**155,00**	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**197,00**	1	001420066
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**286,00**	1	001420069



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**471,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**647,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**833,00**	1	001420075



142/SC
σετ με 8 γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, με στήριγμα



	€		
142/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	**251,00**	1	001420086
42/SCV8	**16,10**	1	000421100

142AS
γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**28,00**	2	001420308
3/8x3/8	159	**28,50**	2	001420310
7/16x7/16	168	**30,00**	2	001420311
1/2x1/2	180	**34,00**	2	001420313
9/16x9/16	190	**34,50**	2	001420314
5/8x5/8	216	**38,50**	2	001420316
11/16x11/16	233	**39,00**	2	001420317
3/4x3/4	248	**43,00**	2	001420319



	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**275,00**	1	001420330

142C
γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια, σειρά ίσια κοντά



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**17,00**	2	001420108
9x9	96	**17,00**	2	001420109
10x10	96	**17,60**	2	001420110
11x11	100	**18,70**	2	001420111
12x12	104	**20,00**	2	001420112
13x13	108	**20,80**	2	001420113
14x14	114	**21,70**	2	001420114
15x15	118	**22,40**	2	001420115
16x16	122	**23,10**	2	001420116
17x17	128	**25,00**	2	001420117
18x18	132	**27,00**	2	001420118
19x19	138	**28,00**	2	001420119



		€		
142C/A12	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**293,00**	1	001420175

142SN

γερμανοπολύγωνα αρθρωτά
με καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**27,50**	2	001420207
8x8	136	**28,50**	2	001420208
9x9	143	**29,50**	2	001420209
10x10	160	**31,00**	2	001420210
11x11	168	**33,00**	2	001420211
12x12	174	**34,00**	2	001420212
13x13	180	**36,50**	2	001420213
14x14	193	**38,00**	2	001420214
15x15	200	**39,50**	2	001420215
16x16	216	**42,00**	2	001420216
17x17	233	**43,00**	2	001420217
18x18	239	**46,00**	2	001420218
19x19	250	**46,50**	2	001420219
22x22	285	**56,00**	1	001420222
24x24	325	**62,00**	1	001420224



		€		
142SN/S13	7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**475,00**	1	001420263

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	**62,50**	1	001860008

187

κλειδιά αρθρωτά, που ανοίγουν



mm	L mm	€		
8x9	125	**44,00**	1	001870008
10x11	155	**47,00**	1	001870010
12x13	175	**48,50**	1	001870012
14x16	205	**54,00**	1	001870014
16x17	235	**61,00**	1	001870016



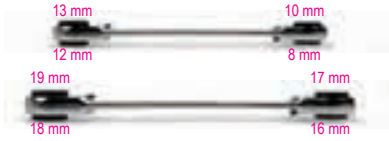
		€		
187/B5	8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**268,00**	1	001870050

192

κλειδιά πολύγωνα με καστάνια, ίσια, 4 σε 1



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**38,00**	1	001920008
16x17/18x19	230	**47,50**	1	001920016



		€		
192/S2	8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**82,00**	1	001920070

194

κλειδί με αναστρεφόμενη καστάνια
για μύτες



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**47,50**	2	001940006



195

κλειδιά πολύγωνα διπλά, ίσια, με καστάνια



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**26,00**	2	001950010
12x13	170	**30,00**	2	001950013
14x15	190	**31,50**	2	001950015
16x18	230	**37,00**	2	001950018
17x19	230	**39,00**	2	001950019



		€		
195/B5	8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**177,50**	1	001950066

195P

κλειδιά διπλά με καστάνια, κεκαμένα σε 15°



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**39,50**	2	001950210
12x13	170	**42,00**	2	001950213
14x15	190	**43,50**	2	001950215
16x18	230	**48,50**	2	001950218
17x19	230	**51,00**	2	001950219



		€		
195P/B5	8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**238,00**	1	001950266

310

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

CE



Ø mm	€		
310/2 16÷63	**513,00**	1	003100002

310B
μήτρες για τα συγκολλητικά 310



ø mm	€		
16	87,50	1	003100016
20	96,00	1	003100020
25	103,00	1	003100025
32	113,50	1	003100032
40	134,00	1	003100040
50	170,00	1	003100050
63	195,50	1	003100063

310/C8
συγκολλητικό με συλλογή από 7 μήτρες

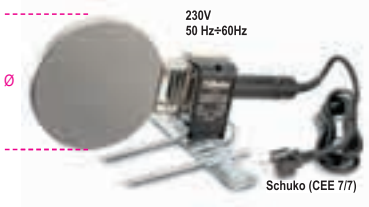


	€		
310/C8	**1.152,00**	1	003100108
310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63			

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	458,00	1	003110001
311/2	190	900	508,00	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	**217,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**496,00**	1	003300004

330R/A
ανταλλακτικά ροδάκια για τα 330 για χαλύβδινους σωλήνες



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**21,00**	1	003300012
330R/A4	42	9	**54,50**	1	003300014

330R/I
ανταλλακτικό ροδάκι για τα 330 για ανοξείδωτους σωλήνες



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**46,50**	1	003300024
330R/I4	32	9	**131,00**	1	003300034

331C
φορητός σωληνοκόφτης σχήματος C για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



ø mm	L mm	€		
15÷22	78	**77,50**	1	003310050

332
σωληνοκόφτης μίνι για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



Ø mm - "	L mm	€		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	31,50	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	34,00	2	003320003

334
σωληνοκόφτης, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



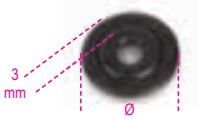
Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	36,00	1	003340001

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



	D mm	€		
334R	18	9,25	1	003340021

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



	D mm	€		
334R/I	18	26,50	1	003340023



336
σωληνοκόφτης τηλεσκοπικός, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα



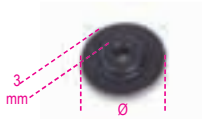
Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	71,50	1	003360001

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	178,00	1	003380001

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



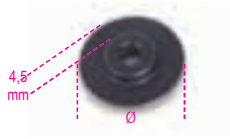
	Ø mm	€		
338R	18,5	9,85	1	003380022

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



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	29,50	1	003380023

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



	Ø mm	€		
338RP	21,9	10,70	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	137,00	1	003400001

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	70,00	1	003400050

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



	€		
340C/KRL	42,00	1	003400055

341
σωληνοκόφτης για πλαστικούς σωλήνες



Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	53,50	1	003410001

341RL
ανταλλακτική λάμα για το 341



	€		
341RL	23,80	1	003410010

341B
σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες



Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	103,00	1	003410051

341B/RM
ανταλλακτικό ελατήριο για το 341B

	€		
341B/RM	3,65	1	003410061

341B/RL
ανταλλακτική λάμα για το 341B



	€		
341B/RL	36,50	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

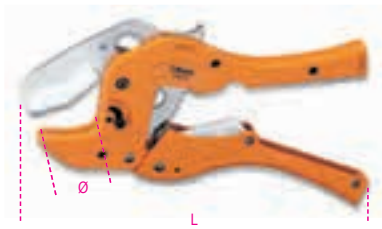
	€		
342MOL	5,15	1	003420033

342RL
ανταλλακτική λάμα για 342



	€		
342RL	33,00	1	003420032

342A
σωληνοκόφτης με καστάνια για πλαστικούς σωλήνες



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	145,00	1	003420101

342A/RL
ανταλλακτική λάμα για το 342A



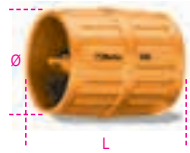
	€		
342A/RL	75,50	1	003420110

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



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	157,00	1	003420121

345
απογρεζωτής για σωλήνες, βαμμένος μεταλλικός κορμός



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	38,50	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	101,00	1	003450050

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



L mm	€		
90	25,50	3	003450055

345C
Μετρητής σωλήνων πολλαπλώνεπιπέδων



Ø mm	€		
16-20-26-32	55,00	1	003450032

345SB
απογρεζωτής με περιστρεφόμενη αντικαταστάσιμη λάμα



L mm	€		
150	30,00	5	003450010

345SB/R
ανταλλακτική λάμα για το 345SB



	€		
345SB/R	11,10	3	003450015

345SB2
απογρεζωτής με σταθερή λάμα



L mm	€		
140	15,70	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	18,40	2	003450060

345SI
απογρεζωτής για εσωτερική χρήση, με περιστρεφόμενη αντικαταστάσιμη λάμα



L mm	Ø mm	€		
168	16,5	60,00	1	003450040

345SI/R
ανταλλακτική λάμα για το 345SI



	€		
345SI/R	41,50	1	003450045

349
εργαλείο εκτόνωσης με μοχλό, για σωλήνες από χαλκό και ελαφρά κράματα

38"



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)	397,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
μήτρα μετρική για 349



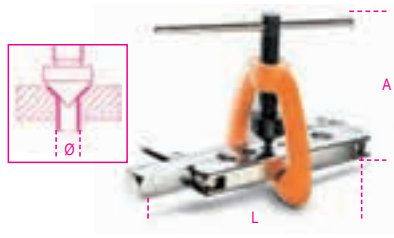
Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	111,00	1	003490011

349/SMAS
μήτρα σε ίντσες για 349



Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	105,00	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	109,50	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	9,05	3	003510101
351P 4,75	4,75	9,05	3	003510102
351P 6	6	9,05	3	003510103
351P 8	8	9,05	3	003510104
351P 10	10	9,05	3	003510105
351P 12	12	9,05	3	003510106
351P 14	14	9,05	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	130,00	1	003520101	

352C/U
σωληνοκόφτης, απογρεζωτής
και πρέσα εκτόνωσης σωλήνων



	€			
352C/U	256,00	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

12"



Ø "	L mm	€			
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	51,50	2	003550001	



358
εργαλεία για διαμόρφωση των
άκρων πλαστικών σωλήνων



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	231,50	1	003580001
358/2	40÷250	231,50	1	003580002

359
κλειδί για σιφόνια



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	113,50	1	003590001

359CH
προσαρμογή για σιφόνια σε σχήμα
σταυρού για το 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	64,50	1	003590005

360
σωληνοκάβουρες τύπου Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	47,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	56,00	1	003600035
450	2" gas	60	77,00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	116,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	372,00	1	003600090

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

	€		
360R 900	92,50	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	41,50	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	52,00	1	003620025
300	2" gas	60	62,50	1	003620030
350	2" gas	60	75,00	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	108,00	1	003620045
600	3" gas	90	163,50	1	003620060
900	5" gas	140	200,50	1	003620090

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

	€		
362R 600	33,00	1	003620260
362R 900	80,50	1	003620290

363
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου
από ελαφρύ κράμα



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	85,50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	116,50	1	003630045
600	3" gas	90	200,50	1	003630060
900	5" gas	140	358,00	1	003630090
1200	6" gas	165	408,00	1	003630120

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

	€		
363R 600	36,00	1	003630260
363R 900	70,00	1	003630290
363R 1200	108,50	1	003630320

365
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου, εμπρόσθιας συγκράτησης από ελαφρύ κράμα





L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	**112,00**	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	**154,50**	1	003650045

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

	€		
365R 450	**126,00**	1	003650245

366
σωληνοκάβουρες ελαφρού τύπου



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	**43,00**	1	003660017
275	2" gas	60	**61,50**	1	003660027



374
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, λεπτές σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	**42,00**	1	003740024
320	1" gas	34	**57,50**	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	**77,00**	1	003740041
550	2" gas	60	**116,50**	1	003740055
630	3" gas	90	**206,50**	1	003740063

375
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, ίσιες σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**66,50**	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	**87,00**	1	003750041
550	2" gas	60	**135,00**	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	**236,00**	1	003760063

378
σωληνοκάβουρες σουηδικού τύπου, λεπτές σιαγόνες 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**59,00**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**76,50**	1	003780041
550	2" gas	60	**125,00**	1	003780055
650	3" gas	90	**250,00**	1	003780065

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

	€		
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**4,05**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**4,75**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**7,25**	1	003740763

383
αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων με ιμάντα



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**70,50**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**75,00**	1	003830002

383R
ανταλλακτικοί ιμάντες για τα 383



	S mm	€		
383R/2	27	**30,50**	1	003830015

384
αναστρεφόμενο κλειδί σωλήνων με αλυσίδα



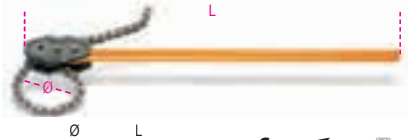
Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**96,00**	1	003840032

384RC
ανταλλακτική αλυσίδα για το 384



	€		
384RC	**59,50**	1	003840033

386A
αναστρεφόμενα κλειδιά σωλήνων με αλυσίδα, βαρέος τύπου



	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	**326,00**	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	**603,00**	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**776,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**1.345,00**	1	003860006



386A/RC
ανταλλακτικές αλυσίδες για 386RC



		€		
386A1/RC		**101,50**	1	003860011
386A2/RC		**144,50**	1	003860012
386A5/RC		**191,50**	1	003860015
386A6/RC		**337,00**	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"	**58,00**	1	003870001

387R
ανταλλακτικές μήτρες για το 387



Ø "	€		
3/16"-1/4"	**16,40**	1	003870010
5/16"-3/8"	**17,20**	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	**81,00**	1	003880006
8	315	23,5	**87,50**	1	003880008
10	350	31,0	**101,00**	1	003880010
12	360	31,0	**107,50**	1	003880012
15	465	46,5	**148,00**	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	**88,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**88,00**	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	**571,00**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
κάβουρας ρυθμιζόμενος για αποχετεύσεις



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	**61,00**	1	003920100

392RG/C
ανταλλακτικά προστατευτικά για 392C, ζεύγος



	€		
392RG/C	**8,30**	1	003920101

393
κλειδί για βρύσες



L mm	€		
270	**88,00**	1	003930001

395
κλειδί αρθρωτό για νιπτήρες



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	**58,50**	1	003950001

395T
κλειδί αρθρωτό τηλεσκοπικό για νιπτήρες



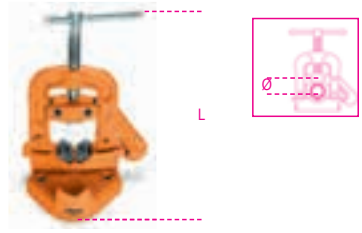
	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	**78,00**	1	003950100

398
μέγγενες αλυσίδας για πάγκο εργασίας



Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	**401,00**	1	003980008

399
μέγγενες σωλήνων



Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	**247,00**	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	**441,00**	1	003990010

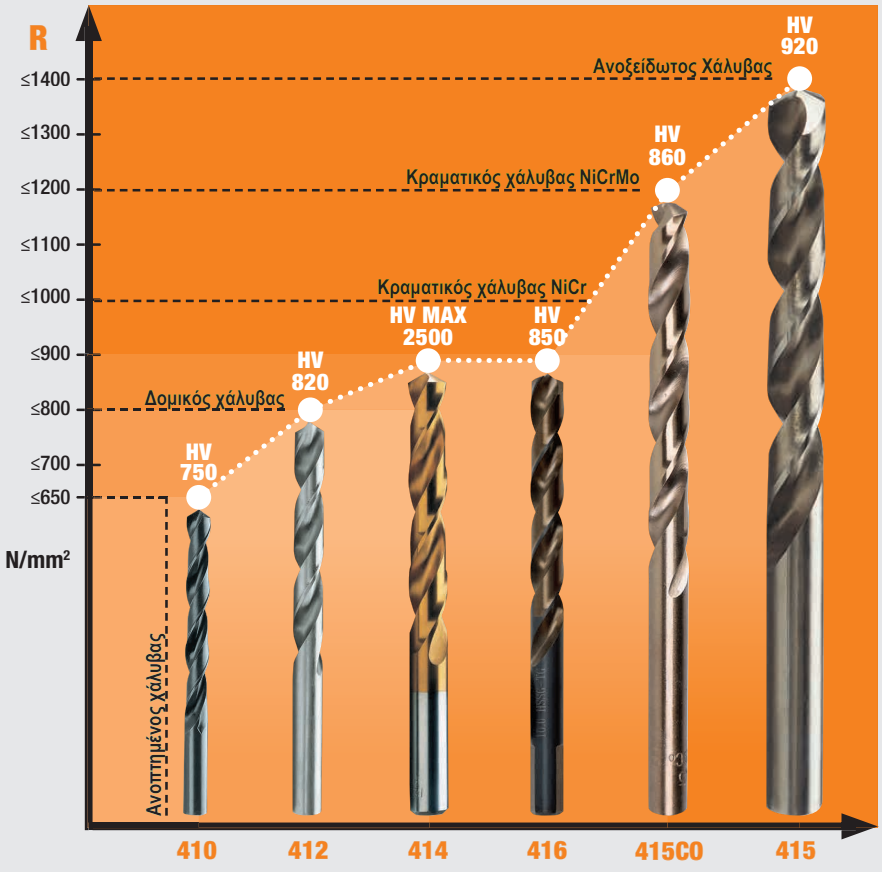
399R/...
ανταλλακτικό σετ για 399 αποτελείται από δύο κάτω και μια πάνω σιαγόνα



	€		
399RG 1/8-2"	**31,50**	1	003990105
399RG 1/8-3"	**51,00**	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.

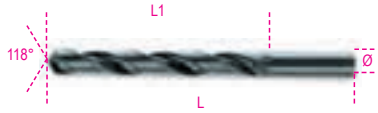
Double 115°/135° sharpening - Συνδυασμένα οφέλη των δύο γωνιών, συν τη λειτουργία θραύσεως γρεζιού. Η καλύτερη επιλογή για γρέζια μεγάλου μεγέθους.

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	2,12	10	004100030
1,00	34	12	1,18	10	004100040
1,25	38	16	0,97	10	004100043
1,50	40	18	0,91	10	004100046
1,75	46	22	0,91	10	004100049
2,00	49	24	0,83	10	004100052
2,25	53	27	0,97	10	004100055
2,50	57	30	0,91	10	004100058
2,75	61	33	0,97	10	004100061
3,00	61	33	0,91	10	004100064
3,20	65	36	1,23	10	004100066
3,25	65	36	1,23	10	004100067
3,50	70	39	1,15	10	004100070
3,75	70	39	1,38	10	004100073
4,00	75	43	1,26	10	004100076
4,20	75	43	1,59	10	004100078
4,25	75	43	1,59	10	004100079
4,50	80	47	1,41	10	004100082
4,75	80	47	1,64	10	004100085
5,00	86	52	1,56	10	004100088
5,25	86	52	2,22	10	004100091
5,50	93	57	2,08	10	004100094
5,75	93	57	2,27	10	004100097
6,00	93	57	2,08	10	004100100
6,25	101	63	2,70	10	004100103
6,50	101	63	2,55	10	004100106
6,75	109	69	3,25	10	004100109
7,00	109	69	3,00	10	004100112
7,50	109	69	3,15	10	004100118
8,00	117	75	3,80	10	004100124
8,50	117	75	3,95	10	004100130
9,00	125	81	4,75	5	004100136
9,50	125	81	5,25	5	004100142
10,00	133	87	5,85	5	004100148
10,50	133	87	6,95	5	004100172
11,00	142	94	8,25	5	004100184
11,50	142	94	8,55	5	004100196
12,00	151	101	9,40	5	004100210
12,50	151	101	10,40	5	004100222
13,00	151	101	11,00	5	004100234
14,00	160	108	14,50	5	004100242
15,00	169	114	17,00	5	004100250
16,00	178	120	21,20	5	004100258
17,00	184	125	23,40	3	004100262
18,00	191	130	28,00	3	004100266
19,00	198	135	31,50	3	004100270
20,00	205	140	38,00	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	61,00	1	004100419
410/SPVP1	34,00	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	127,50	1	004100425
410/SPVP2	46,50	1	004100427



		€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		**47,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό,
κοντή σειρά, HSS, εξελασμένα



		€		
410MIX/SEL19		**47,00**	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	**17,10**	5	004100281
14,00	160	108	**17,10**	5	004100283
14,50	169	114	**20,00**	5	004100285
15,00	169	114	**20,00**	5	004100287
15,50	178	120	**24,70**	5	004100289
16,00	178	120	**24,70**	5	004100291
16,50	184	125	**26,00**	3	004100292
17,00	184	125	**26,00**	3	004100293
17,50	191	130	**31,00**	3	004100294
18,00	191	130	**31,00**	3	004100295
18,50	198	135	**34,50**	3	004100296
19,00	198	135	**34,50**	3	004100297
19,50	205	140	**40,50**	3	004100298
20,00	205	140	**40,50**	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	**3,70**	10	004120030
1,00	34	12	**2,37**	10	004120040
1,25	38	16	**2,53**	10	004120043
1,50	40	18	**2,12**	10	004120046
1,75	46	22	**2,12**	10	004120049
2,00	49	24	**1,79**	10	004120052
2,25	53	27	**2,27**	10	004120055
2,50	57	30	**1,96**	10	004120058
2,75	61	33	**2,27**	10	004120061
3,00	61	33	**2,06**	10	004120064
3,25	65	36	**2,68**	10	004120067
3,50	70	39	**2,47**	10	004120070
3,75	70	39	**2,94**	10	004120073
4,00	75	43	**2,68**	10	004120076
4,25	75	43	**3,45**	10	004120079
4,50	80	47	**3,10**	10	004120082
4,75	80	47	**3,70**	10	004120085
5,00	86	52	**3,45**	10	004120088
5,25	86	52	**4,85**	10	004120091
5,50	93	57	**4,45**	10	004120094
5,75	93	57	**5,45**	10	004120097
6,00	93	57	**4,65**	10	004120100
6,25	101	63	**6,75**	10	004120103
6,50	101	63	**5,95**	10	004120106
6,75	109	69	**7,65**	10	004120109
7,00	109	69	**6,95**	10	004120112
7,50	109	69	**7,20**	5	004120118
8,00	117	75	**8,85**	5	004120124
8,50	117	75	**10,90**	5	004120130
9,00	125	81	**11,30**	5	004120136
9,50	125	81	**11,90**	5	004120142
10,00	133	87	**13,10**	5	004120148
10,50	133	87	**17,60**	5	004120150
11,00	142	94	**21,10**	5	004120152
11,50	142	94	**22,20**	5	004120154
12,00	151	101	**24,40**	5	004120156
12,50	151	101	**26,00**	5	004120158
13,00	151	101	**27,50**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**121,00**	1	004120419
410/SPVP1	**34,00**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**226,50**	1	004120425
410/SPVP2	**46,50**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**600,00**	1	004120449
412/SPV4	**142,50**	1	004120451

412/C150



	€		
412/C150	**730,00**	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	**779,00**	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	€		
14,00	160	108	**46,00**	3	004120204
14,50	169	114	**49,00**	3	004120206
15,00	169	114	**52,50**	3	004120208
16,00	178	120	**61,50**	3	004120212
17,00	184	125	**67,50**	1	004120214
18,00	191	130	**77,00**	1	004120216
19,00	198	135	**85,00**	1	004120218
20,00	205	140	**97,50**	1	004120220

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	2,17	10	004140040
1,25	38	16	2,79	10	004140042
1,50	40	18	1,86	10	004140046
1,75	46	22	2,79	10	004140048
2,00	49	24	1,95	10	004140052
2,25	53	27	2,79	10	004140054
2,50	57	30	2,17	10	004140058
2,75	61	33	3,10	10	004140060
3,00	61	33	2,79	10	004140064
3,25	65	36	3,40	10	004140066
3,50	70	39	3,10	10	004140070
3,75	70	39	3,40	10	004140072
4,00	75	43	3,10	10	004140076
4,25	75	43	3,70	10	004140078
4,50	80	47	3,40	10	004140082
4,75	80	47	4,05	10	004140084
5,00	86	52	3,70	10	004140088
5,50	93	57	4,35	10	004140094
6,00	93	57	5,25	10	004140100
6,50	101	63	5,90	10	004140106
7,00	109	69	6,50	10	004140112
7,50	109	69	8,05	5	004140118
8,00	117	75	9,30	5	004140124
8,50	117	75	9,60	5	004140130
9,00	125	81	12,40	5	004140136
9,50	125	81	13,60	5	004140142
10,00	133	87	14,30	5	004140148
10,50	133	87	17,10	5	004140150
11,00	142	94	18,30	5	004140152
11,50	142	94	19,80	5	004140154
12,00	151	101	20,80	5	004140156
13,00	151	101	25,50	5	004140160



	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	123,50	1	004140419
410/SPVP1	34,00	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	233,50	1	004140425
410/SPVP2	46,50	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	611,00	1	004140429
414/SPV4	149,00	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	515,00	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



Co8%

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	9,00	10	004150029
1,00	34	12	4,45	10	004150040
1,25	38	16	4,90	10	004150043
1,50	40	18	4,45	10	004150046
1,75	46	22	4,65	10	004150049
2,00	49	24	4,35	10	004150052
2,25	53	27	5,25	10	004150055
2,50	57	30	4,75	10	004150058
2,75	61	33	5,25	10	004150061
3,00	61	33	4,85	10	004150064
3,25	65	36	6,70	10	004150067
3,50	70	39	6,15	10	004150070
3,75	70	39	7,50	10	004150073
4,00	75	43	6,70	10	004150076
4,25	75	43	8,35	10	004150079
4,50	80	47	7,65	10	004150082
4,75	80	47	8,75	10	004150085
5,00	86	52	8,20	10	004150088
5,25	86	52	11,90	10	004150091
5,50	93	57	10,80	10	004150094
5,75	93	57	12,40	10	004150097
6,00	93	57	11,30	10	004150100
6,25	101	63	16,10	10	004150103
6,50	101	63	14,00	10	004150106
6,75	109	69	18,50	10	004150109
7,00	109	69	16,60	10	004150112
7,50	109	69	18,00	5	004150118
8,00	117	75	21,20	5	004150124
8,50	117	75	24,10	5	004150130
9,00	125	81	28,00	5	004150136
9,50	125	81	30,50	5	004150142
10,00	133	87	33,50	5	004150148
10,50	133	87	36,50	5	004150150
11,00	142	94	43,00	5	004150152
11,50	142	94	46,50	5	004150154
12,00	151	101	50,00	5	004150156
12,50	151	101	54,50	5	004150158
13,00	151	101	58,50	5	004150160
14,00	160	108	102,50	3	004150164
15,00	169	114	121,00	3	004150168
16,00	178	120	148,00	3	004150172
17,00	186	125	168,50	1	004150174
18,00	194	130	187,00	1	004150176
19,00	202	135	215,00	1	004150178
20,00	210	140	242,00	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	248,50	1	004150419
410/SPVP1	34,00	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	515,00	1	004150425
410/SPVP2	46,50	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1.280,00	1	004150431
415/SPV4	142,50	1	004150432

415/C116



	€		
415/C116	1.086,00	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



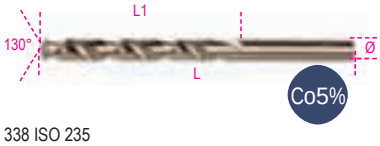
	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1.490,00	1	004150460



415CO

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

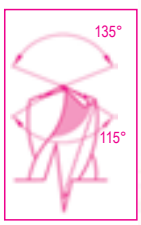
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,27	10	004150310
1,50	40	18	2,27	10	004150312
2,00	49	24	2,27	10	004150314
2,50	57	30	2,37	10	004150316
3,00	61	33	2,37	10	004150320
3,50	70	39	2,94	10	004150322
4,00	75	43	3,45	10	004150324
4,50	80	47	3,95	10	004150326
5,00	86	52	4,10	10	004150328
5,50	93	57	5,15	10	004150330
6,00	93	57	5,75	10	004150332
6,50	101	63	6,80	10	004150334
7,00	109	69	8,45	10	004150336
7,50	109	69	9,20	5	004150338
8,00	117	75	10,90	5	004150340
8,50	117	75	11,30	5	004150342
9,00	125	81	13,90	5	004150344
9,50	125	81	14,60	5	004150346
10,00	133	87	17,00	5	004150348
10,50	133	87	20,60	5	004150350
11,00	142	94	22,70	5	004150352
12,00	151	101	27,50	5	004150356
13,00	151	101	33,00	5	004150360



	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	130,00	1	004150421
410/SPVP1	34,00	1	004100421

416/SP19

σετ με 19 τρυπάνια, HSS, ειδικά τροχισμένα με διπλό κώνο διείσδυσης





	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	175,50	1	004160419
410/SPVP1	34,00	1	004100421

416G/SP25

Σετ από 25 τρυπάνια με κυλινδρικό κορμό, φτιαγμένα από HSS, με γεωμετρία κλιμακωτής μύτης για δουλειές ακρίβειας.

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ





	€		
416G/SP25 ø 1÷13 x 0,5 mm	495,00	1	004160525

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
ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ





	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	191,00	1	004160469
410/SPVP1	34,00	1	004100421

417/SP

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



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	70,50	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	9,60	10	004190002
5	110	9,60	10	004190004
6	110	9,35	10	004190012
6	160	10,40	10	004190014
6	210	13,80	10	004190016
7	160	11,30	10	004190028
8	110	10,20	10	004190030
8	160	10,90	10	004190032
8	210	13,10	10	004190034
8	260	17,90	10	004190036
8	310	21,90	10	004190038
8	460	40,50	10	004190042
9	160	13,40	5	004190044
10	160	13,80	5	004190050
10	210	16,00	5	004190052
10	260	20,00	5	004190054
10	310	28,00	5	004190056
10	460	44,00	5	004190060
12	160	15,40	5	004190064
12	210	20,80	5	004190066
12	260	22,30	5	004190068
12	460	46,00	5	004190074
14	160	21,20	3	004190086
14	260	25,50	3	004190090
14	310	36,50	3	004190092
14	460	47,00	3	004190096
16	210	31,00	3	004190112
16	260	33,50	3	004190114
16	310	40,50	3	004190116
16	460	53,50	3	004190120
18	260	43,00	1	004190124
20	310	43,00	1	004190128



	€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	98,50	1	004190507

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	**24,30**	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	**35,50**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**35,50**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**35,50**	1	004210005
6	80	11	6,4	8	**36,00**	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	**58,50**	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	**69,00**	1	004210010



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**285,00**	1	004210019



423CO

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



Ø mm	L mm	€		
6	66	**21,90**	5	004230106
7	74	**27,00**	5	004230107
8	80	**29,50**	5	004230108
10	89	**34,50**	5	004230110

423A-CO

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



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**33,00**	1	004230115
8,0	40	**35,50**	1	004230120

424

κωνικά τρυπάνια, HSS



	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**41,00**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**68,00**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**117,00**	2	004240003
424/5	103	5÷31	9	**193,00**	1	004240005



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	**234,50**	1	004240019

425

τρυπάνια βαθμιαίας κοπής, HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**69,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**72,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**106,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**162,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**317,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**220,50**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**440,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**614,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**403,00**	1	004250030
425/SPV	**33,00**	1	004250035

425ES/SP3

Σετ 3 τρυπανιών βαθμιαίας κοπής, με κυλινδρικούς κορμούς, γεωμετρία ολισθαίνουσας βαθμίδας, κατασκευασμένα από HSS-G

Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV 800



	€		
425ES/SP3 Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm	**304,00**	1	004250800
425/SPV	**33,00**	1	004250035



426

κωνικές φρέζες,
με τρεις κοπτικές ακμές,
HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	7,3	50	6	**28,00**	3	004260004
5	8,3	50	6	**28,00**	3	004260005
6	9,4	50	6	**31,00**	3	004260006
7	10,4	50	6	**35,50**	3	004260007
8	12,4	56	8	**38,00**	3	004260008
9	15,0	60	10	**43,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**45,50**	3	004260010
11	20,5	63	10	**62,00**	3	004260011
12	25,0	67	10	**98,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**132,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**140,00**	3	004260014



DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**246,00**	1	004260030

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





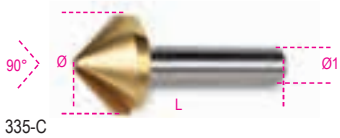


	€		
426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	**257,00**	1	004260060



426T

κωνικές φρέζες με τρεις κοπτικές ακμές,
HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3	6,3	44	5	**30,50**	3	004260063
5	8,3	50	6	**34,50**	3	004260065
7	10,4	54	6	**43,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**44,50**	3	004260068
9	15,0	56	10	**49,50**	3	004260069
10	16,5	60	10	**56,50**	3	004260070
11	20,5	63	10	**72,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**110,50**	3	004260072
13	28,0	71	12	**137,50**	3	004260073
14	31,0	71	12	**148,00**	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**281,00**	1	004260080

426MD-3/A9

σετ από 9 μικρές περιστρεφόμενες λίμες από σκληρομέταλλο



	€		
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	**148,00**	1	004260349

426MD/CP

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260532
63	8	**52,00**	1	004260512
63	9,5	**59,00**	1	004260542
69	12	**83,00**	1	004260522
69	16	**119,00**	1	004260552

426MD/CT

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260533
63	8	**52,00**	1	004260513
63	9,5	**59,00**	1	004260543
69	12	**83,00**	1	004260523
69	16	**114,50**	1	004260553

426MD/F

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260534
63	8	**52,00**	1	004260514
63	9,5	**59,00**	1	004260544
69	12	**83,00**	1	004260524
69	16	**93,50**	1	004260554

426MD/FA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260539
63	8	**52,00**	1	004260519
63	9,5	**59,00**	1	004260549
69	12	**83,00**	1	004260529
69	16	**106,50**	1	004260559

426MD/OG

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260537
63	8	**52,00**	1	004260517
70	10	**59,00**	1	004260547
76	12	**83,00**	1	004260527
81	16	**119,00**	1	004260557

426MD/OV

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260531
61	9,5	**59,00**	1	004260541
67	12	**83,00**	1	004260521
69	16	**106,50**	1	004260551

426MD/S

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260538
51	8	**52,00**	1	004260518
53	9,5	**59,00**	1	004260548
56	12	**83,00**	1	004260528
59	16	**93,50**	1	004260558

426MD/T

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260536
63	8	**52,00**	1	004260516
63	9,5	**59,00**	1	004260546
69	12	**83,00**	1	004260526
70	16	**93,50**	1	004260556

426MD/TA

περιστρεφόμενες λίμες, από σκληρομέταλλο

μπακλαβαδωτό HM4



L mm	Ø mm	€		
50	6	**47,00**	1	004260535
67	8	**52,00**	1	004260515
72	9,5	**59,00**	1	004260545
73	12	**83,00**	1	004260525
78	16	**119,00**	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**611,00**	1	004260510

427

εξαγωγείς για κώνο Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
1-2	140	19	**23,30**	3	004270002
3	190	25	**28,00**	3	004270003
4	225	30	**47,00**	3	004270004

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	**14,60**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**14,60**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**14,60**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**15,80**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**20,00**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**22,30**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**30,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**38,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**45,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**58,50**	3	004280018

428FP/C7

συλλογή από 7 κολαούζα μηχανής 428FC, από HSS



	€		
428FP/C7 428FP M3÷12	**140,50**	1	004280203

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	**27,00**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**27,00**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**27,00**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**28,00**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**30,50**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**36,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**46,00**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**61,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**72,00**	5	004280116

428FC/C7

συλλογή από 7 κολαούζα μηχανής 428FC, από HSS



	€		
428FC/C7 428FC M3÷12	**166,00**	1	004280204

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	**29,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**29,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**29,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**31,50**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**35,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**41,50**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**51,50**	5	004290012

429FP/C7

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



	€		
429FP/C7 429FP M3÷12	**172,50**	1	004290203

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	**36,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**36,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**36,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**38,00**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**42,00**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**50,00**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**61,50**	5	004290112

429FC/C7

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



	€		
429FC/C7 429FC M3÷12	**204,50**	1	004290204

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	**19,60**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**13,80**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**13,80**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**14,30**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**14,40**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**18,50**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**18,60**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**25,50**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**24,10**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**31,00**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**31,00**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**39,00**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**46,00**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**61,50**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**73,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**89,50**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**106,00**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**165,50**	1	004300201

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	**20,20**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**26,00**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**29,50**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**38,50**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**47,50**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**59,00**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**67,50**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**91,00**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**105,50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**119,00**	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

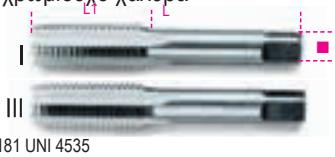
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	10	**26,00**	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	**26,00**	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	**27,00**	5	004310005
6x1	5,0	56	15	**27,00**	5	004310006
7x1	6,0	56	16	**36,00**	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	**33,00**	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	**40,50**	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	**61,00**	3	004310012
14x2	12,0	80	30	**85,00**	1	004310014
16x2	14,0	80	32	**96,00**	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	**144,00**	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	**154,00**	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	**220,00**	1	004310022
24x3	21	110	45	**248,50**	1	004310024



	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**301,00**	1	004310201

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	**12,00**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**15,00**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**15,00**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**15,00**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**19,60**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**19,60**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**19,60**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**19,60**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**19,60**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**26,50**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**26,50**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**26,50**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**25,50**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**25,50**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**25,50**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**25,50**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**34,00**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**34,00**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**34,00**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**39,50**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**39,50**	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	**46,50**	1	004330222

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
18x2	11,0	80	25	**61,00**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**69,00**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**82,50**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**96,00**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**95,00**	1	004330227

433ASG

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

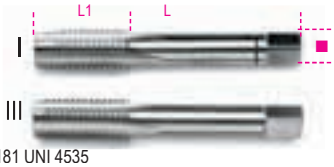


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	**21,70**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**28,00**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**34,00**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**47,00**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**78,00**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**126,50**	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	**34,50**	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	**40,50**	5	004340003
8x1	7,0	56	18	**40,50**	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	**50,00**	5	004340007
10x1	9,0	63	18	**50,00**	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	**50,00**	5	004340009
12x1	11,0	70	20	**54,50**	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	**54,50**	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	**54,50**	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	**113,50**	1	004340017
14x1	13,0	70	20	**67,50**	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	**67,50**	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	**58,50**	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	**113,50**	1	004340021
16x1	15,0	70	20	**72,50**	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	**62,50**	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	**81,00**	1	004340024
18x2	16,0	80	22	**98,50**	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	**139,50**	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	**86,00**	1	004340027
20x2	18,0	80	22	**106,50**	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	**124,00**	1	004340029
24x1	23,0	90	22	**165,50**	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	**139,50**	1	004340031
24x2	22,0	90	22	**145,50**	1	004340032



435

μανέλες για κολαούζα
ρυθμιζόμενες, χαλύβδινος κορμός



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**23,40**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**28,00**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**30,00**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**42,00**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**70,00**	1	004350020
435/4	7÷16 M11÷M27	430	**109,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**247,50**	1	004350032

435G

μανέλες για κολαούζα ρυθμιζόμενες,
κορμός από ελαφρύ κράμα



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**16,60**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**20,30**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**21,20**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**35,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**56,50**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**89,50**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**141,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**233,00**	1	004350142

436

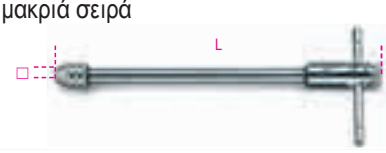
μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**39,00**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**49,00**	5	004360004

436L

μανέλες για κολαούζα
με αναστρεφόμενη καστάνια,
μακριά σειρά



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**61,50**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**71,50**	2	004360014

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

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	**128,50**	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	**381,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

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



	€		
437U/09	**438,00**	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	**24,60**	1	004370555
M6	9	**24,60**	1	004370556
M8	12	**34,00**	1	004370558
M10	15	**44,50**	1	004370560
M12	18	**28,00**	1	004370562

Οι τιμές αναφέρονται σε 25 τεμάχια (10 για M12)

437U/PM

μύτες και κολαούζα για 437U/09



	€		
M5	**46,00**	1	004370565
M6	**47,50**	1	004370566
M8	**64,50**	1	004370568
M10	**85,00**	1	004370570
M12	**106,00**	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	**154,50**	1	004380010

438...

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

1/4

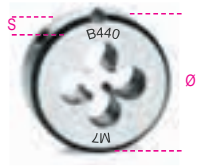


	S max mm	€		
M3	3	**30,00**	2	004380103
M4	4	**30,00**	2	004380104
M5	5	**30,00**	2	004380105
M6	6	**30,00**	2	004380106
M8	8	**34,00**	2	004380108
M10	10	**34,00**	2	004380110



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	**23,40**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**17,20**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**17,20**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**14,80**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**14,80**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**14,80**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**14,80**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**14,80**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**14,80**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**14,80**	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	**21,20**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**21,20**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**21,20**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**21,20**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**21,20**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**24,70**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**27,00**	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	**38,00**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**39,50**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**43,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**43,50**	3	004400128

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	**17,70**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**17,70**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**24,70**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**24,70**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**24,70**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**24,70**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**51,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**51,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**51,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**51,50**	3	004400230

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	**21,20**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**21,20**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**21,20**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**43,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**43,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**85,00**	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	**17,90**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**17,90**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**17,90**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**17,90**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**17,90**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**17,90**	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	**27,00**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**27,00**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**27,00**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**27,00**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**27,00**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**27,00**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**27,00**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**27,00**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**27,00**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**27,00**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**27,00**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**27,00**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**27,00**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**27,00**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**27,00**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**27,00**	3	004410115

441B

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

R ≤ 600 N/mm²
HRC ▯ 60÷61



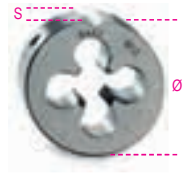
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**49,50**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**49,50**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**50,00**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**53,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**54,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**54,00**	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	**20,80**	3	004420003
4x0,7	20x5	**20,80**	3	004420004
5x0,8	20x7	**21,20**	3	004420005
6x1	20x7	**21,20**	3	004420006
7x1	25x9	**23,70**	3	004420007
8x1,25	25x9	**23,70**	3	004420008
10x1,5	30x11	**27,00**	3	004420010
12x1,75	38x14	**45,50**	3	004420012
14x2	38x14	**58,50**	1	004420014
16x2	45x18	**73,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**78,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**78,00**	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	**36,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**39,50**	1	004430110
8x1	25x9	**38,00**	1	004430111
10x0,75	30x11	**48,50**	1	004430113
10x1	30x11	**43,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**43,50**	1	004430115
12x1	38x10	**70,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**70,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**70,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**84,50**	1	004430119
14x1	38x10	**70,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**70,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**70,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**94,00**	1	004430123
16x1	45x14	**105,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**105,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**105,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**108,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**108,00**	1	004430130
20x2	45x14	**108,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**130,00**	1	004430132
24x1	55x16	**134,50**	1	004430133
24x1,5	55x16	**134,50**	1	004430135
24x2	55x16	**142,50**	1	004430136

444

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, χαλύβδινος κορμός



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**28,50**	5	004440005
444/0	20x7	190	**28,50**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**29,50**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**30,50**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**35,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**44,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**44,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**46,00**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**62,50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**62,50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**90,00**	1	004440050
444/4	55x16	495	**90,00**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**155,00**	1	004440057

444G

μανέλες για στρόγγυλες φιλιέρες, κορμός από ελαφρύ κράμα



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**13,30**	5	004440103
444G	20x5	185	**15,40**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**15,40**	5	004440107
444G/1A	25x9	215	**18,60**	5	004440127
444G/C	38x10	315	**35,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**35,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**35,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**46,00**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**47,00**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**49,00**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**59,50**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**105,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**111,00**	1	004440165



446/C30

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



	€		
446/C30	**430,00**	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	**816,00**	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	**1.123,00**	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	**935,00**	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		

446ASC/C37

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



	€		
446ASC/C37	**1.002,00**	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		

447/C37

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



	€		
447/C37	**870,00**	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

446ASW/C36

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



	€		
446ASW/C36	**691,00**	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		

446ASG/C23

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



	€		
446ASG/C23	**1.455,00**	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/C53

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



	€		
447/C53	**1.815,00**	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	**2.280,00**	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%

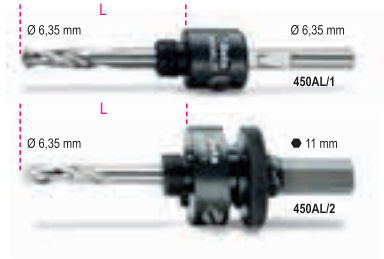


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**22,90**	1	004500016
19	(3/4)	51	**22,90**	1	004500019
20	-	51	**22,90**	1	004500020
22	(7/8)	51	**22,90**	1	004500022
25	(1")	51	**25,50**	1	004500025
29	(1"1/8)	51	**26,00**	1	004500029
32	(1"1/4)	51	**26,00**	1	004500032
35	(1"3/8)	51	**30,50**	1	004500035
38	(1"1/2)	44	**31,00**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**32,00**	1	004500040
44	(1"3/4)	44	**34,00**	1	004500044
51	(2")	44	**36,00**	1	004500051
57	(2"1/4)	44	**40,50**	1	004500057
60	(2"3/8)	44	**42,00**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**44,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**44,00**	1	004500065
70	(2"3/4)	44	**45,50**	1	004500070
76	(3")	44	**46,50**	1	004500076
83	(3"1/4)	44	**51,00**	1	004500083
92	(3"5/8)	44	**57,00**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**59,50**	1	004500095
105	(4"1/8)	44	**69,00**	1	004500105
114	(4"1/2)	44	**114,50**	1	004500114

450AL

τσοκ για ποτηροτρύπανα



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**28,00**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**65,00**	1	004500215

450AD

προσαρμογή για τσοκ ποτηροτρύπανου 450AL/1



	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**11,00**	1	004500230

450PA/1

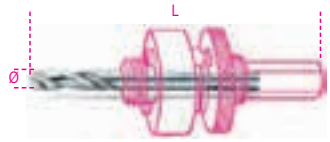
τρυπάνι κεντραρίσματος για τσοκ 450AL/1, HSS



ØxL mm	€		
6,35x105	**17,40**	1	004500252

450PA/2

τρυπάνι κεντραρίσματος για τσοκ 450AL/2, HSS



ØxL mm	€		
6,35x80	**17,40**	1	004500253

450PR

προέκταση για ποτηροτρύπανα



L mm	€		
305	**47,00**	1	004500255

450/C9

συλλογή ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα για ηλεκτρολόγους



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	**347,00**	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

Συλλογή με ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα για εγκαταστάτες



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	**472,00**	1	004500310

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450PA/1	
450AD	

420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C15

συλλογή με ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα ηλεκτρολόγων



HSS-Co 8%

	€		
450/C15	**546,00**	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 ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα για βιομηχανική χρήση



HSS-Co 8%

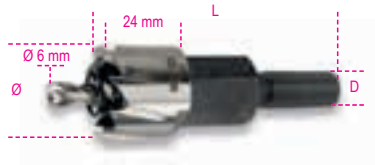
	€		
450/C21	**918,00**	1	004500315

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

ποτηροτρύπανα, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα



Ø mm	L mm	D mm	€		
16	85	10	**35,50**	1	004510016
18	85	10	**35,50**	1	004510018
20	85	10	**38,00**	1	004510020
22	85	10	**43,00**	1	004510022
25	85	10	**47,00**	1	004510025
26	90	10	**49,50**	1	004510026
27	90	10	**51,00**	1	004510027
28	90	10	**52,00**	1	004510028
29	90	10	**54,50**	1	004510029
30	90	10	**55,00**	1	004510030
31	90	10	**58,50**	1	004510031
32	90	10	**59,50**	1	004510032
33	90	10	**61,50**	1	004510033
34	90	10	**63,00**	1	004510034
35	90	10	**65,00**	1	004510035
36	85	10	**67,50**	1	004510036
37	85	10	**69,00**	1	004510037
38	85	10	**70,00**	1	004510038
39	85	10	**72,00**	1	004510039
40	85	10	**73,00**	1	004510040
41	85	10	**75,50**	1	004510041
42	85	10	**79,50**	1	004510042
43	85	10	**82,00**	1	004510043
44	85	10	**83,00**	1	004510044
45	85	10	**85,00**	1	004510045
46	85	10	**85,00**	1	004510046
47	85	10	**87,50**	1	004510047
48	85	10	**92,00**	1	004510048
49	85	10	**94,00**	1	004510049
50	85	10	**94,00**	1	004510050

451/C

συλλογή από 8 ποτηροτρύπανα, HSS, εξ ολοκλήρου τροχισμένα



	€		
451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm	**443,00**	1	004510308

270x225x70 mm - 1,3 Kg

451PA

τρυπάνι κεντραρίσματος για ποτηροτρύπανα 451, HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	**11,00**	1	004510103



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.

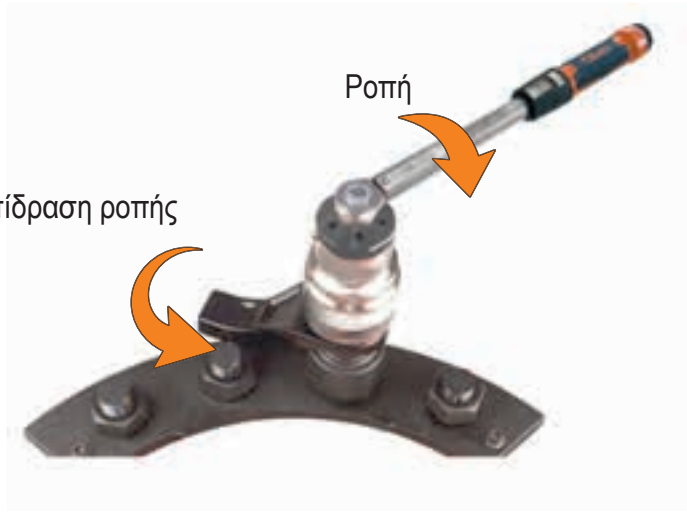
Οδηγίες λειτουργίας

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	**1.162,00**	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	**1.355,00**	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	**2.400,00**	1	005600020
560/2	**1.755,00**	1	005600002
560/18	**59,50**	1	005600018
560/19	**125,00**	1	005600019
560/22	**435,00**	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	**2.355,00**	1	005600042
560/4	**1.835,00**	1	005600004
560/18	**59,50**	1	005600018
560/22	**435,00**	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	**1.210,00**	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

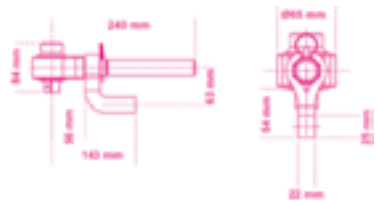
	€		
560/C12	**1.735,00**	1	005600210

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	**1.695,00**	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	**3.760,00**	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	**4.550,00**	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	**7.320,00**	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	**8.640,00**	1	005640614

500x435x170 mm

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
3400	340	2500	1/2	1"	119	145	85	265	13,6

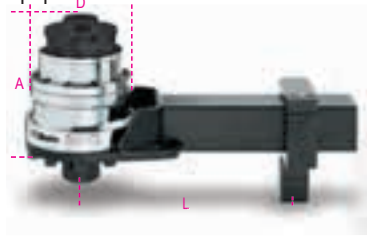
	€		
565-2R/VA	**7.940,00**	1	005650612

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	**8.380,00**	1	005650613

565-4R/VB

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

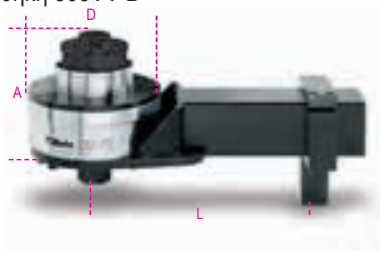


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**9.460,00**	1	005650614

565-5R/VB

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

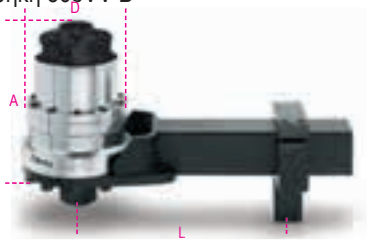


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€		
565-5R/VB	**16.110,00**	1	005650615

567-4R/VB

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

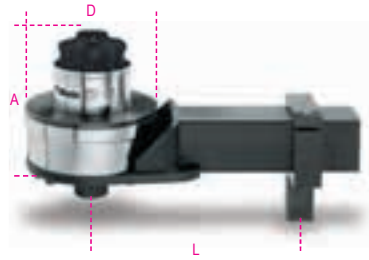


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€		
567-4R/VB	**10.520,00**	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	**18.040,00**	1	005670615

562VV-A

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



	€		
562VV-A	**322,00**	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	**434,00**	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



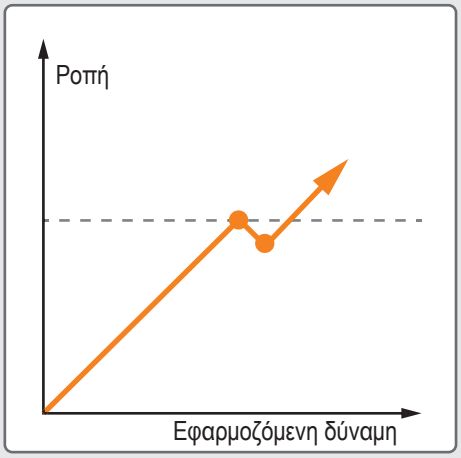
Η κλίμακα ρύθμισης πρέπει να μηδενίζεται μετά τη χρήση, ώστε να μην επηρεαστεί η ακρίβεια σύσφιξης.



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

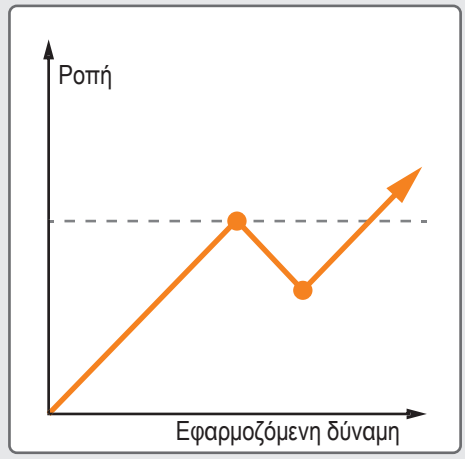
ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

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.



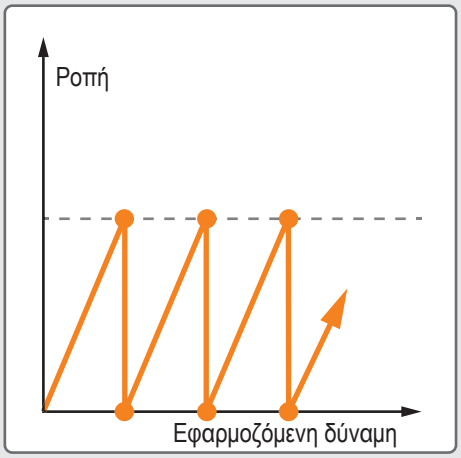
ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΥΠΟΥ ΚΛΙΚ

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

Nm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1500 2000

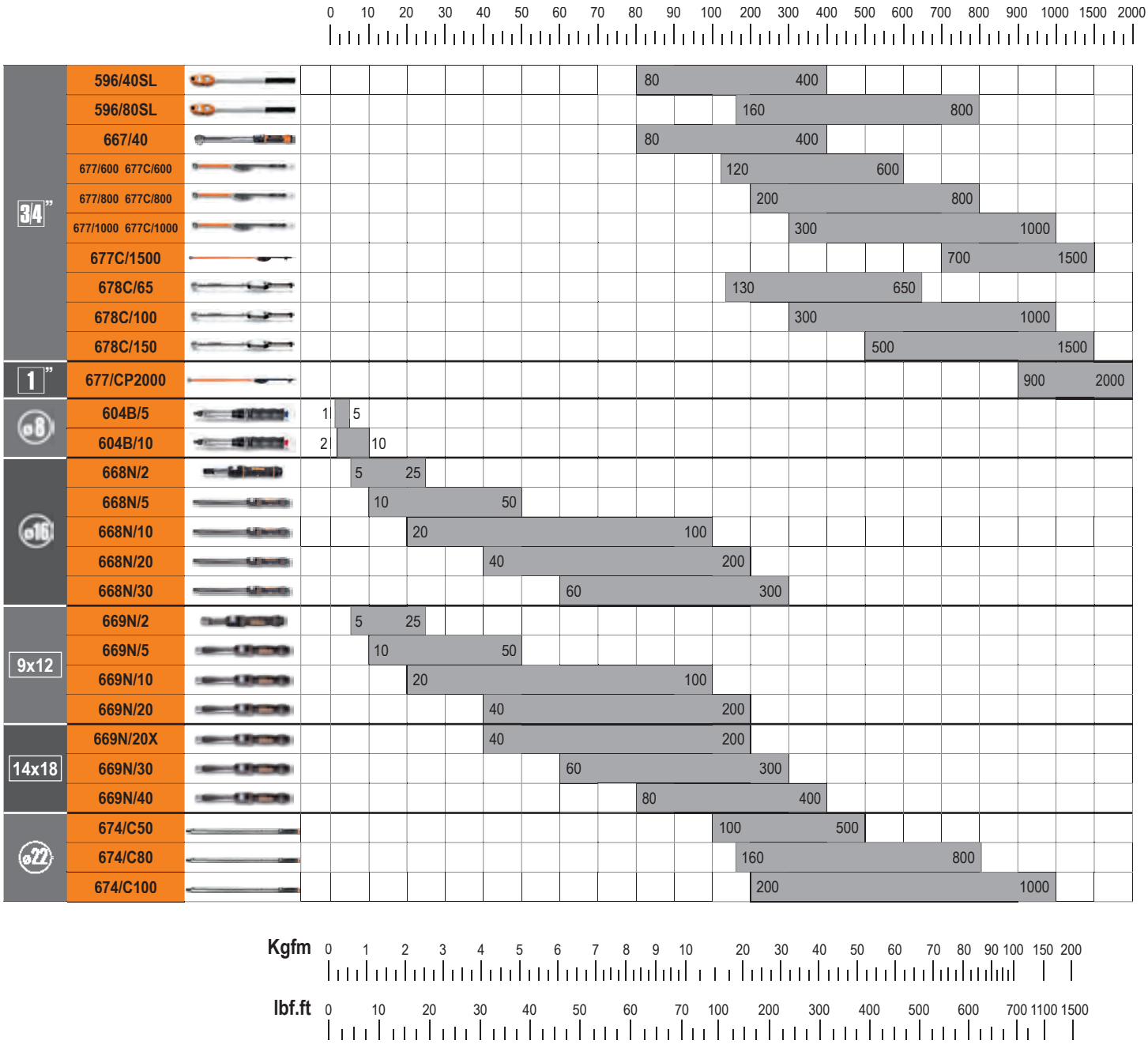
1/4"	581/5	1 – 5
	584/1	0,2 – 1
	584/5	1 – 5
	584/10	5 – 10
	590	0,8 – 4
	590/1	2,5 – 12,5
	599DGT-AW/30	6 – 30
	603/5	1 – 5
	603/10	2 – 10
	605E/5	1 – 5
	605E/10	2 – 10
	605BC/15	3 – 15
	605DGT/2	4 – 20
	666/2	5 – 25
	666 LBF.FT/2	4 LBF.FT – 18 LBF.FT
3/8"	592/3	5 – 25
	592/4	8 – 40
	599DGT/6	12 – 60
	599DGT-AW/135	27 – 135
	666/2X	5 – 25
	666/5	10 – 50
	666/10	20 – 100
	666 LBF.FT/2X	4 LBF.FT – 18 LBF.FT
	666 LBF.FT/5	7 LBF.FT – 37 LBF.FT
	666 LBF.FT/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	668RGC/6	12 – 60
1/2"	594/8	16 – 80
	594/21	40 – 200
	599DGT/10X	20 – 100
	599DGT/20	40 – 200
	599DGT/30	68 – 340
	599DGT-AW/340	68 – 340
	606MQ/50	5 – 50
	610L/5	90 – 130
	610L/5L	120 – 200
	610X/4	90 – 120
	666/10X	20 – 100
	666/20	40 – 200
	666/30	60 – 300
	666 LBF.FT/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666 LBF.FT/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT
	666 LBF.FT/30	50 LBF.FT – 230 LBF.FT
	667/20	40 – 200
	667/30	60 – 300
	668RGC/10X	20 – 100
	668RGC/20	40 – 200

Kgfm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200

lbf.ft 0 10 20 30 40 50 60 70 100 200 300 400 500 600 700 1100 1500

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΚΑΙ ΡΑΒΔΟΥΣ

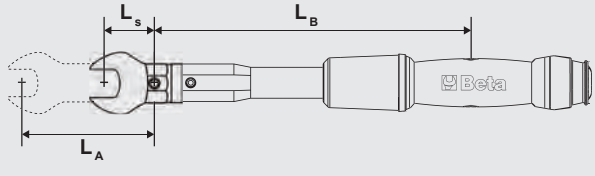
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



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)



581/5

δυναμοκατσάβιδο τύπου slip,
αβαθμονόμητο,
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: +/-6%
(χρησιμοποιήστε το 680 για τη ρύθμιση των τιμών ροπής)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1÷5	100÷500	1/4"	285

	€		
581/5	**353,00**	1	005810006

584

δυναμοκατσάβιδο τύπου slip, για δεξιόστροφο σφίξιμο,
ακρίβεια ροπής: +/-6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g	
0,2÷1	20÷100	1/4"	266	0,01

	€		
584/1	**396,00**	1	005840201

Nm	gfm	○	g	
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

	€		
584/5	**396,00**	1	005840206

Nm	gfm	○	g	
5÷10	500÷1000	1/4"	349	0,1

	€		
584/10	**416,00**	1	005840210

584/C31

1 δυναμοκατσάβιδο, 8 κατσαβίδια-καρυδάκια με λαβή υψηλής ροπής, 20 μύτες και 2 εξαρτήματα



	€		
584/C31	**538,00**	1	005840931

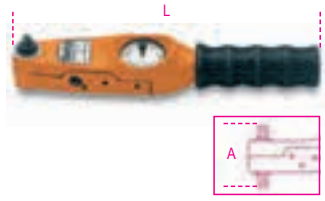


⑭	**584/5**	1 - 5 Nm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm
	860LP	0,6x4,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	860PH	PH1 - PH2 (x2) - PH3
	860PE	2-2,5-3-4-5 mm
	860TX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	882P/80	80 mm
	892/0	⬣ 1/4 ■ 1/4

270x120x45 mm - 1,3 kg

590 - 592

δυναμοκατσάβιδα 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	**1.075,00**	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	**1.075,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

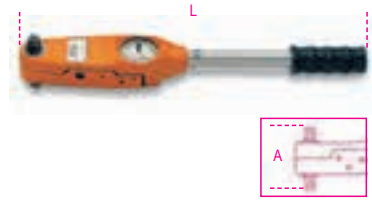
	€		
592/3	**1.068,00**	1	005920005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**1.068,00**	1	005920007

594

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



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	**1.620,00**	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	**1.620,00**	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	**2.670,00**	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	**3.360,00**	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									**569,00**	1	005990003
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	37	413	0,9	0,1			
599DGT/10X									**585,00**	1	005990010
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	2	0,1			
599DGT/20									**609,00**	1	005990020
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	40	43	640	2,35	0,1			
599DGT/30									**656,00**	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

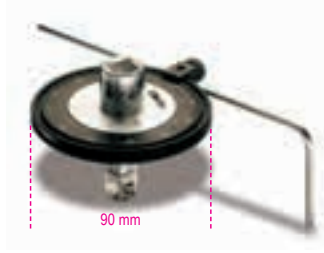
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg		€		
6÷30	0,6÷3	4,5÷22	1/4	23,7	20,4	410	0,8	0,1			
599DGT-AW/30									**1.385,00**	1	005990702
27÷135	2,7÷13,5	20÷100	3/8	30,5	27	445	1	1,0			
599DGT-AW/135									**1.410,00**	1	005990713
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0			
599DGT-AW/340									**1.500,00**	1	005990734

Ρύθμιση δυναμόκλειδων
επισκευή
στο τέλος του τιμοκαταλόγου



600

ενδείκτες γωνίας ροπής



□	■		€		
600/1	1/2	1/2	**213,50**	1	006000001

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	**923,00**	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	**944,00**	1	006030010

604B
ράβδοι ροπής με σπάσιμο
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο
ακρίβεια ροπής: ± 6%

ø8



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	**599,00**	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	**599,00**	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	11÷47	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	**305,00**	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180	0,1

	€		
605E/10	**312,00**	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	**300,00**	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	**368,00**	1	006050302



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	**227,50**	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

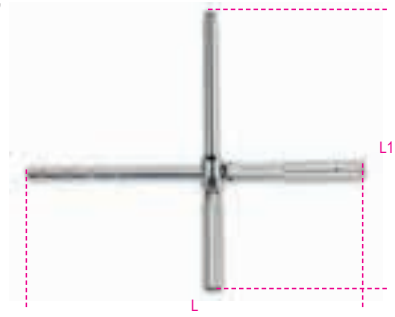
Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

	€		
610L/5L	**234,50**	1	006100150

610X/4
Cross δυναμόκλειδα τύπου κλικ
για δεξιόστροφο σφίξιμο,
με 4 προκαθορισμένες τιμές,
ακρίβεια ροπής: ± 4%

Επιλογές τιμών ροπής
90 - 100 - 110 - 120 Nm

1/2"

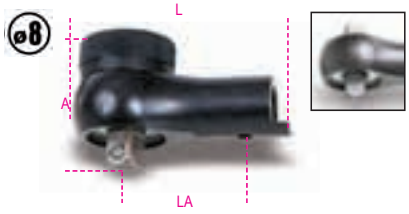


UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	kg	
90÷120	1/2	400	342	1,45	10

	€		
610X/4	**178,00**	1	006100200

611
αναστρεφόμενες καστάνιες
για ράβδους ροπής 604B/5 και 604B/10
οδηγός 8 mm



■	A mm	L mm	LA mm	€		
1/4	29	42,5	25	216,00	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	96,50	2	006120000
612X	1/2	66	32	102,50	2	006120010
614	1/2	71	32	111,50	2	006140000
614X	3/4	71	32	122,00	2	006140004

614/50
περαστή καστάνια για ράβδους ροπής



	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	102,50	2	006140002

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας

100

615
καστάνιες αναστρεφόμενες
για ράβρους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



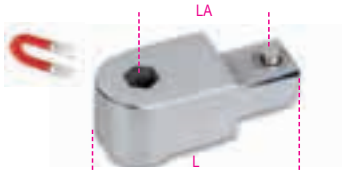
■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	82,00	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	82,00	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	82,00	1	006150120

616 - 617 - 619
σταθερές κεφαλές για ράβδους ροπής



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	76,50	1	006160000
617	3/8	61	32	76,50	1	006170000
619	1/2	63	32	76,50	1	006190000

621
εξαρτήματα για συγκράτηση για μύτες
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



	■ mm	⬡	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	97,50	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	149,50	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



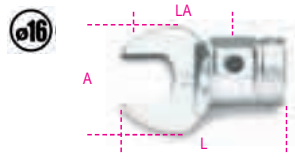
	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	272,00	1	006220019
622 1"	1	110	56	331,00	1	006220024

641
άκρα γερμανικά
για ράβδους ροπής 604B/5 και 604B/10
οδηγός 8 mm



mm	L mm	LA mm	€		
4	37	25	116,00	1	006410003
5	37	25	116,00	1	006410004
5,5	37	25	116,00	1	006410005
6	37	25	116,00	1	006410006
7	37	25	116,00	1	006410007
8	42	25	116,00	1	006410008
9	42	25	116,00	1	006410009
10	42	25	116,00	1	006410010

642
κλειδιά γερμανικά για ράβδους ροπής



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	82,50	1	006420008
10	57	32	26	82,50	1	006420010
12	58	32	30	82,50	1	006420012
13	58	32	30	82,50	1	006420013
14	59	32	32	82,50	1	006420014
15	59	32	35	82,50	1	006420015
16	59	32	38	82,50	1	006420016
17	60	32	39	82,50	1	006420017
18	61	32	42	82,50	1	006420018
19	61	32	43	82,50	1	006420019
20	61	32	50	128,50	1	006420020
21	62	32	53	128,50	1	006420021
22	62	32	53	140,50	1	006420022
24	63	32	53	140,50	1	006420024
25	64	32	53	171,50	1	006420125
26	64	32	59	171,50	1	006420026
27	65	32	59	171,50	1	006420027
28	66	32	64	171,50	1	006420028
30	66	32	66	171,50	1	006420030
32	67	32	66	171,50	1	006420032
* 36	76	42	80	235,50	1	006420036
* 40	77	52	95	235,50	1	006420040
* 41	78	52	95	235,50	1	006420041
* 46	90	52	95	284,00	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	72,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	72,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	72,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	72,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	72,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	73,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	73,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	73,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	73,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	73,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	73,00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	113,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	113,50	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	75,50	1	006430113
14	14x18	58	39,8	75,50	1	006430114
15	14x18	60	39,8	75,50	1	006430115
16	14x18	60	39,8	76,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	76,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	76,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	76,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	119,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	119,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	119,50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	135,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	136,00	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	136,00	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	216,00	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	216,00	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	216,00	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	216,00	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	140,50	1	006440022
24	91	56	52	140,50	1	006440024
27	94	56	64	171,50	1	006440027
30	94	56	64	171,50	1	006440030
32	97	56	75,5	171,50	1	006440032
36	97	56	75,5	235,50	1	006440036
41	103,5	56	94	235,50	1	006440041
46	115,5	56	94	284,00	1	006440046



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



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-30	9X12	106	85,3	132,00	1	006500030
* 10-41	14X18	127	100	139,00	1	006500141

***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	89,50	1	006520008
10	58	32	89,50	1	006520010
12	58	32	89,50	1	006520012
13	58	32	89,50	1	006520013
14	58	32	89,50	1	006520014
15	62	32	89,50	1	006520015
16	63	32	89,50	1	006520016
17	64	32	89,50	1	006520017
18	65	32	89,50	1	006520018
19	65	32	89,50	1	006520019
22	68	32	142,00	1	006520022
24	69	32	170,00	1	006520024
26	71	32	191,00	1	006520026
27	71	32	191,00	1	006520027
30	73	32	191,00	1	006520030

653
κλειδιά κλειστά
για ράβδους ροπής,
τετράγωνος οδηγός



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	77,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	77,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	77,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	77,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	77,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	77,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	77,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	77,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	77,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	77,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	77,50	1	006530019
21	9X12	51	28,8	81,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	81,00	1	006530022
14	14x18	61	39,8	85,50	1	006530114
18	14x18	64	39,8	86,00	1	006530118
19	14x18	66	39,8	86,00	1	006530119
21	14x18	66	39,8	124,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	124,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	155,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	155,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	155,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	155,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	219,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	219,50	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	224,50	1	006530141

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

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	113,00	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	95,50	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.

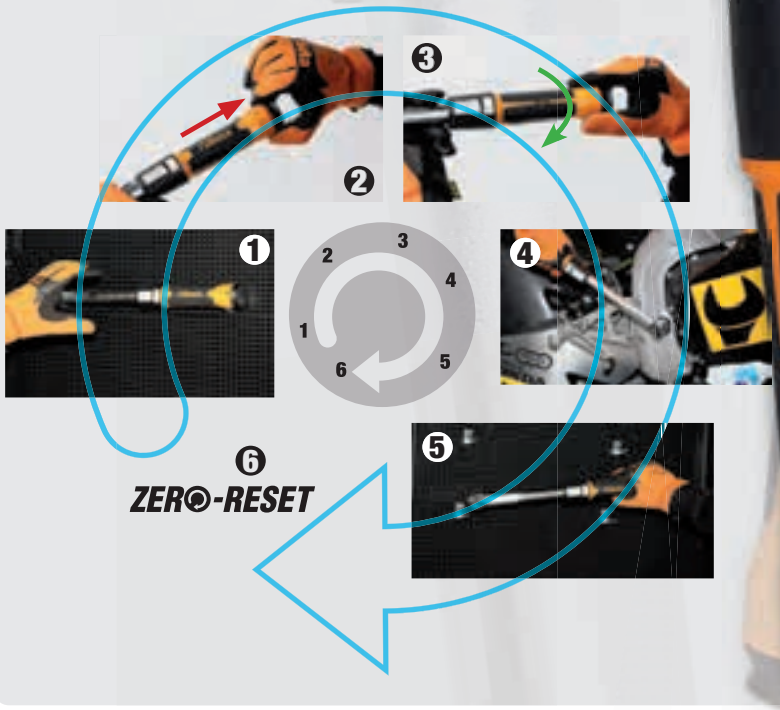
Προκειμένου να επιβεβαιωθούν αυτές οι παράμετροι, το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της Beta Utensili πραγματοποίησε πολυάριθμες δοκιμές αντοχής στα εσωτερικά εργαστήρια καθώς και σε εκατοντάδες τελικούς χρήστες. Το αποτέλεσμα αυτό χει επιτευχθεί μέσω:

- 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							**376,00**	1	006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05			
666/2X							**376,00**	1	006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25			
666/5							**341,00**	1	006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25			
666/10							**343,00**	1	006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25			
666/10X							**351,00**	1	006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5			
666/20							**373,00**	1	006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0			
666/30							**424,00**	1	006660730



666/C2

ZERO-RESET δυναμόκλειδα τύπου κλικ, σε κασετίνα με διπλό υλικό, 14 τεμάχια, με καρυδάκια και προεκτάσεις



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C2	**500,00**	1	006661002

666/2	5÷25 Nm
900	4÷13 mm
900/...	50-100 mm
900/16	900/16
895/1	895/1

335x145x60 mm

666/C5

ZERO-RESET δυναμόκλειδα τύπου κλικ, σε κασετίνα με διπλό υλικό, 16 τεμάχια, με καρυδάκια και προεκτάσεις



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C5	**550,00**	1	006661005

666/5	10÷50 Nm
910A	8÷19 mm
910/20 - 910/21 - 910/22	125-250 mm
910/15	910/15
910/16	910/16
895/3	895/3

420x185x60 mm





666/C10X

ZERO-RESET δυναμόκλειδα τύπου κλικ, σε κασετίνα με διπλό υλικό, 15 τεμάχια, με καρυδάκια και προεκτάσεις



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C10X	**546,00**	1	006661011

666/10X	20÷100 Nm
920A	10÷22 mm
920/20÷920/23	75-125 mm
920/15	920/15

420x185x60 mm

666/C20

ZERO-RESET δυναμόκλειδα τύπου κλικ, σε κασετίνα με διπλό υλικό, 16 τεμάχια, με καρυδάκια και προεκτάσεις



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C20	**609,00**	1	006661020

666/20	40÷200 Nm
920A	13÷27 mm
920/20÷920/23	75-125-255 mm
920/15	920/15

510x180x45 mm

666/C30

ZERO-RESET δυναμόκλειδα τύπου κλικ, σε κασετίνα με διπλό υλικό, 18 τεμάχια, με καρυδάκια και προεκτάσεις



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C30	**716,00**	1	006661030

666/30	60÷300 Nm
920A	13÷32 mm
920/20÷920/23	75-125-255 mm
920/16	920/16

620x180x45 mm

666 LBF.FT

dynamόκλειδα 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	**355,00**	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	**355,00**	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	**322,00**	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	**325,00**	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	**331,00**	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	**353,00**	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	**401,00**	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	**367,00**	1	006670720

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

	€		
667/30	**409,00**	1	006670730

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

	€		
667/40	**983,00**	1	006670740

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας

100

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	**343,00**	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	**336,00**	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	**343,00**	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	**373,00**	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	**424,00**	1	006680030

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	**252,00**	1	006680406

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	**264,00**	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	**269,00**	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	**490,00**	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	**377,00**	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	**405,00**	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	**486,00**	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	**513,00**	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	**542,00**	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	**624,00**	1	006690240

671B/C5

ράβδος ροπής 604B/5 και εξαρτήματα



	€		
671B/C5	**1.365,00**	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	**1.365,00**	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

3/8" ø16



		€		
671N/C10		1.540,00	1	006710110

	668N/10	20÷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		1.620,00	1	006710120

	668N/20	40÷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		1.540,00	1	006710130

	668N/30	60÷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



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		1.135,00	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		1.205,00	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		1.220,00	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		1.270,00	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		1.330,00	1	006770008

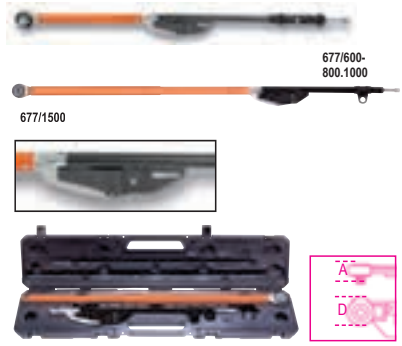
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

		€		
677/1000		1.425,00	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		1.435,00	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		1.495,00	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		1.585,00	1	006770616

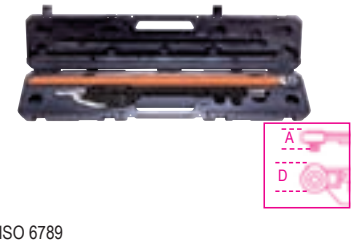
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

		€		
677/C1500		2.120,00	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

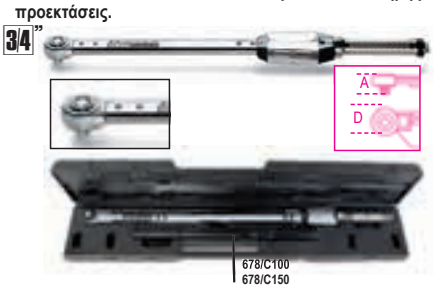
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

		€		
677/CP2000		3.890,00	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	**2.325,00**	1	006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10

	€		
678/C100	**3.090,00**	1	006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10

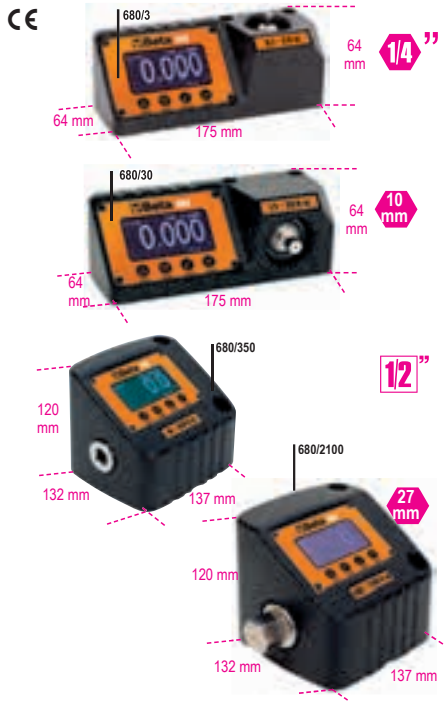
	€		
678/C150	**3.360,00**	1	006780615



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	**7.630,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**7.740,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**7.990,00**	1	006820150

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ



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

Το πολύγωνο προφίλ επιτρέπει τη γρήγορη προσαρμογή του παξιμαδιού.

Εκτός από τα κλασικά μοντέλα στις σειρές στάνταρ, μακριά και μακριά-λεπτή, διατίθεται επίσης το προφίλ XZN® και μια σειρά από εξαρτήματα για κρουστικά καρυδάκια.



710
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

3/8"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

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
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	5,90	3	007100013
14	21,3	30	22	6,50	3	007100014
17	25,0	30	22	6,50	3	007100017
19	27,5	30	22	6,80	3	007100019
22	32,0	32	22	8,05	3	007100022

710/C10
10 κρουστικά καρυδάκια

3/8"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
710/C10	7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	145,00	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	25,00	3	007100810

710/20
προέκταση 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	25,50	2	007100821

710/21
προέκταση 3/8"

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	28,50	2	007100823

710/25
άρθρωση-σταυρός 3/8"

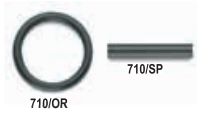
3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	54,50	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		0,78	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,78	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,55	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,55	10	007100912

720
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	11,50	5	007200008
9	16,0	38	25	11,50	5	007200009
10	17,0	38	25	11,80	5	007200010
11	18,5	38	25	11,80	5	007200011
12	20,0	38	25	11,80	5	007200012
13	21,0	38	25	11,80	5	007200013
14	22,5	38	25	11,80	5	007200014
15	23,0	38	30	13,30	5	007200015
16	25,0	38	30	13,30	5	007200016
17	26,0	38	30	13,30	5	007200017
18	27,5	38	30	13,30	5	007200018
19	28,5	38	30	13,30	5	007200019
20	30	38	30	15,20	5	007200020
21	31,0	38	30	14,60	5	007200021
22	32,5	38	30	14,60	5	007200022
23	34,0	38	30	15,50	5	007200023
24	35,0	38	30	15,50	5	007200024
27	38,5	45	30	18,60	3	007200027
29	41	47	30	21,40	3	007200029
30	42,0	50	30	20,80	3	007200030
32	44,0	50	30	23,30	3	007200032
36	50,0	50	30	34,00	3	007200036

720/C6
καρυδάκια κρουστικά

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
720/C6	13-14-17-19-22-24 mm	106,00	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
καρυδάκια κρουστικά

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
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

1/2"



		€		
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 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	**13,60**	5	007201010
11	18	38	25	**13,60**	5	007201011
12	19	38	25	**13,60**	5	007201012
13	20	38	25	**13,60**	5	007201013
14	22	38	25	**13,60**	5	007201014
17	26	38	30	**15,40**	5	007201017
19	28	38	30	**15,40**	5	007201019
22	31,8	38	30	**17,10**	5	007201022
24	33,8	40	30	**18,60**	5	007201024
27	37,8	43	30	**21,70**	3	007201027
30	41,8	43	30	**23,80**	3	007201030
32	43,8	43	30	**27,00**	3	007201032

720B/C12
12 πολύγωνα κρουστικά καρυδάκια



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm		**252,00**	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720L
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	**20,50**	2	007200310
11	18,5	80	25	**20,50**	2	007200311
12	20,0	80	25	**20,50**	2	007200312
13	21,0	80	25	**20,50**	2	007200313
14	22,5	80	25	**20,50**	2	007200314
15	23,0	80	30	**22,90**	2	007200315
16	25,0	80	30	**22,90**	2	007200316
17	26,0	80	30	**22,90**	2	007200317
18	27,5	80	30	**24,20**	2	007200318
19	28,5	80	30	**24,20**	2	007200319
21	31,0	80	30	**25,50**	2	007200321
22	32,5	80	30	**25,50**	2	007200322
24	35,0	80	30	**26,50**	2	007200324
27	38,5	80	30	**33,00**	2	007200327
30	42,0	80	30	**40,00**	2	007200330
32	44,0	80	30	**40,00**	2	007200332
36	50,0	80	30	**53,00**	2	007200336

720LS
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά, λεπτή σειρά



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	**14,30**	2	007200360
11	16,7	78	24	**14,30**	2	007200361
12	18,0	78	24	**14,30**	2	007200362
13	19,2	78	24	**14,30**	2	007200363
14	20,5	78	24	**14,30**	2	007200364
15	21,7	78	24	**14,90**	2	007200365
16	23,0	78	24	**14,90**	2	007200366
17	24,2	78	29	**16,40**	2	007200367
19	26,7	78	29	**17,40**	2	007200369
21	29,2	78	29	**18,30**	2	007200371
22	30,5	78	29	**18,60**	2	007200372
24	33,0	78	29	**18,90**	2	007200374
27	36,7	78	29	**22,60**	2	007200377
30	40,5	78	29	**28,50**	2	007200380
32	43,0	78	29	**30,00**	2	007200382
36	48,0	78	29	**44,50**	2	007200386

720LC
κρουστικά καρυδάκια για παξιμάδια τροχών,
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα



mm	Ø mm		€		
17	26,5		**14,00**	2	007200637
19	28,5		**14,00**	2	007200639
21	30,3		**14,30**	2	007200641
22	32,4		**15,80**	2	007200642
24	34,6		**17,70**	2	007200644



	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	**47,00**	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	**74,00**	1	007200645



	€		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	**150,00**	1	007200646

PM 1/2-Q5
μαγνητική ράγα για καρυδάκια



	€		
PM 1/2-Q5	**61,00**	1	088880233

720LCL
καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ρόδες
με χρωματιστά πολυμερή ενθέματα,
μακριά



mm	Ø mm		€		
17	26,5		**28,00**	1	007200737
19	28,5		**28,00**	1	007200739
21	30,3		**28,00**	1	007200741



	€		
720LCL/C3 17-19-21 mm	**106,00**	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	**22,00**	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

1/2"



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

1/2"



mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	26,00	1	007200634

1/2"



	€		
720TC/S5 90-100-110-120-135 Nm	143,00	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

καρυδάκια κρουστικά για βίδες Torx®

1/2"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E12	15,9	38	25	18,60	2	007200412
E14	17,7	38	25	18,60	2	007200414
E16	20,0	38	25	18,60	2	007200416
E18	22,0	38	25	18,60	2	007200418
E20	25,0	40	25	20,20	2	007200420
E24	30,0	40	30	20,20	2	007200424

1/2"



	€		
720FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	123,00	1	007200450

720TX

κρουστικά καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

1/2"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	16,70	3	007200460
T40	25	78	54	16,70	3	007200470
T45	25	78	54	17,70	3	007200472
T50	25	78	54	17,70	3	007200474
T55	25	78	54	18,90	3	007200476
T60	25	78	54	20,50	3	007200478

720TX/C6

6 κρουστικά καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®
σε μεταλλική κασετίνα

1/2"



	€		
720TX/C6 T30-T40-T45- T50-T55-T60	125,00	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

κρουστικά καρυδάκια με μύτη Allen

1/2"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	15,20	3	007200505
6	25	78	54	15,20	3	007200506
8	25	78	54	15,20	3	007200508
10	25	78	54	15,20	3	007200510
12	25	78	54	15,20	3	007200512
14	25	78	54	17,70	3	007200514
17	25	78	54	17,70	3	007200517
19	25	78	54	17,70	3	007200519

720ME/C8

8 κρουστικά καρυδάκια με μύτη Allen

1/2"



	€		
720ME/C8 5-6-8-10-12- 14-17-19 mm	166,50	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

	€		
9899 720ME/C8	17,70	1	098990130

720XZN

καρυδάκια κρουστικα για βίδες με κεφαλή μορφής XZN®

1/2"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	20,80	3	007201504
M5	25	77	53	20,80	3	007201505
M6	25	77	53	20,80	3	007201506
M8	25	77	53	20,80	3	007201508
M10	25	77	53	21,30	3	007201510
M12	25	77	53	21,80	3	007201512
M14	25	77	53	21,80	3	007201514
M16	25	77	53	22,30	3	007201516
M18	25	77	53	23,40	3	007201518

720XZN/C6

6 κρουστικά καρυδάκια για βίδες με κεφαλή μορφής XZN®

1/2"



	€		
720XZN/C6 M8-M10-M12-M14 M16-M18	170,00	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

κρουστικά καρυδάκια, αρθρωτή σειρά

1/2"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	96,00	2	007200087
19	28,2	73,6	30	96,00	2	007200089
24	34,5	75,6	30	107,50	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	13,30	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	22,90	3	007200814

720/20
προέκταση 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
75	25	23,30	3	007200818

720/21
προέκταση 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
125	25	24,80	3	007200822

720/22
προέκταση, οδηγός 1/2" αρσενικός και θηλυκός τετράγωνος

1/2”



L mm	Ø mm	€		
250	25	31,50	3	007200824

720/25
άρθρωση-σταυρός 1/2”

1/2”



L mm	Ø mm	€		
64	28	43,50	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	1,55	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,55	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,17	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,17	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	41,00	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	49,00	2	007270016

727/ES16
κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 16 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	17,10	2	007270110
12	16	40	17,10	2	007270112
13	16	40	17,10	2	007270113
14	16	40	17,10	2	007270114
16	16	40	18,00	2	007270116
17	16	40	18,00	2	007270117
18	16	40	18,90	2	007270118
19	16	40	18,90	2	007270119
22	16	40	21,10	2	007270122

727/ES16TX
κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 16 mm



✪	⬢ mm	L mm	€		
T55	16	50	25,50	2	007270355
T60	16	50	25,50	2	007270360
T70	16	50	25,50	2	007270370

727/ES16XZN
κρουστικές μύτες για βίδες με κεφαλή XZN®, οδηγός 16 mm



○	⬢ mm	L mm	€		
M6	16	60	36,50	2	007270606
M8	16	60	36,50	2	007270608
M10	16	60	36,50	2	007270610
M12	16	60	36,50	2	007270612
M14	16	60	36,50	2	007270614
M16	16	60	36,50	2	007270616
M18	16	60	50,00	2	007270618

727PI/22
υποδοχή για κρουστικές μύτες 727/ES22 και 727/ES22TX

1”



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	77,00	2	007270022

727/ES22
κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 22 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	22	50	21,10	2	007270219
22	22	50	21,10	2	007270222
24	22	50	24,20	2	007270224
27	22	50	27,00	2	007270227
30	22	50	32,00	2	007270230
32	22	50	34,00	2	007270232

727/ES22TX
κρουστικές μύτες για βίδες Torx®, οδηγός 22 mm



✪	⬢ mm	L mm	€		
T80	22	60	35,50	2	007270480
T90	22	60	35,50	2	007270490
T100	22	60	35,50	2	007270500

727/C16

12 μύτες κρουστικές και 4 βοηθητικά εξαρτήματα



		€		
727/C16		**480,00**	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



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	**190,50**	1	007270032

727/ES32

κρουστικές μύτες Allen, οδηγός 32 mm



mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	**48,50**	2	007270519
22	32	44	**48,50**	2	007270522
24	32	44	**48,50**	2	007270524
27	32	44	**48,50**	2	007270527
30	32	44	**48,50**	2	007270530
32	32	44	**48,50**	2	007270532
36	32	44	**55,00**	2	007270536



728

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	**29,00**	2	007280017
18	31,0	51	44	**29,00**	2	007280018
19	32,5	51	44	**29,00**	2	007280019
21	35,0	51	44	**29,00**	2	007280021
22	36,0	51	44	**29,00**	2	007280022
23	37,5	51	44	**30,00**	2	007280023
24	38,5	51	44	**30,00**	2	007280024
27	42,5	53	44	**30,00**	2	007280027
28	44,0	53	44	**31,50**	2	007280028
30	46,0	53	44	**31,50**	2	007280030
32	48,5	57	44	**33,00**	2	007280032
33	50,0	57	44	**36,00**	2	007280033
34	51,0	57	44	**36,00**	2	007280034
35	52,5	57	44	**37,00**	2	007280035
36	53,5	57	44	**37,50**	2	007280036
38	56,0	57	44	**41,00**	1	007280038
40	58,5	58	44	**42,00**	1	007280040
41	60,0	58	44	**43,00**	1	007280041
44	64,0	62	44	**48,00**	1	007280044
45	65,0	62	44	**50,00**	1	007280045
46	66,0	62	44	**51,00**	1	007280046
50	71,0	68	54	**61,00**	1	007280050
55	77,5	71	54	**69,00**	1	007280055
60	83,0	73	54	**77,50**	1	007280060
65	88,0	78	54	**85,50**	1	007280065

728/C10

10 κρουστικά καρυδάκια



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
728/C10		**405,00**	1	007280910
17-19-22-24-27-30				
32-36-41-46 mm				

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

καρυδάκια πολύγωνα κρουστικά



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	**34,00**	2	007280117
19	30	52	38	**34,00**	2	007280119
21	32	52	38	**34,00**	2	007280121
22	34	52	38	**34,00**	2	007280122
23	35	52	38	**34,50**	2	007280123
24	36	52	38	**34,50**	2	007280124
27	40	52	40	**34,50**	2	007280127
29	42	52	42	**36,00**	2	007280129
30	44	52	44	**36,50**	2	007280130
32	48	52	44	**38,50**	2	007280132
33	50	56	44	**41,00**	2	007280133
34	51	56	44	**41,00**	2	007280134
35	52	56	44	**42,00**	2	007280135
36	53,5	56	44	**43,50**	2	007280136
38	56	56	44	**48,50**	1	007280138
41	60	58	44	**52,00**	1	007280141
46	67	63	44	**62,00**	1	007280146

728B/C10

10 πολύγωνα κρουστικά καρυδάκια



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
728B/C10		**455,00**	1	007280930
17-19-22-24-27				
30-32-36-41-46 mm				

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

καρυδάκια κρουστικά, σειρά στάνταρ



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	**30,00**	1	007280219
13/16	35,0	51	41	**30,00**	1	007280221
7/8	36,0	51	41	**30,00**	1	007280222
15/16	38,5	51	41	**30,00**	1	007280224
1	40,0	53	41	**30,50**	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	**32,50**	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	**32,50**	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	**33,50**	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	**35,00**	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	**37,00**	1	007280236
1.5/8	60,0	58	44	**44,00**	1	007280241

728FTX

καρυδάκια κρουστικά, για βίδες Torx®



○	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	**39,00**	2	007280420
E22	30,0	50	44	**39,00**	2	007280422
E24	32,5	50	44	**39,00**	2	007280424

728ME
κρουστικά καρυδάκια
για βίδες Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	**39,50**	3	007280712
14	44	100	67	**44,00**	3	007280714
17	44	100	67	**44,00**	3	007280717
19	44	100	67	**44,00**	3	007280719
22	44	100	67	**51,50**	3	007280722
24	44	100	67	**51,50**	3	007280724

728ME/C6
6 κρουστικά καρυδάκια
για βίδες Allen



	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	**325,00**	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά σειρά



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	**48,50**	2	007280317
19	32,5	90	44	**33,00**	2	007280319
21	35,0	90	44	**33,00**	2	007280321
22	36,0	90	44	**33,00**	2	007280322
24	38,5	90	44	**33,00**	2	007280324
26	41,0	90	44	**33,00**	2	007280326
27	42,5	90	44	**33,00**	2	007280327
30	46,0	90	44	**34,50**	2	007280330
32	48,5	90	44	**37,50**	2	007280332
33	50,0	90	44	**39,00**	1	007280333
34	51,0	90	44	**40,50**	1	007280334
36	53,5	90	44	**43,50**	1	007280336
38	56,0	90	44	**50,00**	1	007280338
41	60,0	90	44	**51,00**	1	007280341
44	64,0	90	44	**58,00**	1	007280344
46	66,0	90	44	**58,00**	1	007280346
50	71,0	90	44	**70,00**	1	007280350
55	77,5	100	54	**91,50**	1	007280355

728LS
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά λεπτή σειρά



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	**51,00**	2	007280517
19	30,5	100	43	**51,00**	2	007280519
22	34,3	100	43	**52,50**	2	007280522
24	36,8	100	43	**52,50**	2	007280524
27	40,5	100	43	**52,50**	2	007280527
30	44,3	100	43	**52,50**	2	007280530
32	46,8	100	43	**56,50**	2	007280532
33	48,0	100	43	**61,00**	2	007280533
36	51,8	100	43	**67,50**	1	007280536

728LQ
καρυδάκια κρουστικά, μακριά σειρά

(για παξιμάδια ρόδας ISUZU)



mm	□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	**46,00**	1	007280619
21	90	42	43,5	**46,00**	1	007280621

728/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός
και 1/2" αρσενικός



mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	**36,00**	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



mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	**43,00**	2	007280813

728/21
προέκταση 3/4"



mm	Ø mm	€		
175	44	**54,00**	2	007280815

728/22
προέκταση 3/4"



mm	Ø mm	€		
250	44	**62,50**	2	007280825

728/22L
προέκταση κρουστική 3/4"



mm	Ø mm	€		
330	44	**75,50**	1	007280826

728/25
άρθρωση-σταυρός 3/4"



mm	Ø mm	€		
107,5	44	**105,00**	1	007280830

728/OR - 728/SP
λαστιχένια O-ring και πείροι
ασφάλισης για κρουστικά καρυδάκια



	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		**2,17**	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	**2,73**	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	**2,79**	10	007280916

729
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	**46,00**	1	007290024
27	45,0	60	54	**46,00**	1	007290027
30	49,0	62	54	**46,00**	1	007290030
32	51,5	63	54	**48,00**	1	007290032
33	52,5	63	54	**48,00**	1	007290033
34	54,0	63	54	**48,00**	1	007290034
36	56,5	66	54	**48,00**	1	007290036
41	62,5	68	54	**58,00**	1	007290041
46	69,0	72	54	**64,50**	1	007290046
50	74,0	76	54	**80,00**	1	007290050
55	80,0	84	54	**83,50**	1	007290055
60	86,5	88	54	**103,00**	1	007290060
65	92,5	92	54	**117,00**	1	007290065
70	99,0	96	54	**144,00**	1	007290070
75	105,0	102	63	**175,00**	1	007290075
80	111,5	102	63	**180,00**	1	007290080

729L
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά σειρά

1”



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	71,50	1	007290324
27	45,0	108	54	71,50	1	007290327
30	49,0	108	54	71,50	1	007290330
32	51,5	108	54	71,50	1	007290332
33	52,2	108	54	72,00	1	007290333
34	54,0	108	54	72,00	1	007290334
36	56,5	108	54	72,00	1	007290336
41	62,5	108	54	87,50	1	007290341
46	69,0	108	54	101,00	1	007290346
50	74,0	108	54	112,00	1	007290350
55	80,0	108	54	135,00	1	007290355
60	86,5	108	54	145,50	1	007290360
65	92,5	108	54	176,00	1	007290365
70	99,0	108	54	202,00	1	007290370

729LS
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά λεπτή σειρά

1”



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	81,50	1	007290522
24	38,5	108	53	81,50	1	007290524
27	46,0	108	53	81,50	1	007290527
30	50,0	108	53	87,50	1	007290530
32	50,0	108	53	87,50	1	007290532
33	52,0	108	53	87,50	1	007290533
36	56,0	108	53	87,50	1	007290536

729T
ράβδοι στρέψης κρουστικές για παξιμάδια από ρόδες

1”



mm		L mm	€		
24	350	300	167,00	1	007290724
27	450	300	167,00	1	007290757
30	500	300	169,50	1	007290730
32	450	300	173,50	1	007290732
32	600	300	173,50	1	007290762
36	600	300	192,00	1	007290736

729/15
προσαρμογή, οδηγοί 1” θηλυκός και 3/4” αρσενικός

1”



L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	53,00	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	87,50	1	007290813

729/21
προέκταση 1”

1”



L mm	Ø mm	€		
175	54	86,50	1	007290815

729/22
προέκταση 1”

1”



L mm	Ø mm	€		
330	54	120,50	1	007290825

729/25
άρθρωση-σταυρός 1”

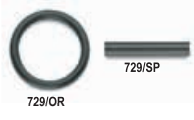
1”



L mm	Ø mm	€		
130	54	171,50	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	2,80	5	007290927
729/OR2		75÷125	4,05	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,17	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,70	5	007290918

730
καρυδάκια κρουστικά,
σειρά στάνταρ

1½”



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	242,00	1	007300050
55	88	90	86	247,50	1	007300055
60	94	95	86	273,00	1	007300060
65	100	100	86	292,00	1	007300065
70	106	105	86	338,00	1	007300070
75	113	110	86	397,00	1	007300075
80	119	115	86	454,00	1	007300080
85	125	120	86	504,00	1	007300085
90	132	125	86	571,00	1	007300090
95	138	125	96	677,00	1	007300095
100	144	130	96	780,00	1	007300100
105	150	135	96	881,00	1	007300105
110	157	140	96	956,00	1	007300110
115	163	140	96	1.029,00	1	007300115
120	169	145	96	1.150,00	1	007300120
125	175	145	96	1.199,00	1	007300125

730L
καρυδάκια κρουστικά,
μακριά σειρά

1½”



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	451,00	1	007300350
55	87	140	86	463,00	1	007300355
60	93	150	86	512,00	1	007300360
65	97	150	86	560,00	1	007300365
70	105	160	86	663,00	1	007300370
75	110	170	86	769,00	1	007300375
80	116	170	86	880,00	1	007300380
85	125	170	86	973,00	1	007300385
90	130	170	86	1.107,00	1	007300390
95	137	180	95	1.290,00	1	007300395
100	144	190	95	1.500,00	1	007300400
105	150	190	95	1.670,00	1	007300405

730/15
προσαρμογή

1½”



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	198,00	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	807,00	1	007300822

730/25

κρουστική άρθρωση-σταυρός, 1.1/2" αρσενικό και θηλυκό καρέ

1½"



L mm	Ø mm	€		
150	86	847,00	1	007300830

733/15

προσαρμογή

2½"



L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	651,00	1	007330810



ΜΥΤΕΣ

1/4	5/16	10mm
◐	◐	⬡
✚ PH1	✚ PH1	✚ PH1
✚ PH2	✚ PH2	✚ PH2
⬡	⬡	○
✪ PZ1	✪ PZ1	✪ PZ1
✪ PZ2	✪ PZ2	
◍	◍	
⬭		
▲		
✚ PH3		
⊖		
○		
⬡		

ISO 1173-C 6,3



θέση ελατηρίου επαναφοράς

ISO 1173-E 6,3



θέση μπίλιας επαναφοράς

851E

μαγνητικές συγκρατήσεις για μύτες, με λαβή

14



L1 mm	L mm	€		
11,5	121	18,60	2	008510009
45	165	22,90	2	008510016
125	245	26,50	2	008510024

851E/SR

μαγνητική συγκράτηση για μύτες με λαβή



L mm	L1 mm	€		
230	110	30,00	2	008510002

855P

συγκράτηση για μύτες με αναστρεφόμενη καστάνια με αρθρωτή λαβή, και 7 ενσωματωμένες μύτες

14



	L mm	L1 mm	€		
855P	240	100	90,50	1	008550011
✪ PH1 – PH2					
✪ PZ1 – PZ2					
◐ 0,8x5,5 mm					
○ 4 – 5 mm					

860LP

μύτες για βίδες με εγκοπή, χρωματισμένες

◐

1/4



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,58	5	008600005
0,6x4,5	25	2,58	5	008600010
0,8x5,5	25	2,58	5	008600015
1x5,5	25	2,58	5	008600020
1,2x6,5	25	2,58	5	008600025

860PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®, χρωματισμένες

✚

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,58	5	008600220
1	25	2,58	5	008600225
2	25	2,58	5	008600230
3	25	2,58	5	008600245
4	25	3,70	5	008600250

860PZ

μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®, χρωματισμένες

✚

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,58	5	008600320
2	25	2,58	5	008600325
3	25	2,58	5	008600330
4	25	3,70	5	008600335

860PE
μύτες εξάγωνες για ηλεκτρικά εργαλεία, χρωματισμένες



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,74	5	008600101
2,5	25	2,74	5	008600102
3	25	2,74	5	008600103
4	25	2,74	5	008600104
5	25	2,74	5	008600105
6	25	2,74	5	008600106
8	25	3,45	5	008600108
10	25	3,45	5	008600110

860TX
μύτες για βίδες Torx®, χρωματισμένες



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,45	5	008600704
T7	25	3,45	5	008600705
T8	25	3,45	5	008600710
T9	25	3,45	5	008600715
T10	25	2,74	5	008600720
T15	25	2,74	5	008600725
T20	25	2,74	5	008600730
T25	25	2,74	5	008600735
T27	25	2,74	5	008600740
T30	25	2,74	5	008600745
T40	25	2,74	5	008600750

860RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®, χρωματισμένες



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	3,70	5	008600550
T10	25	3,70	5	008600555
T15	25	3,70	5	008600560
T20	25	3,70	5	008600565
T25	25	3,70	5	008600570
T27	25	3,70	5	008600575
T30	25	3,70	5	008600580
T40	25	3,70	5	008600585

860/55
καστάνια αναστρεφόμενη για μύτες



L mm		€		
100	1/4	37,50	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	111,50	1	008600884

860/C27
25 μύτες,1 σύνδεσμος και 1 αναστρεφόμενη καστάνια σε πλαστική κασετίνα



	€		
860/C27	114,00	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	1,67	10	008610005
0,6x4	25	1,67	10	008610007
0,6x4,5	25	1,67	10	008610010
0,8x5,5	25	1,67	10	008610015
1x5,5	25	1,67	10	008610020
1,2x6,5	25	1,67	10	008610025
1,2x8	25	3,20	10	008610028
1,6x8	25	3,20	10	008610030

861PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,65	10	008610200
1	25	1,65	10	008610205
2	25	1,65	10	008610210
2L	50	3,20	10	008610213
3	25	1,65	10	008610215
4	25	4,40	10	008610220

861PH/C
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,25	200	008610250
1	25	1,25	200	008610255
2	25	1,25	200	008610260
2L	50	2,42	100	008610263
3	25	1,25	200	008610265
4	25	3,25	100	008610270

861PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®

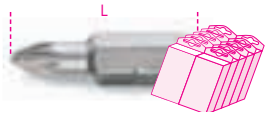


ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,65	10	008610300
2	25	1,65	10	008610305
2L	50	3,15	10	008610308
3	25	1,65	10	008610310
4	25	4,40	10	008610315

861PZ/C
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,25	200	008610350
2	25	1,25	200	008610355
2L	50	2,42	100	008610358
3	25	1,25	200	008610360
4	25	3,20	100	008610365





861PE
μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,76	10	008610100
2,5	25	1,76	10	008610105
3	25	1,76	10	008610110
4	25	1,76	10	008610115
5	25	1,76	10	008610120
6	25	1,76	10	008610125
8	25	2,65	10	008610130
10	25	3,50	10	008610135

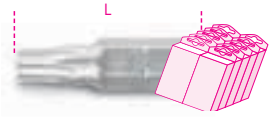
861TX
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,33	10	008610399
T6	25	2,33	10	008610400
T7	25	2,33	10	008610405
T8	25	2,33	10	008610410
T9	25	2,33	10	008610415
T10	25	1,84	10	008610420
T15	25	1,84	10	008610425
T20	25	1,84	10	008610430
T25	25	1,84	10	008610435
T27	25	1,84	10	008610440
T30	25	1,84	10	008610445
T40	25	1,84	10	008610450

861TX/C
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,41	200	008610470
T15	25	1,41	200	008610475
T20	25	1,41	200	008610480
T25	25	1,41	200	008610485
T27	25	1,41	200	008610490
T30	25	1,41	200	008610495
T40	25	1,41	200	008610499

861RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,45	10	008610537
T7	25	3,45	10	008610538
T9	25	3,45	10	008610500
T10	25	3,45	10	008610505
T15	25	3,45	10	008610510
T20	25	3,45	10	008610515
T25	25	3,45	10	008610520
T27	25	3,45	10	008610525
T30	25	3,45	10	008610530
T40	25	3,45	10	008610535
T45	25	6,70	10	008610539

861TRW
μύτες για βίδες Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,93	10	008610601
2	25	2,93	10	008610602
3	25	2,93	10	008610603
4	25	2,93	10	008610604
5	25	2,93	10	008610605
6	25	4,30	10	008610606

861TQS
μύτες για βίδες Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,93	10	008610620
1	25	2,93	10	008610621
2	25	2,93	10	008610622
3	25	2,93	10	008610623
4	25	2,93	10	008610624
5	25	2,93	10	008610625
6	25	2,93	10	008610626
8	25	2,93	10	008610628
10	25	2,93	10	008610630

861SP
μύτες για βίδες Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,42	10	008610650
6	2,4	25	2,42	10	008610653
8	2,8	25	2,42	10	008610656
10	3,3	25	2,42	10	008610658
12	3,9	25	2,42	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7		159

861PHZ/A10

σετ με 10 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, σε θήκη τσέπης



	€		
861PHZ/A10	**38,50**	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	**40,00**	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	**41,50**	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	**38,50**	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	**98,50**	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	**223,00**	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	**4,75**	5	008620005
0,6x4,5	50	**4,75**	5	008620010
0,8x5,5	50	**4,75**	5	008620015
* **1x5,5**	50	**4,75**	5	008620020
1,2x6,5	50	**4,75**	5	008620025
1,6x8	50	**5,95**	5	008620035

*** ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ**

862PH

μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	**4,75**	5	008620200
2	50	**4,75**	5	008620205
3	50	**4,75**	5	008620210

862PH/L
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	8,80	5	008620230
2	70	8,80	5	008620232
3	70	8,80	5	008620234

862PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,90	5	008620300
2	50	4,90	5	008620305
3	50	4,90	5	008620310

862PE
μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,90	5	008620103
4	50	4,90	5	008620104
5	50	4,90	5	008620105
6	50	4,90	5	008620106
8	50	6,70	5	008620108

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

862TX
μύτες για βίδες με κεφαλή Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€		
T6	50	6,65	5	008620506
T7	50	6,65	5	008620507
T8	50	6,65	5	008620508
T15	50	6,65	5	008620515
T20	50	6,65	5	008620520
T25	50	6,65	5	008620525
T30	50	6,65	5	008620530
T40	50	6,65	5	008620540

862TX/L
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€		
T6	70	7,15	5	008620556
T7	70	7,15	5	008620557
T8	70	7,15	5	008620558
T9	70	7,15	5	008620559
T10	70	7,15	5	008620560
T15	70	7,15	5	008620565
T20	70	7,15	5	008620570
* T25	70	7,15	5	008620575
T27	70	7,15	5	008620577
T30	70	7,15	5	008620580
T40	70	7,15	5	008620590

*** ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ**

862TX-XL
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 E 6,3

T	L mm	€		
T9	100	7,85	5	008620659
T10	100	7,85	5	008620660
T15	100	7,85	5	008620665
* T20	100	7,85	5	008620670
T25	100	7,85	5	008620675
T27	100	7,85	5	008620677
* T30	100	7,85	5	008620680
T40	100	7,85	5	008620690

*** ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ**





862F
μαγνητικές μύτες καρυδάκια



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	9,00	5	008620405
6	65	11	9,00	5	008620406
7	65	11	9,00	5	008620407
8	65	13	9,00	5	008620408
10	65	15	9,80	5	008620410
12	65	18	10,90	5	008620412
13	65	18	11,40	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	4,90	10	008660005
1,2x6,5	41	4,90	10	008660010
1,6x8	41	4,90	10	008660015
1,6x10	41	6,70	10	008660020
2x12	41	8,35	10	008660025

866PH
μύτες για βίδες με σταυρό Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	4,05	10	008660200
2	32	4,05	10	008660205
3	32	4,05	10	008660210
4	38	6,00	10	008660215

866PZ
μύτες για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	4,20	10	008660300
2	32	4,20	10	008660305
3	32	4,20	10	008660310
4	38	6,25	10	008660315

866PE
μύτες Allen για εργαλεία



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	3,45	10	008660100
4	30	3,45	10	008660105
5	30	3,45	10	008660110
* 6	30	3,45	10	008660115
7	30	3,45	10	008660117
8	30	3,45	10	008660120
10	30	4,75	10	008660125
12	30	6,70	10	008660132

*** ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ**

866TX
μύτες για βίδες Torx®



ISO 1173 C 8

T	L mm	€		
T25	30	4,35	10	008660405
T27	30	4,35	10	008660410
T30	30	4,35	10	008660415
T40	30	4,35	10	008660420
T45	30	4,35	10	008660425
T50	30	4,35	10	008660430
T55	30	6,20	10	008660435
T70	30	9,25	10	008660445

867PE
μύτες Allen



mm	L mm	€		
4	30	2,26	5	008670104
5	30	2,26	5	008670105
6	30	2,26	5	008670106
7	30	2,26	5	008670107
8	30	2,26	5	008670108
10	30	2,26	5	008670110
12	30	3,35	5	008670112

867PE/L
μύτες Allen



mm	L mm	€		
4	75	4,20	5	008670154
5	75	4,20	5	008670155
6	75	4,20	5	008670156
7	75	4,20	5	008670157
8	75	4,20	5	008670158
10	75	4,20	5	008670160
12	75	5,90	5	008670162





867XZN
μύτες μορφής XZN®



M	L mm	€		
M4	30	2,83	5	008670204
M5	30	2,83	5	008670205
M6	30	2,83	5	008670206
M8	30	2,83	5	008670208
M10	30	2,83	5	008670210
M12	30	4,20	5	008670212

867XZN/L
μύτες μορφής XZN®



M	L mm	€		
M5	75	4,60	5	008670255
M6	75	4,60	5	008670256
M8	75	4,60	5	008670258
M10	75	4,60	5	008670260
M12	75	6,25	5	008670262

867TX
μύτες για βίδες Torx®



T	L mm	€		
T20	30	2,26	5	008670400
T25	30	2,26	5	008670405
T30	30	2,26	5	008670410
T40	30	2,26	5	008670415
T45	30	2,26	5	008670420
T50	30	2,26	5	008670425
T55	30	2,26	5	008670430

867TX/L
μύτες για βίδες Torx®



	L mm	€		
T20	75	3,70	5	008670450
T25	75	3,70	5	008670455
T30	75	3,70	5	008670460
T40	75	3,70	5	008670465
T45	75	3,70	5	008670470
T50	75	3,70	5	008670475
T55	75	3,70	5	008670480

867RTX
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	30	2,52	5	008670500
T25	30	2,52	5	008670505
T30	30	2,52	5	008670510
T40	30	2,52	5	008670515
T45	30	2,52	5	008670520
T50	30	2,52	5	008670525
T55	30	2,52	5	008670530

867RTX/L
μύτες για βίδες Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	75	4,20	5	008670550
T25	75	4,20	5	008670555
T30	75	4,20	5	008670560
T40	75	4,20	5	008670565
T45	75	4,20	5	008670570
T50	75	4,20	5	008670575
T55	75	4,20	5	008670580



867RIBE
μύτες για βίδες RIBE®



	L mm	€		
M5	30	2,58	5	008670705
M6	30	2,58	5	008670706
M7	30	2,58	5	008670707
M8	30	2,58	5	008670708
M9	30	2,58	5	008670709
M10	30	2,58	5	008670710
M11	30	3,80	5	008670711
M12	30	3,80	5	008670712
M13	30	3,80	5	008670713

867RIBE/L
μύτες για βίδες RIBE®



	L mm	€		
M5	75	4,20	5	008670755
M6	75	4,20	5	008670756
M7	75	4,20	5	008670757
M8	75	4,20	5	008670758
M9	75	4,20	5	008670759
M10	75	4,20	5	008670760
M11	75	5,70	5	008670761
M12	75	5,70	5	008670762
M13	75	5,70	5	008670763

867/...
καρυδάκια-φορείς για μύτες 867



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	8,10	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	9,10	5	008670601

867/C20
18 μύτες για βίδες RIBE®, με οδηγό εξάγωνο 10 mm και 2 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
867/C20	160,00	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	293,00	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	154,50	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



882
φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	22,40	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	97,50	1	008820090

882M1
φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	23,80	5	008820006

882M
φορέας για μύτες,
με δακτύλιο συγκράτησης



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	29,00	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	25,50	5	008820205

882P
μαγνητική προέκταση για μύτες



L mm	●	⬡	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	21,00	5	008820080

892
προσαρμογές για μύτες



	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	7,30	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	14,00	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	20,80	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	14,00	5	008920003
° 892/4	3/8	1/4	50	20,80	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	19,30	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	28,50	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	29,50	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	16,90	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	20,10	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	20,10	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	20,10	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	20,10	5	008950003

897
εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες,
με λαβή



L mm	L1 mm	€		
280	154	38,50	2	008970010

897L
εύκαμπτη συγκράτηση για μύτες με λαβή,
μακρύς τύπος



L mm	L1 mm	€		
500	380	44,00	2	008970015



ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

Η ΚΑΘΙΕΡΩΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ ΤΗΣ BETA, ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΣΤΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ, ΕΧΕΙ ΑΝΑΝΕΩΘΕΙ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΘΕΙ.

100% MADE By Beta



Καστάνια με έως και 72 δόντια: γωνία ανάληψης 5° για εργασίες σε μικρούς χώρους. 17 δόντια οδόντωσης, εκ των οποίων 11 πάντα στη λαβή



Ελάχιστο μέγεθος κεφαλής για ευκολότερη πρόσβαση. Φωσφατωμένος τετράγωνος οδηγός



Αναστροφή με το ένα χέρι.



Η πίεση του χεριού στην κεφαλή της καστάνιας δεν προκαλεί τυχαία αναστροφή ή απασφάλιση της υποδοχής

Οι εκδόσεις με τετραγωνικούς οδηγούς 1/2" και 3/4" βασίζονται σε μείωση βάρους κατά περίπου 6%, για βέλτιστο χειρισμό και αυξημένη ευκολία χρήσης, χωρίς να επηρεάζεται η στιβαρότητα ή η απόδοση.

ΕΥΘΥΣ ΜΟΧΛΟΣ

ΝΕΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ



ΚΥΡΤΟΣ ΜΟΧΛΟΣ

ΕΥΚΟΛΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΜΙΚΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ



900

καρυδάκια χειρός εξάγωνα



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,8	25	11,8	**5,20**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**5,20**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**5,20**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**5,20**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**5,20**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**5,20**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**5,20**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**5,20**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**5,20**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**5,20**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**5,20**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**5,25**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**5,40**	10	009000140



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**92,00**	1	009000150

900MB

καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**10,20**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**10,20**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**10,20**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**10,20**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**10,20**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**10,20**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**10,20**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**10,20**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**10,20**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**10,20**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**11,20**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**11,90**	5	009000171



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**147,50**	1	009000179

900L
καρυδάκια χειρός εξάγωνα,
μακριά σειρά



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	12,20	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	12,20	5	009000182
5	7,5	50	12,0	12,20	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	12,20	5	009000184
6	9,5	50	12,0	12,20	5	009000185
7	10,5	50	12,0	12,20	5	009000186
8	12,0	50	12,0	12,20	5	009000187
9	13,0	50	13,0	12,20	5	009000188
10	14,0	50	14,0	12,80	5	009000189
11	16,0	50	16,0	12,80	5	009000190
12	17,5	50	17,5	12,80	5	009000191
13	17,5	50	17,5	12,80	5	009000192
14	20,0	50	20,0	12,80	5	009000193



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	185,50	1	009000203

900AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	5,75	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5,75	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5,75	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5,75	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5,75	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5,75	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5,75	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5,75	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5,75	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5,85	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5,90	5	009000385



	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	85,00	1	009000389

900AS/MBL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	19,80	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	19,80	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	19,80	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	19,80	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	19,80	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	19,80	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	19,80	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	21,20	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	21,20	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	21,20	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	21,20	2	009000335

900FTX
καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	9,75	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	9,75	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	9,75	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	9,75	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	9,75	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	9,75	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	13,30	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	13,30	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	13,30	5	009000414



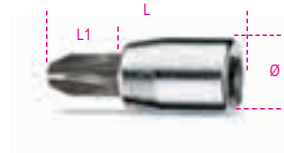
	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	116,50	1	009000419

900LP
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με εγκοπή



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	11,80	5	009000605
1x5,5	12	28	9	11,80	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	11,80	5	009000615
1,2x8	13	28	8	11,80	5	009000620
1,6x10	14	28	8	11,80	5	009000625

900PH
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	12,80	5	009000701
2	12	28	12	12,80	5	009000702
3	12	28	12	12,80	5	009000703
4	13	28	11	12,80	5	009000704



	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	62,00	1	009000708

900PZ
καρυδάκια με μύτες για βίδες με σταυρό
Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	13,40	3	009000711
2	12	28	13,40	3	009000712
3	12	28	13,40	3	009000713

900ME
καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	11,00	5	009000502
3	12	25	5,0	11,00	5	009000503
4	12	25	5,6	11,00	5	009000504
5	12	25	6,3	11,00	5	009000505
6	12	25	7,6	11,00	5	009000506
7	13	25	7,2	11,00	5	009000507
8	13	25	8,0	11,00	5	009000508
10	13	25	8,7	13,60	5	009000510



	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	108,00	1	009000518

900PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen

1/4"



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	25,00	5	009000521
5/32	11,9	25	25,00	5	009000522
3/16	11,9	25	25,00	5	009000523
7/32	11,9	25	25,00	5	009000524
1/4	11,9	25	25,00	5	009000525
9/32	13,1	25	25,00	5	009000526
5/16	13,1	25	25,00	5	009000527

900PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες με 5-άστερη κεφαλή

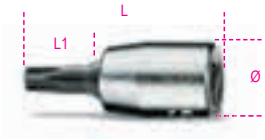
1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT20	12	28	12	23,40	5	009000760
PT25	12	28	12	23,40	5	009000765
PT30	12	28	12	23,40	5	009000770

900TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

1/4"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	17,10	5	009000717
T7	12	28	12	17,10	5	009000718
T8	12	28	12	17,20	5	009000719
T9	12	28	12	17,20	5	009000720
T10	12	28	12	17,20	5	009000721
T15	12	28	12	17,20	5	009000722
T20	12	28	12	17,20	5	009000723
T25	12	28	12	17,20	5	009000724
T27	12	28	12	17,20	5	009000725
T30	12	28	12	17,20	5	009000726
T40	12	28	12	17,20	5	009000727

1/4"



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	154,50	1	009000730

900/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός

1/4"

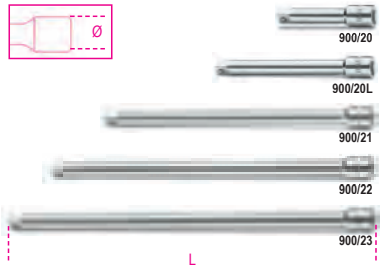


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	9,00	5	009000814

900/...
προεκτάσεις, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός

1/4"

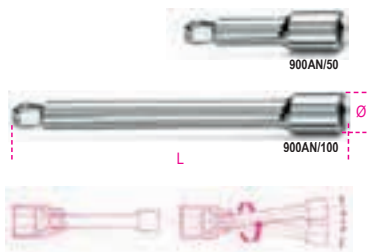


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	11,40	5	009000818
900/20L	100	11,5	11,80	5	009000819
900/21	150	11,5	12,30	5	009000822
900/22	250	11,5	18,00	5	009000823
900/23	350	11,5	21,60	5	009000824

900AN
προεκτάσεις βαρελάκια, οδηγοί αρσενικός και θηλυκός 1/4"

1/4"



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	12,40	3	009000825
900AN/100	100	11,5	13,60	3	009000826

900FL
εύκαμπτη προέκταση 1/4"

1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	18,20	3	009000828

900/25
άρθρωση-σταυρός 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	22,20	5	009000830

900BG/31
1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
177	68	12,40	5	009000847

900BG/31C
1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή

1/4"



L mm	L1 mm	€		
129	20	11,80	5	009000831

900/32
κατσαβιδολαβή εύκαμπτη 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
280	154	26,50	2	009000839

900/35A
μανέλα αρθρωτή 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

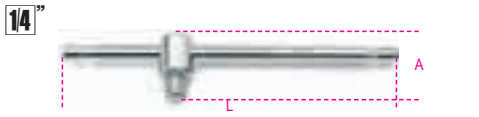
L mm	L1 mm	€		
148	84	38,00	5	009000840

900/40
μανέλα σε T αρθρωτή 1/4”



L mm	L1 mm	€		
390	145	50,00	3	009000843

900/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	12,50	5	009000854

900T/44
οδηγός 1/4" αρσενικός, λοξός, με λαβή για υψηλή ροπή



L mm	L1 mm	€		
238	105	18,80	2	009000860

900/55
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/4", μηχανισμός 48 δοντιών

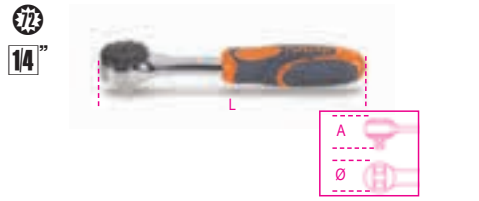


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	58,50	5	009001155

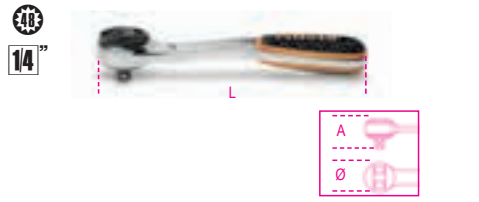


900/55Z
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4", μηχανισμός 72 δοντιών



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	49,50	3	009000882

900E/55
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/4", μηχανισμός 48 δοντιών



L mm	Ø mm	A mm	€		
125	26	25	57,00	5	009001255

900M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/4” με μεταλλική λαβή



UNI/ISO 3315 DIN 3122

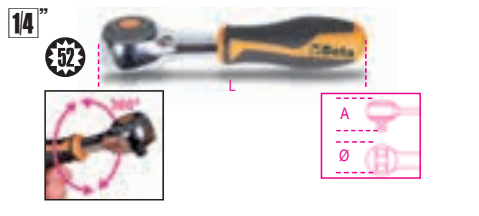
L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	77,50	3	009000905

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας

100

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**



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	87,50	2	009000884

900/C39N
11 εξάγωνα καρυδάκια, 21 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
900/C39N	260,00	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/31C	129 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

900/C39U
11 καρυδάκια κλειδώματος σασμάν, 21 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα



	€		
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/31C	129 mm
	892/0	
	895/1	
	900/55Z	126 mm

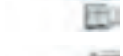
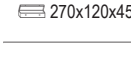
900/C11

11 καρυδάκια, 20 μύτες
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C11	**296,00**	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/31**	177 mm
	**900/42**	
	900/55N	

 270x120x45 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**17,20**	1	098990142

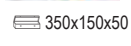
900/C11Z

11 καρυδάκια,
20 μύτες και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C11Z	**295,00**	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/31**	177 mm
	**900/42**	
	900/55Z	

 350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**17,20**	1	098990142

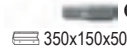
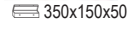
900/C12MR

12 εξάγωνα καρυδάκια,
20 μύτες και 7 εξαρτήματα
σε αφρώδη δίσκο,
σε μεταλλική κασετίνα

1/4"



	€		
900/C12MR	**278,00**	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/31	177 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

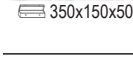
900/C12MZ

συλλογή με 12 εξάγωνα καρυδάκια ,
20 μύτες και 7 βοηθητικά εξαρτήματα
σε μαλακό δίσκο

1/4"



	€		
900/C12MZ	**244,50**	1	009000983

	**861LP**	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	**861PE**	3-4-5-6-8 mm
	**861PH**	PH0-PH1-PH2-PH3
	**861TX**	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	**895/1**	
	**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	
	**900BG/31**	177 mm
	900/42	115 mm
	**900/55Z**	

 350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 εξάγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C13-5	**240,50**	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/31	177 mm
	**900/42**	
	**900/55N**	

 270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5	**17,70**	1	098990131

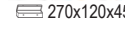
900/C13-8

13 εξάγωνα καρυδάκια
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C13-8	**291,00**	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/31	177 mm
	**900/35A**	
	**900/42**	
	**900/55N**	

 270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

11 πολύγωνα καρυδάκια
και 8 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900MB/C19	337,00	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/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 εξάγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900/C24	373,00	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 πολύγωνα καρυδάκια,
11 καρυδάκια με μύτη
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900MB/C28	419,00	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/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 εξάγωνα καρυδάκια
και 7 βοηθητικά εξαρτήματα

1/4"



	€		
900AS/C10	272,00	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/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 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	326,00	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/31	177 mm
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 προσαρμογές για καρυδάκια
με μύτη



	€		
902R/C6	143,00	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		
900/55N		
920A		10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
920/21		125 mm
920/25		
920/55N		

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22	**17,70**	1	098990133

910A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**8,45**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**8,45**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**8,45**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**8,45**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**8,45**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**8,45**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**8,70**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**8,70**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**8,70**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**8,70**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**9,80**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**9,80**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**9,80**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**9,80**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**10,50**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**10,50**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**10,60**	5	009100022

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**186,50**	1	009100030

910B

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**8,45**	5	009100106
7	10,7	28	16,7	**8,45**	5	009100107
8	12,1	28	16,7	**8,45**	5	009100108
9	13,2	28	16,7	**8,45**	5	009100109
10	14,6	29	16,7	**8,45**	5	009100110
11	15,8	29	16,7	**8,45**	5	009100111
12	17,2	30	17,7	**8,70**	5	009100112
13	18,4	31	17,0	**8,70**	5	009100113
14	19,7	32	17,5	**8,70**	5	009100114
15	20,9	32	18,0	**8,70**	5	009100115
16	22,2	33	18,5	**9,80**	5	009100116
17	23,2	33	19,0	**9,80**	5	009100117
18	24,7	34	20,0	**9,80**	5	009100118
19	25,8	35	21,0	**9,80**	5	009100119
20	27,2	35	22,0	**10,50**	5	009100120
21	28,2	36	23,0	**10,50**	5	009100121
22	29,7	37	24,0	**10,60**	5	009100122

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**186,50**	1	009100130

910AL

καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**17,50**	3	009100158
9	13,0	55	17	**17,50**	3	009100159
10	14,5	55	17	**17,50**	3	009100160
11	16,0	55	17	**17,50**	3	009100161
12	17,0	55	17	**17,50**	3	009100162
13	18,0	55	17	**19,10**	3	009100163
14	20,0	55	18	**19,10**	3	009100164
15	21,0	55	20	**19,10**	3	009100165
16	22,0	55	20	**19,10**	3	009100166
17	23,5	55	22	**19,10**	3	009100167
18	24,5	55	23	**21,00**	2	009100168
19	25,0	55	24	**21,00**	2	009100169
21	27,0	65	26	**22,40**	2	009100171
22	29,0	65	28	**22,40**	2	009100172



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**296,00**	1	009100174

910BL

καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**17,50**	3	009100308
9	13,0	55	17	**17,50**	3	009100309
10	14,5	55	17	**17,50**	3	009100310
11	16,0	55	17	**17,50**	3	009100311
12	17,0	55	17	**17,50**	3	009100312
13	18,0	55	17	**19,10**	3	009100313
14	20,0	55	18	**19,10**	3	009100314
15	21,0	55	20	**19,10**	3	009100315
16	22,0	55	20	**19,10**	3	009100316
17	23,5	55	22	**19,10**	3	009100317
18	24,5	55	23	**21,00**	2	009100318
19	25,0	55	24	**21,00**	2	009100319
21	27,0	65	26	**22,40**	2	009100321
22	29,0	65	28	**22,40**	2	009100322

3/8"



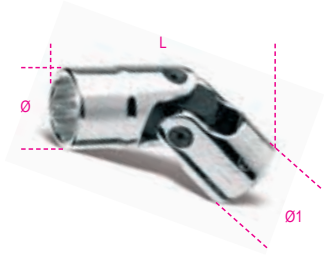
UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**296,00**	1	009100340

910B/SN

καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά

3/8"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
11	15,8	49,5	19	**45,50**	2	009100231
12	17,0	50,0	19	**45,50**	2	009100232
13	18,3	51,0	19	**45,50**	2	009100233
14	19,5	51,0	19	**50,00**	2	009100234
15	20,8	53,5	19	**50,00**	2	009100235
17	23,3	54,5	19	**50,00**	2	009100237
18	24,5	54,5	19	**50,00**	2	009100238
19	25,8	56,5	19	**50,00**	2	009100239



910AS
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	**9,90**	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	**9,90**	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	**9,90**	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	**9,90**	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	**9,90**	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	**10,20**	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	**10,20**	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	**10,20**	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	**10,90**	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	**10,90**	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	**10,90**	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	**12,30**	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	**12,60**	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	**162,50**	1	009100215

910AS/L
καρυδάκια χειρός πολύγωνα,
μακριά σειρά



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	**22,10**	3	009100350
5/16	12	55	17	**22,10**	3	009100351
3/8	14	55	17	**22,10**	3	009100352
7/16	16	55	17	**22,10**	3	009100353
1/2	18	55	17	**24,60**	3	009100354
9/16	20	55	18	**24,60**	3	009100355
19/32	21	55	20	**25,00**	3	009100356
5/8	22	55	20	**25,00**	3	009100357
11/16	23	55	22	**25,00**	3	009100359
3/4	25	55	24	**27,00**	3	009100360
13/16	27	65	26	**31,00**	3	009100362
7/8	29	65	28	**31,00**	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	**325,00**	1	009100365

910AS/SN
καρυδάκια χειρός πολύγωνα σπαστά



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* **3/8**	14,0	48,0	19	**49,50**	2	009100260
* **1/2**	18,3	51,0	19	**49,50**	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	**50,00**	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	**50,00**	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	**54,00**	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	**54,00**	2	009100266

910FTX
καρυδάκια χειρός για βίδες
με κεφαλή Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	**11,80**	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	**11,80**	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	**11,80**	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	**11,80**	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	**11,80**	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	**11,80**	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	**11,80**	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	**11,80**	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	**11,80**	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	**11,80**	5	009100416



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	**124,00**	1	009100430



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	**242,00**	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	**20,70**	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	**20,70**	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	**20,70**	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	**20,70**	2	009100456

910PH
καρυδάκια με μύτη για βίδες
με σταυρό Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	**19,30**	2	009100471
2	18,5	48	18	**19,30**	2	009100472
3	18,5	48	18	**19,30**	2	009100473
4	18,5	48	18	**19,30**	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**88,00**	1	009100478

910PE
καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	16,90	5	009100490
4	18,5	50	20	16,90	5	009100492
5	18,5	50	20	16,90	5	009100494
6	18,5	50	20	16,90	5	009100496
7	18,5	50	20	16,90	5	009100497
8	18,5	50	20	16,90	5	009100498
9	18,5	50	20	16,90	5	009100499
10	18,5	50	20	16,90	5	009100500

3/8"



		€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm		133,50	1	009100503

910BP
καρυδάκια με μύτη Allen σφαιρικής κεφαλής

3/8"



mm	L mm	l1 mm	€		
4L	92	62	20,10	3	009100584
5L	92	62	20,10	3	009100585
6L	92	62	20,10	3	009100586
7L	92	62	20,10	3	009100587
8L	92	62	20,10	3	009100588
10L	132	102	21,70	3	009100590

3/8"



		€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm		136,00	1	009100596

910ME
καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	20,20	5	009100504
5	18	62	15	20,20	5	009100505
6	18	62	15	20,20	5	009100506
8	19	62	15	20,60	5	009100508
10	20	62	15	20,60	5	009100510
12	20	62	15	20,60	5	009100512

3/8"



		€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm		114,00	1	009100515

910PE/AS
καρυδάκια με μύτη Allen

3/8"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	29,00	2	009100531
5/32	18,5	50	20	29,00	2	009100532
3/16	18,5	50	20	29,00	2	009100533
7/32	18,5	50	20	29,00	2	009100534
1/4	18,5	50	20	29,00	2	009100535
5/16	18,5	50	20	29,00	2	009100536
3/8	18,5	50	20	32,00	2	009100537

910PT
καρυδάκια με μύτη για βίδες με 5-άστερη κεφαλή

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	27,00	3	009100540
PT45	20	50	20	27,50	3	009100545
PT50	20	50	20	33,00	3	009100550

910TX
καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

3/8"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	22,10	5	009100519
T20	18,5	50	20	22,10	5	009100520
T25	18,5	50	20	22,10	5	009100521
T27	18,5	50	20	22,10	5	009100522
T30	18,5	50	20	22,10	5	009100523
T40	18,5	50	20	22,10	5	009100524
T45	18,5	50	20	22,10	3	009100525
T50	18,5	50	20	22,10	3	009100526

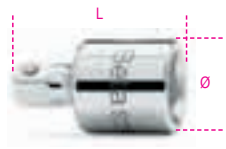
3/8"



		€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40		146,50	1	009100530

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	12,40	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"

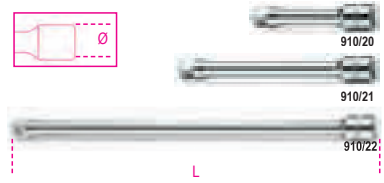


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	12,90	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
προεκτάσεις 3/8"

3/8"

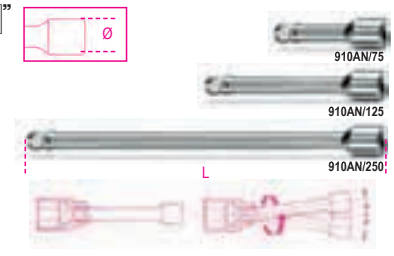


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	10,60	5	009100820
910/21	125	17	15,40	5	009100822
910/22	250	17	20,20	5	009100826

910AN
προεκτάσεις-βαρελάκια 3/8"

3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	15,10	3	009100827
910AN/125	125	17	18,70	3	009100828
910AN/250	250	17	28,00	3	009100829

910/25
άρθρωση-σταυρός 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	28,00	5	009100830

910/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 3/8”

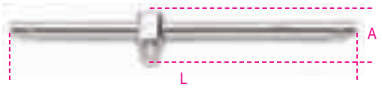
3/8”



L mm	L1 mm	€		
420	175	57,50	3	009100850

910/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	18,20	5	009100854

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	63,50	3	009101155

910E/55
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 3/8", μηχανισμός 72 δοντιών

72
3/8”



L mm	Ø mm	A mm	€		
204	31	33	61,50	3	009101255

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας

100

910M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 3/8”, 48 δόντια

3/8”



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	89,50	2	009100875

910M/56
καστάνια αναστρεφόμενη αρθρωτή 3/8” με μεταλλική λαβή

3/8”

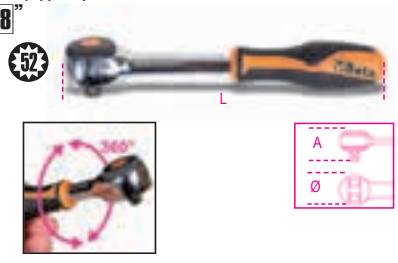


L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	122,00	2	009100887

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”
52



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	100,50	1	009100884



910.../C10
10 καρυδάκια και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8”



	€		
910A/C10	213,50	1	009100909



910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55N	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
16 εξάγωνα καρυδάκια 5 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8”



	€		
910A/C16	297,00	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	17,70	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	17,70	1	098990134

910.../C29

17 καρυδάκια, 12 καρυδάκια με μύτη
και 5 εξαρτήματα

3/8"



	€		
910A/C29	**588,00**	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	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**588,00**	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	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 πολύγωνα καρυδάκια
5 βοηθητικά εξαρτήματα

3/8"



	€		
910AS/C13	**346,00**	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	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 πολύγωνα καρυδάκια σε ίντσες
και 5 εξαρτήματα
για αεροναυτική συντήρηση

3/8"



	€		
910AS/MBM-C18	**360,00**	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

3/8"



	€		
910A/C16HR	**378,00**	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 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**6,80**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**6,80**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**6,80**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**6,80**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**6,80**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**7,15**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**7,15**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**7,15**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**7,45**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**7,45**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**7,45**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**7,45**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**8,35**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**8,35**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**8,35**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**9,30**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**9,30**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**9,30**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**9,90**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**9,90**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**9,90**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**10,20**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**10,20**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**10,90**	5	009200032

12"



	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**112,50**	1	009200040

12"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**90,50**	1	009200042

920B
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,80	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,80	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,80	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,80	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,80	10	009200112
13	18,7	38	21,7	7,15	10	009200113
14	20,1	38	21,7	7,15	10	009200114
15	21,5	38	22,5	7,15	10	009200115
16	22,7	38	23,7	7,45	10	009200116
17	24,1	38	23,1	7,45	10	009200117
18	25,3	39	24,0	7,45	10	009200118
19	26,6	39	24,0	7,45	10	009200119
20	27,8	40	25,0	8,35	5	009200120
21	28,8	40	25,0	8,35	5	009200121
22	29,9	41	26,0	8,35	5	009200122
23	30,8	42	26,0	9,30	5	009200123
24	32,2	43	27,0	9,30	5	009200124
25	33,2	44	27,0	9,30	5	009200125
26	34,7	45	28,0	9,90	5	009200126
27	36,2	46	29,0	9,90	5	009200127
28	37,2	47	30,0	9,90	5	009200128
29	38,6	48	31,0	10,20	5	009200129
30	40,2	48	32,0	10,20	5	009200130
32	42,3	49	33,9	10,90	5	009200132



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	112,50	1	009200140



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	90,50	1	009200142

920AL
καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	17,40	5	009200626
12	17,8	77	21	17,40	5	009200627
13	19,0	77	22	17,40	5	009200628
14	20,3	77	22	17,40	5	009200629
15	21,5	77	22	17,40	5	009200630
16	22,8	77	22	18,30	5	009200631
17	24,0	77	23	18,30	5	009200632
18	25,0	77	24	19,50	5	009200633
19	26,5	77	25	19,50	5	009200634
21	29,0	77	27	21,10	5	009200635
22	30,0	77	28	21,10	5	009200636
23	31,5	77	29	21,10	5	009200637
24	32,8	77	30	24,80	5	009200638
27	36,5	77	33	25,50	3	009200639
30	40,0	77	36	31,50	3	009200640
32	42,8	77	38	32,00	3	009200641
36	48,0	77	41	49,00	3	009200642



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	218,00	1	009200644

920BL
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	17,40	5	009200310
12	17,8	77	21	17,40	5	009200312
13	19,0	77	22	17,40	5	009200313
14	20,3	77	22	17,40	5	009200314
15	21,5	77	22	17,40	5	009200315
16	22,8	77	22	18,30	5	009200316
17	24,0	77	23	18,30	5	009200317
18	25,0	77	24	19,50	5	009200318
19	26,5	77	25	19,50	5	009200319
21	29,0	77	27	21,10	5	009200321
22	30,0	77	28	21,10	5	009200322
24	32,8	77	30	24,80	5	009200324
27	36,5	77	33	25,50	3	009200327
30	40,0	77	36	31,50	3	009200330
32	42,8	77	38	32,00	3	009200332
36	48,0	77	41	49,00	3	009200336



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	218,00	1	009200338

920AS
καρυδάκια χειρός πολύγωνα



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	7,45	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	7,45	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	7,75	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	7,75	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	8,35	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	8,35	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	8,35	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	8,35	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	9,60	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	9,60	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	9,60	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	10,20	3	009200214
1	34,2	45	28,0	10,20	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	11,50	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	11,80	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	12,70	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	13,30	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	111,00	1	009200225

920AS/L
καρυδάκια χειρός πολύγωνα, μακριά σειρά

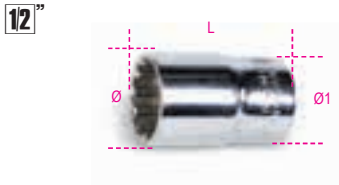


"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	23,60	2	009200352
9/16	20,3	77	22	23,60	2	009200353
5/8	22,8	77	22	23,60	2	009200355
11/16	25,0	77	24	25,50	2	009200357
3/4	26,5	77	25	26,50	2	009200358
13/16	29,0	77	27	30,50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	30,50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	31,50	2	009200362
1	35,0	77	32	32,50	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	35,00	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	35,50	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	333,00	1	009200369

920U
καρυδάκια για κλείδωμα σασμάν



mm	"	○	○	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	6,50	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	6,50	5	009201711
12	15/32	E16		38	6,50	5	009201712
13	1/2		M16	38	7,15	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	7,15	5	009201714
15	19/32			38	7,15	5	009201715
16	5/8	E20		38	7,75	5	009201716
17				38	7,75	5	009201717
18		E22		38	7,75	5	009201718
19	3/4	E24		38	7,75	5	009201719
20	25/32			38	8,35	3	009201720
21				38	8,35	3	009201721
22	7/8			38	8,35	3	009201722
24	15/16			38	9,90	3	009201724
27	1.1/16			42	10,20	3	009201727
30	1.1/18			44	10,90	3	009201730
32	1.1/4			44	11,80	3	009201732

12"



	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**116,00**	1	009201740

12"



	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**51,00**	1	009201744

920FTX

καρυδάκια χειρός για βίδες με κεφαλή Torx®

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**13,60**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**13,60**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**13,60**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**13,60**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**13,60**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**15,00**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**17,20**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**19,60**	3	009200388

12"



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**96,50**	1	009200390

12"



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**164,50**	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	**29,00**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**29,00**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**29,00**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**29,00**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**29,00**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**29,00**	3	009200405

12"

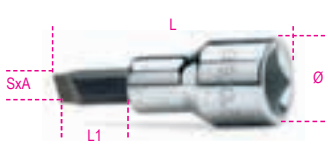


	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**186,50**	1	009200409

920LP

καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,2x6,5	22,5	62	24	**22,30**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**22,30**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**22,30**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**22,30**	3	009200458

920PH

καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips®

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**19,70**	3	009200471
2	22,5	56	18	**19,70**	3	009200472
3	22,5	56	18	**19,70**	3	009200473
4	22,5	56	18	**19,70**	3	009200474

12"



	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**90,00**	1	009200479



920LH/SB7

καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ή με σταυρό Phillips®

12"

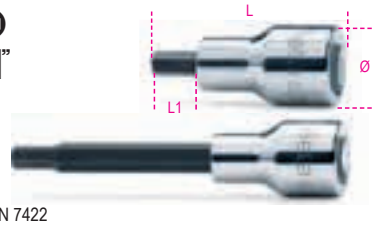


		€		
920LH/SB7		**163,50**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

καρυδάκια με μύτη Allen

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**17,90**	5	009200410
4	22,5	58	20	**17,90**	5	009200412
5	22,5	58	20	**17,90**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**19,60**	5	009200415
6	22,5	58	20	**17,90**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**19,60**	5	009200418
7	22,5	58	20	**17,90**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**19,60**	5	009200421
8	22,5	58	20	**17,90**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**19,60**	5	009200424
9	22,5	58	20	**17,90**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**20,60**	5	009200426
10	22,5	58	20	**17,90**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**20,60**	5	009200429
12	23,0	58	20	**20,80**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**23,80**	5	009200433
14	23,0	58	20	**20,80**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**23,80**	5	009200435
17	29,5	60	22	**25,50**	5	009200437
19	29,5	60	22	**25,50**	5	009200439

12"



	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**186,50**	1	009200441



920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**243,50**	1	009200443
270X120X45 mm - 1,5 kg			
9899 920PE/C10	**17,70**	1	098990135

920PE/AS

καρυδάκια με μύτη Allen



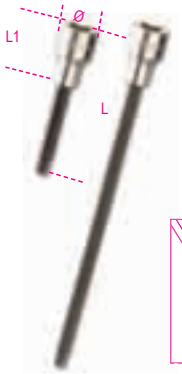
"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	**21,00**	2	009200460
3/16	22,5	58	20	**21,00**	2	009200461
1/4	22,5	58	20	**21,00**	2	009200463
3/8	22,5	58	20	**21,00**	2	009200464
1/2	22,5	60	20	**22,80**	2	009200465
3/4	22,5	60	20	**24,60**	1	009200468

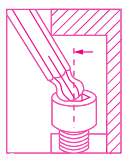


920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	**145,00**	1	009200469

920BP

καρυδάκια με μύτη Allen, σφαιρική





mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	**22,40**	5	009200490
5XL	22,5	240	202	**29,00**	1	009200495
6L	22,5	100	62	**22,40**	5	009200491
6XL	22,5	240	202	**29,00**	1	009200496
7L	22,5	100	62	**22,40**	5	009200492
8L	22,5	100	62	**22,40**	5	009200493
8XL	22,5	240	202	**29,00**	1	009200497
10L	22,5	140	102	**24,60**	5	009200494



920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	**218,00**	1	009200500

920ME

καρυδάκια με μύτη Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	**21,00**	5	009200505
6	21	75	15,5	**21,00**	5	009200506
7	21	75	15,5	**21,00**	5	009200507
8	21	75	15,5	**21,00**	5	009200508
10	23	75	15,5	**21,80**	5	009200510
12	24	75	15,5	**25,00**	5	009200512
14	24	75	15,5	**26,00**	5	009200514
17	24	75	15,5	**26,00**	5	009200517



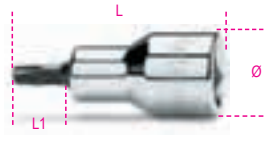
920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**176,50**	1	009200519



920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**200,50**	1	009200518
250X100X35 mm - 1,4 kg			

920TX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**13,30**	5	009200520
T20L	22,5	120	82	**17,40**	3	009200530
T25	22,5	58	20	**13,30**	5	009200521
T25L	22,5	120	82	**17,40**	3	009200531
T27	22,5	58	20	**13,30**	5	009200522
T27L	22,5	120	82	**17,40**	3	009200533
T30	22,5	58	20	**13,30**	5	009200523
T30L	22,5	120	82	**17,40**	3	009200534
T40	22,5	58	20	**13,30**	5	009200524
T40L	22,5	120	82	**17,40**	3	009200535
T45	22,5	58	20	**13,30**	5	009200525
T45L	22,5	120	82	**17,40**	3	009200537
T50	22,5	58	20	**13,30**	5	009200526
T50L	23,0	140	102	**17,40**	3	009200538
T55	23,0	58	20	**18,00**	3	009200527
T55L	23,0	140	102	**23,60**	3	009200539
T60	23,0	58	20	**18,00**	3	009200528
T60L	23,0	140	102	**23,60**	3	009200540
T70L	23,0	120	82	**23,60**	3	009200541



920TX/SB9 T20-T25-T27-T30- T40-T45-T50-T55-T60	**138,50**	1	009200532



920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**200,50**	1	009200545



920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40 T45-T50-T55-T60	**152,00**	1	009200546
270X120X45 mm - 1,2 kg			
9899 920TX/C9	**17,70**	1	098990136

920RTX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Tamper Resistant Torx®

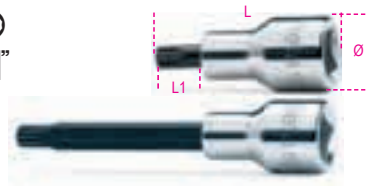


	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	**23,40**	5	009200370
T25	22,5	58	20	**23,40**	5	009200371
T27	22,5	58	20	**23,40**	5	009200372
T30	22,5	58	20	**23,40**	5	009200373
T40	22,5	58	20	**23,40**	5	009200374



920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**129,50**	1	009200378

920XZN
καρυδάκια με μύτη για βίδες XZN®



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**17,40**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**17,40**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**17,40**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**20,50**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**17,40**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**20,50**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**17,40**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**20,50**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**18,00**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**20,50**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**18,30**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**20,50**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**18,30**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**20,50**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**23,30**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**23,60**	3	009200574



	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**137,50**	1	009200579



	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**246,50**	1	009200577



	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**101,00**	1	009200578

920ES
καρυδάκια με μύτη ειδικής μορφής



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**33,00**	5	009200587
9	(8R)	58	20	**33,00**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**46,00**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**33,00**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**46,00**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**33,00**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**46,00**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**37,00**	3	009200592
14L	(12S)	100	62	**37,00**	3	009200594
16L	(14R)	100	62	**37,00**	3	009200596



	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**259,00**	1	009200598

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5	65,525

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	**14,00**	5	009200810

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

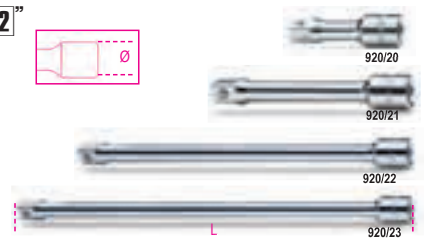
920/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**18,40**	5	009200814

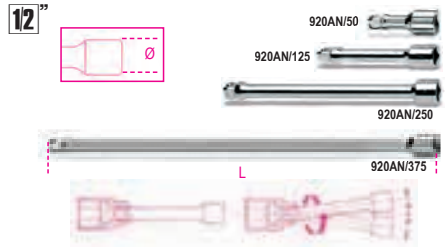
920/20÷920/23
προεκτάσεις 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**17,10**	5	009200818
920/21	125	22	**21,00**	5	009200822
920/22	255	22	**23,80**	5	009200826
920/23	375	22	**31,50**	2	009200827

920AN
προεκτάσεις-βαρελάκια 1/2"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**18,40**	5	009200833
920AN/125	125	22	**25,50**	5	009200834
920AN/250	250	22	**36,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**47,00**	3	009200836

920/25
άρθρωση-σταυρός 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**33,50**	5	009200830

920M/35L
λαβή αρθρωτή 1/2" με μεταλλικό χερούλι, μακριά



L mm	€		
600	**144,00**	1	009200843

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

920/36A
μανέλα αρθρωτή 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

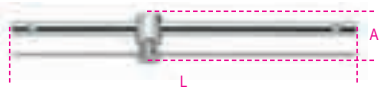
L mm	L1 mm	€		
408	283	**75,00**	2	009200847

920/40
μανέλα ολισθαίνουσα αρθρωτή 1/2”



L mm	L1 mm	€		
490	230	78,00	2	009200850

920/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	23,40	5	009200854

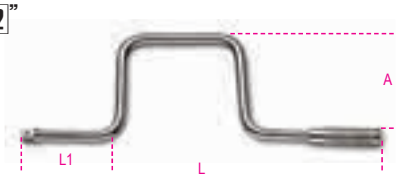
920/44
μανέλα γωνιακή 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	34,50	3	009200858

920/46
μανιβέλα 1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	43,00	1	009200862

920/50
καστάνια περαστή 1/2",
με μηχανισμό 72 δοντιών



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	40	75,50	3	009201150

920/50F
αναστρεφόμενη καστάνια με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2" ,
με μηχανισμό 72 δοντιών



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	24	69,50	2	009201151

920/55
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/2",
μηχανισμός 72 δοντιών



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	77,00	3	009201155

920/55Q
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/2",
μηχανισμός 48 δοντιών



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	80,50	3	009201156

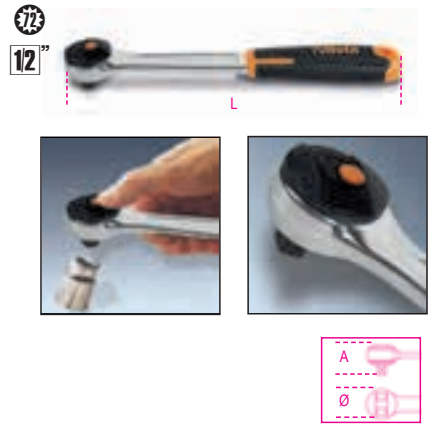
920/55X
αναστρεφόμενη καστάνια 1/2",
μηχανισμός 72 δοντιών



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	69,00	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	93,50	2	009201159

920E/55
αναστρεφόμενη καστάνια με αρσενικό καρέ 1/2",
μηχανισμός 72 δοντιών



L mm	Ø mm	A mm	€		
267	40	41	75,00	3	009201255

920M/55
καστάνια αναστρεφόμενη 1/2”
με μεταλλική λαβή



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	102,50	1	009200893

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας

100

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**

1/2"



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	109,00	1	009200926

920.../C11

11 καρυδάκια εξάγωνα και 4 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920A/C11	255,00	1	009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50N	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920A/C12X	372,00	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	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	17,70	1	098990116

	€		
920A/C12	367,00	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	
920/50N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

	€		
9899 920C12	17,70	1	098990116

	€		
920B/C12X	372,00	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	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,0 kg

	€		
9899 920C12	17,70	1	098990116

920.../C20...

20 καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920A/C20X	461,00	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	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	17,70	1	098990121

	€		
920A/C20	456,00	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	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	17,70	1	098990121

	€		
920A/C20Q	461,00	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	
920/55QN	

420x185x60 mm - 5,1 kg

	€		
9899 920C20	17,70	1	098990121

	€		
920B/C20	456,00	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	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
9899 920C20	17,70	1	098990121

	€		
920B/C20X	461,00	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	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

	€		
9899 920C20	17,70	1	098990121



920.../C21...

21 καρυδάκια και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920A/C21	**536,00**	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	
920/50N	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C30Q

30 πολύγωνα καρυδάκια 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920B/C30Q	**758,00**	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	
920/55QN	

420x280x60 mm - 7,6 kg





920.../C33

20 καρυδάκια, 13 καρυδάκια με μύτη και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1/2"



	€		
920A/C33	**743,00**	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	
920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	€		
920B/C33	**743,00**	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	
920/55N	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

Συλλογή με 17 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μαλακό δίσκο τακτοποίησης, σε μεταλλική κασετίνα

1/2"



	€		
920A/C17M	**352,00**	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
920/55N	

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
9899 920C17	**33,00**	1	098990147

	€		
920A/C17MR	**461,00**	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

1/2"



	€		
920/C37	**701,00**	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	
920/55N	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 πολύγωνα καρυδάκια
και 2 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920AS/C10	**264,00**	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
- **920/50N**

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 πολύγωνα καρυδάκια
και 6 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920AS/C15	**498,00**	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**
- **920/50N**

420x280x60 mm - 5,9 kg





920AS/C17X

17 πολύγωνα καρυδάκια
και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

12"



	€		
920AS/C17X	**460,00**	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**
- **920/55N**

420x185x60 mm - 4,8 kg

920A/C17HR

17 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα
σε δίσκο τακτοποίησης, σε μεταλλική κασετίνα

• **καστάνια με περιστρεφόμενη λαβή**

12"



	€		
920A/C17HR	**388,00**	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

928A

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**21,70**	5	009280019
21	30,0	51	34	**22,10**	5	009280021
22	31,3	53	34	**22,10**	5	009280022
23	33,3	53	34	**22,40**	5	009280023
24	34,5	53	34	**22,80**	5	009280024
26	36,8	55	35	**24,60**	5	009280026
27	38,0	56	35	**24,60**	5	009280027
28	39,0	57	35	**26,00**	3	009280028
29	40,2	58	35	**26,50**	3	009280029
30	41,5	58	37	**27,00**	3	009280030
32	44,3	60	37	**28,50**	3	009280032
33	45,8	60	37	**30,50**	3	009280033
34	46,8	60	37	**30,50**	3	009280034
35	48,1	62	38	**31,00**	3	009280035
36	49,5	64	38	**31,00**	3	009280036
38	52,0	68	40	**34,00**	3	009280038
41	56,0	71	40	**38,00**	3	009280041
46	62,3	75	43	**46,50**	3	009280046
50	67,4	80	43	**56,00**	3	009280050
55	73,7	84	48	**68,00**	1	009280055
60	80,0	87	48	**79,50**	1	009280060

928B

καρυδάκια χειρός πολύγωνα

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**21,70**	5	009280119
21	30,0	51	34	**22,10**	5	009280121
22	31,3	53	34	**22,10**	5	009280122
23	33,3	53	34	**22,40**	5	009280123
24	34,5	53	34	**22,80**	5	009280124
26	36,8	55	35	**24,60**	5	009280126
27	38,0	56	35	**24,60**	5	009280127
28	39,0	57	35	**26,00**	3	009280128
29	40,2	58	35	**26,50**	3	009280129
30	41,5	58	37	**27,00**	3	009280130
32	44,3	60	37	**28,50**	3	009280132
33	45,8	60	37	**30,50**	3	009280133
34	46,8	60	37	**30,50**	3	009280134
35	48,1	62	38	**31,00**	3	009280135
36	49,5	64	38	**31,00**	3	009280136
38	52,0	68	40	**34,00**	3	009280138
41	56,0	71	40	**38,00**	3	009280141
46	62,3	75	43	**46,50**	3	009280146
50	67,4	80	43	**56,00**	3	009280150
55	73,7	84	48	**68,00**	1	009280155
60	80,0	87	48	**85,50**	1	009280160

928AS
καρυδάκια χειρός εξάγωνα

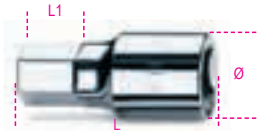
3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	24,60	1	009280202
15/16	34,5	53	34	24,60	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	27,00	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	27,50	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	30,00	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	31,00	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	34,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	37,00	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	46,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	51,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	56,00	1	009280218
2	68,3	80	43	64,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	74,00	1	009280220

928ME
καρυδάκια με μύτη Allen

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	49,50	2	009280514
17	35	75	15,5	49,50	2	009280517
19	35	75	15,5	49,50	2	009280519
22	35	75	22,5	49,50	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	26,00	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"

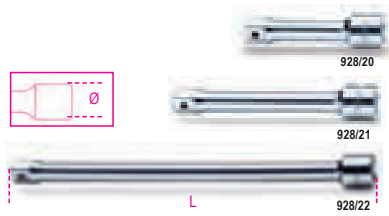


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	31,00	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	30,50	3	009280810
928/21	200	34	41,00	3	009280815
928/22	380	34	60,00	3	009280825

928/25
άρθρωση-σταυρός 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	103,00	1	009280830

928/36A
μανέλα αρθρωτή 3/4"

3/4"

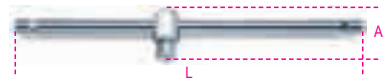


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	123,50	1	009280844

928/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	65,00	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	203,00	2	009281155

Ανταλλακτικοί περιστρεφόμενοι μηχανισμοί καστάνιας

100

928.../C12
συλλογή με 12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

3/4"



	€		
928A/C12	931,00	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	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	873,00	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	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

συλλογή με 12 καρυδάκια χειρός εξάγωνα και 5 βοηθητικά εξαρτήματα σε μεταλλική κασετίνα

3/4"



	€		
928AS/C12	**1.152,00**	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



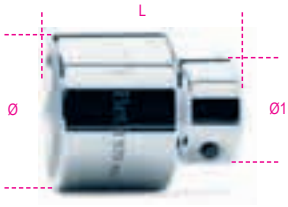
928/55N

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

καρυδάκια χειρός εξάγωνα

1"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	**45,50**	1	009290036
41	57	70	48	**47,50**	1	009290041
46	65	75	48	**54,00**	1	009290046
50	70	80	48	**62,00**	1	009290050
55	76	85	54	**72,50**	1	009290055
60	82	90	54	**78,00**	1	009290060
65	88	95	54	**100,50**	1	009290065
70	92	100	60	**120,50**	1	009290070
75	99	110	60	**130,00**	1	009290075
80	106	120	60	**149,50**	1	009290080

929/15

προσαρμογή, οδηγοί 1" θηλυκός και 3/4" αρσενικός

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

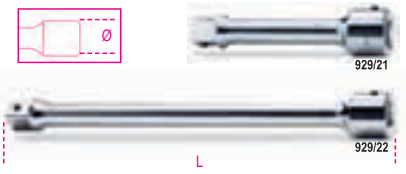
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	**54,00**	2	009290801

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	**69,00**	1	009290815
929/22	400	47	**100,50**	1	009290825

929/42

μανέλα ολισθαίνουσα 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	**129,00**	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	**278,00**	1	009290860

929/55PR

Προεκτάσεις για αναστρεφόμενες καστάνιες 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	**59,50**	1	009290868



929/C8

8 εξάγωνα καρυδάκια και 5 βοηθητικά εξαρτήματα

1"



	€		
929/C8	**1.625,00**	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	**44,00**	1	098990001

584/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	**51,00**	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-666/C2

335x145x60 mm

9899 CV/C
Κασετίνα, άδεια



	€		
9899 CV/C	**62,50**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/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

9899 CV/D
ανταλλακτική άδεια κασετίνα



	€		
9899 CV/D	**87,00**	1	098990004

450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55
1/4" 48



	€		
900/R55	**45,50**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55
1/4" 48



	€		
900/RN55	**45,50**	1	009001115

900/55

900/R55-Z
1/4" 72



	€		
900/R55-Z	**45,50**	1	009000872

900E/R55
1/4" 48



	€		
900E/R55	**44,00**	1	009001879

900E/55

900M/R55
1/4"



	€		
900M/R55	**23,80**	1	009000888

900M/55

910/R55
3/8" 72



	€		
910/R55	**44,00**	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	**44,00**	1	009101115

910/55

910M/R55
3/8"



	€		
910M/R55	**24,60**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X
3/8" 48



	€		
910/R55X	**44,00**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55
3/8" 72



	€		
910E/R55	**44,00**	1	009101879

910E/55

920/R50
1/2" 72



	€		
920/R50	**43,50**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50
1/2" 72



	€		
920/RN50	**43,50**	1	009201130

920/50

920/RN50F
1/2" 72



	€		
920/RN50F	**43,50**	1	009201131

920/50F

920/R55
1/2" 72



	€		
920/R55	**53,50**	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" 72



	€		
920/RN55	**53,50**	1	009201125

920/55

920E/R55

1/2"



	€		
920E/R55 920E/55	**51,50**	1	009201878

920M/R55

1/2"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**27,50**	1	009200888

920/RN55Q

1/2"



	€		
920/RN55Q 920/55Q	**53,50**	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	**43,50**	1	009200878

920/RN55X

1/2"



	€		
920/RN55X 920/55X	**43,50**	1	009201128

920/R55LC

1/2"



	€		
920/R55LC 666HS/20LC-666HS/30LC	**56,00**	1	009200887

920/RN55LC

1/2"



	€		
920/RN55LC 920/55LC "Locking System"	**56,00**	1	009201129

928/RN55

3/4"



	€		
928/RN55 928/55	**88,00**	1	009281115

928/R55X

3/4"



	€		
928/R55X 614X	**56,50**	1	009280858

929/R55

1"



	€		
929/R55 929/55	**101,50**	1	009290859



930

κλειδιά πολύγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά βαρέος τύπου



UNI 6745

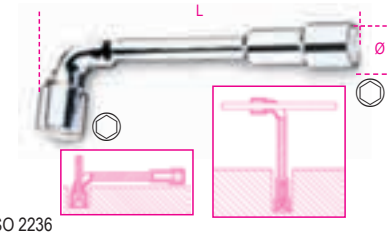
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
6x7	100	9,5	11,0	**17,70**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**22,30**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**23,40**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**27,50**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**30,00**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**34,50**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**38,50**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**42,00**	2	009300036
25x28	182	34,5	38,0	**61,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**70,00**	2	009300052



	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**254,00**	1	009300081

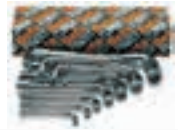
933

κλειδιά πίπας εξάγωνα γυαλισμένα επιχρωμιωμένα



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**13,30**	5	009330006
7x7	12,5	116	**13,60**	5	009330007
8x8	13,0	120	**14,00**	5	009330008
9x9	14,0	125	**14,30**	5	009330009
10x10	16,5	133	**14,90**	5	009330010
11x11	17,5	143	**16,10**	5	009330011
12x12	19,0	148	**17,70**	5	009330012
13x13	19,5	154	**18,60**	5	009330013
14x14	21,5	167	**18,90**	5	009330014
15x15	22,5	182	**20,50**	5	009330015
16x16	24,5	193	**20,80**	5	009330016
17x17	26,0	198	**21,40**	5	009330017
18x18	26,5	215	**23,60**	5	009330018
19x19	29,0	220	**25,50**	5	009330019
20x20	30,5	222	**27,00**	3	009330020
21x21	30,5	236	**30,50**	3	009330021
22x22	32,5	250	**33,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**37,00**	2	009330023
24x24	35,0	272	**39,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**43,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**47,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**48,50**	2	009330027
28x28	39,0	314	**57,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**66,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**73,00**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**204,00**	1	009330080
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	**736,00**	1	009330082

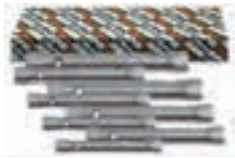


935
κλειδιά εξάγωνα σωληνωτά διπλά, σειρά ελαφρού τύπου



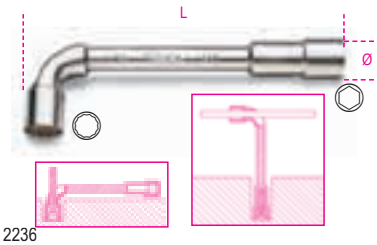
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm	€		
6x7	100	**10,30**	5	009350105
8x9	110	**11,00**	5	009350111
10x11	120	**12,30**	5	009350115
12x13	130	**13,90**	5	009350117
14x15	140	**16,20**	5	009350126
16x17	150	**17,70**	5	009350128
18x19	160	**21,00**	5	009350131
20x22	170	**25,50**	3	009350138
21x23	180	**28,50**	3	009350141
24x26	190	**32,00**	3	009350144
25x28	200	**35,50**	2	009350150
27x29	210	**41,50**	2	009350153
30x32	220	**44,50**	2	009350156



	€		
935/S8	**145,50**	1	009350181
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**			
935/S13	**346,00**	1	009350183
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**			

937
κλειδιά πίπας εξάγωνα-πολύγωνα επιχρωμιωμένα



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**11,00**	5	009370006
7x7	12,5	116	**11,50**	5	009370007
8x8	13,0	120	**12,00**	5	009370008
9x9	14,0	125	**12,80**	5	009370009
10x10	16,5	133	**13,30**	5	009370010
11x11	17,5	143	**13,90**	5	009370011
12x12	19,0	148	**15,60**	5	009370012
13x13	19,5	154	**16,00**	5	009370013
14x14	21,5	167	**17,50**	5	009370014
15x15	22,5	182	**19,30**	5	009370015
16x16	24,5	193	**20,80**	5	009370016
17x17	26,0	198	**21,60**	5	009370017
18x18	26,5	215	**22,10**	5	009370018
19x19	29,0	220	**22,90**	5	009370019
20x20	30,5	222	**26,00**	3	009370020
21x21	30,5	236	**28,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**30,00**	2	009370022
23x23	33,5	256	**33,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**34,50**	2	009370024
25x25	36,5	282	**44,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**45,50**	2	009370026
27x27	39,0	296	**46,00**	2	009370027
28x28	39,0	314	**56,00**	2	009370028
30x30	42,5	348	**59,50**	2	009370030



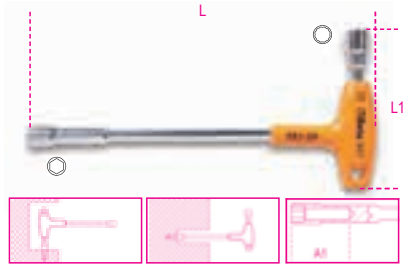
	€		
937/S11	**185,50**	1	009370080
6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm			
937/S17	**315,00**	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm			

940
μοχλοί για σωληνωτά κλειδιά 930 και 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**7,70**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**10,00**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**18,10**	5	009400003

941
κλειδιά πίπας εξάγωνα / πολύγωνα, με λαβή για υψηλή ροπή



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**37,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**41,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**41,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**41,50**	2	009410110
11x11	236	114	50	**43,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**47,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**48,50**	2	009410113

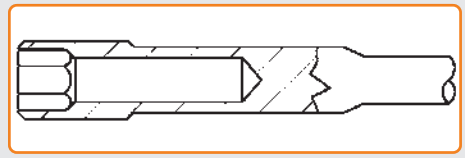


	€		
941/S7	**300,00**	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			



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.

942MH
καρυδάκια εξάγωνα με λαβή υψηλής ροπής κοντή σειρά



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	191	70	13,0	**25,00**	5	009421003
5	191	70	14,0	**25,00**	5	009421004
5,5	191	70	12,5	**27,00**	5	009421005
6	191	70	14,5	**27,00**	5	009421006
7	191	70	15,5	**28,00**	5	009421007
8	203	70	18,5	**28,00**	5	009421008
9	203	70	19,5	**28,00**	5	009421009
10	203	70	20,5	**29,50**	3	009421010
11	203	70	21,5	**29,50**	3	009421011
12	203	70	22,5	**29,50**	3	009421012
13	203	70	23,5	**33,00**	3	009421013
14	203	70	24,5	**33,00**	3	009421014

943MH

κατσαβίδια-καρυδάκια με λαβή υψηλής ροπής, μακριά σειρά



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	271	150	13,0	**28,00**	5	009431003
5	271	150	14,0	**28,00**	5	009431004
5,5	271	150	12,5	**28,50**	5	009431005
6	271	150	14,5	**28,50**	5	009431006
7	271	150	15,5	**29,00**	5	009431007
8	283	150	18,5	**29,50**	5	009431008
9	283	150	19,5	**29,50**	5	009431009
10	283	150	20,5	**33,50**	3	009431010
11	283	150	21,5	**33,50**	3	009431011
12	283	150	22,5	**33,50**	3	009431012
13	283	150	23,5	**34,00**	3	009431013
14	283	150	24,5	**34,00**	3	009431014

943FL

εξάγωνα καρυδάκια με εύκαμπτο άξονα και λαβή



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	**29,00**	2	009430304
5,5	265	150	8	**29,00**	2	009430305
6	265	150	9	**29,00**	2	009430306
7	265	150	11	**29,00**	2	009430307
8	265	150	12	**30,00**	2	009430308
10	290	175	14	**33,00**	2	009430310



	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	**179,00**	1	009430320

944MH

κατσαβίδια-καρυδάκια βαθιά, με λαβή υψηλής ροπής, μακριά σειρά



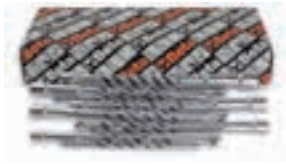
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	246	125	20	**29,50**	3	009441003
5	246	125	25	**29,50**	3	009441004
5,5	246	125	30	**31,00**	3	009441005
6	246	125	35	**31,50**	3	009441006
7	246	125	35	**33,00**	3	009441007
8	258	125	50	**34,50**	3	009441008
9	258	125	50	**35,50**	3	009441009
10	258	125	50	**37,00**	3	009441010
11	258	125	50	**37,00**	3	009441011
12	258	125	50	**39,00**	3	009441012
13	258	125	55	**39,00**	3	009441013
14	258	125	55	**39,00**	3	009441014

949

βαθιά καρυδάκια με λαβή σε T



mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	**39,00**	2	009490008
10	230	160	**41,00**	2	009490010
12	240	175	**42,00**	2	009490012
13	244	175	**43,50**	2	009490013
14	250	190	**46,00**	2	009490014
17	264	200	**53,50**	2	009490017



	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**265,00**	1	009490076

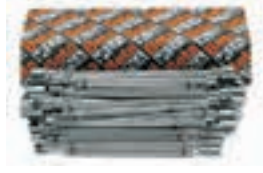
950

καρυδάκια με λαβή σε T



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	H mm	€		
6	210	10,1	145	**27,00**	3	009500006
7	212	11,2	145	**27,00**	3	009500007
8	220	12,4	160	**29,00**	3	009500008
9	223	13,5	160	**29,00**	3	009500009
10	230	14,9	160	**31,50**	3	009500010
11	233	16,1	160	**31,50**	3	009500011
12	240	17,5	175	**34,50**	3	009500012
13	244	19,7	175	**34,50**	3	009500013
14	250	20,1	190	**39,00**	3	009500014
15	254	21,5	190	**41,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**44,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**46,00**	3	009500017
19	274	26,6	230	**57,00**	3	009500019
22	290	29,9	230	**68,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**77,50**	2	009500024
27	314	36,2	370	**91,00**	2	009500027



	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**331,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**541,00**	1	009500082

951 ΚΛΕΙΔΙΑ ALLEN ΣΕ T ΜΕ ΤΡΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΕΞΑΓΩΝΑ 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	**24,70**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**24,70**	5	009510525
3	150	63	4,0	**24,70**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**25,50**	5	009510535
4	175	76	5,5	**25,50**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**28,00**	5	009510545
5	195	87	6,5	**28,00**	5	009510550
6	215	99	8,0	**32,00**	5	009510560
7	230	109	9,0	**34,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**34,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**43,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**43,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**59,00**	3	009510620
14	330	178	17,0	**70,00**	3	009510640



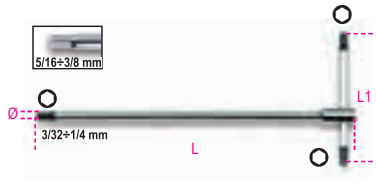
	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**160,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**212,50**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**497,00**	1	009510695



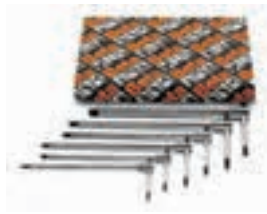
	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**216,50**	1	009510696
951/SPV	**39,50**	1	009510697



951AS
κλειδιά σε T με τρία άκρα Allen



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**33,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**33,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**33,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**34,50**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**34,50**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**38,00**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**38,00**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**43,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**43,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**53,50**	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**248,50**	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 mm	€		
3	185	130	5	**24,30**	3	009511530
4	214	150	5	**25,50**	3	009511540
5	240	165	6	**29,50**	3	009511550
6	271	180	7	**34,00**	3	009511560
8	300	200	10	**43,50**	3	009511580
10	310	200	12	**54,00**	3	009511610

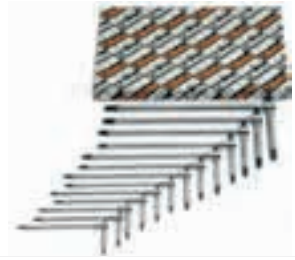


	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**211,00**	1	009511687

951TX
κλειδιά σε T με τρία αρσενικά άκρα για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**30,50**	3	009510806
T7	125	63	4	**30,50**	3	009510807
T8	125	63	4	**31,50**	3	009510808
T9	125	63	4	**31,50**	3	009510809
T10	150	63	4	**32,00**	3	009510810
T15	150	63	4	**32,00**	3	009510815
T20	175	76	5	**34,00**	3	009510820
T25	175	76	5	**34,00**	3	009510825
T27	195	87	6	**36,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**36,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**41,50**	3	009510840
T45	230	109	8	**44,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**47,00**	3	009510850

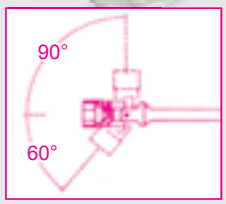


	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**200,50**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**461,00**	1	009510863



952 ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΕΞΑΓΩΝΑ ΑΡΘΡΩΤΑ ΜΕ ΛΑΒΗ ΣΕ Τ





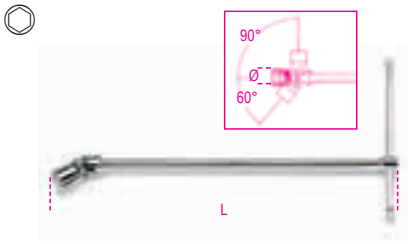
Το μυστικό για την επιτυχία αυτού του κλειδιού είναι η αξιόπιστη, ακριβής προτοποθέτηση.

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 Τ, μπορεί να σταματήσει στην απαιτούμενη θέση σε όλο το μήκος της. Τριπλή σήμανση μεγέθους στη κεφαλή.

952

καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε Τ



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	41,50	5	009520006
7	10,7	395	41,50	5	009520007
8	12,1	395	41,50	5	009520008
9	13,2	395	41,50	5	009520009
10	14,6	400	44,50	5	009520010
11	15,8	400	44,50	5	009520011
12	17,0	400	44,50	5	009520012
13	18,7	432	47,50	5	009520013
14	19,7	432	47,50	5	009520014
15	20,9	447	59,00	3	009520015
16	22,0	447	59,00	3	009520016
17	23,4	447	59,00	3	009520017
18	24,7	447	59,00	3	009520018
19	26,0	500	71,50	3	009520019
20	27,4	500	71,50	3	009520020
21	28,5	500	71,50	3	009520021
22	29,7	500	71,50	3	009520022
24	32,4	500	71,50	3	009520024



	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	356,00	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	501,00	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	987,00	1	009520083

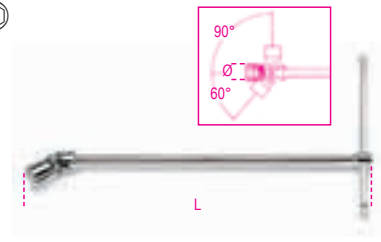


	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	314,00	1	009520079



952AS

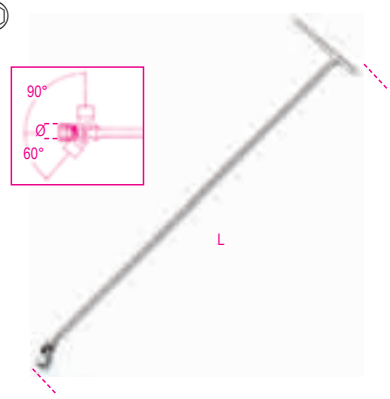
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε Τ



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	45,50	2	009520256
5/16	12,1	395	45,50	2	009520258
3/8	14,6	400	48,50	2	009520260
7/16	15,8	400	48,50	2	009520261
1/2	18,7	432	55,00	2	009520263
9/16	19,7	432	59,00	2	009520264
5/8	22,0	450	62,50	2	009520266
11/16	23,4	450	62,50	2	009520267
3/4	26,0	500	78,00	2	009520269

952L

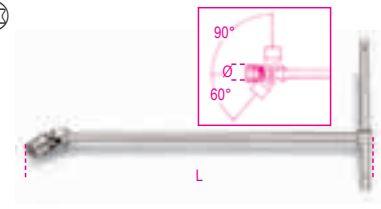
καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά
με λαβή σε Τ, μακριά σειρά



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	113,50	1	009520410
12	17,0	1063	113,50	1	009520412
13	18,7	1100	113,50	1	009520413
14	19,7	1100	113,50	1	009520414
15	20,9	1100	127,50	1	009520415
16	22,0	1100	127,50	1	009520416
17	23,4	1100	127,50	1	009520417
18	24,7	1100	127,50	1	009520418
19	26,0	1100	148,00	1	009520419

952FTX

κλειδιά σε Τ με αρθρωτό άκρο,
για βίδες Torx®

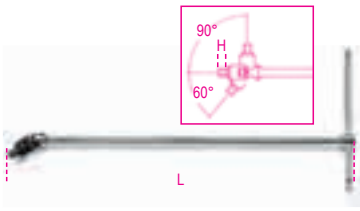


	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	48,50	2	009520106
E7	9	392	48,50	2	009520107
E8	10	395	56,50	2	009520108
E10	13	400	57,50	2	009520110
E12	15	440	69,00	2	009520112
E14	17	490	84,50	2	009520114
E16	19	490	84,50	2	009520116
E18	21	490	84,50	2	009520118
E20	23	490	84,50	2	009520120



		€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20		**616,00**	1	009520141

953
κλειδιά Allen σε Τ αρθρωτά



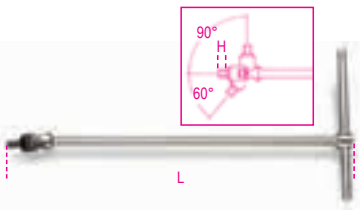
UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**43,00**	5	009530130
3,5	6	395	**43,00**	3	009530135
4	6	395	**43,00**	5	009530140
4,5	7	395	**43,00**	3	009530145
5	7	395	**43,00**	5	009530150
6	9	400	**46,00**	5	009530160
7	10	425	**51,00**	3	009530170
8	11	425	**51,00**	5	009530180
10	13	440	**61,00**	5	009530200



	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**225,00**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**422,00**	1	009530301

953TX
κλειδιά με λαβή σε Τ και αρθρωτό άκρο για βίδες Torx®



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**52,00**	2	009530020
T25	11	396	**52,00**	2	009530025
T27	11	396	**52,00**	2	009530027
T30	13	400	**57,50**	2	009530030
T40	13	400	**57,50**	2	009530040
T45	13	426	**59,00**	2	009530045
T50	14	442	**69,00**	2	009530050
T55	14	442	**69,50**	2	009530055



	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**469,00**	1	009530060

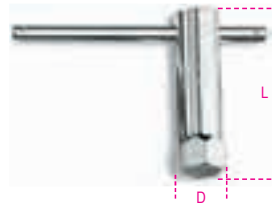
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

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:

	άρθρα από	άρθρα έως
ΤΡΟΧΟΙ		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ΜΕΤΑΔΟΣΗ		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
ΦΡΕΝΑ		
	1466/C5	1471T/C5
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ΑΝΑΡΤΗΣΗ		
	1550U	1567
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ		
	3006	3026/SAM
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΠΡΕΣΕΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ		
	3027N 10	3028/KP
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ		
	3029/2T	3069

955
μπουζόκλειδα σωληνωτά



mm - "	D mm	L mm	€		
16 **5/8**	21	86	**21,20**	3	009550016

956C
καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2"



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 **9/16**	18,8	70	**39,50**	3	009560008
16 **5/8**	21,4	70	**39,50**	3	009560010
17,8 **11/16**	23,6	70	**39,50**	3	009560011
20,8 **13/16**	27,0	70	**39,50**	3	009560012

956E
καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8"



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 **9/16**	18,8	70	**43,50**	3	009560018
16 **5/8**	21,4	70	**43,50**	3	009560020
17,8 **11/16**	23,6	70	**43,50**	3	009560021
20,8 **13/16**	27,0	70	**43,50**	3	009560022

956F
καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8"



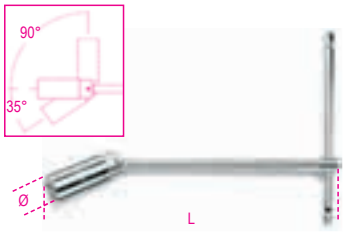
mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	**48,50**	1	009560114
16 5/8	20,5	70	**60,00**	1	009560116

956L
καρυδάκια πολύγωνα για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 1/2", μακριά σειρά



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	**81,00**	2	009560214
16 5/8	21,0	250	**83,50**	2	009560216

957
κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι

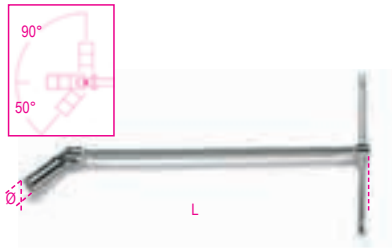


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	**61,00**	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	**71,50**	3	009570001



959
κλειδιά για μπουζί με λαβή σε T, με αρθρωτό καρυδάκι, σειρά στάνταρ



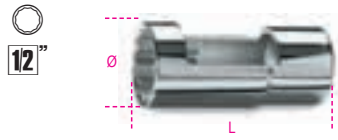
ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	**70,50**	3	009590009
16 5/8	21,4	483	**78,50**	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	**105,00**	3	009590011

959R
λαστιχένια υποδοχή και ανταλλακτικό ελατήριο για 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**7,25**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**7,25**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**7,25**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**7,25**	3	009590226

960A
καρυδάκι για μπεκ Diesel, υποδοχή τετράγωνη 1/2"



mm	D mm	L mm	€		
27	36,5	77	**67,00**	2	009600017

960ER
εξολκέας αδράνειας για ροδέλες μπεκ

μύτη βαθμιαίας κοπής



L mm	€		
350	**82,50**	1	009600726

960SL
καρυδάκια για αισθητήρες λάμδα με υποδοχή τετράγωνη 1/2"



	Ø mm	€		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	**80,00**	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	**90,50**	2	009600110

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**



⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11 330x270x25 mm	**264,00**	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	**111,50**	1	009600055

170x120x50 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	**565,00**	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	**417,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

ελεγκτής πίεσης/υποπίεσης
με βοηθητικά εξαρτήματα και προσαρμογές



	€		
960P	**351,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

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	**366,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

σετ βουρτσών για καθαρισμό εδράνων μπεκ

1/4"



DIN 3126 E6,3

	€		
960PI/K36	**258,00**	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	**216,50**	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	**377,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PMC

αντλία χειρός για έλεγχο
και ρύθμιση μπεκ Diesel



	€		
Bar max.			
600	**1.030,00**	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**



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	**586,00**	1	009610030

961P6/S

εύκαμπτα αισθητήρια, 6 mm



	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**439,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**492,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**556,00**	1	009610263

962

λοστοί για ελαστικά



L mm	A mm	€		
300	21	**33,00**	5	009620003
400	25	**39,00**	5	009620004
500	27	**48,50**	3	009620005
600	27	**63,00**	3	009620006

962C



962C		245

962P

λοστοί για ελαστικά με λαστιχένια προστασία από γρατζουνιές



L mm	A mm	€		
490	25	**115,00**	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	**396,00**	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	**45,50**	5	009640001

965

λοστοί με επίπεδο καμπύλο άκρο



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**23,10**	2	009650013
450	20	312	**33,00**	2	009650014
600	20	462	**38,50**	2	009650016



	€		
965/S3	**94,00**	1	009650019

966/C3

σετ με 3 λοστούς με μοχλοειδές, επίπεδο και καμπύλο άκρα



	€		
966/C3	**173,00**	1	009660103

L=200-250-300 mm

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

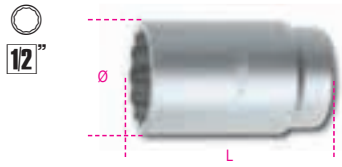
καρυδάκια κρουστικά, μακριά, λεπτή σειρά



	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	**44,50**	2	007200386

969B

καρυδάκια αφαλών



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	**29,50**	1	009690124
27	36,0	76	**30,00**	1	009690127
30	40,0	76	**31,00**	1	009690130
31	42,0	76	**31,50**	1	009690131
34	45,0	76	**38,00**	1	009690134
35	46,0	76	**38,50**	1	009690135
36	49,0	76	**44,00**	1	009690136



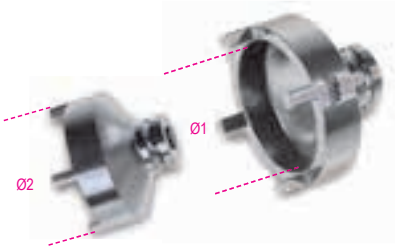
970B
καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού Fiat Daily

1"



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	143,00	1	009700010

970IVECO
καρυδάκι
για παξιμάδια αφαλού Iveco Daily
για εκδόσεις μεταγενέστερες του 2014



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	86,00	1	009700011

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	397,00	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	124,50	1	009730014
973 19-22	154,00	1	009730019

978 - 979
σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες

1/2"

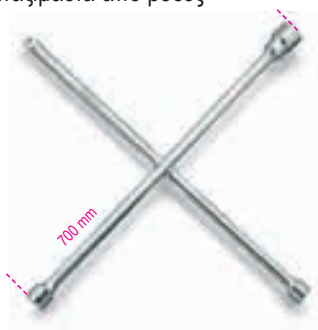


UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	88,00	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	88,00	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	213,50	1	009820001

983PM
λειαντική βούρτσα για τον καθαρισμό πλήμνης τροχού

1/4

1/2"



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	35,50	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	136,50	1	009850007

985M
αρσενικοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	17,70	1	009850101
985M M12X1,50	150	17,70	1	009850102
985M M14X1,25	150	18,40	1	009850103
985M M14X1,50	150	18,40	1	009850104
985M M16X1,50	150	20,20	1	009850105

985F
θηλυκοί πείροι οδήγησης για τοποθέτηση ρόδας



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**23,80**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**25,00**	1	009850107

986 48
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού, κοντό

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας



L mm	L1 mm	€		
18	48	**20,20**	1	009860048

986 78
κατσαβίδι για βαλβίδα ελαστικού

αυτόματη κατακράτηση βαλβίδας



L mm	L1 mm	€		
18	78	**20,20**	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	**85,50**	1	009860140

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	**136,50**	1	009870021

987P
λοστός για βαλβίδα ελαστικού από πλαστικό

λαβή που δέχεται κατσαβίδι για εργασία στο εσωτερικό μηχανισμό της βαλβίδας



L mm	€		
335	**34,50**	1	009870011

988/K4
σετ με 4 ίσια πλαστικά κοπίδια που δεν χαράζουν



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	**36,50**	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	**44,50**	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	**85,00**	1	009890015

990
πορσέλα με ίσια λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
130	**16,20**	5	009900001

991
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
130	**19,60**	5	009910001

992
πορσέλα με ίσια λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	**20,60**	5	009920001

993
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
145	22,10	5	009930001

993PL
πορσέλα με κεκαμένα λεπτά μυτερά αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	22,10	3	009930010

993G
πορσέλα με καμπύλα μυτερά στρόγγυλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
160	20,20	3	009930030

994
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	16,90	5	009940001

994PL
πορσέλα με ίσια μεγάλα αυλακωτά άκρα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	20,20	3	009940010

994TF
πορσέλα με μεγάλη στρόγγυλη μύτη, ισχυρά αυλακωτά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	27,00	3	009940020

996
πορσέλα με ίσια άκρα, πλατιά μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
150	17,90	5	009960001

998
πορσέλα με σταυρωτή μύτη, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
155	31,00	5	009980001

999
πορσέλα με επίπεδα στρόγγυλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
115	24,60	3	009990011

999A
πορσέλα με πολύ λεπτά κοντά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	21,20	3	009990015

999B
πορσέλα με ισχυρά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	21,70	3	009990017

999C
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
110	23,80	3	009990019

999D
πορσέλα με πολύ λεπτά γωνιακά άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
115	26,00	3	009990021

999E
πορσέλα με πολύ λεπτά καμπύλα άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
120	23,80	3	009990023

999G
πορσέλα με πολύ λεπτά ίσια άκρα, αντιμαγνητική, με αντοχή σε οξέα, με μηχανισμό στερέωσης, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
140	23,80	3	009990027

999/B6N

σετ με 6 πορσέλες,
αντιμαγνητικές και με αντοχή σε οξέα



	€		
999/B6N	**152,50**	1	009990060
999-999A-999B			
999C-999D-999E			

1002

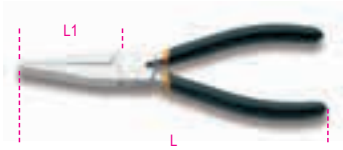
αυτόματο γκριπ με στρόγγυλα αυλακωτά ράμφη από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	€		
160	**38,50**	2	010020001

1008

μυτοτσίμπιδα με πλακέ αυλακωτά ράμφη
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**35,50**	5	010080006

1008BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**43,00**	3	010080036

1009

μυτοτσίμπιδο με αυλακωτά ράμφη,
αντιολισθητικές λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	**35,50**	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	**43,00**	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	**43,50**	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	**46,00**	2	010090010

1009L/D

μυτοτσίμπιδο μακρύ, με αυλακωρά αρθρωτά ράμφη,
λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση αντιολισθητικό PVC



L mm	L1 mm	€		
342	71	**51,00**	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	**51,00**	1	010090059

1009L/DP-S2

Σετ με 2 μακρυά, αυλακωτά μυτοτσίμπιδα με διπλή άρθρωση



	€		
1009L/DP-S2	**98,50**	1	010090060

1010

μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**35,50**	2	010100006

1010BM

μυτοτσίμπιδα με στρόγγυλα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**43,00**	2	010100036

ΤΣΙΜΠΙΔΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ: ΙΤΑΛΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Τα τσιμπίδια ακριβείας για ασφάλειες της Beta, που έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί εξ ολοκλήρου στα εργοστάσιά μας στην Ιταλία, είναι συνώνυμα της απαράμιλλης αξιοπιστίας και της υψηλής απόδοσης.



ΤΕΛΕΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΜΕΝΑ ΑΚΡΑ

Η ειδική αντίστροφη κωνική γεωμετρία, που επιτυγχάνεται με την περιστροφή του αποκλειστικού ενσωματωμένου σώματος, επιτρέπει την ακριβή, ελεγχόμενη εισαγωγή του τσιμπιδίου και τη σταθερή συγκράτησή του, ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες λειτουργίας.



ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΑ ΑΚΡΑ

Τα ενσωματωμένα στο πλαίσιο άκρα, πρεσαρισμένα εν ψυχρώ, εξασφαλίζουν αυξημένη σταθερότητα και αντοχή, με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση του κινδύνου θραύσης, π.χ. σε περίπτωση τυχαίας πτώσης.



ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΤΗΣ BETA

- **Υλικά και διαδικασίες κατασκευής πρώτης ποιότητας**
  Η σειρά είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένη από εν ψυχρώ διαμορφωμένο μεταλλικό ελατήριο: μια διαδικασία τελευταίας τεχνολογίας που επιτρέπει βελτιωμένη δομή υλικού και, συνεπώς, αυξημένη ελαστικότητα και αντοχή στην καταπόνηση.
- **Μικρά άκρα - διαθέσιμα από Ø 0,9 mm**
  Η ευρεία σειρά περιλαμβάνει επίσης μικρά άκρα, τα οποία είναι ιδανικά για τις πιο ευαίσθητες εφαρμογές, προκειμένου να παρέχουν ακρίβεια και έλεγχο στις πιο σύνθετες καταστάσεις.

1031/S4

σετ με 4 τσιμπίδια για ασφάλειες



		€		
1031/S4		**139,00**	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	**33,50**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**33,00**	5	010320014
180	19÷60	**35,50**	5	010320017
225	40÷100	**43,50**	3	010320021
300	85÷200	**61,00**	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	**38,00**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**36,50**	5	010330014
180	19÷60	**38,50**	5	010330017
225	40÷100	**47,00**	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	**38,00**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**36,50**	5	010340014
170	19÷60	**38,50**	5	010340017
210	40÷100	**47,00**	3	010340021
290	85÷200	**67,00**	2	010340028

1034L

τσιμπίδι για εσωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°, λαβές καλυμμένες με PVC



L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	**96,50**	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	**36,00**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**35,50**	5	010360014
175	19÷60	**36,50**	5	010360017
225	40÷100	**46,00**	3	010360021
300	85÷200	**72,00**	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	40,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	38,50	5	010370014
175	19÷60	40,50	5	010370017
225	40÷100	49,00	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	40,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	38,50	5	010380014
175	19÷60	40,50	5	010380017
220	40÷100	49,00	3	010380021
300	85÷200	78,00	2	010380028

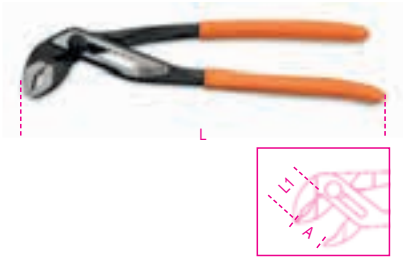
1039
τσιμπίδι με ίσια ράμφη για εσωτερικές
και εξωτερικές ασφάλειες,
λαβές καλυμμένες με PVC



L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	84,50	2	010390015

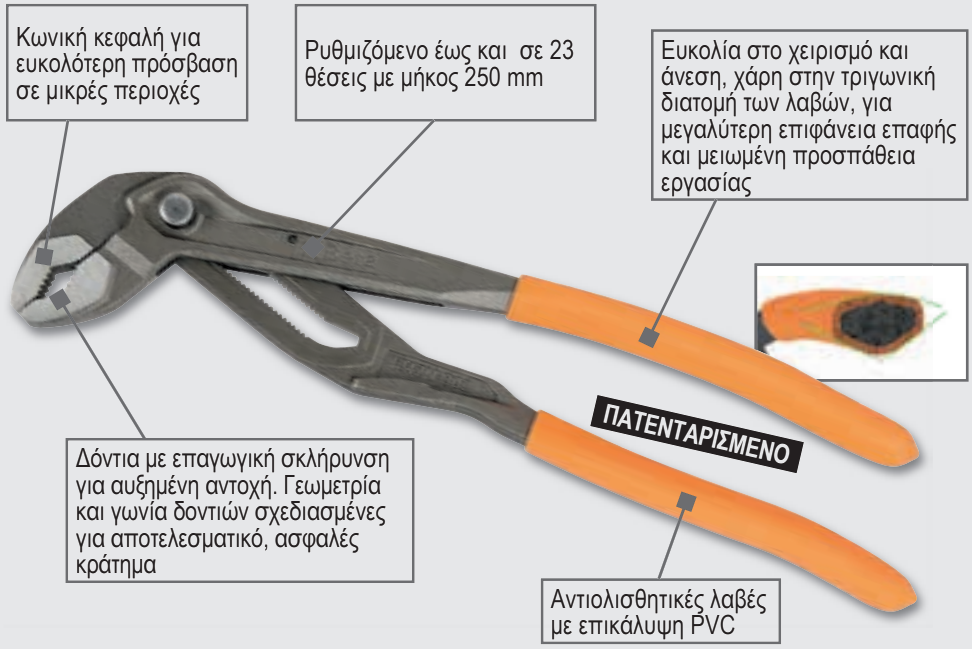
1044N
γκαζοτανάλιες, φωσφατωμένες,
υπερκαλυπτόμενη άρθρωση, αντιολισθητικές
λαβές με επικάλυψη PVC

· **μοντέλο 8 θέσεων**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	36,00	5	010440025

1047N - ΓΚΑΤΖΟΤΑΝΑΛΙΑ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΜΕ, ΜΠΟΥΤΟΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ
ΜΕ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

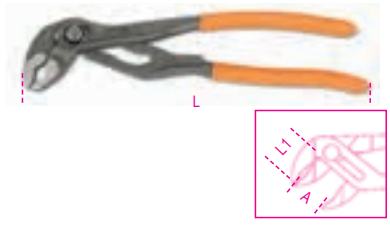




**ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΈΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΌΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΡΎΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΣΙΑΓΌΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΊΔΩΜΑ**

Το αποκλειστικό σύστημα push button επιτρέπει το άνοιγμα, το κλείσιμο και τη χρήση της γκατζοτανάλιας με το ένα χέρι.

1047N
Γκατζοτανάλια άρθρωσης με, μπουτόν προσαρμογής



ISO 8976

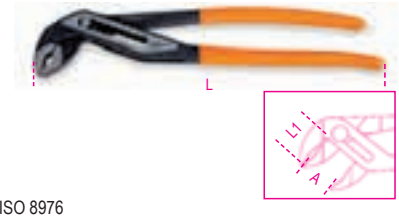
L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	34	30	64,00	2	010470018
250	42	37	69,00	2	010470024
300	52	43	83,00	1	010470030

1047N/D3
Σετ με 3
γκαζοτανάλιες



	€		
1047N/D3 180-250-300 mm	216,00	1	010470053

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	38,00	3	010480910
250	46	38	13	40,00	5	010480915
300	60	44	14.8	60,00	2	010480920
400	96	81	19	103,50	1	010480940

1048N/D3
σετ γκαζοτανάλιες ολισθαίνουσες αρθρώσεις

φωσφατωμένες κεφαλές

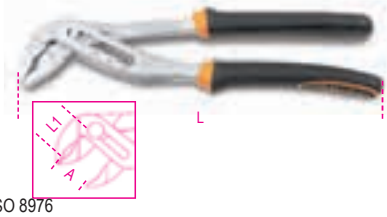


	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	138,00	1	010480923

1048BM

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, λαβές με διπλό υλικό

· **νέο μοντέλο 9 θέσεων**

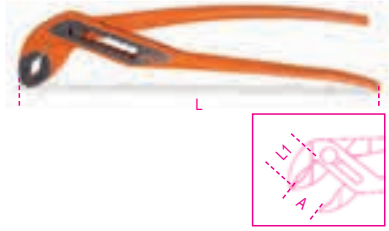


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	60,00	3	010480215

1048VN

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, βαμμένες πορτοκαλί

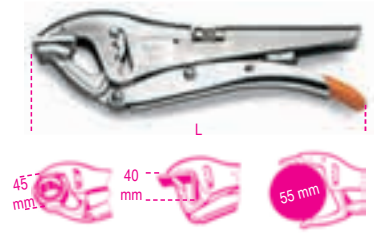


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	34,00	3	010480111
250	46	38	38,50	5	010480116
300	60	44	56,50	2	010480121

1050

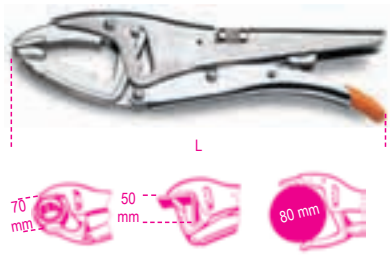
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης



L mm	€		
220	106,50	2	010500022

1051

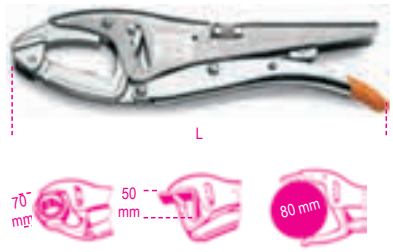
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, μακριές σιαγόνες



L mm	€		
255	116,00	2	010510025

1051GM

πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης, περιστρεφόμενη σιαγόνα



L mm	€		
255	124,50	2	010510250

1051L

πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας



L mm	€		
270	132,50	2	010510100

1051XL

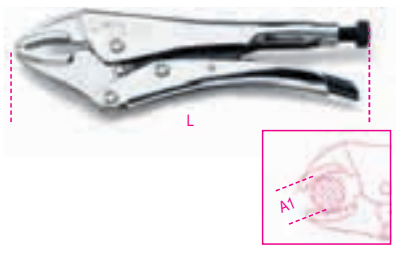
πένσα-γκριπ διπλής ρύθμισης μεγάλης ικανότητας, πολύ μακριές σιαγόνες



L mm	€		
270	160,00	2	010510140

1052

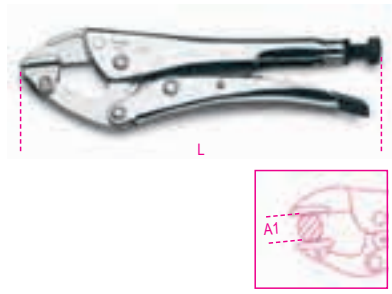
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες



L mm	A1 max mm	€		
140	22	33,00	3	010520014
190	36	37,50	3	010520019
240	42	43,00	3	010520024
300	55	72,00	2	010520030

1053

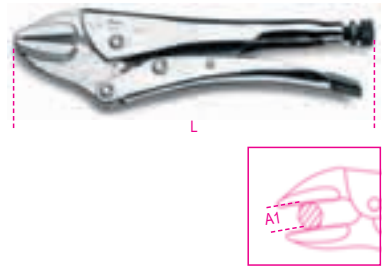
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, περιστρεφόμενη σιαγόνα



L mm	A1 max mm	€		
240	35	61,00	2	010530024

1054

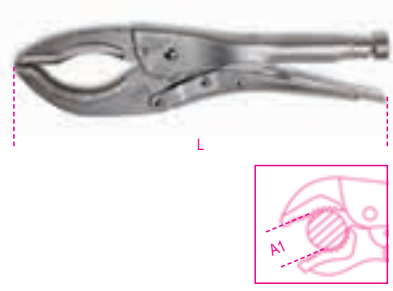
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, ίσιες σιαγόνες



L mm	A max mm	€		
235	40	53,50	2	010540022

1055

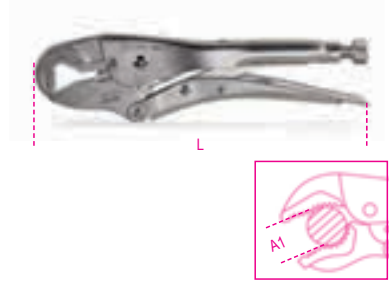
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, καμπύλες σιαγόνες



L mm	A1 max mm	€		
270	75	47,00	2	010550027

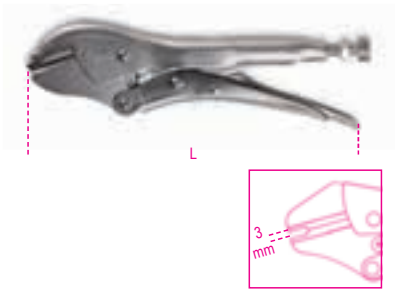
1055D

πενσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, για παξιμάδια και κυλινδρικά προφίλ



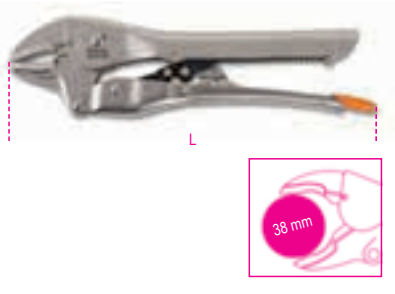
L mm	A1 max mm	€		
195	22	37,00	2	010550119
235	43	41,50	2	010550123

1056
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, για ψυκτικούς



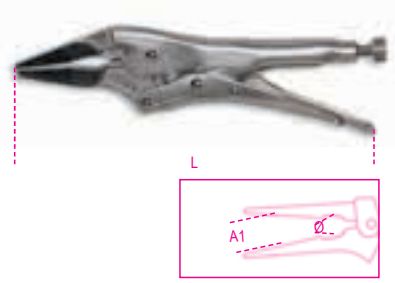
L mm	€		
195	36,50	2	010560017

1057A
πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη



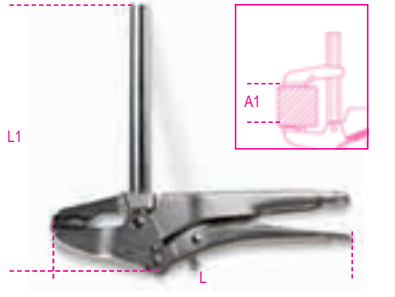
L mm	€		
240	75,00	2	010570124

1058
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, μακριές σιαγόνες



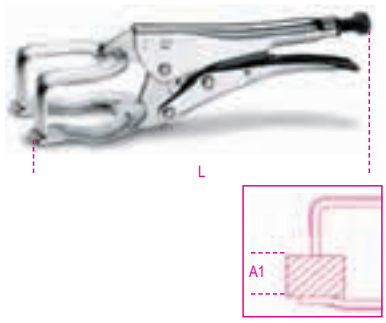
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	45,50	2	010580017
225	46	31	54,50	2	010580025

1059
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, με μια ολισθαίνουσα σιαγόνα



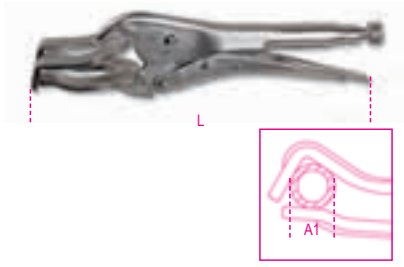
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	81,00	1	010590016
270	255	220	85,00	1	010590027

1060
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, σιαγόνες πιρούνια



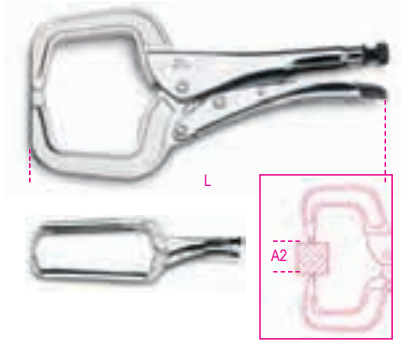
L mm	A1 max mm	€		
200	50	57,50	2	010600020
280	80	72,50	2	010600028

1061
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, σιαγόνες πιρούνια



L mm	A1 max mm	€		
275	80	62,50	2	010610027

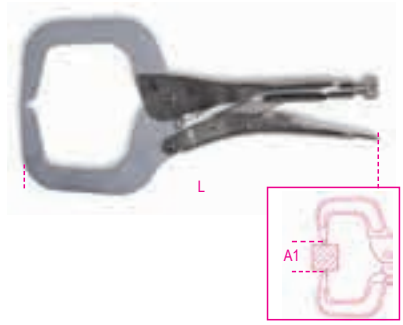
1062
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, σιαγόνες μορφής C



L mm	A1 max mm	€		
170	50	44,50	2	010620017
290	120	59,50	2	010620029
460	255	84,50	1	010620045

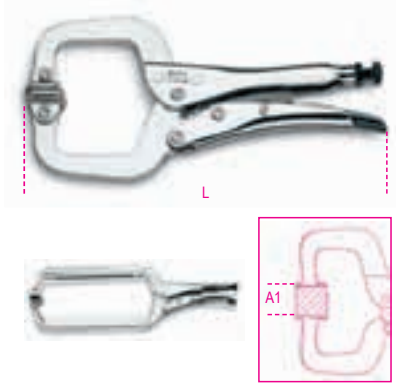


1062AL
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, σιαγόνες μορφής C από αλουμίνιο



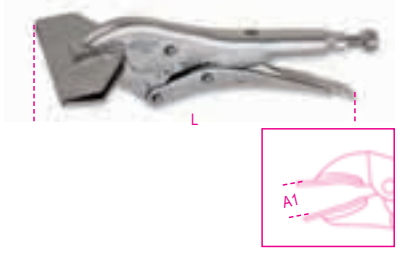
L mm	A1 max mm	€		
275	88	78,50	2	010620327

1062GM
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, σιαγόνες μορφής C περιστρεφόμενες



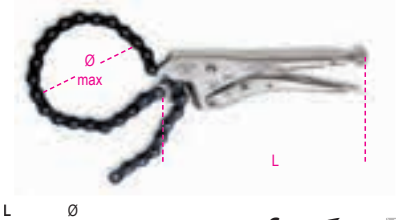
L mm	A1 max mm	€		
170	45	48,50	2	010620217
290	88	69,00	2	010620229
460	255	97,50	1	010620245

1063
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, για λευκοσιδηρουργούς



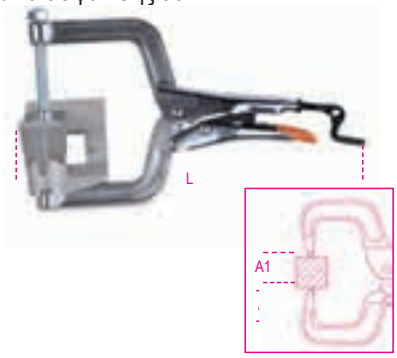
L mm	A1 max mm	€		
200	31	58,50	2	010630021

1064
πένσα-γκριπ ρυθμιζόμενη, με αλυσίδα



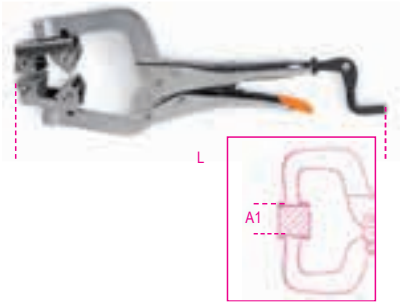
L mm	Ø mm	€		
230	150	83,00	2	010640023

1066
πενσα-γκριπ ρυθμιζόμενη,
γωνία ασφάλισης 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	109,50	1	010660021

1067
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες για σωλήνες,
με αρθρωτές σιαγόνες σύσφιξης σωλήνων



L mm	A1 max mm	€		
285	76	69,50	1	010670285
380	89	71,50	1	010670380

1068


1068	142

1077
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
ίσια, λαβές καλυμμένες με PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	71,50	1	010770026

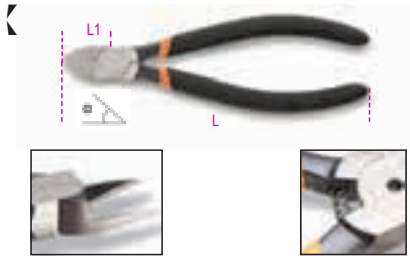
1078
πένσα λευκοσιδηρουργών πλατιά
κεκαμένη, 45°, λαβές καλυμμένες
με PVC



L ~	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	72,50	1	010780026

1080D
πλαγιοκόφτης σύρριζα κοπής,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC

Για κοπή πλαστικού



○	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	38,50	3	010800015
45°	160	22	46,00	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	39,50	3	010810130

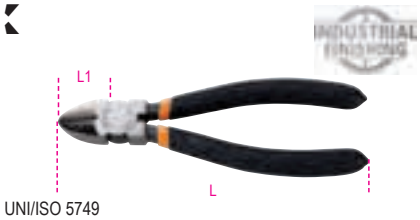
1082
πλαγιοκόφτες,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	34,50	5	010820004
160	22	1,6	36,00	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	29,50	5	010820064
160	22	1,6	31,00	5	010820066

1082BM
πλαγιοκόφτες,
λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	43,00	3	010820034
160	22	1,6	46,50	3	010820036

1082GBM
πλαγιοκόφτες,
λαβές από διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	38,00	3	010820264
160	22	1,6	42,00	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	40,50	5	010840006
200	28	2,0	49,50	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	35,50	5	010840066
200	28	2,0	43,50	3	010840070

1084BM
πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
επιχρωμιωμένοι,
λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	48,50	3	010840036
200	28	2,0	62,50	3	010840040

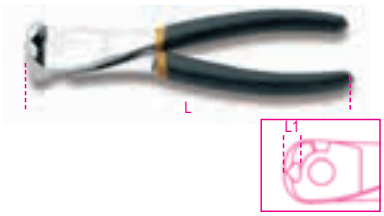
1084GBM
πλαγιοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές με διπλό υλικό,
βιομηχανικό φινίρισμα



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	54,00	3	010840266
200	28	2,0	69,00	3	010840270

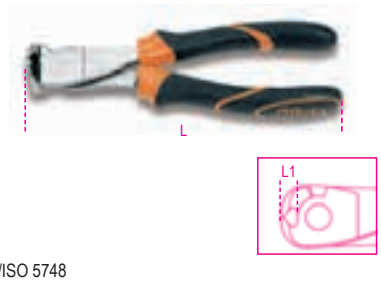
1088
εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	49,00	2	010880006
200	11	2,0	64,50	2	010880010

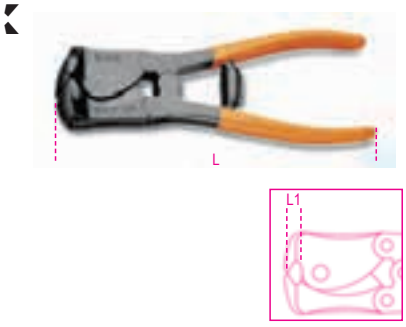
1088BM
εμπροσθοκόφτες βαριάς χρήσης,
λαβές από διπλό υλικό



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	60,00	2	010880036
200	11	2,0	82,50	2	010880040

1092V
εμπροσθοκόφτες αρθρωτοί



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	196,50	2	010920280
200	9	2,5	207,50	2	010920310

1094V
πλαγιοκόφτης αρθρωτός



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	196,50	2	010940200

1095N
πλαγιοκόφτης αρθρωτός



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	69,50	2	010950010

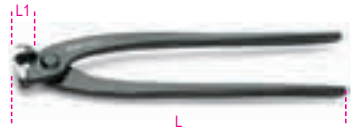
1096
τανάλιες μαραγκών



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	26,50	5	010960016
200	23	31,00	5	010960020
250	30	41,50	5	010960025

1098
τανάλιες οικοδόμων



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	26,50	5	010980190
220	13	30,00	5	010980220
250	15	36,00	5	010980250
280	18	39,50	5	010980280

1098PL
τανάλιες οικοδόμων,
λαβές καλυμμένες με PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	33,50	5	010980320
250	15	38,50	5	010980350
280	18	42,00	5	010980380

1101
κόφτες μπουλονιών, βαμμένος κορμός
και λάμες, λαστιχένιες λαβές



L mm	L "	€		
300	12	78,50	2	011010030
350	14	96,00	2	011010035
450	18	118,00	1	011010045
600	24	161,00	1	011010060
750	30	207,50	1	011010075
900	36	278,00	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	46,50	1	011010130
350	350	54,50	1	011010135
450	450	69,50	1	011010145
600	600	93,50	1	011010160
750	750	116,00	1	011010175
900	900	154,00	1	011010190

1102
μικρός κόφτης μπουλονιών

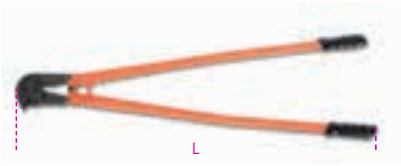
R= 80 Kgf/mm²



L ~	mm	€		
230	4	58,50	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



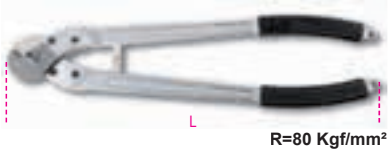
L mm	€		
950	209,00	1	011030090

1103R
ανταλλακτική κεφαλή για το 1103



	€		
1103R 950	124,00	1	011030190

1104
κόφτες βαρέος τύπου για συρματόσχοινα, χερούλια με θερμοπλαστική λαβή



R=80 Kgf/mm²

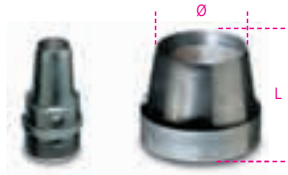
L mm	mm	€		
420	12	201,50	1	011040004
600	16	295,00	1	011040006

1104R
ανταλλακτικές λάμες για 1104



mm	€		
420	125,00	1	011040014
600	174,00	1	011040016

1105
ζουμπάδες από μαυρισμένο χάλυβα



D mm	L mm	€		
2	27	20,20	1	011050002
3	27	20,20	1	011050003
4	27	20,20	1	011050004
5	27	20,20	1	011050005
6	27	20,20	1	011050006
7	27	20,20	1	011050007
8	27	20,20	1	011050008
9	27	20,20	1	011050009
10	27	20,20	1	011050010
12	27	24,80	1	011050012
14	27	24,80	1	011050014
16	27	24,80	1	011050016
18	27	24,80	1	011050018
20	27	24,80	1	011050020
22	32	31,00	1	011050022
24	32	31,00	1	011050024
26	32	31,00	1	011050026
28	32	31,00	1	011050028
30	32	31,00	1	011050030
32	37	40,50	1	011050032
34	37	40,50	1	011050034
36	37	40,50	1	011050036
38	37	40,50	1	011050038
40	37	40,50	1	011050040
42	42	47,00	1	011050042
44	42	47,00	1	011050044
46	42	47,00	1	011050046
48	42	47,00	1	011050048
50	42	47,00	1	011050050

1105T20
άξονας για ζουμπάδες 1105, 2 ως 20 mm



L mm	€		
110	100,50	1	011050200

1105T30
άξονας για ζουμπάδες 1105, 3 ως 30 mm



L mm	€		
175	216,00	1	011050205

1105T50
άξονας για ζουμπάδες 1105 2 ως 50 mm



L mm	€		
175	213,50	1	011050207

1105AD-50
προσαρμογή άξονα για 1105T50



Ø mm	€		
57	134,50	1	011050210

1105/C10T
συλλογή με 10 ζουμπάδες, 3 ως 20 mm, και 1 βοηθητικό εξάρτημα



	€		
1105C/10T	224,50	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	405,00	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		**791,00**	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	**35,50**	2	011120020
250	62	0,8	33	**42,00**	2	011120025
300	76	1,0	37	**54,50**	2	011120030
375	76	1,2	44	**80,00**	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	**38,00**	1	011140265
350	76	1	22	**49,00**	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	**61,50**	2	011180001

1120A

ψαλίδι χειρός

Fe = κοινός χάλυβας



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	**98,50**	1	011200101

1120ARL - ARG

ανταλλακτικά για 1120A



1120ARL 1120ARG

	€		
1120ARL	**24,60**	1	011200110
1120ARG	**31,00**	1	011200120

1122

λαμαρινοψάλιδο,
ίσιες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας

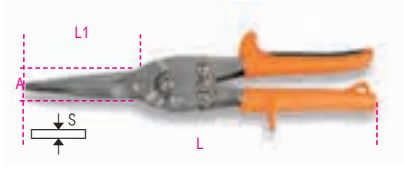


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**47,00**	2	011220020

1122L

λαμαρινοψάλιδο μακρύ, ίσιες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	**48,50**	2	011220035

1123

λαμαρινοψάλιδο δεξιάς κοπής,
καμπύλες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**47,00**	2	011230020

1124

λαμαρινοψάλιδο αριστερής κοπής,
καμπύλες λάμες

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**47,00**	2	011240020

1125

λαμαρινοψάλιδο
για ίσιες και δεξιές κοπές

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας

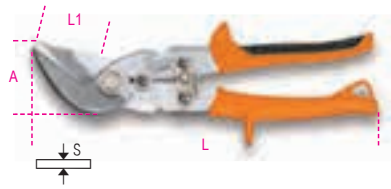


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**74,00**	2	011250020

1126

λαμαρινοψάλιδο
για ίσιες και αριστερές κοπές

Inox = ανοξείδωτος χάλυβας



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**74,00**	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	**2,12**	1	011220010
1123 MOL	1123	**1,80**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**1,80**	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 mm², 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



1127

ψαλίδι ηλεκτρολόγου τηλεφώνων, ίσιες λάμες



L mm	L1 mm	€			
150	35	20,60		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



L mm	L1 mm	mm²	€			
150	50	50	43,00		5	011280088

1128BMX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες ανοξείδωτες λάμες, με μικροοδόντωση



L mm	L1 mm	€			
147	58,2	23,10		5	011280051



1128BSX

ψαλίδι ηλεκτρολόγου με φρέζα με θήκη



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	49,50	5	011280095

1128BM

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες



L mm	L1 mm	€		
145	50	21,00	5	011280000

1128 X-PRO

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, κοντές λάμες, με αυλάκι απογύμνωσης καλωδίων



L mm	L1 mm	mm²	€		
153	45	50	53,50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, κοντές λάμες, με αυλάκι απογύμνωσης καλ[illegible]



L mm	L1 mm	mm²	€		
160	45	50	47,50	1	BM1330

1130BMX

Ψαλίδι πολλαπλών χρήσεων, ίσιες λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση



L	L1	€		
185	60	27,00	1	011300002

1131CK

ψαλίδι για Kevlar® και οπτικές ίνες



L mm	L1 mm	€		
203	75	108,50	1	011310001

1132

κόφτες καλωδίων για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα με μόνωση λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα PVC



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	67,00	2	011320107
230	18	95	82,50	2	011320113

1132BM

κόφτες καλωδίων για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα με μόνωση, λαβές με διπλό υλικό



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	82,50	2	011320137
230	18	95	101,00	2	011320143

1133

κόφτης για χάλκινα καλώδια, εύκαμπτα

μέχρι 325 mm²



L mm	mm	mm²	€		
600	30	325	229,50	1	011330001

1133RL

ανταλλακτικές λάμες για 1133



	€		
1133RL	172,50	1	011330011

1134B

κόφτης καλωδίων με καστάνια



L mm	mm	mm²	€		
275	53	500	255,00	1	011340050

1134B/RL

Ανταλλακτικές λάμες για 1134B



	€		
1134B/RL	149,00	5	011340150

1134S

κόφτης καλωδίων με καστάνια



L mm	mm	mm²	€		
255	32	400	184,00	1	011340030

1134S/RL

Ανταλλακτικές λάμες για 1134S



	€		
1134S/RL	110,50	5	011340130

1135
κόφτης για χαλύβδινα καλώδια



L mm	€		
190	55,00	2	011350001

1142BM
απογυμνωτής καλωδίων, λαβές με διπλό υλικό



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	54,50	3	011420036

1143
απογυμνωτής καλωδίων με σύστημα κοπής



L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	106,50	1	011430001

1143R
ανταλλακτικές λάμες για 1143

	€		
1143R	27,00	1	011430011

1144D
απογυμνωτής καλωδίων



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	128,50	1	011440010

1144D/RG
ανταλλακτικός γάντζος για 1144D



	€		
1144D/RG	43,00	1	011440012

1144D/RL
ανταλλακτικές λάμες για 1144D

	€		
1144D/RL	65,50	1	011440011

1144G
απογυμνωτής καλωδίων

με λάμα ρυθμιζόμενη για κάθετες και διαμήκεις κοπές



L		mm	€		
140	6÷75	2.8-12	71,50	1	011440004

1144G/RL
ανταλλακτική λάμα για 1144G



	€		
1144G/RL	15,90	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	37,50	1	011440050

1144T
απογυμνωτής καλωδίων, μέγεθος τσέπης, με σύστημα κοπής



L mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	29,00	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	219,00	1	011480100

1148A/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148A



	€		
1148A/R	93,50	1	011480102

1148B
απογυμνωτής καλωδίων, αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	257,00	1	011480200

1148B/R
ανταλλακτικές λάμες για 1148B



	€		
1148B/R	118,00	1	011480202

1148P
απογυμνωτής καλωδίων αυτορρυθμιζόμενος, με σύστημα κοπής



L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	61,50	1	011480300





1149F

απογυμνωτής καλωδίων με λάμα κοπής, αυτορρυθμιζόμενος



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	22,40	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.



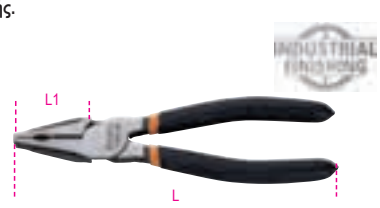
ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	30,50	5	011500046
180	46	1,8	33,50	5	011500048
200	50	2,0	36,00	5	011500050
220	50	2,0	39,50	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 mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	28,50	5	011500066
180	46	1,8	31,00	5	011500068
200	50	2,0	34,50	5	011500070
220	50	2,0	36,00	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





ISO 5746

ΠΑΤΕΝΤΑΡΙΣΜΕΝΟ

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	91,00	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.



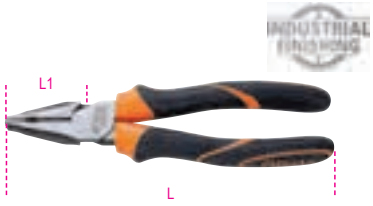
ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	38,00	3	011500146
180	46	1,8	41,50	3	011500148
200	50	2,0	45,50	3	011500150
220	50	2,0	48,50	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



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	35,50	3	011500266
180	39	1,8	38,00	3	011500268
200	50	2,0	43,00	3	011500270
220	50	2,0	45,50	2	011500272

1153

πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων,
λαβές καλυμμένες με PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	34,50	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	36,00	5	011620006
200	86	1,6	41,50	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	30,50	5	011620066
200	86	1,6	35,50	5	011620070

1162BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	43,50	3	011620036
200	86	1,6	48,50	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	38,00	3	011620266
200	86	1,6	44,00	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	42,00	5	011640006
200	76	1,6	46,00	5	011640010

1164BM

μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά
κεκαμένα ράμφη,
λαβές με διπλό υλικό



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	47,00	3	011640036
200	76	1,6	54,00	3	011640040

1166

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα
αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές καλυμμένες με διπλό στρώμα
αντιολισθητικό PVC



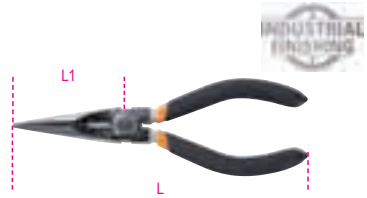
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	36,00	5	011660006
200	76	1,6	41,50	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	30,50	5	011660066
200	76	1,6	35,50	5	011660070

1166BM

μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα
αυλακωτά ράμφη,
επιχρωμιωμένα,
λαβές με διπλό υλικό



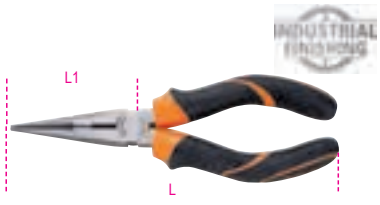
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	43,50	3	011660036
200	76	1,6	48,50	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	**38,00**	3	011660266
200	76	1,6	**44,00**	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	**39,00**	5	011680006
200	76	1,6	**43,50**	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	**33,50**	5	011680066
200	76	1,6	**38,00**	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	**47,00**	3	011680036
200	70	1,6	**56,00**	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	**42,00**	3	011680266
200	70	1,6	**47,00**	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	**92,50**	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	**131,00**	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	**118,00**	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	**143,00**	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

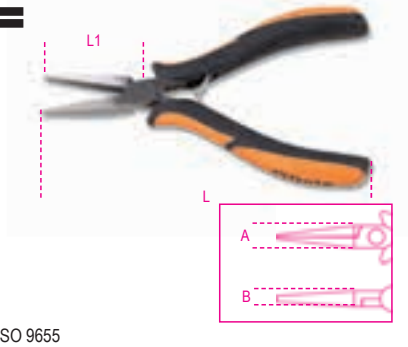


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**59,50**	2	011710101

1172BM

μυτοτσίμπιδο με λεία πλακέ ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

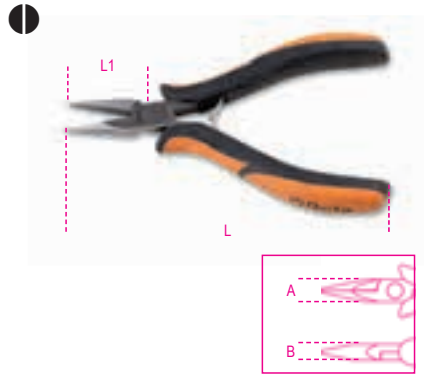


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**59,50**	2	011720101

1175BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα κοντά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

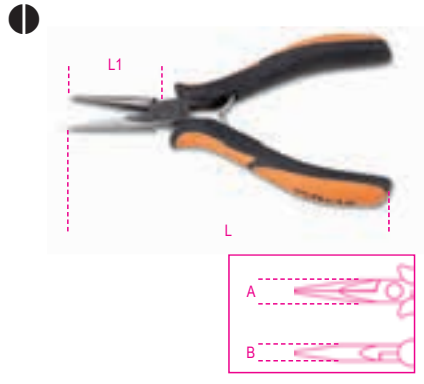


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	**59,50**	2	011750101

1177BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

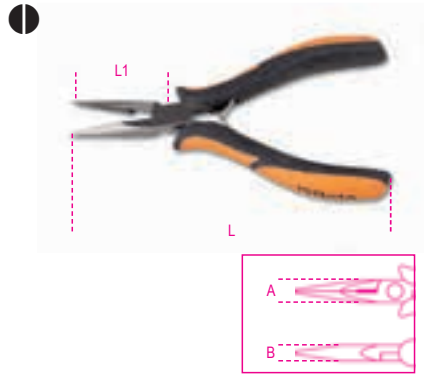


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	**59,50**	2	011770101

1177BM/Z

μυτοτσίμπιδο με ημιστρόγγυλα αυλακωτά ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

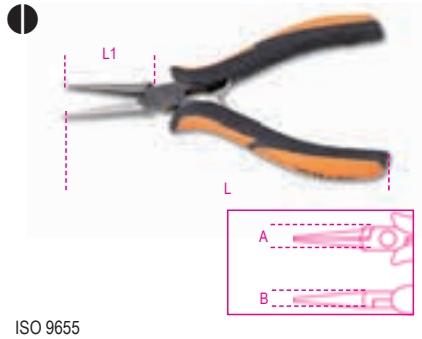


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	**68,00**	2	011770113

1178BM

μυτοτσίμπιδο με λεία ημιστρόγγυλα ράμφη, λαβές με διπλό υλικό

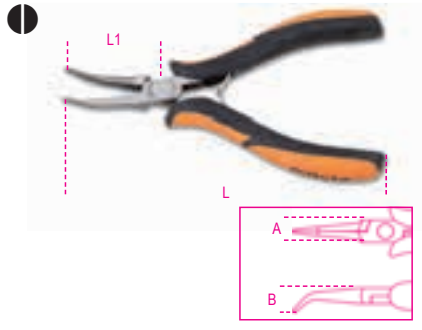


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	**68,00**	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	**68,00**	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	**68,00**	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	**68,00**	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	**68,00**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**68,00**	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	**68,00**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**68,00**	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	**68,00**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**68,00**	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	**68,00**	2	011880101
130	17	15	2	**68,00**	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	**68,00**	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	**68,00**	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	**68,00**	2	011910110

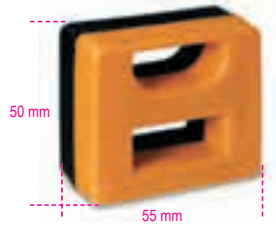
1191R/5-M

κιτ με ανταλλακτικά ελατήρια για πένσες και κόφτες ηλεκτρονικών, 5 ζεύγη (για: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	**13,40**	1	011910995

1200MS

μαγνητιστής/απομαγνητιστής



	€		
1200MS	**21,30**	5	012000000

Beta EVOX

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ!

Η τρύπα στη λαβή επιτρέπει στο κατσαβίδι να κρεμαστεί για εύκολη αποθήκευση.

Το νέο θερμοπλαστικό ελαστικό κάνει άθε χρήση - συμπεριλαμβανομένων των βαρέων καθηκόντων - ακόμη πιο άνετη.

Ο εργονομικός σχεδιασμός ταιριάζει τέλεια στην παλάμη του χεριού. Η μεγάλη επιφάνεια επαφής καθιστά δυνατή τη μετάδοση μέγιστης δύναμης με ελάχιστη προσπάθεια.

Η περιοχή ακρίβειας επιτρέπει στο κατσαβίδι να περιστρέφεται γρήγορα μεταξύ των δακτύλων.

Το οκταγωνικό τμήμα αποτρέπει την ενοχλητική κύλιση στην επιφάνεια εργασίας.

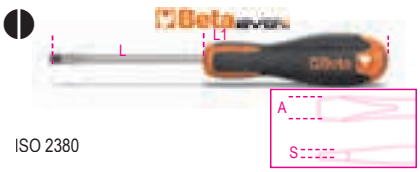
Οι δοκιμασμένες λεπίδες της Beta εξασφαλίζουν μοναδική ελαστικότητα, σκληρότητα και αντοχή στη φθορά, για επαγγελματικά εργαλεία κορυφαίας τεχνολογίας.



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	5,25	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	5,50	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5,60	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	6,00	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	6,00	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	6,15	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	6,20	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	6,55	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	7,05	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	7,80	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	8,20	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	8,30	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	9,25	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	9,60	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	9,80	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	12,60	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	13,50	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	15,70	3	012011066



	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	54,00	1	012011206

1201EN

κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	7,65	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	8,05	3	012011106

1201E/DZ

κατσαβίδια για βίδες με Dzus® εγκοπή



L mm	L1 mm	€		
53	173	18,70	2	012011501

1202E

κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	5,50	5	012021003
0x3x100	200	6,15	5	012021006
1x4,5x80	189	7,00	5	012021009
1x4,5x120	229	8,00	5	012021012
2x6x100	220	9,60	5	012021018
2x6x150	270	10,30	5	012021021
3x8x150	282	13,10	3	012021024
4x9,5x200	332	17,20	3	012021027



	€		
1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	37,00	1	012021204

1202EN

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**7,65**	3	012021103
2x6x30	86,5	**8,05**	3	012021106

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		**39,50**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**42,00**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**51,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**65,50**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**54,50**	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**82,50**	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		**68,50**	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			

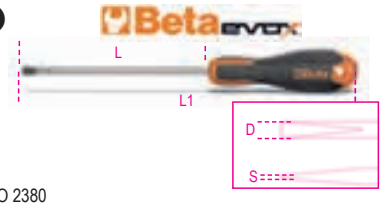
1203E/S



		€		
1203E/S8		**57,00**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**83,50**	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	**5,45**	5	012041003
0,6x3x75	175	**5,60**	5	012041006
0,5x3x100	196	**5,70**	5	012041009
0,8x4x100	196	**6,40**	5	012041012
0,8x4x125	233	**6,70**	5	012041015
1x5x125	234	**7,85**	5	012041018
1x5x150	258	**8,50**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**9,25**	5	012041024



	€		
1204E/S5	**34,50**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1205E/ES

κατσαβίδι Allen με λαβή



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**6,80**	3	012051315
2	100	200	**7,00**	3	012051320
2,5	100	200	**7,05**	3	012051325
3	100	200	**7,30**	3	012051330
4	100	208	**8,45**	3	012051340
5	100	219	**10,10**	3	012051350
6	125	244	**10,40**	3	012051360
8	150	277	**13,80**	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8	**70,50**	1	012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1206E/BP

κατσαβίδι Allen σφαιρικής κεφαλής με λαβή



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	**7,70**	3	012061320
2,5	100	198	3,0	**7,80**	3	012061325
3	100	198	3,5	**7,95**	3	012061330
4	100	209	5,0	**8,85**	3	012061340
5	100	220	6,0	**10,70**	3	012061350
6	125	245	7,0	**11,00**	3	012061360
8	150	287	9,5	**14,60**	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7	**69,00**	1	012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1207E/TX

κατσαβίδι για βίδες Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**6,80**	5	012071005
T6	60	156	4	**7,15**	5	012071006
T7	60	156	4	**7,45**	5	012071007
T8	60	156	4	**7,45**	5	012071008
T9	60	156	4	**7,75**	5	012071009
T10	80	189	5	**8,70**	5	012071010
T15	80	189	5	**9,00**	5	012071015
T20	100	209	5	**9,00**	5	012071020
T25	100	209	5	**9,30**	5	012071025
T27	100	220	6	**10,20**	5	012071027
T30	100	220	6	**10,20**	5	012071030
T40	130	262	7	**12,40**	2	012071040
T45	130	262	8	**13,30**	2	012071045

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.

Διατίθεται σε δύο παραλλαγές:

- ηλεκτρικό κατσαβίδι 1210E/GE με μύτες



- ηλεκτρικό κατσαβίδι 1211E/GE με μύτες με μόνωση 1000V

1000 V





Διάρκεια ζωής μπαταρίας
Μακράς διάρκειας μπαταρία λιθίου 3,7V 2300mAh, που επιτρέπει έως και 1.000 βιδώματα με έναν κύκλο φόρτισης.



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.



	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**64,50**	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**118,00**	1	012071213



	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	**69,00**	1	012081207

1208E/RTX

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές Tamper Resistant Torx®, με λαβή



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	**8,35**	5	012081009
T10	80	189	5	**9,00**	5	012081010
T15	80	189	5	**9,30**	5	012081015
T20	100	209	5	**9,60**	5	012081020
T25	100	209	5	**9,90**	5	012081025
T27	100	220	6	**11,50**	5	012081027
T30	100	220	6	**12,10**	5	012081030
T40	130	262	7	**13,60**	2	012081040

1209E/PZ

κατσαβίδι για βίδες με κεφαλές σταυρού Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**6,40**	5	012091000
1	80	189	**8,30**	5	012091003
2	100	220	**10,70**	5	012091006
3	150	282	**16,40**	3	012091009
4	200	327	**17,90**	3	012091012



	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**41,50**	1	012091204

1209EN/PZ

κατσαβίδι for cross head Pozidriv®-Supadriv® screws,
extra-short series



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**7,65**	3	012091103
2	30	87	**8,05**	3	012091106

1210E/GE

ηλεκτρικό κατσαβίδι Evox-E

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

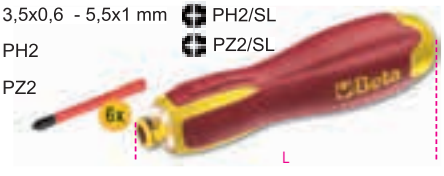


L mm	€		
150	**215,00**	1	012100701

1211E/GE

ηλεκτρικό κατσαβίδι Evox-E

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL



L mm	€		
150	**230,00**	1	012110701

ΤΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΗΜΑ ΤΟΥ ΧΕΡΙΟΥ ΣΑΣ

Η λαβή διαθέτει καινοτόμο κατασκευή τριών υλικών: το σώμα από πολυπροπυλένιο προσφέρει στιβαρότητα, ενώ μια εσωτερική, εξαιρετικά μαλακή στρώση TPR, τοποθετημένη στα σημεία επαφής με την παλάμη, υποβάλλεται σε ελεγχόμενη παραμόρφωση για να προσαρμόζεται στο χέρι, εξασφαλίζοντας βελτιωμένη μετάδοση ροπής και μέγιστη άνεση.

Οι εσωτερικές δοκιμές του εργαστηρίου έδειξαν ικανότητα μετάδοσης **πάνω από 30% περισσότερης ροπής** σε σύγκριση με τα προηγούμενα μοντέλα.





Άμεση αναγνώριση λάμας - γρήγορη και εύκολη αναγνώριση του τύπου κεφαλής.



Ανάγλυφη υφή - βελτιώνει το κράτημα, ακόμη και στις πιο απαιτητικές συνθήκες εργασίας.



Τριγωνική διατομή - μειώνει την κύλιση πάνω στις επιφάνειες εργασίας.

Μαύρη φωσφατωμένη μύτη - παρέχει ακριβή εφαρμογή με τις βίδες και αυξημένη αντοχή στη φθορά.

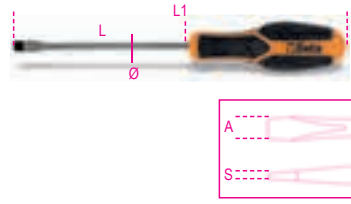




ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΚΑΙ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

1221

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	151	2,5	8,70	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	8,95	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	9,05	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	9,55	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	10,30	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	10,40	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	10,50	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	10,90	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	11,70	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	11,90	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	12,60	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	13,10	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	14,80	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	15,50	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	15,60	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	19,50	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	20,60	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	24,30	3	012210066
2x12x250	333	10,0	32,00	3	012210069



	€		
1221/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	78,00	1	012210206

1221N

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87,5	4	11,20	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	12,40	5	012210106

1222

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	8,20	5	012220003
0x3x100	201	9,30	5	012220006
1x4,5x80	189	11,30	5	012220009
1x4,5x120	229	12,50	5	012220012
2x6x100	221	15,00	5	012220018
2x6x150	271	16,10	5	012220021
3x8x150	283	20,50	3	012220024
4x10x200	333	28,50	3	012220027



		€		
1222/S4		55,00	1	012220204
0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm				

1222N

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87,5	10,70	5	012220103
2x6x30	87,5	11,80	5	012220106

1222L

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, μακριά σειρά



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	401	18,40	3	012220303
1x4,5x400	509	22,60	3	012220306
2x6x400	521	27,50	3	012220309

1223/D...

σετ με κατσαβίδια



		€		
1223/D5		63,00	1	012230001
1221	0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1222	PH1x80-PH2x100 mm			
1223/D5PZ		65,50	1	012230003
1221	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm			
1229PZ	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm			
1223/D6		64,00	1	012230006
1222	PH1x80 - PH2x100 mm			
1224	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm			
1223/D7		82,00	1	012230007
1221	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1223/D10		130,00	1	012230010
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			
1223/D8P		86,50	1	012230018
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1223/D10N		108,50	1	012230019
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1221N	4x30 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1222N	PH1x80 mm			



1223/S12



		€		
1223/S12		167,50	1	012230022
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			

1224

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	161	8,05	5	012240003
0,5x3x75	176	8,55	5	012240006
0,5x3x100	201	8,70	5	012240009
0,8x4x100	209	10,50	5	012240012
1x5x125	234	13,30	5	012240018
1,2x6,5x150	271	15,70	5	012240024



		€		
1224/S5		56,50	1	012240205
0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm				

1225ES

κατσαβίδια Allen



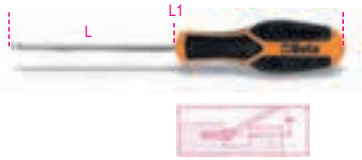
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	201	2,5	11,70	3	012250320
2,5	100	201	3,0	11,70	3	012250325
3	100	201	3,5	12,00	3	012250330
4	100	209	5,0	13,50	3	012250340
5	100	221	6,0	15,00	3	012250350
6	125	246	7,0	17,00	3	012250360
8	150	283	9,5	22,60	2	012250380



		€		
1225ES/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**103,50**	1	012250407

1226BP

κατσαβίδια Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	201	**11,80**	3	012260320
2,5	100	201	**11,80**	3	012260325
3	125	226	**12,20**	3	012260330
4	125	234	**13,50**	3	012260340
5	120	241	**15,00**	3	012260350
6	140	261	**17,40**	3	012260360
8	160	293	**23,60**	2	012260380



		€		
1226BP/S7	2-2,5-3-4-5-6-8 mm	**105,50**	1	012260407

1227TX

κατσαβίδια για βίδες Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	151	3	**14,60**	5	012270105
T6	50	151	3	**15,30**	5	012270106
T7	50	151	3	**15,50**	5	012270107
T8	60	161	3	**15,60**	5	012270108
T9	60	169	4	**16,10**	5	012270109
T10	80	189	4	**17,20**	5	012270110
T15	80	189	4	**17,20**	5	012270115
T20	100	209	4,5	**17,90**	5	012270120
T25	100	209	5	**18,40**	5	012270125
T27	115	236	6	**19,00**	5	012270127
T30	115	236	6	**20,00**	5	012270130
T40	130	263	7	**22,20**	2	012270140
T45	130	263	8	**25,00**	2	012270145



		€		
1227TX/D7	T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25	**111,00**	1	012270207



		€		
1227TX/S13	T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	**234,50**	1	012270213

1228RTX

κατσαβίδια για βίδες Tamper Resistant Torx®



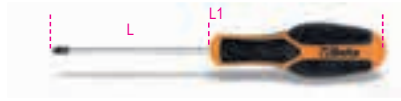
	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4	**17,90**	3	012280109
T10	80	189	4	**18,20**	3	012280110
T15	80	189	4	**19,30**	3	012280115
T20	100	209	4,5	**19,30**	3	012280120
T25	100	209	5	**19,80**	3	012280125
T27	115	236	6	**21,50**	3	012280127
T30	115	236	6	**22,20**	3	012280130
T40	130	263	7	**23,80**	2	012280140



		€		
1228RTX/S8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**162,00**	1	012280208

1229PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	161	**11,90**	5	012290000
1	80	189	**13,90**	5	012290001
2	100	221	**19,00**	5	012290002
3	150	283	**27,50**	3	012290003
4	200	333	**39,00**	3	012290004



		€		
1229PZ/S4	PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	**72,00**	1	012290204

1229N/PZ

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®, πολύ κοντή σειρά



PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87,5	**13,50**	5	012290021
2	30	87,5	**15,00**	5	012290022

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	9,80	5	012360201
1x5,5	125	11,40	5	012360202
1,2x8	150	14,10	5	012360204

1238B
κατσαβίδια γωνιακά, για βίδες με σταυρό Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	11,60	5	012380201
3-4	200	18,80	5	012380203

1241
κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με εγκοπή







ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	15,40	5	012410039
1,2x6,5x125	240	17,00	5	012410050
1,2x8x150	268	20,70	3	012410057
1,6x10x175	300	26,00	2	012410065
1,6x10x200	325	26,50	2	012410066
2,0x12x200	325	28,00	2	012410067
2,5x14x250	375	30,50	2	012410076



1242
κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή για βίδες με σταυρό Phillips®







UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	15,10	5	012420209
2x6x100	215	17,90	5	012420218
3x8x150	268	22,80	3	012420221
4x11x200	325	30,00	2	012420224

1243LP/D6
σετ με 6 κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή, για βίδες με εγκοπή



		€		
1243LP/D6		137,00	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



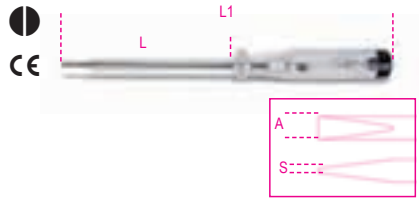
		€		
1243/D7		135,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
σετ με 11 κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή



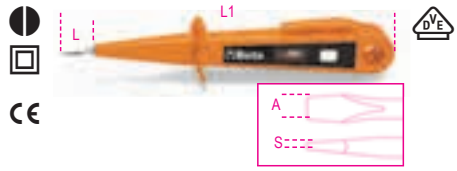
		€		
1243/S11		249,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1253
δοκιμαστικό κατσαβίδι 150/250V



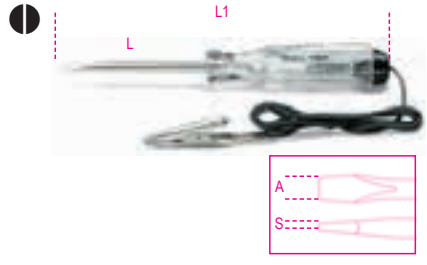
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	13,10	5	012530001

1253A
δοκιμαστικό κατσαβίδι 125/250V, διπλή μόνωση



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	9,30	5	012530010

1254
κατσαβίδι δοκιμαστικό κυκλωμάτων 6-24V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	14,40	5	012540001

1256/C36-2

μικροκατσαβίδι με 36 εναλλάξιμες μύτες 4-mm και μαγνητική προέκταση



		€		
1256/C36-2		**88,00**	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

1257LP

μικροκατσαβίδια για βίδες με εγκοπή



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	**4,05**	5	012570012
0,23x1,5	60	**4,05**	5	012570015
0,3x1,8	60	**4,05**	5	012570018
0,4x2	60	**4,05**	5	012570020
0,4x2,5	60	**4,05**	5	012570024
0,5x3	60	**4,05**	5	012570030
0,6x3,5	60	**4,05**	5	012570035
0,8x4	60	**4,05**	5	012570040



		€		
1257LP/S8		**73,00**	1	012570200
0,25x1,2-0,23x1,5				
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	**4,05**	5	012570060
0	60	**4,05**	5	012570063
1	60	**4,05**	5	012570066

1257LPH/S8



		€		
1257LPH/S8		**86,00**	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	**5,25**	5	012570045
1,3	60	**5,25**	5	012570046
1,5	60	**5,25**	5	012570047
2	60	**5,25**	5	012570048
2,5	60	**5,25**	5	012570049
3	60	**5,25**	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		**82,00**	1	012570220
T5-T6-T7-T8				
T9-T10-T15-T20				



1281BG
λαβή για λάμες κατσαβιδιού



L mm	● mm	€		
118	10	16,50	5	012810280

1281PM
μαγνητική υποδοχή για μύτες



L mm	€		
165	28,00	5	012810292

1281PB
λαβή για καρυδάκια με οδηγό αρσενικό 1/4"



L mm	€		
175	22,40	5	012810293

1281LP
λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με εγκοπή



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	14,40	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	14,40	5	012810304

1281PH
λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες με σταυρό Phillips®



PH	€		
1-2	14,40	5	012810310
2-3	14,40	5	012810312

1281LPH
λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες με σταυρό Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	14,40	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	14,40	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	14,40	5	012810323

1281PZ
λάμες κατσαβιδιού αναστρέφόμενες, για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



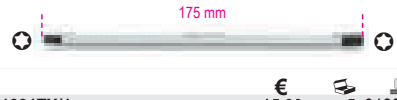
PZ	€		
1-2	14,40	5	012810330
2-3	14,40	5	012810332

1281PE
αναστρεφόμενες λάμες Allen σφαιρικής κεφαλής



mm	€		
2,5	14,10	5	012810342
3	14,10	5	012810343
4	14,10	5	012810344
5	14,10	5	012810345
6	14,10	5	012810346

1281TX
λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες για βίδες Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	15,90	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	15,90	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	15,90	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	15,90	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	15,90	5	012810353

1281RTX
λάμες κατσαβιδιού αναστρεφόμενες, για βίδες Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	16,10	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	16,10	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	16,10	5	012810363

1281BG/A9
συλλογή με 9 αναστρεφόμενα κατσαβίδια και 1 βοηθητικό εξάρτημα σε κασετίνα



	€		
1281BG/A9	167,50	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



	€		
1281BG-TX/A8	162,00	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	372,00	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	26,50	1	020020060

1295

χτυπητό κατσαβίδι

1/2"



L mm	€		
130	82,50	1	012950001

1295/C14

κατσαβίδι χτυπητό
με 14 μύτες και 1 συγκράτηση για καρυδάκια



	€		
1295/C14	216,50	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

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:

	άρθρα από	άρθρα έως
ΤΡΟΧΟΙ		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ΜΕΤΑΔΟΣΗ		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
ΦΡΕΝΑ		
	1466/C5	1471T/C5
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ΑΝΑΡΤΗΣΗ		
	1550U	1567
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ		
	3006	3026/SAM
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΠΡΕΣΕΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ		
	3027N 10	3028/KP
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ		
	3029/2T	3069

1303

κόντρα σφυρηλάτησης καμπύλη, γλώσσα



g	€		
1350	96,50	1	013030001

1305

κόντρα σφυρηλάτησης, δάχτυλο ποδιού



g	€		
1190	77,50	1	013050001

1306

κόντρα σφυρηλάτησης, τακούνι



g	€		
1040	72,00	1	013060001

1310

κόντρα σφυρηλάτησης γενικής χρήσης



g	€		
1225	82,00	1	013100001

1314

κόντρα σφυρηλάτησης διπλή, κυρτή, επίπεδη κεφαλή



g	€		
760	78,00	1	013140001

1326
κουτάλα γωνιακή καμπύλη



g	€		
560	69,50	1	013260001

1327
κουτάλα βαρέως τύπου



g	€		
1075	97,50	1	013270001

1328
κουτάλα πλατιά



g	€		
935	88,00	1	013280001

1329
κουτάλα διπλή



g	€		
1800	269,00	1	013290001

1330
κουτάλα διπλή μακριά



g	€		
2125	286,00	1	013300001

1331
σίδερο για λυγίσματα με δερμάτινο πρόσωπο



g	€		
1100	158,50	1	013310001

1335BM
σφυρηλατόλιμα με πλαστική λαβή



g	€		
500	46,50	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	17,90	1	013370015

1338A - 1338B
ρυθμιζόμενοι σκελετοί με εύκαμπτη φρεζαριστή λίμα αμαξώματος



	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	131,50	2	013380001
1338B	12	360	138,50	2	013380002

1338
σκελετός για 1338R



	€		
1338	71,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
ανταλλακτικές λίμες αμαξώματος για 1338A-1338B



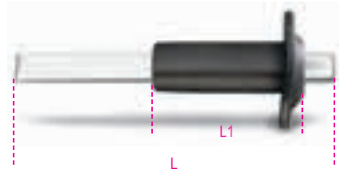
	/1"	€		
1338R9	9	60,00	2	013380004
1338R12	12	67,00	2	013380005

1342
κοπίδι ίσιο



L mm	€		
235	41,50	5	013420001

1342PM
κοπίδι ίσιο με προστατευτικό



L mm	L1 mm	€		
235	118	59,00	2	013420002

1342PMR
ανταλλακτικό προστατευτικό για 1342



	€		
1342PMR	17,10	1	013420003

1343
κοπίδι πλατύ με πλευρική κοπτική ακμή



L mm	€		
200	43,50	5	013430001

1344A/VW
εργαλείο αφαίρεσης γάντζου στήριξης για χερούλια πόρτας Volkswagen



L mm	€		
260	22,80	1	013440100

1345

σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο κυρτό και πέννα,
ξύλινο στυλιάρι



	€		
1345	61,50	2	013450010

1351

σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο επίπεδο
και σφαιρική πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1351	61,50	2	013510010

1353

σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο επίπεδο
και μυτερή πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1353	61,50	2	013530010

1357Z/45

σφυριά μαζέματος,
πέλματα στρόγγυλο οδοντωτό
και τετράγωνο επίπεδο, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1357Z/45	100,50	2	013570045

1359T

σφυρηλατόσφυρο,
πέλμα στρόγγυλο επίπεδο
και οριζόντια πέννα, ξύλινο στυλιάρι



	€		
1359 T	61,50	2	013590010

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 κεφαλή Ø 40 mm
- 1 75 g ζουμπάς με 5 mm πέννα



	€		
1360/KP3	111,50	1	013600503

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

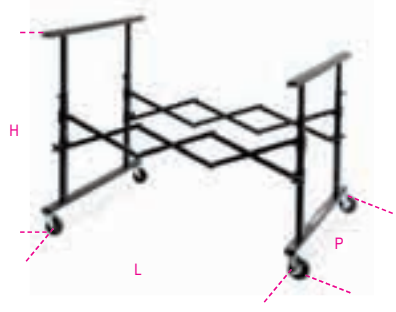


	€		
1361/K9	413,00	1	013610030

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	546,00	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°

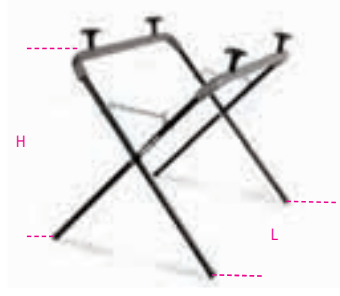


H mm	L mm	P mm	€		
1300	1100	680	497,00	1	013640003

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	248,00	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	317,00	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	1.074,00	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

υδραυλική αντλία λαδιού

σωλήνας 1.5m, ρακόρ 1/2"



	€		
1365P10	479,00	1	013650110

1366A

εξολκέας βαθουλωμάτων με κιτ με 19 πλαστικά κολλητά

ιδανικό για αποκατάσταση:
- **βαθουλωμάτων από χαλάζι**
- **βαθουλωμάτων από πόρτες**
- **μικρών βαθουλωμάτων γενικά**



	€		
1366A	121,00	1	013660200

1366B

εξολκέας αδράνειας με άκρο για εξόλκευση βαθουλωμάτων με κόλληση πλαστικών εξαρτημάτων

βάρος εξολκέα: 500 g



L mm	€		
440	67,50	1	013660250

1366KF

κιτ με 19 πλαστικά κολλητά πέλματα για 1366A



1851VK-12V - 018510072 290

	€		
1366/KF	39,50	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**



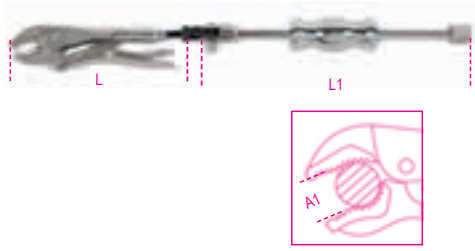
	€		
1366/K5	316,00	1	013660010

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	2.710,00	1	013660400



1366SH/C
τρόλεϊ για ηλεκτροπόντα 1366SH



	€		
1366SH/C	528,00	1	013660410

1366SL
μοχλός τραβήγματος
για επισκευή βαθουλωμάτων σε μεταλλικές επιφάνειες
αρθρωτή κεφαλή με γάντζους
για χρήση με σύρμα πόντας



L mm	€		
700	320,00	1	013660002

1366S/R1
τσοκ για ροδέλες 3 άκρων



	€		
1366S/R1	31,50	1	013660501

1366S/R2
ροδέλα με 3 γωνίες
για τράβηγμα λαμαρίνας



	€		
1366S/R2	31,50	1	013660502

Η τιμή είναι για 20 τεμάχια

1366S/R3
ηλεκτρόδιο για ροδέλες
Ø 8x16x1.5 mm



	€		
1366S/R3	38,50	1	013660503

1366S/R4
γάντζος για ροδέλες, Ø 8x16x1.5 mm



	€		
1366S/R4	33,50	1	013660504

1366S/R5
ροδέλες Ø 8x16x1.5mm



	€		
1366S/R5	18,20	1	013660505

Η τιμή είναι για 100 τεμάχια

1366S/R6
ηλεκτρόδιο για βίδες M5-M6



	€		
1366S/R6	36,50	1	013660506

1366S/R7
100 λαμαρινόβιδες, 5x18 mm



	€		
1366S/R7	31,50	1	013660507

1366S/R8
100 λαμαρινόβιδες, 5x25 mm



	€		
1366S/R8	43,50	1	013660508

1366S/R9
100 πιρτσίνια με σπείρωμα, M5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	29,50	1	013660509

1366S/R10
10 οβάλ ροδέλες



	€		
1366S/R10	20,20	1	013660510

1366S/R11
ηλεκτρόδιο για οβάλ ροδέλες



	€		
1366S/R11	103,00	1	013660511

1366S/R12
10 οβάλ ροδέλες στριφτές



	€		
1366S/R12	40,50	1	013660512

1366S/R13
ηλεκτρόδιο για ίσιωμα λαμαρίνας



	€		
1366S/R13	74,00	1	013660513

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R14
ηλεκτρόδιο για κόλληση σύρματος πόντας



	€		
1366S/R14	36,00	1	013660514

1366S/R21
σύρμα πόντας για χρήση με
μοχλό και τραβέρσα τραβήγματος



	€		
1366S/R21	25,00	1	013660551

Η τιμή είναι για 10 τεμάχια

1366S/R22
μαγνητικό στήριγμα
για χρήση με σύρμα πόντας



	€		
1366S/R22	86,00	1	013660552

1366S/R24
δαχτυλίδι τραβήγματος M4



	€		
1366S/R24	100,00	1	013660554

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R25
δαχτυλίδι τραβήγματος M5



	€		
1366S/R25	100,00	1	013660555

Η τιμή είναι για 5 τεμάχια

1366S/R26
δαχτυλίδι τραβήγματος M6



	€		
1366S/R26	100,00	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	89,50	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

1368N
Κιτ επισκευής πλαστικών

Επιτρέπει γρήγορη επισκευή ραγισμένων ή σπασμένων πλαστικών εξαρτημάτων

Προδιαγραφές:
• τροφοδοσία: 30 W
• μπαταρία ιόντων λιθίου 3.7 V 4000 mAh
• Σύνδεσμος τροφοδοσίας USB τύπου C
• Μέγιστη θερμοκρασία 600 °C
• φορτιστής μπαταρίας: τάση εισόδου 230 V, τάση εξόδου USB 5V - 2A
• χρόνος φόρτισης: 3 ώρες στα 2A
• ολική προστασία από υπερφόρτωση και υπερθέρμανση

CE



	€		
1368N	216,00	1	013680002

1368G/K400
συλλογή με 400 κλιπς για 1368



	€		
1368G/K400	98,00	1	013680140

1368G/OD
αυλακωτά κλιπ, ίσια, για 1368



	Ø mm	€		
1368G/OD	0,8	24,60	1	013680100
1368G/OD 0,6	0,6	11,00	1	013680200

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/SD
σπιράλ κλιπ, ίσια, για 1368



	Ø mm	€		
1368G/SD	0,8	24,60	1	013680110
1368G/SD 0,6	0,6	11,00	1	013680210

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/CV
κυρτά γωνιακά κλιπ για 1368



	€		
1368G/CV	24,60	1	013680120

Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1368G/C2U
κοίλα γωνιακά κλιπ για 1368



	€		
1368G/C2U	24,60	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**

1370
σφυριά μηχανικού,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**14,00**	5	013700051
200	19	280	95	**15,20**	5	013700052
300	23	300	105	**19,50**	5	013700053
400	25	310	112	**20,20**	5	013700054
500	27	320	118	**24,10**	5	013700055
600	30	330	122	**24,90**	5	013700056
800	33	350	130	**30,00**	4	013700058
1000	36	360	135	**35,50**	4	013700060
1500	42	380	145	**39,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**48,50**	1	013700070

1370/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	**7,25**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**8,10**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**8,80**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**9,40**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**10,40**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**11,40**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**12,00**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**12,80**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**14,40**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**16,20**	4	013700100

1370T
σφυριά μηχανικού
στυλιάρι fiber



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**23,90**	5	013700620
300	23	300	105	**28,00**	5	013700630
500	27	320	118	**31,00**	5	013700650
800	33	350	130	**32,50**	4	013700680
1000	36	360	135	**41,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**46,00**	2	013700750

1370F
σφυριά καρφώματος,
ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**28,50**	2	013700424
26	260	80	310	**30,00**	2	013700426
28	280	86	400	**31,50**	2	013700428
30	280	92	450	**33,50**	2	013700430
32	300	100	550	**35,50**	2	013700432
36	300	104	720	**45,50**	2	013700436
40	330	110	1065	**49,50**	2	013700440
42	330	116	1080	**53,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**56,00**	2	013700450
60	380	160	2585	**69,00**	2	013700460

1370F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**7,15**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**7,80**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**9,00**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**11,30**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**12,80**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**15,50**	2	013700496

1370FT
σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber



A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**46,00**	1	013700528
30	280	92	625	**47,50**	1	013700530
32	300	100	750	**49,50**	1	013700532
36	300	104	930	**59,50**	1	013700536
40	330	110	1150	**62,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**64,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**72,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**78,50**	1	013700560



1374F
σφυριά ξυλουργού,
ξύλινο στυλιάρι



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**22,60**	2	013740416
20	270	86	250	**25,00**	2	013740420
22	290	92	335	**26,00**	2	013740422
26	290	103	425	**29,50**	2	013740426
28	310	108	510	**31,00**	2	013740428
30	310	117	580	**33,00**	2	013740430

1374F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**6,65**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**6,75**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**6,90**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**7,80**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**8,35**	2	013740470

1375
σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**26,00**	3	013750000

1375/MR
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1375



	€		
1375/MR	**11,80**	2	013750003

1375A
σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
λαβή από πλαστικό και fibreglass



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**38,00**	3	013750016
20	570	330	130	**39,50**	3	013750020

1375B
σφυριά με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
χαλύβδινο στυλιάρι



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**34,50**	3	013750026
20	570	330	130	**35,50**	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	**24,80**	3	013760125
300	25	130	450	**26,00**	3	013760130
400	27	132	450	**29,00**	3	013760140

1376X/MR
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1376X



	€		
1376X/MR	**13,90**	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	**30,00**	3	013760525
300	25	130	500	**31,50**	3	013760530
400	27	132	500	**34,00**	3	013760540

1376XT/MR
στυλιάρι ανταλλακτικό
για 1376XT



	€		
1376MR/XT	**16,10**	2	013760585

1377
σφυριά μπάλας, κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού
και λευκοσιδηρουργούς, ξύλινο στυλιάρι



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**38,00**	2	013770134
450	350	102	**39,50**	2	013770145
570	350	110	**45,50**	2	013770157
680	360	116	**47,00**	2	013770168
900	380	120	**49,00**	2	013770190

1377/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	**8,25**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**9,40**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**10,50**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**10,60**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**13,30**	2	013770290

1377T
σφυριά μπάλας,
κυλινδρική κεφαλή,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς,
στυλιάρι fiber



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**35,50**	2	013770534
450	350	102	**42,00**	2	013770545
570	350	110	**46,00**	2	013770557
680	360	116	**49,00**	2	013770568
900	380	120	**56,50**	2	013770590

1378
σφυριά εφαρμοστή, κυλινδρική κεφαλή,
ξύλινο στυλιάρι



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**34,50**	2	013780134
570	350	115	32	**45,50**	2	013780157

1378/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	**7,80**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**10,90**	2	013780257

1379F
σφυριά ηλεκτρολόγου, γαλλικού τύπου, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**22,40**	2	013790416
18	250	135	**24,60**	2	013790418
20	260	142	**26,00**	2	013790420

1379F/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**7,00**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**7,80**	2	013790430

1380
βαριοπούλες, ξύλινο στυλιάρι



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**24,20**	2	013800208
1000	40	260	95	**27,00**	2	013800210
1250	43	260	100	**28,50**	2	013800212
1500	45	280	110	**33,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**41,50**	2	013800220





1380/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**9,10**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**9,80**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**11,20**	2	013800250

1380S
βαριοπούλες οικοδόμων με κολάρο ασφαλείας, ξύλινο στυλιάρι, πλαστικά κολάρα



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**31,50**	2	013800400
1000	39	260	95	**35,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**38,00**	2	013800410
1500	45	260	110	**42,00**	2	013800415

1380S/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**9,40**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**10,40**	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	**118,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**131,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**149,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**257,00**	1	013810080

***= στυλιάρι μελιό**

1381/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**58,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**61,00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**61,00**	2	013810780

1381T
βαριοπούλες, στυλιάρι fibre



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**127,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**140,00**	1	013810340
5000	70	900	162	**160,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**295,00**	1	013810380

1385
βαριοπούλες με χάλκινη κεφαλή, ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**44,50**	2	013850404
600	32	270	80	**64,50**	2	013850406
800	34	280	90	**85,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**105,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**155,00**	2	013850415
2000	48	300	120	**209,00**	1	013850420

1385/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**12,80**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**13,10**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**13,50**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**14,50**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**16,20**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**16,60**	1	013850480

1390
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**24,40**	5	013900022
28	280	85	**30,50**	5	013900028
35	310	95	**41,50**	5	013900035
45	320	107	**65,50**	4	013900045
60	380	128	**109,50**	2	013900060

1390/MR...
ανταλλακτικά στυλιάρια για 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**6,20**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**7,15**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**8,50**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**10,40**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**12,80**	2	013900260

1390R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1390



Ø mm	€		
22	**4,05**	4	013900122
28	**6,15**	4	013900128
35	**8,25**	4	013900135
45	**13,90**	4	013900145
60	**24,20**	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	**25,50**	3	013900522
28	280	85	**31,50**	3	013900528
35	310	95	**43,00**	3	013900535
45	320	107	**68,00**	2	013900545
60	380	128	**115,50**	2	013900560

1390NR
ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390N



Ø mm	€		
22	**4,05**	4	013900622
28	**6,15**	4	013900628
35	**8,25**	4	013900635
45	**13,90**	4	013900645
60	**24,20**	4	013900660

1391
ματσόλες χωρίς αναπήδηση, καλυμμένες εξ ολοκλήρου με λάστιχο



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**39,00**	2	013910135
50	320	105	**50,00**	2	013910150
55	355	110	**60,00**	2	013910155
65	380	130	**82,50**	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	**36,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**48,50**	2	013910210

1392
ματσόλες χωρίς αναπήδηση, με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα, χαλύβδινο στυλιάρι



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**59,50**	2	013920030
35	305	115	**63,00**	2	013920035
40	310	125	**72,50**	2	013920040
50	325	135	**85,50**	2	013920050
60	385	155	**131,00**	2	013920060

1392R
ανταλλακτικά άκρα για τα 1392



Ø mm	€		
30	**8,80**	4	013920230
35	**12,90**	4	013920235
40	**19,60**	4	013920240
50	**26,00**	4	013920250
60	**39,00**	4	013920260

1393
ματσόλες με σκληρό ελαστικό



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**17,20**	3	013930050
60	340	110	**19,60**	3	013930060
70	370	130	**23,40**	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:

	άρθρα από	άρθρα έως
ΤΡΟΧΟΙ		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ΜΕΤΑΔΟΣΗ		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
ΦΡΕΝΑ		
	1466/C5	1471T/C5
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ΑΝΑΡΤΗΣΗ		
	1550U	1567
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ		
	3006	3026/SAM
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΠΡΕΣΕΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ		
	3027N 10	3028/KP
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ		
	3029/2T	3069

1410/M

κλειδί γάντζος για ελαστικούς δακτυλίους



ø mm	€		
3,5	24,90	2	014100051

1428

εξολκείς για κατεστραμμένα παξιμάδια, με τετράγωνο οδηγό

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	21,40	2	014280008
10	3/8	36	17	21,40	2	014280010
11	3/8	36	17	21,40	2	014280011
12	3/8	36	19	21,40	2	014280012
13	3/8	36	19	21,40	2	014280013
14	3/8	36	19	21,40	2	014280014
15	1/2	38	21	22,60	2	014280015
16	1/2	38	21	22,60	2	014280016
17	1/2	38	21	22,60	2	014280017
18	1/2	38	26	22,60	2	014280018
19	1/2	38	26	22,60	2	014280019
20	1/2	38	26	25,00	2	014280020
21	1/2	38	26	25,00	2	014280021
22	1/2	38	26	27,50	2	014280022
24	1/2	38	26	27,50	2	014280024
27	1/2	38	26	28,00	2	014280027

3/8" 1/2"



	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	239,50	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	143,00	1	014280115

1429

εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια, με τετράγωνο οδηγό

3/8" 1/2"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	13,60	3	014290002
3	3/8	60	13,60	3	014290003
4	3/8	60	13,60	3	014290004
5	3/8	60	14,60	2	014290005
6	3/8	60	14,60	2	014290006
8	1/2	70	15,50	2	014290008
10	1/2	70	16,10	2	014290010

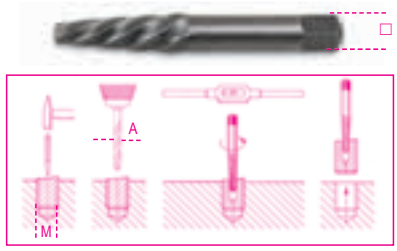
3/8" 1/2"



	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	115,00	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	4,35	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	5,60	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	7,15	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	7,75	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	15,50	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	22,90	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	29,50	5	014300050



	€		
1430/S5 M3÷M18 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	26,00	1	014300105
1430/S6 M3÷M24 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	42,50	1	014300106
1430/S8 M3÷M50 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	86,50	1	014300108

1431/C5

κωνικοί εξολκείς για σπασμένες βίδες και μπουζόνια

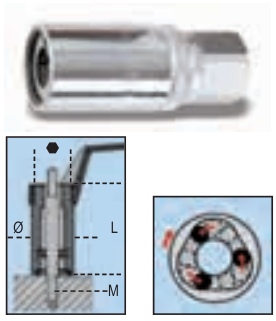
Κρουστικός μηχανισμός



	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	15,80	2	014330005
6	24	60	21	1/2	15,80	2	014330006
7	24	60	21	1/2	15,80	2	014330007
8	24	60	21	1/2	15,80	2	014330008
9	28	70	21	1/2	18,90	2	014330009
10	28	70	21	1/2	18,90	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	18,90	2	014330021
11	28	70	21	1/2	18,90	2	014330011
12	28	70	21	1/2	18,90	2	014330012
14	36	72	24	-	29,50	2	014330014
16	36	72	24	-	29,50	2	014330016

1433/C11
εξολκέας για μπουζόνια
με οδηγό θηλυκό τετράγωνο 1/2"

3/8"
1/2"



		€		
1433/C11	M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	281,00	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
εξολκέας για μπουζόνια
έκκεντρος



Ø mm	€		
4÷20	113,00	1	014350001

1435/1
εξολκέας για μπουζόνια
έκκεντρος



Ø mm	€		
19÷26	141,00	1	014350002

1438
κεντραδόρος συμπλέκτη γενικής χρήσης πλήρης με 3 άκρα προσαρμογής



	€		
1438	71,50	1	014380001

1438R
ανταλλακτικά άκρα προσαρμογής για 1438



Ø mm	€		
14÷18	4,85	5	014380101
18÷21	4,85	5	014380102

1438EVO
κιτ κεντραδόρου συμπλέκτη γενικής χρήσης

Τα εξαρτήματα είναι εξ ολοκλήρου από μέταλλο



	€		
1438EVO	317,00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
λεβιές για κλείδωμα/ξεκλείδωμα DSG κιβωτίων διπλού συμπλέκτη για οχήματα VAG



	€		
1438DSG	43,50	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	265,00	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...
συμπιεστές ελατηρίων πιστονιών



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	39,50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	51,50	1	014400010
1440/2	90÷175	80	62,50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	65,50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	96,00	1	014400030

1445/1
πένσες ελατηρίων πιστονιών

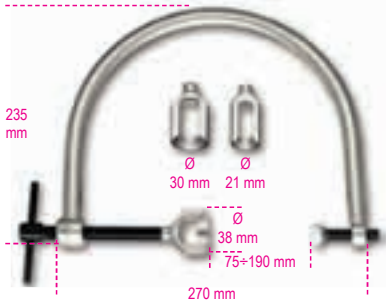


	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	54,50	1	014450001



1452K

συμπιεστής ελατηρίων βαλβίδας, με τρεις φλάντζες



	€		
1452K	206,50	1	014520100

1454P

ξύστρα για αφαίρεση υπολειμμάτων συσκευασίας και στεγανωτικών

συνιστάται ιδιαίτερα για καθαρισμό κεφαλών και επίπεδων επιφανειών για εφαρμογή



L mm	L1 mm	mm	€		
210	32	3,3	57,50	1	014540010

1455SVP

βαλβιδοτρίφτης αέρα

Πίεση: 6 bars



	€		
1455SVP	502,00	1	014550001

1455SVP/R...

ανταλλακτικά εξαρτήματα για 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	9,00	5	014550501
1455SVP/R2	9,00	5	014550502
1455SVP/R3	9,00	5	014550503

1457/B4

σετ εργαλείων για άνοιγμα ρακόρ σωλήνα Rilsan

Διαστάσεις που περιλαμβάνονται στο σετ:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	67,00	1	014570024

1458

τσιμπίδι για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα



DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	98,50	2	014580001

1460F

εργαλείο για εξόλκευση τσιμούχας βαλβίδων



	€		
1460F	84,50	1	014600010

1462CF/C6

σετ με 6 κλειδιά πολύγωνα μονά για συνδέσνους μπεκ καυσίμου

διαστάσεις:
12-14-16-17-18-19 mm



	€		
1462CF/C6	131,00	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

κλειδιά μονά πολύγωνα για ρακόρ μπεκ καυσίμου



mm	€		
12	20,80	1	014620012
14	21,10	1	014620014
16	21,50	1	014620016
17	21,90	1	014620017
19	23,10	1	014620019
18	22,40	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**



	€		
1462/KEP	511,00	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	3.400,00	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	**409,00**	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	**898,00**	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	**310,00**	1	014640053

1464CBD/N

ολοκληρωμένο σετ με προσαρμογές για έλεγχο συμπίεσης σε κινητήρες βενζίνης και diesel, με τους ελεγκτές 1464T και 1464T/N

Επιτρέπει τη σύνδεση με τον κινητήρα για τη δοκιμή συμπίεσης βενζίνης και ντίζελ με τους ελεγκτές 1464T και 1464T/N
Περιεχόμενα:
- 7 προσαρμογές μπουζί με βαλβίδες αντεπιστροφής
- 44 προσαρμογές προθερμαντήρα
- 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 τους ελεγκτές στη θήκη



	€		
1464CBD/N	**906,00**	1	014640301

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	**1.235,00**	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	**507,00**	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	**280,00**	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	**252,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

σετ για έλεγχο πίεσης turbo, για χρήση με 1464T

συνοδεύεται από αισθητήρα και καλώδιο σύνδεσης



	€		
1464PT	**222,00**	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	**252,00**	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	**1.600,00**	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	**175,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

αναρροφητής υγρού φρένων



Πίεση: ελάχ. 5 bar, μέγ. 11.5 bar

	l	€		
1467	1,5	**447,00**	1	014670001

1467/RK1

ανταλλακτικό κιτ σωλήνες για 1467



	€		
1467/RK1	**35,50**	1	014670501



1467LF/2

ηλεκτρικό όργανο για αντικατάσταση υγρού φρένων

με "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	**2.430,00**	1	014670099

1467LF/RC

δοχείο με σωλήνα ανάκτησης για 1467LF



	€		
1467LF RC	**147,50**	1	014670125

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	**371,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

τσιμπίδες για ελατήρια ταμπούρων



L mm	€		
210	**54,50**	1	014700001
330	**69,50**	1	014700002
540	**209,00**	1	014700010

1470FT

πένσα για ελατήρια από πέλμα ταμπούρων

Ράμφη σε γωνία 40°
Εύκολη πρόσβαση σε δυσπρόσιτα μέρη



L mm	€		
184	**57,50**	1	014700000

1471

τσιμπίδα για ελατήρια ταμπούρων



L mm	€		
330	**106,00**	1	014710001

1471GF

χυτευτοί γάντζοι για τη στήριξη δαγκάνων φρένων κατά την αντικατάσταση τακακιών, ζεύγος



	Max kg	€		
1471GF	5	**19,60**	1	014710310



1471M/C22

πνευματικό εργαλείο για σπρώξιμο και περιστροφή δεξιών και αριστερών πιστονιών δισκόφρενων με βοηθητικά εξαρτήματα

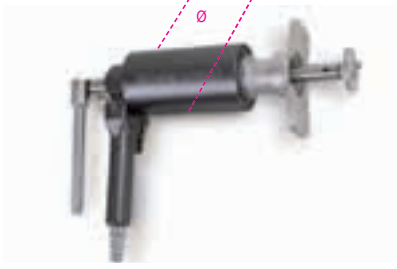


	€		
1471M/C22	397,00	1	014710101

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	229,50	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

12"



mm	€		
14	24,60	1	014710314
19	24,60	1	014710319

1471CM

καρυδάκι με πεντάγωνη μύτη για βίδες από σιαγόνες φρένων

12"



mm	€		
10	24,60	1	014710360

1471CM/E11

καρυδάκι με εξάγωνη μύτη, 11 mm, για βίδα ρύθμισης φρένων Mercedes ML (σειρά 166)

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	26,00	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**

12"



	€		
1471PT/C5	100,00	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	107,50	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**

3/4"



	€		
1471T/C5	345,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα





	€		
1472	61,00	1	014720001

1472AU

πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα





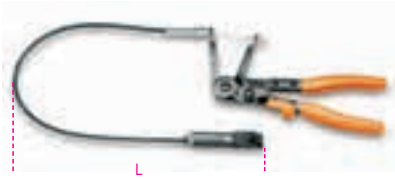
Ø mm	€		
18÷53	177,50	1	014720100

1472R/AU
ανταλλακτικά άκρα για 1472AU



	€		
1472AU/R	68,00	1	014720101

1472AU/P
πένσα αυτόματη για σφιγκτήρες-κολάρα, με προέκταση



ø mm	L mm	€		
18÷54	630	156,00	1	014720105

1472AU/RP
ανταλλακτική ντίζα για 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	38,50	1	014720106

1472B/RNLT
καρυδάκι διπλής κεφαλής, ειδικά σχεδιασμένο για
σφιγκτήρες εύκαμπτου σωλήνα αναρρόφησης εγκατεστημένους σε κινητήρες του ομίλου Renault



	€		
1472B/RNLT	23,60	1	014720250

1472FC
πένσα για σφιγκτήρες-κολάρα Clic® με περιστρεφόμενες κεφαλές



	€		
1472FC	56,50	1	014720090

1472FC/L
πένσα για σφιγκτήρες Clic® με εύκαμπτη προέκταση



L	€		
630 mm	150,00	1	014720095

1472FCL/RP
ανταλλακτική ντίζα για 1472FC/L



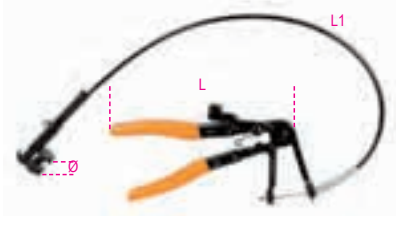
	€		
1472FCL/RP	67,00	1	014720096

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	63,00	1	014720051

1473
πένσα για κολάρα OETIKER®



	€		
1473 275	175,00	1	014730001

1473A
πένσα για κολάρα OETIKER®





	€		
1473A	132,50	1	014730010

1473P
πένσα για κολάρα OETIKER® χαμηλού προφίλ







A Max mm	€		
53	49,00	1	014730020

1473FN
εργαλείο για τέντωμα και κοπή δεματικών από ανοξείδωτο χάλυβα

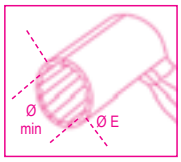
Για δεματικά Panduit® και παρόμοια



A mm	€		
4,7÷9,5	91,00	1	014730501

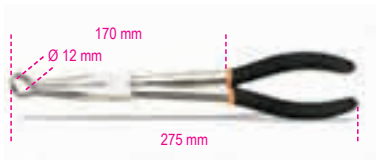
1474L
πένσα για μπουζί, καμπύλα ράμφη, 15°





Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	111,50	2	014740010

1474DL
πένσα για μπουζί, μακριά ράμφη, λαβές καλυμμένες με διπλή στρώση PVC



	€		
1474DL	54,00	1	014740015

1476
κόφτης εξατμίσεων αυτομπλοκαριζόμενος



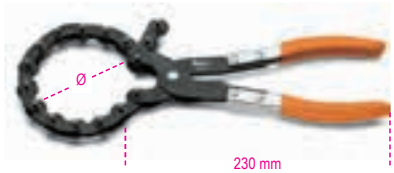
Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	107,50	1	014760002

1476/RC
ανταλλακτική αλυσίδα για 1476



	€		
1476RC	53,50	1	014760012

1476A
κόφτης εξατμίσεων



Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	136,50	1	014760005

1476A/RC
ανταλλακτική αλυσίδα για 1476A



	€		
1476A/RC	118,00	1	014760015

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	58,50	1	014760060



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	306,00	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5
σετ με 5 πολύγωνα κλειδιά για παξιμάδια τεντώματος ιμάντα



	€		
1477D/S5	195,50	1	014770200
13-15-16-17-19 mm			

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478
πένσα για αφαίρεση κλιπς



	€		
1478	78,00	1	014780001

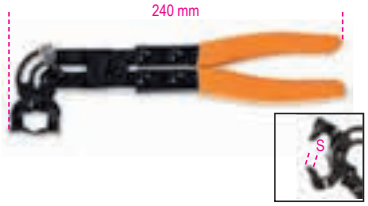
1478NSS
πένσα αφαίρεσης πλαστικών πείρων, 3 σημείων



L mm	€		
180	51,00	1	014780163

1478T
εργαλείο αφαίρεσης πλαστικών πείρων με περιστρεφόμενη κεφαλή και κλιπ πίεσης

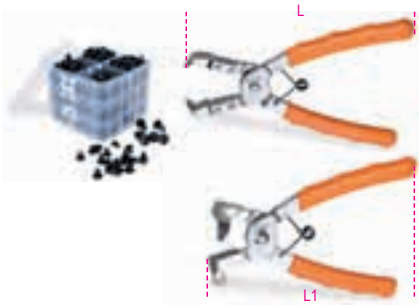
Η κεφαλή περιστρέφεται 90°



	S mm	€		
1478T	4,5	61,00	1	014780101

1478/K3
κιτ πένσας αφαίρεσης πλαστικών πείρων με συλλογή πλαστικών κλιπς

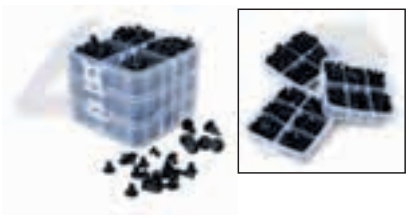
το κιτ περιέχει:
- **πένσα με επίπεδη μύτη (1 τεμ.)**
- **Πένσα με κεκαμένη μύτη 90° (1 τεμ.)**
- **625 πλαστικά κλιπς σε 16 διαφορετικά Μεγέθη**
- **κλιπς σε 3 στοιβαζόμενα δοχεία PPL**



	L mm	L1 mm	€		
1478/K3	180	170	127,50	1	014780160

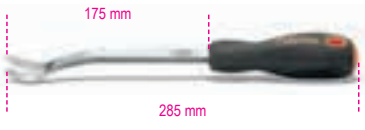
1478SP
συλλογή με 625 πλαστικά κλιπς

16 διαφορετικά μεγέθη



	€		
1478SP	34,00	1	014780201

1479
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς



	€		
1479	33,50	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

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	41,50	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	56,00	1	014790251

1479RB/1
ξύστρα ίσια



	€		
1479RB/1	38,50	1	014790315

1479RB/2
ξύστρα κεκαμένη



	€		
1479RB/2	38,50	1	014790320

1479RB/3
ξύστρα πλατιά



	€		
1479RB/3	43,50	1	014790310

1479U/13
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς,
ανοξείδωτη λάμα



	€		
1479U/13	**35,50**	2	014790010

1479U/32
εργαλείο για αφαίρεση κλιπς,
ανοξείδωτη λάμα



	€		
1479U/32	**41,50**	2	014790015

1480
Κιτ για πλήρωση φίλτρου λαδιού diesel
σε οχήματα χωρίς ηλεκτρική αντλία
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με αερόμετρο
για λάστιχα

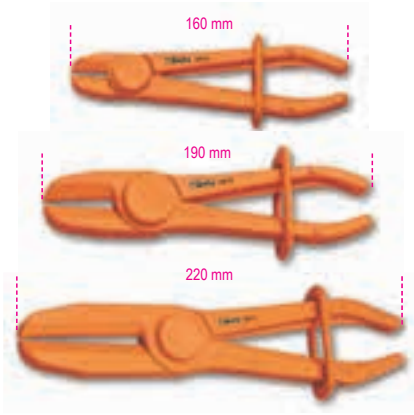
Περιεχόμενα κιτ:
- **GM ταχυσύνδεσμοι**
- **Renault, GM, Fiat ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 6 mm**
- **Renault, GM, Fiat ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 7 mm**
- **Ford ταχυσύνδεσμοι**
- **PSA ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 6 mm**
- **PSA ταχυσύνδεσμοι, εσωτερικό Ø 7 mm**
- **Ford ταχυσύνδεσμοι**
- **2 κωνικές προσαρμογές για οχήματα χωρίς ταχυσυνδέσμους**



	€		
1480	**521,00**	1	014800010

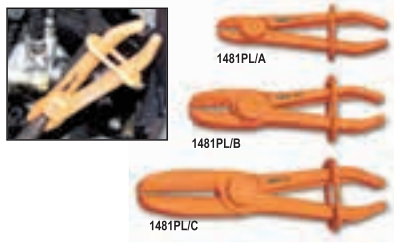
410x320x70 mm

1481PL/A
πένσα για πλαστικούς σωλήνες



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	**28,50**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**31,50**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**43,00**	3	014810130

1481PL/S3
σετ 3 πένσες για πλαστικούς σωλήνες



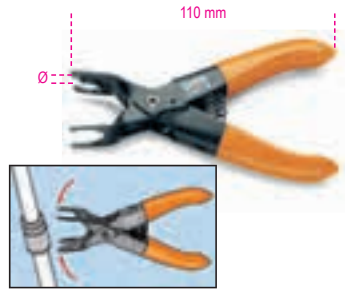
	€		
1481PL/S3	**103,00**	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

1482
κλειδί ρυθμιζόμενο αυτασφαλιζόμενο
για στρόγγυλο παξιμάδι δοχείου



Ø mm	€		
89÷170	**135,00**	1	014820001

1482/8 - 1482/10
πένσες για ταχυσυνδέσμους
των σωλήνων καυσίμου



	Ø mm	€		
1482/8	8	**53,50**	2	014820008
1482/10	10	**53,50**	2	014820010

1482B
πένσα ταχυσυνδέσμων
για σωλήνες καυσίμου



	€		
1482B	**63,00**	1	014820021

1482SN
πένσα περιστρεφόμενη για ταχυσύνδεσμους
σωλήνων καυσίμου,
με αρθρωτά σαγόνια



L mm	€		
260	**81,00**	1	014820110

1483KV-PT/S7
σετ με πεντάστερες μύτες

Περιλαμβάνει:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



	€		
1483KV PT/S7	**16,90**	1	014830117

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	**134,00**	1	014850220

1485TC

μοχλός για τέντωμα ιμάντων service, σε κινητήρες Ford, PSA, FCA



L mm	€		
475	**65,50**	1	014850330

1485/KIT

κιτ για έλεγχο του τεντώματος του ιμάντα χρονισμού



	€		
1485/KIT	**245,00**	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	**211,00**	1	014850025

1485R/P10

ζεύγη πείροι



	€		
1485R/P10	**22,60**	1	014850035

1485R/P17

ζεύγη πείροι



	€		
1485R/P17	**22,60**	1	014850038

1488 - 1488L

κλειδιά με διπλή αλυσίδα για φίλτρο λαδιού

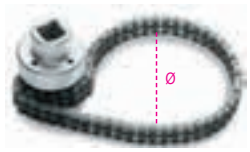


	Ø mm	€		
1488	60÷110	**120,00**	1	014880001
1488L	60÷160	**131,50**	1	014880050

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	**51,50**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**83,00**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**71,50**	1	014880110

1489/33

κλειδί για ελεύθερη τροχαλία ιμάντα διναμό



	mm	€		
1489/33	33	**22,40**	1	014890010

1489/Y

κλειδί για τρελή τροχαλία διναμό, για διναμό Nippondenso



⬡ mm	€		
32	**26,00**	1	014890040

1490

κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο λαδιού



	Ø max mm	€		
1490/1	160	**47,50**	1	014900001
1490/2	240	**52,00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

ανταλλακτικοί ιμάντες για 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	**24,30**	1	014900101
1490R/2	240	**29,50**	1	014900102

1490F

κλειδιά με ιμάντα για φίλτρο

3/8"

1/2"



Ø Max mm	H mm	€		
200	50	**36,50**	1	014900201

1491
κλειδί ρυθμιζόμενο για φίλτρο λαδιού



Ø mm	€		
65÷110	59,50	2	014910001

1491R
ανταλλακτικός μεταλλικός ιμάντας για 1491



	€		
1491R	10,20	10	014910010

1491A
πένσα ρυθμιζόμενη για φίλτρα λαδιού

Οδοντωτή ρύθμιση ακριβείας



L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	44,00	1	014910040

1493/C30
σετ με 28 κλειδιά για φίλτρα λαδιού

3/8" 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	350,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

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	320,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG
κλειδί για αφαίρεση/τοποθέτηση φίλτρου λαδιού DSG

1/2"



○ mm	€		
24	50,00	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

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"



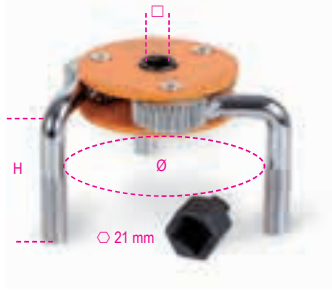
Ø mm	⎔ mm	€		
1493/C7 50÷100	16	155,00	1	014930079

210x150x50 mm

1493H
κλειδί για φίλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες,
για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο

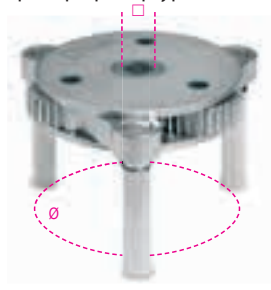
Βραχίονες με ραβδώσεις

3/8" 1/2"



Ø mm	H mm	€		
1493H 72÷127	62	35,50	1	014930077

1493/U
κλειδί για φίλτρο λαδιού αυτορυθμιζόμενο με 3 βραχίονες, για δεξιόστροφο και αριστερόστροφο σφίξιμο



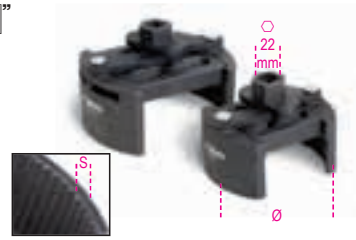
□	Ø mm	€		
1493/U 1/2	105-165	254,00	1	014930076

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	mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	**141,50**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**213,00**	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"



	€		
1494T/C5	**100,00**	1	014940350

173x125x50 mm - 0,360 g

1494Q

καρυδάκια αρσενικά για τετράγωνη τάπα λαδιού

12"



mm	€		
8	**12,60**	1	014940258
9,5	**12,60**	1	014940259
12	**12,60**	1	014940262
13	**12,60**	1	014940263



1494VW/K

συλλογή αλλαγής λαδιού κινητήρα,
για αυτοκίνητα VAG



Περιλαμβάνει:
- 1 ειδικό καρυδάκι για πλαστικές τάπες λαδιού
- 6 πλαστικά πώματα λαδιού

	€		
1494VW/K	**39,50**	1	014940310

1494/C14A

συλλογή με 14 εργαλεία αλλαγής λαδιών

12"



	€		
1494/C14A	**180,00**	1	014940150

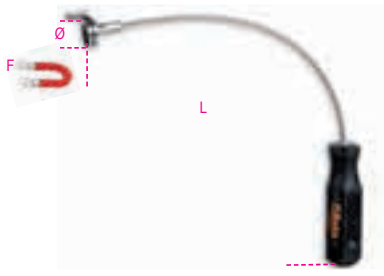
1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

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	**33,00**	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	**391,00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

κολαούζο για σπειρώματα τάπας λαδιού



M	€		
13x1,25	**23,40**	1	014950553
13x1,50	**19,30**	1	014950563
15x1,50	**21,00**	1	014950565
17x1,50	**23,40**	1	014950567
20x1,50	**26,00**	1	014950570
22x1,50	**34,00**	1	014950572

1495T

κιτ με 6 τάπες λαδιού και ροδέλες



M	€		
13x1,25	**27,50**	1	014950503
13x1,50	**27,50**	1	014950513
15x1,50	**27,50**	1	014950515
17x1,50	**30,50**	1	014950517
20x1,50	**34,50**	1	014950520
22x1,50	**44,50**	1	014950522



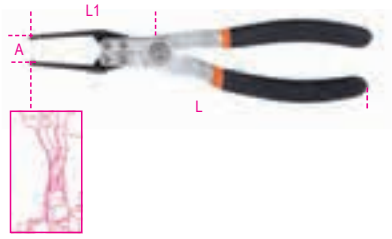
1496/C
κλειδιά για τάπα λαδιού



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	30,00	3	014960010

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	46,50	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

1497/C23
συλλογή με 23 εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών



	€		
1497/C23	296,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg





1497/C94
συλλογή με 94 ακδροδέκτες για ελέγχους σε οχήματα για χρήση με τα βασικά διαγνωστικά όργανα

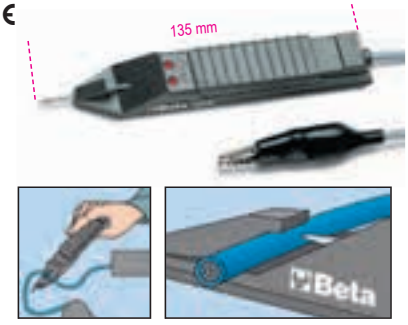
- **2 T**
- **2 ποτενσιόμετρα**
- **2 ενδεικτικά λαμπάκια**
- **2 ακροδέκτες SRS**
- **2 κροκοδειλάκια**
- **2 ακροδέκτες καρφί**
- **2 ακροδέκτες**
- **2 ακροδέκτες διπλή μπανάνα**
- **4 ακροδέκτες μονή μπανάνα**
- **24 πλακέ αρσενικοί ακροδέκτες 0.6÷6 mm**
- **12 στρόγγυλοι θηλυκοί ακροδέκτες 1.6÷3.9 mm**
- **24 πλακέ θηλυκοί ακροδέκτες 0.6÷6 mm**
- **12 στρόγγυλοι θηλυκοί ακροδέκτες 1.6÷3.9 mm**



	€		
1497/C94	507,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1498
δοκιμαστικό-ανιχνευτής τάσης 3-48V



	€		
3÷48V	67,50	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:

	άρθρα από	άρθρα έως
ΤΡΟΧΟΙ		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ΜΕΤΑΔΟΣΗ		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600

	άρθρα από	άρθρα έως
ΦΡΕΝΑ		
	1466/C5	1471T/C5
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ΑΝΑΡΤΗΣΗ		
	1550U	1567
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ		
	3006	3026/SAM
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΠΡΕΣΕΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ		
	3027N 10	3028/KP
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ		
	3029/2T	3069

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	**429,00**	1	014980040

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.







1498ULTRA/12

φορητός εκκινητής, 12V

Συμπαγής, ελαφρύς και ισχυρός, επιτρέπει την γρήγορη εκκίνηση των οχημάτων.
Ο μικροεπεξεργαστής τελευταίας γενιάς παρέχει πλήρη προστασία από:
- **Ανάστροφη πολικότητα**
- **Βραχυκυκλώματα**
- **Υπερφορτίσεις**
- **Υπερθέρμανση**



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Τάση λειτουργίας: 12 V
- Ρεύμα αιχμής: 5000 A
- Μέγιστο ρεύμα εκκίνησης: 2500 A
- Λειτουργία διατήρησης μνήμης
- Λειτουργία παράκαμψης
- Μήκος καλωδίου 500 mm
- Διατομή καλωδίου: 25 mm²
- Τύπος μπαταρίας: 4-cell LiFePo4
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 10000 mAh
- Διαστάσεις: 295x155x75 mm
- Βάρος: 2.9 kg

	€		
1498ULTRA/12	**1.009,00**	1	014980960

1498ULTRA/12-24

φορητός εκκινητής, 12-24V

Ο μικροεπεξεργαστής τελευταίας γενιάς παρέχει πλήρη προστασία από:
- **Ανάστροφη πολικότητα**
- **Βραχυκυκλώματα**
- **Υπερφορτίσεις**
- **Υπερθέρμανση**



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Τάση λειτουργίας: 12-24 V
- Ρεύμα αιχμής: 10000 A (12V)/5000 A (24 V)
- Μέγιστο ρεύμα εκκίνησης: 5000 A (12V)/2500 A (24 V)
- Λειτουργία διατήρησης μνήμης
- Λειτουργία παράκαμψης
- Μήκος καλωδίου 1500 mm
- Διατομή καλωδίου: 25 mm²
- Τύπος μπαταρίας: 4-cell LiFePo4 x2
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 2 x 10000 mAh
- Διαστάσεις: 295x155x130 mm
- Βάρος: 5.2 kg

	€		
1498ULTRA/12-24	**1.605,00**	1	014980970

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	€		
1498EL/12	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	€		
1498EL/12-24	330	390	180	**1.166,00**	1	014980724

1498EL/12-R01

εφεδρική μπαταρία, 12V, για εκκινητές EL/12V και EL/12-24V



	€		
1498EL/12-R01	**217,00**	1	014980713

1498/12-24 R20

παροχή ρεύματος για εκκινητές 1498/12 και 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	**100,00**	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)**



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Ρεύμα λήψης: 3200A
- Χωρητικότητα μπαταρίας: 25 Ah
- Μήκος καλωδίου: 2 m
- Βάρος: 15.8 kg

	L mm	P mm	H mm	€		
1498PRO/12	255	210	380	**890,00**	1	014980812

1498PRO/12-R01

εφεδρική μπαταρία, 12V, για εκκινητές 1498PRO/12V



	€		
1498PRO/12-R01	**448,00**	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)



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	€		
1498PRO/12-24	255	210	380	1.720,00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

εφεδρική μπαταρία, 12V,
για εκκινητές 1498PRO/12-24V



	€		
1498PRO/12-24 R01	242,00	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



- Δύο διαφορετικοί τύποι φόρτισης, για μπαταρίες λιθίου και μολύβδου οξέως αντίστοιχα
- Αυτόματος κύκλος φόρτισης πολλαπλών σταδίων
- Προστασία από ανάστροφη πολικότητα και βραχυκύκλωμα
- 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	176,00	1	014980102

1498SA/2A-4A

καλώδιο με βίσμα για υποδοχή αναπτήρα τσιγάρων
για 1498/2A and 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	44,50	1	014980120

1498/4A-8A CO

καλώδιο με στρόγγυλο ακροδέκτη για 1498/4A και 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	21,60	1	014980114

1498/4A-8A CP

καλώδιο με τσιμπίδες για 1498/4A και 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	28,00	1	014980118

1498/2A-8A-PR

προέκταση για 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	51,50	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	196,00	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	241,00	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	**355,00**	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	**379,00**	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	**235,50**	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	**259,00**	1	014980731

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	**319,00**	1	014980732

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/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/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/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	**350,00**	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**



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**



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**



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**



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**



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**



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

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	**452,00**		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	**79,50**		1	014980420

1498ST/TB ROT

χαρτί
για εκτυπωτή 1498ST/TB



	€			
1498ST/TB ROT	**15,90**		2	014980411



1498PC

σταθεροποιητής τάσης, 12-24 V

Προστατεύει τις μονάδες ελέγχου στη διάρκεια ηλεκτροσυγκολλήσεων και εκκινήσεων



	€		
1498PC	**122,00**	1	014980801

1499

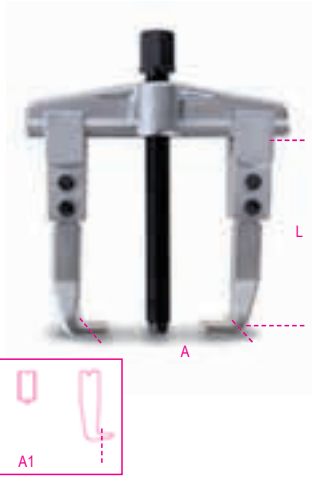
στηθοσκόπιο



	€		
1499	**136,50**	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	**651,00**	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	**1.089,00**	1	015000325
1500/SPV	**97,50**	1	015000001

1500G/...

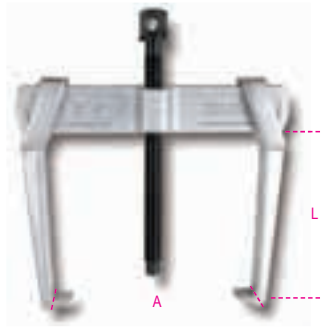
πόδια, ζεύγος, σειρά στάνταρ, για 1500 και 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**65,00**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**90,00**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**191,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**227,00**	1	015000317

1500N/...

εξολκείς γενικής χρήσης με 2 ολισθαίνοντα πόδια



	A min÷max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**84,50**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**87,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**96,00**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**152,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**166,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**337,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**362,00**	1	015000606



	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**790,00**	1	015000626
1500N/SPV	**105,50**	1	015000006

1500N/G...

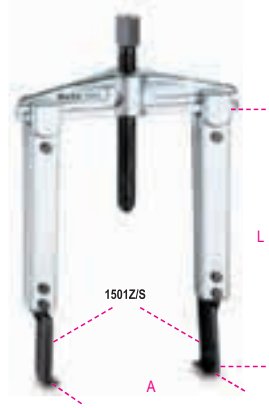
ανταλλακτικά πόδια για εξολκείς 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**27,50**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**29,50**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**49,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**103,00**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

εξολκείς με λεπτά πόδια

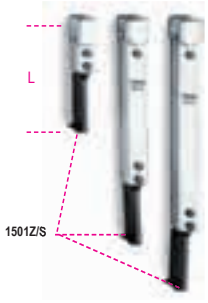


	L mm	€		
1501/1	100	**217,00**	1	015010101
1501/2	200	**229,00**	1	015010102
1501/3	250	**243,00**	1	015010103

	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



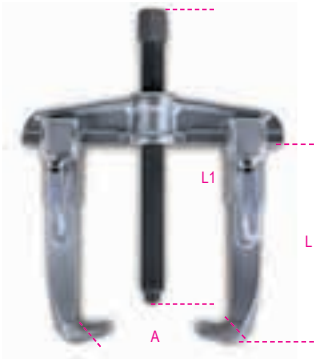
	L mm	€		
1501G/1	100	**116,50**	1	015010111
1501G/2	200	**133,50**	1	015010112
1501G/3	250	**147,00**	1	015010113

1501Z/S - P - R
νύχια ποδιών για τον τύπο 1501G



	mm	D mm	A mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	**41,00**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	**41,00**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	**45,50**	2	015010213

1502/...
εξολκείς γενικής χρήσης δύο ποδιών
με γρήγορη προσαρμογή και κλείσιμο ποδιών



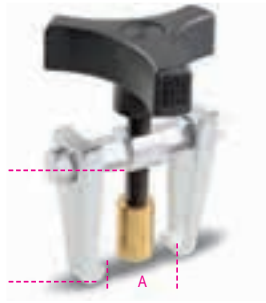
	L mm	L1 mm	€		
1502/1	100	166	**147,00**	1	015020001
1502/2	150	247	**233,50**	1	015020002
1502/3	150	247	**259,00**	1	015020003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260



1505V
εξολκέας βραχίονα εμπρός και πίσω
υαλοκαθαριστήρα

Αφαιρούμενο μπρούντζινο άκρο
για απομάκρυνση βραχίονα, με ενσωματωμένη πιτσιλήθρα



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**50,50**	1	015050001

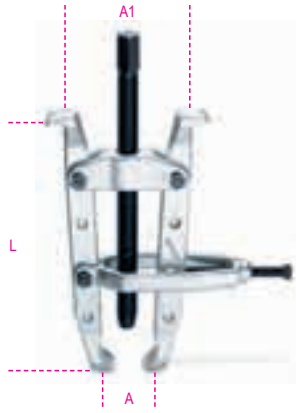
1508/1 - 1508/2
εξολκείς δύο ποδιών, ελαφρά
σειρά



	L mm	€		
1508/1	105	**166,00**	1	015080001
1508/2	130	**200,50**	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	**280,00**	1	015110001
1511/2	330	**348,00**	1	015110002
1511/3	405	**454,00**	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	**36,50**	1	015150101
1515/2	85	**38,50**	1	015150102
1515/3	105	**55,00**	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	**50,50**	1	015160001
1516/2	85	**54,50**	1	015160002
1516/3	105	**76,00**	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	**290,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**293,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**340,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**390,00**	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

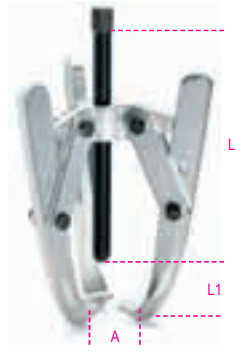
- **για χρήση 2 ή 3 ποδιών**
- **με επίδραση αυτο-κλειδώματος**



	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

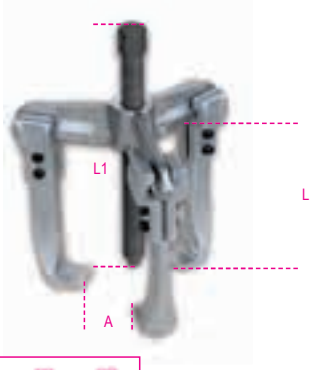
1518/...
εξολκείς τριών ποδιών

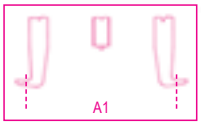


	L mm	€		
1518/1	105	**84,00**	1	015180001
1518/2	135	**106,50**	1	015180002
1518/3	235	**190,00**	1	015180003
1518/4	270	**289,00**	1	015180004
1518/5	270	**343,00**	1	015180005
1518/6	270	**352,00**	1	015180006

	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

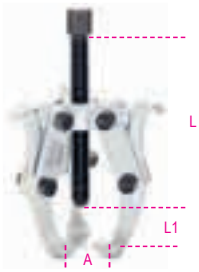




	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**156,00**	1	015180500
1518U/1	100	166	**167,00**	1	015180501
1518U/2	150	247	**254,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**265,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**383,00**	1	015180504

	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

1521/1 - 1521/2
εξολκείς με τρία αναστρεφόμενα πόδια



	L mm	€		
1521/1	135	**102,50**	1	015210101
1521/2	235	**182,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140



1528
αυτοασφαλιζόμενος εξολκέας για δίσκους φρένων

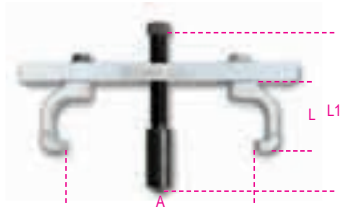


⬡ 19 mm

	A min÷Max mm	€		
170÷ 380		**204,50**	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	**301,00**	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	**125,00**	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	**632,00**	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	**19,20**	2	015320001

1533/...
εξολκείς για αποκολλητές 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**125,00**	1	015330002
1533/3	210	**233,50**	1	015330003
1533/4	315	**373,00**	1	015330004
1533/5A	305	**446,00**	1	015330006

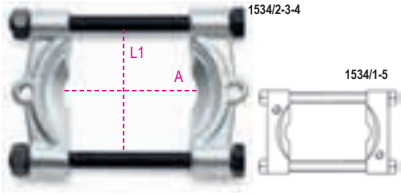
	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3
προεκτάσεις για εξολκείς 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	**27,00**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**29,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	**30,00**	1	015330013

1534/...
αποκολλητές



		€		
1534/1	1533/2	**105,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**123,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**207,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**348,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**674,00**	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	**349,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**361,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	**591,00**	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	**911,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.400,00**	1	015350006

1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

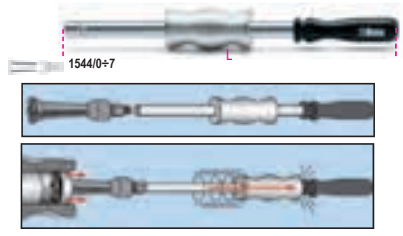
530x510x85 mm - 27,2 kg

1539
αδράνεια για λαμαρίνα



	€		
1539	**198,50**	1	015390001

1540
ολισθαίνον σφυρί αδράνειας



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**96,00**	1	015400001

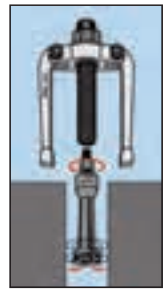
1542/1 - 1542/2
εξολκείς δύο ποδιών



	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**84,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**134,00**	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	**74,50**	1	015440100
1544/A **A= 7÷9**	0,80	M10	**79,50**	1	015440105
1544/1 **A= 9÷12**	0,80	M10	**81,00**	1	015440110
1544/2 **A= 13÷17**	1,15	M10	**85,00**	1	015440120
1544/2B **A= 14÷19**	1,00	M10	**86,00**	1	015440121
1544/3 **A= 16÷21**	1,70	M10	**88,50**	1	015440130
1544/4 **A= 20÷25**	1,65	M10	**98,50**	1	015440140
1544/5 **A= 25÷30**	2,00	M10	**108,50**	1	015440150
1544/6 **A= 30÷37**	3,00	M10	**134,00**	1	015440160
1544/7 **A= 38÷45**	3,80	M10	**151,50**	1	015440170
1544/9C **A= 40÷75**	2,60	G 3/8"	**219,00**	1	015440189
1544/10C **A= 70÷115**	7,30	G 3/8"	**295,00**	1	015440199

1545/C5M

εξολκέας 1542/1 με 5 εξολκείς 1544



		€		
1545/C5M		**629,00**	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		**326,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

σετ με 3 ζεύγη άκρων για μπιλιδόρους



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**49,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**39,00**	1	015470206

1547P

εξάγωνες προεκτάσεις



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**10,20**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**6,80**	1	015470201

1547PC/2

στρόγγυλες προεκτάσεις, κοντή σειρά



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**4,95**	1	015470202

1547PL/2

στρόγγυλες προεκτάσεις, μακριά σειρά



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**5,90**	1	015470203

1548/C6

Εργαλεία εξαγωγής ρουλεμάν με λεπτές εναλλάξιμες μύτες

Ρουλεμαν:
1548/1
6011-6020, 6206-6218, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410
1548/2
6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101



		€		
1548/C6		**732,00**	1	015480306

420x185x60 mm

1548KP

σετ με 3 ακροδέκτες



	Gr.	€		
1548KP/1	1-2-3	**229,50**	1	015480401
1548KP/2	4-5-6	**267,00**	1	015480402

1550U

πνευματικός εξολκέας αμορτισέρ για επιβατικά, SUV και επαγγελματικά οχήματα



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		**4.000,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

χαμηλωμένες άνω σιαγόνες, ζεύγος, για 1550U



		€		
1550U/CGS-R		**660,00**	1	015500035

1550U/MRC-ABE

ειδικά πιρούνια για 1550U,
ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes A-B-E Class



	€		
1550U/MRC-ABE	681,00	1	015500031

1550U/MRC-C

ειδικά πιρούνια για 1550U,
ειδικά σχεδιασμένα για οχήματα Mercedes C class



	€		
1550U/MRC-C	597,00	1	015500032

1550U/S...

κάτω πιρούνι για 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	427,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	427,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	427,00	1	015500016

1550U/SS187

αριστερό πιρούνι για 1550U

Ιδιαίτερα κατάλληλο για αριστερόστροφα ελατήρια, π.χ. Nissan Qashqai και Renault Koleos



	€		
1550U/SS 187	510,00	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**



	€		
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



	€		
1552/C9	169,50	1	015520020

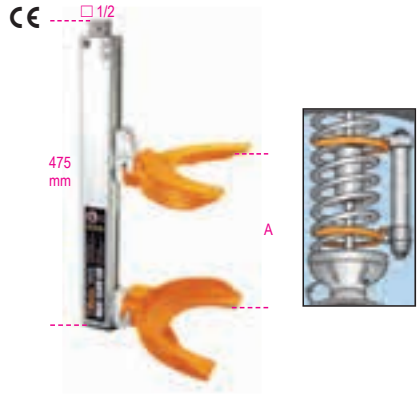
195x140x40 mm - 1,0 kg



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	937,00	1	015550006

1555/QS

συμπιεστής για ελατήρια αμορτισέρ MacPherson και παρομοίων



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.154,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

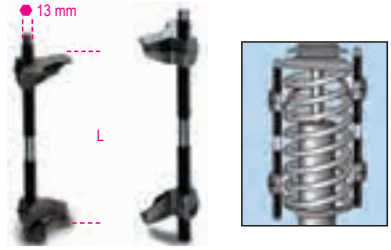
πηρούνι για αμορτισέρ BMW E39, E46 και Renault Mégane II, για 1555Q και 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	344,00	1	015550303

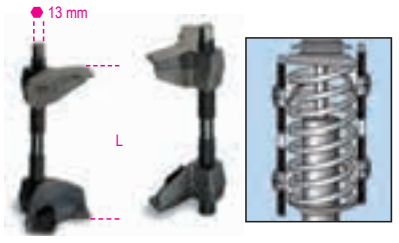
1556/1A

συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



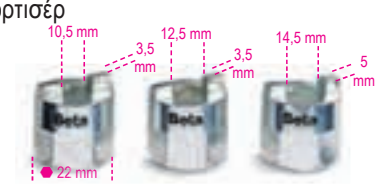
min L Max mm	€		
65÷320	251,00	1	015560101

1556/2A
συμπιεστής ελατηρίων αμορτισέρ



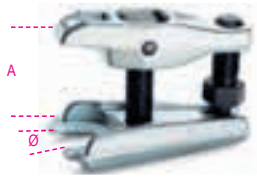
min L Max mm	€		
65÷200	241,00	1	015560102

1557/S3
σετ 3 καρυδάκια για παξιμάδια αμορτισέρ



	€		
1557/S3	70,00	1	015570010

1559
εξολκέας ακρόμπαρων, ελαφριά σειρά



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	90,00	1	015590001
1559/36	90	36	454,00	1	015590036
1559/45	115	45	671,00	1	015590045

1559V/8T
υδραυλική βίδα για εξολκείς ακρόμπαρων 1559/36 και 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	335,00	1	015590145

1560/2
εξολκείς ακρόμπαρων, επαγγελματικός τύπος



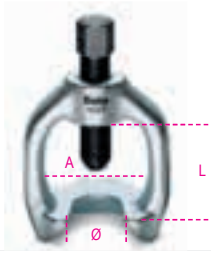
	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	199,00	1	015600002

1560A
εξολκέας ακρόμπαρων



	€		
1560A	271,00	1	015600601

1561/...
εξολκείς ακρόμπαρων



	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	71,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	92,50	1	015610002
1561/3	63	62	30	137,50	1	015610003
1561/4	75	63	40	174,00	1	015610004

1562D
εξολκέας ακρομπαρων

Παραδίδεται με 2 βίδες για συστήματα ανάρτησης και διεύθυνσης



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	395,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3
πιρούνια-αποκολλητές για ακρόμπαρα



	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	84,50	1	015650001
1565/2	23	65	96,00	1	015650002
1565/3	30	88	101,00	1	015650003

1566N
εργαλείο για αφαίρεση/τοποθέτηση τιμονιέρας



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	133,50	1	015660005
35÷45 x 400	27	12"	147,50	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	166,00	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	L2	€		
M12	77	120	56,50	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	387,00	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	509,00	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	177,50	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	194,50	1	015690790

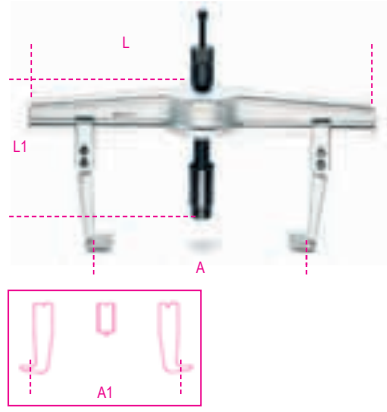
1570/3
υδραυλικές πρέσες για εξολκείς



t	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
30	243	36	19	265,00	1	015700003



1580/8I
υδραυλικός εξολκέας δύο ποδιών



	€		
1580/8I	1.770,00	1	015800008

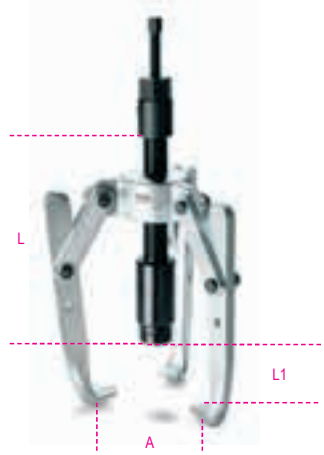
	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL
ελεύθερα πόδια, μακριά σειρά, για εξολκείς 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	188,00	1	015800227
1580GL/8B	400	211,00	1	015800228
1580GL/8C	500	271,00	1	015800229

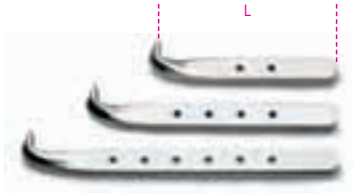
1585/5I - 6I - 7I
εξολκείς τριών ποδιών
για υδραυλική χρήση



	€		
1585/5I	1.171,00	1	015850005
1585/6I	1.220,00	1	015850006
1585/7I	1.260,00	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	280	102,00	1	015850205
1585GI/6	380	122,50	1	015850206
1585GI/7	485	147,50	1	015850207

1589VI
υδραυλική βίδα για εξολκείς 1580/8I-1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	707,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150
προσαρμογές / προεκτάσεις για υδραυλική βίδα



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	62,00	1	015890005
1589PI/100	100	120	68,00	1	015890010
1589PI/150	150	170	75,00	1	015890015

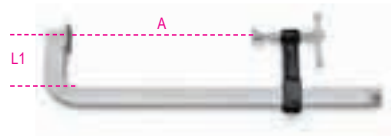
1590
σφιγκτήρες στάνταρ



A max mm	L1 mm	€		
60	55	30,50	2	015900305
100	65	49,50	2	015900310
150	95	80,50	2	015900315

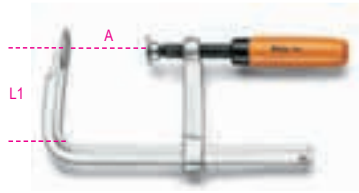


1591
σφιγκτήρες



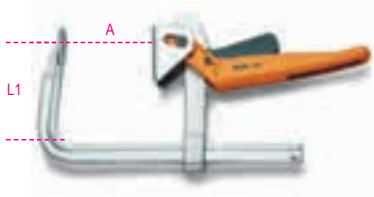
A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	32,00	2	015910020
300	310	85	39,00	2	015910030
400	410	85	42,00	2	015910040
500	500	95	56,50	2	015910050
600	600	95	58,00	2	015910060
800	800	95	70,50	2	015910080
1000	1000	110	88,50	2	015910100

1593
σφιγκτήρες



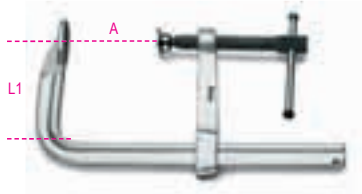
A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	38,00	2	015930016
200	240	100	59,50	2	015930020
300	320	145	84,50	2	015930030

1594
σφιγκτήρες μοχλού



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	127,00	1	015940020
250	290	145	131,00	1	015940025
300	340	145	140,00	1	015940030
400	430	150	149,50	1	015940040
500	530	150	154,50	1	015940050
600	630	150	162,00	1	015940060

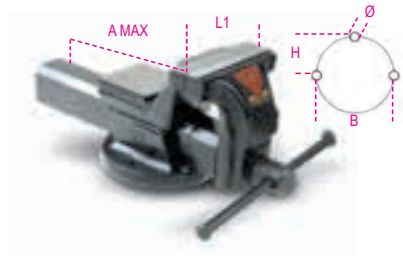
1595
σφιγκτήρες



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	60,00	2	015950020
250	270	120	65,50	2	015950025
300	330	120	83,50	2	015950030
400	420	120	93,50	2	015950040
500	520	125	102,00	2	015950050
600	620	125	108,00	2	015950060
800	820	125	127,50	1	015950080
1000	1030	125	142,50	1	015950100

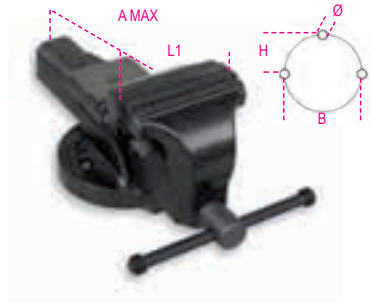
1599F
μέγγενες πάγκου παράλληλες, σφυρήλατες

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	340,00	1	015990200
125	108x54	13	150	467,00	1	015990225
150	125x62	13	200	639,00	1	015990250
175	140x70	15	220	852,00	1	015990275

1599GR
ζεύγη σιαγόνες και εφεδρικές βίδες για μέγγενες 1599GI

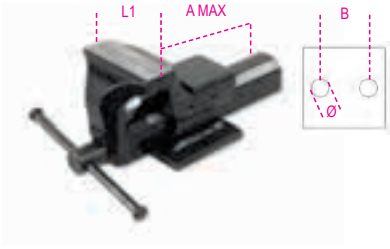


	A mm	€		
1599GR 100	100	28,50	1	015990920
1599GR 125	125	35,50	1	015990925
1599GR 150	150	49,50	1	015990950
1599GR 175	175	49,50	1	015990975



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	**329,00**	1	015990000
125	108	13	130	**395,00**	1	015990025
150	130	15	170	**550,00**	1	015990050

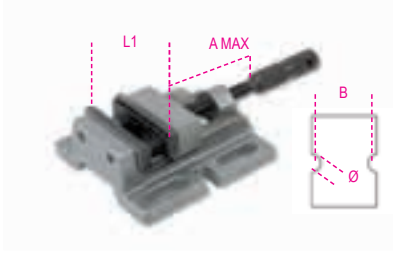
1599B
περιστρεφόμενες βάσεις για μέγγενες 1599P



	1599P	€		
1599B 100	100	**132,50**	1	015990810
1599B 125	125	**154,50**	1	015990812
1599B 150	150	**192,50**	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	**184,00**	1	015990480
100	120	13	87	**230,00**	1	015990500

1599G
ζεύγη αλουμινένια καλύμματα σιαγόνων

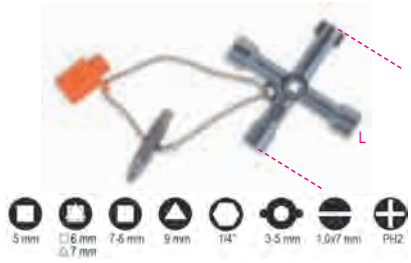
- **μαγνητικά σε όλο τους το μήκος**
- **εσωτερικά φρεζαρισμένα για να κλειδώνουν τα εξαρτήματα με σπείρωμα**



A mm	€		
100	**70,50**	1	015990910
125	**73,00**	1	015990912
150	**80,50**	1	015990915
180	**89,50**	1	015990917

1600Q 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	**39,50**	1	016000008

1600Q 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	**50,00**	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")

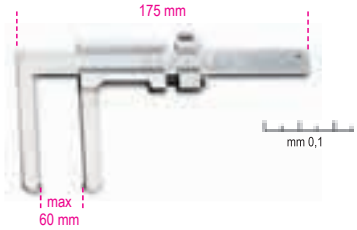


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	**80,00**	1	016500001
200	290	**103,00**	1	016500002

1650FD

παχύμετρο για δίσκους φρένων,
ανάγνωση 0.1 mm



	€		
1650FD	**293,00**	1	016500050

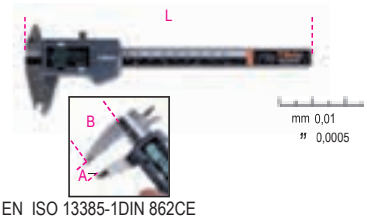
1651DGTB

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	**133,50**	1	016510211
200	285	50	**174,00**	1	016510212
300	400	60	**227,00**	1	016510213





1654

παχύμετρα συνεργείου,
ανάγνωση 0.02 mm



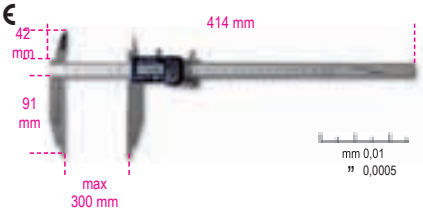
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	**382,00**	1	016540020
300	410	**518,00**	1	016540030

1654DGT

παχύμετρο ψηφιακό,
ανάγνωση 0.01 mm, ανάγνωση 0.0005"

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**875,00**	1	016540111

1656

βαθύμετρα, ανάγνωση 0.02 mm



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**181,50**	1	016560020
300	360	**267,00**	1	016560030

1657DGT/2

βαθύμετρο ψηφιακά,
ανάγνωση 0.01 mm (ανάγνωση 0.0005")

CE



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**337,00**	1	016570002

1658/...

εξωτερικά μικρόμετρα,
ανάγνωση 0.01 mm



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**104,00**	1	016580025
1658/50	25÷50	**113,00**	1	016580050
1658/75	50÷75	**127,50**	1	016580075

1658/C4

συλλογή με 4 μικρόμετρα τύπου 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	**419,00**	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

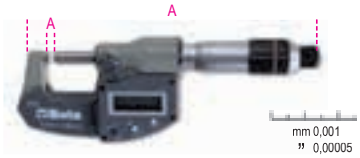
365x245x35 mm - 2,5 kg



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

CE



DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**284,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**353,00**	1	016580550

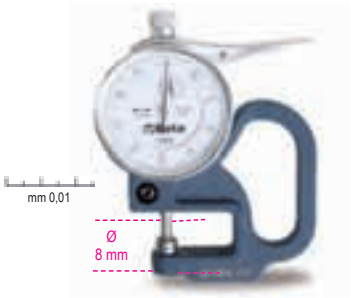
1658SP/1
βάση για μικρόμετρο



	€		
1658SP/1	**72,00**	1	016580910

1659
παχύμετρο με καντράν, ανάγνωση 0.01 mm

C=περιοχή καντράν



	C mm	€		
1659	0÷10	**268,00**	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	**123,00**	1	016620001
1662/2	0÷10	**149,50**	1	016620010

1662DGT/A
ψηφιακό όργανο ευθυγράμμισης αξόνων, ανάγνωση 0.01 mm

C = Περιοχή καντράν

CE



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**372,00**	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	**290,00**	1	016620200

1662SP0
μαγνητική βάση



	€		
1662SP0	**103,50**	1	016620800

1662SP2
μαγνητική βάση, περιστρεφόμενη



	€		
1662SP2	**187,00**	1	016620910

1666
γωνιές ακριβείας με φάλτσο, από ανοξείδωτο χάλυβα, τροχισμένες και ρεκτιφιαρισμένες



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**85,00**	1	016660210
150	100	**123,50**	1	016660215
200	130	**147,50**	1	016660220
250	165	**191,00**	1	016660225
300	200	**240,50**	1	016660230

1666A

γωνιές ακριβείας, από ανοξείδωτο χάλυβα, τροχισμένες και ρεκτιφιαρισμένες



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	124,50	1	016660110
150	100	168,50	1	016660115
200	130	237,50	1	016660120
250	170	295,00	1	016660125
300	200	373,00	1	016660130

1668

γωνίες από ανοπτημένο, τροχισμένο χάλυβα



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	38,00	2	016680210
150	100	49,50	2	016680215
200	130	65,00	2	016680220
250	165	94,00	1	016680225
300	174	116,00	1	016680230

1668A

γωνιές ακριβείας με πέλμα, από ανοπτημένο, τροχισμένο χάλυβα



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	44,50	2	016680110
150	100	69,00	2	016680115
200	130	87,50	2	016680120
250	165	126,00	1	016680125
300	176	150,00	1	016680130

1670

γωνιές ακριβείας από τροχισμένο χάλυβα



L mm	L1 mm	€		
100	70	23,40	3	016700010
150	100	24,40	3	016700015
200	130	27,50	3	016700020
250	160	30,00	3	016700025
300	175	33,50	3	016700030
400	230	49,00	2	016700040
500	280	55,00	2	016700050
600	330	58,50	2	016700060
800	395	79,50	1	016700080
1000	500	94,00	1	016700099

1670A

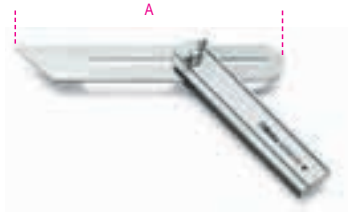
γωνιές ακριβείας με πέλμα από τροχισμένο χάλυβα



L mm	L1 mm	€		
100	70	30,50	3	016700110
150	100	33,50	3	016700115
200	130	36,00	3	016700120
250	165	43,50	3	016700125
300	175	51,00	3	016700130
400	230	67,00	2	016700140
500	280	89,50	2	016700150
600	330	100,50	2	016700160
800	420	119,00	1	016700180
1000	500	147,50	1	016700199

1672A

γωνιές αρθρωτές, συρόμενες, λάμες από επιχρωμιωμένο χάλυβα, αλουμινένια βάση



A mm	€		
200	37,00	3	016720120
300	41,00	3	016720130

1674A

γωνιές ξυλουργών, λάμες από χάλυβα, αλουμινένιες βάσεις, διπλή μετρική κλίμακα



L mm	L1 mm	€		
300	169	35,50	2	016740130

1674C

συνδυασμός γωνία ξυλουργών με λάμες από χάλυβα και αλφάδι

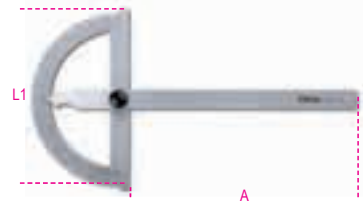
- **Διπλή κλίμακα mm/inch**
- **Αλφάδι επιφανείας**



L mm	€		
300	25,50	2	016740230

1676

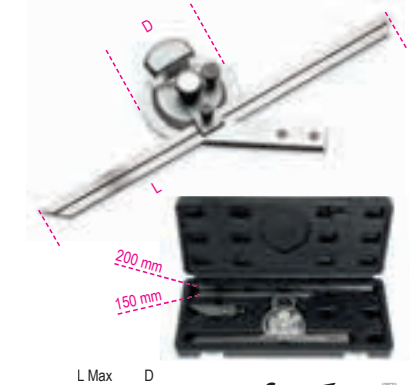
μοιρογνωμόνια, από ανοξείδωτο χάλυβα



A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	56,00	2	016760012
150	165	120	1°	64,00	2	016760015
200	210	150	1°	77,50	2	016760020
300	310	200	1°	104,00	1	016760030

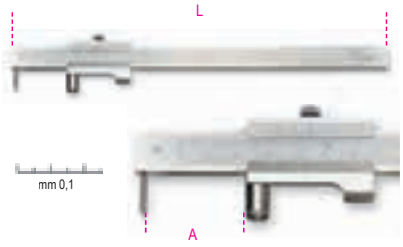
1678/C3

μοιρογνωμόνιο ακριβείας, από ανοξείδωτο χάλυβα



	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	396,00	1	016780030

1679
χαράκτης γενικής χρήσης
με ροδάκι, από ανοξείδωτο χάλυβα,
ανάγνωση 0.1 mm



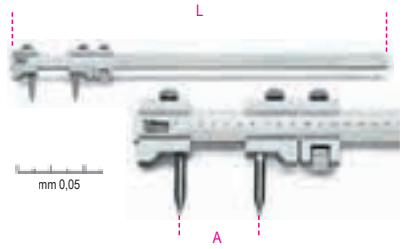
L mm	A Max mm	€		
235	200	119,50	1	016790020

1679/PR
ανταλλακτικό άκρο για 1679



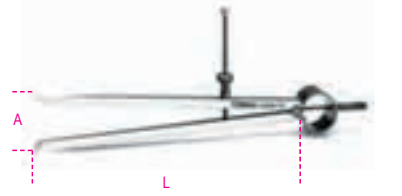
	€		
1679/PR	19,30	1	016790021

1680
κουμπάσο, κορμός και άκρα
από σκληρυμένο χάλυβα



L mm	A Max mm	€		
660	500	396,00	1	016800050

1680A
διαβήτες εσωτερικοί



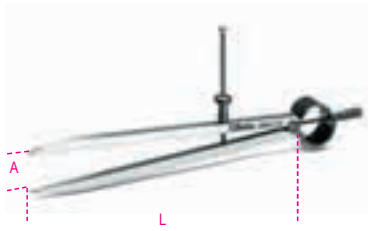
L mm	A Max mm	€		
150	144	26,00	2	016800115
200	200	31,50	2	016800120
250	245	39,00	1	016800125
300	300	44,50	1	016800130

1680B
διαβήτες πάχους



L mm	A Max mm	€		
150	155	26,00	2	016800215
200	190	31,50	2	016800220
250	235	39,00	1	016800225
300	280	44,50	1	016800230

1680C
διαβήτες ακριβείας, σκληρυμένα
χαλύβδινα άκρα



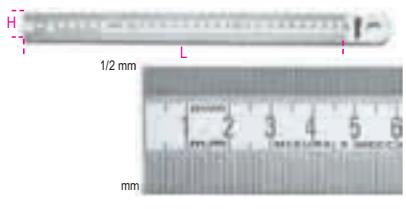
L mm	A Max mm	€		
150	138	26,00	2	016800315
200	190	31,50	2	016800320
250	235	39,00	1	016800325
300	280	44,50	1	016800330

1682
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	4,20	5	016820015
200	13	0,5	4,55	5	016820020
250	13	0,5	5,70	5	016820025
300	13	0,5	7,00	5	016820030
500	13	0,5	15,90	2	016820050
1000	13	0,5	41,50	2	016820100

1683
ρίγες ημι-άκαμπτες βαθμονομημένες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	12,40	5	016830030
500	30	1	20,80	2	016830050
1000	30	1	52,00	2	016830100
1500	30	1	117,00	1	016830150

1685/C7
συλλογή με 7 εργαλεία για μέτρηση
και σημάδεμα



	€		
1685/C7	402,00	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



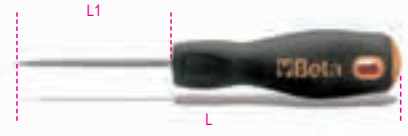
	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	8,75	1	016870120

1687AC
χαράκτης ακριβείας μηχανικού,
μύτη κοντή κεκαμένη σε 90°, με λαβή



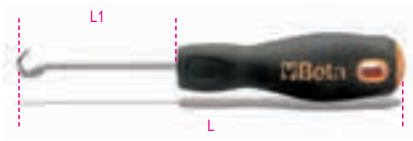
	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	8,75	1	016870125

1687D
χαράκτης ακριβείας μηχανικού,
ίσια μύτη, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	8,75	1	016870110

1687U
χαράκτης ακριβείας μηχανικού,
μύτη γάντζος, με λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	**8,75**	1	016870115

1687/S4
σετ με 4 χαράκτες μηχανικού, με λαβή



	€		
1687/S4	**34,00**	1	016870150
1687A-1687AC 1687D-1687U			

1688
χαράκτης μηχανικού,
από σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	**11,50**	5	016880020

1688A
χαράκτης μηχανικού,
από σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	**20,80**	5	016880120

1688PC
χαράκτης μηχανικού
από επιχρωμιωμένο, σκληρυμένο χάλυβα



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	**49,00**	1	016880300

1688PC/R
ανταλλακτική μύτη για 1688PC



	€		
1688PC/R	**14,40**	1	016880310



1688M
μολύβι ξυλουργών



	L mm	€		
1688M	180	**1,51**	50	016880880

1690F
μετροταινία από fibreglass
κλάση ακριβείας III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	**16,60**	5	016900220

1690L
μετροταινία από σημύδα
κλάση ακριβείας III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	**18,10**	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	**12,70**	1	016910205
1691BM/8	8	32	**22,90**	1	016910208
1691BM/10	10	32	**27,50**	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	**18,80**	1	016910405
1691MG/8	8	25	**26,00**	1	016910408
1691MG/10	10	25	**27,50**	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	**6,20**	5	016920052
1692/3	3	16	**6,20**	5	016920053
1692/5	5	19	**8,70**	5	016920055
1692/8	8	25	**16,10**	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



CE 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	**167,00**	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)



CE 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	**202,50**	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



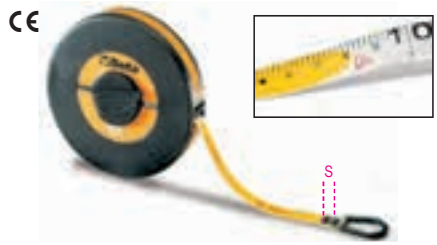
CE IP54

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	**271,00**	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	**17,50**	1	016940110
1694L20	20	13	**21,70**	1	016940120





1694A/L

μετροταινίες με λαβή, περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS, ταινία από fiberglass καλυμμένο με PVC, κλάση ακριβείας III



CE

	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	**43,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**57,00**	1	016940250

1694B/L

μετροταινία με λαβή, αλουμινένιος σκελετός, βαμμένη χαλύβδινη ταινία, κλάση ακριβείας II



CE

	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**87,00**	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	€		
1695XS70	70	48,5	20	**17,50**	5	016950250

1696

αλφάδια από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου,
με άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**29,50**	2	016960002
400	50	19	**34,00**	2	016960004
500	50	19	**37,00**	2	016960005
600	50	19	**39,50**	2	016960006
800	50	19	**49,00**	2	016960008
1000	50	19	**55,00**	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	**42,00**	2	016960103
400	43	23	**44,50**	2	016960104
500	43	23	**48,50**	2	016960105
600	43	23	**53,50**	2	016960106
1000	43	23	**106,50**	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	**45,50**	2	016960202
300	49	22	**47,00**	2	016960203
400	49	22	**49,50**	2	016960204
500	49	22	**61,00**	2	016960205
600	49	22	**64,00**	2	016960206



1696D

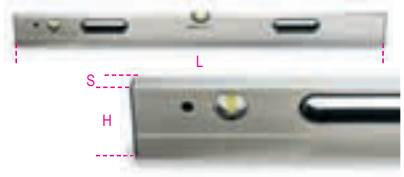
αλφάδια από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο με λαβές,
4 τροχισμένες βάσεις και 3 άθραυστα φιαλίδια,
ακρίβεια: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	**39,50**	2	016960353
400	47	25	**44,50**	2	016960354
500	47	25	**48,50**	2	016960355
600	47	25	**55,00**	2	016960356

1696S

αλφάδια επιπεδότητας (μακριά)
από αλουμίνιο με 2 άθραυστα φιαλίδια
ακρίβεια 1 mm/m

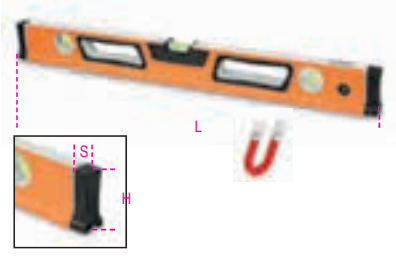


L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	**140,00**	1	016960415
2000	90	25	**167,00**	1	016960420
2500	90	25	**207,50**	1	016960425
3000	90	25	**234,50**	1	016960430

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	**346,00**	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	**419,00**	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	**445,00**	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	594,00	1	016990015
200	48	742,00	1	016990020

1700N
καλέμια τοιχοποιίας



L mm	S mm	€		
250	16	21,90	5	017000005
300	16	23,80	5	017000006

1700N/PM
καλέμια τοιχοποιίας
με προστατευτικό



L mm	S mm	€		
250	16	29,50	2	017000105
300	16	34,50	2	017000106

1701N
κοπίδια τοιχοποιίας



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	23,70	5	017010001
300	23	16	25,50	5	017010003

1701N/PM
κοπίδια τοιχοποιίας
με προστατευτικό



L mm	A mm	S mm	€		
300	23	16	34,50	2	017010103

1701PMR
προστατευτικά για 1700N και 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	14,10	1	017010206

1701NE/...
κοπίδια ηλεκτρολόγων



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	14,50	5	017010406
1701NE4	10x250	15,50	5	017010409

1702N
κοπίδια πολύ πλατιά



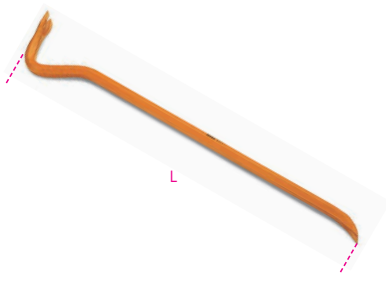
A mm	SxH mm	€		
50	13x23	31,00	2	017020005
70	13x23	31,50	2	017020007

1702PMR
προστατευτικό για 1702N



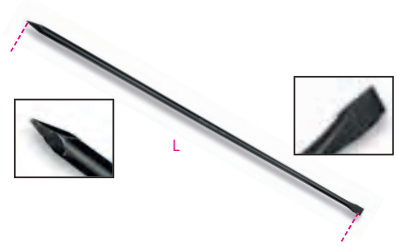
L mm	€		
115	11,00	1	017020200

1704
λοστοί ξυλουργών, με λυγισμένα άκρα



L mm				€		
500	16	35	28	39,50	2	017040050
600	16	34	26	44,50	2	017040060
800	18	38	29	62,50	2	017040080

1704A
λοστοί με ένα ανοικτό και ένα μυτερό άκρο



L mm	Ø		€		
1500	25	45	134,00	1	017040110
2000	25	55	157,50	1	017040120

1704C
λοστοί με ένα άκρο κλειστό
και ένα μυτερό



L mm			€		
1200	21-31	39	135,00	1	017040210
1400	31-37	42	162,50	1	017040212
1600	25-37	42	201,00	1	017040215

1705
κουλούρα νήμα σημαδέματος
από αλουμίνιο



	L m	€		
1705	30	26,50	4	017050001

1705PT
σκόνη κιμωλίας

- **δοχείο με δοσομετρητή**
- **μπλε**



g	€		
250	17,10	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"	**23,40**	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	**36,00**	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	**39,00**	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	**39,00**	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
φίλερ μετρικά



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	**8,95**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	**10,10**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	**16,40**	5	017080020

1709/10 - 1709/18
κόφτες παξιμαδιών



	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	**72,00**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**80,00**	1	017090018

1710
κόφτης παξιμαδιών υδραυλικός



A min mm	A max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**332,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
μαγνητικές αρπάγες

F = μαγνητική δύναμη



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**42,00**	2	017120021
1712E/2	530	15	1,8	**53,50**	2	017120022
1712E/3	532	19	3,0	**65,50**	2	017120023

1712TFS
τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαμπτη κεφαλή

F= μαγνητική δύναμη



L mm	D mm	F kg	€		
135÷570	5	0,4	**24,30**	1	017120595

1712TF
τηλεσκοπικός μαγνήτης με εύκαπτη κεφαλή

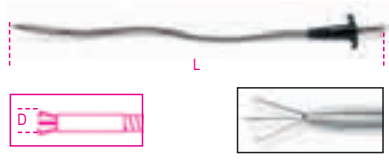
- **Με ροδέλα καθαρισμού**

F= μαγνητική δύναμη



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**28,50**	1	017120600

1713M
αρπάγες εύκαμπτες



L mm	D mm	€		
500	7	**59,50**	2	017130011
1000	7	**105,00**	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	**211,00**	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1715
καθρεφτάκι ελέγχου τηλεσκοπικό με άρθρωση, επιχρωμιωμένος μεταλλικός κορμός



L mm	D mm	€		
1715 180÷540	30	**44,50**	1	017150001

1715FL/A
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο



L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	**54,00**	1	017150110

1715R/FL
κιτ με 2 καθρεφτάκια ελέγχου για 1715FL/A και 1715FL/B

	€		
1715R/FL	**11,30**	1	017150151

1715FL/B
καθρεφτάκι ελέγχου τετράγωνο εύκαμπτο με λαμπάκι



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	64,00	1	017150115

1715B/R5L
κιτ με 5 εφεδρικές λάμπες για 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	9,20	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	41,50	1	017150020

1716A
σουβλί γωνιακό γενικής χρήσης



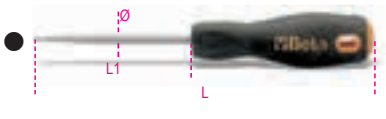
	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	15,40	3	017160040

1716P
ξύστρα για τσιμούχες



	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
1716P	250	125	6	18,70	3	017160020

1716R
σουβλί στρόγγυλο



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716R	215	100	6	13,10	5	017160001

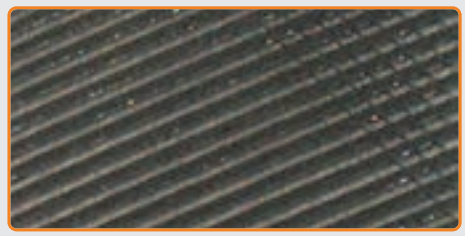
1716U
σουβλί γενικής χρήσης



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716U	195	80	6	15,40	3	017160025

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΛΙΜΕΣ - ΕΙΔΗ

ΧΟΝΤΡΟ ΔΟΝΤΙ



ΨΙΛΟ ΔΟΝΤΙ



ΠΟΛΥ ΨΙΛΟ ΔΟΝΤΙ



1718D...Q
λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, χωρίς λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	9,90	5	017180121
1718D8/Q	200	8	12,70	5	017180131
1718D10/Q	250	10	16,40	5	017180141

1718A...Q
λίμες ψιλές τετράγωνες, χωρίς λαβή

Q ■



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	10,90	5	017180021
1718A8/Q	200	8	12,70	5	017180031
1718A10/Q	250	10	17,70	5	017180041

1718D...T
λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, χωρίς λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	12,40	5	017180123
1718D8/T	200	8	15,80	5	017180133
1718D10/T	250	10	20,80	5	017180143

1718A...T
λίμες ψιλές τριγωνικές, χωρίς λαβή

T ▲



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	13,00	5	017180023
1718A8/T	200	8	15,80	5	017180033
1718A10/T	250	10	21,40	5	017180043

1718D...P
λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, χωρίς λαβή

P ▮



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	9,30	5	017180125
1718D8/P	200	8	11,80	5	017180135
1718D10/P	250	10	15,20	5	017180145

1718A...P
λίμες ψιλές πλακέ, χωρίς λαβή

P ▮



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	9,90	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,40	5	017180035
1718A10/P	250	10	16,40	5	017180045

1718D...M
λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβή

M ◗



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	13,30	5	017180127
1718D8/M	200	8	17,10	5	017180137
1718D10/M	250	10	21,40	5	017180147

1718A...M
λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, χωρίς λαβήwithout handles

M ◗



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	14,00	5	017180027
1718A8/M	200	8	17,70	5	017180037
1718A10/M	250	10	22,60	5	017180047

1718D...R
λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, χωρίς λαβή



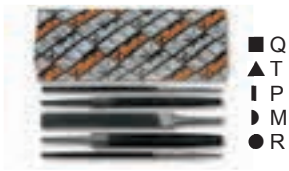
	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	9,30	5	017180129
1718D8/R	200	8	11,80	5	017180139
1718D10/R	250	10	14,90	5	017180149

1718A...R
λίμες ψιλές στρόγγυλες, χωρίς λαβή



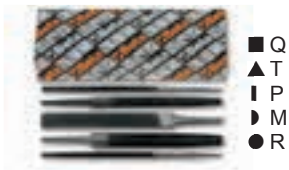
	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	9,90	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,40	5	017180039
1718A10/R	250	10	15,50	5	017180049

1718D...S5
σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	51,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	61,00	1	017180140
1718D10/S5	250	10	83,50	1	017180150

1718A...S5
σετ με 5 λίμες ψιλές, χωρίς λαβή



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	53,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	64,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	86,00	1	017180050

1719BMD...Q
λίμες με χοντρό δόντι τετράγωνες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	13,60	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	14,60	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	21,10	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	28,00	3	017190325

1719BMA...Q
λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	14,00	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	16,10	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	21,70	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	31,50	3	017190311

1719BMX...Q
λίμες πολύ ψιλές τετράγωνες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	14,60	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	18,60	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	25,50	5	017190072

1719BMD...T
λίμες με χοντρό δόντι τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	17,10	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	18,30	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	25,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	36,00	3	017190326

1719BMA...T
λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	17,10	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	20,50	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	26,50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	36,50	3	017190313

1719BMX...T
λίμες πολύ ψιλές τριγωνικές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	18,90	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	24,80	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	33,00	5	017190074

1719BMD...P
λίμες με χοντρό δόντι πλακέ, με λαβή



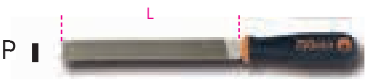
	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	13,30	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	14,00	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	20,50	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	27,00	3	017190327

1719BMA...P
λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	14,00	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	16,10	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	21,40	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	29,00	3	017190315

1719BMX...P
λίμες πολύ ψιλές πλακέ, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	14,60	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	18,90	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	25,50	5	017190076

1719BMD...M
λίμες με χοντρό δόντι ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	18,60	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	18,90	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	26,50	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	36,50	3	017190328

1719BMA...M
λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	18,60	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	21,40	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	28,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	39,50	3	017190317

1719BMX...M
λίμες πολύ ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	19,80	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	24,80	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	34,00	5	017190078

1719BMD...R
λίμες με χοντρό δόντι στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	13,60	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	14,00	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	20,20	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	26,50	3	017190329

1719BMA...R
λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	14,30	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	15,80	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	21,10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	28,00	3	017190319

1719BMX...R
λίμες πολύ ψιλές στρόγγυλες, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	16,40	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	18,60	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	25,00	5	017190081

1719BMA...B5
συλλογή με 5 ψιλές λίμες,με λαβές, σε θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	90,00	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	118,50	1	017190298

1719BMD...B5
συλλογή με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβές, σε θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	84,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	112,50	1	017190305

1719BMD...S5
σετ με 5 λίμες με χοντρό δόντι, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	72,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	77,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	112,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	150,50	1	017190363

1719BMA...S5
σετ με 5 λίμες ψιλές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	73,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	87,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	116,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	163,50	1	017190361

1719BMX...S5
σετ με 5 λίμες πολύ ψιλές, με λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	82,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	102,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	136,50	1	017190082

1719BMB/P
λίμες επίπεδες, πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BMB/P 250	250	10	33,00	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	39,00	5	017190153

1719BMC
λίμες ημιστρόγγυλες και επίπεδες, πλαστική λαβή



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	21,70	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	28,00	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	18,00	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	21,40	4	017190263

1719BM/RL
ράσπα επίπεδη, 1 second-cut πλευρά, 1 τραχιά πλευρά πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	18,00	5	017190360

1719BM/RR
ράσπα στρόγγυλη, πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	18,60	5	017190351

1719BM/RG
ημικυκλική ράσπα επιπλοποιών, πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RG	200	8	21,90	5	017190353

1719BM/RP

επίπεδη ράσπα,
πλαστική λαβή



	L mm	L "	€		
1719BM/RP	200	8	22,60	5	017190352

1719BMR/B3

σετ 3 ψιλές λίμες,
με λαβές,
σε κρεμαστή θήκη



	L mm	L "	€		
1719BMR/B3	200	8	63,50	1	017190358

1719BMR

λαβές για λίμες



	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,85	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,85	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,85	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,85	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,85	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,85	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	9,80	5	017200004
1720P	160	9,80	5	017200006
1720M	160	9,80	5	017200008
1720Q	160	9,80	5	017200009
1720R	160	9,80	5	017200010
1720C	160	9,80	5	017200012
1720B	160	9,80	5	017200005
1720ML	160	9,80	5	017200007
1720BT	160	9,80	5	017200011
1720F	160	9,80	5	017200013
1720PP	160	9,80	5	017200014
1720RM	160	9,80	5	017200015



	€		
1720/S3	29,50	1	017200000

1720/B



	€		
1720/B6	62,00	1	017200002
1720/B12	118,00	1	017200003

1720D/...

λεπτουργικές λίμες διαμαντέ,
λειαντικό μέσο D126



	L mm	€		
1720D/T	160	63,00	2	017200104
1720D/P	160	63,00	2	017200106
1720D/M	160	63,00	2	017200108
1720D/Q	160	63,00	2	017200109
1720D/R	160	63,00	2	017200110
1720D/C	160	63,00	2	017200112



	€		
1720D/B6	382,00	1	017200120

1721/B6

σετ 6 λίμες για επαφές ανάφλεξης
σε πλαστική θήκη



	€		
1721/B6	33,00	1	017210010

1723

γάντζος για τράβηγμα ελατηρίων



	L mm	€		
1723	210	21,20	5	017230001

1725

σκελετός σιδηροπρίονου



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	29,50	4	017250001

1725CR

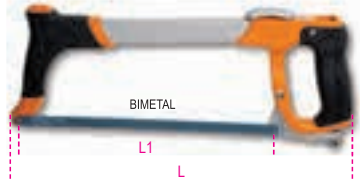
σκελετός σιδηροπρίονου μίνι



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	16,00	5	017250010

1726BM

Σκελετός σιδηροπρίονου με σύστημα ταχείας απελευθέρωσης της λάμας



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	58,00	1	017260050

1726N

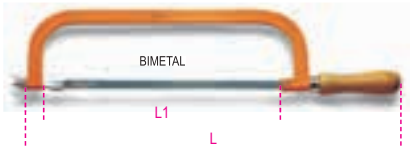
Επενδυμένο πλαίσιο σιδηροπρίονου, σύστημα στερέωσης λάμας στη λαβή



	L mm	L1 mm	€		
1726N	400	300	**46,00**	2	017260040

1727

σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	**27,00**	4	017270001

1727BM

σκελετός σιδηροπρίονου, πιάσιμο με ένα χέρι



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	**33,00**	5	017270020

1728...

λάμες για σκελετούς σιδηροπρίονου



	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	**1,90**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**4,75**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**6,65**	50	017280030

1729CG

πριόνι



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	**32,00**	2	017290200

1729DM 450

πριόνι ξύλου

μεσαία οδόντωση, 12 δόντια/inch



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	**36,50**	4	017290450

1729J

Ιαπωνικό πριόνι, εφελκυστική διάτμηση

17 δόντια ανά ίντσα



	L mm	L1 mm	€		
1729J	405	235	**48,50**	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	**15,40**	4	017290502

1729MF/J

2 διπλές λάμες ξύλου 16 TPI και πλαστικού 11 TPI για πριόνι πολλαπλών χρήσεων 1729MF



	€		
1729MF/J	**22,90**	4	017290501

1729MF/M

5 μεταλλικές λάμες 24 TPI για πριόνι πολλαπλών χρήσεων 1729MF



	€		
1729MF/M	**16,60**	4	017290503

1730

σπάτουλες γενικής χρήσης, με ανοξείδωτες λεπίδες και λαβές



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	**8,10**	2	017300038
63	220	95	**9,65**	2	017300063
75	220	95	**10,50**	2	017300075

1736A

συρματόβουρτσα για λίμες συρματάκια από ανοξείδωτο χάλυβα, Ø σύρματος: 0.5 mm



	L mm	€		
1736A	240	**14,60**	10	017360010

1737

βούρτσα, αυλακατωτά συρματάκια από ορείχαλκο, Ø σύρματος: 0.2 mm



	L mm	€		
1737	145	**7,15**	10	017370001

1737NX

βούρτσα για τακάκια φρένων, συρματάκια από ορείχαλκο,
Ø σύρματος: 0.3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	**8,55**	5	017370010

1737AC

συρματόβουρτσα,
5 σειρές,
Ø σύρματος: 0.3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	**8,20**	5	017370020

1737B

ζεύγη συρματόβουρτσες για καθαρισμό πόλων και ακροδεκτών μπαταρίας, ατσάλινο σύρμα
Ø σύρματος: 0.3 mm



	€		
1737B	**20,10**	1	017370050

1738

πινέλο



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	**11,70**	10	017380001

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	**155,00**	1	017400103

1740B

μικρός πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου, παραδίδεται με 5 εναλλάξιμα ράμφη



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	**100,50**	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	**108,50**	1	017400330



1741

πιρτσιναδόρος από ελαφρύ κράμα

παραδίδεται με 4 εναλλάξιμες μήτρες



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

	€		
1741	**48,00**	1	017410003

1741/C5

πιρτσιναδόρος 1741 με συλλογή 700 αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741/C5	**160,00**	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

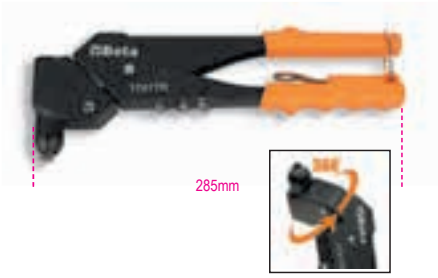


Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	€		
1741P	**65,00**	1	017410303

1741TR
πιρτσιναδόρος με περιστρεφόμενη κεφαλή

με 4 εναλλάξιμες μήτρες



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

	€		
1741TR	**53,00**	1	017410410

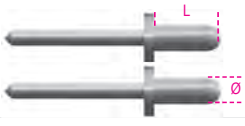
1741U
πιρτσιναδόρος πολύ μικρός ρυθμιζόμενης δύναμης
με 4 εναλλάξιμες μήτρες
3 πόδια: καλύτερο πιάσιμο του πιρτσινιού



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	**56,50**	1	017410450

1741RV...K
αλουμινένια πιρτσίνια



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**26,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**27,50**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**34,50**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**38,00**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**46,50**	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	**175,50**	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	**75,50**	1	017420063
M4	**75,50**	1	017420064
M5	**75,50**	1	017420065
M6	**75,50**	1	017420066

1742R-AL/M...
πιρτσίνια αλουμινένια με σπείρωμα για 1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**6,55**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**6,70**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**7,20**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**8,75**	1	017420026

Οι τιμές είναι για 20 τεμάχια



1742R-A/M...
πιρτσίνια χαλύβδινα με σπείρωμα για 1742-1742A-1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**6,95**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**7,05**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**7,50**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**8,95**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x18 mm M=8	**8,50**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=12,8x21 mm M=10	**10,20**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=14,8x22 mm M=12	**11,40**	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	**393,00**	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	**556,00**	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	**51,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**51,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**51,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**51,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**51,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**51,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**51,00**	1	017420162

1742AN/C

πιρτσιναδόρος βαρέος τύπου 1742AN με συλλογή από 80 χαλύβδινα πιρτσινωτά παξιμάδια



	€		
1742AN/C	**646,00**	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	**18,70**	2	017490001

1749A

πιστόλι σιλικόνης, επαγγελματικός τύπος, αλουμινένιος σωλήνας



	L min mm	€		
1749A	360	**57,00**	1	017490010

1749A/RB

ανταλλακτικές μύτες για 1749A

	€		
1749A/RB	**1,35**	1	017490051

1749A/RT

εμπρός στόμια για 1749A

	€		
1749A/RT	**2,98**	1	017490052

1749AC

πιστόλι υψηλής ώθησης για κόλλες



	L min mm	€		
1749AC	360	**48,00**	1	017490005

1750

γρασαδόροι με μοχλό

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα φυσίγγια 1750CG ή με χύμα γράσο



1 g, 550 bar Max

		€		
1750 500		**53,00**	1	017500500
1750 750		**68,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

ανταλλακτικοί εύκαμπτοι σωλήνες από νάιλον



	L mm	€		
1750R/1	310	**9,20**	2	017500030
1750R/2	410	**10,20**	2	017500040

1750RC

κεκαμένος άκαμπτος σωλήνας



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**7,55**	2	017500050

1750RT

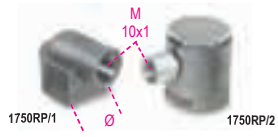
γρασαδοράκι με 4 σιαγόνες τύπου “Hydraulic”



	M mm	€		
1750RT	10x1	**6,75**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

κεφαλές για επίπεδα στόμια



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**16,70**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**38,00**	2	017500120

1750PF

φύσιγγες γράσου γενικής χρήσης για το είδος 1750

- **Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ +130 °C**



	g	€		
400		**20,50**	18	017500141
550		**25,50**	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	258,00	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	55,50	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	76,50	1	017500112

1750M

γρασαδόρος μίνι

- **Με μικροακροφύσιο**
- **Ιδιαίτερα κατάλληλος για αεροεργαλεία**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	30,50	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	40,50	1	017500003

1751N

λαδικά χειρός μεταλλικά, εύκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	21,80	4	017510020
300	75	140	23,80	4	017510030
500	85	140	24,90	4	017510050
700	100	140	27,00	2	017510075
1000	100	140	29,50	2	017510100

1752

λαδικά χειρός πλαστικά, άκαμπτο ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	14,10	4	017520002
300	77	140	15,40	4	017520003
500	95	140	16,10	4	017520005

1754

λαδικά χειρός πλαστικά, εύκαμπτο πλαστικό ρύγχος



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	12,90	5	017540015
250	65	130	14,50	5	017540025

1755C

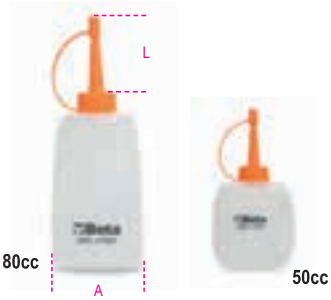
πλαστικά λαδικά, με καμπυλωτό ρύγχος



cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,90	5	017550112
250	110	60	8,05	5	017550125
500	110	74	9,10	4	017550150

1755P

πλαστικά λαδικά



	cc	L mm	A mm	€		
1755P/K3 50	50	35	55	11,50	1	017550050
1755P/K3 80	80	35	45	13,40	1	017550080

1756
λαδικό στυλό

κατάλληλο για χρήση με ορυκτέλαια



cc	L mm	€		
5	140	31,00	2	017560001

1756B
λαδωτήρι

- **με αντιολισθητικό ρύγχος**
- **θερμοκρασία λειτουργίας: -10 °C - +60 °C**
- **ελάχιστη πυκνότητα λαδιού SAE 10**



cc	L mm	€		
500	280	30,00	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	97,50	1	017560515

1756E
σύριγγα σιφωνίου, συμβατή με βενζίνη



	€		
1756E	55,00	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	162,50	1	017560615

1756V-2OR
O-ring (ζεύγος) για πιστόλια αναρρόφησης 1756V



	€		
1756V-2OR	15,40	1	017560505

1756D-2OR
O-rings (ζεύγος) για 1756D

	€		
1756D-2OR	10,10	1	017560516

1757
δοχεία για γέμισμα μπαταρίας



cc	D mm	€		
250	60	4,75	4	017570002
500	75	5,85	4	017570004
1000	90	8,00	2	017570006

1757A
δοχείο για γέμισμα μπαταρίας



cc	€		
2000	59,00	1	017570020

1758
αυτοπροσαρμοζόμενο χωνί

ιδιαίτερα χρήσιμο σε αυτοκίνητα
δίχως βάθος
στην υποδοχή εισόδου



	€		
1758	66,50	1	017580020

1758ADB-45°
ανεπίστροφο χωνί για AdBlue®, με σύζευξη 45°



	l Max	€		
1758 ADB-45	1	47,00	1	017580060

1758B
χωνί αντεπιστροφής
με ταχυσυνδέσμους
Ιδιαίτερα κατάλληλο
για VAG αυτοκίνητα



	€		
1758B	**47,50**	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	**35,50**	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	**62,50**	1	017580006

1758M
χωνί



	L mm	€		
1758M	350	**18,50**	1	017580000

1758R
δοχεία υγρών

Πρακτικό, αφαιρούμενο, εύκαμπτο ράμφος



	lt	€		
1758R 1	1	**11,60**	1	017580201
1758R 2	2	**13,90**	1	017580202
1758R 3	3	**24,80**	1	017580203
1758R 5	5	**30,00**	1	017580205

1758VT
κιτ ελέγχου κεφαλής κυλίνδρων

Δείχνει γρήγορα αν υπάρχει διοξείδιο του άνθρακα.



	€		
1758VT	**238,00**	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L
υγρό αντίθεσης για έλεγχο κεφαλών
κυλίνδρου



	€		
1758VT/L	**68,00**	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		**220,00**	1	017590251

1759A

πυκνόμετρο αντιψυκτικού



	L mm	€		
1759A	340	**92,50**	1	017590001

1759B

πυκνόμετρο ηλεκτρολύτη



	L mm	€		
1759B	280	**61,00**	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	**744,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

εργαλείο πλήρωσης συστημάτων ψύξης



	€		
1759HD/RR	**238,00**	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

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	**364,00**	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	**225,00**	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	**477,00**	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	**396,00**	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	**111,00**	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	**303,00**	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	**248,00**	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	**445,00**	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	**887,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3
ψηφιακοί ακροδέκτες για ψηφιακά πολύμετρα αμπερομετρικές τσιμπίδες



	€		
1760DGT-R3	31,50	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	630,00	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	11,20	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	50,00	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	147,00	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	214,00	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	**357,00**	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	**999,00**	1	017600461

1760LX

φορητό ψηφιακό φωτόμετρο

EN61010-1
EN61326-1



Τεχνικές λεπτομέρειες:
Εύρος μέτρησης Τυπική ακρίβεια
Lux εύρος μέτρησης: 0-200000 ±3%
FC εύτρος μέτρησης: 0-20000 ±3%
Τροφοδοσία: 1 x 9V

	L mm	€		
1760LX	165	**136,50**	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	**1.096,00**	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	**110,50**	1	017600800

1761

πένσα συρματασφάλισης με αυτόματη επιστροφή



	L mm	€		
	255	**88,50**	1	017610101

1761RS/1

πένσα συρματασφάλισης αναστρεφόμενη με αυτόματη επιστροφή



	L mm	€		
	220	**158,00**	1	017610130

1762
πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	41,50	2	017620001

1763G/S500
500 κλιπς ταπετσαρίας αυτοκινήτου



	€		
1763G/S500	91,00	1	017630105

1764/K5
πριτσιναδόρος χειρός για πλαστικά πριτσίνια

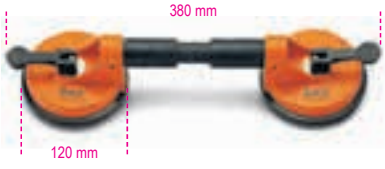
παραδίδεται με πριτσίνια σε 4 μεγέθη

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	70,50	1	017640001

1766
χερούλι-αντλία για τζάμια διπλό



max kg	€		
50	158,00	2	017660001

1766A
χερούλι-αντλία για τζάμια μονό



max kg	€		
30	42,00	2	017660005

1766/8
συλλογή με 8 εργαλεία
για τζάμια οχημάτων



	€		
1766/8	613,00	1	017660100

1766ER
εργαλείο αφαίρεσης παρμπριζολάστιχου με λαβή

Εύκολη αφαίρεση παρμπριζολάστιχου, χωρίς κίνδυνο καταστροφής



	€		
1766ER	30,00	1	017660501

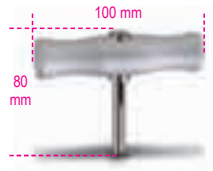
1766ER/VW
εργαλείο αφαίρεσης πλαισίων χαμηλού προφίλ

ιδιαίτερα κατάλληλο για πλαίσια αυτοκινήτων του ομίλου VAG με ελάχιστο χώρο πρόσβασης



L mm	H mm	€		
215	4	21,20	1	017660510

1766I
χερούλι για συρματόσχοινο 1766G



	€		
1766I	67,00	2	017660020

1766G
συρματόσχοινο για παράθυρα αυτοκινήτου

Τετράγωνη διατομή



	€		
50 m	59,50	1	017660025

1766T
χαλύβδινο σύρμα για τζάμια

τριγωνική διατομή



	€		
50 m	69,00	1	017660026

1767A
τηλεσκοπική ράβδος

• σχεδιασμένη να στηρίζει καπό με αποσυμπιεσμένα έμβολα.
• μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ακινητοποίηση πεντάλ.



	L mm	€		
1767A	640 ÷ 1090	93,00	1	017670000

1767B
κιτ κλειδώματος πεντάλ και τιμονιού

μηχανισμός ρύθμισης σκανδάλης
εξασφαλίζει ακριβείς ρυθμίσεις
όταν διατηρείτε το όχημα επιταχυνόμενο



	€		
1767B	199,50	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
μαγνητική στήριξη εργαλείων, στρόγγυλη



	€		
1767PMC	29,50	1	017670020

1767PMR
μαγνητική στήριξη εργαλείων, τετράγωνη



	€		
1767PMR	59,50	1	017670010

1768
βατήρας αλουμινίου

επιφάνεια επικαλυμμένη με αντιολισθητικό υλικό
μέγιστη ικανότητα: 200 kg

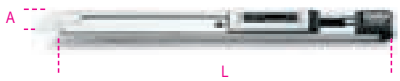






	L mm	L1 mm	H mm	€		
1768	960	300	475	257,00	1	017680010

1770
κοπίδι πολύ επίπεδο, παραδίδεται με 2 ανταλλακτικές λεπίδες



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	22,30	10	017700001

1770A
ξυράφι 9 mm με μηχανισμό αυτόματου κλειδώματος της λάμας, 3 λάμες



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	8,35	10	017700025

1770RL
λεπίδες 9 mm που σπάζουν, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1770,1770BM και 1770A



	€		
1770RL	7,40	5	017700010

1771
κοπίδι, 18 mm, παραδίδεται με 3 λεπίδες



	€		
1771	12,80	10	017710000

1771BM
κοπίδι, 6 εφεδρικές λάμες



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	27,50	10	017710050

1771HD
κοπίδι, 18 mm, 6 εφεδρικές λάμες
•αυτόματη αλλαγή λάμας
•σύστημα κλειδώματος λάμας με βίδα



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	28,00	5	017710100

1771RL
ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD



	€		
1771RL	10,70	5	017710010

1772M
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, παραδίδεται με 4 λεπίδες

μάζεμα της λάμας με αυτόματο μηχανισμό ελατηρίου
- **χυτοπρεσσαριστός κορμός**
- **αφαιρέτης συνδετήρων ενσωματωμένος στην λαβή**



	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	**24,10**	5	017720040

1772R
κοπίδι με τραπεζοειδή λεπίδα που κρύβεται, παραδίδεται με 5 λεπίδες



	L	A	€		
1772R	125	18	**23,40**	5	017720006

1772H
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται, ανταλλακτική λεπίδα



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	**24,70**	5	017720029

1772RL/2
10 μακριές τραπεζοειδείς ανταλλακτικές λεπίδες, σε κουτί, για κοπίδια 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	**5,95**	5	017720017

1773A
κοπίδι



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	**24,70**	10	017730000

1773RL
λεπίδες 25 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για το 1773A



	€		
1773RL	**24,20**	5	017730015

1773S
κοπίδι ασφαλείας με στρογγυλή λεπίδα

- **κύρια λεπίδα Ø 28 mm**
- **δευτερεύουσα λεπίδα για κοπή ταινιών**
- **γάντζος ανάρτησης**



	L mm	A mm	€		
1773S	**190**	28	**10,90**	1	017730100

1773S/RL
3 στρογγυλές λεπίδες, Ø 28 mm για κοπίδι γενικής χρήσης 1773S



	€		
1773S/RL	**5,10**	5	017730110

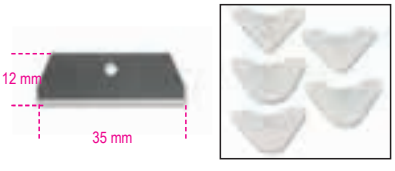
1773U
εργαλείο σιλικόνης πολλαπλών χρήσεων

Περιεχόμενα:
- **5 γωνιακές μύτες από καουτσούκ**
- **ανταλλακτική λεπίδα ξύστρας**



	L mm	€		
min 190 - max 215		**32,00**	1	017730500

1773U/R
κιτ ανταλλακτικών για εργαλείο σιλικόνης πολλαπλών χρήσεων 1773U,
- **5 γωνιακά λαστιχένια ρύγχη**
- **ανταλλακτική λεπίδα ξύστρας**



	€		
1773U/R	**12,80**	2	017730510

1774
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων, με προφυλακτήρα λεπίδας



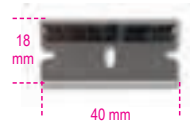
	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	**5,75**	5	017740001

1774A
ξύστρα πολλαπλών χρήσεων, λαβή με διπλό υλικό



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	**17,90**	1	017740011

1774A/RL
10 λαμες για τις ξύστρες 1774A and 1774S



	€		
1774A/RL	**8,50**	1	017740511

1774S
ξύστρες απομάκρυνσης αυτοκόλλητων



	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	**9,65**	2	017740021

1777BM
σουγιάς με εγκοπή για απογύμνωση καλωδίων, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**16,10**	5	017770100

1777T

σουγιάς με τραπεζοειδή λάμα
από ανοξείδωτο χάλυβα,
5 εφεδρικές λάμες



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**35,50**	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	**43,50**	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	**40,00**	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	**47,00**	10	017780035

1778CM

σουγιάς παραλλαγής,
λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα,
σε θήκη



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	**44,50**	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	**38,50**	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	**51,00**	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	**41,00**	5	017780080

1778X

μαχαίρια για ναυτική συντήρηση, λεπίδα από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμινένια λαβή
σε θήκη



	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	**34,00**	2	017780050

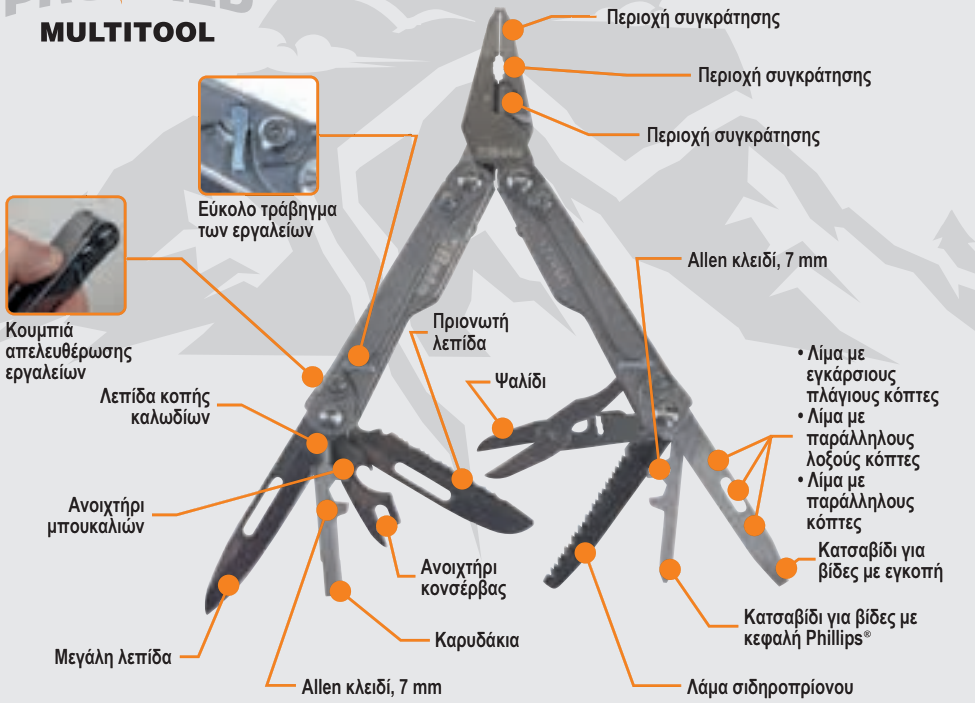


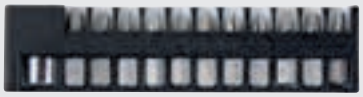
ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ - 1778MT

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.

PROWILD
MULTITOOL

22 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ




11 μύτες + καρυδάκια


Χάρακας 100 mm / 4”

1778MT

πολυεργαλείο
πλήρες με μύτες και θήκη
9 εργαλεία
22 λειτουργίες



L mm	L 1 mm	€		
180	115	128,50	1	017780055

1781

ψαλίδι με λεπτή μακριά λεπίδα



	L mm	€		
1781	132	24,80	2	017810001

1783

ψαλίδια ελαφρού τύπου



L mm	€		
215	20,60	5	017830021
240	22,90	5	017830024

1784

ψαλίδια βαρέος τύπου



L mm	€		
175	29,50	2	017840017
200	39,50	2	017840020
250	52,00	2	017840025
300	70,50	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	80,00	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.

ΦΑΚΟΙ
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.



ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
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/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838CLAMP	100 - 300 - 700 - 1600	Li-Ion 3.7 V; 5200 mAh	3.5h	24 - 8.5 - 5 - 3h	IP65 - IK07	6500 ± 500K	80
1838FLASHPRO	800 - 1000 - 1200	2 x 3.6 V; 10000 mAh	7h 45m	11.5 - 9.5 - 8.5h	IP65 - IK 07	5000 ± 300K	R80
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
1838/13LED-W	430 - 90	LI-Ion 3.6 V; 6000 mAh	5.0h	4h (front + spot) 5h (front) 10h (spot)	IP65 – IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838F	50 - 500 (front) 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4h	22 - 2h 9h (spot)	IP54 – IK07	Spot: 6000 ± 500K Front: 6500 ± 500K	Spot: 70 Front: 80
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7 V; 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 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+
1842/13LED-BM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1842/13LED-ABM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1846/13LED-BM R	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	CCT	CRI
1836AW	30 - 200 - 400	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	4 - 18h	IP65 - IK07	6500K	80+
1836BW	20 - 225 - 250 - 500	LI-Ion 3.6 V; 3000 mAh	4.5h	2.5h (flood + spot); 4h (flood); 4h (spot) 18h (red)	IP65 - IK06	6500 ± 300K	R70

ΦΑΚΟΙ

ITEM	LUMEN	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΡΟΝΟΣ	ΖΩΗ	IP/IK	ΕΜΒΕΛΕΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170 m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330 m
1833XSW	80 - 250	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	2.0 h	2.0 - 8.0h	IP54 - IK07	50 m
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0 - 200.0h	IP68 - IK07	150 m

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	29,50	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	63,50	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

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

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

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

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	115,50	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	105,50	1	018330004

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

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	90,50	1	018360051

1836BW

επαναφορτιζόμενος φακός κεφαλής LED, με κόκκινο φως και αισθητήρα ON/OFF χωρίς επαφή, ασύρματος

- ON/OFF αισθητήρας χωρίς επαφή
- 4πλή εκπομπή φωτός:
μπροστά + σημείο: 500 lumens
μπροστά: 250 lumens
σημείο: 225 lumens
κόκκινο φως: 20 lumens
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-Ion 3.6V, 3000 mAh
- 2 ρυθμίσεις φόρτισης:
ασύρματη βάση 1839BRW
Τροφοδοσία μέσω θύρας USB-C
- Παραδίδεται με καλώδιο USB-C
- Χρόνος φόρτισης: 4.5 h
- Αυτονομία μπαταρίας:
μπροστά + σημείο : 2.5 h
μπροστά: 4.5 h
- IP65
- IK06



	€		
1836BW	117,50	1	018360201



1838/13LED-W

επαναφορτιζόμενη λάμπα με LED υψηλής φωτεινότητας, ασύρματη

- Διπλή εκπομπή φωτός:
μπροστά: COB LED 420 lumens, spot: SMD LED 50 lumens
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-Ion 3,7V, 3000 mAh
- Τρόποι φόρτισης:
ασύρματη βάση 1839BRW
Τροφοδοσία με θύρα USB-C
- Παραδίδεται με καλώδιο USB-C
- Χρόνος φόρτισης: 4 h
- Αυτονομία μπαταρίας:
μπροστά + σημείο: 4h
μπροστά: 5h
σημείο: 10h
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας
- Περιστρεφόμενος γάντζος
- Μαγνητική βάση
- 2 πλευρικοί μαγνήτες
- IP65
- IK07



	€		
1838/13LED-W	177,00	1	018380112

1838F

Επαναφορτιζόμενη μαγνητική λάμπα ελέγχου LED με εύκαμπτη κεφαλή και διπλή εκπομπή φωτός

- Διπλή εκπομπή φωτός:
- Κύριος φωτισμός: 32 επίπεδα έντασης, LED COB (50 - 500 lumens)
- Σημειακός φωτισμός (κεφαλή): LED SMD (120 lumens)
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh
- Φόρτιση μέσω θύρας USB-C
- Περιλαμβάνεται καλώδιο USB-C
- Χρόνος φόρτισης: 4 h
- Αυτονομία μπαταρίας:
- Κύριος φωτισμός: 2 h (στη μέγιστη ένταση)
- Σημειακός φωτισμός: 9,5 h
- Μαγνητική βάση
- Ο γάντζος έχει δυνατότητα κλίσης 90° για ανάρτηση
- Ένδειξη μπαταρίας: LED 3 επιπέδων
- IP54;IK07



	L	€		
1838F	470	89,00	1	018380040

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

IP65
IK07



	L mm	l mm	S mm	€		
1838SW	260	53	40	123,00	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 ρυθμιστεί 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

IP54
IK07



	L mm	l mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	143,00	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

IP54



	L mm	l mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	90,50	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	79,50	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	70,50	1	018380008

1838CLAMP

Επαναφορτιζόμενος προβολέας με σφιγκτήρα με ρυθμιζόμενη δέσμη φωτός και 4 εντάσεις φωτισμού

- 4 εντάσεις φωτισμού:
1600 lm - Λειτουργία Ultra high
700 lm - Λειτουργία High
300 lm - Λειτουργία Low
100 lm - Λειτουργία Eco
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία:
Li-Ion 3.7 V, 5200 mAh
- Φόρτιση με καλώδιο USB-C (περιλαμβάνεται)
- Δυνατότητα περιστροφής 360°
- Χρόνος φόρτισης: 4 h
- Αυτονομία μπαταρίας:
3h - Λειτουργία Ultra high
5h - Λειτουργία High
8.5h - Λειτουργία Low
24h - Λειτουργία Eco
- Ένδειξη μπαταρίας LED 3 επιπέδων
- Με ενσωματωμένο σφιγκτήρα, μπορεί να στερεωθεί εύκολα παντού • 1 μαγνήτης στο πίσω μέρος
- IP65; IK07

CE



IP65
IK07

	€		
1838CLAMP	101,00	1	018380310

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	87,50	1	018380080

1838FLASHPRO

επαναφορτιζόμενος, πολύ μικρός προβολέας, σχεδιασμένος να προσφέρει την καλύτερη δυνατη λύση για κάθε χρήση.

- 3 εντάσεις φωτός: LED SMD 1200 - 1000 - 800 lumens
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία: Li-Ion, 3.6V, 5000 mAh
- Μπορεί να φορτιστεί μέσω θύρας USB-C
- Παραδίδεται με καλώδιο USB-C και φορτιστή
- Ένδειξη στάθμης μπαταρίας
- Χρόνος φόρτισης: 8 h
- Αυτονομία μπαταρίας: 8.5h
- IP65
- IK07

CE



	€		
1838FLASHPRO	273,00	1	018380301

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	€		
266x236.6x59	4300	1.5	349,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

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	100	290	25	116,50	1	018390002

1839/R5

καλώδιο USB-C QC 3.0, ανταλλακτικό για τα 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R5	11,00	1	018390505

1839/R6

μετασχηματιστής γρήγορης φόρτισης USB Q C3.0, ανταλλακτικό για τα 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	33,00	1	018390506

1839/R1

μετασχηματιστής με έξοδο USB, ανταλλακτικό για 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R1	31,50	1	018390501

1839/R4

καλώδιο USB/USB-C , ανταλλακτικό για 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R4	10,90	1	018390504

1842/13LED-BM

επαναφορτιζόμενη λάμπα με LED υψηλής φωτεινότητας, 100-240V

- **Καλώδιο μήκους 10m**
- **Διπλή εκπομπή φωτός:**

μπροστά: COB LED 420 lumens; σημείο: SMD LED 50 lumens

- **Περιστρεφόμενος γάντζος**
- **IP65**
- **IK07**



	€		
1842/13LED-BM	**160,00**	1	018420302

1842/13LED-ABM

επαναφορτιζόμενη λάμπα με LED υψηλής φωτεινότητας,
12-24V AC/DC 5W

- **Καλώδιο μήκους 10m**
- **Διπλή εκπομπή φωτός:**

μπροστά: COB LED 420 lumens; σημείο: SMD LED 50 lumens

- **Περιστρεφόμενος γάντζος**
- **IP65**
- **IK07**



	€		
1842/13LED-ABM	**147,50**	1	018420312



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.



ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΑΕΡΟΣ

pag. 311

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
1844 15-H05/3SCK	018440319			H05VV-F	15+1 m	Small	ΠΑΛΙ	3 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	
1845EM/3	018450403			H07BZ5-F	7 + 1 m	Small	ΠΑΛΙ	TYPE 2 E.V.
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	432,00	1	018420821

1846/13LED-BM R

ανταλλακτικές λάμπες LED

12-24V - AC-DC
• Διπλή εκπομπή φωτός:
μπροστά: COB LED 420 lumens; σημείο: SMD LED 50 lumens
• Περιστρεφόμενος γάντζος

CE



	€		
1846/13LED-BM R	123,00	1	018460332

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	301,00	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	268,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	294,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	320,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	564,00	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	306,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	332,00	1	018440318
1844 15-H05/3SCK	H05VV-F	15+1	291,00	1	018440319

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	605,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	605,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	764,00	1	018450377

1845EM/3

Αυτόματη μπαλαντέζα, με καλώδιο 3Gx2.5 mm² και υποδοχή TYPE 2 για φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων EV

- 3Gx2.5 mm² καλώδιο
- Με διακόπτη θερμικής προστασίας
- Μήκος καλωδίου εκτός μπαλαντέζας: 1 m
- Παραδίδεται με εσωτερικό καλώδιο μήκους 1.5 m και υποδοχή TYPE 2
- Δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το καλώδιο σταθερό
- Μεγ. ισχύς: 3400W (230V-50Hz-16A)
- Παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης

CE IP42



		L m	€		
1845EM/3	H07BZ5-F	7+1	611,00	1	018450403





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	**326,00**	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	**337,00**	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	**337,00**	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	**350,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**651,00**	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	**365,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**694,00**	1	018480517

1852R1750/N

φορητός επαγωγικός θερμαντήρας



CE

Θερμαίνει και χαλαρώνει εξαιρετικά κολλημένα μπουλόνια, παξιμάδια, ρακόρ και ρουλεμάν χωρίς τη χρήση φλόγας. Επιτρέπει τη θέρμανση οποιουδήποτε τύπου σιδηρομαγνητικού μετάλλου.

Πλεονεκτήματα:
• Εξοικονόμηση χρόνου: γρήγορη, εξαιρετικά ακριβής θέρμανση.
• Πυρασφάλεια: δεν παράγει φλόγες, μέγιστη ασφάλεια για τον χειριστή.
• Λειτουργικότητα: μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το ένα χέρι και τα πηνία μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα.

Βασικός εξοπλισμός:
• Δύο μπροστινά προσαρμόσιμα πηνία, Ø 19 και 26 mm, για το λύσιμο παξιμαδιών
• Ένα πηνίο επαφής
• Ένα επίπεδο πηνίο για τη θέρμανση επιφανειών
• Ένα εύκαμπτο πηνίο, μήκους 800 mm
• Παρέχεται σε πλαστική θήκη

Τεχνικά χαρακτηριστικά:
• Τάση εισόδου: 230V AC, 50/60 Hz
• Ρεύμα εισόδου: μέγ. 7,5A
• Ισχύς: μέγ. 1,75 kW

Κλάδοι εφαρμογής:
• Αυτοκινητοβιομηχανία
• Βιομηχανική συντήρηση
• Αεροπορική βιομηχανία
• Ναυπηγική βιομηχανία
• Πετροχημική βιομηχανία

	€		
1852R1750/N	**1.915,00**	1	018520176

480x370x130 mm - 5 kg

1852S-CNT

πηνίο επαφής



	€		
1852S-CNT	**151,50**	1	018520520

1852S-CC

πηνίο τύπου κουτάλι



	€		
1852S-CC	**121,50**	1	018520521

1852S-KR/CNT

κιτ ανταλλακτικών για πηνίο επαφής



	€		
1852S-KR/CNT	**65,50**	1	018520522

1852S-L

πλευρικό πηνίο



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	**61,50**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**61,50**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**61,50**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**61,50**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**61,50**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**70,00**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**77,50**	1	018520507

1852S-F

εμπρόσθιο πηνίο



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	**61,50**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**61,50**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**61,50**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**61,50**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**61,50**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**70,00**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**75,00**	1	018520514

1852S-FLESS

εύκαμπτο πηνίο



	L mm	€		
1852S-FL750	750	**45,50**	1	018520519
1852S-FLESS	800	**114,50**	1	018520515
1852S-FL1000	1000	**147,50**	1	018520517
1852S-FL1500	1500	**174,00**	1	018520518

1852 S-PIATTE
επίπεδο πηνίο



	€		
1852S-PIATTE	70,00	1	018520516

1852RL3700
Φορητός επαγωγικός θερμαντήρας, 3.7 kW, με ψυκτικό



Ο φορητός, υδρόψυκτος επαγωγικός θερμαντήρας είναι η ιδανική λύση για την ταχεία και αποδοτική θέρμανση σιδηρομαγνητικών και αγώγιμων υλικών. Ο επαγωγέας μήκους 2 m προσφέρει εντυπωσιακή ευελιξία, καλύπτοντας διαφορετικές απαιτήσεις εργασίας.

Πλεονεκτήματα:

• Εξοικονόμηση χρόνου: γρήγορη και εξαιρετικά ακριβής θέρμανση
• Πυρασφάλεια: δεν παράγει φλόγες, μέγιστη ασφάλεια για τον χειριστή
• Λειτουργικότητα: μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το ένα χέρι, ενώ τα πηνία αλλάζονται εύκολα

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

• Τάση εισόδου: U1 230 V 50/60 Hz
• Ρεύμα εισόδου: I1 16 A
• Μέγιστη ισχύς: P2max 2400 W

Πεδίο εφαρμογών:

• Αυτοκινητοβιομηχανία
• Συνεργεία/επισκευές οχημάτων
• Σιδηροδρομική και ναυπηγική βιομηχανία
• Εγκαταστάσεις θέρμανσης και σωληνώσεων
• Γενική συντήρηση

	€		
1852RL3700	6.860,00	1	018520370

240x200x440 mm - 11,5 kg

1852L3700
ψυκτικό υγρό για φορητό επαγωγικό θερμαντήρα 3,7 kW
- Δεξαμενή 3 λίτρων
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C ÷ 102 °C



	€		
1852L3700	99,00	1	018520372

1852RL-P
επεκτάσεις πηνίων για τον επαγωγικό θερμαντή 3,7 kW



	€		
1852RL-P	235,50	1	018520555

1852RL-S/40
στρογγυλό πηνίο, ø 40 mm,για τον επαγωγικό θερμαντή 1852RL3700



	€		
1852RL-S/40	930,00	1	018520584

1852RL-S/45
στρογγυλό πηνίο, ø 45 mm,για τον επαγωγικό θερμαντή 1852RL3700



	€		
1852RL-S/45	930,00	1	018520583

1852RL-S/53
στρογγυλό πηνίο, ø 53 mm,για τον επαγωγικό θερμαντή 1852RL3700



	€		
1852RL-S/53	930,00	1	018520582

1852RL-R
προσαρμογέας για στρογγυλό πηνίο για επαγωγικού θερμαντές 3.7 kW



	€		
1852RL-R	496,00	1	018520585

1852RL-S/CNT
πηνίο επαφής με επαγωγέα για τον επαγωγικό θερμαντή 1852RL3700



	€		
1852RL-S/CNT	1.017,00	1	018520586

1852RL-S/D
ίσια πηνία



	€		
1852RL-S/D	930,00	1	018520554

1852RL-S/DR
πηνία για παξιμάδι τροχού



	€		
1852RL-S/DR	930,00	1	018520551

1852RL-S/I
κεκλιμένα πηνία



	€		
1852RL-S/I	930,00	1	018520553

1852RL-S/L
πλευρικά πηνία για τον επαγωγικό θερμαντή 1852RL3700



	€		
1852RL-S/L	930,00	1	018520552

1808
κολλητήρι διπλής ισχύος 1824R8



W	V	€		
20/130	230	111,00	1	018080001

1812 150
κολλητήρι άμεσης ενέργειας



W	V	€		
150	230	**158,50**	1	018120015

1814M
κολλητήρια
με χαλύβδινη μύτη



W	V	€		
25	230	**65,00**	1	018140225
30	230	**68,00**	1	018140230
40	230	**71,50**	1	018140240

1820
κολλητήρια



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**65,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**75,50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**106,50**	1	018200008

1822
κολλητήρια υψηλής απόδοσης



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**163,00**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**172,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**214,50**	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	**631,00**	1	018230060

1823R/60
ανταλλακτικό κολλητήρι για 1823 60



	€		
1823R 60	**124,50**	1	018230066

1824R
ανταλλακτικές μύτες για κολλητήρια

	€		
1824R 08 1808	**47,00**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**6,40**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**6,40**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**6,40**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**6,40**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**8,45**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**8,45**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**12,20**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**99,00**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**126,00**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**17,40**	1	018240308

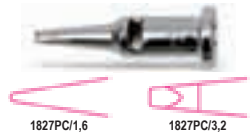
1825B
καλάι με αντιοξειδωτικό

- **1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	€		
1825B	**92,50**	1	018250251

1827PC
ανταλλακτικές κωνικές μύτες για 1827



	€		
1827PC 1,6	**41,50**	1	018270501
1827PC 3,2	**41,50**	1	018270502

1827PCL
ανταλλακτική μαχαιρωτή μύτη για 1827



	€		
1827PCL 2,4	**41,50**	1	018270503

1827PFL
ανταλλακτική μύτη γυμνής φλόγας για 1827



	€		
1827PFL	**41,50**	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	196,50	1	018270200

1830T
αντλία αποκόλλησης με αντιστατικό πλαστικό ακροφύσιο



L mm	€		
190	23,40	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	401,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE
προστασία φακού από χαράγματα για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	9,80	2	070410101

7041LCD/4S-VI
εσωτερικός φακός για 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	4,90	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 φωρεινό 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	281,00	1	070420001

7042LCD/RV
προστατευτικό φακού που δεν χαράσσει για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV	4,40	2	070420101

7042LCD/RV-INT
εσωτερικός φακός για 7042LCD, 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	3,90	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	163,00	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:

	άρθρα	
	από	έως
ΤΡΟΧΟΙ		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ΜΕΤΑΔΟΣΗ		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
ΦΡΕΝΑ		
	1466/C5	1471T/C5
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ΑΝΑΡΤΗΣΗ		
	1550U	1567
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ		
	3006	3026/SAM
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΠΡΕΣΕΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ		
	3027N 10	3028/KP
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ		
	3029/2T	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

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	**1.006,00**	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	**1.780,00**	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	19,60	1	018780002

1878 4

δοχείο συλλογής υγρών, φορητό

- κατάλληλο για μοτοσικλέτες
- μέγιστη χωρητικότητα: 4 l
- μειωμένο πιτσίλισμα



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	38,50	1	018780004

1878 8

δοχείο συλλογής υγρών

- ύψος κατάλληλο για μοτοσικλέτες
- μέγιστη χωρητικότητα: 8 l



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	22,10	1	018780008

1878 11

δοχείο συλλογής υγρών

- Μέγιστη χωρητικότητα: 11 l
- Τάπα αδειάσματος
- Εσωτερικό τοίχωμα για πρόληψη διαρροής υγρού κατά τη μεταφορά

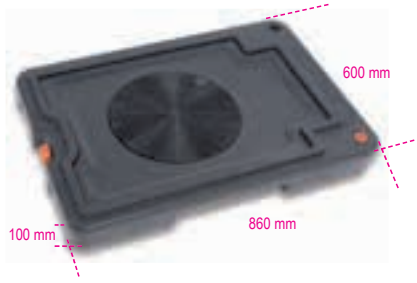


	l	€		
1878 11	11	49,00	1	018780011

1878 30

δοχείο συλλογής υγρών

- Μέγιστη χωρητικότητα: 30 l
- Προλαμβάνει πιτσιλίσματα
- Διαθέτει 4 τρελές ρόδες



	l	€		
1878 30	30	191,00	1	018780030

1879

αναρροφητής υγρών 9.5 l χειροκίνητος/ πνευματικός



	€		
1879 9,5	413,00	1	018790001

1879R/K4

κιτ με 4 ανταλλακτικούς σωλήνες για 1879



	€		
1879R/K4	80,00	1	018790504

1879/FUEL

χειροκίνητη αντλία εξαγωγής υγρών, 6 l

για χρήση με υδρογονάνθρακες



	l	€		
1879/FUEL	6	160,50	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	181,00	1	018800101

1881
πνευματική αντλία λαδιού για βαρέλια, λόγος 3:1

CE



	l/min	€		
1881	18	**663,00**	1	018810001

1882N
πιστόλι λαδιού με εύκαμπτη κεφαλή και αυτόματο σταγονοσυλλέκτη



	€		
1882N	**199,00**	1	018820110

1883N
ψηφιακός μετρητής λίτρων για λάδι



	€		
1883N	**281,00**	1	018830036

1883NC
μαστός αρσενικό-αρσενικό, 1/2, για 1882N και 1883N



	€		
1883NC	**17,50**	1	018830135

1884
εργαλείο για πλήρωση με λάδι για χειροκίνητα και αυτόματα κιβώτια και διαφορικά

Πλήρες με 12 προσαρμογές για άμεση σύνδεση



	€		
1884	**631,00**	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	**158,50**	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N
χαλύβδινη βάση χειρισμού και αποθήκευσης για 2 βαρέλια 200-l



	€		
1889N	**1.049,00**	1	018890220

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).

CE



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 ελαπωμάτων 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	**8.430,00**	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	**8.690,00**	1	018930012

1893TR/134A

R134a ανιχνευτής αερίου



	ml	€		
1893TR/134A	250	**59,00**	1	018930901

1893TR/1234YF

R1234yf ανιχνευτής αερίου



	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**67,50**	1	018930902

1893TR/CI

ανιχνευτής υβριδικού συμπιεστή



	ml	€		
1893TR/CI	250	**70,00**	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.



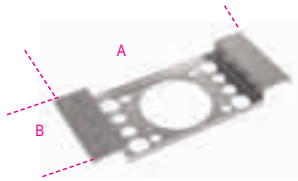
Τεχνικά χαρακτηριστικά:
• Παροχή ρεύματος: 110V ο 220V
• Διάρκεια δοκιμής: 0~99 min.
• RPM: 600~4000

	€		
1895GSI	**191,50**	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	**149,00**	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	**959,00**	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	**1.480,00**	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 καθαρισμό 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	**2.065,00**	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**

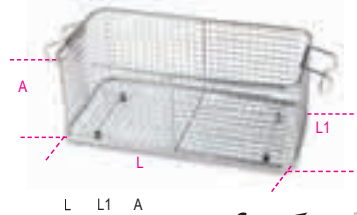


Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Χωρητικότητα δοχείου: 157 l
- Βάνα αδειάσματος
- Ισχύς: 2160 W
- Θερμαντική ισχύς: 5000 W
- Περιοχή θερμοκρασίας: 30÷110 °C
- Διάρκεια καθαρισμού: 0-59 minutes
- Διπλή Συχνότητα: 28 kHz and 40 kHz
- Τροφοδοσία: 220-380V / 240-415V
- Διαστάσεις: 840x640x750 mm
- Διαστάσεις δοχείου: 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	**9.310,00**	1	018950357

1895/RC

σχάρα για δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	290	140	100	**61,50**	1	018950506
1895/RC13	300	270	100	**97,50**	1	018950513
1895/RC27	460	260	150	**163,50**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	532
9881U 1 (3)	532

9882R



9882R 1 (1-2)	532
9882R 1 (3)	532

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	**6.210,00**	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	**127,50**	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	**323,00**	1	018980940

1898/D

δοχείο απορρυπαντικού υγρού φιλικό προς το περιβάλλον,
20 l, για δεξαμενή καθαρισμού 1898/K40



	€		
1898/D	**254,00**	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/N

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.
Τα αποτελέσματα μπορούν να ελεγχθούν με αυτοδιάγνωση, που επιτρέπει τον προσδιορισμό
της μάζας της αιθάλης και της διαφοράς πίεσης στο DPF πριν και μετά την διαδικασία του καθαρισμού.



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
- 1 βαλβίδα αντεπιστροφής

Τεχνικές προδιαγραφές:
- τάση λειτουργίας: 12 V
- μήκος καλωδίου τροφοδοσίας: 3.9 m
- χωρητικότητα δοχείου: 1 l

	€		
1899A/N	**1.675,00**	1	018990020



1899SI

μηχάνημα 2 σε 1, για τον καθαρισμό των μπεκ ψεκασμού και της πολλαπλής εισαγωγής



Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- Operating voltage: 12 V
- 2 service hoses with quick couplers
- 2 tanks (capacity: 1 l each)

	€		
1899SI	**6.340,00**	1	018990030

2250-O

κάθισμα περιστρεφόμενο βαρέος τύπου με ρόδες και δίσκο



	€		
2250-O	**151,50**	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	247,50	1	022520002

2252KR4
ανταλλακτικές ρόδες καθίσματος



	€		
2252KR4	83,00	1	022520900

2258N-O
ξαπλώστρα βαρέος τύπου με εργαλειοθήκη



	€		
2258N-O	254,00	1	022580021

2258RR
ανταλλακτική ρόδα για βαρέος τύπου ξαπλώστρα 2258N



	€		
2258 RR	14,00	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	207,00	1	022540002
/L	5300x1450x1150	231,50	1	022540000
/X	4700x1450x1580	212,00	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	62,50	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	116,50	1	022540150

2254K
επαναχρησιμοποιήσιμο προστατευτικό κάλυμμα για κάθισμα, τιμόνι και λεβιέ ταχυτήτων
Ταιριάζει στα περισσότερα καθίσματα αυτοκινήτου, τιμόνια και λεβιέδες ταχυτήτων



	€		
2254K	39,00	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	91,00	1	022540033

2254T
τάβλα γονατίσματος

από αντιολισθητικό αφρώδες EVA



	€		
2254T	**40,50**	1	022540047

3000L
ξαπλώστρα

• Μαξιλάρια από αφρώδες λάστιχο καλυμμένα με PVC, που προσφέρουν εξαιρετική άνεση.



	€		
3000L	**233,50**	1	030000210

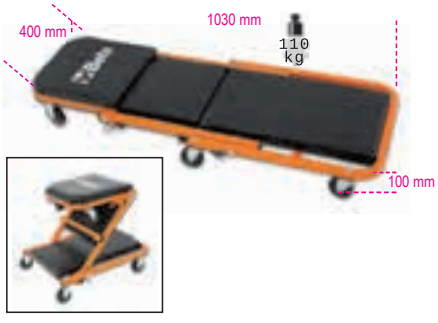
3000L/RLS
ανταλλακτικές ρόδες ξαπλώστρας



	€		
3000L/RLS	**17,00**	6	030000212

3002
ξαπλώστρα και κάθισμα

• Χαλύβδινος σκελετός
• PVC ταπετσαρία
• Μετατρέπεται εύκολα σε ξαπλώστρα ή σε κάθισμα



	€		
3002	**146,00**	1	030020001

3002/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3002



	€		
3002/RLS	**40,50**	1	030020501

3003
ξαπλώστρα
από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό

• Ρόδα Ø: 76 mm



	€		
3003	**104,50**	1	030030001

3003/RLS
6 ανταλλακτικές ρόδες για 3003



	€		
3003/RLS	**62,50**	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	**131,00**	1	030030600

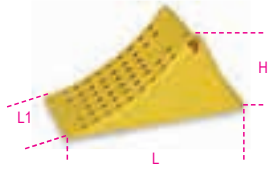
3003PRO
ξαπλώστρα απο ανθεκτικό στα χτυπήματα πλαστικό

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	**459,00**	1	030030150

3004
σφήνα σταθεροποίησης τροχού



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	**55,00**	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:

	άρθρα	
	από	έως
ΤΡΟΧΟΙ		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
ΜΕΤΑΔΟΣΗ		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
ΦΡΕΝΑ		
	1466/C5	1471T/C5
ΛΑΔΙΑ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ		
	1498BC/12	1498/DG1100E
ΑΝΑΡΤΗΣΗ		
	1550U	1567
ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ		
	3006	3026/SAM
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΠΡΕΣΕΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ		
	3027N 10	3028/KP
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ		
	3029/2T	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		**93,50**	1	030060501

3006 R/RG

ανταλλακτική ρόδα για τον γρύλο και τοποθετητή 3006

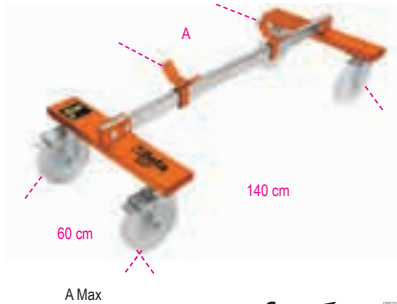


		€		
3006 R/RG		**82,00**	1	030060502

3007

καροτσόγυρλος 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	**996,00**	1	030070001

3007 R/RGF

ανταλλακτική ρόδα με φρένο για τον καροτσόγυρλο 3007



		€		
3007 R/RGF		**145,50**	1	030070501

3007 R/RG

ανταλλακτική ρόδα για τον καροτσόγυρλο 3007

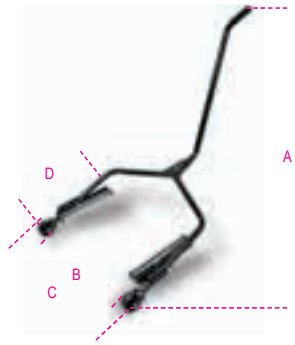


		€		
3007 R/RG		**127,00**	1	030070502

3008M

χειροκίνητος γρύλος και ρυθμιστής τοποθέτησης για τροχούς φορτηγών

ικανότητα: 136 kg



	A	B	C	D	€		
3008M	1300	600	700	260	**166,00**	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**

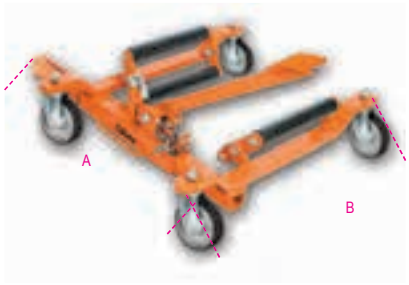
CE



		€		
3008N		**4.170,00**	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	€		
400÷850 mm	600 mm	**568,00**	1	030090001

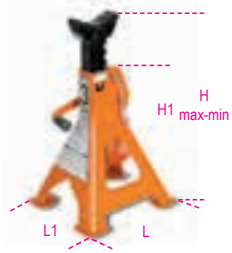
3009R/GR4
γκρουπ με 4 ρόδες για τρόλεϊ 3009 R/GR4



	€		
3009R/GR4	**235,50**	1	030090501

3010/T...
καβαλέτα, ζευγάρι





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
2000	280	425	245	185	165	**136,00**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195	**158,50**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280	**234,50**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290	**403,00**	1	030100010

3011/T
υδραυλικοί γρύλοι



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
2000	174	369	90	**121,50**	1	030110020
3500	170	366	86	**133,50**	1	030110035
5000	203	467	118	**147,00**	1	030110050
10000	220	484	114	**222,00**	1	030110100
15000	230	497	113	**266,00**	1	030110150
20.000	245	521	115	**333,00**	1	030110200
32.000	260	420		**349,00**	1	030110320
50.000	280	450		**404,00**	1	030110500



3010H
καβαλέτα βαρέος τύπου



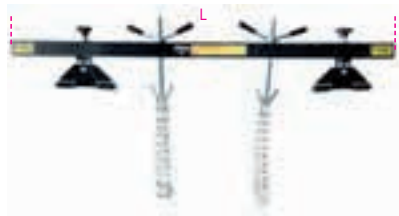
C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
15,000	445	631	300	300	**418,00**	1	030100150
15,000	645	1077	300	300	**525,00**	1	030100165

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	**609,00**	1	030100200
20,000	665	1090	460	460	**774,00**	1	030100220

3012
στηρίγματα κινητήρα



L mm	C max kg	€		
1500	500	**415,00**	1	030120010
1800	400	**563,00**	1	030120018

3012C
σαζμανόγρυλος

ιδανικός για επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα



	€		
3012C	**1.099,00**	1	030120255

3014
καβαλέτο για κινητήρες



	€		
3014	**523,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 ανταλλακτικές ρόδες για 3014



	€		
3014R/GR5	**131,00**	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	**1.915,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 ανταλλακτικές ρόδες για 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	**208,50**	1	030140370

3022 0,3
υδραυλικός σαζμανόγρυλος

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- **Μέγιστη ικανότητα: 300 kg**
- **Ελάχιστο ύψος: 1140 mm**
- **μέγιστο ύψος: 1975 mm**
- **Αντλία με πεντάλ**
- **Επιχρωμιωμένο στήριγμα, Ø 25 mm**
- **Μοχλός απελευθέρωσης**
- **Περιστρεφόμενες ρόδες**

CE



H min mm	H max mm	L mm	€		
1140	1975	600	**546,00**	1	030220003

3022 0,6
υδραυλικός σαζμανόγρυλος

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- **Μέγιστη ικανότητα: 600 kg**
- **Ελάχιστο ύψος: 1140 mm**
- **Μέγιστο ύψος: 1975 mm**
- **Αντλία με πεντάλ**
- **Επιχρωμιωμένο στήριγμα, Ø 30 mm**
- **Μοχλός απελευθέρωσης**
- **Περιστρεφόμενες ρόδες**

CE



H min mm	H max mm	L mm	€		
1140	1975	600	**657,00**	1	030220006

3022/R0,6
4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για υδραυλικό γρύλλο 3022 0.6

Ø ρόδας: 75 mm



	€		
3022/R0,6	**136,50**	1	030220906

3022 1,0
υδραυλικός σαζμανόγρυλος

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- **Μέγιστη ικανότητα: 1000 kg**
- **Ελάχιστο ύψος: 1167 mm**
- **Μέγιστο ύψος: 2007 mm**
- **Αντλία με πεντάλ**
- **Επιχρωμιωμένο στήριγμα, Ø 35 mm**
- **Μοχλός απελευθέρωσης**
- **Περιστρεφόμενες ρόδες**

CE



H min mm	H max mm	L mm	€		
1167	2007	600	**806,00**	1	030220010

3022/R1,0
4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για υδραυλικό γρύλλο 3022 1.0

Ø ρόδας: 99 mm



	€		
3022/R1,0	**155,00**	1	030220910

3023
σασμανόγρυλος
με ρύθμιση βίδας

μέγιστη ικανότητα: 400 kg





H min-Max mm	Ø mm	€		
3023 1350÷2030	300	**287,00**	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	H1	P	P1	€		
1540	2300	1375	925	**959,00**	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**

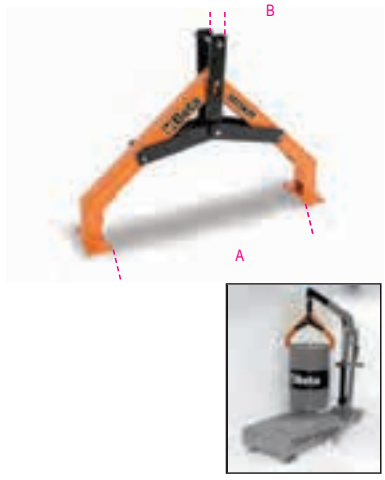


A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1560	1600	1000	880	**2.960,00**	1	030250110

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	**934,00**	1	030260003

3026/R0,3

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,3

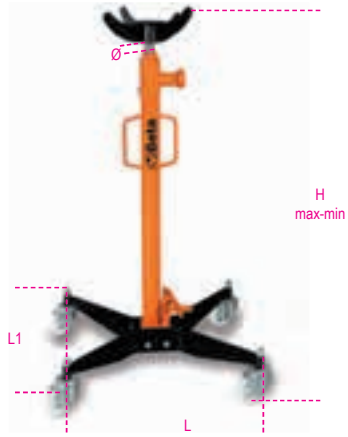


	€		
3026/R 0,3	**238,00**	1	030260903

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	**1.087,00**	1	030260005

3026/R0,5

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	**322,00**	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	**1.280,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 ανταλλακτικές περιστρεφόμενες ρόδες για 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	**427,00**	1	030260910

3026 2P/1,5-0,6

υδραυλικός σαζμανόγρυλος 2 σταδίων

Χαρακτηριστικά
- Πιστόνι διπλής ταχύτητας ανόδου
- διπλά επιχρωμιωμένο στήριγμα
- βαλβίδα περιορισμού φορτίου
- Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου
- Περιστρεφόμενες ρόδες
- Κουμπί απελευθέρωσης



L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	€		
680	610	925	1935	3.220,00	1	030260015

3026/S

αρθρωτό στήριγμα σασμάν με προσαρμογές για 3026

Μέγιστη ικανότητα: 500 kg



	€		
3026/S	797,00	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	928,00	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	173,50	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 "

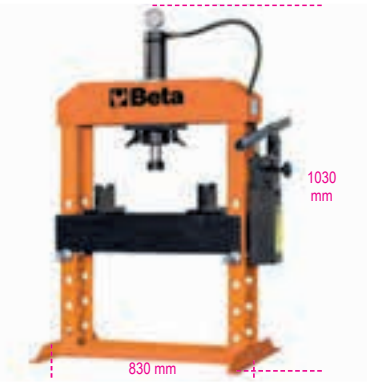


	€		
3026/SAM	224,50	1	030260515

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



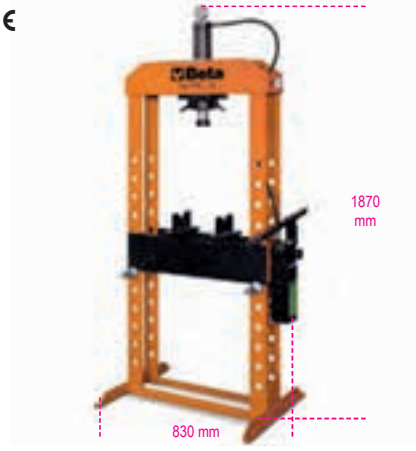
	€		
3027N 10	2.520,00	1	030270101



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**



	€		
3027N 100	**26.380,00**	1	030270110

3027N/KP

σετ με ζουμπάδες και πλάκα για πρέσα 3027N



		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	**484,00**	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	**677,00**	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	**827,00**	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	**1.520,00**	1	030270552

3027N/KPP

πεντάλ ελέγχου για υδραυλικές πρέσες 3027N



		€		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	**517,00**	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	**588,00**	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



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

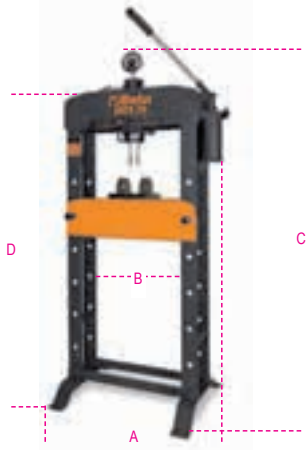


	€		
3028SP/15	**206,50**	1	030280016

3028 20

υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο

μέγιστη ικανότητα: 20 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή
ολισθαίνον έμβολο



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	**1.985,00**	1	030280020

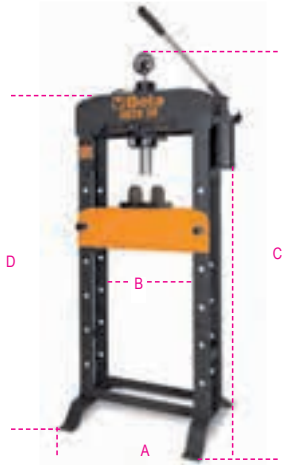
3028SP/20
προστατευτική σίτα
για πρέσες 3028 20



	€		
3028SP/20	218,00	1	030280021

3028 30
υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο

μέγιστη ικανότητα: 30 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή
ολισθαίνον έμβολο



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



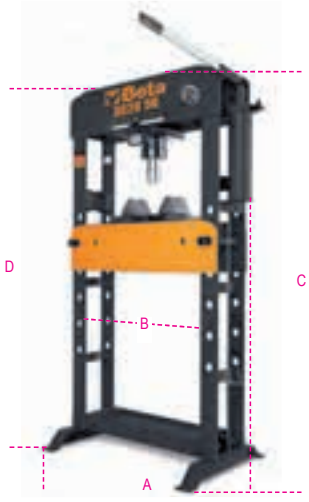
	€		
3028SP/30	230,50	1	030280031





3028 50
υδραυλική πρέσα με μετακινούμενο έμβολο και ανύψωση

μέγιστη ικανότητα: 50 t
κατακόρυφα ρυθμιζόμενη κορυφή με ανύψωση
ολισθαίνον έμβολο



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	4.850,00	1	030280050

3028SP/50
προστατευτική σίτα
για πρέσες 3028 50



	€		
3028SP/50	245,00	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**



	€		
3029/2T	573,00	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**



	€		
3029L/2T	665,00	1	030290120



3029/2T-L/RP
ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/RP	22,40	1	030290502

3029/2T-L/R6
ανταλλακτικό πίσω τροχός για τα 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



	€		
3029/2T-L/R6	72,50	1	030290506

3029/2T-L/R5
ανταλλακτική εμπρός ρόδα για 3029/2T και 3029L/2T



	€		
3029/2T-L/R5	67,50	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	12,80	1	030290530

3029AL/1,5T-R2
ανταλλακτική πίσω ρόδα για γρύλο 3029AL/1.5T



	€		
3029AL/1,5T-R2	15,40	1	030290531

3029AL/1,5T-RP
ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα για γρύλο 3029AL/1.5T-RP



	€		
3029AL/1,5T-RP	5,10	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	1.091,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5
εμπρός ρόδα με πείρο για 3030 2T



	€		
3030 2T/R5	38,50	1	030300505

3030/2T-R6
ανταλλακτική πίσω ρόδα για 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	59,50	1	030300506

3030/2TRP
ανταλλακτική λαστιχένια πλάκα 85-mm για 3030/2T



	€		
3030/2TRP	7,75	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	891,00	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**



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	**522,00**	1	030330130

3033S 3T/R2

ανταλλακτική ρόδα εμπρος
για το γρύλο οχημάτων 3033E/3T



	€		
3033E 3T/R2	**61,50**	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	**1.260,00**	1	030350100

3036

βάση χειρισμού τροχών

με λαστιχένιες ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος





	€		
3036	**155,00**	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	**1.225,00**	1	030610020

3061/2T-P50

προέκταση 50-mm για 3061/2T



	€		
3061/2T P50	**104,00**	1	030610021

3061/2T-P100

προέκταση 100-mm για 3061/2T



	€		
3061/2T P100	**139,50**	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	**3.820,00**	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	**4.060,00**	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	**5.940,00**	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	**7.550,00**	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

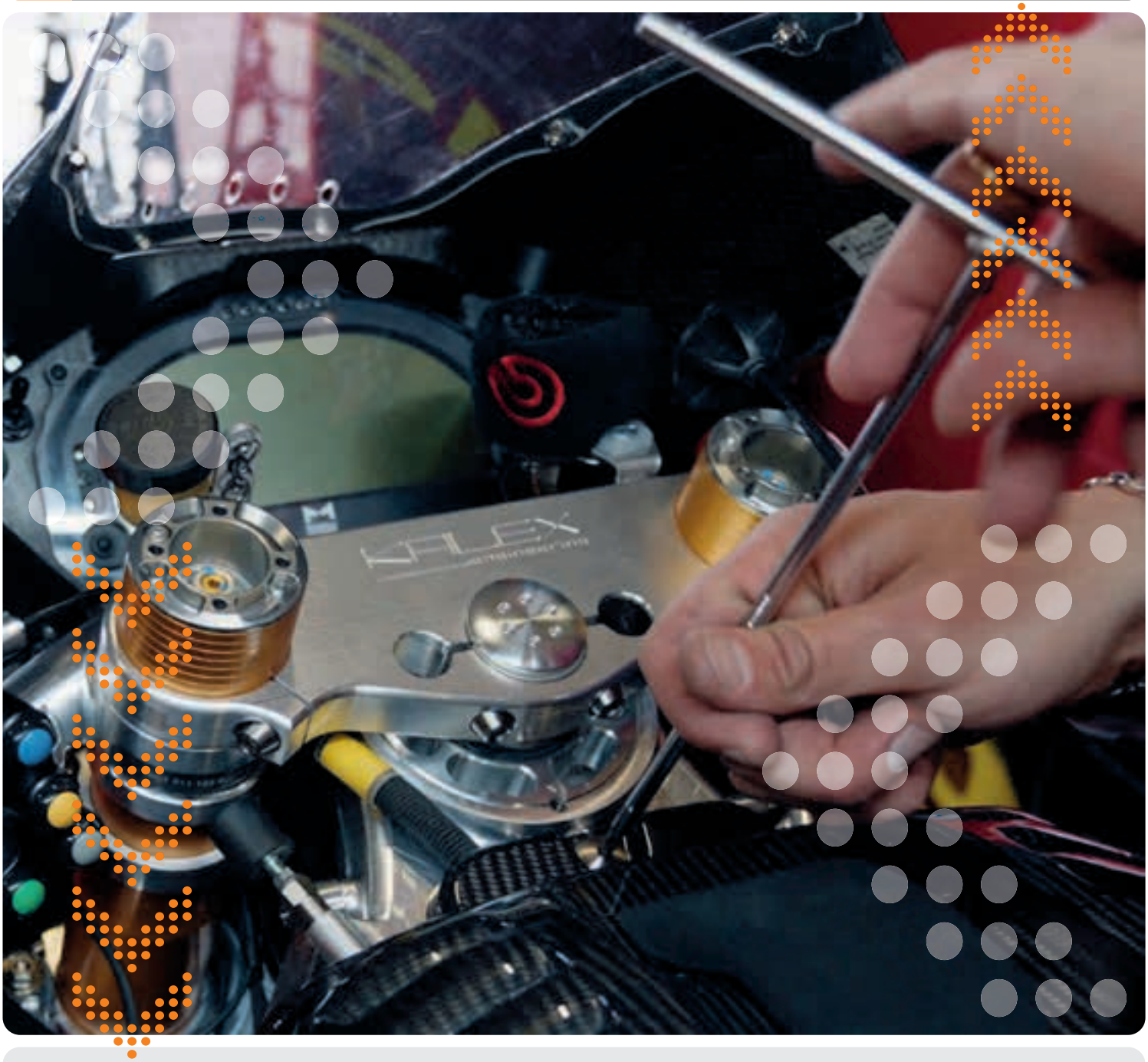
χειροκίνητο παλετοφόρο



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	**1.009,00**	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	17,10	1	030400503

3040C/S2
ζεύγος οδηγών L-μορφής από λάστιχο, για 3040C



	€		
3040C/S2	24,80	1	030400504

3041C
εμπρός καβαλέτο για μοτοσικλέτες ρυθμιζόμενο

- Μαύρη ματ λάκα
- 4 ρόδες από θερμοπλαστικό λάστιχο
- Περιλαμβάνει ζεύγος ράουλα
- Περιλαμβάνει ζεύγος κωνικά ράουλα



	€		
3041C	101,00	1	030410002

3041C/12
ζεύγος ράουλα για 3041C



	€		
3041C/12	23,90	1	030410512

3041C/16
ζεύγος κωνικά ράουλα για 3041C



	€		
3041C/16	16,40	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	182,50	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	30,50	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	30,50	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	33,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	33,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	30,50	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	39,00	1	030430557

3047C
σταντ πεντάλ για μηχανές cross/enduro



	€		
3047C	84,50	1	030470002

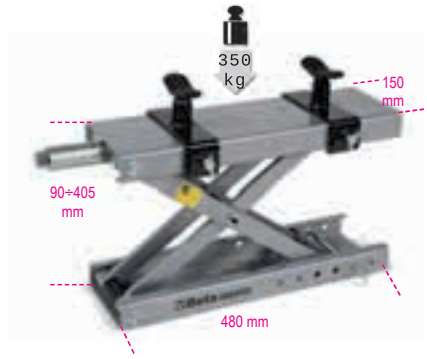
3048C
καβαλέτο αλουμινίου για αγώνες cross



	€		
3048C	84,50	1	030480002

3050/CC
ψαλιδωτό καβαλέτο μοτοσικλέτας για κοινές, Enduro, Cross, Scooter μοτοσικλέτας

περιλαμβάνει ρυθμιζόμενη βάση

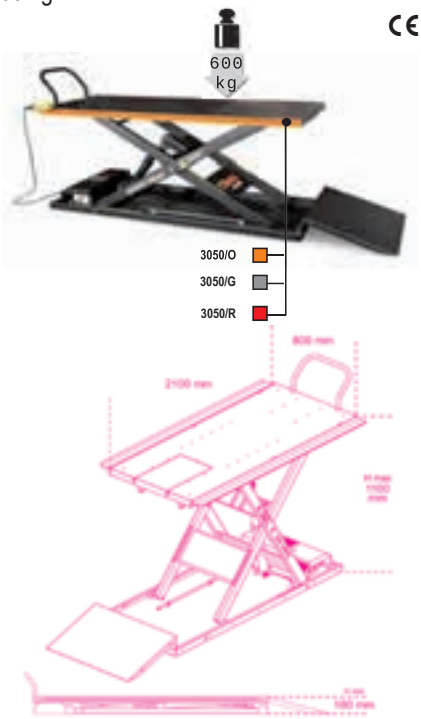


	€		
3050/CC	216,50	1	030500012



3050/600

ηλεκτρο-υδραυλικό ανυψωτικό μοτό, 600 kg

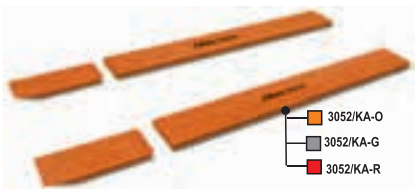


Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Ηλεκτρικές, μηχανικές και υδραυλικές διατάξεις ασφαλείας
- Ικανότητα: 600 kg
- Ενσωματωμένη ηλεκτρο-υδραυλική μονάδα: 230V - 50 Hz
- Υδραυλική αντλία
- Ελεγχόμενη ταχύτητα καθόδου
- Ασφάλειες για περίπτωση κοπής καλωδίων
- πίνα

	L1 mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	760	2100	180	1300	**7.300,00**	1	030500201
3050/G	760	2100	180	1300	**7.300,00**	1	030500202
3050/R	760	2100	180	1300	**7.300,00**	1	030500203

3050/KA

σετ επέκτασης για 3050



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.460,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.460,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.460,00**	1	030500223

3050/MS

σφιγκτήρας ρόδας για 3050/600

κλειδώνει την μπροστινή ρόδα του μοτό στην γέφυρα



	€		
3050/MS	**831,00**	1	030500032

3050/MV

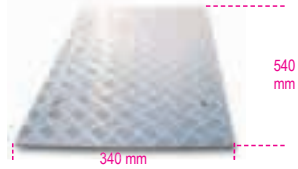
μηχανικός σφιγκτήρας τροχού για το ανυψωτικό 3050/600



	€		
3050/MV	**1.445,00**	1	030500034

3050/LA

αντιολισθητική μεταλλική επιφάνεια για καβαλέτο 3050/600



	€		
3050/LA	**166,00**	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	**118,50**	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	**469,00**	1	095620300

3054

κινητή βάση για κεντρικό σταντ ή για πίσω ρόδα μοτοσικλέτας
με προέκταση πλαγιοστάτη



	max kg	€		
3054	500	**366,00**	1	030540000

3055M

Αυτόματος σφιγκτήρας ρόδας



	€		
3055M	**139,50**	1	030550002

3057

ράμπα αλουμινίου για φόρτωση/εκφόρτωση μοτό



	€		
3057	**296,00**	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	**173,50**	1	030700100

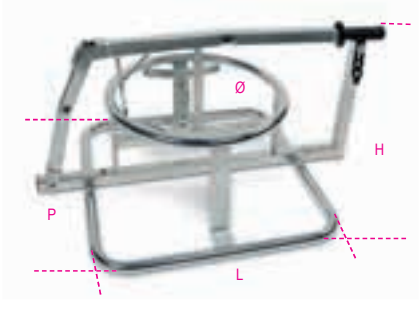
3070B/...
ράγα κεντρική
για τη ζυγοστάθμιση χειρός 3070B



	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
3070B/10	30	10	410	**31,00**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**36,50**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**44,50**	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	**672,00**	1	030710000

3071B
λεβιές ελαστικών για ποδήλατα mini bike και mini dirty bike

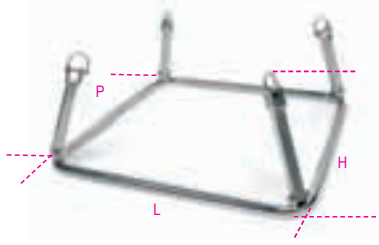
Επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αφαίρεση ελαστικών σε αγωνιστικούς χώρους, βασισμένο σε στιβαρό, φαρδύ πλαίσιο από γαλβανισμένο χάλυβα, παρέχει σταθερότητα κατά την αφαίρεση των ελαστικών. Μπορεί να εγκατασταθεί στο στήριγμα BETA 3071RS, για μεγαλύτερη ευκολία
Χαρακτηριστικά:
- **Εργονομική λαστιχένια 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	**629,00**	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	**293,00**	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	**154,50**	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	**1.520,00**	1	030720010

3073
εργαλείο για τσιμούχες λαδιού πηρουνιών

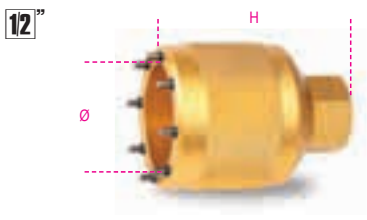
για σωλήνες πηρουνιών 35 ÷ 48 mm



	€		
3073	**115,50**	1	030730001



30740
ηλεκτρονικό κλειδί για το καπάκι του πιρουνιού Ohlins



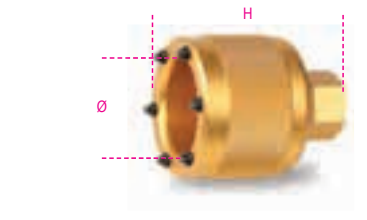
	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	135,00	1	030740001

30740/S
κλειδί για πιρούνι Sachs για DUCATI Multistrada



	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	153,00	1	030740002

30740/M
κλειδί για πιρούνι Marzocchi για DUCATI 1199 και Hypermotard



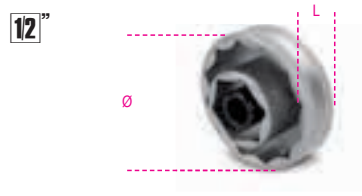
	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	132,50	1	030740003

30740/2
οκτάγωνο κλειδί πιρουνιού Ohlins για μοτοσικλέτες DUCATI



	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	140,50	1	030740004

3075B
καρυδάκι πολύγωνο για παξιμάδια αφαλού



	mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	96,50	1	030750155

3075MV
πολύγωνο καρυδάκι για παξιμάδια αφαλού MV AGUSTA



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	108,00	1	030750156

3075/CM
εξάγωνο κλειδί πολλαπλού μεγέθους για άξονες τροχού



	€		
3075/CM	54,50	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	72,00	1	030750410

3080/C15
σετ για άνοιγμα και πιρτσίνωμα αλυσίδων

ø 3-4-5 mm και σετ για αλυσίδες Regina



	€		
3080/C15	505,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3
σετ με 3 ανταλλακτικούς ζουμπάδες για πείρους αλυσίδων του 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	74,00	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	60,00	1	030810010



3085
εργαλείο για σπρώξιμο πιστονιών φρένων

Κατάλληλο για φρένα μηχανών και σκούτερ



		€		
3085		**132,50**	1	030850010

3091
εξολκείς δίσκων
με εσωτερικό σπείρωμα



	M	€		
3091/25	27x1,0	**29,50**	1	030910025
3091/40	30x1,0	**39,50**	1	030910040
3091/50	32x1,5	**43,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**45,50**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**64,00**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**64,00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**69,50**	1	030910080

3092
εξολκείς δίσκων
με εξωτερικό σπείρωμα



	M	€		
3092/25	27x1,0	**18,00**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**18,10**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**17,90**	1	030920060

3093/E
εργαλείο ασφάλισης για δίσκους, καμπάνες συμπλέκτη και τροχαλίες



	€		
3093/E	**49,00**	1	030930100



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	**790,00**	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	**105,50**	1	030990102

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, 2024 and 2025
Giro d'Italia winner 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2025



Official contributor
POLTI Visit Malta
cycling

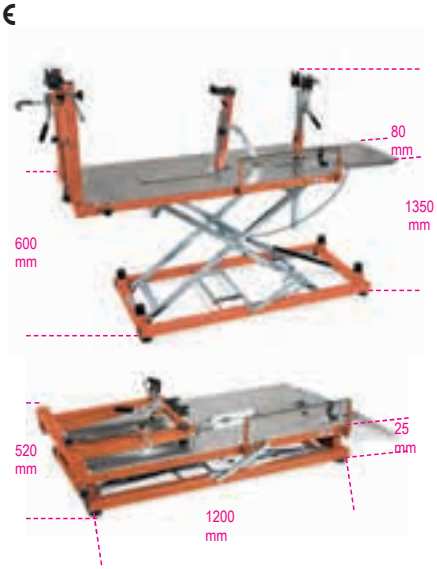
TEAM POLTI VisitMalta

Partnership 2025

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	4.810,00	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	1.990,00	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	**1.149,00**	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	**26,50**	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	**26,50**	1	039120054

3912TP/FOX

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια FOX®

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	€		
38	**26,50**	1	039120058

3912TP/QRE

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια μη περαστών αξόνων (thru-axle)

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	€		
108	**44,00**	1	039120064

3912TP/ROAD

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια δρόμου

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	Ø mm	€		
33	35	**29,50**	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	**26,50**	1	039120056

3912TP/ST

καρυδάκι προσαρμογής για πηρούνια SUNTOUR

για πάγκους εργασίας 3912TP, 3912PP, 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	**29,50**	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	**983,00**	1	039160150

3918MML

μονόπλευρος σφιγκτήρας, ελαφρύς, πτυσσόμενος

- **Ο σφιγκτήρας μπορεί να περιστραφεί 360°**
- **Ικανότητα μεταφοράς: 15 kg**
- **Μέγιστο ύψος σφιγκτήρα: 150 cm**



	€		
3918MML	**399,00**	1	039180010

3919MME

Εργαστηριακός μονόπλευρος ηλεκτρικός σφιγκτήρας για συντήρηση ποδηλάτων

- **Σφιγκτήρας που μπορεί να περιστραφεί έως 180° και ελαστικές σιαγόνες**
- **Ικανότητα φορτίου: 35 kg**
- **Ρυθμιζόμενο ύψος**
- **Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο ή με προαιρετική βάση στήριξης**

CE

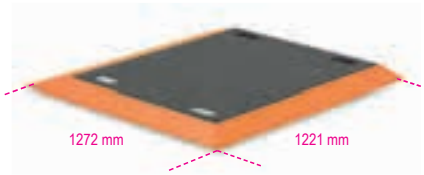


	€		
3919MME	**6.080,00**	1	039190010

3919MME/P

Αυτοστηριζόμενη βάση

Για μονόπλευρο σφιγκτήρα, είδος 3919MME



	€		
3919MME/P	**930,00**	1	039190011

3921

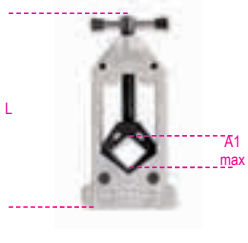
όργανο ρύθμισης συστήματος ταχυτήτων ποδηλάτου



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**139,50**	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	**65,50**	1	039230010

3927

σφιγκτήρας μοχλού



L mm	€		
3927 365	**39,50**	1	039270010

3932U/13

επαγγελματικό εργαλείο αλυσίδων



	€		
3932U/13	**70,50**	1	039320013

3935

ένδειξη φθοράς αλυσίδας



L mm	€		
120	**12,40**	1	039350010

3937

πένσα αντικατάστασης κρίκων αλυσίδας



L mm	€		
170	**32,00**	1	039370010

3948

εξολκέας στροφάλου



mm	L mm	Ø mm	⬣ mm	€		
14	79	20	15	**24,90**	1	039480015





3952

μονό κωνόκλειδο



mm	L mm	S1 mm	€		
13	205	2	**32,00**	2	039520013
14	205	2	**32,00**	2	039520014
15	205	2	**32,00**	2	039520015
16	205	2	**32,00**	2	039520016
17	205	2	**32,00**	2	039520017
18	205	2	**32,00**	2	039520018
19	205	2	**32,00**	2	039520019
20	205	2	**33,00**	1	039520020
21	205	2	**33,00**	1	039520021
22	205	2	**33,00**	1	039520022
24	205	2	**34,00**	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**203,00**	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	**319,00**	1	039520211

3953

πεταλόκλειδο ποδηλάτου



mm	L mm	€		
15	401	**49,50**	1	039530015

3955

γερμανικά κλειδιά για σωλήνες κεφαλής



mm	L mm	€		
30x32	292	**46,00**	1	039550108
32x36	319	**51,00**	1	039550114

3961 3,2
ακτινολόγος, μαύρος, 3.2 mm



□ mm	€		
3,2	18,10	1	039610032

3961 3,3
ακτινολόγος, πράσινος, 3.3 mm



□ mm	€		
3,3	18,10	1	039610033

3961 3,5
ακτινολόγος, κόκκινος, 3.5 mm



□ mm	€		
3,5	18,10	1	039610035

3961U
επαγγελματικός ακτινολόγος, 3.2 - 4.0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	30,00	1	039610100

3962SH
διπλός ακτινολόγος για Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	22,90	1	039620010

3962MV
διπλός ακτινολόγος για Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	23,90	1	039620020

3963P
ειδικός ακτινολόγος για επίπεδες ακτίνες



L mm	€		
129	10,90	1	039630010

3964
ειδικό κατσαβίδι για καψούλια ακτίνων



L mm	L1 mm	€		
170	89	27,00	1	039640010

3965
εργαλείο ευθυγράμμισης ρόδας ποδηλάτου, ø 20" ÷ 29"



L mm	€		
680	131,50	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	531,00	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	72,00	1	039670010

3969
μοχλός ελαστικών



L mm	A mm	€		
200	15,6	13,10	1	039690010

3969K3
σετ με 3 μοχλούς ελαστικών, από πλαστικό



L mm	€		
113	7,25	1	039690130

3971
κλειδί για πλαστικές βίδες Shimano

- **Κατάλληλο για δισκοβραχίονα Shimano Hollowtech II**



N° tacche	⬢ mm	€		
8	8	16,10	1	039710010

3972
κλειδί για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

- **Κατάλληλο για Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**



L mm	€		
252	31,00	1	039720010

3973PF
εργαλείο αφαίρεσης πρεσαριστών ρουλεμάν

- **Κατάλληλο για εσωτερική Ø 24 mm και 30 mm**

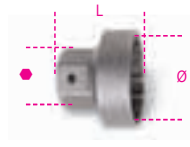


L mm	€		
240	41,50	1	039730001

3973/1
καρυδάκι 16 εγκοπών για την αφαίρεση μεσαίας τριβής

- **Κατάλληλο για Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

12"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	26,50	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	26,50	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	26,50	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	16,90	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	352,00	1	039750010

3984/1

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου για BMX , 4 νύχια



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	19,70	1	039840010

3984/2

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano

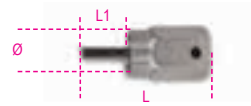


Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	12,40	1	039840020

3984/3

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Shimano, κασσέτα με οδηγό πείρο

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	21,30	1	039840030

3984/4

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου Campagnolo , με οδηγό πείρο



Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	28,00	1	039840040

3984/5

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 2 νύχια

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	19,70	1	039840050

3984/6

κλειδί αφαίρεσης ελεύθερου, 4 νύχια

12"



Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	19,70	1	039840060

3991

μοχλός για πίεση στα τακάκια του δισκόφρενου



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	46,50	1	039910010

3992

εργαλείο για ίσιωμα δισκόπλακας



L mm	S mm	A mm	A1 mm	€		
234	4	55	2,2	35,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	325

M400



M400	512
MV402	512

M401



M401	512
MV401	512

MM400



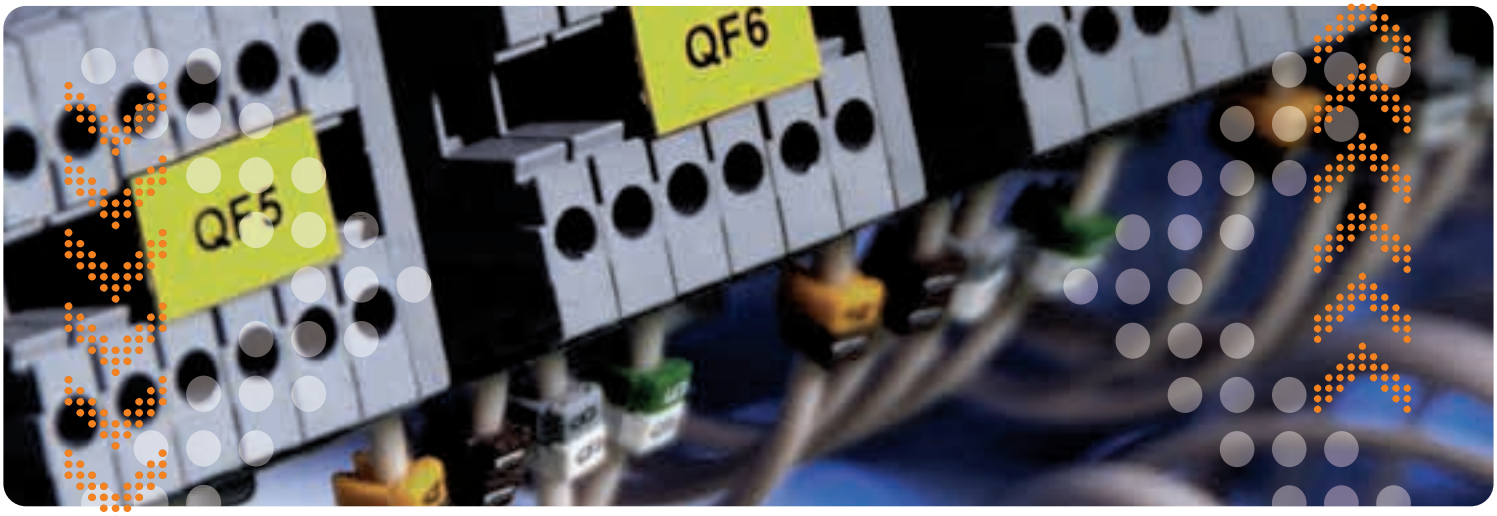
MM400	516
MMV402	516

MM401



MM401	516
MMV401	516

ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1000 V



ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΑ ΣΕ 10.000 V ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ 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.).

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D

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.



ΝΕΟ ΜΟΝΩΜΕΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

Η νέα σειρά μονωμένων κατσαβιδιών 1000 V είναι το αποτέλεσμα ενός έργου αφιερωμένο στους ηλεκτρολόγους, το οποίο αναπτύχθηκε με σκοπό να προσφέρει ανώτερη εργονομία, έλεγχο και ασφάλεια σε σύγκριση με τα παραδοσιακά μοντέλα.

Ο πλήρως επανασχεδιασμένος, πιο κωνικός και συμπαγής σχεδιασμός εξασφαλίζει βέλτιστη ευχρηστία σε περιορισμένους χώρους και σε τυπικές εφαρμογές ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Χάρη στην υποδιαίρεση της λαβής σε τρεις λειτουργικές ζώνες, ο χρήστης μπορεί να εφαρμόσει με ακρίβεια τη σωστή δύναμη σε κάθε φάση της εργασίας. Υλικά υψηλής πρόσφυσης και αντιολισθητικές γεωμετρίες αυξάνουν περαιτέρω την άνεση και την ασφάλεια. Το αποτέλεσμα είναι ένα εργαλείο σχεδιασμένο για να ανταποκρίνεται στις καθημερινές ανάγκες του ηλεκτρολόγου, με επίπεδα άνεσης, ακρίβειας και ασφάλειας που ορίζουν ένα νέο σημείο αναφοράς στην αγορά.



Αναγνώριση μεγέθους και τύπου μύτης.

Ζώνη ελεγχόμενης σύσφιξης με τριγωνική διατομή για εφαρμογή μεγαλύτερης δύναμης.

Ζώνη ταχύτητας με κυκλική διατομή και ανάγλυφη υφή.

Ζώνη ακρίβειας με εξαγωνική, αντικυλιστική διατομή.

1000 V

SLIM TECHNOLOGY

52MQ
κλειδιά γερμανικά μονά



EN 60900

mm	L mm	€		
★6	90	44,00	1	000520106
★7	96	44,00	1	000520107
★8	100	44,00	1	000520108
★9	108	44,00	1	000520109
★10	110	44,00	1	000520110
★11	120	44,00	1	000520111
★12	132	47,00	1	000520112
★13	140	49,50	1	000520113
★14	146	51,00	1	000520114
★15	166	52,50	1	000520115
★16	156	57,00	1	000520116
★17	168	57,00	1	000520117
★18	170	59,50	1	000520118
★19	176	59,50	1	000520119
21	190	64,50	1	000520121
★22	200	64,50	1	000520122
★24	225	69,50	1	000520124
★27	210	91,00	1	000520127
★30	240	95,00	1	000520130
★32	240	96,50	1	000520132

89MQ
κλειδιά πολύγωνα μονά



EN 60900

mm	L mm	€		
★6	150	56,50	1	000890106
★7	155	56,50	1	000890107
★8	155	56,50	1	000890108
★10	170	56,50	1	000890110
★11	180	56,50	1	000890111
★12	190	62,00	1	000890112
★13	195	65,50	1	000890113
★14	200	69,50	1	000890114
★15	210	70,50	1	000890115
★16	216	75,50	1	000890116
★17	218	75,50	1	000890117
★19	240	80,50	1	000890119
★22	255	92,50	1	000890122
★24	280	105,00	1	000890124
★27	300	111,50	1	000890127
★30	320	131,00	1	000890130
★32	340	132,50	1	000890132

110MQ
κλειδί γαλλικό με κλίμακα



EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	113,50	1	001100520
250	30	131,00	1	001100525
300	30	191,00	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	**1.094,00**	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	**33,50**	1	008500910

910MQ/B

bi-hex sockets



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**40,50**	1	009100616
7	45	15	24	**40,50**	1	009100617
★8	45	16	24	**40,50**	1	009100618
★9	45	17	24	**40,50**	1	009100619
★10	45	19	24	**40,50**	1	009100620
★11	45	20	24	**40,50**	1	009100621
★12	45	24	24	**40,50**	1	009100622
★13	45	24	24	**40,50**	1	009100623
★14	45	25	24	**40,50**	1	009100624
★15	45	27	24	**42,00**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**42,00**	1	009100626
★17	45	30	24	**43,50**	1	009100627
★18	45	31	24	**43,50**	1	009100628
★19	45	32	24	**43,50**	1	009100629

910MQ/PE

καρυδάκια με μύτη Allen



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**46,00**	1	009100604
★5	24,5	100	**46,00**	1	009100605
★6	25,0	100	**46,00**	1	009100606
★8	25,0	100	**46,00**	1	009100608
10	25,5	100	**47,00**	1	009100610

910MQ/TX

καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx®

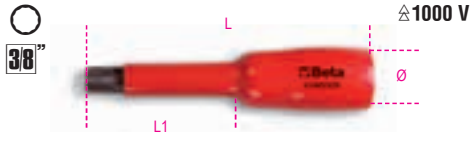


EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**57,00**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**57,00**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**57,00**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**57,00**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**59,00**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**59,50**	1	009100646

910MQ/XZN

καρυδάκια με μύτη για βίδες
XZN®



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**53,50**	1	009100658
M10	24	106	57	**55,00**	1	009100660

910MQ/PT

προέκταση για οδηγό 3/8" θηλυκό



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**302,00**	1	009100801

910MQ/21

προέκταση 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**73,00**	1	009100804

910MQ/22

προέκταση 3/8"

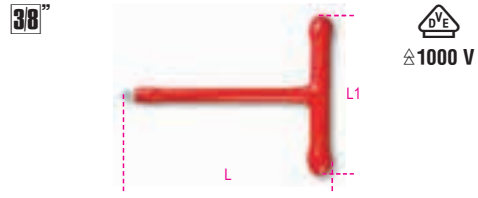


EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**79,50**	1	009100805

910MQ/T

μανέλα για οδηγό τετράγωνο 3/8"



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**87,00**	1	009100807

910MQ/55

καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**247,50**	1	009100808

910MQ/C16

8 πολύγωνα καρυδάκια,
4 καρυδάκια με μύτη Allen
και 4 βοηθητικά εξαρτήματα



EN 60900

	€		
910MQ/C16	**1.085,00**	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	



920MQ/A
καρυδάκια εξάγωνα



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	40,50	1	009200238
9	21.5	57	27,5	40,50	1	009200239
10	21,5	57	27,5	40,50	1	009200240
11	21,5	57	27,5	40,50	1	009200241
12	23,0	57	27,5	40,50	1	009200242
13	23,0	57	27,5	40,50	1	009200243
14	23,0	57	27,5	41,50	1	009200244
16	23,0	57	27,5	42,00	1	009200246
17	30,0	57	27,5	42,00	1	009200247
18	32,0	57	27,5	43,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	43,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	49,00	1	009200250
21	34,0	57	27,5	49,00	1	009200251
22	36,0	57	27,5	49,00	1	009200252
24	39,0	57	27,5	50,00	1	009200254
27	42,0	57	27,5	51,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	52,50	1	009200260
32	48,0	57	27,5	54,00	1	009200262

920MQ/PE
καρυδάκια με μύτη Allen



EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	28,5	94,50	10,5	67,50	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	67,50	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	67,50	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	67,50	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	70,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	70,00	1	009200269

920MQ/21
προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	77,50	1	009200804

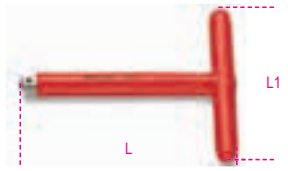
920MQ/22
προέκταση για οδηγό τετράγωνο 1/2"



EN 60900

L mm	D mm	€		
264	30	88,00	1	009200805

920MQ/T
μανέλα για οδηγό τετράγωνο 1/2"



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	92,50	1	009200807

920MQ/55A
καστάνια αναστρεφόμενη με οδηγό 1/2", με σύστημα που κλειδώνει το καρυδάκι



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	331,00	1	009200809

920MQ/C16
9 εξάγωνα καρυδάκια, 3 καρυδάκια με μύτη Allen και 4 βοηθητικά εξαρτήματα



EN 60900

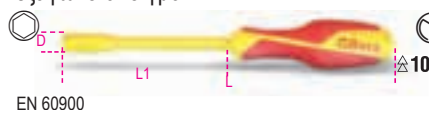
	€		
920MQ/C16	1.210,00	1	009200917



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

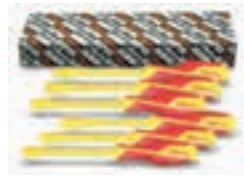
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ
κατσαβίδια-καρυδάκια, εξάγωνο άνοιγμα



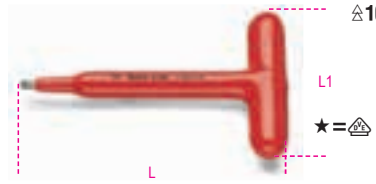
EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	26,50	1	009430235
6	233	125	12,5	26,50	1	009430236
7	240	125	14,3	28,00	1	009430237
8	240	125	15,3	28,50	1	009430238
10	252	125	17,3	29,50	1	009430240
13	252	125	21,3	32,00	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	171,00	1	009430250

951MQ
κλειδιά Allen με λαβή σε T



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	65,50	1	009510703
★4	165	105	67,50	1	009510704
★5	170	105	67,50	1	009510705
★6	168	105	67,50	1	009510706
★8	165	105	69,00	1	009510708
10	200	105	72,00	1	009510710

993MQ
πορσέλα με μυτερά κεκαμένα αυλακωτά ράμφη



EN 60900

L mm	€		
147	55,00	1	009930040

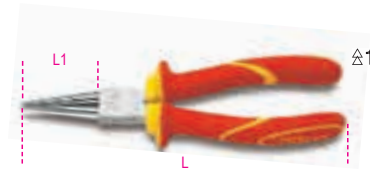
994MQ
πορσέλα με μυτερά ίσια αυλακωτά ράμφη



EN 60900

L mm	€		
145	54,00	1	009940040

1010MQ
μυτοτσίμπιδο με στρόγγυλα ραμφη



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	66,50	1	010100096

1048MQ
γκαζοτανάλια, υπερκαλυπτόμενη άρθρωση

• **Επιχρωμιωμένη**



1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	98,00	1	010480315

1082MQ
πλαγιοκόφτης



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	65,50	1	010820094
160	22	1,6	69,00	1	010820096

1084MQ
πλαγιοκόφτης βαριάς χρήσης



1000 V

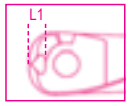
EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	87,00	1	010840100

1088MQ
εμπροσθοκόφτης



1000 V



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	82,00	1	010880096

1128MQ
ψαλίδι ηλεκτρολόγου, λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, με μικροοδόντωση



1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	65,50	1	011280101

1132MQ
κόφτης καλωδίων με μονωμένες λαβές για χάλκινα και αλουμινένια σύρματα



1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	126,50	1	011320193

1142MQ
απογυμνωτής καλωδίου



1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	73,00	1	011420096

1150MQ
πένσες γενικής χρήσης, επιχρωμιωμένες



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	62,50	1	011500496
180	39	1,8	68,00	1	011500498
200	43	2,0	72,00	1	011500500
220	46	2,0	78,00	1	011500502

1162MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά πλακέ ράμφη

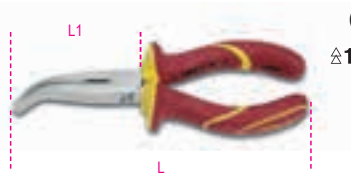


1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	67,50	1	011620096
200	76	1,6	72,00	1	011620100

1164MQ
μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη



1000 V

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	70,00	1	011640096
200	76	1,6	74,50	1	011640100

1166MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα ράμφη



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	67,50	1	011660096
200	76	1,6	72,00	1	011660100

1168MQ
μυτοτσίμπιδα με μακριά ημιστρόγγυλα κεκαμένα ράμφη



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	70,00	1	011680096
200	70	1,6	74,50	1	011680100

1169MQ/D2
Συλλογή με μονωμένη πένσα γενικής χρήσης (1 τεμ.) και μονωμένο πλαγιοκόφτη (1 τεμ.)



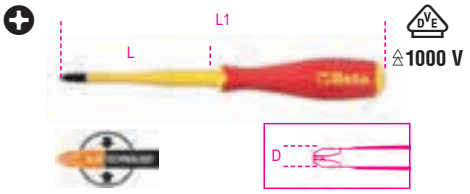
1000 V

		€		
1169MQ/D2		137,00	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

1232MQF

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

Λεπτά



1000 V

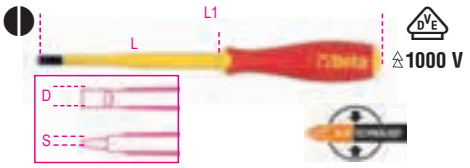
EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	163	**14,30**	3	012320603
1x4,5x75	178	**16,40**	3	012320609
2x6x100	209	**18,20**	3	012320618

1234MQF/LP

κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

Λεπτά



1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	178	**13,90**	3	012340600
0,5x3x100	203	**14,30**	3	012340602
0,6x3,5x100	203	**16,20**	3	012340603
0,8x4x100	203	**16,40**	3	012340605
1x4,5x125	228	**16,70**	3	012340606
1x5,5x125	234	**18,00**	3	012340609
1,2x6,5x150	259	**19,00**	3	012340612

1233MQF/D...

σετ με λεπτά κατσαβίδια



1000 V

EN60900

		€		
1233MQF/D4		**69,00**	1	012330604
1234MQF/LP	0,8x4-1x5,5			
1232MQF	PH1-PH2			
1233MQF/D6		**93,50**	1	012330606
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5			
1232MQF	PH0-PH1-PH2			

1234MQF/D4

σετ με 4 κατσαβίδια



1000 V

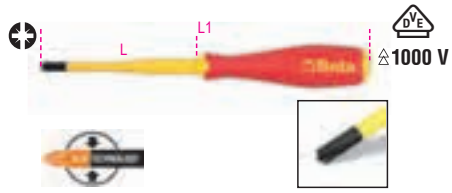
EN60900

		€		
1234MQF/D4		**67,50**	1	012340654
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5			

1235MQ/C PZ

κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PZ + βίδες με εγκοπή

Λεπτά



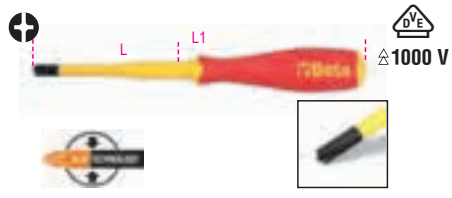
1000 V

EN60900

	€		
PZ1+LPP	**17,70**	2	012350309
PZ1+LPP	**19,60**	2	012350318

1235MQ/C PH

κατσαβίδια για συνδυασμό βίδες με σταυρό PH + βίδες με εγκοπή



1000 V

EN60900

	€		
PH1+LPP	**17,70**	2	012350409
PH2+LPP	**19,60**	2	012350418

1239MQ/F

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv®-Supadriv®



1000 V

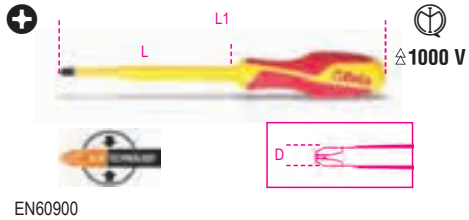
EN60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	163	**14,30**	3	012390403
1	75	178	**16,40**	3	012390409
2	100	209	**18,40**	3	012390418

1272MQF

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®

Λεπτά



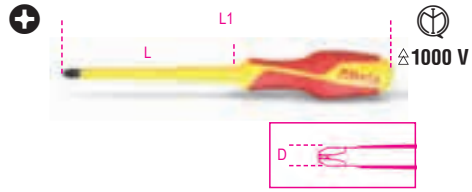
1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	180	**19,80**	3	012720609
2x6x100	208	**22,40**	3	012720618

1272MQ

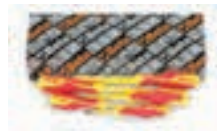
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**13,30**	3	012720703
1x4,5x80	188	**16,20**	3	012720709
2x6x100	219	**18,60**	3	012720718
3x8x150	277	**24,10**	2	012720724
4x10x200	327	**28,50**	2	012720727



		€		
1272MQ/S5		**101,00**	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80				
PH2x6x100-PH3x8x150				
PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...

σετ με 6 λεπτά κατσαβίδια



1000 V

		€		
1273MQF/D4		**79,50**	1	012730604
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm			
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		**122,00**	1	012730606
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm			
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100			
	1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6

σετ 6 κατσαβίδια

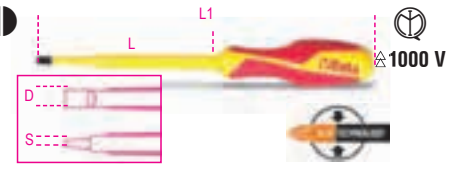


1000 V

		€		
1273MQ/D6		**88,50**	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100			
	1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80			
	PH2x6x100 mm			

1274MQF
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή

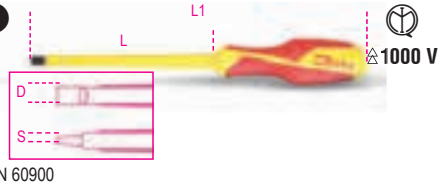
Λεπτά



EN60900

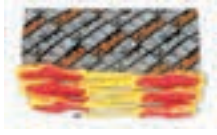
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	17,00	3	012740603
1x4,5x100	200	18,80	3	012740606
1x5,5x125	225	20,00	3	012740609
1,2x6,5x150	258	23,80	3	012740612

1274MQ
κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	12,90	3	012740700
0,5x3x100	200	13,50	3	012740703
0,8x4x100	208	16,00	3	012740706
1x5,5x125	233	17,10	3	012740709
1,2x6,5x150	269	20,70	3	012740712
1,2x8x175	302	24,10	2	012740715
1,6x10x200	327	28,50	2	012740718



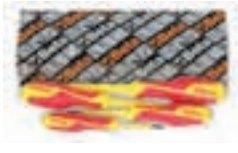
	€		
1274MQ/S6	119,50	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm			

1279MQ
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Pozidriv® - Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	13,60	3	012790703
1	80	188	16,50	3	012790709
2	100	219	19,00	3	012790718
3	150	277	25,00	2	012790724



	€		
1279MQ/S4	74,50	1	012790751
PZ 0-1-2-3			

1725MQ
σκελετός πριονιού μίνι



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	126,50	1	017250030

1777MQ/C
μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο

- **για ομοαξονικά καλώδια**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	51,00	1	017770026

1777MQ/U
μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων, μονωμένο



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	46,50	1	017770011

1777RL/U
4 ανταλλακτική λεπίδα για 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	36,50	1	017770021

1995MQ/T
μονωτικό ταπί



VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	422,00	1	019950030

1996MQ/T
μονωτικό πανί

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	128,50	1	019960005

1996VPG
πνευματικός ελεγκτής για μονωμένα γάντια

υποχρεωτικές δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο EN90603



	€		
1996VPG	495,00	1	019960134

1997MQ/GM
composite μονωτικά γάντια



EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1997MQ/GM9	9	350	212,00	1	019970109
1997MQ/GM10	10	350	212,00	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	325

2029EM



2029EM	319

5989 VEM



5989 VEM	492

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	54,00	1	000354004
250	28,5	67,50	1	000354005

42HS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	28,00	1	000424506
7x7	105	28,00	1	000424507
8x8	116	28,50	1	000424508
9x9	127	29,50	1	000424509
10x10	137	29,50	1	000424510
11x11	148	30,50	1	000424511
12x12	158	30,50	1	000424512
13x13	169	31,00	1	000424513
14x14	180	33,00	1	000424514
15x15	190	33,00	1	000424515
16x16	201	34,00	1	000424516
17x17	212	35,50	1	000424517
18x18	222	36,00	1	000424518
19x19	233	36,50	1	000424519
20x20	243	38,50	1	000424520
21x21	254	41,00	1	000424521
22x22	264	42,00	1	000424522
23x23	275	43,50	1	000424523
24x24	285	45,50	1	000424524
25x25	296	46,00	1	000424525
26x26	307	47,00	1	000424526
27x27	317	50,00	1	000424527
28x28	328	51,00	1	000424528
29x29	338	56,50	1	000424529
30x30	349	58,50	1	000424530
32x32	370	64,00	1	000424532
34x34	391	105,50	1	000424534
36x36	412	114,50	1	000424536



55HS
κλειδιά γερμανικά διπλά



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	22,10	1	000554012
• 8x9	140	22,60	1	000554021
• 10x11	155	22,90	1	000554030
• 12x13	170	25,00	1	000554042
• 14x15	185	25,50	1	000554054
• 16x17	202	27,00	1	000554060
• 18x19	220	29,00	1	000554066
• 20x22	236	30,50	1	000554075
• 21x23	245	33,00	1	000554078
22x24	245	34,50	1	000554081
24x27	262	38,00	1	000554090
• 30x32	297	47,00	1	000554108
34x36	325	106,00	1	000554117

91HS-C
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέοςτύπου H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	129,50	1	000914036
41	62	151,50	1	000914041
46	69	175,50	1	000914046

91HS
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου



mm	Ø mm	€		
36	54	259,00	1	000914236
41	62	280,00	1	000914241

92HS
σωλήνες για τα 91



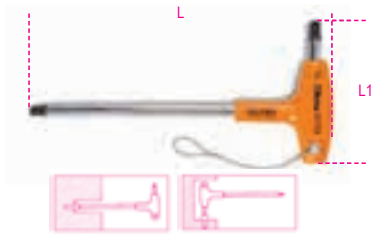
L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	129,00	1	000924020

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	35,50	1	000964685
3	153	55	4	36,50	1	000964686
4	179	70	5	37,00	1	000964687
5	200	84	6	38,00	1	000964688
6	221	103	7	41,00	1	000964689
8	255	117	10	47,00	1	000964690
10	285	132	12	51,50	1	000964692

97TTXHS
γωνιακά κλειδιά με λαβή για βίδες Torx®



T	L mm	L1 mm	€		
T15	179	70	35,50	1	000974715
T20	179	70	36,00	1	000974720
T25	179	70	36,50	1	000974725
T30	200	84	42,00	1	000974730

111E-HS
γαλλικά κλειδιά με κλίμακα, επιχρωμιωμένα

με σύστημα συγκράτησης H-SAFE

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	69,00	1	001114120
250	10	34	78,00	1	001114125
300	12	40	96,50	1	001114130
380	15	45	164,50	1	001114138
450	18	54	260,00	1	001114145

142HS
γερμανοπολύγωνα με αναστρεφόμενη καστάνια



mm	L mm	€		
10x10	159	45,50	1	001424010
11x11	168	46,00	1	001424011
13x13	180	47,50	1	001424013
15x15	200	51,00	1	001424015
16x16	216	55,00	1	001424016
17x17	233	56,50	1	001424017
18x18	239	59,50	1	001424018
19x19	248	60,00	1	001424019
24x24	325	85,00	1	001424024
* 32x32	420	135,00	1	001424032



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	358,00	1	006664705

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

	€		
666HS/10	365,00	1	006664710

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

	€		
666HS/20LC	410,00	1	006664721

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

	€		
666HS/30LC	460,00	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	72,50	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	83,00	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	119,50	1	009204159

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	50,00	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	54,00	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	57,00	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	54,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	55,00	1	010364017

1038HS
τσιμπίδια για εξωτερικές ασφάλειες, κεκαμένα ράμφη, 90°,
λαβές καλυμμένες με PVC



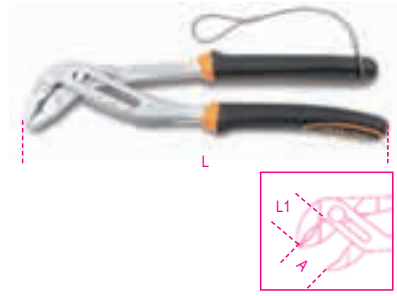
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	59,00	1	010384017



1048BM-HS
γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, λαβές με διπλό υλικό

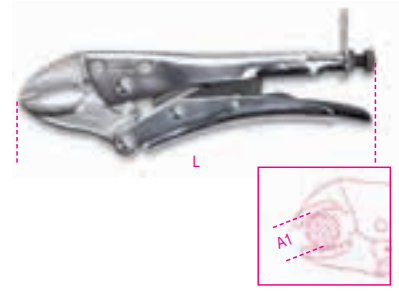
· νέο μοντέλο 9 θέσεων



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	84,50	1	010484215

1052HS
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες,
κοίλες σιαγόνες



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	69,50	1	010524024

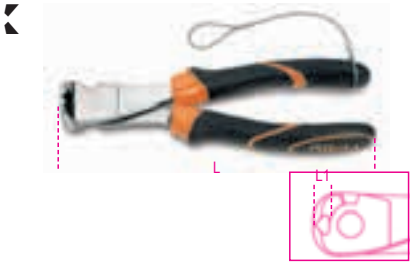
1082BM-HS
πλαγιοκόφτες, λαβές με διπλό υλικό



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	68,00	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	**78,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**98,50**	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	**65,00**	1	011284088

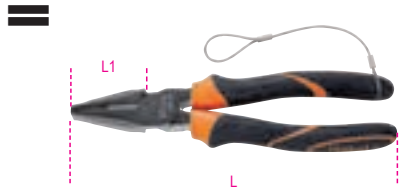
1132BM-HS
κόφτες καλωδίων για χάλκινα
και αλουμινένια σύρματα με μόνωση,
λαβές με διπλό υλικό



UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**119,50**	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	**59,50**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**62,00**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**68,00**	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	**70,00**	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	**78,00**	1	011684040



1370T-HS
σφυριά μηχανικούστυλιάρι fiber H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**50,00**	1	013704630
500	27	320	118	**54,50**	1	013704650
1000	36	360	135	**68,00**	1	013704700

1370FT-HS
σφυριά καρφώματος, στυλιάρι από fiber



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**69,50**	1	013704528
30	280	92	24	**70,00**	1	013704530
36	300	104	29	**83,00**	1	013704536

1390HS
ματσόλες, με αντικαταστάσιμα,
πλαστικά άκρα, ξύλινο στυλιάρι



UNI 7784

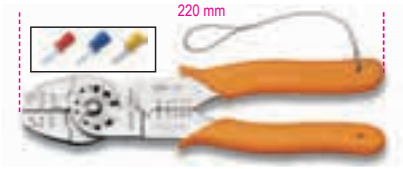
D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**64,00**	1	013904035
45	320	107	**90,50**	1	013904045

1392HS
ματσόλες χωρίς αναπήδηση,
με αντικαταστάσιμα πλαστικά άκρα,
χαλύβδινο στυλιάρι



D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**92,50**	1	013924035
40	310	125	**103,50**	1	013924040
50	325	135	**121,00**	1	013924050
60	385	155	**175,50**	1	013924060

1602A-HS
πρέσα για μονωμένους
ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**98,50**	1	016024005

1682HS
ρίγες εύκαμπτες βαθμονομημένες
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	H mm	± mm	€		
200	13	0,5	**22,10**	1	016824020
300	13	0,5	**25,00**	1	016824030



1692HS
μέτρα-ρολά,
περίβλημα από ανθεκτικό σε χτυπήματα
διπλού υλικού ABS,
χαλύβδινη ταινία,
κλάση ακριβείας II

CE



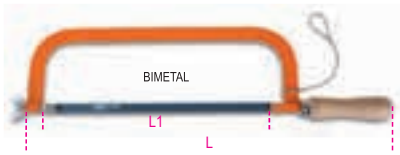
L m	S mm	€		
3	16	**24,80**	1	016924053
5	19	**27,50**	1	016924055

1708HS/20
φίλερ μετρικά



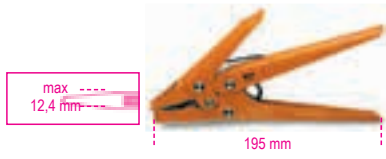
S mm	S ▯	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**33,00**	1	017084020

1727HS
σκελετός σιδηροπρίονου, βαρέος τύπου



L mm	L1 mm	€		
515	300	**45,50**	1	017274001

1743HS
πένσα για νάϊλον δεματικά καλωδίων



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**93,50**	1	017434001

1750HS
γρασαδόροι με μοχλό



cc	L mm	€		
500	380	**79,50**	1	017504500

1760BHS
ψηφιακό πολύμετρο

CE





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	**312,00**	1	017604012

1772H-HS
κοπίδι ασφαλείας με λεπίδα που κρύβεται,
ανταλλακτική λεπίδα



L mm	A mm	€		
170	18	**41,00**	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	**65,00**	1	017784080

8871
ζώνη ασφαλείας με διπλή μεταλλική αγκράφα.
Για σύνδεση εργαλείων H-SAFE



	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	**185,00**	1	088710070
8871 100	100-135	**199,50**	1	088710100

8872A
σταθερό μάτι



	€		
8872A 50	**33,00**	1	088720050

8872AS
μάτι στραπ



	D mm	€		
8872AS 25	25	**30,00**	1	088720525

8873
τσάντα εργαλείων αυτοκλειδούμενη



	€		
8873 230	**156,00**	1	088730230

8877
παραγεμισμένο δέσιμο με γάντζο



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	**40,50**	1	088770080

8879
περικάρπιο με λάστιχο



	D mm	€		
8879	30	**46,00**	1	088790025

8880
σκληρό δέσιμο με γάντζο



	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	**36,00**	1	088800030

8883
τσάντα εργαλείων









	DxH Cm	€		
8883	30x40	**378,00**	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	43,00	1	000340314
160	18	18	57,00	1	000340318
200	20	20	85,00	1	000340320

39INOX
σφήνες,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	39,50	1	000390310
150	50	13	72,00	1	000390315
200	40	40	209,50	1	000390320

42INOX
κλειδιά γερμανοπολύγωνα
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	20,00	2	000420306
7x7	105	20,70	2	000420307
8x8	116	20,80	2	000420308
9x9	127	22,40	2	000420309
10x10	137	23,70	2	000420310
11x11	148	25,50	2	000420311
12x12	158	26,50	2	000420312
13x13	169	27,00	2	000420313
14x14	180	28,00	2	000420314
15x15	190	29,00	2	000420315
16x16	201	29,50	2	000420316
17x17	212	33,50	2	000420317
18x18	222	36,00	2	000420318
19x19	233	38,50	2	000420319
21x21	254	47,00	1	000420321
22x22	264	49,00	1	000420322
24x24	285	56,00	1	000420324
27x27	290	165,50	1	000420327
30x30	320	202,00	1	000420330
32x32	340	220,00	1	000420332
36x36	360	309,00	1	000420336
38x38	430	330,00	1	000420338
41x41	430	387,00	1	000420341
46x46	480	444,00	1	000420343
50x50	520	479,00	1	000420345
55x55	560	518,00	1	000420347
60x60	595	577,00	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	302,00	1	000420391

42INOX-AS

κλειδιά γερμανοπολύγωνα,
από ανοξείδωτο χάλυβα



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**23,90**	1	000420356
5/16x5/16	116	**24,20**	1	000420358
3/8x3/8	137	**29,00**	1	000420360
7/16x7/16	148	**31,50**	1	000420361
1/2x1/2	169	**32,00**	1	000420363
9/16x9/16	180	**34,50**	1	000420364
5/8x5/8	201	**36,50**	1	000420366
11/16x11/16	212	**42,00**	1	000420367
3/4x3/4	233	**46,50**	1	000420369
13/16x13/16	254	**53,50**	1	000420371
7/8x7/8	264	**56,00**	1	000420372
15/16x15/16	285	**63,00**	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**301,00**	1	000420396

96BPINOX

κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής,
από ανοξείδωτο χάλυβα



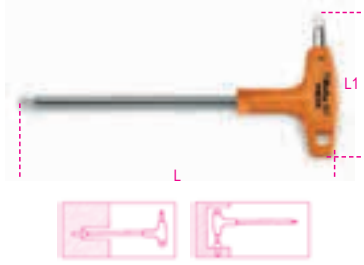
mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**7,00**	4	000961441
2,5	91	22	6	**7,00**	4	000961442
3	101	24	11	**7,45**	4	000961443
4	112	29	19	**8,30**	4	000961444
5	131	33	32	**9,90**	4	000961445
6	154	36	51	**10,90**	4	000961446
7	164	40	65	**14,10**	2	000961447
8	175	44	116	**17,40**	2	000961448
10	197	51	189	**21,50**	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**69,00**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**111,50**	1	000961456

96TINOX

κλειδιά Allen γωνιακά,
με λαβή για υψηλή ροπή,
από ανοξείδωτο χάλυβα



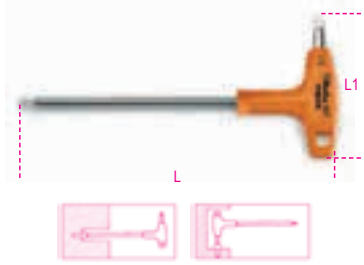
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**13,00**	2	000961935
3	153	55	**13,30**	2	000961936
4	179	70	**14,90**	2	000961938
5	200	84	**16,40**	2	000961940
6	221	95	**17,40**	2	000961941
7	236	106	**19,80**	2	000961942
8	255	117	**24,20**	2	000961943
10	285	132	**32,00**	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**74,50**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**157,50**	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	**18,50**	2	000961861
7/64	153	55	4	**18,80**	2	000961862
1/8	179	70	4	**21,20**	2	000961863
9/64	179	70	5	**21,60**	2	000961864
5/32	200	84	6	**22,80**	2	000961865
3/16	200	84	6	**24,40**	2	000961866
7/32	221	103	7	**28,50**	2	000961867
1/4	236	106	8	**30,00**	2	000961868
5/16	255	117	10	**36,50**	2	000961869
3/8	285	132	12	**39,50**	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	**181,50**	1	000961877

111INOX

κλειδιά γαλλικά,
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	**122,00**	1	001110315
200	8	24	58	**169,50**	1	001110320
250	10	30	70	**212,00**	1	001110325

362INOX

σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	Ø max mm	€		
300	58	**286,00**	1	003620430

920INOX-A

εξάγωνα καρυδάκια χειρός,
από ανοξείδωτο χάλυβα



DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	**42,00**	2	009203008
9	16	10	40	**44,50**	2	009203009
10	17	10	40	**47,00**	2	009203010
11	18	11	40	**50,00**	2	009203011
12	19	11	40	**53,50**	2	009203012
13	20	11	40	**56,50**	2	009203013
14	21	11	40	**59,50**	2	009203014
15	23	11	40	**62,50**	2	009203015
16	24	11	40	**65,00**	2	009203016
17	25	11	40	**67,00**	2	009203017
18	26	13	42	**69,50**	2	009203018
19	28	13	42	**72,50**	2	009203019
20	29	13	42	**77,00**	1	009203020
21	30	13	43	**78,00**	1	009203021
22	31	15	43	**78,50**	1	009203022
24	34	15	43	**92,00**	1	009203024
27	38	18	46	**113,00**	1	009203027
30	42	20	46	**133,50**	1	009203030
32	44	20	46	**151,50**	1	009203032

920/55INOX

καστάνια αναστρεφόμενη 1/2" ,
72 δόντια,
από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	**325,00**	1	009203882

920/R55INOX

12" 72

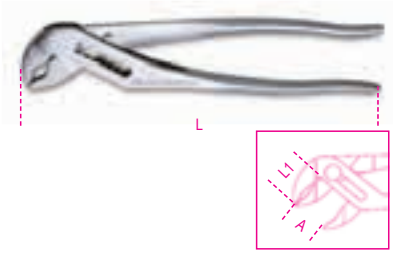


	€		
920/R55 INOX	115,50	1	009203879

1048INOX

γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές, από ανοξείδωτο χάλυβα

• μοντέλο 7 θέσεων



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	221,50	1	010480325

1082INOX

πλαγιοκόφτης , από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	160,00	1	010820350

1150INOX

πένσα βαρέος τύπου, από ανοξείδωτο χάλυβα

παράκεντρος πείρος
ανοικτή άρθρωση



L mm	L1 mm	€		
180	39	129,50	1	011500518

1153INOX

πένσες ρυθμιζόμενες, δύο θέσεων, από ανοξείδωτο χάλυβα



L mm	L1 mm	€		
150	26	152,50	1	011530315

1201INOX-E

κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, απο ανοξείδωτο χάλυβα



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	148	2,5	15,30	4	012011403
0,5x3x75	173	3,0	15,70	4	012011409
0,8x4x100	198	4,0	16,20	4	012011430
1x5,5x150	259	5,0	20,80	4	012011442
1,2x6,5x150	270	6,5	23,80	4	012011451

1202INOX-E

κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, από ανοξέιδωτο χάλυβα



ISO 2380

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	158	14,30	4	012021403
1x4,5x80	189	17,00	4	012021409
2x6x100	220	20,80	4	012021418

1370INOX

σφυριά μηχανικού, από ανοξείδωτο χάλυβα



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	139,50	1	013700375

1377INOX

σφυρί μπάλας, κυλινδρικής κεφαλής, για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς, από ανοξείδωτο χάλυβα



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	80,50	1	013770623
340	220	90	116,00	1	013770634

1730INOX

σπάτουλα γενικής χρήσης, από ανοξείδωτο χάλυβα



A mm	L mm	€		
50	200	70,50	1	017300450

C20TSS

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l



	€		
C20TSS	378,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	517
TV23	517

T99



T99	520
TV99	520

T228



T228	523
TV180MH	522-523

C04TSS-7

τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα, Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

Κύρια χαρακτηριστικά:

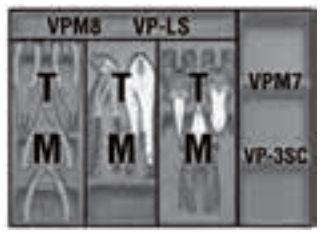
• Επτά συρτάρια (570 x 410 mm) με γλίστρες με ρουλμάν;
6 συρτάρια, ύψους 83 mm,
1 συρτάρι ύψους 170 mm,
• 4 ρόδες Ø 125 mm:
2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (δυο με φρένο),
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός,
• Σκελετός εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα
• Ρόδες, στηρίγματα, ρουλμάν, εσωτερικό συρταριών και οδηγοί από ανοξείδωτο χάλυβα
• Λαβές συρταριών από αλουμίνιο

63 kg



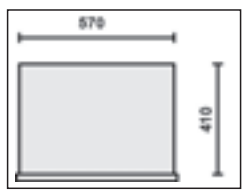


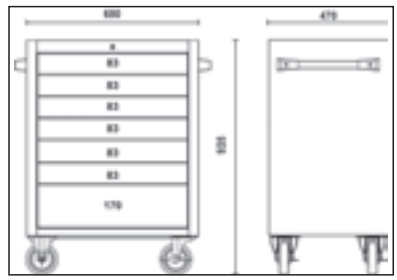




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg







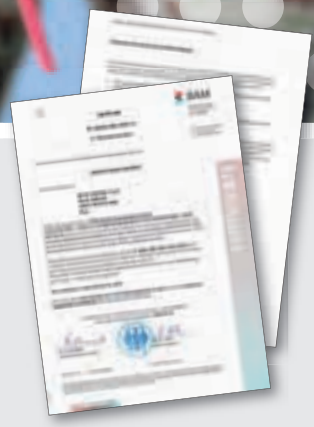
	€		
C04TSS/7	3.610,00	1	024003077

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	96,00	1	000300806
8	150	17	119,00	1	000300808
10	150	19	147,50	1	000300810

31BA

ζουμπάδες κυλινδρικοί αντισπινθηρικοί



ø mm	L mm	€		
3	110	41,50	1	000310853
4	110	90,50	1	000310854
6	115	138,50	1	000310856
8	120	161,00	1	000310858

31BA/C

ζουμπάδες κώνικοι αντισπινθηρικοί



ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	56,50	1	000310876
★7	13	150	66,50	1	000310877
★12	18	175	141,50	1	000310882
★13	29	255	443,00	1	000310883

32BA

πόντα αντισπινθηρική



● mm	L mm	€		
14	150	136,50	1	000320811

34BA

κοπίδια αντισπινθηρικά



L mm	A mm	€		
200	22	186,00	1	000340801
250	24	301,00	1	000340803
300	25	409,00	1	000340802

39BA
σφήνες αντισπινθηρικές



L mm	A mm	€		
150	40	78,50	1	000390801
230	40	267,00	1	000390802
250	40	414,00	1	000390803

42BA
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x6	105	84,50	1	000420806
7x7	105	95,00	1	000420807
8x8	120	106,00	1	000420808
9x9	120	121,50	1	000420809
10x10	135	131,00	1	000420810
11x11	135	138,50	1	000420811
12x12	150	151,50	1	000420812
13x13	150	155,50	1	000420813
14x14	175	163,00	1	000420814
15x15	175	172,50	1	000420815
16x16	195	179,00	1	000420816
17x17	200	188,00	1	000420817
18x18	215	210,00	1	000420818
19x19	220	214,50	1	000420819
20x20	230	224,00	1	000420820
21x21	240	237,50	1	000420821
22x22	250	253,00	1	000420822
24x24	268	293,00	1	000420824
26x26	290	355,00	1	000420826
27x27	290	394,00	1	000420827
28x28	290	463,00	1	000420828
30x30	313	472,00	1	000420830
32x32	333	520,00	1	000420832
34x34	360	567,00	1	000420834
35x35	360	642,00	1	000420835
36x36	355	670,00	1	000420836
38x38	430	706,00	1	000420838
41x41	430	831,00	1	000420841
46x46	480	972,00	1	000420846
50x50	520	1.029,00	1	000420850
55x55	560	1.133,00	1	000420855
60x60	580	1.210,00	1	000420860
★65x65	595	1.380,00	1	000420865
★70x70	630	1.550,00	1	000420870

42BA-AS
κλειδιά γερμανοπολύγωνα αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	90,50	1	000420946
5/16x5/16	120	90,50	1	000420947
11/32x11/32	135	115,50	1	000420948
3/8x3/8	128	121,50	1	000420950
7/16x7/16	135	138,50	1	000420951
15/32x15/32	140	152,00	1	000420949
1/2x1/2	140	158,00	1	000420953
9/16x9/16	163	170,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	205,00	1	000420955
5/8x5/8	177	206,50	1	000420956
11/16x11/16	195	220,00	1	000420957
3/4x3/4	215	227,00	1	000420959
13/16x13/16	230	265,00	1	000420961
7/8x7/8	235	275,00	1	000420962
15/16x15/16	256	305,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	336,00	1	000420963
1x1	266	330,00	1	000420965
1,1/16x1,1/16	283	373,00	1	000420967
1,1/8x1,1/8	297	491,00	1	000420969
1,3/16x1,3/16	308	529,00	1	000420970
1,1/4x1,1/4	324	624,00	1	000420973
★1,7/16x1,7/16	360	756,00	1	000420976

55BA
κλειδιά γερμανικά διπλά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x7	90	57,50	1	000550801
8x9	100	62,50	1	000550802
8x10	100	64,50	1	000550795
9x11	110	68,00	1	000550797
10x11	120	73,00	1	000550803
12x13	130	92,50	1	000550804
★12x14	130	111,50	1	000550846
13x14	133	111,00	1	000550799
14x15	145	111,50	1	000550805
14x17	150	119,00	1	000550806
16x17	165	121,00	1	000550807
17x19	170	158,00	1	000550847
18x19	170	161,00	1	000550809
★19x22	185	183,50	1	000550810
20x22	185	185,50	1	000550811
21x23	210	202,00	1	000550813
22x24	210	240,50	1	000550815
24x26	230	283,00	1	000550817
24x27	230	301,00	1	000550818
25x28	230	327,00	1	000550819
27x29	246	382,00	1	000550820
30x32	265	448,00	1	000550822
36x38	320	567,00	1	000550826
36x41	335	624,00	1	000550828
41x46	355	775,00	1	000550829
★46x50	370	888,00	1	000550830
★50x55	385	945,00	1	000550831
★55x60	415	1.172,00	1	000550832

58BA
κλειδιά γερμανικά χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
17	125	154,50	1	000580817
19	125	160,50	1	000580819
22	135	161,00	1	000580822
24	150	181,50	1	000580824
27	165	223,00	1	000580827
30	180	279,00	1	000580830
32	190	327,00	1	000580832
★34	200	374,00	1	000580834
36	210	387,00	1	000580836
38	220	425,00	1	000580838
41	230	480,00	1	000580841
46	240	574,00	1	000580846
50	255	652,00	1	000580850
★55	305	813,00	1	000580855
★60	315	945,00	1	000580860
★65	335	1.096,00	1	000580865
★70	370	1.325,00	1	000580870
★75	375	1.530,00	1	000580875
★80	400	1.830,00	1	000580880
★85	400	2.160,00	1	000580885
★90	445	2.560,00	1	000580890
★95	445	2.960,00	1	000580895
★100	485	3.430,00	1	000580900
★110	513	4.240,00	1	000580901

58BA-AS
κλειδιά γερμανικά χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	170,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	173,50	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	178,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	204,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	228,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	236,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	304,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	357,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	414,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	492,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	529,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	670,00	1	000580970

78BA
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
17	145	161,00	1	000780817
19	145	177,50	1	000780819
22	165	180,50	1	000780822
24	140	220,00	1	000780824
27	155	253,00	1	000780827
30	165	293,00	1	000780830
32	180	317,00	1	000780832
34	192	348,00	1	000780834
36	208	387,00	1	000780836
38	215	454,00	1	000780838
41	225	538,00	1	000780841
46	245	603,00	1	000780846
50	250	699,00	1	000780850
55	265	813,00	1	000780855
60	275	878,00	1	000780860
65	295	945,00	1	000780865
70	310	1.068,00	1	000780870
75	325	1.199,00	1	000780875
80	340	1.285,00	1	000780880
★85	355	1.630,00	1	000780885
★90	380	1.915,00	1	000780890
★95	390	2.230,00	1	000780895
★100	410	2.540,00	1	000780900
★105	420	2.810,00	1	000780903
★110	445	3.210,00	1	000780901
★120	480	3.790,00	1	000780902



78BA-AS
κλειδιά πολύγωνα χτυπητά αντισπινθηρικά



"	L mm	€		
11/16	145	160,00	1	000780908
3/4	145	166,00	1	000780909
7/8	155	185,50	1	000780935
15/16	165	205,00	1	000780936
★31/32	165	239,50	1	000780937
1	175	239,50	1	000780938
★1.1/16	175	284,00	1	000780939
1.1/8	180	286,00	1	000780940
1.3/16	185	299,00	1	000780941
1.1/4	177	325,00	1	000780910
★1.5/16	200	330,00	1	000780954
★1.3/8	205	346,00	1	000780911
1.7/16	208	432,00	1	000780912
★1.1/2	215	450,00	1	000780913
★1.9/16	225	557,00	1	000780947
★1.11/16	225	588,00	1	000780962
1.5/8	225	546,00	1	000780914
★1.3/4	235	603,00	1	000780963
1.13/16	243	624,00	1	000780916
1.7/8	235	706,00	1	000780915
2	254	734,00	1	000780918
2.3/16	264	858,00	1	000780920
2.3/8	275	935,00	1	000780922
★2.9/16	286	972,00	1	000780924
★2.15/16	311	1.179,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.370,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.725,00	1	000780930

89BA
κλειδιά πολύγωνα μονά κυρτά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
10	200	183,00	1	000890810
11	210	189,50	1	000890811
12	220	197,00	1	000890812
13	230	202,00	1	000890813
14	240	205,00	1	000890814
16	260	220,00	1	000890816
17	270	228,00	1	000890817
18	280	246,00	1	000890818
19	300	254,00	1	000890819
20	310	317,00	1	000890820
22	330	317,00	1	000890822
24	350	347,00	1	000890824
27	370	429,00	1	000890827
30	400	480,00	1	000890830
32	420	506,00	1	000890832



90BA
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
6x7	122	58,50	1	000900801
8x9	128	75,50	1	000900802
10x11	155	85,50	1	000900803
12x13	175	100,50	1	000900806
12x14	180	107,50	1	000900807
14x15	200	121,00	1	000900808
14x17	220	123,00	1	000900809
16x17	230	144,50	1	000900811
16x18	235	144,50	1	000900812
17x19	250	149,00	1	000900814
18x19	265	163,00	1	000900815
19x22	280	172,50	1	000900817
20x22	295	196,00	1	000900818
21x23	298	206,50	1	000900820
22x24	315	249,00	1	000900821
24x26	333	321,00	1	000900822
24x27	340	321,00	1	000900823
30x32	395	472,00	1	000900824
34x36	410	670,00	1	000900826
★36x41	450	906,00	1	000900828
★41x46	470	1.114,00	1	000900829
★46x50	490	1.235,00	1	000900830

91BA
κλειδιά πολύγωνα κυρτά βαρέος τύπου αντισπινθηρικά



mm	Ø mm	€		
24	38	387,00	1	000910824
27	42	463,00	1	000910827
30	48	529,00	1	000910830
32	49	591,00	1	000910832
36	54	642,00	1	000910836
41	62	719,00	1	000910841
★46	69	954,00	1	000910846
★50	75	1.021,00	1	000910850
★55	82	1.179,00	1	000910855

92BA
σωλήνες αντισπινθηρικοί για 91BA



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	458,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	591,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	794,00	1	000920830

93BA
κλειδιά πολύγωνα κυρτά διπλά με καστάνια για βίδες σκαλωσιάς, αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
21x22	345	954,00	1	000930821

95BA
κλειδιά πολύγωνα διπλά ίσια, αντισπινθηρικά



mm	L mm	€		
7x9	115	57,50	1	000950801
8x10	115	64,50	1	000950802
10x11	140	71,50	1	000950804
10x12	140	84,50	1	000950805
12x14	145	96,00	1	000950806
14x17	165	115,50	1	000950807
★16x18	170	150,00	1	000950809
★17x19	185	131,00	1	000950808
★18x19	185	163,00	1	000950810
★19x22	200	204,00	1	000950812
★21x23	230	225,00	1	000950815
★24x27	255	286,00	1	000950817
★30x32	295	432,00	1	000950820

96BA
κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	119,00	1	000960760
2	50	16	121,50	1	000960762
2,5	56	20	130,00	1	000960761
3	63	21	132,00	1	000960763
4	69	25	139,50	1	000960764
5	78	29	144,50	1	000960765
6	88	33	147,50	1	000960766
7	93	34	154,50	1	000960767
8	97	36	163,00	1	000960768
9	104	37	171,50	1	000960769
10	110	39	177,50	1	000960770
11	118	42	188,50	1	000960771
12	122	44	216,00	1	000960772
14	150	58	240,50	1	000960774
15	156	60	254,00	1	000960775
16	162	63	279,00	1	000960776
17	168	65	293,00	1	000960777
19	177	72	329,00	1	000960779
22	186	77	383,00	1	000960802
24	192	82	443,00	1	000960804

96BA/BP
κλειδιά γωνιακά Allen σφαιρικής κεφαλής, αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	122,00	1	000961800
2	50	16	123,00	1	000961801
2,5	63	20	139,00	1	000961802
3	60	20	139,50	1	000961803
3,5	70	25	145,00	1	000961799
4	66	25	145,50	1	000961804
5	75	28	149,00	1	000961805
6	84	32	153,00	1	000961806
8	92	36	167,50	1	000961808
10	102	40	180,50	1	000961810
12	113	45	223,00	1	000961812

96BAF-AS
κλειδιά Allen γωνιακά αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	96,00	1	000962831
★5/64	59	25	100,00	1	000962832
★3/32	59	25	103,50	1	000962833
★7/64	59	25	108,00	1	000962834
★1/8	59	25	112,00	1	000962835
★9/64	64	29	121,50	1	000962836
★5/32	65	30	124,50	1	000962837
★3/16	79	31	132,00	1	000962838
★7/32	85	37	138,50	1	000962839
★1/4	85	37	144,50	1	000962840
9/32	88	38	149,00	1	000962841
★5/16	92	44	155,00	1	000962842
11/32	100	44	160,00	1	000962843
★3/8	110	45	169,50	1	000962844
★7/16	119	48	180,50	1	000962845
★1/2	140	55	220,00	1	000962846
★9/16	150	58	253,00	1	000962847

99BA
γαντζόκλειδα αντισπινθηρικά με τετράγωνο άκρο, για παξιμάδια με περιφερειακή εγκοπή UNI/ISO 2982, 2983



mm	A mm	€		
32-75	4,0	314,00	1	000990803
50-120	4,5	492,00	1	000990805
115-170	4,5	794,00	1	000990811

110BA
κλειδιά γαλλικά αντισπινθηρικά



L mm	A max	€		
100	13	232,50	1	001100810
150	18	267,00	1	001100815
200	24	314,00	1	001100820
250	30	378,00	1	001100825
300	36	531,00	1	001100830
375	46	715,00	1	001100837
★450	55	1.002,00	1	001100845
★600	65	1.675,00	1	001100860

363BA
σωληνοκάβουρες βαρέος τύπου αντισπινθηρικοί



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	396,00	1	003630815
200	1" gas	30	397,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	463,00	1	003630825
300	2" gas	60	588,00	1	003630830
350	2" gas	60	727,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1.104,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.540,00	1	003630860

378BA
σωληνοκάβουρας αντισπινθηρικός, Σουηδικού τύπου, από κράμα χαλκού/ βηρυλλίου



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	1.200,00	1	003780800
530	2" gas	1.485,00	1	003780801

386BA
σωληνοκάβουρες αναστρεφόμενοι αντισπινθηρικοί βαρέος τύπου με αλυσίδα



L mm	Ø max mm	470	€		
600	100	470	1.815,00	1	003860806
900	200	750	3.010,00	1	003860809

911BA
καρυδάκια πολύγωνα, αντισπινθηρικά

3/8"



mm	L mm	€		
6	28	80,00	1	009110806
7	28	85,50	1	009110807
8	28	92,50	1	009110808
9	28	97,50	1	009110809
10	32	132,50	1	009110810
11	32	140,00	1	009110811
12	32	148,00	1	009110812
13	32	154,50	1	009110813
14	32	164,50	1	009110814
15	32	166,00	1	009110815
16	32	173,50	1	009110816
17	32	180,50	1	009110817
18	32	183,00	1	009110818
19	32	189,50	1	009110819

911BA/16
προσαρμογή, 3/8" θηλυκός και 1/2" αρσενικός οδηγός, αντισπινθηρική

3/8"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	169,50	1	009110836

911BA/20
προέκταση, 3/8" αρσενικός και θηλυκός οδηγός, αντισπινθηρική

3/8"



L mm	€		
75	136,50	1	009110840

911BA/55
καστάνια περαστή 3/8", αντισπινθηρική

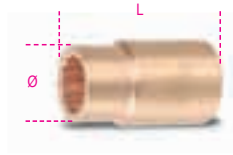
3/8"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	291,00	1	009110882

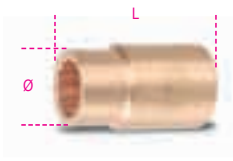
921BA
καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	121,00	1	009210808
9	16,0	40	126,50	1	009210809
10	17,5	40	145,00	1	009210810
11	18,0	40	150,00	1	009210811
12	18,5	40	160,00	1	009210812
13	20,0	40	169,50	1	009210813
14	21,0	40	172,50	1	009210814
15	21,5	40	179,00	1	009210815
16	24,0	40	184,00	1	009210816
17	25,0	40	191,00	1	009210817
18	25,0	40	199,00	1	009210818
19	28,0	42	205,00	1	009210819
20	29,0	42	216,00	1	009210820
21	30,0	43	219,00	1	009210821
22	30,5	43	228,00	1	009210822
24	34,0	43	268,00	1	009210824
25	36,0	43	291,00	1	009210825
26	37,5	43	310,00	1	009210826
27	37,5	45	325,00	1	009210827
28	38,9	46	340,00	1	009210828
30	41,5	46	382,00	1	009210830
32	43,5	46	422,00	1	009210832

921BA-AS
καρυδάκια πολύγωνα αντισπινθηρικά



"	Ø mm	L mm	€			
5/16	24,0	40	129,00	1	009210958
3/8	24,0	40	139,00	1	009210960
7/16	24,0	40	151,50	1	009210961
1/2	24,0	40	161,00	1	009210963
9/16	24,0	40	169,50	1	009210964
5/8	25,0	40	191,00	1	009210966
11/16	25,5	40	206,50	1	009210967
3/4	28,0	42	228,00	1	009210969
13/16	30,0	43	240,50	1	009210971
7/8	31,5	43	264,00	1	009210972
15/16	34,0	43	278,00	1	009210974
1	36,0	43	310,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	334,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	443,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	546,00	1	009210986

921BA/15
προσαρμογή,
1/2" θηλυκό και 3/8" αρσενικό οδηγό,
αντισπινθηρική



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	152,50	1	009210839

921BA/16
προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/4" αρσενικός,
αντισπινθηρική



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	201,00	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
προεκτάσεις 1/2" αντισπινθηρικές



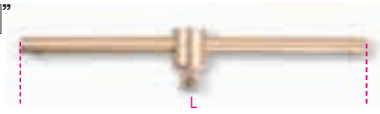
	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	204,00	1	009210842
921BA/22	250	31	284,00	1	009210844

921BA/25
άρθρωση-σταυρός 1/2" αντισπινθηρική



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	206,50	1	009210845

921BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" αντισπινθηρική



L mm	€		
250	336,00	1	009210846

921BA/50
καστάνια 1/2"
περαστή αντισπινθηρικά



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	387,00	1	009210850

921BA/R50
αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά



■	€		
1/2"	115,50	1	009210851



926BA
καρυδάκια χειρός πολύγωνα αντισπινθηρικά



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	253,00	1	009260822
24	40	55	283,00	1	009260824
26	40	55	321,00	1	009260826
27	40	55	340,00	1	009260827
28	41	55	397,00	1	009260828
30	43	60	405,00	1	009260830
32	45	60	454,00	1	009260832
34	48	60	481,00	1	009260834
36	50	60	523,00	1	009260836
38	53	60	557,00	1	009260838
41	57	65	611,00	1	009260841
46	63	65	727,00	1	009260846
50	68	70	797,00	1	009260850

926BA/15
προσαρμογή, οδηγοί 3/4" θηλυκός και 1/2" αρσενικός,
αντισπινθηρική



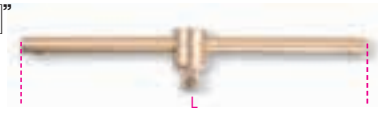
L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	201,00	1	009260861

926BA/22
προεκτάσεις 3/4" αντισπινθηρικές



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	405,00	1	009260872

926BA/42
μανέλα ολισθαίνουσα 3/4" αντισπινθηρική



L mm	€		
400	588,00	1	009260876

926BA/50
καστάνια 3/4" περαστή αντισπινθηρική



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	603,00	1	009260880

926BA/R50

αντισπινθηρικό
σετ ανταλλακτικά

34"



■		
3/4"	191,00	1 009260881

937BA

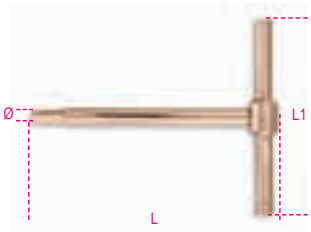
κλειδιά πίπας εξάγωνα, αντισπινθηρικά



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	150,00	1	009370813
17	260	51	217,00	1	009370817
19	270	55	227,00	1	009370819
22	278	59	297,00	1	009370822
24	286	63	317,00	1	009370824
27	294	69	337,00	1	009370827
30	302	75	373,00	1	009370830
32	310	81	405,00	1	009370832
★36	330	85	477,00	1	009370836
★41	350	90	577,00	1	009370841

951BA

κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα
άκρα
αντισπινθηρικά



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	253,00	1	009510904
5	100	90	265,00	1	009510905
6	100	90	279,00	1	009510906

961BA

ξύστρες αντισπινθηρικές



L mm	A mm	€		
250	39	223,00	1	009610802
350	55	336,00	1	009610806



963BA

λοστοί αντισπινθηρικοί με μυτερό και πλατύ λοξό άκρα



L mm	A mm	€		
500	24	622,00	1	009630801
★800	24	975,00	1	009630803
★1000	30	2.065,00	1	009630805

964BA

κλειδί για τάπες αντισπινθηρικό

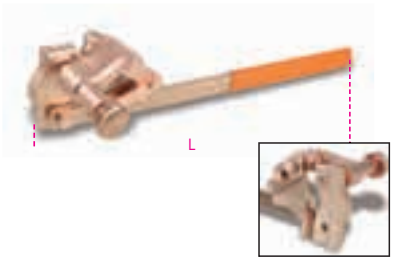


L mm	€		
385	588,00	1	009640801

964BA/L

λαμαρινοψάλιδο για βαρέλια,
αντισπινθηρικό

Για άνοιγμα μεταλλικών βαρελιών με ακμές



	L mm	€		
★964BA/L	510	2.970,00	1	009640821

965BA

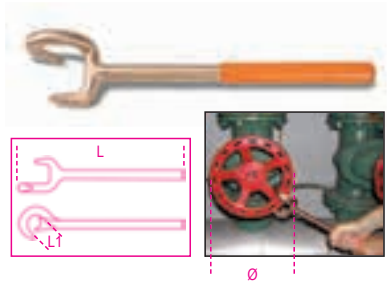
κλειδιά για βαβίδες ασφαλείας,
αντισπινθηρικά



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	257,00	1	009650830
32	50	300	360,00	1	009650832
35	47	250	293,00	1	009650835
40	50	300	337,00	1	009650840
45	58	350	435,00	1	009650845
48	62	375	454,00	1	009650848
50	67	400	497,00	1	009650850
55	73	450	595,00	1	009650855
60	79	500	642,00	1	009650860
★65	82	550	719,00	1	009650865
★70	85	600	794,00	1	009650870

966BA

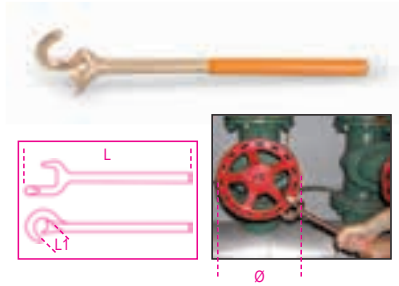
κλειδί για βαλβίδες ασφαλείες αντισπινθηρικό



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	564,00	1	009660801

966BA/V

αντισπινθηρικά κλειδιά για βαλβίδες
ασφαλείας



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	564,00	1	009660812
430	48	250÷400	813,00	1	009660814

1032BA

αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εσωτερικές
ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC



L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	367,00	1	010320820

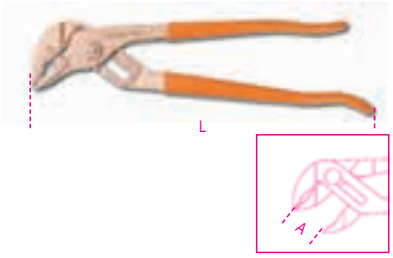
1036BA

αντισπινθηρικό τσιμπίδι για εξωτερικές
ασφάλειες, ίσιο,
λαβές καλυμμένες με PVC



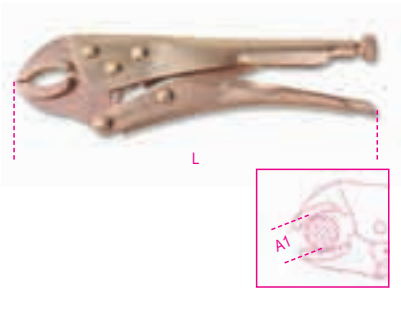
L mm	● mm	€		
200	40÷100	367,00	1	010360820

1046BA
γκαζοτανάλια αντισπινθηρική



L mm	A max mm	€		
250	32	480,00	1	010460801
★300	52	632,00	1	010460803

1052BA
πένσες-γκριπ ρυθμιζόμενες, κοίλες σιαγόνες, αντισπινθηρικές



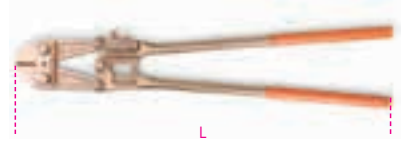
L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	472,00	1	010520824

1082BA
πλαγιοκόφτης αντισπινθηρικός



L mm	L1 mm	€		
160	22	343,00	1	010820801

1100BA
κόφτες μπουλονιών, αντισπινθηρικοί



L mm	€		
600	2.460,00	1	011000860

1137BA
πένσα-πολυεργαλείο



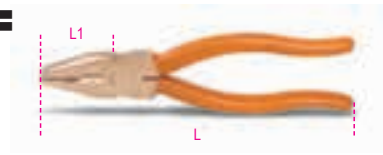
L mm	L1 mm	€		
185	30	640,00	1	011370801

1137BA/RC
ανταλλακτική λάμα για 1137BA



	€		
1137BA/RC	123,00	1	011370851

1150BA
πένσα γενικής χρήσεως αντισπινθηρική



L mm	L1 mm	€		
200	40	404,00	1	011500820

1162BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με πλακέ αυλακωτά ράμφη



L mm	L1 mm	€		
150	54	317,00	1	011620815

1166BA
μυτοτσίμπιδο αντισπινθηρικό με μακριά αυλακωτά ράμφη



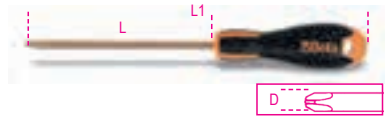
L mm	L1 mm	€		
150	54	317,00	1	011660815

1201BA-E
κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, αντισπινθηρικά



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	173	70,00	1	012011803
4x100	198	86,00	1	012011804
5x150	259	115,50	1	012011805
6x150	270	121,50	1	012011806
8x200	332	140,00	1	012011808
10x250	382	192,00	1	012011810

1202BA-E
κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, αντισπινθηρικά



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	96,50	1	012021801
2x6x150	270	123,50	1	012021802
3x8x200	332	167,50	1	012021803

1370BA
σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, ξύλινο στυλιάρι



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	212,00	1	013700805
1000	35	340	137	374,00	1	013700810

1370BA/MR
στυλιάρια ανταλλακτικά για 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	36,00	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	44,00	1	013700870

1370BA/PL

σφυριά μηχανικού αντισπινθηρικά, στυλιάρι από fiber



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**212,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**374,00**	1	013700820

1375BA/PL

αντισπινθηρικό σφυρί με άκρο αφαίρεσης καρφιών,
στυλιάρι από fiber



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**273,00**	1	013750800

1377BA

σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**136,50**	1	013770834

1377BA/PL

σφυρί μπάλας αντισπινθηρικό, κυλινδρικής κεφαλής,
για τεχνίτες χαλκού και λευκοσιδηρουργούς



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**136,50**	1	013770884



1379BA

σφυρί για "σκάψιμο" αντισπινθηρικό, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**265,00**	1	013790850

1380BA

βαριοπούλες αντισπινθηρικές, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**458,00**	1	013800810
1500	118	400	**557,00**	1	013800815
2000	126	400	**769,00**	1	013800820

1380BA/MR

στυλιάρια ανταλλακτικά για 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**46,50**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**46,50**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**46,50**	1	013800870

1380BA/PL

βαριοπούλες οικοδόμων αντισπινθηρικές, στυλιάρι fibre



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**228,00**	1	013800955
1000	94	350	**425,00**	1	013800960
1500	115	400	**611,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**801,00**	1	013800970

1381BA

βαριές αντισπινθηρικές, ξύλινο στυλιάρι



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.710,00**	1	013810850
★**8000**	190	900	**2.740,00**	1	013810858

1381BA/MR

στυλιάρι ανταλλακτικό για 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**71,50**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**82,50**	1	013810878

1381BA/PL

βαριές αντισπινθηρικές, στυλιάρι fibre



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.570,00**	1	013810885
8000	204	900	**2.810,00**	1	013810888

1390BA

ματσόλες αντισπινθηρικές



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	**367,00**	1	013900805

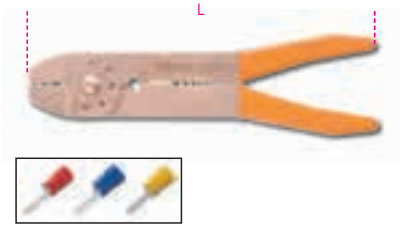
1390BA/R

ανταλλακτικά νάιλον άκρα για 1390BA



D mm	€		
52	**74,50**	4	013900885

1602BA
αντισπινθηρική πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	453,00	1	016020801

1701BA
κοπίδια εξάγωνα αντισπινθηρικά



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	83,00	1	017010810
200	16	14	132,50	1	017010814
250	18	14	163,00	1	017010815
350	19	17	432,00	1	017010817

1703BA/A
αντισπινθηρικό τσεκούρι



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	374,00	1	017030082

1703BA/P
αξίνα αντισπινθηρική



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	977,00	1	017030150

1703BA/PL
φτυάρι αντισπινθηρικό



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	822,00	1	017030200

1717BA
σπάτουλες σκληρές αντισπινθηρικές



A mm	€		
60	201,00	1	017170801
80	223,00	1	017170803

1717BA/1
ξύστρα τοίχου αντισπινθηρική



A mm	L mm	€		
100	220	402,00	1	017170805

1719BA8
λίμες αντισπινθηρικές, 8"



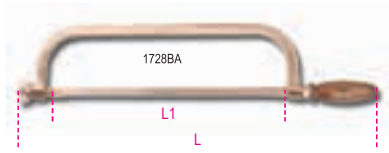
	L mm	€		
1719BA8/P	200	246,00	1	017190801
1719BA8/M	200	254,00	1	017190805
1719BA8/R	200	260,00	1	017190810
1719BA8/T	200	239,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	239,50	1	017190820

1719BA12
αντισπινθηρικές λίμες, 12"



	L mm	€		
1719BA12/P	300	443,00	1	017190831

1727BA
σιδηροπρίονο αντισπινθηρικό και λάμα



L mm	L1 mm	€		
500	300	784,00	1	017270801

1728BA
λάμες αντισπινθηρικές για σιδηροπρίονα, από κράμα χαλκού-βηρυλλίου



L mm	€		
300	152,00	1	017280801

1737BA
συρματόβουρτσα με αντισπινθηρικά σύρματα



L mm	A mm	€		
294	29	101,50	1	017370801

1758BA
χωνί αντισπινθηρικό



Ø mm	H mm	€		
160	150	141,50	1	017580815

1776BA
μαχαίρι αντισπινθηρικό



L1 mm	L mm	€		
145	250	220,00	1	017760801

1784BA
ψαλίδι αντισπινθηρικό

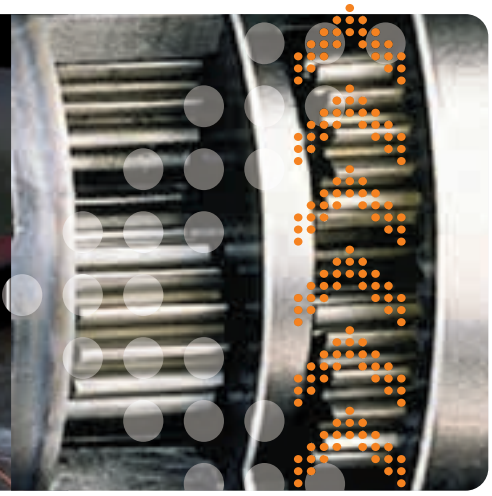


L mm	€		
225	382,00	1	017840822



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	**342,00**	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	**410,00**	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	127,50	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	136,00	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	57,50	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	57,50	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-13BMC80	**744,00**	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-13BMC80	**306,00**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20 V, χωρίς καρβουνάκια, 1/2" καρέ - 600 Nm





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	**857,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

αναστρεφόμενο κρουστικό κλειδί, 20V, ΧΩΡΙΣ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ, με οδηγό 1/2" - 600 Nm (σώμα μηχανής)







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)
• **Παραδίδεται σε κασετίνα, χωρίς μπαταρίες και φορτιστή**

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	**419,00**	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	**1.035,00**	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	**489,00**	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	**744,00**	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	**77,50**	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



CE

	€		
1994B 20V-4AH	143,00	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



CE

	€		
1994B 20V-6AH	198,00	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



CE

	€		
1994C 20V	136,00	1	019940140

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	54,00	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

CE

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	104,00	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









	€		
1956 125-1400W	185,50	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









	€		
1956 230-2400W	277,00	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	**195,50**	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	**260,00**	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	180,00	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	376,00	1	018500020

1851VK
πιστόλι θερμοκόλλησης με 12 ράβδους σε κασετίνα

• ισχύς: 80 W
• για ράβδους ø 11 mm και 12 mm



		€		
1851VK	320x250x50 mm	67,00	1	018510058

1851VK-12C
12 φυσίγγια θερμοκόλλησης Ø 11 mm



	€		
1851VK-12C	19,00	1	018510062

1851VK-12V
12 φυσίγγια θερμοκόλλησης για βαμμένες επιφάνειες
Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	19,00	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

CE



IPX4

	€		
1872L 35	699,00	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

CE



	€		
1873 30	932,00	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 υφασμάτινη σακούλα
- 1 στοιχείο φίλτρου 5200 cm2, 12 μm nom.
- 1 φίλτρο αφρού PPI 45/PPI 30

CE



	€		
1874 50	1.127,00	1	018740050

1870-20/5S

5 οριζόντιες χάρτινες σακούλες για 1870-1870I-1875LT



	€		
1870 20/5S	73,00	1	018700021

1870-72 /FC

στοιχείο φίλτρου 1900 cm² - 12 μm ονομ.
για 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



	€		
1870/FC	62,50	1	018700026

1870-72/FL

φίλτρο σκούπας υγρών
για 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



	€		
1870 72/FL	23,10	1	018700027

1872L 35/FC

στοιχείο φίλτρου, κλάσης "L",
για 1872L



	€		
1872L 35/FC	75,50	1	018720144

1872L 35/5S

5 αναλώσιμες υφασμάτινες σακούλες, κλάσης "L"
για 1872L- 1873



	€		
1872L 35/5S	115,50	1	018720136

1873-30/5S

5 κατακόρυφες χάρτινες σακούλες για 1873



	€		
1873 30/5S	73,00	1	018730031

1874-50/5S

5 αναλώσιμες υφασμάτινες σακούλες για 1874



	€		
1874 50/5S	92,50	1	018740051

1874-50/FC

στοιχείο φίλτρου 5200 cm² - 12 μm ονομ.
για 1874



	€		
1874 50/FC	75,00	1	018740056

ΑΕΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

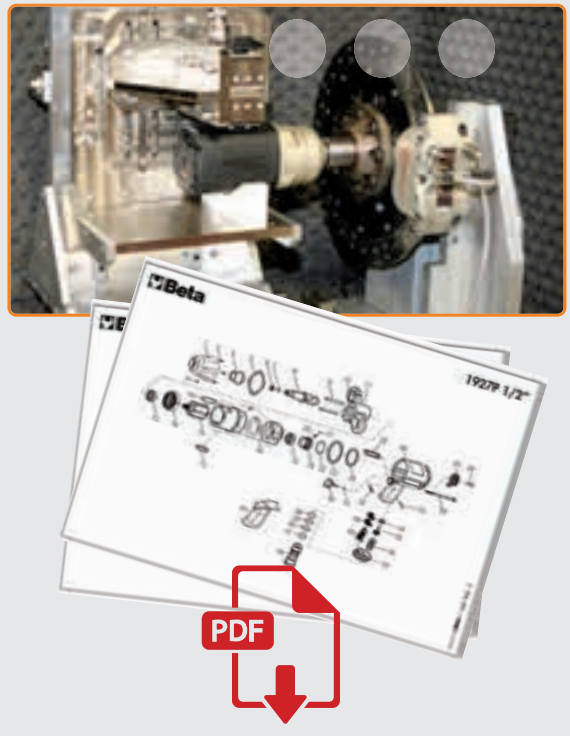


Για περισσότερα από 20 χρόνια η Beta Utensili συμπληρώνει τη γκάμα προϊόντων της με μια πλήρη σειρά πνευματικών εργαλείων και εξαρτημάτων που αναπτύχθηκαν για το χώρο του συνεργείου οχημάτων και γενικής συντήρησης: κρουστικά αερόκλειδα, καστάνιες, δράπανα, τροχοί, λειαντικά και πολλά άλλα.

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.

- **Βιδώστε και ξεβιδώστε με δακτυλίους μηχανής**
- **Απαγορεύεται η χρήση πυξίδων χειρός**



www.beta-tools.com

ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΑ

■	ΒΕΤΑ ΕΙΔΟΣ N°.	N °.	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

■	ΒΕΤΑ 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

	ΒΕΤΑ 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

1921M1
μικρή αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**

1/4"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**200 rpm**
Μέγ. ροπή	27 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	96 l/min

"	kg	€		
1/4	0,6	218,00	1	019210005

1921N3
αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**

1/2"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**150 rpm**
Μέγ. 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	140 l/min

"	kg	€		
1/2	1,2	218,00	1	019210025

1922P3
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**

1/2"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**600 rpm**
Μέγ. 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

"	kg	€		
1/2	1,5	526,00	1	019220013

1921B1
μίνι αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

1/4"

CE



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

"	kg	€		
1/4	0,4	247,00	1	019210001

1922P1
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**

1/4"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**700 rpm**
Μέγ. 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

"	kg	€		
1/4	0,6	286,00	1	019220006

1924F
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα "butterfly"

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**

3/8"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**12.000 rpm**
Μέγ. 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

"	kg	€		
3/8	0,5	245,50	1	019240025

1921M2
μικρή αναστρεφόμενη καστάνια αέρα

• **Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας**

3/8"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**200 rpm**
Μέγ. ροπή	27 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	96 l/min

"	kg	€		
3/8	0,6	218,00	1	019210015

1922P2
αναστρεφόμενη κρουστική καστάνια αέρα

• **Μηχανισμός κρούσης "Double rocking dog"**

3/8"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**700 rpm**
Μέγ. 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

"	kg	€		
3/8	0,6	286,00	1	019220010



1927OLS - ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ OIL-LESS

ΤΟ ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΙΚΟ ΑΕΡΟΚΛΕΙΔΟ ΠΟΥ ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΛΙΠΑΝΣΗ

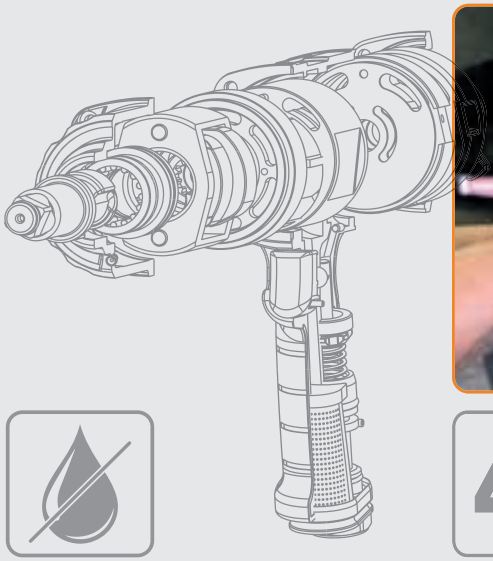
Το αερόκλειδο 1927OLS, πλήρως σχεδιασμένο, αναπτυγμένο και κατασκευασμένο από την Beta Utensili, βασίζεται στο σύστημα OIL-LESS, μια ολοκαίνουργια καινοτομία στον κλάδο των πνευματικών εργαλείων: επιτρέπει στο κρουστικό κλειδί να λειτουργεί χωρίς να χρειάζεται να λιπαίνεται περιοδικά με λάδι, εξασφαλίζοντας 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**
Μέγ. 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

"	kg	€		
3/8	1,3	272,00	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

"	kg	€		
1/2	2,5	893,00	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 Cl 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	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 Cl 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	kg	€		
1/2	2	485,00	1	019270008

1927XM

μικρό αναστρεφόμενοκρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "single hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**10.000 rpm**
Μέγ. ροπή	770 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	kg	€		
1/2	1,3	283,00	1	019270030

1927C

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης double hammer**



Ταχύτητα εν κενώ	**9.000 rpm**
Μέγ. ροπή	950 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	kg	€		
1/2	2,1	240,00	1	019270006

1927P/K3

αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό, και 3 κρουστικά καρυδάκια



Ταχύτητα εν κενώ	**7.500 rpm**
Μέγ. ροπή	1.750 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	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"**



Ταχύτητα εν κενώ	**10.000 rpm**
Μέγ. ροπή	770 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	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 ⬣ 18 mm
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	190 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,1	511,00	1	019270012

1927G

μικρό αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Single hammer"**

1/2"

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**8.500 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

■ "	kg	€		
1/2	1,2	393,00	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	80,50	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

■ "	kg	€		
3/4	4,3	779,00	1	019280022

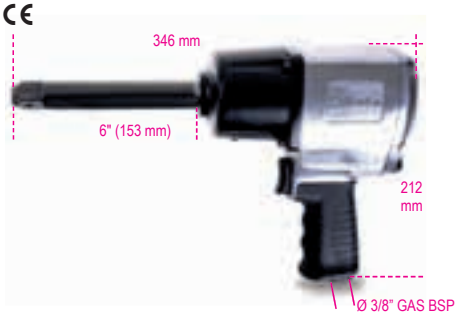
1928DAL

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

■ "	kg	€		
3/4	4,8	843,00	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	782,00	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**
Μέγ. ροπή	1.600 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	175 l/min

■ "	kg	€		
3/4	2,9	626,00	1	019280030

1928P
αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο, από συνθετικό υλικό

• **Μηχανισμός κρούσης double hammer**

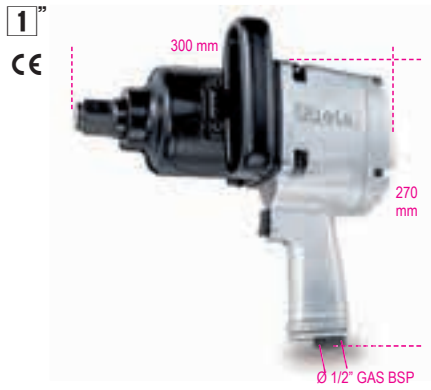


Ταχύτητα εν κενώ	**5.000 rpm**
Μέγ. ροπή	2.100 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M30 ⬣ 46 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 12.9	M27 ⬣ 41 mm
Εισαγωγή αέρα	**3/8"**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	221 l/min

"	kg	€		
3/4	3,7	1.086,00	1	019280006

1930PA
αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**3.500 rpm**
Μέγ. ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	kg	€		
1	9,6	1.194,00	1	019300032

1930A
αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4.000 rpm**
Μέγ. ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	kg	€		
1	9,5	1.250,00	1	019300036

1930LH
αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"



Ταχύτητα εν κενώ	**6.000 rpm**
Μέγ. ροπή	2.441 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	kg	€		
1	7,1	1.210,00	1	019300030

1930LA
αναστρεφόμενο κρουστικό αερόκλειδο

• **Μηχανισμός κρούσης "Double hammer"**



Ταχύτητα εν κενώ	**4.000 rpm**
Μέγ. ροπή	2.445 Nm
Ικανότητα βίδα Cl 8.8	**M36 ⬣ 55 mm**
Ικανότητα βίδα Cl 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

"	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

■ "	kg	€		
1	16,4	1.910,00	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

kg	€		
0,6	264,00	1	019310006

1931CD13
δράπανο αναστρεφόμενο, από συνθετικό υλικό



Ταχύτητα εν κενώ	**800 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1÷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

kg	€		
1,3	353,00	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

■ "	kg	€		
1 1/2	15	2.115,00	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

kg	€		
1	239,50	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

kg	€		
1,1	264,00	1	019310030

1932B10
δράπανο αναστρεφόμενο

ø10

CE



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

kg	€		
1,2	175,00	1	019320040

1932B13
δράπανο αναστρεφόμενο

ø13

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**400 rpm**
Ικανότητα τσοκ	1,5÷13 mm
Ισχύς	**0,34 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	180 l/min

kg	€		
1,6	283,00	1	019320004

1933ILH
τροχός για καλούπια υψηλής ισχύος με μακρύ άξονα

- **Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm**

CE



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**

kg	€		
1,2	382,00	1	019330011

1933AN90-H
γωνιακός τροχός υψηλής ισχύος

- **Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm**

CE



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**

kg	€		
1,1	382,00	1	019330021

1932RS13
δράπανο αναστρεφόμενο

ø13

CE



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

kg	€		
1,4	223,00	1	019320043

1933IH
τροχός για καλούπια υψηλής ισχύος

- **Τσοκ, Ø 3 mm και 6 mm**

CE



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**

g	€		
800	209,50	1	019330006



1933
τροχός για καλούπια

- **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**

CE



Ταχύτητα εν κενώ	**25.000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,2 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**230 l/min**

g	€		
380	149,50	1	019330001

1933I
τροχός για καλούπια

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**25.000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,2 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**270 l/min**

g	€		
670	160,00	1	019330005

1933L
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	**260 l/min**

g	€		
670	193,50	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**

kg	€		
1,4	218,50	1	019330010

1933AN90
γωνιακός τροχός

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**20.000 rpm**
Ικανότητα τσοκ	3 - 6 mm
Ισχύς	**0,2 kW**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**230 l/min**

g	€		
510	180,00	1	019330020

1934BV
τροχός για ελαστικά αργόστροφος

• **Τσοκ, 3 mm και 6 mm**



Ταχύτητα εν κενώ	**3.700 rpm**
Ικανότητα 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**

g	€		
840	194,50	1	019340000



1934MAV
μικρός τροχός για καλούπια



Ταχύτητα εν κενώ	**56.000 rpm**
Ικανότητα 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**

g	€		
205	166,50	1	019340010

1934MAV70
μικρός τροχός για καλούπια πολύστροφος



Ταχύτητα εν κενώ	**70.000 rpm**
Ικανότητα 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**

g	€		
210	277,00	1	019340030

1935F
κατσαβίδι αέρα αναστρεφόμενο

1/4



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

kg	€		
1,3	264,00	1	019350045

1936/4A
γωνιακός τροχός



Ταχύτητα εν κενώ	**11.000 rpm**
Διάμετρος δίσκου	115 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

kg	€		
1,8	464,00	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

kg	€		
1,9	462,00	1	019360025

1936/7A



Ταχύτητα εν κενώ	**7.600 rpm**
Διάμετρος δίσκου	180 mm
Ισχύς	**1,3 kW**
Σπείρωμα τσοκ	M14
Εισαγωγή αέρα	**3/8" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**13 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	906 l/min

kg	€		
2,7	638,00	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 παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**170 l/min**

kg	€		
0,86	439,00	1	019370001

1937R/P
πλατό με 6 τρύπες, Ø 150 mm, για 1937



1937R/P	38,50	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	**15.000 rpm**
Ισχύς	0,25 kW
Πλατό	**50 - 75 mm**
Σπείρωμα τσοκ	M6 x 1,0
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSPT**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	79 l/min
Βάρος	**0,64 kg**

kg	€		
1,4	263,00	1	019370171

280x280x90 - 1,4 kg

1937C...
δίσκοι γυαλόχαρτα για 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	**12,60**	1	019370175
50	600	**12,60**	1	019370176
50	800	**12,60**	1	019370177
75	400	**15,90**	1	019370178
75	600	**15,90**	1	019370179
75	800	**15,90**	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 BSPT**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	91 l/min
Βάρος	**0,75 kg**

kg	€		
1,8	**286,00**	1	019370161

340x300x85 mm

1937KL-D
βοηθητικά εξαρτήματα για 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**20,80**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**20,80**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**20,80**	1	019370166

1937K...
πέλματα για 1937KC και 1937KL



	Ø mm	1937KC	€		
1937KC-RP	50	•	**22,70**	1	019370173

1937M
τριβείο πολλαπλών χρήσεων με 16 εξαρτήματα

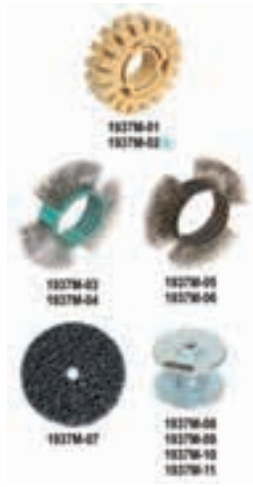


Ταχύτητα εν κενώ	**3.500 rpm**
Ισχύς	0,34 kW
Εισαγωγή αέρα	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6.2 bar
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	**10 mm**
Μέση κατανάλωση αέρα	113 l/min
Βάρος	**1,5 kg**

kg	€		
4,5	**972,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11
βοηθητικά εξαρτήματα για 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**23,80**	1	019370101
1937M-02	30		**23,80**	1	019370102
1937M-03	11		**20,80**	1	019370103
1937M-04	23		**20,80**	1	019370104
1937M-05	11		**20,80**	1	019370105
1937M-06	23		**20,80**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**56,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**20,80**	1	019370108
1937M-09	26	07	**20,80**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**20,80**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**20,80**	1	019370111

*** Οι τιμές είναι για 6 τεμάχια**

1937N10
αεροτριβείο ταινίας



Ταχύτητα εν κενώ	**20.000 rpm**
Ισχύς	0,37 kW
Ταινία	**10x330**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**374 l/min**

kg	€		
0,9	**310,00**	1	019370041

1937N10-GR
ταινίες λείανσης για 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	**26,00**	1	019370146
1937N10-GR80	80	**26,00**	1	019370148
1937N10-GR100	100	**26,00**	1	019370150
1937N10-GR120	120	**26,00**	1	019370152

Οι τιμές είναι για 10 τεμάχια

1937N20
πνευματικό τριβείο ταινίας



Ταχύτητα εν κενώ	**16.000 rpm**
Ισχύς	0,45 kW
Ταινία	**20x520**
Εισαγωγή αέρα	1/4" GAS
Πίεση λειτουργίας	**6.2 bar**
Ø σωλήνα παροχής εσωτερική	10 mm
Μέση κατανάλωση αέρα	**400 l/min**

kg	€		
1,6	**360,00**	1	019370051

1937N20-GR
ταινίες λείανσης για 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	**34,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**34,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**34,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**34,00**	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	**242,50**	1	019380021

1938R/L
λάμες για αποκολλητή παραμπρίζ



	L mm	€		
1938R/L1	57	**16,40**	1	019380041
1938R/L2	90	**30,00**	1	019380042
1938R/L3	30	**18,40**	1	019380043
1938R/L4	8	**26,00**	1	019380044
1938R/L5	36	**30,00**	1	019380045

1938R/S5
σετ με 5 λάμες για 1938

€		
121,00	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

kg	€		
1,9	**182,00**	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 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

kg	€		
3,3	**276,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940



€		
10,20	5	019400110

1940S...
κοπίδια για 1940



	€		
1940SN	**15,80**	5	019400020
1940ST	**16,10**	5	019400021
1940SD	**16,10**	5	019400022
1940SPS	**15,80**	5	019400023
1940SDT	**15,80**	5	019400024

1940/S5
σετ 5 κοπίδια για αεροκόπιδα 1940



€		
72,00	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

kg	€		
1,7	**227,00**	1	019400010

1940E10/MT
ανταλλακτικό ελατήριο για 1940E10



	€		
1940E10/MT	**1,35**	5	019400112

1940E10/S...
κοπίδια για κοπίδι αέρα 1940E10



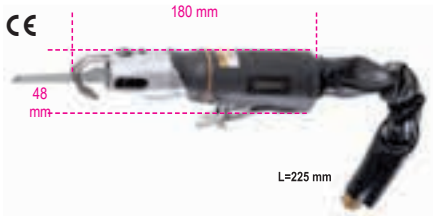
	€		
1940E10/SN	**13,00**	5	019400040
1940E10/ST	**12,40**	5	019400041
1940E10/SD	**12,70**	5	019400042
1940E10/SPS	**12,40**	5	019400043
1940E10/SDT	**12,40**	5	019400044

1940E10/S5
σετ με 5 κοπίδια
για κοπίδι αέρα 1940E10



	€		
1940E10/S5	**54,00**	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	**340,00**	1	019420000

1942LR
διμεταλλικές λάμες
για σέγα αέρα 1942A



	€		
1942LR	**6,05**	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	**363,00**	1	019440011

1944N
ματσακόνι αέρα με βελόνες



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	**454,00**	1	019440002

1944AR
σετ βελόνες για το αερομπατσακόνι 1944A και 1944N



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**38,50**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**30,00**	1	019440005

1944PA
πλάκες για βελόνες για 1944N και 1944A



	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	**42,00**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**32,50**	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**



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	**198,00**	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	**14,80**	1	019450004
1945S/G 6	6	**5,85**	1	019450006
1945S/G 8	8	**6,30**	1	019450008
1945S/G 10	10	**7,05**	1	019450010
1945S/G 12	12	**7,90**	1	019450012
1945S/G 14	14	**8,50**	1	019450014
1945S/G 16	16	**9,35**	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	**317,00**	1	019450100

1945P/S...

ακέφαλες καρφίτσες τύπου B6, Ø 0.64 mm (23-εύρος), για 1945P



	L mm	€		
1945P/S 12	12	**6,90**	1	019450112
1945P/S 15	15	**7,60**	1	019450115
1945P/S 18	18	**8,20**	1	019450118
1945P/S 20	20	**9,50**	1	019450120
1945P/S 21	21	**9,65**	1	019450121
1945P/S 22	22	**9,95**	1	019450122
1945P/S 25	25	**10,60**	1	019450125
1945P/S 30	30	**12,20**	1	019450130
1945P/S 35	35	**13,80**	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	**244,50**	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	**1.031,00**	1	019460008

1946C/T...

κεφαλές για πιρτσίνια οικοδομών



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**30,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**30,00**	1	019460018

1946KF/M...

ανταλλακτικοί πείροι για 1946KF



	€		
1946KF/M4	**54,50**	1	019460124
1946KF/M5	**54,50**	1	019460125
1946KF/M6	**54,50**	1	019460126
1946KF/M8	**52,50**	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	71,00	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	241,00	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	171,00	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	174,00	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	314,00	1	019480001

1948PR
ανταλλακτική μύτη από καρβίδιο βολφραμίου για 1948

• **Μέγιστη σκληρότητα: 60 HRC**



	€		
1948PR	96,50	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	6,15	1	019490131

1949U5/B
χαλύβδινο ράμφος, 160 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/B	6,20	1	019490132

1949U5/C
χαλύβδινο ράμφος, 320 mm, με μύτη από λάστιχο που δεν χαράσσει, για 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/C	7,95	1	019490133



1949U5/D
περιστρεφόμενο ράμφος, 100 mm, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για 1949U5 - 1949P



	€		
1949U5/D	5,85	1	019490134

1949U5/E
ράμφος "Turbo" από nylon ενισχυμένο με fibreglass και μύτη ασφαλείας για 1949U5



	€		
1949U5/E	2,86	1	019490135

1949U5/F
επίπεδο, μπεκ βεντάλιας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P



	€		
1949U5/F	3,70	1	019490136

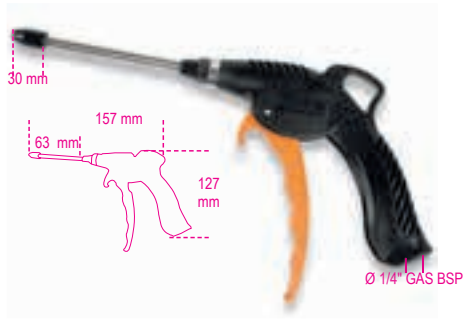
1949U5/G
μπεκ τύπου Οργανισμού υγείας, από nylon ενισχυμένο με fibreglass, για τα είδη 1949U5 και 1949P



	€		
1949U5/G	2,75	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	18,00	1	019490022

1949BC/RUL
5 μακριά ακροφύσια με λαστιχένιες μύτες, για το είδος 1949BC



	€		
1949BC/RUL	18,40	1	019490123

1949P
μίνι φυσητήρας προοδευτικής ροής

- **Κορμός από ανθεκτικό σε φθορά και κτυπήματα συνθετικό υλικό**
- **Με σύστημα ταχείας τοποθέτησης**
- **Η ροή του αέρα μπορεί να ρυθμιστεί μέσω περιστροφής**

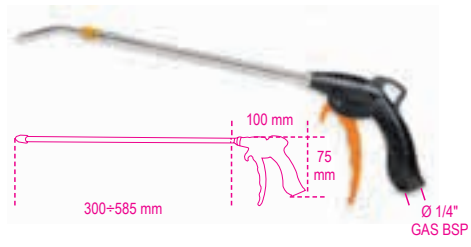


Μπρούντζινο επιστόμιο	**1/4" GAS**
Πίεση λειτουργίας	6÷8 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	**15 bar**
Μέση κατανάλωση αέρα	280 l/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	**-10 °C ÷ 85 E97°C**
Βάρος	70 g

g	€		
70	24,80	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	29,00	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	**22,10**	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	**109,00**	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	**132,00**	1	019490021

1949M
ελεξκτής πίεσης ελαστικών



bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**77,00**	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	Ø			
mm	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	Ø			
mm	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	**357,00**	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	**148,50**	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	**241,00**	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

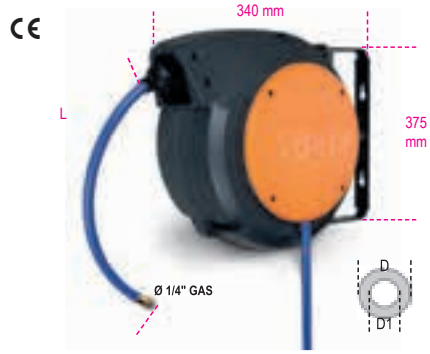


	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**167,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**167,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**167,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**167,50**	1	019520020

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"	**214,50**	1	019000080

1900M

αυτόματη ανέμη λάστιχου, κορμός από ανθεκτικό σε κτυπήματα πλαστικό, για χρήση με αέρα ή νερό

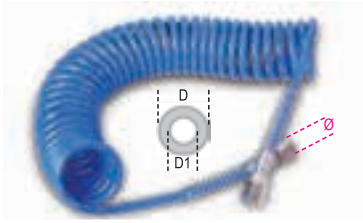
• μεγ. πίεση λειτουργίας: 15 bar
• λάστιχο πολυουρεθάνης με επένδυση
• σκελετός απο πολυπροπυλένιο
• συσκευή για αυτόματη στερέωση του λάστιχου στο απαιτούμενο μήκος
• δυνατότητα απενεργοποίησης του μηχανισμού για να παραμένει το λάστιχο σταθερό
• εύρος θερμοκρασίας νερού κατά τη λειτουργία: -5 °C / +50 °C
• παραδίδεται με στρεφόμενο βραχίονα 180° και έναν πρόσθετο βραχίονα ταχείας σύνδεσης



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	**296,00**	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	**323,00**	1	019000115
1900M 12X15	12x16	15	1/2"	**404,00**	1	019000125

1914
σπειράλ σωλήνες πολυουρεθάνης, 98 Shore

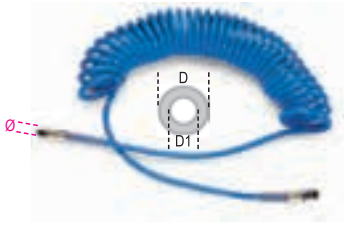
• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 12 bar**



L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**31,00**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**34,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**42,00**	1	019140060

1915B
σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 9 m

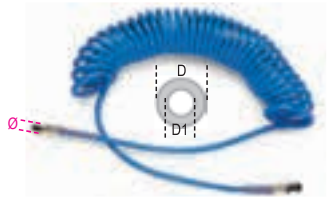
• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**46,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**56,00**	1	019150012

1915C
σπειράλ σωλήνες από πολυουρεθάνη, 95 Shore, τεντωμένοι φτάνουν τα 12 m

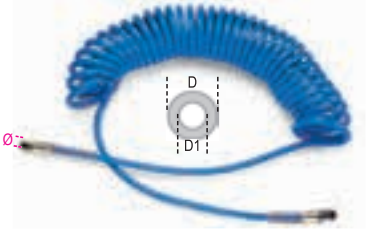
• **Μέγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**56,00**	1	019150014
8x12	1/4"	**68,00**	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"	**82,50**	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"	**52,00**	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"	**71,50**	1	019150019
11x16	3/8"	**102,50**	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"	**237,00**	1	019150519
11x16	3/8"	**396,00**	1	019150520

1916I
ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ιταλικής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,10**	5	019160001
3/8"	**3,40**	5	019160002

1916G
ταχυσύνδεσμοι αρσενικοί Ευρωπαϊκής μορφής αρσενικό σπείρωμα, κωνικό (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**2,90**	5	019160005
3/8"	**3,70**	5	019160010
1/2"	**4,35**	5	019160012

1916GF
ταχυσύνδεσμοι, Ιταλικής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικοί (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,10**	5	019160055
3/8"	**3,40**	5	019160060

1916GFE
ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,10**	5	019160075
3/8"	**3,70**	5	019160082
1/2"	**4,50**	5	019160084

1916JM
ταχυσύνδεσμοι, Ασιατικής μορφής, αρσενικό σπείρωμα, κώνικοι (BSPT)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**4,05**	1	019160406
3/8"	**4,35**	1	019160410

1916JF
ταχυσύνδεσμοι, Ευρωπαϊκής μορφής, θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**4,05**	1	019160456
3/8"	**4,65**	1	019160460

1917M
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
από ανθεκτικό σε κτυπήματα λάστιχο,
αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)

• **Σχεδιασμένοι για 1916I και 1916G**



Ø GAS BSP	€		
1/4"	10,90	5	019170001
3/8"	10,90	5	019170003
1/2"	11,80	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"	11,50	5	019170005
3/8"	10,90	5	019170010
1/2"	12,10	5	019170014

1917JM
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί,
Ασιατικής μορφής,
αρσενικό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	18,30	1	019170406
3/8"	18,60	1	019170410
1/2"	19,50	1	019170412

1917JF
ταχυσύνδεσμοι θηλυκοί, Ασιατικής μορφής,
θηλυκό σπείρωμα, κυλινδρικό (BSP)



Ø GAS BSP	€		
1/4"	18,30	1	019170456
3/8"	18,30	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"	22,90	1	019170252

1917SP
ταχυσύνδεσμοι γενικής χρήσης,
με περίβλημα για λάστιχο



D1xD mm	€		
6x14	11,80	5	019170206
8x17	12,10	5	019170208
10x19	13,60	5	019170210

1918
μαστός για λάστιχο, αρσενικό σπείρωμα



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	2,79	3	019180118
10	1/4"	2,79	3	019180120
10	3/8"	3,10	3	019180130
12	3/8"	3,10	3	019180132
10	1/2"	4,35	3	019180140
12	1/2"	4,50	3	019180142

1918N
νίπελ σύνδεσης
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,79	5	019180300

1918R
μειωτικά νίπελ
με κωνικό σπείρωμα (BSPT)



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	3,10	5	019180200
3/8"	1/2"	4,95	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	87,00	1	019190200

1919RB-FE1/4
σετ ανταλλακτικά ποτήρια για 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	19,00	1	019190210

1919RF-FE1/4
ανταλλακτικό φίλτρο για 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	5,15	1	019190230

1919RM-FE1/4
ανταλλακτικό μανόμετρο για 1919FE1/4



	€		
1919RM-FE	11,10	1	019190220

1919FN1/4
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/4" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	3000 l/min
Μέγιστη πίεση	**10 bar**
Πίεση λειτουργίας	0.5 - 8.5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**80 cc αέρας / 100 cc λάδι**
Βάρος	1.05 kg

kg	€		
1,05	**192,00**	1	019190251

1919RB-F1/4
ποτήρια
για φίλτρα 1919FN - 1/4"0



	€		
1919RB 1-FN 1/4	**27,50**	1	019190511
1919RB 2-FN 1/4	**10,40**	1	019190512

1919FN3/8
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**3/8" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	4000 l/min
Μέγιστη πίεση	**10 bar**
Πίεση λειτουργίας	0.5 - 8.5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**80 cc αέρας / 100 cc λάδι**
Βάρος	1.05 kg

kg	€		
1,05	**192,00**	1	019190351

1919RB-F3/8
ποτήρια
για φίλτρα 1919FN - 3/8"



	€		
1919RB 1-FN 3/8	**32,00**	1	019190513
1919RB 2-FN 3/8	**12,60**	1	019190514

1919FN1/2
φίλτρο-ρυθμιστής-λαδωτήρι



Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα	**1/2" GAS BSPT**
Μέγιστη διέλευση αέρα	5000 l/min
Μέγιστη πίεση	**10 bar**
Πίεση λειτουργίας	0.5 - 8.5 bar
Θερμοκρασία λειτουργίας	**5 - 60 °C**
Κατακράτηση φίλτρου	5 microns
Χωρητικότητα δοχείου	**80 cc αέρας / 100 cc λάδι**
Βάρος	1.05 kg

kg	€		
1,05	**192,00**	1	019190461

1919RB-F1/2
ποτήρια
για φίλτρα 1919FN - 1/2"



	€		
1919RB 1-FN 1/2	**38,50**	1	019190515
1919RB 2-FN 1/2	**19,30**	1	019190516

1919RF-FN
ανταλλακτικό φίλτρο
για φίλτρα 1919FN - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RF-FN 1/4	**5,60**	1	019190531
1919RF-FN 3/8	**7,45**	1	019190532
1919RF-FN 1/2	**9,65**	1	019190533

1919RM-FN
ανταλλακτικό μανόμετρο
για φιλτρα 1919FN - 1/4", 3/8" και 1/2"



	€		
1919RM-FN	**13,00**	1	019190521

1919ML
μίνι λαδωτήρι



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	**22,00**	1	019190030
3/8"	63	36	**24,20**	1	019190032

1919SC
μίνι υδατοπαγίδα



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	**28,50**	1	019190035

1919L
ISO 32 λάδι λίπανσης



Πυκνότητα	**875 Kg/m³**
Ιξώδες	32 cSt
Ευφλεκτότητα	**210°C**

cc	€		
500	**19,20**	5	019190050



ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΕΣ



			ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΤΣΑΝΤΕΣ)						ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ (ΦΟΡΗΤΕΣ)												ΤΡΟΛΕΪ		
		Τεμάχια	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2031/TV	2033L/VV	2036/TV - 2038/TV	C5 - C5S - C5M - C6T - C9MT	C7 - C7AT	C8 - C8A	C10	C9 - C9DA - C10S - C11 - CP15L	CP17 - CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 - C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Για γενική χρήση	109														474								
5915VU/0	Για γενική χρήση	35							476		476							476						
5915VU/2	Για γενική χρήση	49								476	476						476			476	476			
5915VU/3	Για γενική χρήση	74								477		477	477	477					477	477	477			
5915VU/4	Για γενική χρήση	80																		477	477			
5915VU/5	Για γενική χρήση	111													478							478	478	478
5980EL/A	Ηλεκτρονική	57		489		489	489																	
5980EL/B	Ηλεκτρονική	98			490		490	490																
5980ET/A	Ηλεκτρολογική	70		487		487									487									
5980ET/B	Ηλεκτρολογική	64			488		488	488							488									
5980ID/1	Εργασία κλειδαρά	24	491						491															
5980MQ	Ηλεκτρολογική	46			488																			
5980U/BIKE	Για επισκευή ποδηλάτων	90												481							481			
5940SBK	Για επισκευή ποδηλάτων	125																				500	500	500
5941VU/M	Για γενική χρήση	65																					500	

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/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	**57,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

πτυσσόμενη τσάντα εργαλείων με συλλογή 24 εργαλείων, για ηλεκτρολόγους



	€		
2001/BZ24 MQ	**458,00**	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		**366,00**	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		**11,60**	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		**14,80**	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		**26,50**	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		**14,80**	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		**14,80**	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		**24,70**	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		**14,80**	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	**39,00**	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	**35,00**	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

2005MMT

ποδιά για εργαλεία με ζώνη

- **Μεγάλο μπροστινό διαμέρισμα που φιλοξενεί θήκη ρολό με τσέπες εργαλείων και ελαστικούς ιμάντες**
- **Δύο μεγάλες τσέπες αποθήκευσης, γ μία με κλείσιμο με στραπ**
- **Εσωτερική μπροστά τσεπ με κλείσιμο με φερμουάρ**
- **Διπλό κλείσιμο ποδιάς, με στραπ και αγκράφα**
- **Αεριζόμενος ιμάντας με ελαστική ταινία και δύο τσέπες αποθήκευσης**



	€		
2005MMT	**60,50**	1	020050070

250x160x100 mm - 500 g

2005PA/S

ποδιά για εργαλεία, άδεια, από νάιλον, με ζώνη



	€		
2005PA/S	**45,50**	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	**381,00**	1	020090200

530x220x190 mm

2028/VV

τσάντα εργαλείων από πολυπροπυλένιο

2 πίνακες εργαλείων
Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά
Κλειδαριά διπλού συνδυασμού



	€		
2028/VV	**301,00**	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

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	**451,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

εργαλειοθήκες με συλλογές με εργαλεία για ηλεκτρονική και ηλεκτρολογική συντήρηση



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.760,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**2.180,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**2.180,00**	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			

2031/TV

Τρόλεϊ εργαλείων από παχύ πολυπροπυλένιο, προφίλ αλουμινίου

- **3 πίνακες εργαλείων**
- **Τηλεσκοπική λαβή**
- **Ρόδες με ρουλεμάν**
- **Εσωτερικός πάτος με αφαιρούμενα διαχωριστικά**



	€		
2031/TV	**497,00**	1	020310200

475x235x385 mm - 5,2 Kg

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	**494,00**	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)	**1.705,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**2.220,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**2.225,00**	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)	**2.450,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2.445,00**	1	020361218

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	**1.164,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



2041UC
Utility Case με συλλογή με 33 εργαλεία



	€		
2041UC	**469,00**	1	020410225

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	**1.079,00**	1	020510235

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55 10x11 - 12x13 - 16x17 mm
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	**279,00**	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	**28,00**	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	**33,50**	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	**51,50**	1	020800060

385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

αφαιρούμενοι δίσκοι για εργαλειοθήκη 2080/V6



	€		
2080/V6-U	**3,95**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

εργαλειοθήκη με 12 αποσπώμενους δίσκους εργαλείων, άδεια



	€		
2080/V12	**79,50**	1	020800000

300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

αφαιρούμενος δίσκος για εργαλειοθήκη 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**4,95**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**7,50**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**12,90**	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	**81,50**	1	021030000

230x110x320 mm - 917 g

C5 - 2105

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα



	€		
C5	**205,50**	1	021050000
2105VU/0	**753,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

400x200x500 mm - 2,8 Kg

C5M

σάκος εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

Κύρια χαρακτηριστικά:

- **Μεγάλο μπροστινό διαμέρισμα με φερμουάρ, πλήρες με:**
- **4 εξωτερικές σειρές ελαστικών ιμάντων για γρήγορη προσβαση σε εργαλεία**
- **6 εσωτερικές τσέπες εργαλείων, για αποτελεσματική τεχνική οργάνωση**
- **Δύο βολικές πλευρικές τσέπες με φερμουάρ, θήκη για ταμπελάκι και ελαστικοί ιμάντες εργαλείων**

Εσωτερικό σάκου:
- **3 σειρές ελαστικών ιμάντων για εργαλεία**
- **10 τσέπες για εργαλεία διαφορετικών μεγεθών**

- **Κεντρική επενδυμένη λαβή για ασφαλές και ισορροπημένο κράτημα**
- **Ρυθμιζόμενοι ενισχυμένοι ιμάντες ώμου**
- **Εργονομική επενδυμένη πλάτη**
- **Σκληρή πλαστική βάση, υδατοαπωθητική**



	€		
C5M	**114,50**	1	021050050

370x210x510 mm - 1,9 Kg

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	**77,00**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C6T - 2106

σάκος εργαλείων, από τεχνικό ύφασμα, με ρόδες, άδειος



	€		
C6T	**285,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**841,00**	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	**297,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**883,00**	1	021071112

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	**340,00**	1	021080000

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8A

τρόλεϊ εργαλείων από τεχνικό ύφασμα

Κύρια χαρακτηριστικά:
- **Ημι-άκαμπτο πλαίσιο**
- **Τηλεσκοπική λαβή μεταφοράς**
- **4 περιστρεφόμενες ρόδες**
- **Διπλή επενδυμένη λαβή για ασφαλές και ισορροπημένο κράτημα**
- **Βολικό ημι-άκαμπτο μπροστινό διαμέρισμα για προσωπικά αντικείμενα**
- **Μεγάλο κάτω διαμέρισμα με 5 θήκες εργαλείων και ελαστικοί ιμάντες για εργαλεία**
- **33 εσωτερικές τσέπες για εργαλεία**
- **6 εσωτερικές σειρές ελαστικών ιμάντων για εργαλεία**
- **6 πλευρικές σειρές ελαστικών ιμάντων για εργαλεία, με ανθεκτικό μεταλλικό γάντζο για μετροταινίες**
- **Πλαστική εσωτερική τσέπη με φερμουάρ**



	€		
C8A	**224,50**	1	021080400

455x270x480 mm - 5,9 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	**282,00**	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	**169,50**	1	021090000
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.390,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT
ιμάντας ώμου για C7,C9,C10,C10S,C11, C12 και 2001/BZV



	€		
C9/RT	**21,90**	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	**119,00**	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1
τσάντα εργαλείων συντήρησης με συλλογή 24 εργαλείων υδραυλικών



	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**853,00**	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	286

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	**209,50**	1	021100000
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.430,00**	1	021101034

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	**165,00**	1	021100001
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.385,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111
εργαλειοθήκη, από ύφασμα



	€		
C11	**119,50**	1	021110000
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.340,00**	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	**238,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.545,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**2.005,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.815,00**	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	**444,00**	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	**1.101,00**	1	021140001
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.590,00**	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/2 (CP15+5915VU/2)	**639,00**	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	**86,50**	1	021150202
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.305,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg



2115PI/BIKE-HOME

συλλογή με 28 εργαλεία

Για επισκευή ποδηλάτων



	€		
2115PI/BIKE-HOME	**358,00**	1	021150098

96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935
42 8-9-10-13-14 -15 mm
3969K3
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	**1.545,00**	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

CP17 - CP17L - 2117

εργαλειοθήκη, από ανοξείδωτο χάλυβα και πλαστικό,
αφαιρούμενος δίσκος



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**117,50**	1	021170500
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.340,00**	1	021171045
CP17L	**176,00**	1	021170502
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.395,00**	1	021171145

C18 - 2118

εργαλειοθήκη από λαμαρίνα



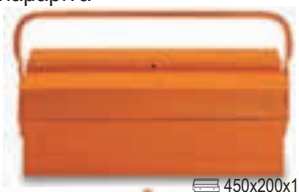
	€		
C18	**53,00**	1	021180001

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)	**1.295,00**	1	021191025
C19L	**89,00**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.315,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα,
από λαμαρίνα



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**106,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**681,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.325,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.685,00**	1	021201064
C20L	**115,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**692,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.335,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.700,00**	1	021201164

C20TSS

εργαλειοθήκη αναδιπλούμενη με πέντε διαμερίσματα, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 l



	€		
C20TSS	**378,00**	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	**470,00**	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	**341,00**	1	022000269
C22WL-O	**443,00**	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	**913,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.410,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg



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.

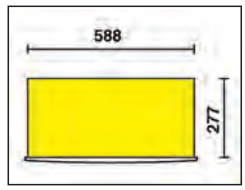


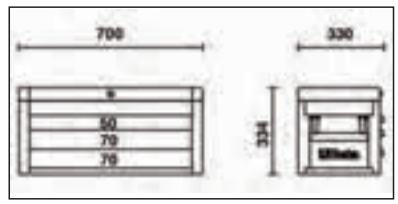
h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg

19 kg

	RAL	€		
RSC22-O	2011 - 7016	631,00	1	022003001
RSC22-R	3000 - 7016	631,00	1	022003003
RSC22-A	7016	631,00	1	022003007







RSC23

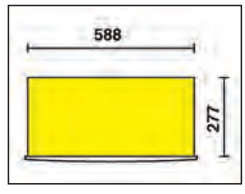
φορητή εργαλειοθήκη
με 5 συρτάρια

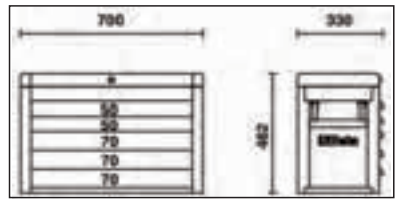
Κύρια χαρακτηριστικά:
• 5 συρτάρια (588x277 mm)
με γλίστρες με ρουλεμαν:
2 συρτάρια ύψους 50 mm
3 συρτάρια ύψους 70 mm
• Εμπρόσθιο κεντρικό κλείδωμα.
• Πτυσσόμενα χερούλια στο πλάι για εύκολο χειρισμό.





h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





26 kg

	RAL	€		
RSC23-O	2011 - 7016	800,00	1	023003001
RSC23-R	3000 - 7016	800,00	1	023003003
RSC23-A	7016	800,00	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	368,00	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.




RSC23C-A


RSC23C-R

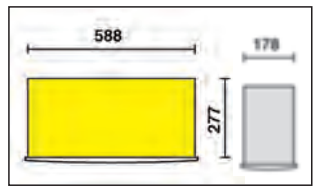

RCS23C-O

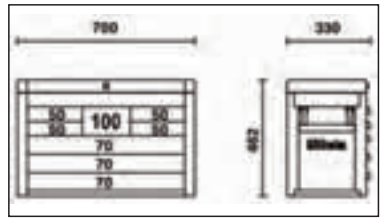
28 kg

	RAL	€		
RSC23C-O	2011 - 7016	903,00	1	023003011
RSC23C-R	3000 - 7016	903,00	1	023003013
RSC23C-A	7016	903,00	1	023003017



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





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)


RSC23T-A


RSC23T-R

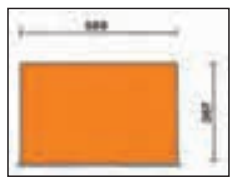

RSC23T-O

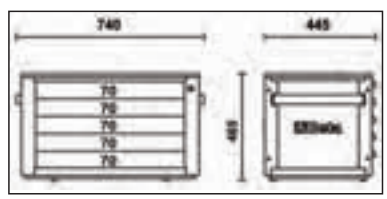
36 kg

	RAL	€		
RSC23T-O	2011 - 7016	1.008,00	1	023003021
RSC23T-R	3000 - 7016	1.008,00	1	023003023
RSC23T-A	7016	1.008,00	1	023003027



h	max
70 mm	25 kg



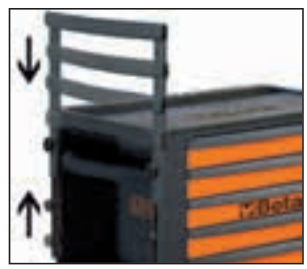


2300ST/KIT

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	272,00	1	023000950

ΤΡΟΛΕΪ RSC24



ΝΕΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟ
ΠΙΟ ΑΝΕΤΟ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ
ΠΙΟ ΜΟΝΤΕΡΝΟ

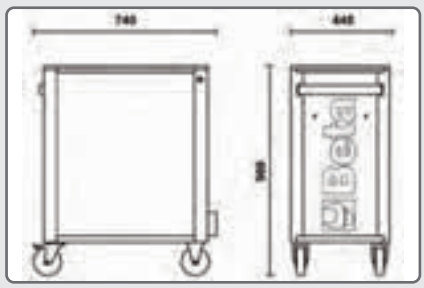


- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Σε κάθε συρτάρι μπορούν να προσαρμοστούν μέχρι και 4 μαλακοί ή θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι τακτοποίησης
- Νέα ενισχυμένη επιφάνεια εργασίας απο θερμοπλαστικό, σχεδιασμένη να ταιριάζει με τις φορητές εργαλειοθήκες
- 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 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/PL

2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PF-A



2400 RSC24/PF



2400 RSC24AXLP/VL




2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A



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

63 kg

	RAL	€		
RSC24/7-FO	2011	1.285,00	1	024004070
RSC24/7-O	2011 - 7016	1.285,00	1	024004071
RSC24/7-G	9006 - 7016	1.285,00	1	024004072
RSC24/7-R	3000 - 7016	1.285,00	1	024004073
RSC24/7-B	5015 - 7016	1.285,00	1	024004076
RSC24/7-A	7016	1.285,00	1	024004077
RSC24/7-N	9005	1.285,00	1	024004079



RSC24/7-O


RSC24/7-FO


RSC24/7-A


RSC24/7-B


RSC24/7-G


RSC24/7-N


RSC24/7-R



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

	RAL	€		
RSC24/5-O	2011 - 7016	1.210,00	1	024004051
RSC24/5-R	3000 - 7016	1.210,00	1	024004053
RSC24/5-A	7016	1.210,00	1	024004057









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

	RAL	€		
RSC24/6-O	2011 - 7016	1.285,00	1	024004061
RSC24/6-R	3000 - 7016	1.285,00	1	024004063
RSC24/6-A	7016	1.285,00	1	024004067









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

	RAL	€		
RSC24/8-O	2011 - 7016	1.395,00	1	024004081
RSC24/8-R	3000 - 7016	1.395,00	1	024004083
RSC24/8-A	7016	1.395,00	1	024004087









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

800 kg



RSC24A/6-O


RSC24A/6-A


RSC24A/6-R





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

62 kg

	RAL	€		
RSC24A/6-O	2011 - 7016	1.305,00	1	024004161
RSC24A/6-R	3000 - 7016	1.305,00	1	024004163
RSC24A/6-A	7016	1.305,00	1	024004167

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.

800 kg



RSC24A/7-O


RSC24A/7-A


RSC24A/7-R





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

63 kg

	RAL	€		
RSC24A/7-O	2011 - 7016	1.330,00	1	024004171
RSC24A/7-R	3000 - 7016	1.330,00	1	024004173
RSC24A/7-A	7016	1.330,00	1	024004177

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

800 kg



RSC24A/8-O


RSC24A/8-A


RSC24A/8-R





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

66 kg

	RAL	€		
RSC24A/8-O	2011 - 7016	1.495,00	1	024004181
RSC24A/8-R	3000 - 7016	1.495,00	1	024004183
RSC24A/8-A	7016	1.495,00	1	024004187

ΤΡΟΛΕΪ RSC24AXL

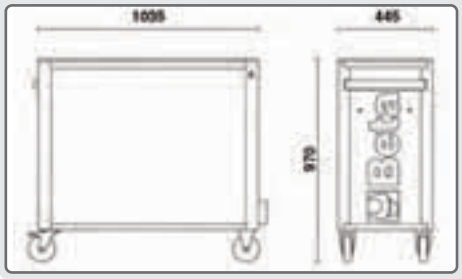
ΜΑΚΡΙΑ ΕΚΔΟΣΗ:

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:

0	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







RSC24AXL/7-O

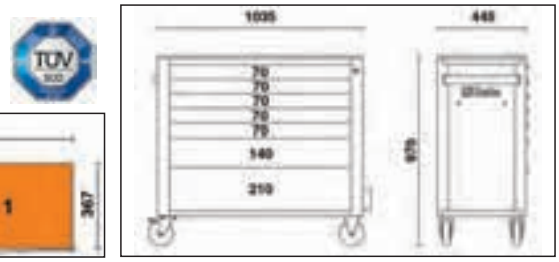
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg





84 kg





	€		
RSC24AXL/7-O	1.925,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.925,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.925,00	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.

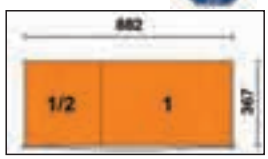
88 kg

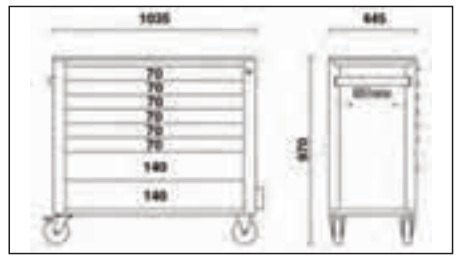


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg









	€		
RSC24AXL/8-O	2.025,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	2.025,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	2.025,00	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

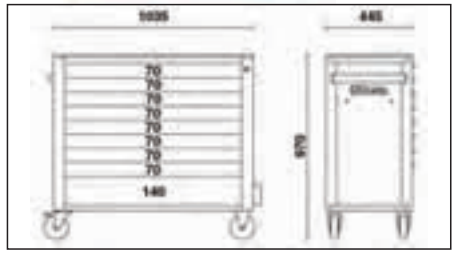


h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg









	€		
RSC24AXL/9-O	2.115,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	2.115,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	2.115,00	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



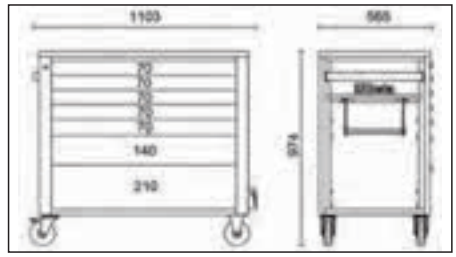
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg











	€		
RSC24AXLP/7-O	2.270,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	2.270,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	2.270,00	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	160,00	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





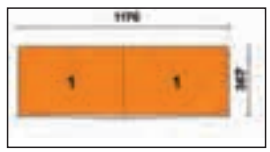
h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

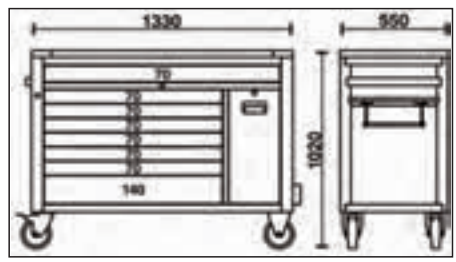














131 kg

	€		
RSC24AXXL-O	2.690,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2.690,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2.690,00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα, για τρόλεϊ RSC24AXXL

3,8 kg









	€		
2400 RSC24AXXL/PF	172,50	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

κάδος απορριμμάτων για το τρόλεϊ RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg





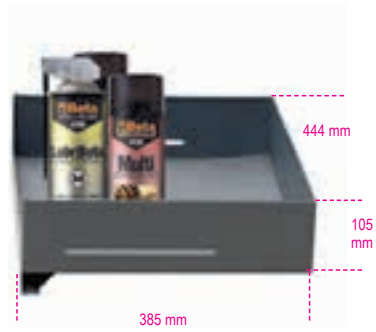
	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	87,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

πλαϊνή θήκη εργαλείων για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg



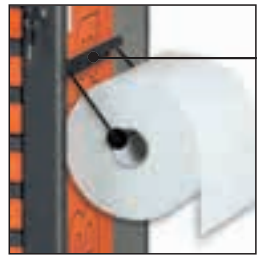


	€		
2400 RSC24AXLP/VL	67,00	1	024004995

2400 RSC24/PC

στήριγμα χαρτιού καθαριότητας για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



RAL7016

2400 RSC24/PC-A

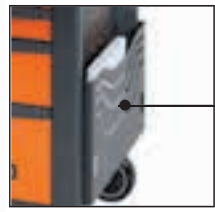
	€		
2400 RSC24/PC-A	29,00	1	024004903

2400 RSC24/PD

θήκη για έγγραφα για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg





RAL7016

2400 RSC24/PD-A

	€		
2400 RSC24/PD-A	54,50	1	024004907

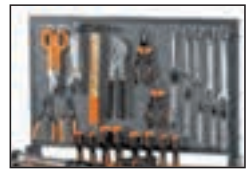
2400 RSC24/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα, για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC51

περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

2,3 kg









	€		
2400 RSC24/PF	127,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

στήριγμα φιαλών για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg



RAL7016

2400S RSC24/PF-A



	€		
2400 RSC24/PF-A	30,00	1	024004905

2400 RSC24/PL

ξύλινη επιφάνεια εργασίας για το τρόλεϊ RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51





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




RSC24L/7-A


RSC24L/7-R

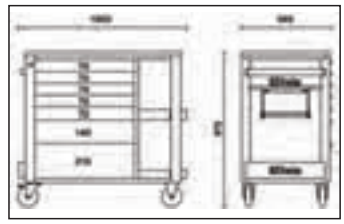



RSC24L/7-O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	RAL	€		
RSC24L/7-O	2011 - 7016	2.135,00	1	024004371
RSC24L/7-R	3000 - 7016	2.135,00	1	024004373
RSC24L/7-A	7016	2.135,00	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




RSC24L-CAB/A


RSC24L-CAB/R



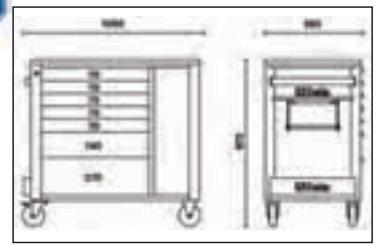


RSC24L-CAB/O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	RAL	€		
RSC24L-CAB/O	2011 - 7016	2.110,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	3000 - 7016	2.110,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	7016	2.110,00	1	024004477

C04TSS-7

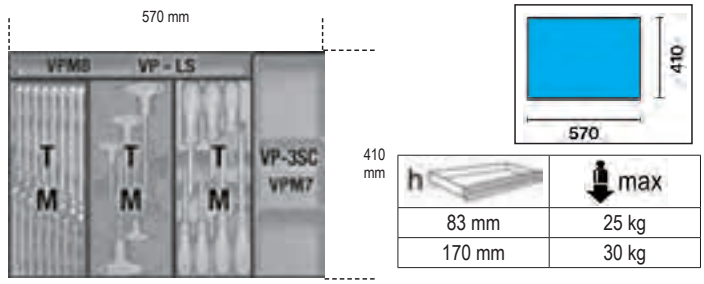
τρόλεϊ με επτά συρτάρια, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα,
Ρόδες που δεν αφήνουν ίχνος

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

700 kg





h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€			
C04TSS/7	3.610,00	1	024003077	269

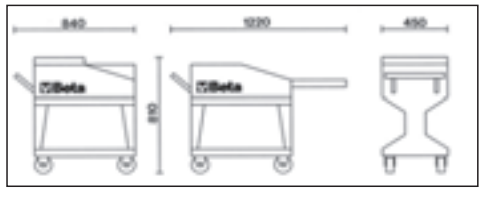
C25

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	914,00	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









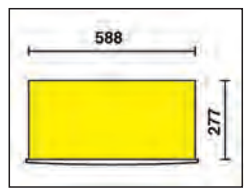


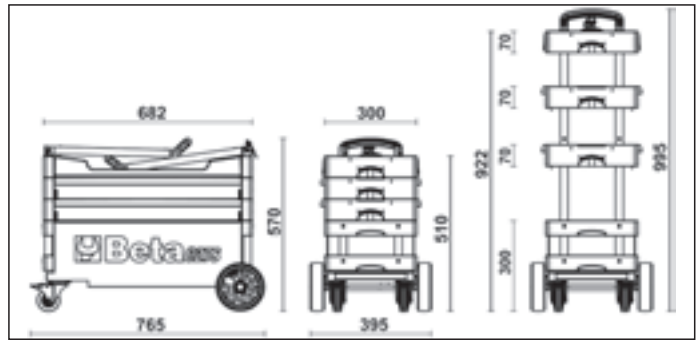
h	max
70 mm	20 kg











	RAL	€		
C27S-O	2011	982,00	1	027000201
C27S-G	7016	982,00	1	027000202
C27S-R	3000 - 7016	982,00	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

1200 kg



RSC28-O





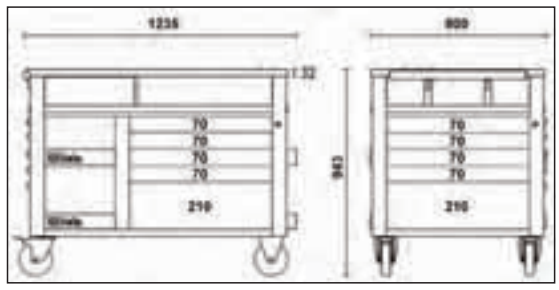
RSC28-A


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	RAL	€		
RSC28-O	2011 - 7016	3.740,00	1	028003001
RSC28-R	3000 - 7016	3.740,00	1	028003003
RSC28-A	7016	3.740,00	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 μόρσα 1599F/150 - 1599GI/150 (παραγγέλνεται ξεχωριστά).

1800 kg



200 kg





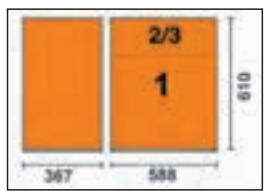


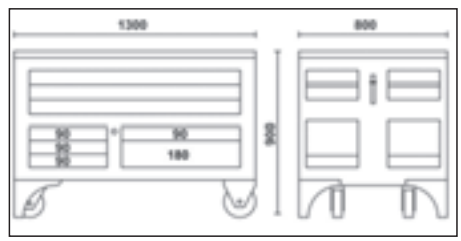






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	5.900,00	1	030000300

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ C35, 36X27 Eh



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

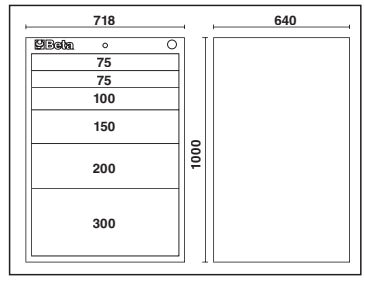


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6GM	2.490,00	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

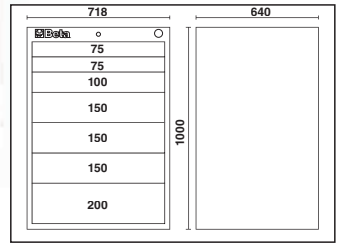
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/7GM		2.600,00	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

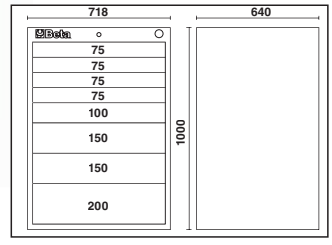
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/8GM		2.770,00	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

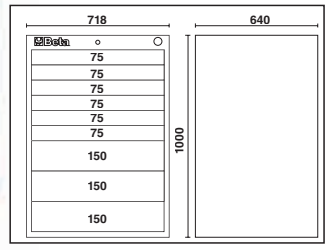
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





C35/9GM		2.910,00	1	035000192

3500/P-M

επιφάνεια εργασίας με περιμετρική άκρη για εργαλειοθήκη C35



3500/P-M	700x600 mm	484,00	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



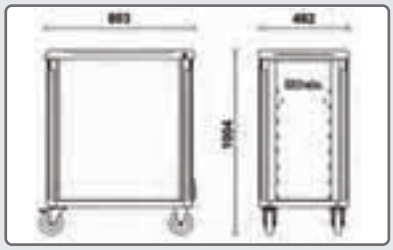






Διαθέσιμα μοντέλα:
- C37/6 (6 συρταριών)
- C37/7 (7 συρταριών)
- C37/8 (8 συρταριών)
- C37A/7 (7 συρταριών με σύστημα κατά της ανατροπής)





Διαθέσιμα χρώματα:



O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

Διαθέσιμα αξεσουάρ:

3700/PC



3700/PLA



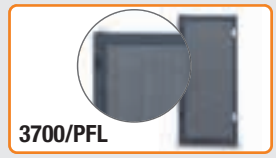
3700/PLL



3700/PF



3700/PFL



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

71 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



	€		
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



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

69 kg

	€		
C37/6-O	1.635,00	1	037000061
C37/6-G	1.635,00	1	037000062
C37/6-R	1.635,00	1	037000063

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



C37/8-O



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

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

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



C37A/7-O



C37A/7-G





C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.735,00	1	037000271
C37A/7-G	1.735,00	1	037000272
C37A/7-R	1.735,00	1	037000273

3700/PLA

ανοξείδωτη επιφάνεια εργασίας για τρόλεϊ C37, C37A

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	94,00	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	119,00	1	037000101

3700/PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων με στηρίγματα για τρόλεϊ C37, C37A

περιλαμβάνεται κιτ GPS 50 γάντζων

3,2 kg





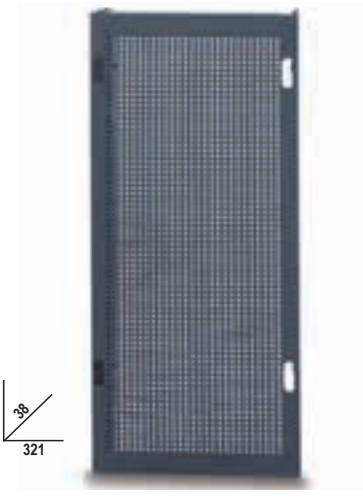


	€		
3700/PF	174,00	1	037000102

3700/PFL

πλαϊνός διάτρητος πίνακας εργαλείων για τρόλεϊ C37, C37A

1,9 kg







	€		
3700/PFL	52,00	1	037000104

3700/PC

μπράτσο στήριξης computer για τρόλεϊ C37, C37A

3,1 kg





	€		
3700/PC	133,50	1	037000103

ΤΡΟΛΕΪ C39

ΚΟΛΩΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
+ ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ
+ ΕΛΑΦΡΟΤΗΤΑ



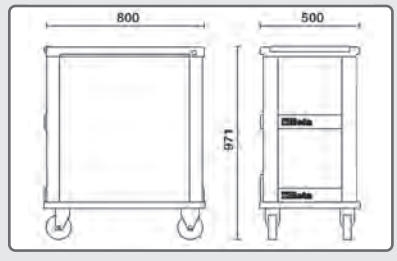




- Συρτάρια με γλίστρες με ρουλεμάν
- Θερμοπλαστική επιφάνεια εργασίας, σχεδιασμένη για να υποστηρίζει φορητή εργαλειοθήκη C39T
- Σύστημα γρήγορης απελευθέρωσης από αλουμίνιο, που ανοίγει σε όλο το μήκος του συρταριού
- Τέσσερις ρόδες Ø 125 mm: 2 σταθερές και 2 περιστρεφόμενες (μια με φρένο)
- Ικανότητα 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		2.550,00	1	039000001
C39-7/G		2.550,00	1	039000002
C39-7/R		2.550,00	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

1200 kg



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

59 kg

	€		
C39-6/O	2.410,00	1	039000031
C39-6/G	2.410,00	1	039000032
C39-6/R	2.410,00	1	039000033

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

1200 kg



C39-8/O



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

64 kg

	€		
C39-8/O	2.620,00	1	039000041
C39-8/G	2.620,00	1	039000042
C39-8/R	2.620,00	1	039000043

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.


C39T-O



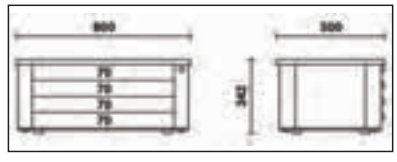

C39T-R




C39T-G

h	max
70 mm	30 kg

29 kg





29 kg

	€		
C39T-O	1.635,00	1	039000101
C39T-G	1.635,00	1	039000102
C39T-R	1.635,00	1	039000103

2400-COVER RSC24

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ RSC24/RSC24A - C39



	€		
2400-COVER RSC24	**34,50**	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



	€		
2400-COVER RSC24AXL	**45,50**	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




C39SM-G


C39SM-R



C39SM-O



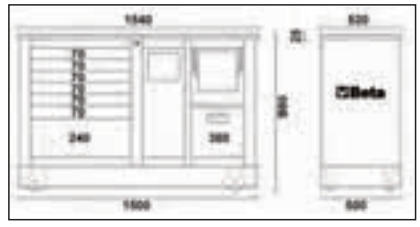






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL	€		
C39SM-O	2011	4.140,00	1	039390001
C39SM-G	7016	4.140,00	1	039390002
C39SM-R	3000 - 7016	4.140,00	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




C39MD-G



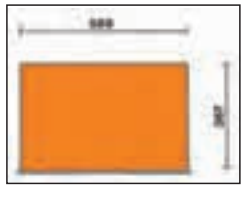
C39MD-O

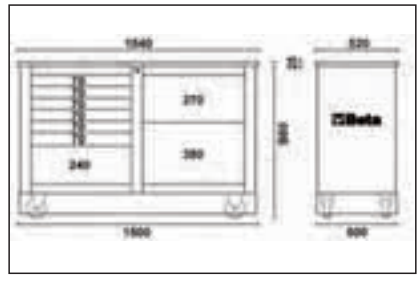






h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





	RAL	€		
C39MD-O	2011	4.270,00	1	039390101
C39MD-G	7016	4.270,00	1	039390102

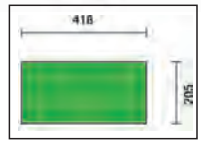
C41S
τρόλεϊ εργαλείων με δύο στοιχεία

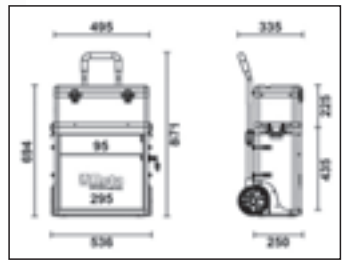
Κύρια χαρακτηριστικά:
• Σκελετός από λαμαρίνα και πλαστικά επάνω,
κάτι που προσδίδει αξιοσημείωτη αντοχή με μειωμένο βάρος.
• 2 αποσπώμενα στοιχεία:
1 κουτί εργαλείων επάνω,
1 στοιχείο με 2 συρτάρια, ύψους 95 mm και 295 mm αντίστοιχα.
• Υπερμεγέθεις ρόδες (160 mm),
μέσα στο σκελετό για εύκολη μετακίνηση -
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		**703,00**	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: 5940/SBK, 5941VU/Mκαι5915VU/5
* Χρώματα κατόπιν παραγγελίας

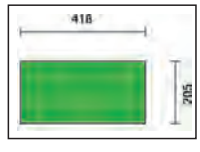


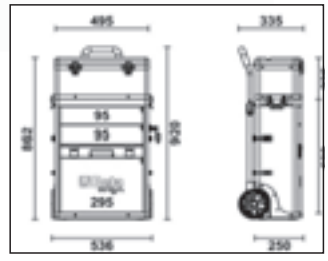




21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	**795,00**	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	**795,00**	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	**795,00**	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	**795,00**	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	**795,00**	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	**795,00**	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	**795,00**	1	041000021





C42H

τρόλεϊ εργαλείων με τρία στοιχεία

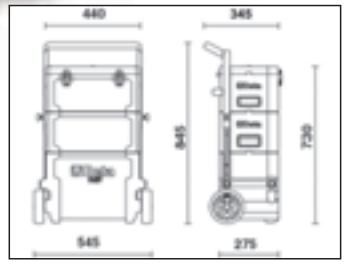
Κύρια χαρακτηριστικά:

• 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	**564,00**	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	**1.023,00**	1	049000102

CA49-G

τρόλεϊ πολλαπλών χρήσεων με πόρτα

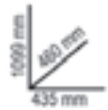
μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν φορητός σταθμός εργασίας για διαγνωστικά εργαλεία, υπολογιστές, ελεγκτές και φορτιστές μπαταρίας.

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	**1.163,00**	1	049000112

4900-COVER C49

nylon κάλυμμα για τρόλεϊ εργαλείων πολλαπλών χρήσεων C49



	€		
4900-COVER C49	**49,50**	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	3.670,00	1	048000230

C99P

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	280,00	1	099000101

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

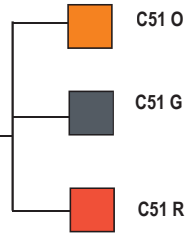
	€		
C48P	343,00	1	048000030

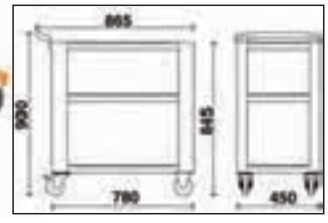
C51

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

	RAL	€		
C51 O	2011	396,00	1	051000001
C51 G	7016	396,00	1	051000002
C51 R	3000 - 7016	396,00	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

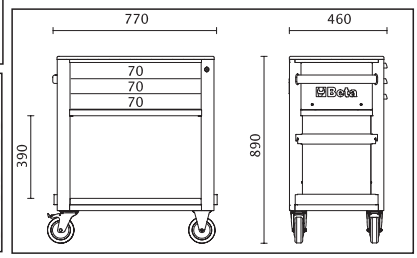

RSC51-A

38 kg





h	max
70 mm	15 kg



	RAL	€		
RSC51-FO	2011	785,00	1	051000300
RSC51-R	3000 - 7016	785,00	1	051000303
RSC51-A	7016	785,00	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	100,00	1	024004900

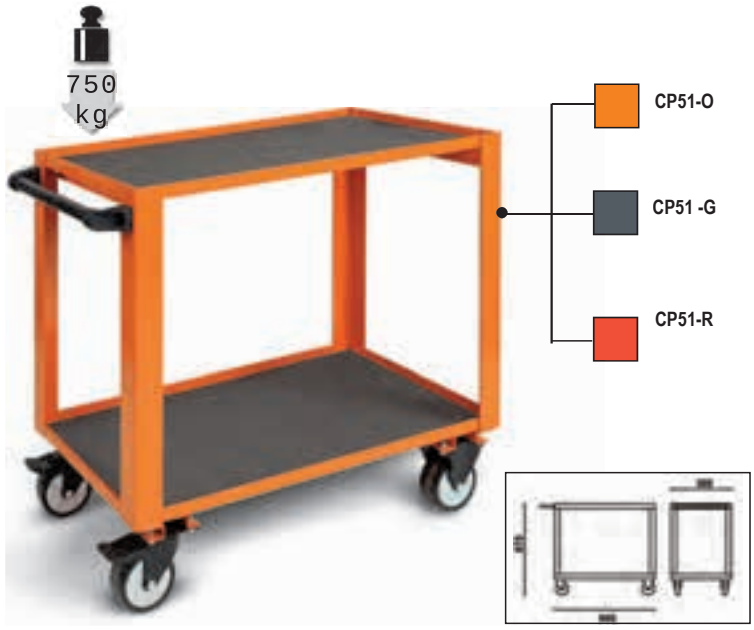


CP51

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



	RAL	€		
CP51 O	2011	503,00	1	051000501
CP51 G	7016	503,00	1	051000502
CP51 R	3000 - 7016	503,00	1	051000503

CB52

τρόλεϊ μεταφοράς κιβωτίου ταχυτήτων
με σύστημα ανάκτησης υγρών

Επικλινής επιφάνεια με οπές αποστράγγισης
επιτρέπουν την συλλογή υγρών σε δοχείο

- 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



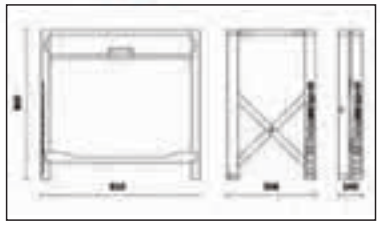
	€		
CB52-O	1.010,00	1	052000201

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	480,00	1	056000021

C54S

εργαλειοθήκες Cargo

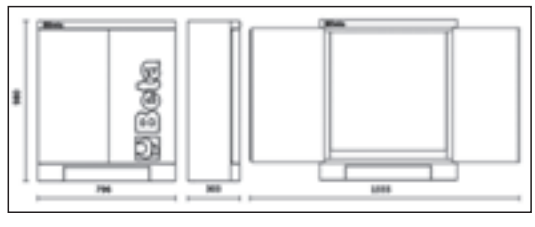
Οι εργαλειοθήκες αυτές έχουν σχεδιαστεί με βάση λεπτομερή έρευνα και προσφέρουν ακριβείς, άνετες και λογικές λύσεις στους τελικούς χρήστες.
Τα δυο διάτρητα πάνελ στις πόρτες μπορούν να ανοίξουν δίνοντας πρόσβαση σε πρόσθετο αποθηκευτικό χώρο.

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





	€		
C54S-O	1.009,00	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-O

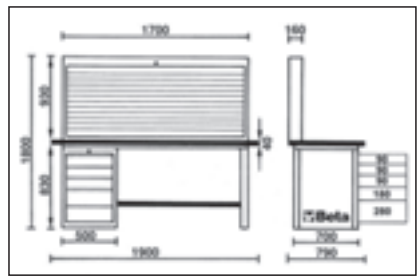

C57S/A-G







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	RAL	€		
C57S/A-O	2011	6.350,00	1	057001005
C57S/A-G	7016	6.350,00	1	057001205

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



C57S/D-O

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G

	RAL	€		
C57S/D-O	2011	4.480,00	1	057001004
C57S/D-G	7016	4.480,00	1	057001204

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

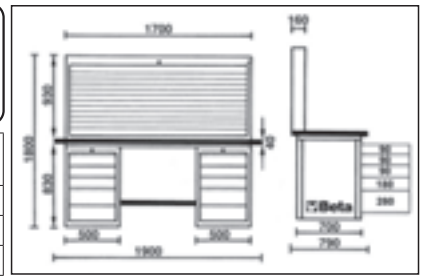



C57S/B-G









h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	RAL	€		
C57S/B-O	2011	7.910,00	1	057001006
C57S/B-G	7016	7.910,00	1	057001206
C57S/B-R	3000 - 7016	7.910,00	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







h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

	RAL	€		
C57S/C-O	2011	6.040,00	1	057001003
C57S/C-G	7016	6.040,00	1	057001203
C57S/C-R	3000 - 7016	6.040,00	1	057001403

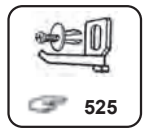
C57SP

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

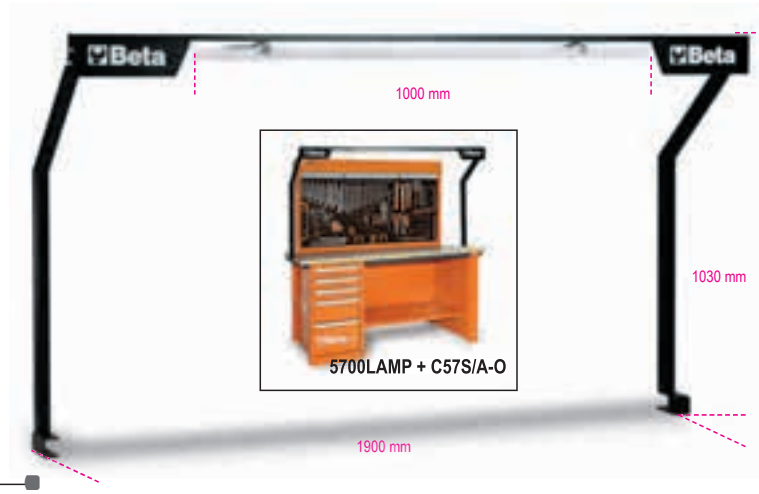
	RAL	€		
C57SP-O	2011	1.865,00	1	057001020
C57SP-G	7016	1.865,00	1	057001220
C57SP-R	3000 - 7016	1.865,00	1	057001420

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	460,00	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





	RAL	€		
C58P-O	2011	1.415,00	1	058000221
C58P-G	7016	1.415,00	1	058000222

PV

πίνακας εργαλείων τοίχου





	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	264,00	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	350,00	1	088880015

ΣΕΙΡΑ ΑΡΘΡΩΤΩΝ ΠΑΓΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η σειρά πάγκων εργασίας MODULAR, 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 σειρά MODULAR, 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

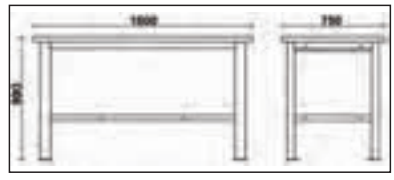
απλός πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 1.6 m μήκος

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	751,00	1	058000601

C58BC-X1,6

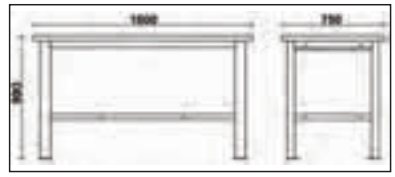
απλός πάγκος εργασίας με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 1.6 m μήκος

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	792,00	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

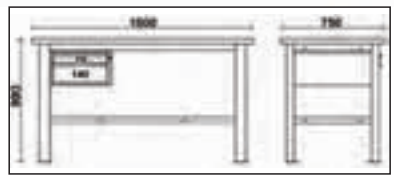
82 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 2C/O	1.090,00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	1.090,00	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

103,5 kg

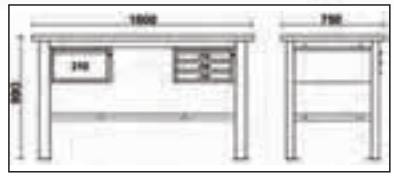
1000 kg







h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 4C/O	1.445,00	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1.445,00	1	058000614

C58BC-W2,1

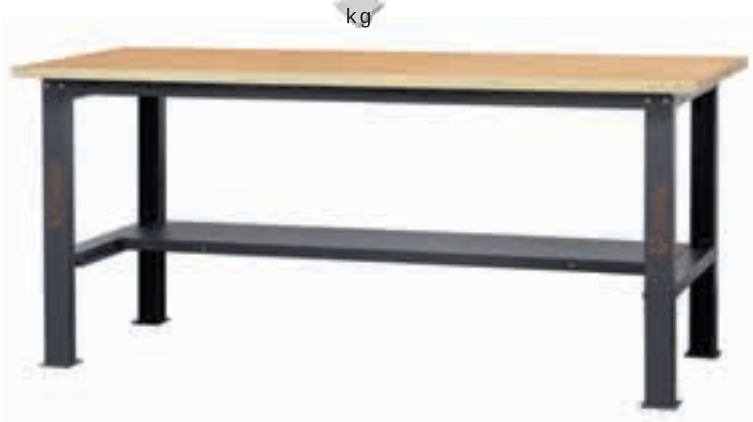
απλός πάγκος εργασίας με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 2.1 m μήκος

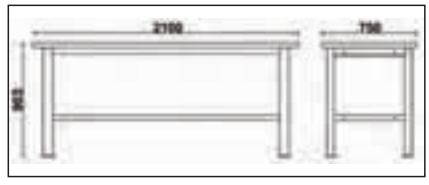
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• Χαλύβδινος σκελετός με 4 πόδια στήριξης
• Τρύπες για μέγγενη (1599F/150 - 1599GI/150, πρέπει να παραγγελθεί χωριστά)
• Κάτω μισό ράφι για αντικείμενα, 1,788x335 mm; Πάχος: 40 mm
• Μπορεί να στερεωθεί 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

800 kg





	€		
C58BC-W2,1	857,00	1	058000621

C58BC-X2,1

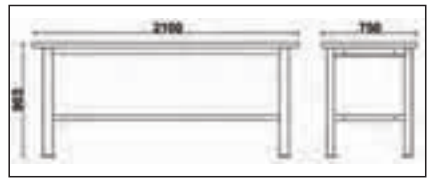
απλός πάγκος εργασίας με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 2.1 m μήκος

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

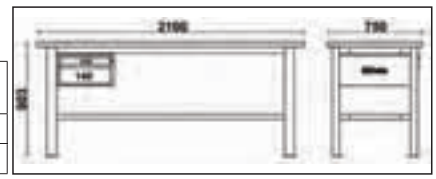
Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

91 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 2C/O	1.380,00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1.380,00	1	058000636

C58BC-W2,1 4C

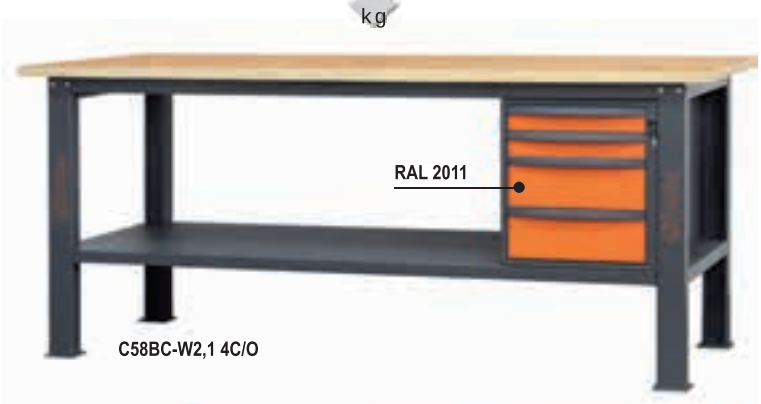
πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας και 4 συρτάρια

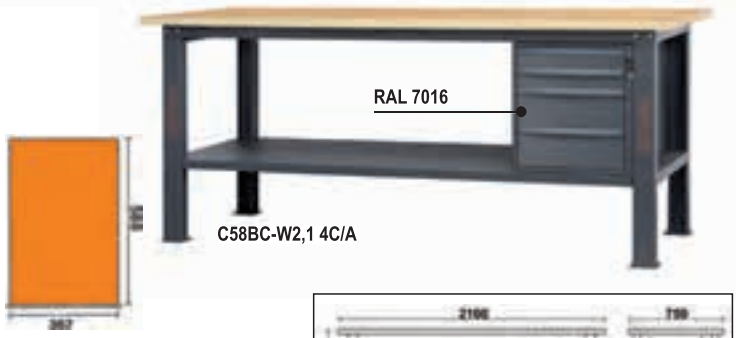
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από ξύλο πολλαπλών στρώσεων, 38 mm πάχος
• 4 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως 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

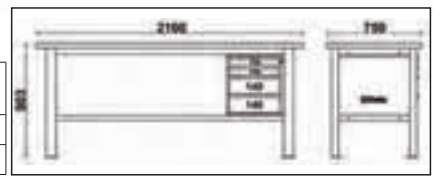
118 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4C/O	1.560,00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1.560,00	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

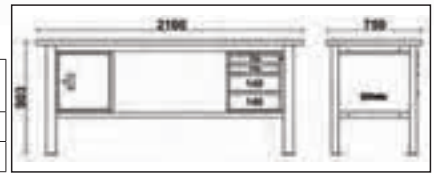
133 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4CA/O	1.830,00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1.830,00	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

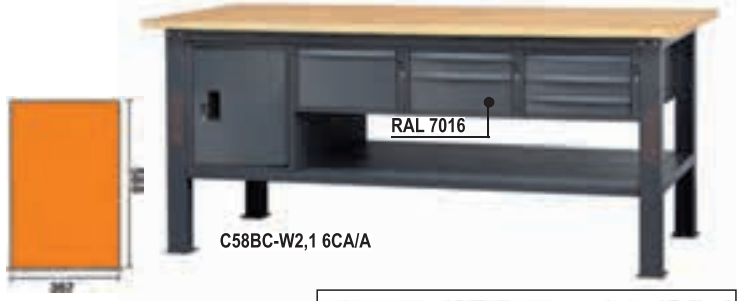
πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 6 συρτάρια και μονάδα πόρτας

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

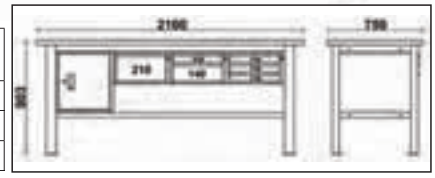
Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

162 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 6CA/O	2.335,00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	2.335,00	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

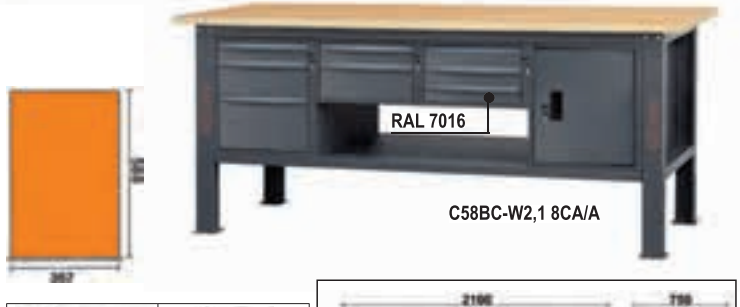
πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με ξύλινη επιφάνεια εργασίας, 8 συρτάρια και μονάδα πόρτας

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

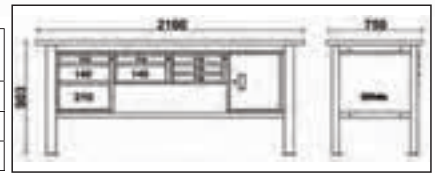
Μπορούν να προστεθούν τα ακόλουθα αξεσουάρ:
• Διάτρητο πλευρικό πάνελ C58PFL
• Άκρο κατά της πτώσης, 2,100 mm, C58BAC 2.1

174 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 8CA/O	2.520,00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	2.520,00	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

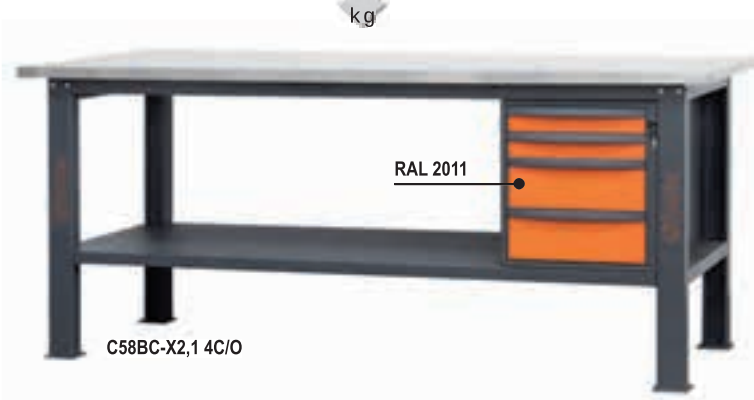
πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα και 4 συρτάρια

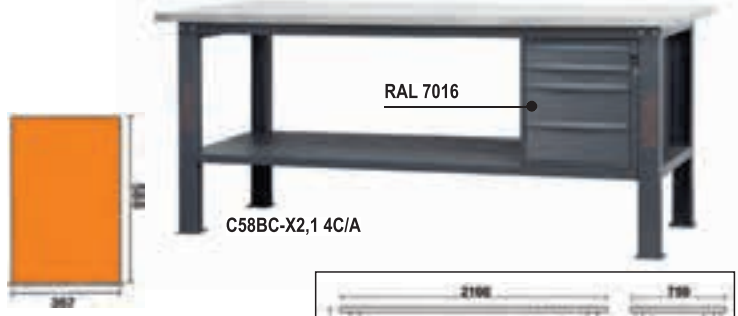
Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 38 mm πάχος
• 4 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί 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

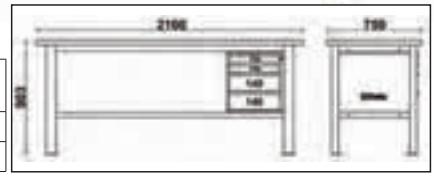
141 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4C/O	1.605,00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1.605,00	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

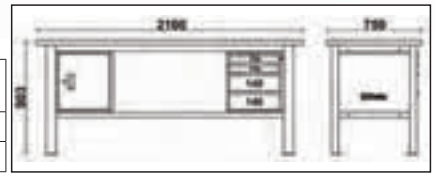
155,5 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

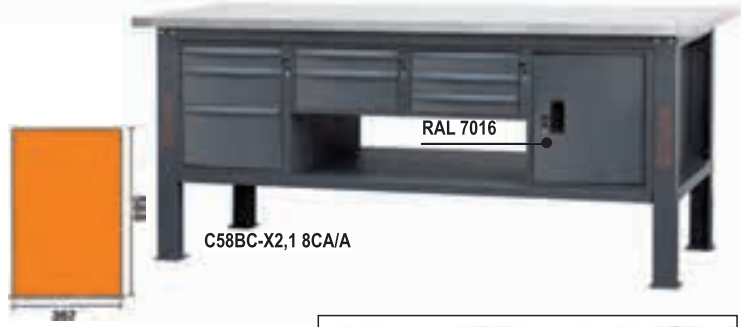


	€		
C58BC-X2,1 4CA/O	1.870,00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1.870,00	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

πάγκος εργασίας, 2.1 m μήκος, με επιφάνεια εργασίας από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 8 συρτάρια και μονάδα πόρτας



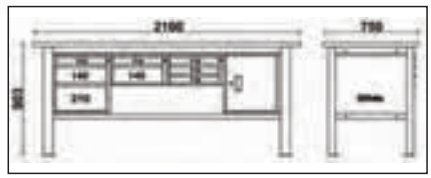


Κύρια Χαρακτηριστικά:
• Επιφάνεια εργασίας (2,100x750 mm) από MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, 38 mm πάχος
• 8 συρτάρια (367x588 mm) με γλίστρες με ρουλεμάν:
5 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος
1 συρτάρι 210 mm ύψος.
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε 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	2.550,00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	2.550,00	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	409,00	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	450,00	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	511,00	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	549,00	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	114,50	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	136,50	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	207,00	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	175,50	1	058000663

C58CS 1C

μονάδα τρόλεϊ, 257 mm ύψος, με 1 συρτάρι, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

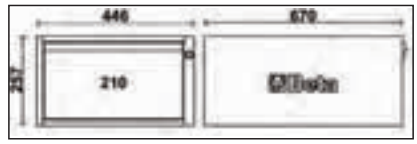
• 1 πλήρως αφαιρούμενο συρτάρι (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν, 210 mm ύψος
• Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
• Βάση συρταριού που προστατεύεται από αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

18,5 kg





h	max
210 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 1C	303,00	1	058000671
C58CS/A 1C	303,00	1	058000674

C58CS 2C

μονάδα τρόλεϊ, 257 mm ύψος, με 2 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

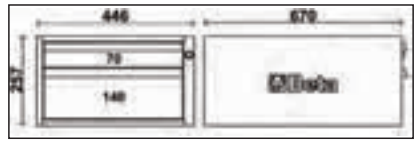
• 2 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος
• Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

21 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 2C	339,00	1	058000672
C58CS/A 2C	339,00	1	058000675

C58CS 3C

μονάδα τρόλεϊ, 257 mm ύψος, με 3 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

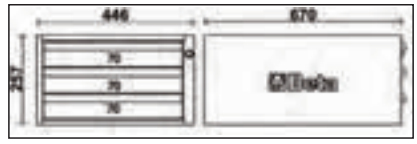
• 3 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν, 70 mm ύψος
• Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

24 kg





h	max
70 mm	25 kg



	€		
C58CS/O 3C	393,00	1	058000673
C58CS/A 3C	393,00	1	058000676

C58MA

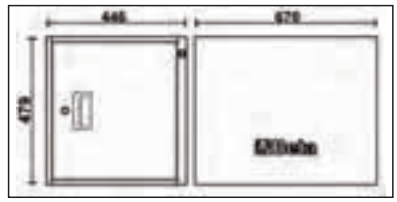
μονάδα, 479 mm ύψος, με πόρτα, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- Εμπρόσθια κλειδαριά ασφαλείας
- Η πόρτα από λαμαρίνα μπορεί να εγκατασταθεί με δεξί ή αριστερό άνοιγμα
- Αξιοποιήσιμες εσωτερικές διαστάσεις: 440x640x447 mm

15 kg







	€		
C58MA/O	267,00	1	058000680
C58MA/A	267,00	1	058000681

C58CSH 3C

φορητή εργαλειοθήκη, 479 mm ύψος, με 3 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

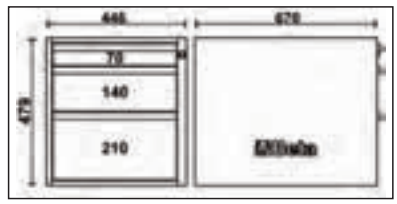
- 3 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
1 συρτάρι 70 mm ύψος
1 συρτάρι 140 mm ύψος
1 συρτάρι 210 mm ύψος
- Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους 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	481,00	1	058000682
C58CSH/A 3C	481,00	1	058000686

C58CSH 4C

φορητή εργαλειοθήκη, 479 mm ύψος, με 4 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

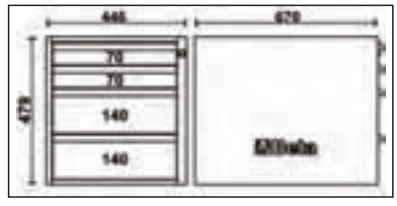
- 4 πλήρως αφαιρούμενα συρτάρια (367x588 mm), με γλίστρες με ρουλεμάν:
2 συρτάρια 70 mm ύψος
2 συρτάρια 140 mm ύψος
- Μπροστινή κεντρική κλειδαριά ασφαλείας
- Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
- Κάθε συρτάρι μπορεί να υποδεχθεί έως και 4 θερμοδιαμορφωμένους δίσκους από αφρό EVA ή ABS.

35 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

	€		
C58CSH/O 4C	526,00	1	058000683
C58CSH/A 4C	526,00	1	058000687

C58CSH 5C

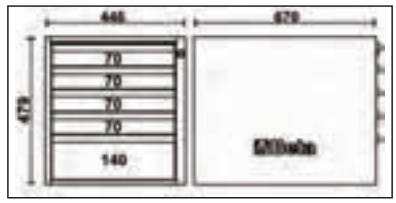
φορητή εργαλειοθήκη, 479 mm ύψος, με 5 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• 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	572,00	1	058000684
C58CSH/A 5C	572,00	1	058000688

C58CSH 6C

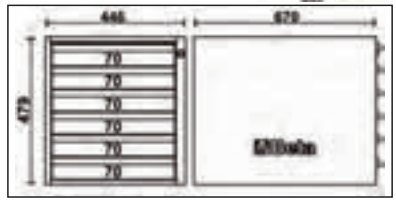
φορητή εργαλειοθήκη, 479 mm ύψος, με 6 συρτάρια, για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

• 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	619,00	1	058000685
C58CSH/A 6C	619,00	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

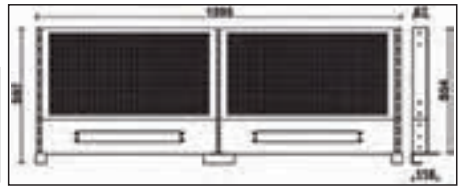
14,4 kg











	€		
C58K/2PF-1,6M	448,00	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

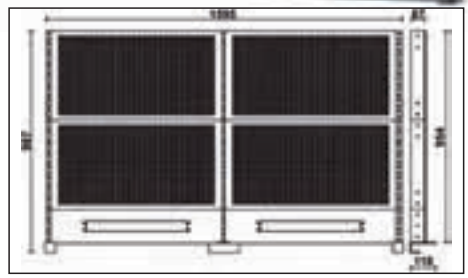
23,9 kg











	€		
C58K/4PF-1,6M	755,00	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

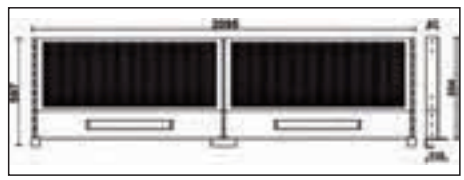
17 kg











	€		
C58K/2PF-2,1M	486,00	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

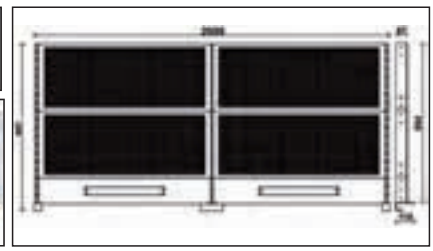
28,2 kg











	€		
C58K/4PF-2,1M	812,00	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	113,50	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	149,50	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	64,00	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	75,50	1	058000693

C58PFL

διάτρητο πλευρικό πάνελ για πάγκους εργασίας σύνθετου C58BC

- Διαστάσεις: 560x25x545 mm
- Περιλαμβάνεται υλικό στερέωσης

1,8 kg







	€		
C58PFL	72,50	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	79,50	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	92,00	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	105,00	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	87,00	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	59,00	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	37,00	1	058000861

C56

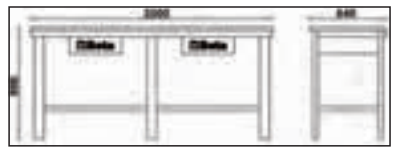
πάγκος εργασίας

- 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

	RAL	€		
C56-O	2011	1.240,00	1	056000201
C56-G	7016	1.240,00	1	056000202
C56-R	3000 - 7016	1.240,00	1	056000203

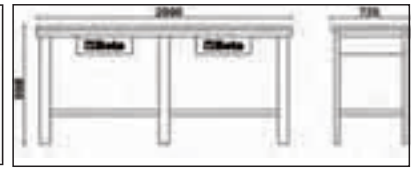
C56W

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

	RAL	€		
C56W-O	2011	1.560,00	1	056000251
C56W-G	7016	1.560,00	1	056000252

C59A

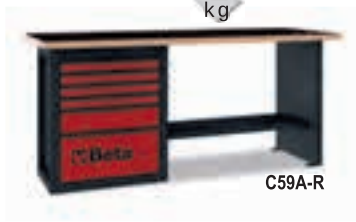
πάγκος εργασίας "Endurance" με 1 τρόλεϊ με έξι συρτάρια

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

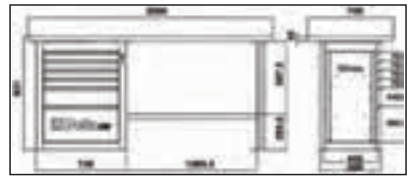












h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

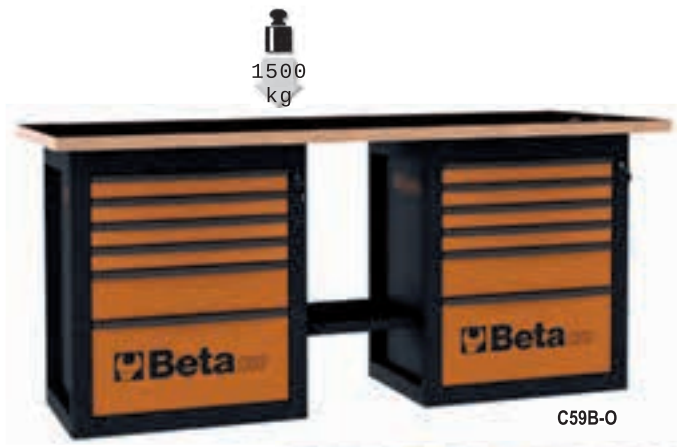
	RAL	€		
C59A-O	**2011 - 7016**	**2.265,00**	1	059000011
C59A-A	**7016**	**2.265,00**	1	059000031
C59A-R	**3000 - 7016**	**2.265,00**	1	059000051

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.

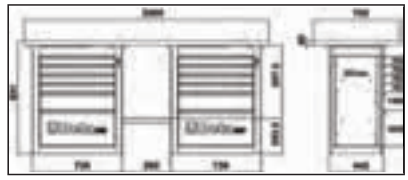
155 kg











h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL	€		
C59B-O	**2011 - 7016**	**3.320,00**	1	059000012
C59B-A	**7016**	**3.320,00**	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.

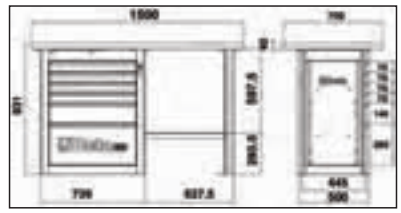


105 kg







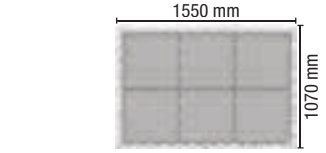
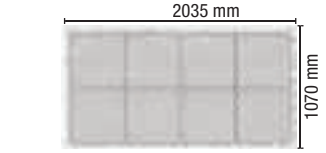
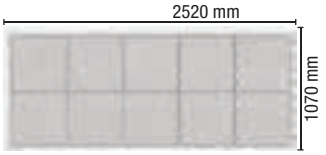


h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL	€		
C59C-O	**2011 - 7016**	**2.255,00**	1	059000013
C59C-A	**7016**	**2.255,00**	1	059000033



ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΠΑΤΑΚΙ ΑΠΟ PVC

	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	6x	7x	7x
	8x	8x	8x
	10x	9x	9x

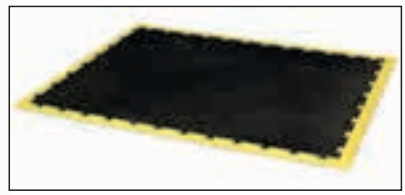
PCP

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	**13,40**	10	088880800

SCG

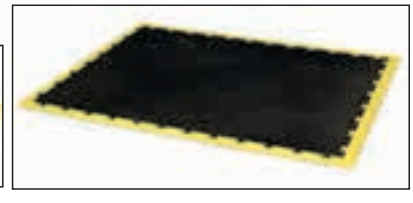
αγωγός για αντιολισθητικό πατάκι από PCP

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	**10,60**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5	**10,60**	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





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	26.350,00	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	13.490,00	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	11.370,00	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	12.760,00	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



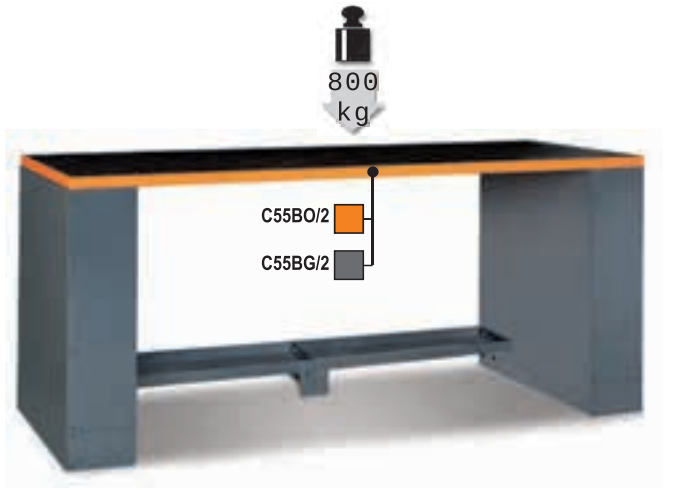
	€		
C55PB-PRO/8	9.900,00	1	055000066

C55B/2

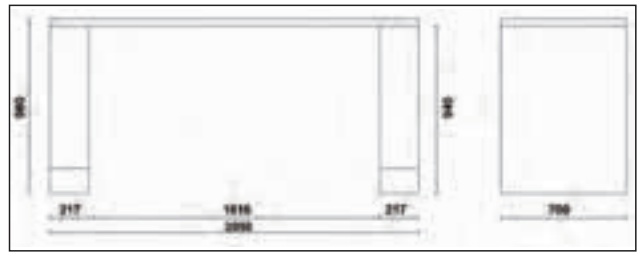
πάγκος εργασίας μήκους 2 m, για σύνθετο συνεργείου

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







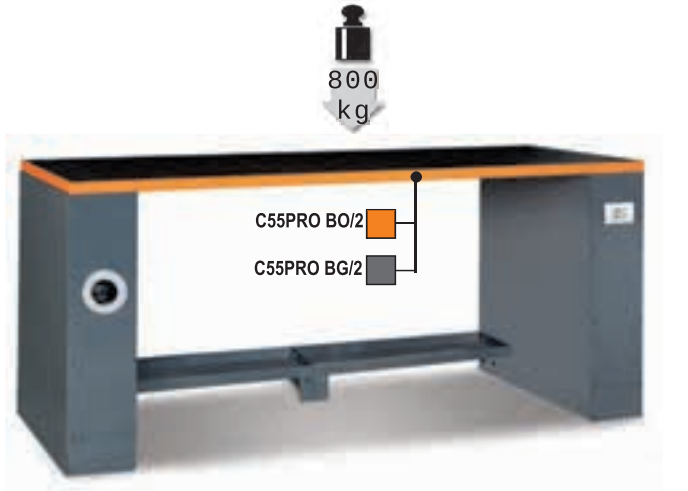
	€		
C55BO/2	3.120,00	1	055000101
C55BG/2	3.120,00	1	055000111

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







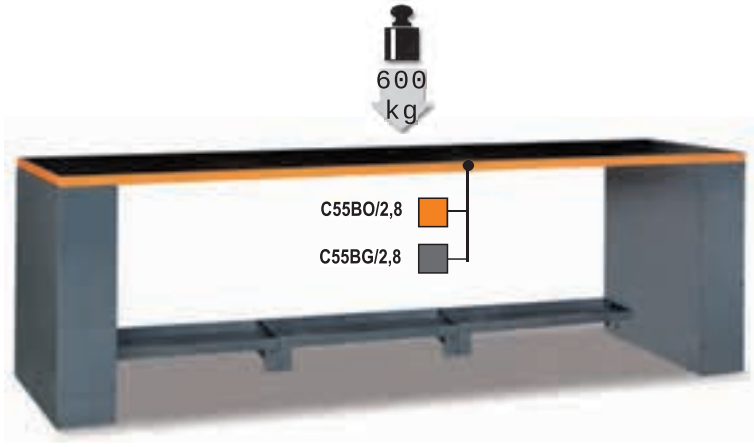
	€		
C55PRO BO/2	3.820,00	1	055000151
C55PRO BG/2	3.820,00	1	055000171

C55B/2,8

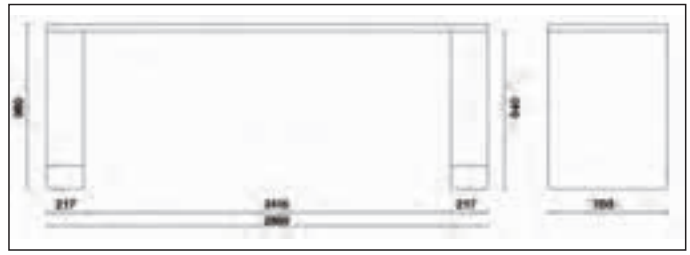
πάγκος εργασίας μήκους 2.8 m, για σύνθετο συνεργείου

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







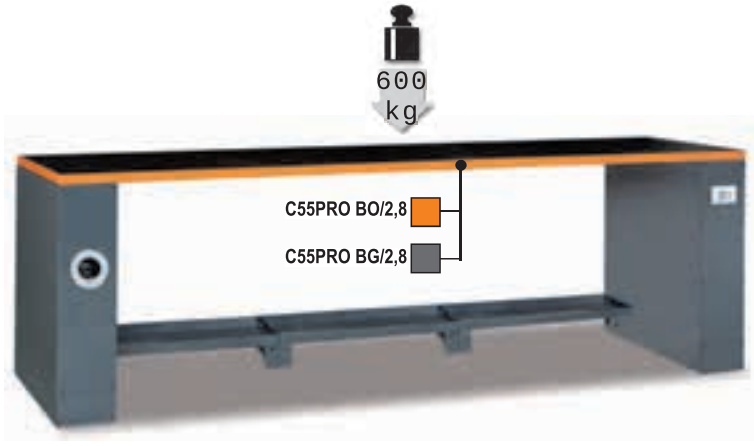
	€		
C55BO/2,8	3.930,00	1	055000261
C55BG/2,8	3.930,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

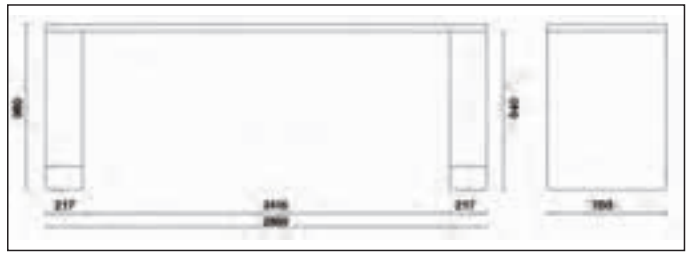
πάγκος εργασίας μήκους 2.8m, για σύνθετο συνεργείου

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







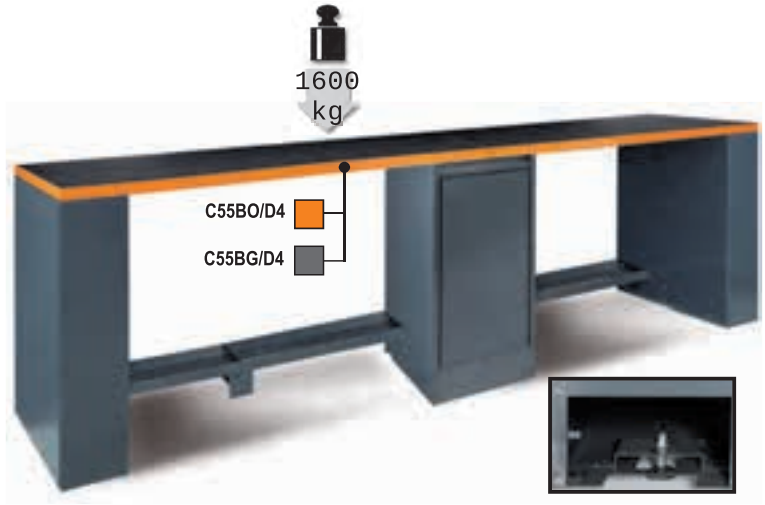
	€		
C55PRO BO/2,8	4.630,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	4.630,00	1	055000283

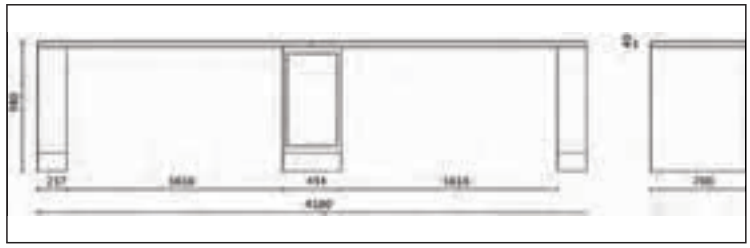
C55B-D4

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





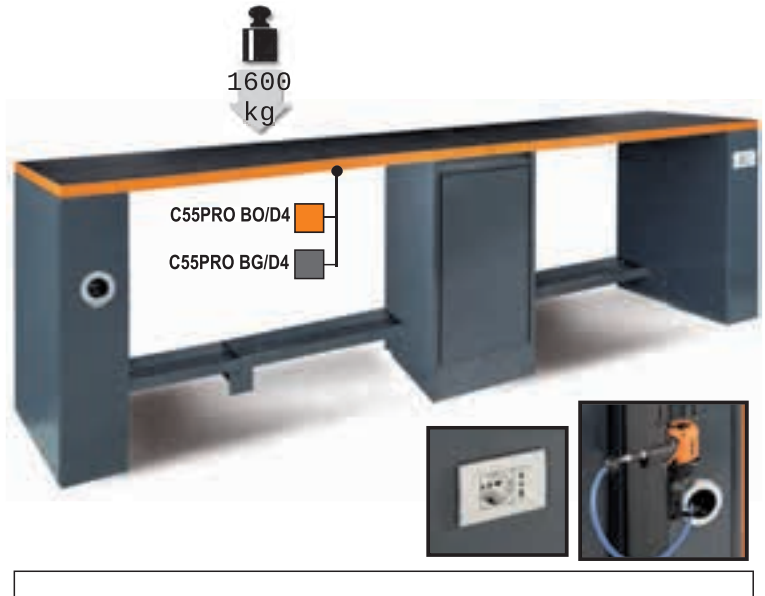
	€		
C55BO/D4	6.370,00	1	055000109
C55BG/D4	6.370,00	1	055000119

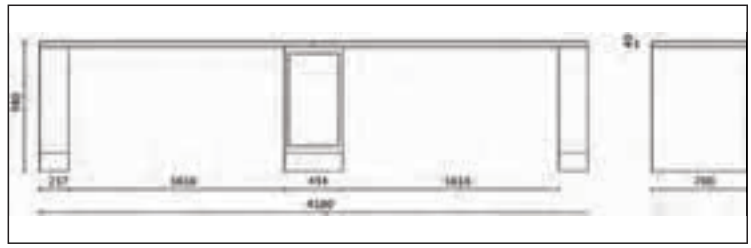
C55PRO B-D4

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	7.070,00	1	055000159
C55PRO-BG/D4	7.070,00	1	055000179

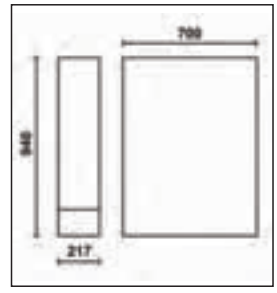
C55B/G

αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

• Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

32 kg





	€		
C55B/G	842,00	1	055000096

C55B/GAA

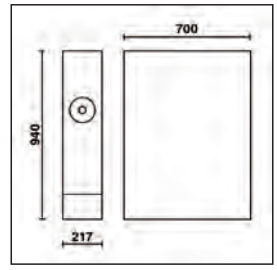
αμφίπλευρο ποδαρικό για πάγκο εργασίας με ενσωματωμένη ανέμη

• 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	1.340,00	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	1.995,00	1	055000292

C55B/GDS

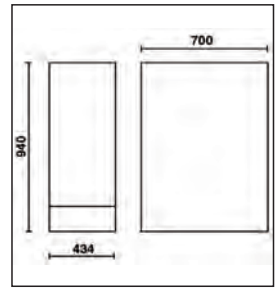
διπλό ποδαρικό για γειτονικούς πάγκους εργασίας σύνθετου συνεργείου

Διαμέρισμα με συρόμενη πόρτα, 365x750 mm
Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.800,00	1	055000291

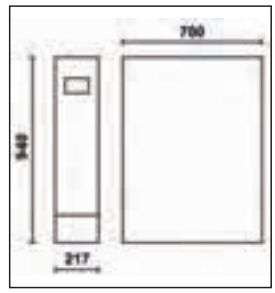
C55B/GE

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	1.037,00	1	055000097

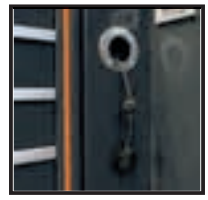
C55B/GAE

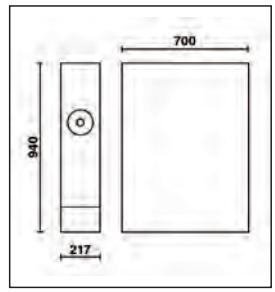
αμφίπλευρο ποδαρικό με ενσωματωμένη ηλεκτρική ανέμη για πάγκο εργασίας σύνθετου συνεργείου

- 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	1.420,00	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/BO PT-1,024	696,00	1	055000130
C55/BG PT-1,024	696,00	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	1.445,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.445,00	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	2.245,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	2.245,00	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	245,00	1	055000195
C55RB/2,8	332,00	1	055000196
C55RB/0,7	136,00	1	055000199
C55RB/1	185,50	1	055000198

C55B/VS

κάτω στήριγμα πάγκου, μήκους 0.8 m

Διαστάσεις: 800x230x60 mm

4,2 kg



	€		
C55B/VS	185,50	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

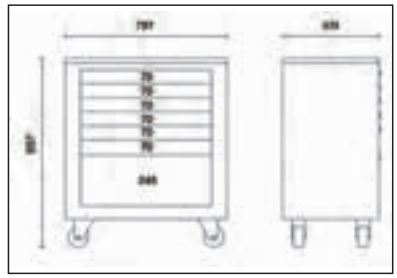




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55C7	2.900,00	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

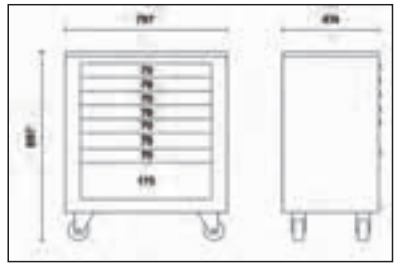
80,8 kg





h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55C8	2.950,00	1	055000206

C55M2

σταθερή μονάδα με 2 συρτάρια, για σύνθετα συνεργείου

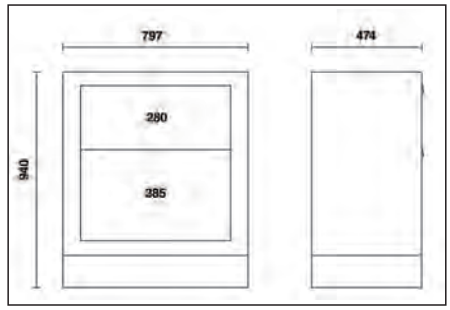
2 συρτάρια (588x367mm) με γλίστρες με ρουλμάν
• Αλουμινένιο σύστημα ανοίγματος σε όλο το μήκος του συρταριού
• Οι βάσεις των συρταριών προστατεύονται με αφρώδες ελαστικό ταπί
• Κεντρικό κλείδωμα εμπρός

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





	€		
C55M2	2.460,00	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	2.590,00	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

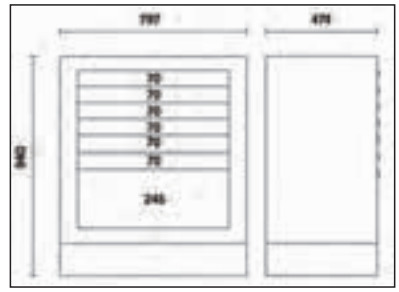




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	2.740,00	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

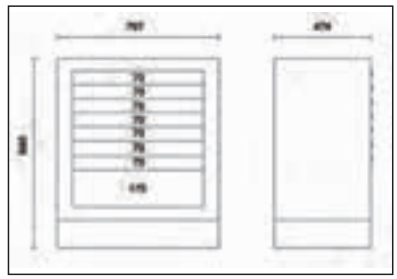




h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







	€		
C55M8	2.790,00	1	055000207

C55CS

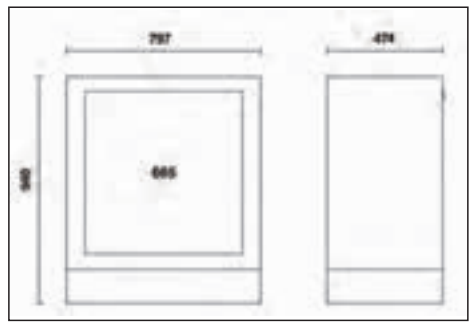
σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο συνεργείου

- Συρταρωτός κάλαθος αχρήστων (588x465) με γλίστρες από ρουλεμάν
- 2 ευρύχωρα συρταρωτά δοχεία για διαχωρισμό απορριμάτων.

61,4 kg







	€		
C55 CS	2.490,00	1	055000208

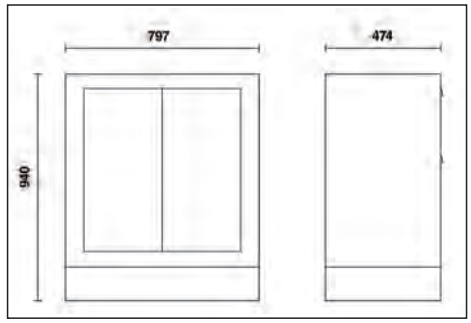
C55MA

σταθερή μονάδα με δύο πόρτες, για σύνθετο συνεργείου

• Άνοιγμαμε πίεση• Με κλειδαριά• Εσωτερικό ράφι, ρυθμιζόμενα κατακόρυφα

75 kg





	€		
C55MA	2.125,00	1	055000205

C55MDO

σταθερή μονάδα διανομής λαδιού
για σύνθετο συνεργείου

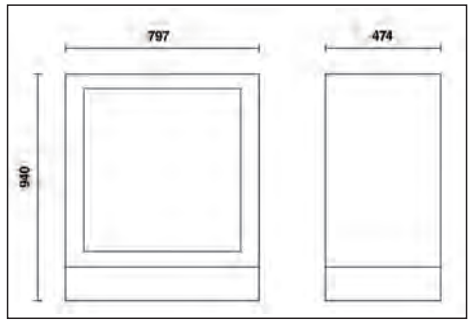
• 2 ανέμες με 7m - 1/2" λάστιχο
• Πλήρης με 2 πιστόλια λαδιού με ψηφιακό μετρητή λίτρων και αυτόματη φραγή σταγόνας.
- μέγιστη ροή: 30 l/min
- ιξώδες: 8÷2000 mPas

93,4 kg









	€		
C55MDO	4.290,00	1	055000210

C55MS

σταθερή μονάδα service, για σύνθετα συνεργείου

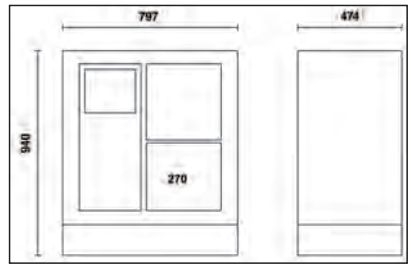
- Ενσωματωμένος κάλαθος αχρήστων
- Διαμέρισμα για ρολό χαρτί
- Συρτάρι αποθήκευσης, 305x270 mm

75 kg









	€		
C55MS	2.245,00	1	055000204

C55T3

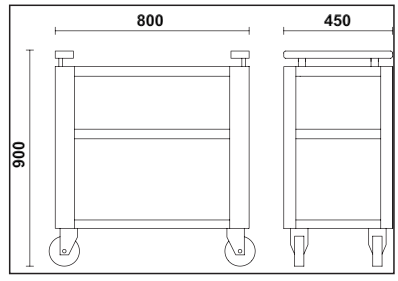
τρόλεϊ

- 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	508,00	1	055000219

C55P/MCD

διπλοί κεντρικοί ενδιάμεσοι ορθοστάτες

10 kg





	€		
C55P/MCD	214,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

δεξιοί/αριστεροί ορθοστάτες τοίχου, ζευγάρι

10 kg





	€		
C55P/2MDX-SX	391,00	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	1.425,00	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	479,00	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	330,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

πίνακας εργαλείων κάτω από το κρεμαστό ντουλάπι, μήκους, 1 m

Διαστάσεις: 1024x620x25 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	263,00	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	312,00	1	055000319

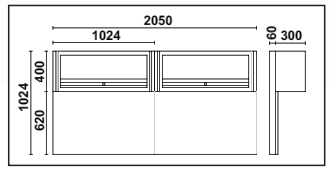
C55/2PM

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	3.980,00	1	055000301



C55PFA-0,8

αυτοφερόμενος διάτρητος πίνακας εργαλείων μήκους 0.8 m, για σύνθετο συνεργείου

Διάτρητος χαλύβδινος πίνακας εργαλείων (800x1020x25 mm)

10 kg





	€		
C55PFA-0,8	441,00	1	055000315

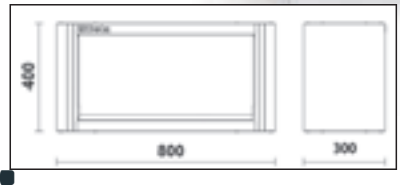
C55PM/M0,8

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	1.370,00	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	283,00	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	245,00	1	055000313

C55/1PF

διάτρητος πίνακας εργαλείων, για σύνθετο συνεργείου

• Διάτρητος πίνακας εργαλείων (800x600 mm)

4,6 kg





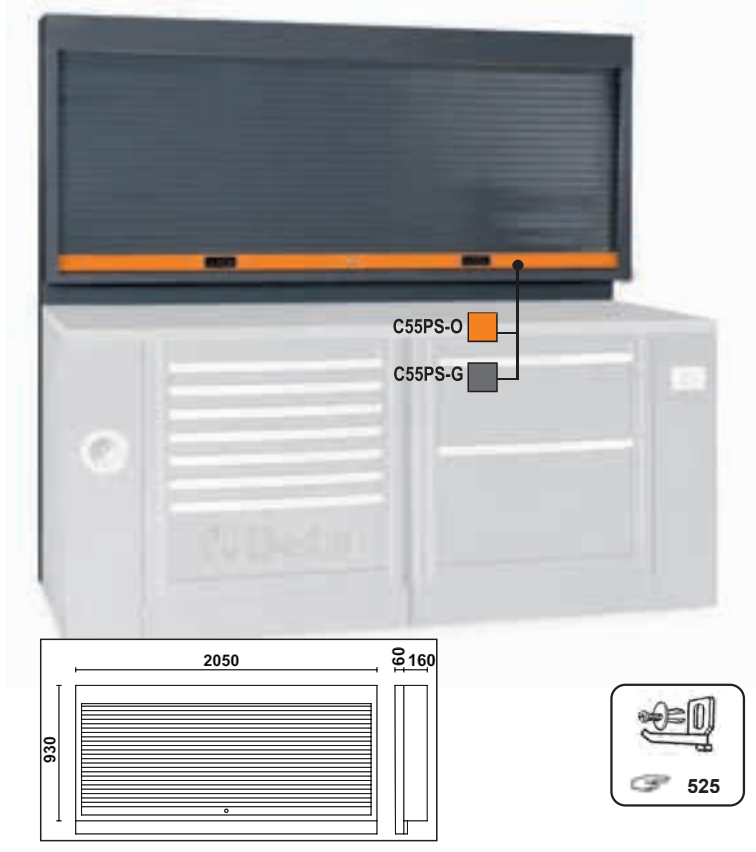
	€		
C55/1PF	205,00	1	055000309

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	2.580,00	1	055000250
C55PS-G	2.580,00	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	2.980,00	1	055000258
C55PSE-G	2.980,00	1	055000260

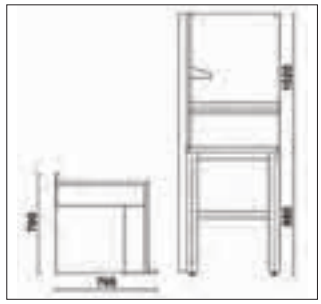


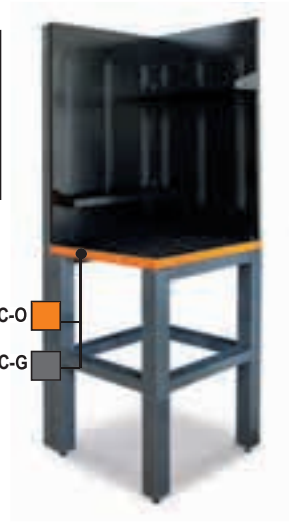
C55AC
αυτοφερόμενη πλήρης γωνία

Επιφάνεια εργασίας (700x700 mm) με ποδαρικά
2 συστήματα τακτοποίησης εργαλείων τοίχου με 2 σταθερά ράφια (665x150 mm)

63 kg







	€		
C55AC-O	3.260,00	1	055000360
C55AC-G	3.260,00	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

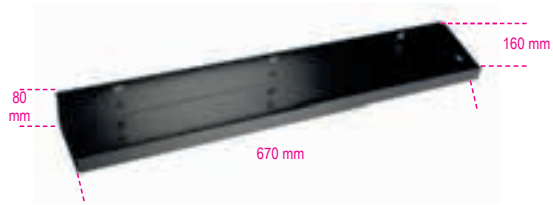


	€		
C55KAI-O	1.880,00	1	055000365
C55KAI-G	1.880,00	1	055000385

C55MP
μεταλλικά ράφια γωνίας τοίχου

Διαστάσεις: 700x160x80 mm

3 kg



	€		
C55MP	195,50	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
- Η πόρτα από λαμαρίνα μπορεί να εγκατασταθεί με δεξί ή αριστερό άνοιγμα
- ωφέλιμες εσωτερικές διαστάσεις: 1770x420x420 mm

47,3 kg









	€		
C55A1	1.037,00	1	055000411

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	1.390,00	1	055000412

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		1.560,00	1	055000422

C55A1/R42

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A1

1,9 kg



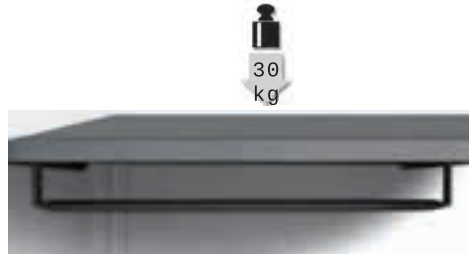
		€		
C55A1/R42	497x403 mm	44,50	1	055000461

C55 A1/RB42

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A1, με μπάρα ρούχων

2,3 kg



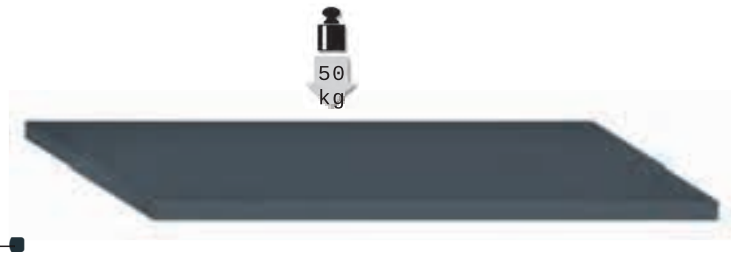


	mm	€		
C55 A1/RB42	497x403	56,00	1	055000463

C55A2/R70

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C55A2/C55AT2

3,6 kg



		€		
C55A2/R70	700x420 mm	72,50	1	055000462

C55STR

αυτοκόλλητη ταινία 25 m

επιτρέπει σχηματισμό των κατακόρυφων ταινιών του εξοπλισμού συνεργείου C55





		€		
C55STR-O/2011		105,50	1	055000901
C55STR-R/3000		105,50	1	055000903
C55STR-V/6029		105,50	1	055000906
C55STR-Y/1023		105,50	1	055000905
C55STR-B/5015		105,50	1	055000904
C55STR-S/9006		105,50	1	055000902

ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ RSC50 2.0



Ο συνδυασμός εξοπλισμού συνεργείου, RSC50 2.0 συνδυάζει τέλεια το μοντέρνο σχεδιασμό με την απαράμιλλη λειτουργικότητα. Αυτή η σειρά ιταλικής κατασκευής, που σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε στα εργοστάσια της Beta στην Ιταλία, ξεχωρίζει για τον πάγκο εργασίας μήκους 70cm, με δυνατότητα επιλογής από τρεις τύπους υλικών (λαμαρίνα, ξύλο πολλαπλών στρώσεων και MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα).

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.

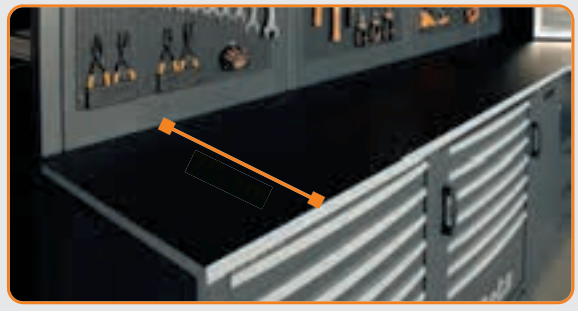
ΕΥΕΛΙΞΙΑ

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**

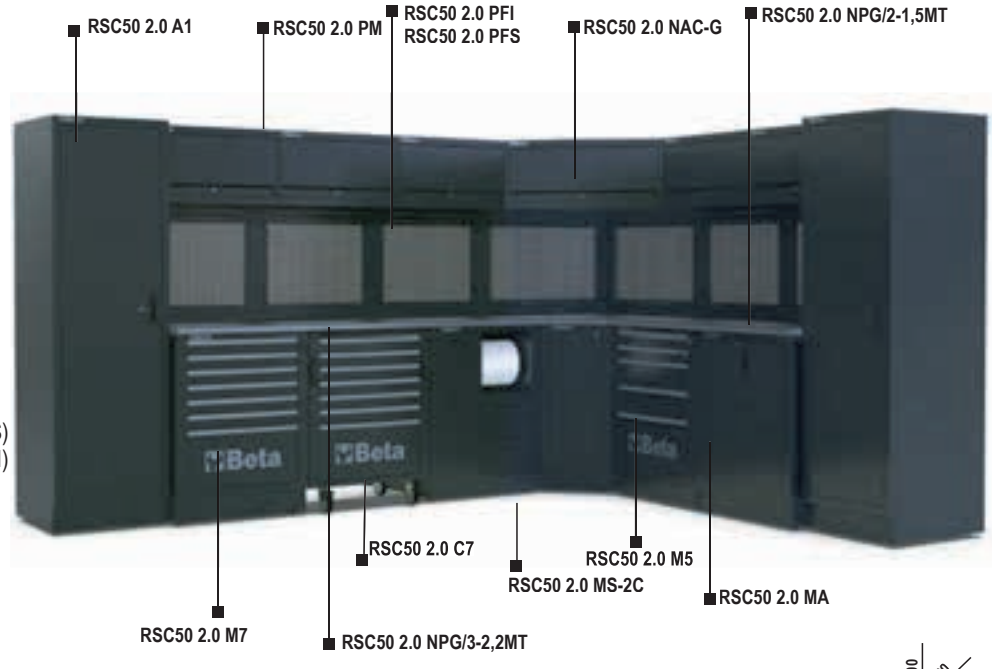
Η σειρά εξοπλισμού συνεργείου, RSC50 2.0, περιλαμβάνει προκαθορισμένους συνδυασμούς, που αναπτύχθηκαν από τη Beta για επαγγελματίες. Εναλλακτικά, μπορείτε να σχεδιάσετε μόνοι σας τον χώρο εργασίας σας, επιλέγοντας ανάμεσα σε πολλές μονάδες κάτω από τον πάγκο, επιτοίχια ερμάρια και αξεσουάρ επίπλωσης.

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)



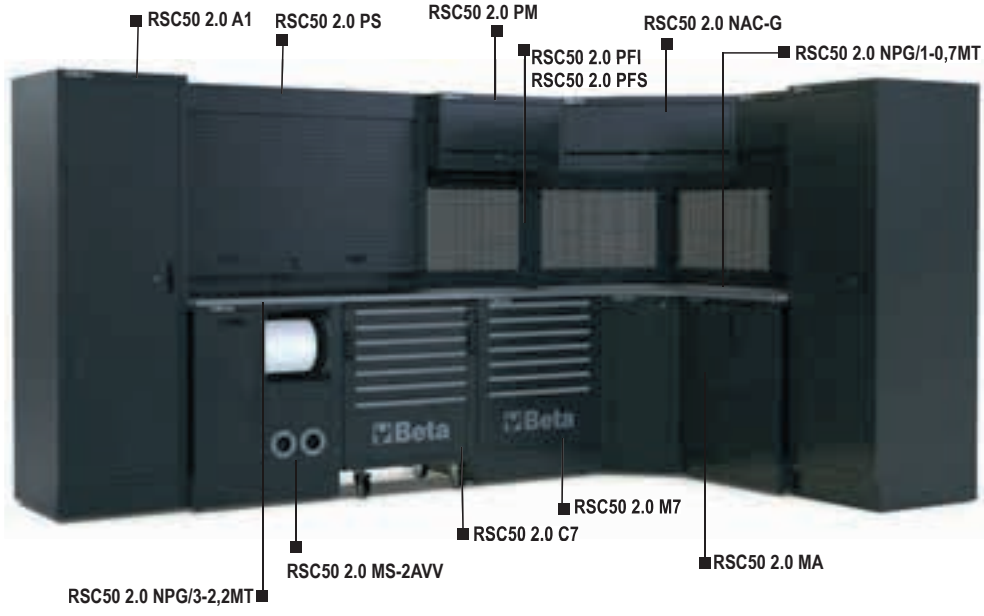
804 kg

	€		
RSC50 2.0 I	29.540,00	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)







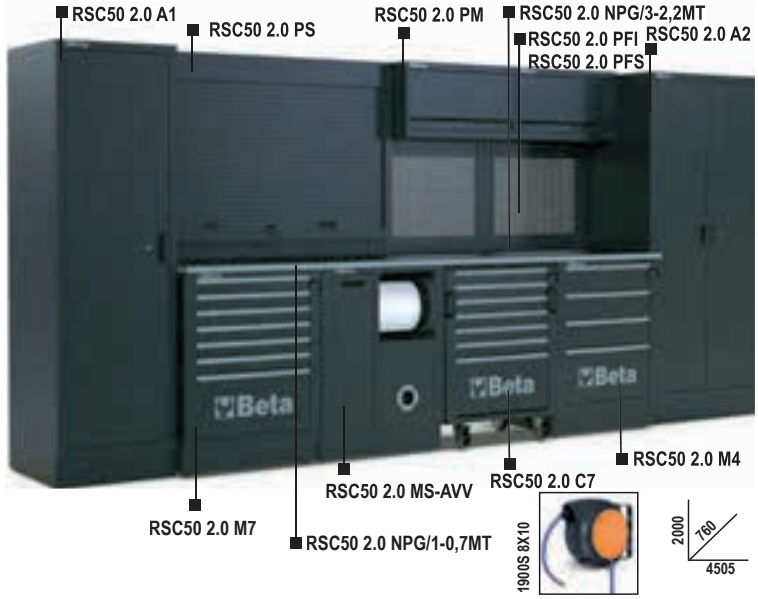
720 kg

	€		
RSC50 2.0 L	26.340,00	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)



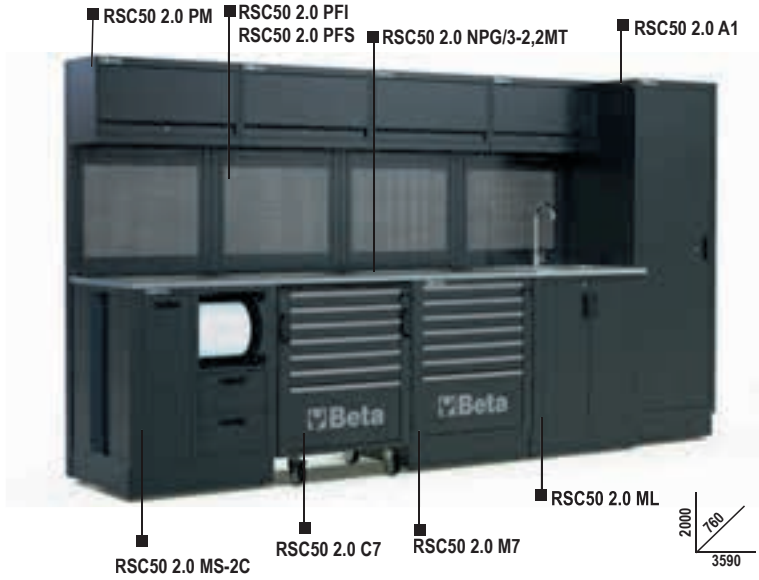
604 kg

	€		
RSC50 2.0	20.300,00	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)



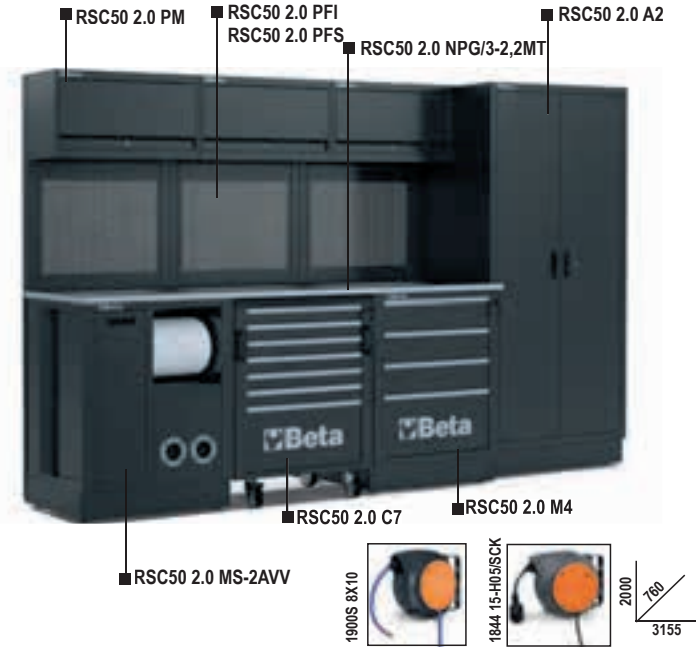
464 kg

	€		
RSC50 2.0 H	17.690,00	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

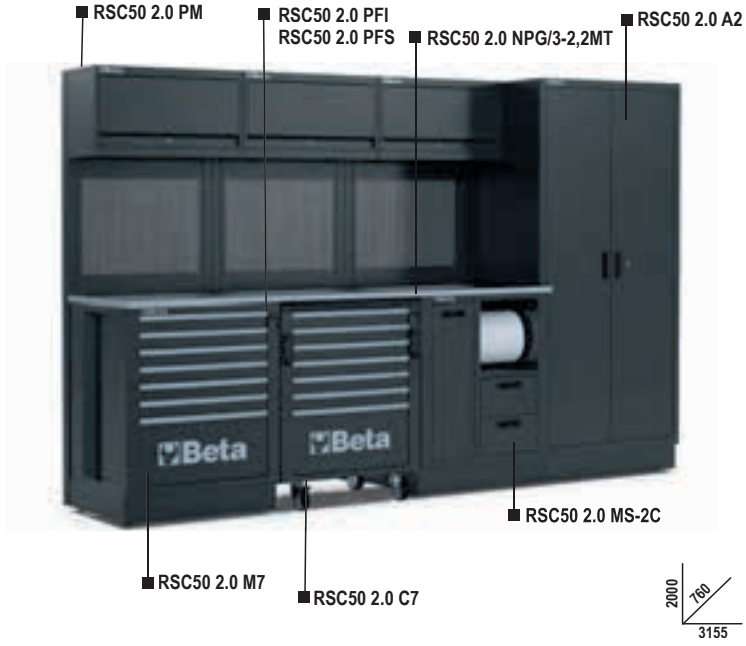
	€		
RSC50 2.0 G	14.930,00	1	050001036

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 τρόλεI 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



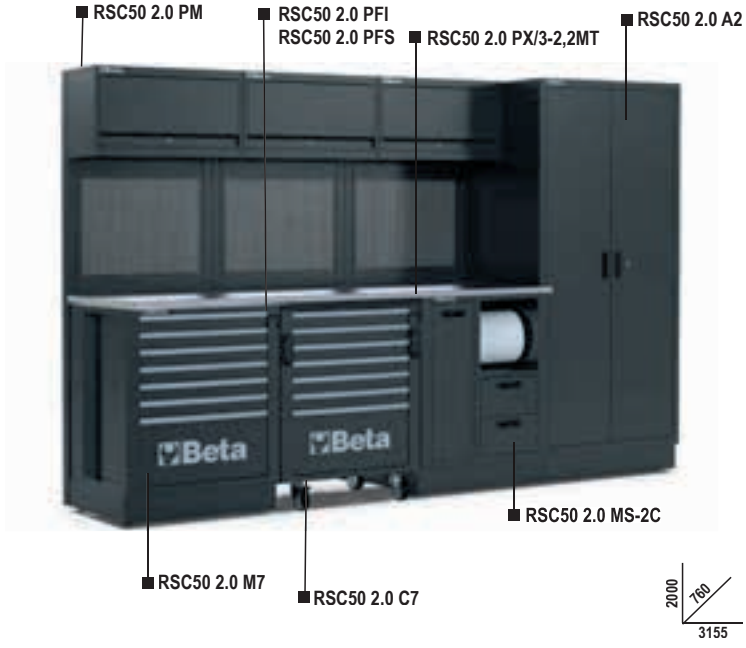
	€		
RSC50 2.0 F	14.660,00	1	050001031

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



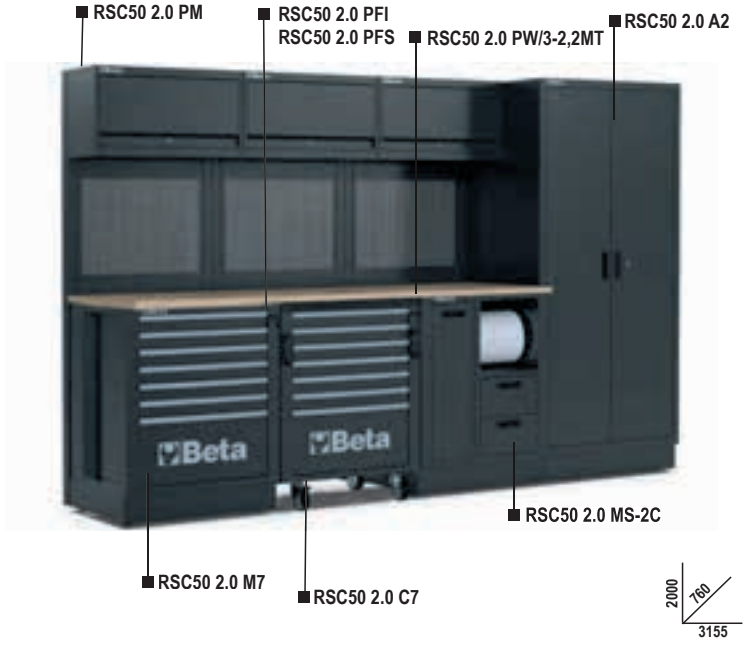
	€		
RSC50 2.0 FX	14.150,00	1	050001032

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	14.010,00	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	12.030,00	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	9.190,00	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



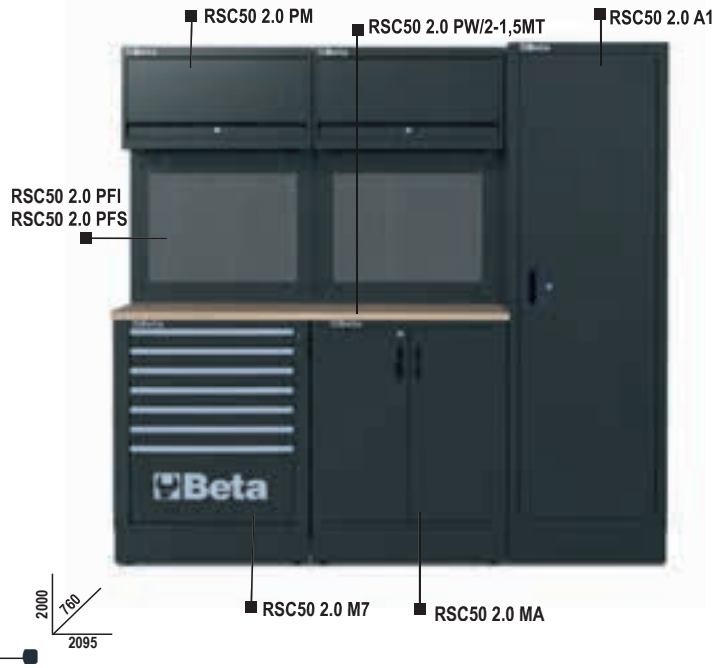
	€		
RSC50 2.0 DX	8.850,00	1	050001023

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



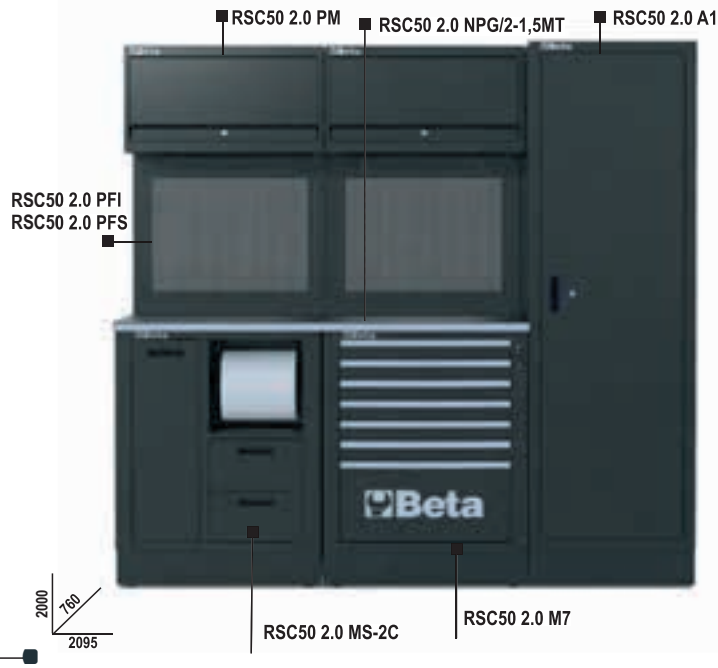
	€		
RSC50 2.0 DW	8.720,00	1	050001024

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



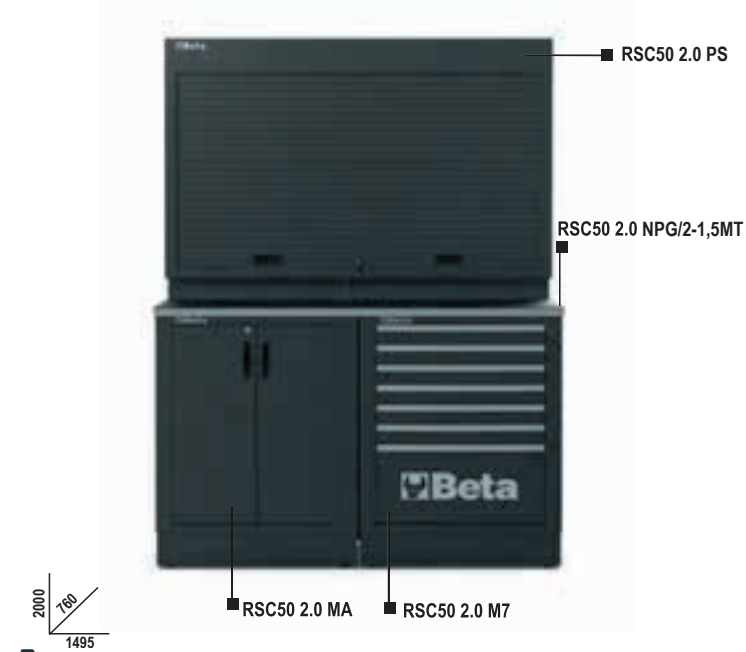
	€		
RSC50 2.0 C	9.550,00	1	050001016

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



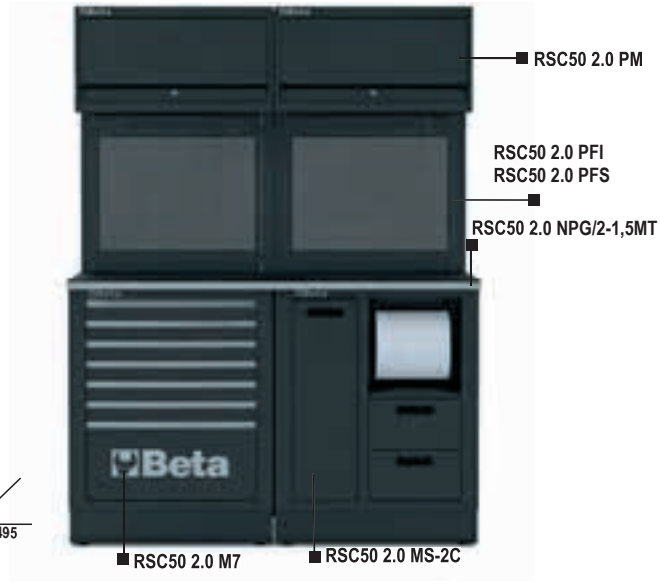
	€		
RSC50 2.0 B	8.270,00	1	050001011

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	8.370,00	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/PLEDC-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για φωτισμό των μονάδων κάτω από τον πάγκο εργασίας.

18,9 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	725,00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	739,00	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/PLEDC-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για φωτισμό των μονάδων κάτω από τον πάγκο εργασίας.

31 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	993,00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	993,00	1	050001125

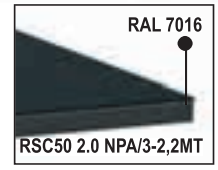
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

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/PLEDC-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για φωτισμό των μονάδων κάτω από τον πάγκο εργασίας.

44,9 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	1.395,00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	1.395,00	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)



12,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	363,00	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)



18,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	430,00	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)



21,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	523,00	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)



33,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	665,00	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)



30,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	751,00	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)



48,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	885,00	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/0.75: για πάγκο εργασίας μήκους 750 mm
RSC50 RB/0.96: για γωνιακό πάγκο εργασίας, 964x964 mm
RSC50 RB/1,5: για πάγκο εργασίας μήκους 1.495 mm
RSC50 RB/2.2: για πάγκο εργασίας μήκους 2.240 mm



	€		
RSC50 2.0 RB/0,75	142,50	1	050001160
RSC50 2.0 RB/0,96	248,00	1	050001161
RSC50 2.0 RB/1,5	285,00	1	050001162
RSC50 2.0 RB/2,2	347,00	1	050001163

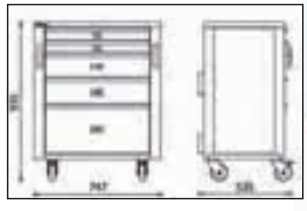
RSC50 2.0 C5

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.

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







58 kg

	€		
RSC50 2.0 C5	2.430,00	1	050001205

RSC50 2.0 C6

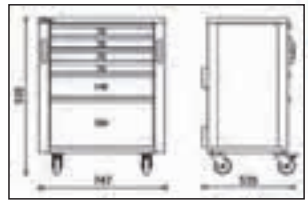
μονάδα τρόλεϊ with 6 συρτάρια, για σύνθετο συνεργείου RSC50 2.0

- 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	2.480,00	1	050001206

RSC50 2.0 C7

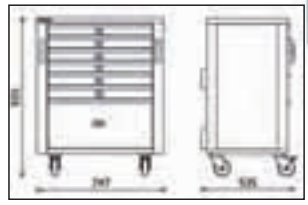
τρόλεϊ εργαλείων με 7 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 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	2.530,00	1	050001207



RSC50 2.0 C8

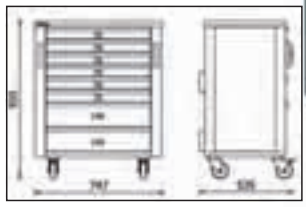
τρόλεϊ εργαλείων με 8 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 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





800 kg



	€		
RSC50 2.0 C8	2.590,00	1	050001208

RSC50 2.0 M4

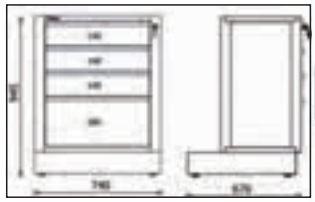
σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 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	2.060,00	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	2.115,00	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	2.170,00	1	050001226

RSC50 2.0 M7

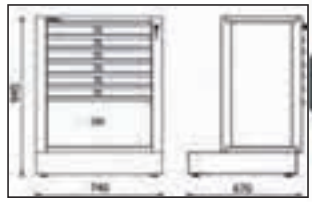
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 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	2.220,00	1	050001267

RSC50 2.0 M8

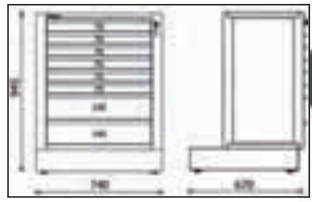
σταθερή μονάδα με 8 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 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	2.280,00	1	050001268

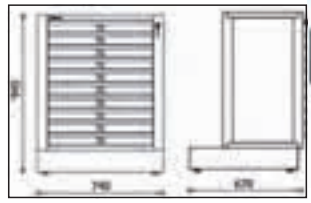
RSC50 2.0 M10

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.

h	max
70 mm	25 kg







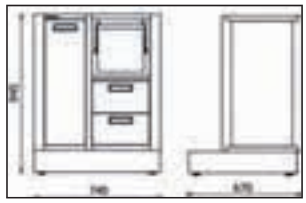
76 kg

	€		
RSC50 2.0 M10	2.385,00	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

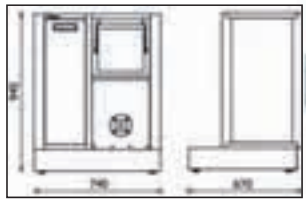
	€		
RSC50 2.0 MS-2C	2.085,00	1	050001283

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	1.920,00	1	050001281

RSC50 2.0 MS-2AVV

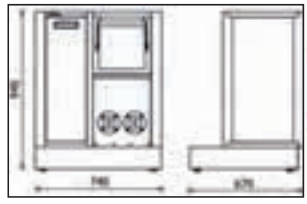
σταθερή μονάδα service, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0, κενή

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	1.990,00	1	050001282

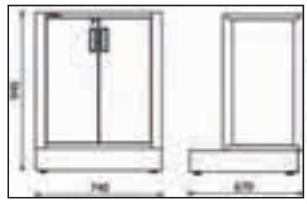
RSC50 2.0 MA

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	1.715,00	1	050001262

RSC50 2.0 CS

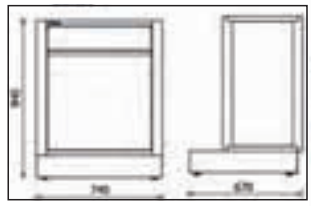
σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

- 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	1.990,00	1	050001285

RSC50 2.0 ML

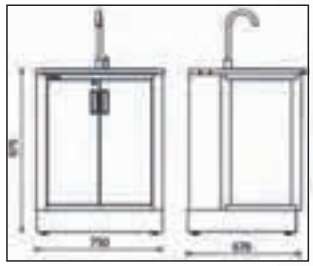
σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου RSC50 2.0

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	2.140,00	1	050001284

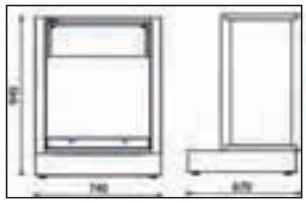
RSC50 2.0 MDO

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	4.330,00	1	050001290

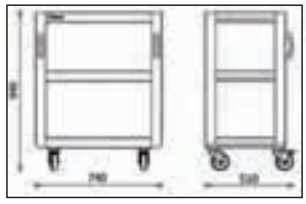
RSC50 2.0 T3

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	470,00	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	797,00	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	227,00	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









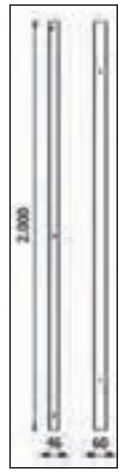
	€		
RSC50 2.0 PFI	260,00	1	050001313

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	311,00	1	050001352

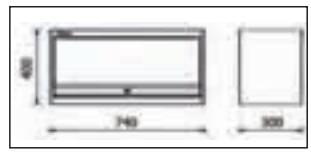
RSC50 2.0 PM

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/PLEDC-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	740,00	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/PLEDC-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας.

5 kg



	€		
RSC50 2.0 MTP	378,00	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	3.350,00	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

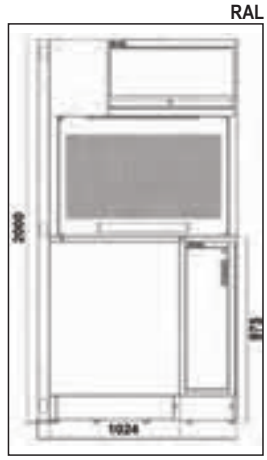


RSC50 2.0 NAC-A

RAL 7016



RAL 7046





RSC50 2.0 NAC-G

	€		
RSC50 2.0 NAC-A	6.630,00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	6.630,00	1	050001340



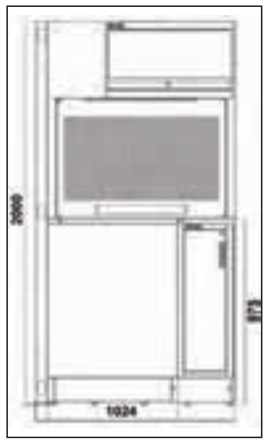
RSC50 2.0 NAC-W

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	5.800,00	1	050001327

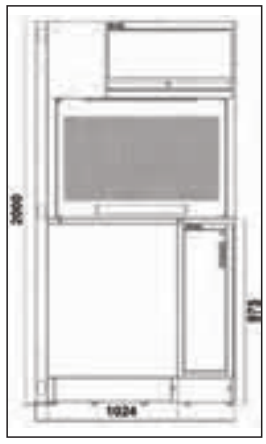
RSC50 2.0 NAC-X

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	5.880,00	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

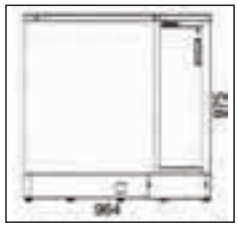
80 kg



RAL 7046

RAL 7016

RSC50 2.0 KNAI-A





RSC50 2.0 KNAI-G

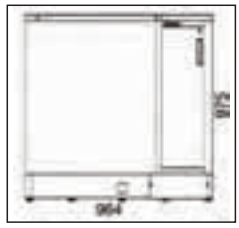
	€		
RSC50 2.0 KNAI-A	3.970,00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	3.970,00	1	050001346

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

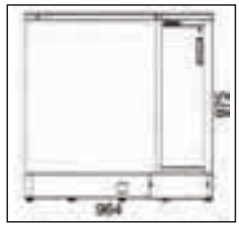
		€		
RSC50 2.0 KNAI-W		3.120,00	1	050001337

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		3.210,00	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
- Η πόρτα από λαμαρίνα μπορεί να εγκατασταθεί με δεξί ή αριστερό άνοιγμα
- Εσωτερικές διαστάσεις: 596x605 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

67 kg



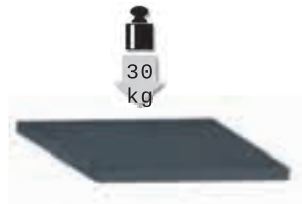


		€		
RSC50 2.0 A1		1.179,00	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A1

3,1 kg



	mm	€		
RSC50 2.0 A1/R59	596x605 mm	74,00	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A1, με μπάρα ρούχων

3,4 kg





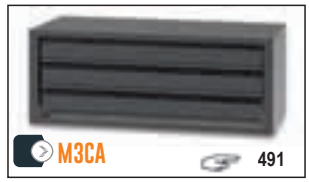
	mm	€		
RSC50 2.0 A1/RB59	596x605 mm	87,50	1	050001914

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: 911x605 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

85 kg







	€		
RSC50 2.0 A2	1.810,00	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 (661x360 mm)
- Εμπρόσθια κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις: 911x605 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

105,50 kg





	€		
RSC50 2.0 A2/3C	2.160,00	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων RSC50 A2

4,2 kg



	mm	€		
RSC50 2.0 A2/R91	911x605 mm	106,00	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/PLEDC-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας.

2,0 kg





	€		
5000 RSC50 2.0/MP	**171,00**	1	050001705

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/PLEDC-ST (πρέπει να παραγγελθεί χωριστά), για τον φωτισμό του κάτω χώρου εργασίας.

1 kg



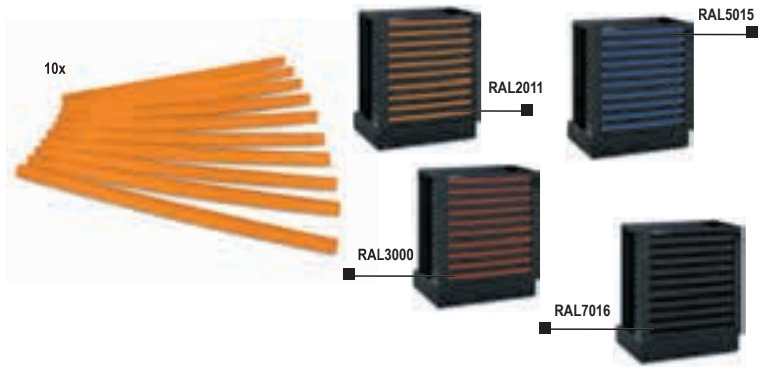


	€		
5000 RSC50 2.0/CLL	**171,00**	1	050001710

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		**119,00**	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		**119,00**	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		**119,00**	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		**119,00**	1	050001737



ΕΠΙΠΛΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ C45PRO 2.0

Ο πάγκος εργασίας μήκους 61,5cm, προσφέρει μια πρακτική, επαγγελματική λύση, με στόχο να ικανοποιεί όλο και περισσότερο τις ανάγκες των πιο απαιτητικών επαγγελματιών.

Το **C45PRO 2.0** 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 2.0, 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





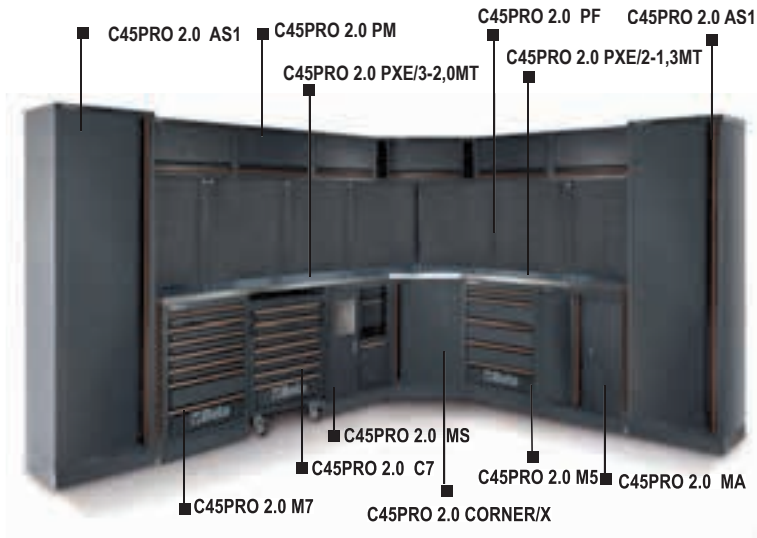
για να διαμορφώστε το συνεργείο σας online

C45PRO 2.0 DX

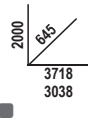
σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

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

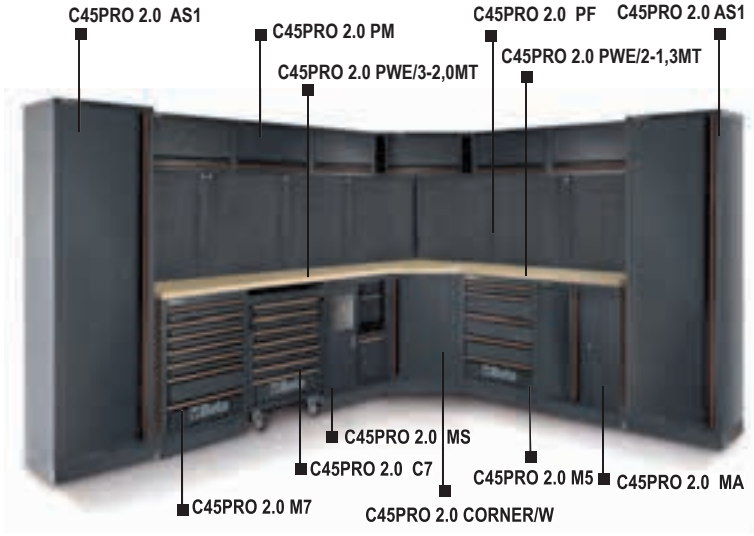


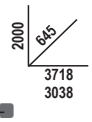
C45PRO 2.0 DW

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





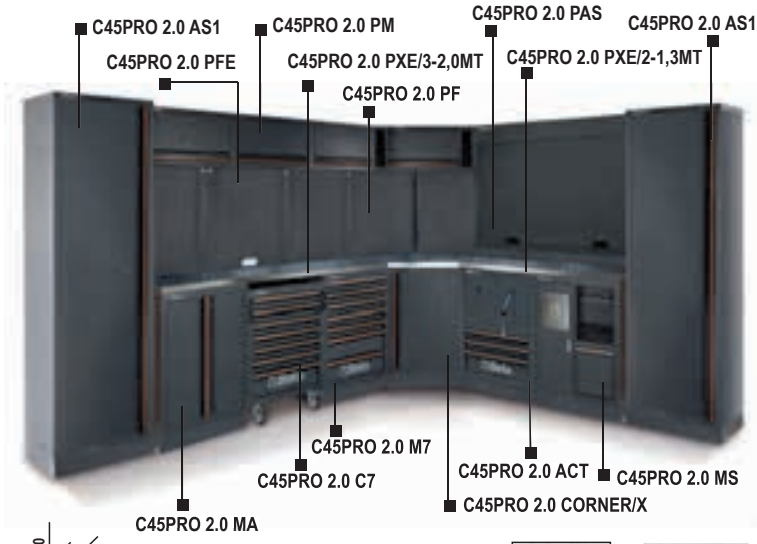
	€		
C45PRO 2.0 DW	12.150,00	1	045002032

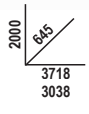
C45PRO 2.0 FX

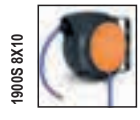
σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

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









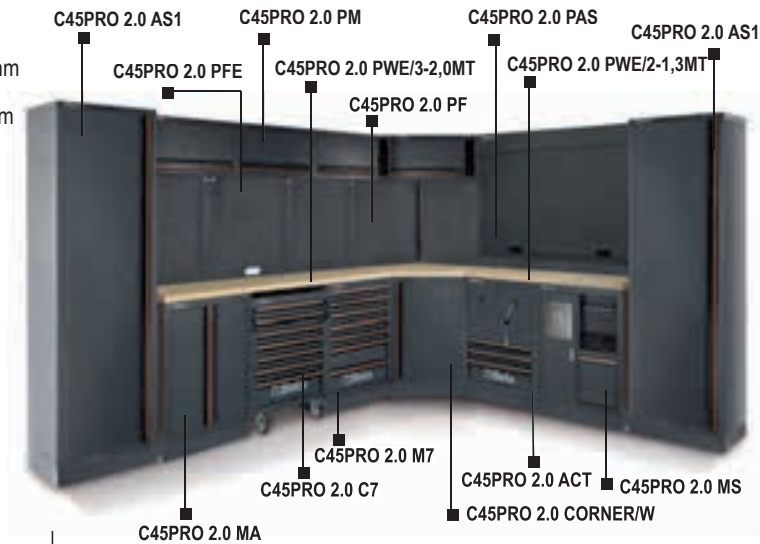
	€		
C45PRO 2.0 FX	14.260,00	1	045002035

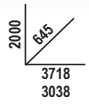
C45PRO 2.0 FW

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	13.910,00	1	045002045

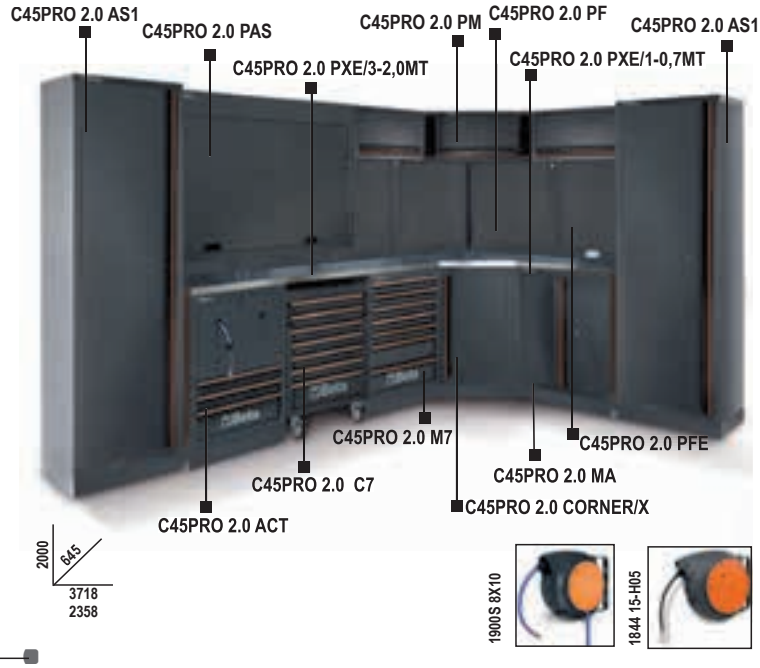
C45PRO 2.0 GX

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	12.800,00	1	045002036



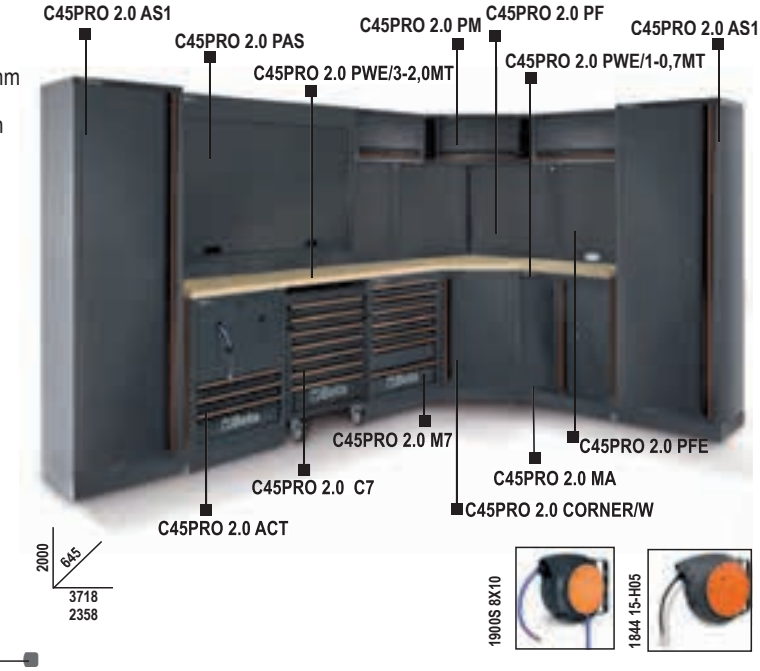
C45PRO 2.0 GW

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	12.460,00	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 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
• 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 5 συρτάρια (C45PRO 2.0 M5)
• 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



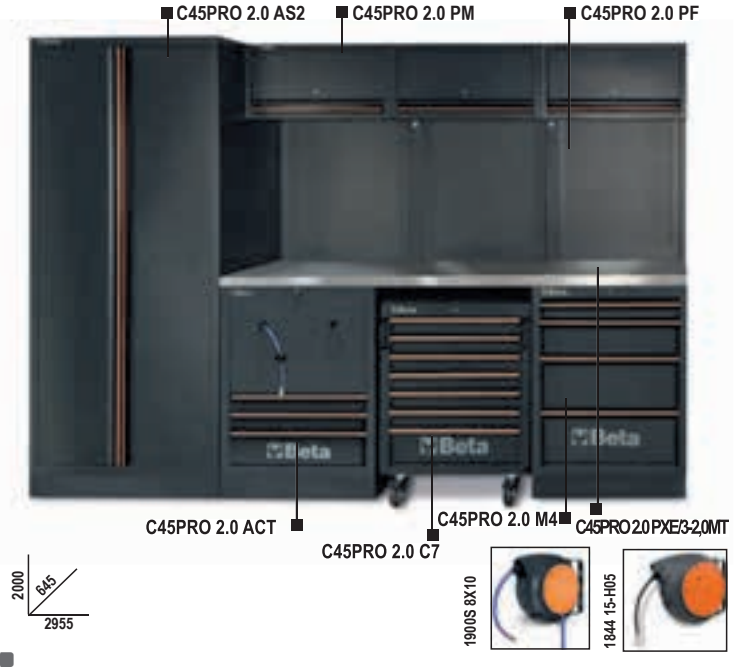
	€		
C45PRO 2.0 W	6.120,00	1	045002002

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



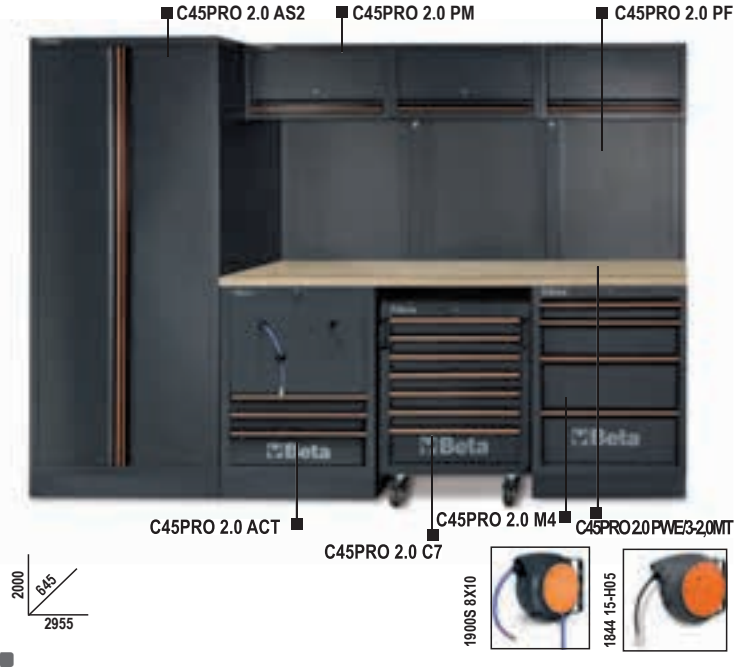
	€		
C45PRO 2.0 HX	7.180,00	1	045002038

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	7.040,00	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



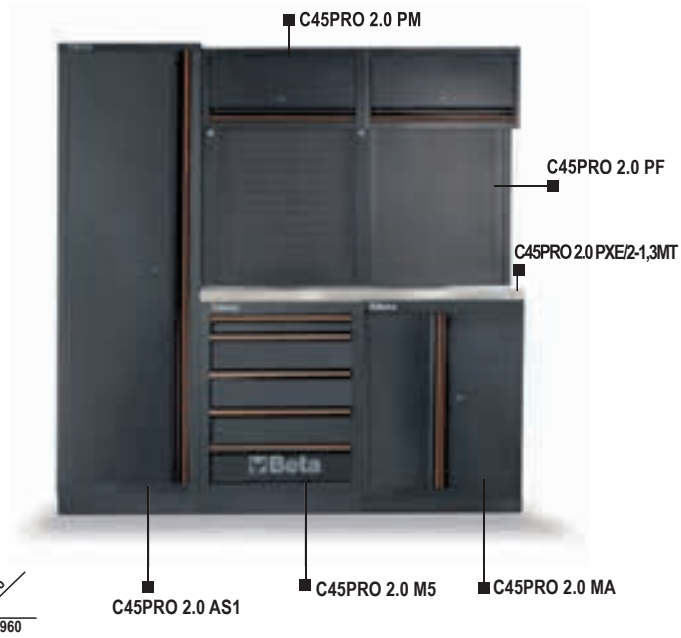
	€		
C45PRO 2.0 AW	4.200,00	1	045002004

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	4.460,00	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



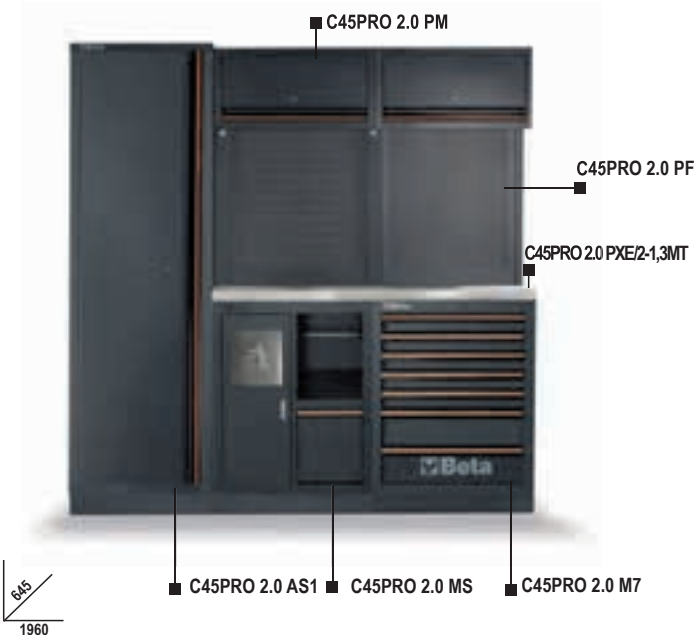
	€		
C45PRO 2.0 EW	4.340,00	1	045002034

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



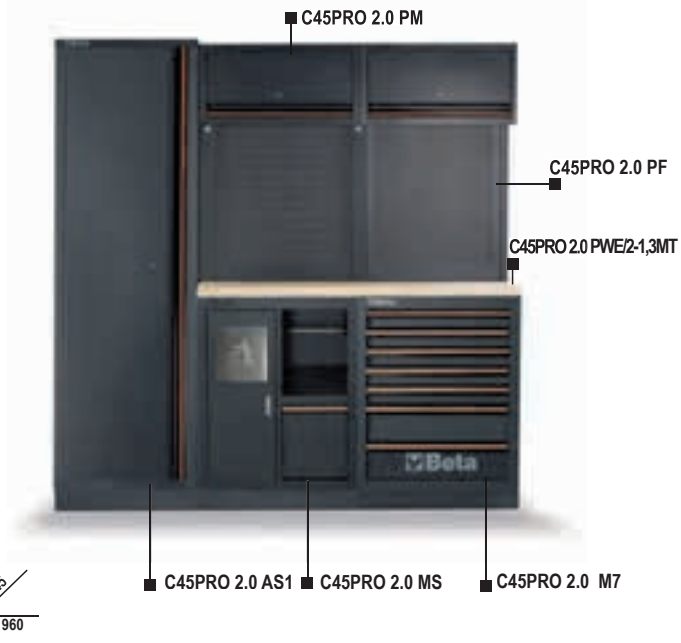
	€		
C45PRO 2.0 CX	4.490,00	1	045002023

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	4.360,00	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	3.500,00	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	3.360,00	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	3.080,00	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	2.950,00	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	971,00	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

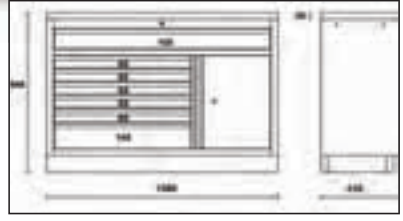
C45PRO 2.0 M7A/X

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)



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



81 kg

	€		
C45PRO 2.0 M7A/X	2.360,00	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	2.230,00	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

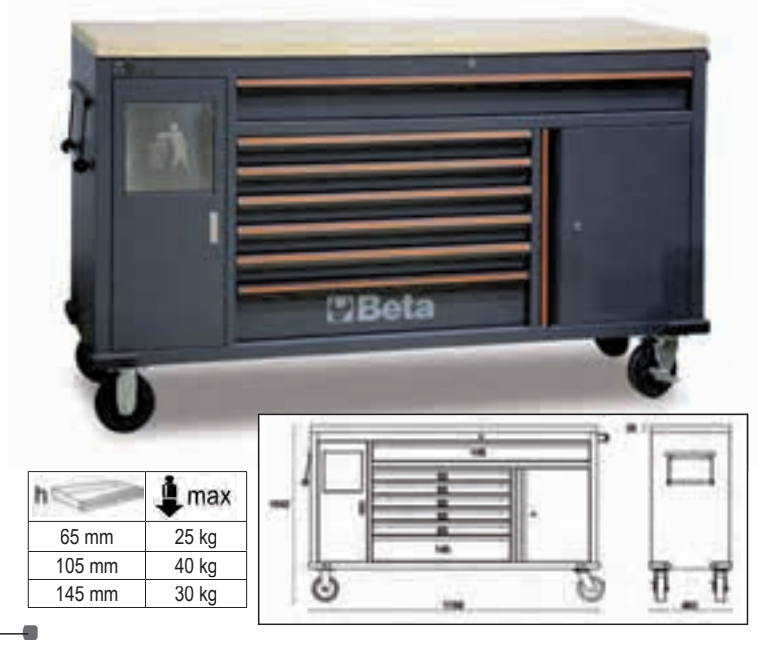
h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

	€		
C45PRO 2.0 MWS/X	2.270,00	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	2.205,00	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	294,00	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	415,00	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	294,00	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	651,00	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	523,00	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	847,00	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	719,00	1	045002150

C45PRO 2.0 RB

αντικραδασμικό, ανθεκτικό σε γρατζουνιές και στους υδρογονάνθρακες υπόστρωμα PVC, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

Απαραίτητο για την προστασία των πάγκων εργασίας.

C45PRO 2.0 RB/1.02: για γωνιακό πάγκο εργασίας, 1.018 x 1.018 mm
C45PRO 2.0 RB/0.7: για πάγκο εργασίας μήκους 680 mm
C45PRO 2.0 RB/1.3: για πάγκο εργασίας μήκους 1,360 mm
C45PRO 2.0 RB/2.0: για πάγκο εργασίας μήκους 2,040 mm



	€		
C45PRO 2.0 RB/0,7	80,50	1	045002180
C45PRO 2.0 RB/1,02	235,50	1	045002181
C45PRO 2.0 RB/1,3	260,00	1	045002182
C45PRO 2.0 RB/2,0	285,00	1	045002183

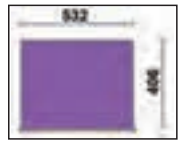
C45PRO 2.0 C5

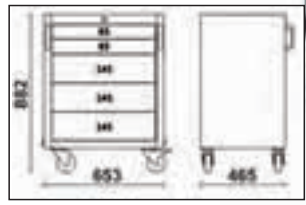
τρόλεϊ με 5 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 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	1.099,00	1	045000226

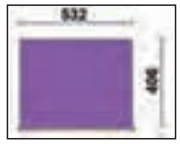
C45PRO 2.0 C7

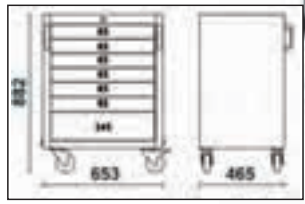
τρόλεϊ με 7 συρτάρια,, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 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	1.215,00	1	045000228

C45PRO 2.0 M4

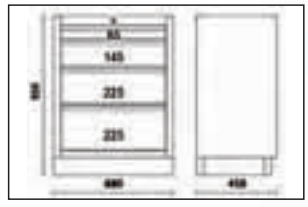
σταθερή μονάδα με 4 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 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	882,00	1	045000234

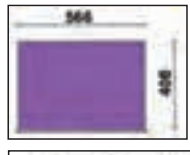
C45PRO 2.0 M5

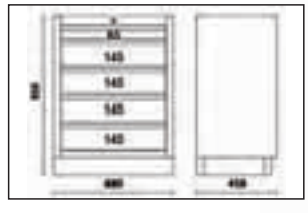
σταθερή μονάδα με 5 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 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	932,00	1	045000235

C45PRO 2.0 M7

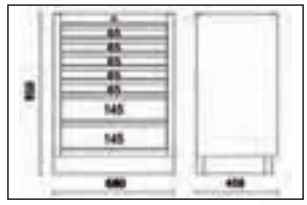
σταθερή μονάδα με 7 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 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	1.034,00	1	045000237

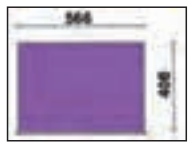
C45PRO 2.0 M8

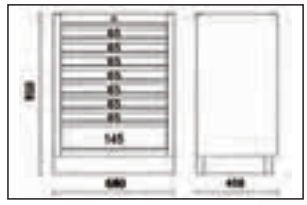
σταθερή μονάδα με 8 συρτάρια, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 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







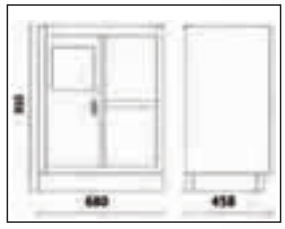
	€		
C45PRO 2.0 M8	1.125,00	1	045000238

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	704,00	1	045000239

C45PRO 2.0 RD/X

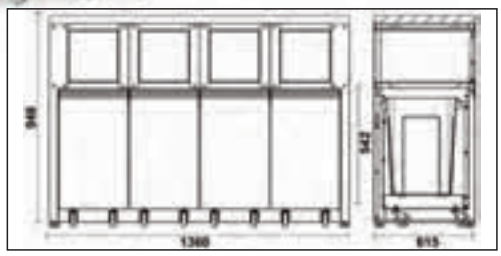
σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

• 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	2.425,00	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

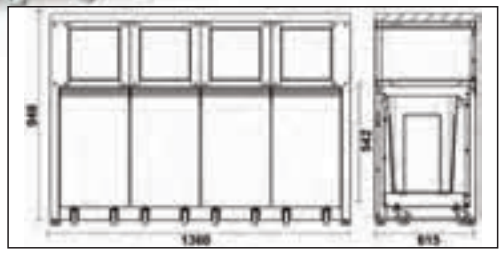
σταθερή μονάδα συλλογής σκουπιδιών για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

• 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	2.295,00	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	522,00	1	045000232

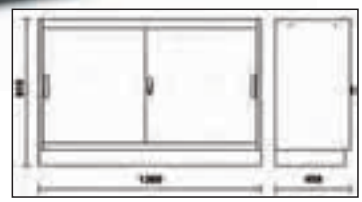
C45PRO 2.0 MAL

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	920,00	1	045000229

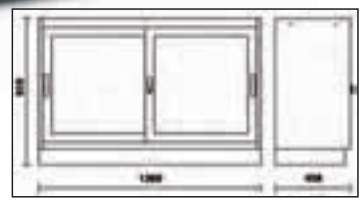
C45PRO 2.0 MAT

σταθερή μονάδα, μήκους 1360 mm, με 2 διαφανείς πολυκαρβονικές πόρτεςs, 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	1.009,00	1	045000230

C45PRO 2.0 M3A

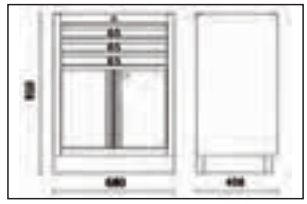
σταθερή μονάδα με 3 συρτάρια και 2 πόρτες για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 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 670x420 mm), πλήρες με ενδιάμεσο ράφι
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







	€		
C45PRO 2.0 M3A	901,00	1	045000231

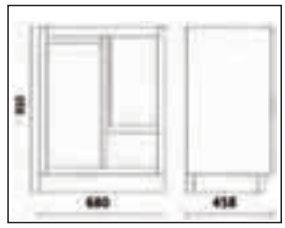
C45PRO 2.0 MRE

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	856,00	1	045000242

C45PRO 2.0 ML

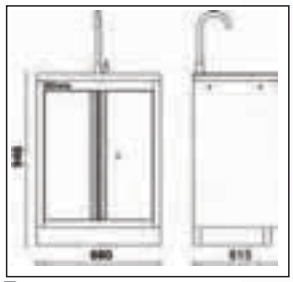
σταθερή μονάδα με ενσωματωμένο νεροχύτη, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

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	1.520,00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

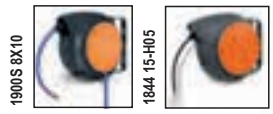
σταθερή μονάδα με 3 συρτάρια και 2 ενσωματωμένες ανέμες για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

• 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

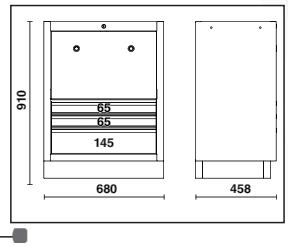
50,7 kg





h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 ACT	1.340,00	1	045000247

C45PRO 2.0 TC

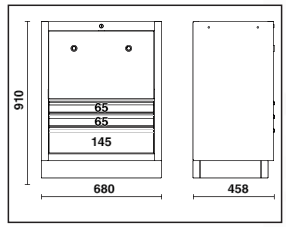
σταθερή μονάδα ανέμης με 3 συρτάριας, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0, άδεια

- 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

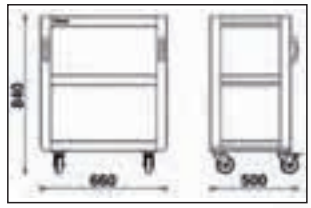
	€		
C45PRO 2.0 TC	820,00	1	045000249

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	409,00	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	39,50	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	53,50	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

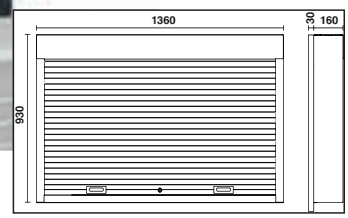
σύστημα τακτοποίησης εργαλείων για τοίχο, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0

- 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	1.325,00	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	164,50	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	155,50	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



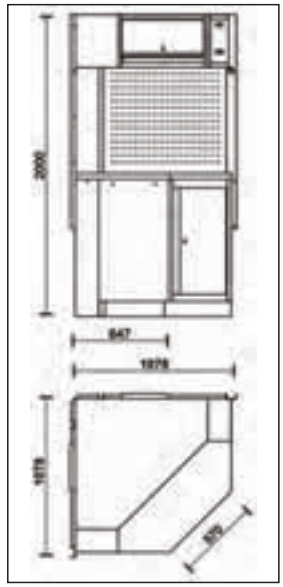
	€		
C45PRO 2.0 MP	70,00	1	045000315

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





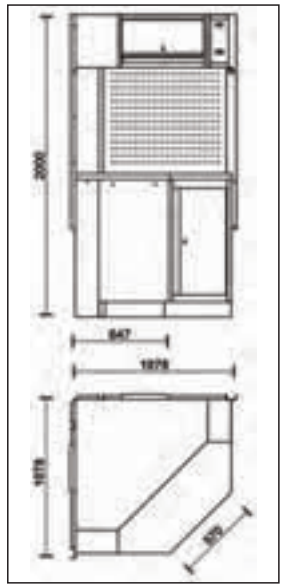
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/X	3.100,00	1	045002401

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



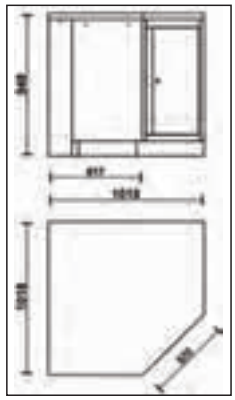


	€		
C45PRO 2.0 CORNER/W	3.010,00	1	045002411



C45PRO 2.0 CAI/X

κάτω γωνιακή μονάδα, για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου C45PRO 2.0





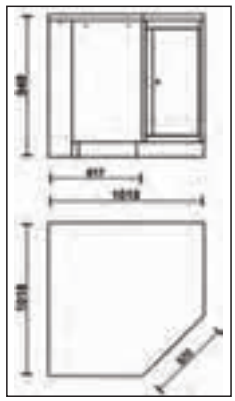
- Γωνιακή επιφάνεια εργασίας απο MDF με επικάλυψη ανοξείδωτου χάλυβα, (1,018x1,018 mm)
- Σταθερή γωνιακή μονάδα με μεγάλο διαμέρισμα αποθήκευσης
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

77 kg

	€		
C45PRO 2.0 CAI/X	1.670,00	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	1.580,00	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	302,00	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	126,50	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



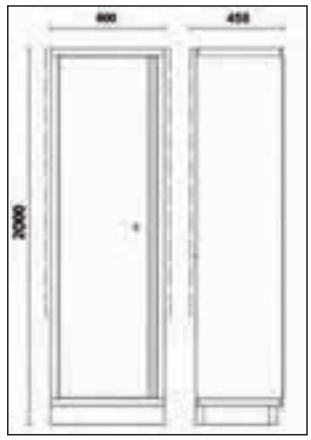
	€		
C45PRO 2.0 PML	541,00	1	045000303

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	1.075,00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C45PRO AS1

2,5 kg



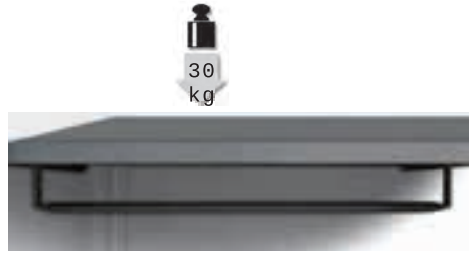
	€		
C45PRO 2.0 A1/R600	65,00	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C45PRO 2.0 AS1, με μπάρα ρούχων

3,3 kg





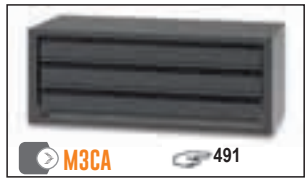
	€		
C45PRO 2.0 A1/RB600	75,50	1	045000467

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
- Εσωτερικές διαστάσεις: 910x430 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

80 kg







	€		
C45PRO 2.0 AS2	1.430,00	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 (661x360 mm)
- Εμπρόσθια κλειδαριά
- Εσωτερικές διαστάσεις: 910x430 mm
- Με κατακόρυφα ρυθμιζόμενα πόδια

100,5 kg



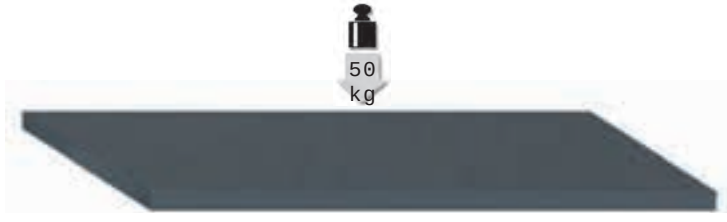


	€		
C45PRO 2.0 AS2/3C	1.775,00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

εσωτερικό ράφι για ερμάριο εργαλείων C45PRO AS2

4,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 A2/R915	81,00	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	**84,50**	1	045000911
C45STR-G/9006	25	**77,00**	1	045000912
C45STR-R/3000	25	**77,00**	1	045000913
C45STR-B/5015	25	**77,00**	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	**77,00**	1	045000915
C45STR-V/6029	25	**77,00**	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



	€		
S4CB	**856,00**	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.

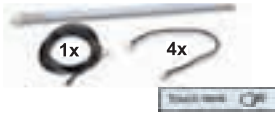
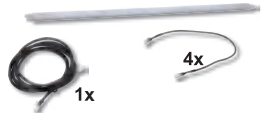
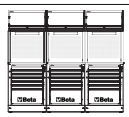
• Φέρουσα ικανότητα κάθε ραφιού: 250 kg
• Συνολική ικανότητα μεταφοράς: 1,000 kg
• Μπορεί να στερεωθεί στο δάπεδο

72 kg



	€		
S4CA	**728,00**	1	088880495

ΑΞΕΣΟΥΑΡ RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLEDC-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLEDC**	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	56,00	1	050001712

5000 RSC50/PLEDC-ST

προφίλ αλουμινίου με ταινιολωρίδα LED και διακόπτη SOFT TOUCH για σύνθετο εξοπλισμού συνεργείου

Εφαρμόζεται κάτω/μέσα στο κρεμαστό ντουλάπι, κάτω από το ράφι και το γραμμικό προστατευτικό, για να φωτίζει την περιοχή εργασίας.

Χαρακτηριστικά:
- Ταινιολωρίδα LED 6.5 W 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/PLEDC-ST	62,00	1	050001713

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	43,50	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 (M) x 40 (Π) x 7 (Y) mm

Ενσωματωμένα χαρακτηριστικά:
• Μνήμη
• Λειτουργία (χειροκίνητη/αυτόματη φωτεινότητα)
• Ρύθμιση φωτεινότητας

25 g

	€		
5000 RSC50 2.0/CTR	21,70	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

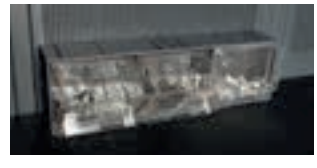
2,3 kg

	€		
CPMB/3C	68,00	1	088880443

KIT 6VC/3C

σετ 6 αφαιρούμενων δίσκων για δοχεία μικρών εξαρτημάτων CPMB/3C



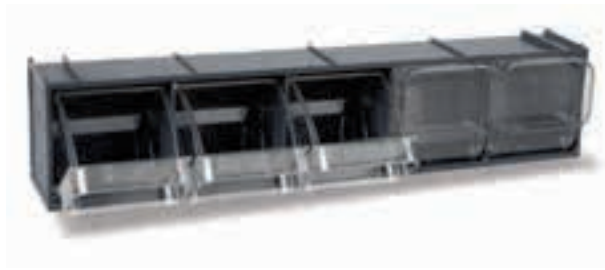


1,1 kg

	€		
KIT 6VC/3C	38,00	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	82,00	1	088880445

KIT 10VC/5C

σετ 10 αφαιρούμενων δίσκων για δοχεία μικρών εξαρτημάτων CPMB/5C



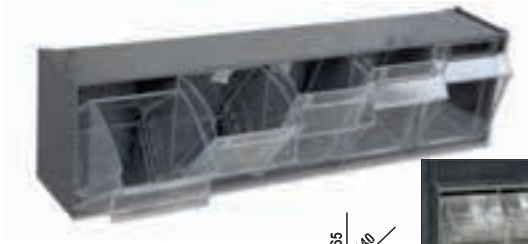


800 g

	€		
KIT 10VC/5C	35,50	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

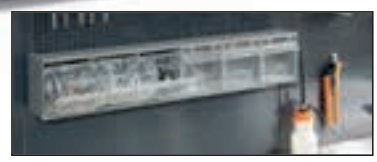
2,7 kg

	€		
PM/5C	143,00	1	088880450

PM/6C

επιτοίχια βάση μικρών εξαρτημάτων 6 δίσκων, από πλαστικό, με στήριγμα





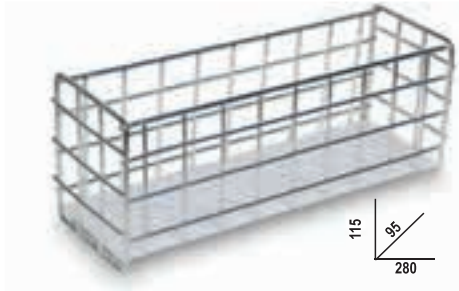
- Εσωτερικές διαστάσεις: 80x60 mm
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα τοίχου εργαλείων: C45PRO 2.0, RSC50 2.0 and RSC55

970 g

	€		
PM/6C	110,50	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	139,50	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	112,00	1	088880480

SP5S

επιτοίχια υποστήριξη με 5 θήκες

• Κατασκευασμένη από λαμαρίνα
• 5 θήκες εργαλείων με διαφορετικό ύψος
• Διαστάσεις: 260x60x290 mm

1,8 kg



	€		
SP5S	139,50	1	088880475

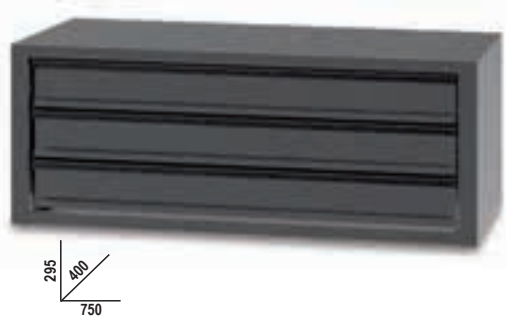
M3CA

μονάδα 3 συρταριών
για ερμάρια εργαλείων 2 πορτών C45PRO 2.0 AS2 και RSC50 2.0 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	345,00	1	088880485



					ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ												
				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 - RSC24AXXL	C25	C27S	RSC28	C30M
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		**5902VI**	Για βιομηχανική συντήρηση	107	459	459		459						459	459		
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94										497			
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118										498			
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297													463
	i w kompletach	**5954VG**	Χωματουργικών μηχανημάτων	135													
		5954VI	Για βιομηχανική συντήρηση	133													
		5957U-P	Για γενική χρήση	133													
		5957VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	174													
		5957VI	Για βιομηχανική συντήρηση	162													
		5958U	Για γενική χρήση	85													
ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ειδικά σχεδιασμένα μαλακά στοιχεία	**5904VG/2M**	Χωματουργικών μηχανημάτων	170				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	90				468	468	468	468	468	468			468	
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	144				469	469	469	469	469	469			469	
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108	478	478	478								478		
		5935ET/1MB	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	94													
		5935VI/2MB	Για βιομηχανική συντήρηση	132													
		5945VUM	Για γενική χρήση	199													
		5988H/7M	Χωματουργικών μηχανημάτων	333								483	483			483	
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273					484	484	484	484	484				
		5980U/BIKE-M	Για επισκευή ποδηλάτων	106				482		482	482	482	482			482	
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214							485	485	485			485	
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215				475	475	475	475	475	475			475	
		5988 VHB-MQ	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	66				489	489	489	489	489	489			489	
		5989 VEM	Χωματουργικών μηχανημάτων	81				492	492	492	492	492	492			492	
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	**5904VI/1T**	Για βιομηχανική συντήρηση	98				459	459	459	459	459	459			459	
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	152				462			462	462	462			462	
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	140							460	460	460			460	
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99				494	494	494	494	494	494			494	
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102				495	495	495	495	495	495			495	
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153				496		496	496	496	496			496	
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104				470	470	470	470	470	470			470	
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146				471	471	471	471	471	471			471	
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197				472	472	472	472	472	472				
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	193												499	
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	228								461	461			461	
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161				473		473	473	473	473			473	
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	257													464

				Τεμάχια	ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ													
					C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S	RSC55	C55PS - C55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P	C59A - C59C	C59B	C58BC
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ		**5902VI**	Για βιομηχανική συντήρηση	107														
		5905VG/1	Χωματουργικών μηχανημάτων	94														
		5905VG/2	Χωματουργικών μηχανημάτων	118														
		5910VI/3	Για βιομηχανική συντήρηση	297														
		5954VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	135						502								
		5954VI	Για βιομηχανική συντήρηση	133						467	467							
		5957U-P	Για γενική χρήση	133								479	479	479				
		5957VG	Χωματουργικών μηχανημάτων	174								503		503				
		5957VI	Για βιομηχανική συντήρηση	162										466				466
		5958U	Για γενική χρήση	85				480			480		480		480			
ΑΦΡΩΔΕΙΣ ΔΙΣΚΟΥΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	Ειδικά σχεδιασμένα μαλακά στοιχεία	**5904VG/2M**	Χωματουργικών μηχανημάτων	170		493	493				493		493	493		493	493	493
		5904VU/1M	Για γενική χρήση	90		468	468		468		468		468	468		468	468	468
		5904VU/2M	Για γενική χρήση	144		469	469				469		469	469		469	469	469
		5927VU/M	Για γενική χρήση	108														
		5935ET/1MB	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	94	486													
		5935VI/2MB	Για βιομηχανική συντήρηση	132	465													
		5945VUM	Για γενική χρήση	199				501										
		5988H/7M	Χωματουργικών μηχανημάτων	333							483		483				483	483
		5988L/4M	Χωματουργικών μηχανημάτων	273		484	484				484		484	484		484	484	484
		5980U/BIKE-M	Για επισκευή ποδηλάτων	106		482					482		482	482		482	482	482
		5988U6/M	Για γενική χρήση	214		485					485		485				485	485
		5988U/7M	Για γενική χρήση	215		475					475		475	475		475	475	475
		5988 VHB-MQ	Ηλεκτροτεχνική συντήρηση	66		489	489		489		489		489	489		489	489	489
		5989 VEM	Χωματουργικών μηχανημάτων	81		492	492		492		492		492			492	492	
	αφρώδεις δίσκους τακτοποίησης	**5904VI/1T**	Για βιομηχανική συντήρηση	98		459	459		459		459		459	459		459	459	459
		5904VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	152		462					462		462	462		462	462	462
		5904VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	140		460					460		460	460			460	460
		5904VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	99		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VG/3T	Χωματουργικών μηχανημάτων	102		495	495				495		495	495		495	495	495
		5904VG/5T	Χωματουργικών μηχανημάτων	153		496					496		496	496		496	496	496
		5904VU/2T	Για γενική χρήση	104		470	470				470		470	470		470	470	470
		5904VU/3T	Για γενική χρήση	146		471	471				471		471	471		471	471	471
		5904VU/4T	Για γενική χρήση	197		472	472				472		472	472		472	472	472
		5908VG/2T	Χωματουργικών μηχανημάτων	193														
		5908VI/2T	Για βιομηχανική συντήρηση	228							461		461				461	461
		5908VU/2T	Για γενική χρήση	161		473					473		473	473		473	473	473
		5910VI/3T	Για βιομηχανική συντήρηση	257														



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	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⊛	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	1221
4	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
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	
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	**2.275,00**	059021060

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

συλλογή με 98 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

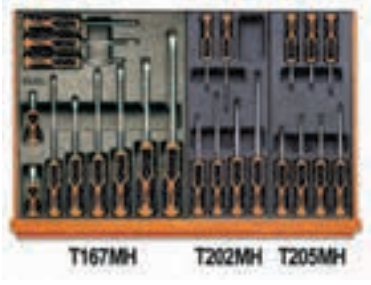
► Βιομηχανική συντήρηση

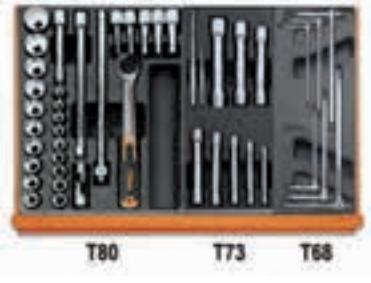
Ποσότητα/Περιγραφή		Beta N.	TR
19	καρυδάκια 1/2" εξάγωνα 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	T80
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	T80
1	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⊛	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	1221	T208MH
3	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	**2.070,00**	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 140 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

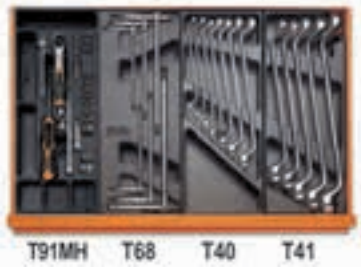
► Βιομηχανική συντήρηση

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 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
6 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
7 Κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	**T205MH**
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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ◎	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**
2 κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP6	**VP6**
1 κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP5	**VP5**

	€	
5904VI/3T	**3.270,00**	059041168

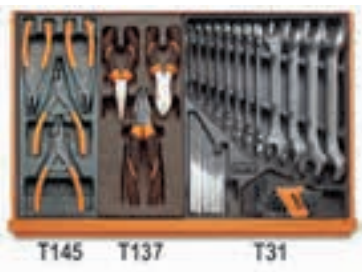
Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 8 συρτάρια - RSC24A με 8 συρτάρια - RSC24AXL με 8-9 συρτάρια RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 με 8 συρτάρια - C39 με 8 συρτάρια - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57

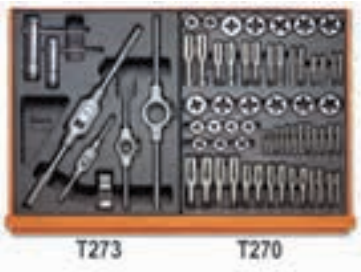














5908VI/2T

συλλογή με 228 εργαλεία σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους τακτοποίησης

► Βιομηχανική συντήρηση

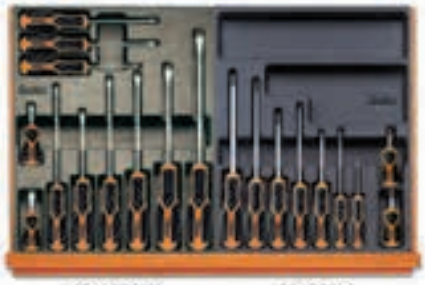
Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.	TR
5	καρυδάκια 1/2" με μύτη Allen 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	T80
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	T80
1	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	920/55	T80
19	καρυδάκια 1/2" 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
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4÷14 mm	900	T91MH
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91MH
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	T91MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	T91MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	T91MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4"	900/55N	T91MH
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	1221	T199MH
6	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
3	Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2	Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
2	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
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	κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP5	VP5
2	κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP6	VP6
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	**4.390,00**	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 152 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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⓲	920/55	**T83**
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4÷14 mm	900	**T91MH**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5÷8 mm	900ME	**T91MH**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91MH**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91MH**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91MH**
1 1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	**T91MH**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**T91MH**
1 Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" ⓲	900/55N	**T91MH**
9 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
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 ψηφιακό παχύμετρο	1651DGTB	**T297**
1 ρίγα εύκαμπτη βαθμονομημένη 300 mm	1682	**T297**
1 μέτρα-ρολά 5 m	1691BM	**T297**

	€	
5904VI/2T	**3.070,00**	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

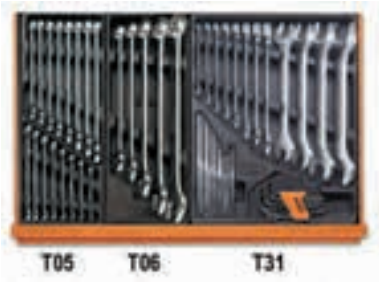
συλλογή με 297 εργαλεία

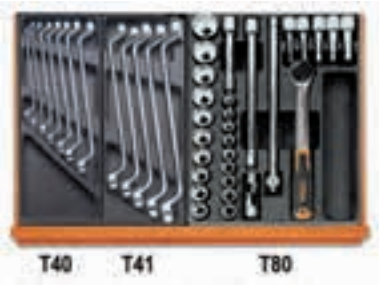
► Για βιομηχανική συντήρηση

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 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	933
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	1221
2 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
5 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm - PH4x200 mm	1222
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
7 Κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T5 -T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
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	**9.150,00**	059101044

Συλλογή προτεινόμενη για C30M











5910VI/3T

συλλογή με 257 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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ◍	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	1221	**T167MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
4 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168MH**
2 κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP6	**VP6**
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	**7.740,00**	059101063

Συλλογή προτεινόμενη για C30M


MB12


MB37MH


MB44MH


MB65

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	MB37MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MB37MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	MB37MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	920/55	MB37MH
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 250 mm	111E	MB37MH
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37MH
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	MB37MH
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	MB37MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MB37MH
1	1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	MB37MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4"	900/55N	MB37MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MB37MH
7	Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1221	MB44MH
2	Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30-6,5x30 mm	1221N	MB44MH
7	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	MB44MH
2	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	MB44MH
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44MH
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○	96BPC/SC9	MB44MH
6	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44MH
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	πένσα - γκριπ pliers 240 mm	1052	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
1	σφυρί μηχανικού 500 g	1370	MB65
1	ματσόλα Ø 45 mm	1390	MB65
1	λίμες ψιλές τετράγωνες, με λαβή 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	λίμες ψιλές τριγωνικές, με λαβή 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	λίμες ψιλές πλακέ, με λαβή 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	λίμες ψιλές ημιστρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	λίμες ψιλές στρόγγυλες, με λαβή 200 mm	1719BMA...R	MB65

	€	
5935VI/2MB	**3.350,00**	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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
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
1 235 mm	1479RB/1
1 235 mm	1479RB/3
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 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	933
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	**4.640,00**	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	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ◍	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	1221
2	Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
2	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222
2	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	Κατσαβίδια	1223/D8P
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	**3.160,00**	059541053

Συλλογή προτεινόμενη για C54S-C55



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	1227TX	**M204MH**
3 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**M180MH**
3 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	**M180MH**
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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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	**1.815,00**	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 - 5,5x150 -6,5x150 mm	1221	**M180MH**
3 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	**M180MH**
6 Κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	**M204MH**
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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⑲	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	851E/SR	**M85**
1 καστάνια για μύτες αναστρεφόμενη ⑭ 100 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	**2.460,00**	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	1221	**T199MH**
6 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ❁	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**
1 204 mm	1778AN	**T284**

	€	
5904VU/2T	**2.265,00**	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

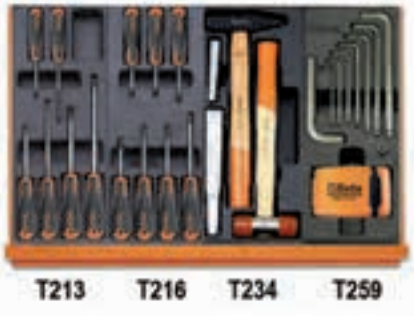
Ποσότητα/Περιγραφή	Beta N.	TR
16 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6÷21 mm	42	**T05**
5 κλειδιά γερμανοπολύγωνα 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 ζουμπάδες κυλινδρικοί Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 πόντα Ø 4 mm	32	**T31**
12 κλειδιά γερμανικά διπλά 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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	**T91MH**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91MH**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91MH**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91MH**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91MH**
1 1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	**T91MH**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91MH**
1 Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4"	900/55N	**T91MH**
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	1221	**T208MH**
3 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**T208MH**
7 Κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	**T205MH**
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	**2.740,00**	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

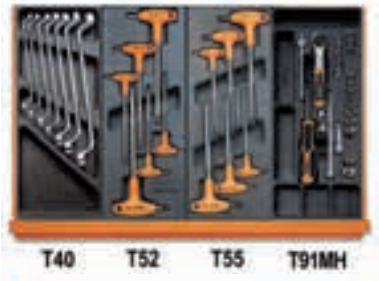
► Γενική χρήση

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	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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	T91MH
6	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	T91MH
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	T91MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	T91MH
1	κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	T91MH
1	1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	T91MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4"	900/55N	T91MH
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

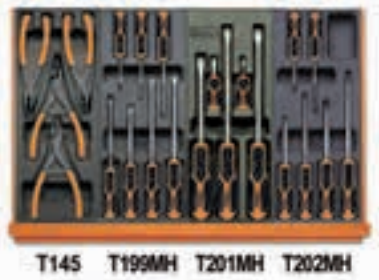
	€	
5904VU/4T	**2.050,00**	059241100

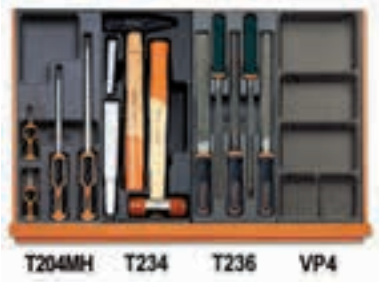
Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με τα RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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	**T91MH**
6 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91MH**
1 προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	**T91MH**
1 προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	**T91MH**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**T91MH**
1 κατσαβιδολαβή 1/4"	900BG/30	**T91MH**
1 1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	**T91MH**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	**T91MH**
1 Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4"	900/55N	**T91MH**
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 για βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1221	**T199MH**
3 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1221	**T201MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 4x30-6,5x30 mm	1221N	**T201MH**
6 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1222	**T202MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1222	**T204MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	**T204MH**
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	**3.100,00**	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	1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31C	**MCT1**
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**MCT1**
1	Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" ⑯	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	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⑰	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	1221	**MCT3**
3	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	**MCT3**

	€	
5914VU/M	**1.490,00**	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


M100MH


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	M100MH
1	φορέας για μύτες	895/3	M100MH
1	φορέας για μύτες	895/6	M100MH
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	M100MH
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	M100MH
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	M100MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M100MH
1	1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	M100MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M100MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" ⓡ	900/55N	M100MH
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	M100MH
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός	920/15	M100MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	M100MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M100MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⓡ	920/55	M100MH
8	καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH
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	**3.050,00**	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	1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BG7
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	**543,00**	059151021

Συλλογή προτεινόμενη για C5 - C5S - C6T - C8 - C8A - C9MT



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	Αναστρεφόμενη καστάνια 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	**573,00**	059151027

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - C7AT - C8 - C8A - 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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ◎	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
1 400 mm	1726N
1 λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1 κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5915VU/3	**1.220,00**	059151028

Συλλογή προτεινόμενη για C7 - C7AT - C9 - C9DA - 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
17 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	933
1 προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ◎	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 καρφώματος 32 mm	1370F
1 μέτρο-ρολό 5 m	1692
1 400 mm	1726N
1 λαδικό χειρός πλαστικό 150 cc	1754
1 κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5915VU/4	**1.575,00**	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 ⟟ 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	400 mm	1726N
1	κοπίδι 170 mm	1771BM
1	φακός επιθεώρησης LED, από ανθεκτικό ανοδιωμένο αλουμίνιο	1833XS/2

	€	
5915VU/5	**1.550,00**	059151046

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5927VU/M

συλλογή με 108 εργαλεία σε μαλακούς δίσκους τακτοποίησης

► Γενικη χρηση

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	MC20MH
1	γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	MC20MH
1	σφυρί μηχανικού 300 mm	1370	MC20MH
1	πόντα 4 mm	32	MC20MH
1	καλέμια 4 mm	36	MC20MH
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20MH
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	MC20MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MC20MH
1	1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31C	MC20MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MC20MH
1	καστάνια αναστρεφόμενη 1/4" ⓮	900/55	MC20MH
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	MC20MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MC20MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	MC20MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⓯	920/55	MC20MH
1	φορέας για μύτες	895/1	MC20MH

	€	
5927VU/M	**1.157,00**	059271021

Συλλογή προτεινόμενη για RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5957U-P

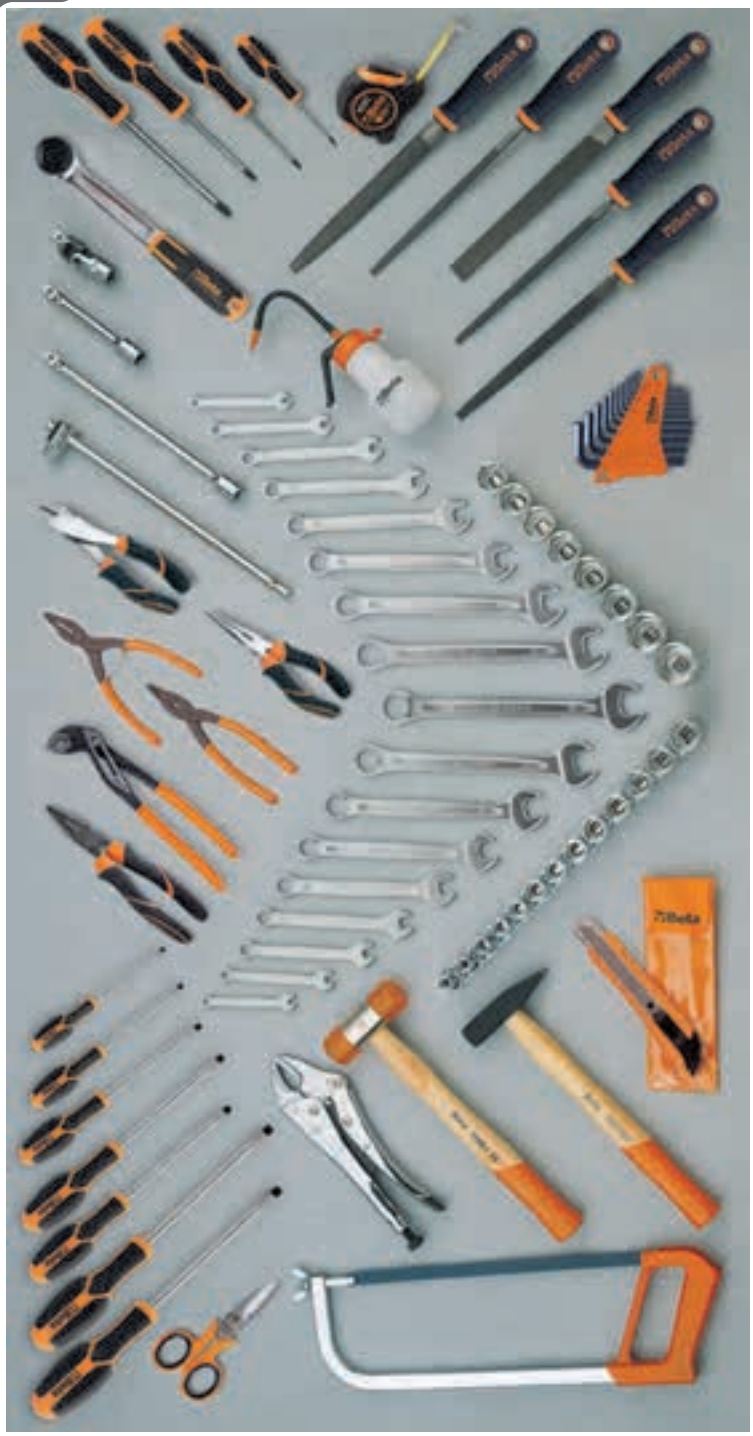
συλλογή με 133 εργαλεία

► 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 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55
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	1223/D8P
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	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
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	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⓡ	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	1221
1	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150mm	1222
1	παχύμετρο	1650
1	σιδηροπρίονο, αλουμινένια λαβή 420 mm	1725

	€	
5957U-P	**3.420,00**	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	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⓡ	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	1221
4	✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222/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	**1.730,00**	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

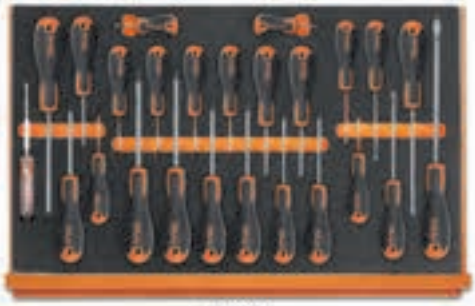
Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
5	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 8-9-10-13-14 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής μαυρισμένα ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	κλειδιά Allen με λαβή 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	κατσαβίδια για βίδες Torx® ○ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX
1	Ρυθμιζόμενο κλειδί 200 mm	111E
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	Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4"	900/55N
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	**2.025,00**	059801040

Συλλογή προτεινόμενη για 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	3932U/13	**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	**2.650,00**	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

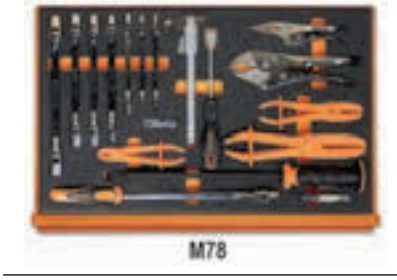

M25


M105MH


M166MH


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	M105MH
1 φορέας για μύτες ⬡1/4-□1/4	895/1	M105MH
1 φορέας για μύτες ⬡1/4-□3/8	895/3	M105MH
1 φορέας για μύτες ⬡5/16-□1/2	895/6	M105MH
13 καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◗ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105MH
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □1/4-■3/8	900/16	M105MH
3 προέκταση 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M105MH
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M105MH
1 Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" ⓡ	900/55N	M105MH
1 1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	M105MH
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	M105MH
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □3/8-■1/4	910/15	M105MH
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □3/8-■1/2	910/16	M105MH
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	M105MH
1 προέκταση - 3/8" 250 mm	910/22	M105MH
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	M105MH
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"	910/42	M105MH
1 αναστρεφόμενη καστάνια 3/8" ⓡ	910/55	M105MH
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	M105MH
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105MH
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □1/2-■3/8	920/15	M105MH
1 άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	M105MH
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M105MH
1 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⓡ	920/55	M105MH
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
31 σετ με 30 μύτες με μαγνητική συγκράτηση, ◗ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166MH
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	M166MH
1 Πλαγιοκόφτες ⧓ 160 mm	1082BM	M166MH
1 μυτοτσίμπιδο ═ 180 mm	1150BM	M166MH
1 Μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη ═ 160 mm	1162BM	M166MH
5 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◗ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◗ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222	M166MH
1 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH2x30 mm	1222N	M166MH
4 Κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH
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	**6.870,00**	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



M105MH



M125



M25



M166MH

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	**M105MH**
9 καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	**M105MH**
9 κλειδιά Allen γωνιακά σφαιρικής κεφαλής ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	**M105MH**
1 φορέας για μύτες	895/1	**M105MH**
1 φορέας για μύτες	895/3	**M105MH**
1 φορέας για μύτες	895/6	**M105MH**
5 καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	**M105MH**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	**M105MH**
4 καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	**M105MH**
7 καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	**M105MH**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	**M105MH**
3 προέκταση 1/4" 50-100-150 mm	900/...	**M105MH**
1 άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	**M105MH**
1 1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	**M105MH**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	**M105MH**
1 Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" ⓡ	900/55N	**M105MH**
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	**M105MH**
1 προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	**M105MH**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	**M105MH**
1 προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	**M105MH**
1 προέκταση - 3/8" 250 mm	910/22	**M105MH**
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	**M105MH**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 3/8"	910/42	**M105MH**
1 αναστρεφόμενη καστάνια 3/8" ⓡ	910/55	**M105MH**
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	**M105MH**
1 προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	**M105MH**
1 άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	**M105MH**
2 προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	**M105MH**
1 μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	**M105MH**
1 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⓡ	920/55	**M105MH**
3 καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	**M105MH**
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	**M166MH**
1 γκαζοτανάλιες, άρθρωση με περαστές λαβές καλυμμένες με αντιολισθητικό PVC 250 mm	1048N	**M166MH**
1 Πλαγιοκόφτες ⧗ 160 mm	1082BM	**M166MH**
1 μυτοτσίμπιδο 〓 180 mm	1150BM	**M166MH**
1 Μυτοτσίμπιδα με πλακέ μακριά ράμφη 〓 160 mm	1162BM	**M166MH**
5 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	**M166MH**
1 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 6,5x30 mm	1221N	**M166MH**
3 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1222	**M166MH**
1 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ 6x30 mm	1222N	**M166MH**
4 Κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	**M166MH**

	€	
5988L/4M	**4.850,00**	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



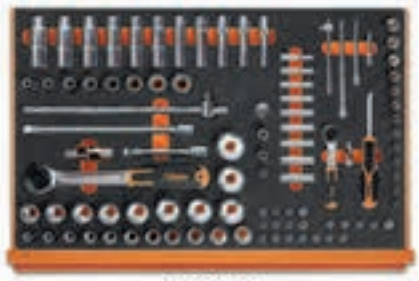
M213



M230



M129



M100MH

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 - γκριπ pliers 240 mm	1052	M129
1	Πλαγιοκόφτες ⟨ 160 mm	1082BM	M129
1	τανάλιες οικοδόμων 220 mm	1098	M129
1	λαμαρινοψάλιδο, ίσιες λάμες 250 mm	1122	M129
1	ψαλίδι ηλεκτρολόγου, ίσιες λάμες 145 mm	1128BMX	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	M100MH
1	φορέας για μύτες	895/3	M100MH
1	φορέας για μύτες	895/6	M100MH
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	M100MH
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	M100MH
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	M100MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	M100MH
1	1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή	900BG/31	
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4"	900/42	M100MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" Ⓡ	900/55N	M100MH
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	M100MH
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός 125 mm	920/15	M100MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/2" 250 mm	920/25	M100MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/125	M100MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2"	920AN/250	M100MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42	M100MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" Ⓡ	920/55	M100MH
8	καρυδάκια 1/2" για βίδες Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH

	€	
5988U6/M	**4.120,00**	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 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	**2.600,00**	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 (16)	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	500 mm	1713M
1	λίμες ψιλές 200 mm	1719BMA8/Q
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	**1.275,00**	059801083

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2031/TV - 2028/VV



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	**1.730,00**	059801084

Συλλογή προτεινόμενη για C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV - 2038/TV



5980MQ

συλλογή με 46 εργαλεία

► Ηλεκτροτεχνική συντήρηση

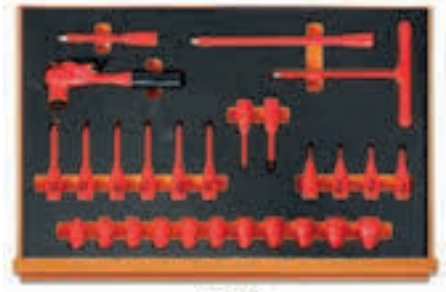
Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
7	κλειδιά γερμανικά μονά, 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	κλειδί γαλλικό, 1000V 250 mm	110MQ
6	κατσαβίδια - καρυδάκια εξάγωνα ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	κλειδιά Allen σε T με τρία αρσενικά εξάγωνα άκρα ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	πορσέλα με μυτερά 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	**2.305,00**	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	**3.890,00**	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 δοκιμαστικό ◐	1253
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 ανταλλακτικές λεπίδες 18 mm, 10 τεμάχια ανά κουτί, για τα 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL
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	**1.215,00**	059801081

Συλλογή προτεινόμενη για 2028/VV - 2031/TV - 2033L/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 ⟅ 120 mm	1184BM
1	πλαγιοκόφτης σύριζα κοπής, λεπτά άκρα ⟅ 120 mm	1186BM
1	εμπροσθοκόφτης λοξός σύριζα κοπής ⟅ 130 mm	1191BM
8	μικροκατσαβίδια	1257LPH/S8
1	κατσαβίδι δοκιμαστικό ◐	1253
1	Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1221N
3	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
2	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
5	Κατσαβίδια για ακέφαλες βίδες με εγκοπή ◐ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1224
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	**1.730,00**	059801082

Συλλογή προτεινόμενη για 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1
συλλογή 24 εργαλείων

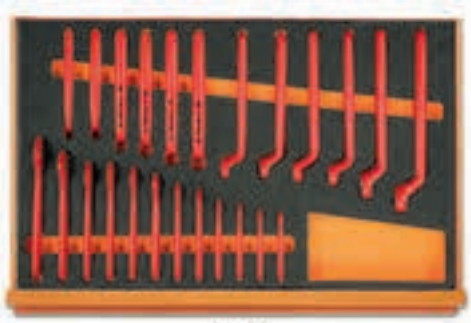
► Συντήρηση υδραυλικών εγκαταστάσεων

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

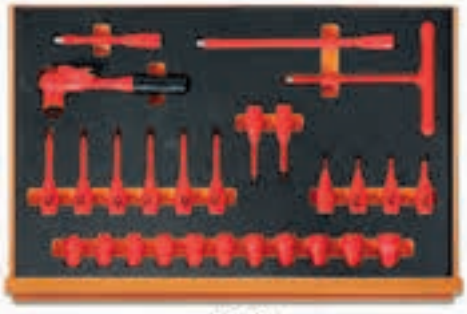
	€	
5980ID/1	**734,00**	059801086

Συλλογή προτεινόμενη για 2009N/BV - C5 - C5S - C6T - C9MT





M49



M108



M161



5989 VEM

συλλογή 85 εργαλείων επισκευής και συντήρησης για υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα5

▶ 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	**6.000,00**	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









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**
1 κενός αφρώδης δίσκος	VPM3	
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	1221	**M208MH**
3 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**M208MH**
1 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά 4x30 mm	1221N	**M208MH**
1 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά PH1x30 mm	1222N	**M208MH**
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	851E/SR	**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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" Ⓜ	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	**2.380,00**	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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ◎	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	1221	**T208**
3 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	**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	**1.995,00**	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/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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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	1221	**T199MH**
6 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
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	**2.335,00**	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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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 για βίδες με εγκοπή ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T199MH**
5 Κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1227TX	**T206MH**
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 για βίδες με εγκοπή ◖ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	**T201MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T201MH**
6 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	**T204MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T204MH**
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	**3.210,00**	059041196

Συλλογή προτεινόμενη για RSC24 με 7 - 8 συρτάρια - RSC24A με 7 - 8 συρτάρια - RSC24AXL με 7 - 9 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	Κατσαβίδια-καρυδάκια με λαβή υψηλής ροπής, μακριά σειρά ◎ 4÷14 mm	943MH
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	1221
1	Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 mm	1221N
2	◖ 10x200 - 12x200 mm	1241
3	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
1	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 mm	1222N
1	✪ PH3x150 mm	1242
7	Κατσαβίδια για βίδες Torx® ✪ T5 - T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
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	**2.890,00**	059051058

Συλλογή προτεινόμενη για C25



5905VG/2

συλλογή με 118 εργαλεία

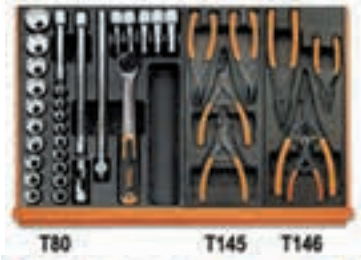
► Επισκευή οχημάτων

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	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⊛	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	1221
2	◐ 10x200 - 12x200mm	1241
1	Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◐ 6,5x30 mm	1221N
4	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1222
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

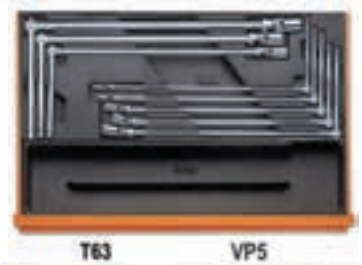
	€	
5905VG/2	**2.630,00**	059051044

Συλλογή προτεινόμενη για C25



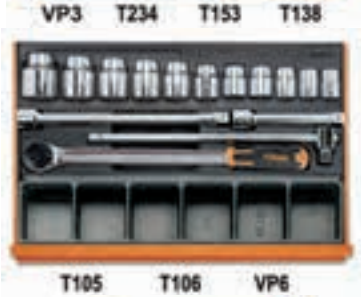














5908VG/2T

συλλογή με 193 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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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	1221	**T167MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
8 καρυδάκια εξάγωνα αρθρωτά με λαβή σε T ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP5	
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**
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 Αναστρεφόμενη καστάνια 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 30 mm	1479RB/1	
1 400 mm	1726N	
1 Συρματόβουρτσα	1737NX	
1 Λαδικά χειρός μεταλλικά 200 cl	1751N	
1 κοπίδι 170 mm	1771	
1 κενοί θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι	VP3	

	€	
5908VG/2T	**5.090,00**	059081017

Συλλογή προτεινόμενη για RSC28



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	**1.685,00**	059401082

Συλλογή προτεινόμενη για C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S



5941VU/M

συλλογή με 65 εργαλεία για το τρόλεϊ C41H

► Γενικη χρήση

Ποσότητα	Περιγραφή	Beta N.
16	κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
9	κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9
1	μέτρο-ρολό 5 m	1692/5
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	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2"	920/42
1	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⊛	920/55
1	προέκταση 1/2" 125 mm	920/21
1	προέκταση 1/2" 255 mm	920/22
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	1221
3	Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1222
1	σφυρί μηχανικού 300 g	1370
1	κοπίδι 170 mm	1771

	€	
5941VU/M	**1.107,00**	059411002

Συλλογή προτεινόμενη για C41


MM11


MM105MH


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	MM105MH
1	φορέας για μύτες ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105MH
1	φορέας για μύτες ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105MH
13	καρυδάκια 1/4" εξάγωνα ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105MH
9	καρυδάκια χειρός εξάγωνα, μακριά σειρά ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105MH
5	καρυδάκια 1/4" με μύτη Allen ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105MH
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με εγκοπή ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105MH
4	καρυδάκια με μύτη για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105MH
7	καρυδάκια με μύτη για βίδες Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105MH
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/4" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105MH
1	προέκταση 1/4" 50 mm	900/20	MM105MH
1	προέκταση 1/4" 100 mm	900/20L	MM105MH
1	προέκταση 1/4" 150 mm	900/21	MM105MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/4"	900/25	MM105MH
1	1/4" αρσενική τετράγωνη κατσαβιδολαβή 176 mm	900BG/31	MM105MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/4" 115 mm	900/42	MM105MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" ⊛ 125 mm	900/55N	MM105MH
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	MM105MH
1	προσαρμογή, οδηγοί 3/8" θηλυκός και 1/4" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105MH
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105MH
1	προέκταση - 3/8" 125 mm	910/21	MM105MH
1	προέκταση - 3/8" 250	910/22	MM105MH
1	άρθρωση - σταυρός 3/8"	910/25	MM105MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 3/8" 210 mm	910/42	MM105MH
1	αναστρεφόμενη καστάνια 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105MH
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	MM105MH
1	προσαρμογή, οδηγοί 1/2" θηλυκός και 3/8" αρσενικός □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105MH
1	άρθρωση-σταυρός 1/2"	920/25	MM105MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 125 mm	920AN	MM105MH
1	προέκταση-βαρελάκι - 1/2" 250 mm	920AN	MM105MH
1	μανέλα ολισθαίνουσα 1/2" 305 mm	920/42	MM105MH
1	Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105MH
3	καρυδάκια για μπουζί με υποδοχή τετράγωνη 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105MH
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	**3.610,00**	059451011

Προτείνεται για χρήση σε συνδυασμό με το C45



5954VG

συλλογή με 135 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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2"	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 8x200 mm	1221
1 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά 6,5x30 mm	1221N
1 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® 8x150 mm	1222
1 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά PH2x30 mm	1222N
5 Κατσαβίδια για βίδες Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
8 Κατσαβίδια	1223/D8P
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	**3.030,00**	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
7 κλειδιά Allen γωνιακά ○ 1,5 ÷ 6 mm	96N/G7A
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 Αναστρεφόμενη καστάνια1/2" ◍	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	1221
2 Κατσαβίδια για βίδες με εγκοπή, πολύ κοντή σειρά ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
1 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips® ✪ PH3x150 mm	1222
2 Κατσαβίδια για βίδες με σταυρό Phillips®, πολύ κοντή σειρά ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8 Κατσαβίδια	1223/D8P
1 κενός θερμοδιαμορφωμένος δίσκος	VP5
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
1 400 mm	1726N
1 φίλερ μετρικό	1708/20
1 μαγνητική αρπάγη εύκαμπτη 1,8 kg	1712E/2
1 50 mm	1479RB/3
1 30 mm	1479RB/1
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	**5.390,00**	059571007

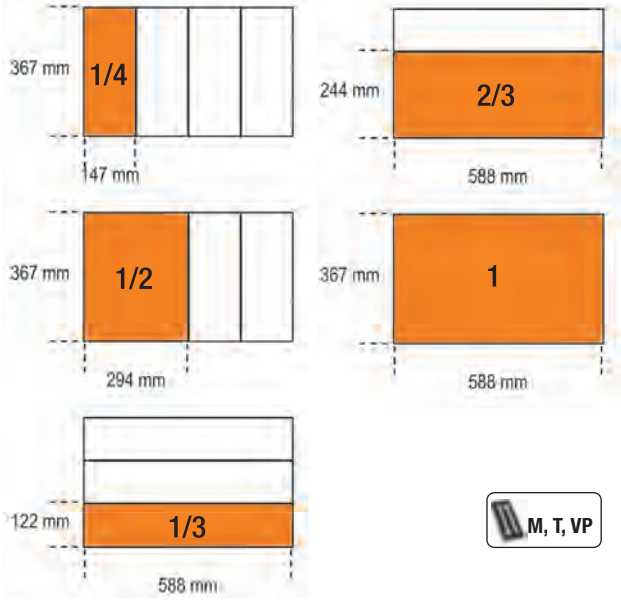
Συλλογή προτεινόμενη για C57S A - C57S B - C57SP- RSC50 PS - C55PS - C55PSE

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



504÷512
517÷524

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	569,00	1	024500001
MV10	88,00	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	655,00	1	024500002
MV02	88,00	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	285,00	1	024500005
MV15	46,00	1	024510015

M06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	202,00	1	024500006
MV16	62,50	1	024510016

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	843,00	1	024500025
MV25	88,00	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	88,00	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	562,00	1	024500032
MV31	88,00	1	024510031

M33

17



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm

96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**130,00**	1	024500033
MV33	**46,00**	1	024510033

M45

12



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**418,00**	1	024500045
MV45	**46,00**	1	024510045

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	**106,00**	1	024500053
MV52	**46,00**	1	024510052

M38

4



55 21x23-24x26
27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**109,50**	1	024500038
MV38	**62,50**	1	024510038

M46

12



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**494,00**	1	024500046
MV46	**46,00**	1	024510046

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	**111,00**	1	024500055
MV55	**46,00**	1	024510055

M40

7



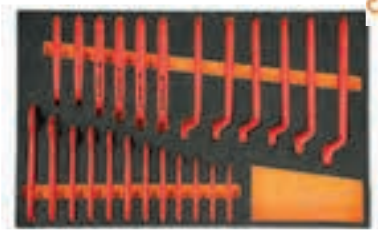
90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**145,00**	1	024500040
MV40	**46,00**	1	024510040

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	**1.520,00**	1	024500049
MV49	**88,00**	1	024510049

M60MH

23



96T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

944MH 5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60MH	**545,00**	1	024500072
MV72MH	**89,50**	1	024510072

M44

12



141 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**367,00**	1	024500044
MV44	**46,00**	1	024510044

M50

8



96T 2-2,5-3-4-5
6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**170,00**	1	024500050
MV50	**62,50**	1	024510051



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	598,00	1	024500875
MV62	88,00	1	024510875

M63



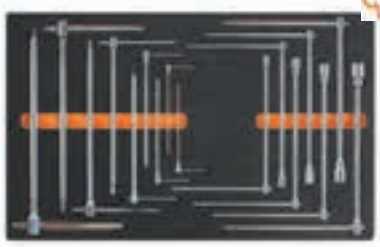
8

952 — 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	444,00	1	024500063
MV63	88,00	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	613,00	1	024500065
MV65	88,00	1	024510065

M69



9

951 — 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	342,00	1	024500069
MV69	62,50	1	024510069

M75



16

933 — 7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	583,00	1	024500075
MV75	88,00	1	024510075

M78



17

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	900,00	1	024500878
MV77	88,00	1	024510876

M82



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
920/55N	

12"

4,1 kg

	€		
M82	574,00	1	024500082
MV84	62,50	1	024510084

M83



24

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
920/55N	

12"

3,7 kg

	€		
M83	402,00	1	024500083
MV87	62,50	1	024510087

M85



45

851E/SR	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	242,50	1	024500085
MV88	47,00	1	024510088

M86

46



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	

1,4 kg

	€		
M86	188,50	1	024500086
MV86	46,00	1	024510086

M91MH

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	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/31	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91MH	314,00	1	024500098
MV98MH	47,00	1	024510098

M92

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	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	307,00	1	024500092
MV93	46,00	1	024510093





M96

22



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 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

	€		
M96	477,00	1	024500096
MV178	63,00	1	024510178

M100MH

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/31	
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

	€		
M100MH	1.500,00	1	024500109
MV109MH	89,50	1	024510109

M105MH

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	
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/31	
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

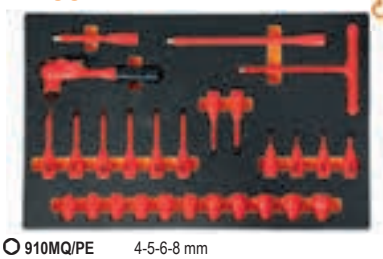
1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105MH	1.630,00	1	024500114
MV114MH	89,50	1	024510114

M108

27



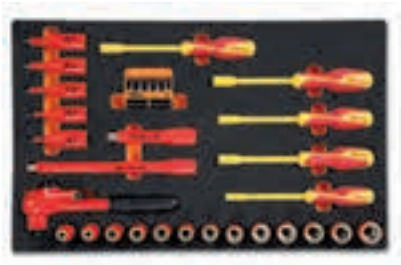
910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.670,00	1	024500108
MV108	88,00	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	1.670,00	1	024500110
MV110	88,00	1	024510110

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	1.525,00	1	024500115
MV117	88,00	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	88,00	1	024510118

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ 140 ΜΜ

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

1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.460,00	1	024500120
MV119	88,00	1	024510119

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	88,00	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	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	1.255,00	1	024500126
MV139	88,00	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	

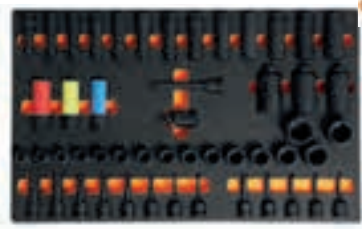
3/4"

12,5 kg

	€		
M127	1.073,00	1	024500127
MV127	88,00	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	88,00	1	024510128

M129

13



1048N	250 mm
1052	240 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	145 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	582,00	1	024500147
MV147	89,50	1	024510147

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	110,50	1	024500133
MV133	46,00	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	140,50	1	024500134
MV134	46,00	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	239,50	1	024500135
MV135	46,00	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	159,50	1	024500136
MV131	46,00	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	131,00	1	024500137
MV132	46,00	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	176,00	1	024500145
MV145	46,00	1	024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	134,00	1	024500153
MV154	46,00	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	708,00	1	024500161
MV163	89,50	1	024510163

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	62,50	1	024510162



M166MH

49



861MIX/A31

	1048N	250 mm
	1082BM	160 mm
	1150BM	180 mm
	1162BM	160 mm
	1221	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
	1221N	6,5x30 mm
	1222	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
	1222N	6x30 mm
	1227TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166MH	552,00	1	024500881
MV881MH	89,50	1	024510881

M170MH

6



1221	2,5x50 3x75 3,5x100 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm	

500 g

	€		
M170MH	116,00	1	024500179
MV179MH	47,00	1	024510179

M172MH

5



1222	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm	

450 g

	€		
M172MH	110,50	1	024500185
MV185MH	47,00	1	024510185

M180MH

6



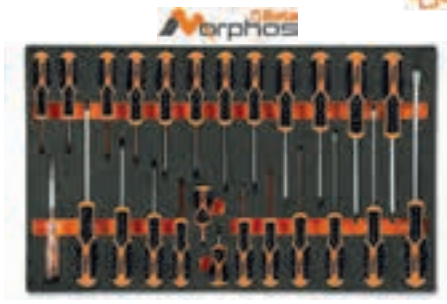
1221	3x75 5,5x150 6,5x150 mm	
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm	

500 g

	€		
M180MH	119,50	1	024500181
MV181MH	47,00	1	024510181

M195MH

25



1253	3,5x100 mm
1221	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1222N	PH1X30 mm
1227TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1221N	4x30 mm

2,3 Kg

	€		
M195MH	456,00	1	024500196
MV196MH	89,50	1	024510196

M204MH

6



1227TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M204MH	153,00	1	024500242
MV242MH	47,00	1	024510242





M208MH

10



1221	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm	
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm	
1221N	4x30 mm	
1222N	PH1x30 mm	

750 g

	€		
M208MH	178,50	1	024500243
MV243MH	63,00	1	024510243

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	259,00	1	024500213
MV210	88,00	1	024510210

M214

7



1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	59,00	1	024500214
MV211	46,00	1	024510211

M216

6



1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	64,00	1	024500216
MV212	46,00	1	024510212

M218

7



1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	62,00	1	024500218
MV220	46,00	1	024510220

M222

7



1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	181,00	1	024500222
MV222	46,00	1	024510222

M226

7



1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	137,50	1	024500226
MV226	46,00	1	024510226

M227MH

4



944MH	7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227MH	191,00	1	024500244
MV244MH	47,00	1	024510244

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	504,00	1	024500230
MV230	88,00	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	523,00	1	024500877
MV231	88,00	1	024510877

M234

4



35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	137,00	1	024500234
MV232	46,00	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	122,50	1	024500236
MV236	46,00	1	024510236

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**149,00**	1	024500237
MV232	**46,00**	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	**178,00**	1	024500240
MV240	**46,00**	1	024510240

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
1778AN	204 mm

2,4 Kg

	€		
M284	**367,00**	1	024500284
MV274	**89,50**	1	024510274





M292

4



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	**133,00**	1	024500292
MV293	**46,00**	1	024510293

M294

4



1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

	€		
M294	**104,00**	1	024500294
MV294	**46,00**	1	024510294

M295

4



1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**154,50**	1	024500295
MV295	**46,00**	1	024510295

M400

29



3932U/13	
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	**808,00**	1	024500400
MV402	**89,50**	1	024510402

M401

7

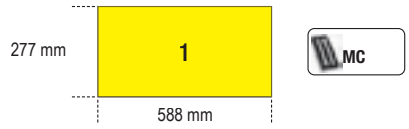
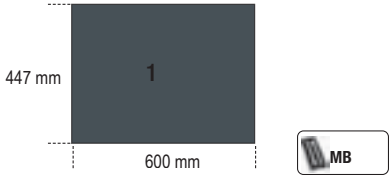


3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	**487,00**	1	024500401
MV401	**88,00**	1	024510401



RSC22 **RSC23** **RSC23C** **C27S**		**513** **524**
C35		**513-514**

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	**513,00**	1	027500011
MCV10	**75,50**	1	027510010

MC20MH

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/31C	
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	

12"

6 kg



	€		
MC20MH	**801,00**	1	027500014
MCV14MH	**77,00**	1	027510014

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	**785,00**	1	024504212
MBV13	**240,00**	1	024524213

MB37MH

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/31	
900/55	
900/42	

7,0 Kg

14" 12"



	€		
MB37MH	**1.210,00**	1	024504274
MBV74MH	**244,50**	1	024524274

MB44MH

34



1221	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1221N	4x30-6,5x30 mm
1222	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1222N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

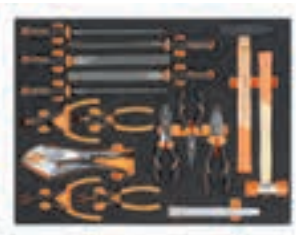
2,8 kg



	€		
MB44MH	**712,00**	1	024504243
MBV43MH	**244,50**	1	024524243

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	**636,00**	1	024504265
MBV61	**240,00**	1	024524261

MB63

58



96BPC/SC9	
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	763,00	1	024504271
MBV71	244,50	1	024524271

MB64

20



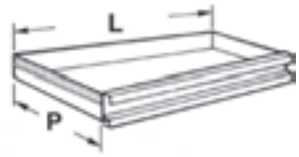
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

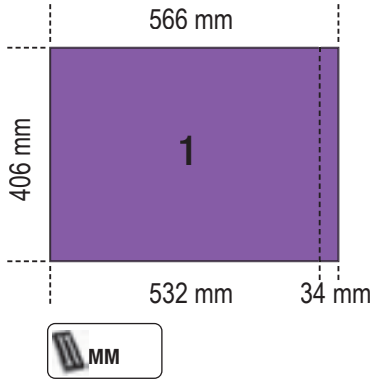
4,1 kg

	€		
MB64	1.195,00	1	024504264
MBV66	244,50	1	024524266



C45PRO 2.0





514

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	537,00	1	024580011
MMV10	88,00	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	858,00	1	024580026
MMV26	88,00	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	565,00	1	024580030
MMV30	88,00	1	024590030

MM60MH

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60MH	569,00	1	024580072
MMV72MH	89,50	1	024590072

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	486,00	1	024580063
MMV63	88,00	1	024590063

MM100MH

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/31	
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

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	€		
MM100MH	1.570,00	1	024580109
MMV109MH	89,50	1	024590109





MM105MH

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/31	
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")

7,2 Kg

1/4" 3/8" 1/2"

	€		
MM105MH	1.650,00	1	024580114
MMV114MH	89,50	1	024590114

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	559,00	1	024580129
MMV129	88,00	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	285,00	1	024580211
MMV210	88,00	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	**570,00**	1	024580230
MMV230	**88,00**	1	024590230

MM400

29



3932U/13	
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	**808,00**	1	024580400
MMV402	**89,50**	1	024590402



MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg



	€		
MM401	**487,00**	1	024580401
MMV401	**88,00**	1	024590401

VPM0

μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA

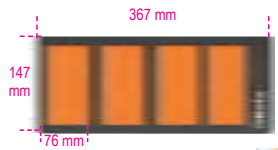




	€		
VPM0	**36,50**	1	088870350

VPM3

μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA, με 4 θήκες

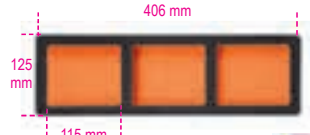




	€		
VPM3	**36,50**	1	088870353

VPM7

Μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA με 3 δίσκους μεταφοράς, για εργαλειοθήκες C45PRO 2.0





	€		
VPM7	**38,50**	1	088870356

VPM8

Μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA με δίσκο μεταφοράς, για τροχήλατες καμπίνες κι εργαλειοθήκες C45PRO 2.0



	€		
VPM8	**29,50**	1	088870357

VPM9

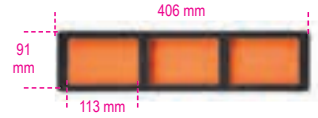
Μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA με δίσκο μεταφοράς, για εργαλειοθήκη C45PRO 2.0 M7A και τροχήλατη καμπίνα C45PRO MWS



	€		
VPM9	**28,50**	1	088870358

VPM7-C

Μαλακός δίσκος τακτοποίησης EVA με 3 δίσκους μεταφοράς, για τροχήλατες καμπίνες C45PRO 2.0





	€		
VPM7C	**44,50**	1	088870360



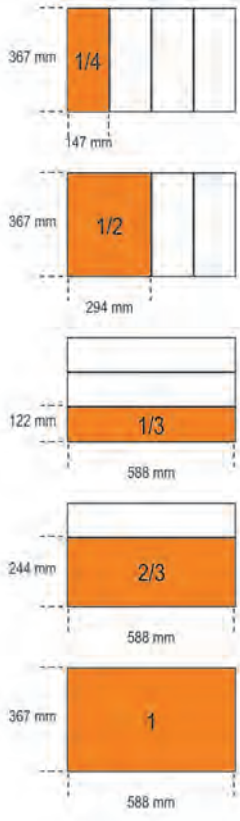
Σκληροί δίσκοι τακτοποίησης σειρά T



Συλλογές με εργαλεία
σε θερμοδιαμορφωμένους δίσκους
τακτοποίησης, σχεδιασμένες για όλες
τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια.



H	LxP
mm	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	346,00	1	024240001
TV10	45,50	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	260,00	1	024240005
TV15	34,50	1	024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	184,00	1	024240006
TV16	34,50	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	363,00	1	024240023
TV23	34,50	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	203,50	1	024240024
TV20	34,50	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	382,00	1	024240028
TV15	34,50	1	024000445

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T29	252,00	1	024240029
TV16	34,50	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	273,00	1	024240031
TV30	45,50	1	024000401

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	123,50	1	024240033
TV20	34,50	1	024000488

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	135,00	1	024240040
TV40	34,50	1	024000456

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	201,50	1	024240041
TV41	34,50	1	024000457

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	385,00	1	024240045
TV45	34,50	1	024000498

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	430,00	1	024240046
TV46	34,50	1	024000499

T48

21



○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	343,00	1	024240048
TV47	34,50	1	024000763

T50

11



○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	217,50	1	024240050
TV50	45,50	1	024000764

T52

6



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	112,00	1	024240052
TV52	34,50	1	024000765

T55

6



○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	115,00	1	024240055
TV55	34,50	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	577,00	1	024240059
TV60	67,50	1	024000420

T63

8



◎ 952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	422,00	1	024240063
TV63	56,50	1	024000471

T65

8



○ 953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	415,00	1	024240065
TV63	56,50	1	024000471

T68

6



951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	**179,50**	1	024240068
TV68	**34,50**	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	**278,00**	1	024240073
TV73	**34,50**	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	**568,00**	1	024240075
TV75	**67,50**	1	024000422

T77

10



933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	**283,00**	1	024240077
TV77	**34,50**	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

1/2"

4,1 kg

	€		
T80	**514,00**	1	024240080
TV80	**45,50**	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

1/2"

4,1 kg

	€		
T81	**537,00**	1	024240081
TV80	**45,50**	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

920/55N

1/2"

4,1 kg

	€		
T82	**556,00**	1	024240082
TV80	**45,50**	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

1/2"

3,6 kg

	€		
T83	**367,00**	1	024240083
TV83	**45,50**	1	024000402

T85MH

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

851E/SR 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/31

900/42 115 mm

900/55

194 1/4x5/16

1/4"

590 g

	€		
T85MH	**463,00**	1	024240088
TV85MH	**46,00**	1	024000757

T91MH

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/31

900/42 115 mm

900/55

1/4"

800 g

	€		
T91MH	**289,00**	1	024240098
TV90MH	**34,50**	1	024000647

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	**306,00**	1	024240092
TV92	**34,50**	1	024000458

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17-18-19 21-22-24-27-30-32mm

920/55INOX

12"

2,7 kg

	€		
T99	1.415,00	1	024240099
TV99	34,50	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

12"

2,1 kg

	€		
T100	299,00	1	024240100
TV100	34,50	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

12"

2,1 kg

	€		
T101	299,00	1	024240101
TV100	34,50	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

12"

2,1 kg

	€		
T102	327,00	1	024240102
TV100	34,50	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

14" 12"

1,1 kg

	€		
T103	347,00	1	024240103
TV103	34,50	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	392,00	1	024240105
TV105	34,50	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	410,00	1	024240106
TV106	34,50	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

12"

2,7 kg

	€		
T111	330,00	1	024240111
TV111	34,50	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

14" 12"

1,3 kg

	€		
T112	391,00	1	024240112
TV112	34,50	1	024000480

T113

12



920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

12"

1,5 kg

	€		
T113	342,00	1	024240113
TV113	34,50	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

12"

1,2 kg

	€		
T122	405,00	1	024240122
TV122	34,50	1	024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	104,00	1	024240123
TV135	34,50	1	024000762

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	120,00	1	024240124
TV135	34,50	1	024000762

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1000 V	

750 g

	€		
T135	224,00	1	024240135
TV135	34,50	1	024000762

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	146,50	1	024240137
TV130	34,50	1	024000451

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	124,00	1	024240138
TV130	34,50	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	304,00	1	024240140
TV140	45,50	1	024000405

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	182,50	1	024240144
TV143	45,50	1	024000409

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	163,50	1	024240145
TV145	34,50	1	024000448

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	175,00	1	024240146
TV146	34,50	1	024000449

T151

2



1057A	240 mm
1047N	250 mm

1,3 kg

	€		
T151	163,50	1	024240151
TV150	34,50	1	024000462

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	91,00	1	024240153
TV150	34,50	1	024000462

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	129,00	1	024240156
TV148	34,50	1	024000500

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	165,00	1	024240157
TV148	34,50	1	024000500

T167MH

11



1221 3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm

1221N 4x30 6,5x30 mm

1,3 Kg

	€		
T167MH	186,50	1	024240182
TV160MH	46,00	1	024000716

T168MH

9



1222 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

1222N PH1x30 PH2x30 mm

1 Kg

	€		
T168MH	161,00	1	024240184
TV161MH	46,00	1	024000717

T187MH

6



1228RTX T10-T15 T20-T25-T27 T30

680 g

	€		
T187MH	134,00	1	024240187
TV227MH	34,50	1	024000715

T199MH

7



1221 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199MH	114,50	1	024240189
TV170MH	34,50	1	024000751

T201MH

5



1221 8x150 8x200 10x200 mm

1221N 4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201MH	123,00	1	024240251
TV171MH	34,50	1	024000752

T202MH

6



1222 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202MH	107,50	1	024240252
TV172MH	34,50	1	024000753

T204MH

4



1222 PH3x150 PH4x200 mm

1222N PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204MH	106,00	1	024240242
TV173MH	34,50	1	024000754

T205MH

7



1227TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205MH	149,50	1	024240247
TV175MH	34,50	1	024000770

T206MH

5



1227TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206MH	139,50	1	024240246
TV176MH	34,50	1	024000771

T208MH

7



1221 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1222 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208MH	118,00	1	024240243
TV180MH	34,50	1	024000711

T211

7



1201E 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	47,50	1	024240211
TV170MH	34,50	1	024000751

T213

6



1202E PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	53,00	1	024240213
TV212	34,50	1	024000440

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	77,50	1	024240216
TV175MH	34,50	1	024000770

T221

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

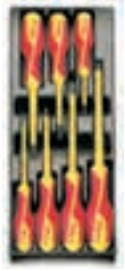
1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	78,00	1	024240221
TV180MH	34,50	1	024000711

T226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

	€		
T226	150,00	1	024240226
TV180MH	34,50	1	024000711

T227MH

6



944MH 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227MH	240,00	1	024240244
TV227MH	34,50	1	024000715

T228

7



1201INOX-E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1202INOX-E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	163,50	1	024240228
TV180MH	34,50	1	024000711

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	155,00	1	024240231
TV230	45,50	1	024000411

T233

4



35 100-200 mm

1370F 32 mm

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	144,00	1	024240233
TV232	34,50	1	024000452

T234

4



35 100-200 mm

1370 300 g

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	125,50	1	024240234
TV232	34,50	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	121,00	1	024240236
TV235	34,50	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	34,50	1	024000439

T241

3



1500N/1

1500N/3

1516/1

4,2 kg

	€		
T241	333,00	1	024240241
TV241	45,50	1	024000414

T259

40



96BP 2,5-3-4-5 6-8-10 mm

96N 12 mm

861MIX/A31

895/1

950 g

	€		
T259	177,50	1	024240259
TV263	34,50	1	024000492

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	**684,00**	1	024240270
TV270	**45,50**	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	**93,00**	1	024240271
TV271	**34,50**	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	**311,00**	1	024240273
TV272	**45,50**	1	024000482



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
1778AN	204 mm

3,3 kg



	€		
T284	**336,00**	1	024240284
TV286	**67,50**	1	024249904

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g



	€		
T291	**134,00**	1	024240291
TV291	**34,50**	1	024000472

T297

3



1651DGTB	
1682	300 mm
1691BM	5 m

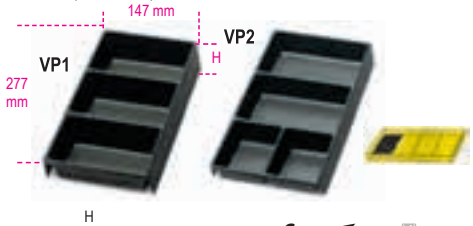
490 g



	€		
T297	**186,00**	1	024240297
TV296	**34,50**	1	024000749

VP1 - VP2

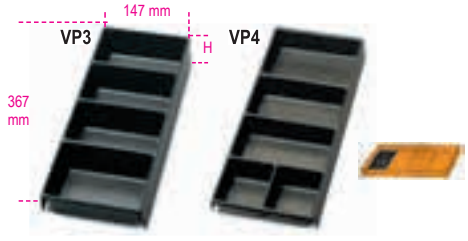
θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροαντικείμενα, από ABS, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	**19,60**	1	088880351
VP2	35	**19,60**	1	088880352

VP3 - VP4

θερμοδιαμορφωμένοι δίσκοι για μικροαντικείμενα, από ABS, σχεδιασμένοι για όλες τις εργαλειοθήκες και όλα τα καρότσια



	H mm	€		
VP3	50	**20,60**	1	088880353
VP4	35	**20,60**	1	088880354

VP5

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος, από ABS, με δύο θήκες



	H mm	€		
VP5	45	**23,30**	1	088880355

VP6

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος, από ABS, με 6 θήκες



	H mm	€		
VP6	45	**23,70**	1	088880359

VP7-C

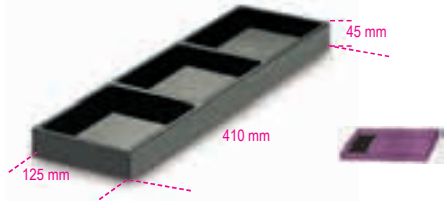
θερμοδιαμορφωμένος δίσκος ABS με 3 θήκες μεταφοράς,
για μονάδα τρολεϊ C45PRO 2.0



	H mm	€		
VP7-C	45	**17,20**	1	088880361

VP-3SC

θερμοδιαμορφωμένος δίσκος τακτοποίησης, από ABS, για τρολεϊ C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	€		
VP-3SC	45	**24,80**	1	088880356

VP-LS
θερμοδιαμορφωμένος δίσκος τακτοποίησης, από ABS, για τρόλεϊ C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	€		
VP-LS	45	16,90	1	088880357

8889P1
παράλληλα διαχωριστικά για RSC22, RSC23, RSC23C και C27S

συρτάρι 588x277 mm



	h	€		
8889P1/5	50 mm	65,00	1	088890005

8889P2
παράλληλα διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	78,50	1	088890107

8889C2
σταυρωτά διαχωριστικά για στάνταρ συρτάρι 588x367 mm



	h	€		
8889C2/7	70 mm	100,50	1	088890117

8889P3
παράλληλα διαχωριστικά για RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

για συρτάρι 882x367 mm



	h	€		
8889P3/7	70 mm	125,00	1	088890207

8889C3
σταυρωτά διαχωριστικά για RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

για συρτάρι 882x367 mm



	h	€		
8889C3/7	70 mm	153,00	1	088890217

8889PS
παράλληλα διαχωριστικά για C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

συρτάρι 566x406 mm



	h	€		
8889PS/7	70 mm	93,00	1	088890407

8889CS
σταυρωτά διαχωριστικά για C45PRO 2.0 M4/M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

συρτάρι 566x406 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	113,50	1	088890417

8889C6
σταυρωτά διαχωριστικά για C35

για συρτάρι 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	48,50	1	088890475
8889C6/15	150 mm	59,50	1	088890485

SB
ράγες για καρυδάκια



	L mm	€		
SB1	210	4,95	10	088880201
SB2	280	5,50	10	088880202
SB3	360	5,85	10	088880203

PM 1/2-Q5
μαγνητική ράγα για καρυδάκια



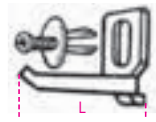
	€		
PM 1/2-Q5	61,00	1	088880233

MB
κλιπ για καρυδάκια για ράγες SB



	□	€		
MB0	1/4	1,48	50	088880210
MB1	3/8	1,48	50	088880211
MB2	1/2	1,48	50	088880212

KIT/GPS
κιτ 40mm GPS γάντζος με βίδες VE1



	L mm	€		
KIT/GPS-40	40	2,86	50	088880119
KIT/GPS-90	90	4,15	50	088880117

VE1
βίδα για φοριαμό



	€		
VE1	1,00	20	088880120

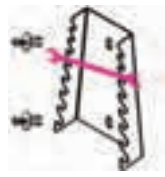
GM
στήριγμα Ω με βίδα VE1



ø mm	€		
6,5	9,10	5	088880250
9,5	9,50	5	088880251
13	9,50	5	088880252
16	11,20	5	088880253
19	11,70	5	088880254
25	11,00	5	088880255

S55/8
στήριγμα για 8 γερμανικά διπλά κλειδιά, από φύλλο λαμαρίνας

• **παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1**

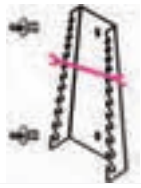


	€		
S55/8	31,00	1	088880420
55/S8			
55AS/8			
55MP/S8			

S55/12

στήριγμα για 12 γερμανικά διπλά κλειδιά, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

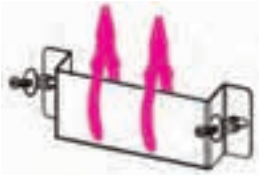


	€		
S55/12	**38,50**	1	088880421
55/S12			
55/S12X			
55AS/12			
55MP/S12			

ST2P

τσέπη για πένσες, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

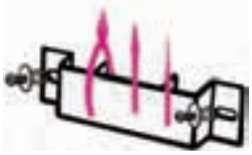


	€		
ST2P	**34,50**	1	088880422

TSPP

στήριγμα εργαλείων TSPP, από πλαστικό υλικό

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

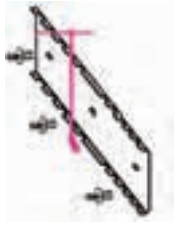


	€		
TSPP	**7,75**	1	088880402

S952/10

στήριγμα για 10 κλειδιά με λαβή T, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

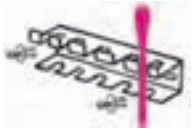


	€		
S952/10	**41,00**	1	088880423

S1719BM

στήριγμα για 5 λίμες, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



	€		
S1719BM	**23,70**	1	088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R			
1719BMD: Q-T-P-M-R			
1719BMX: Q-T-P-M-R			

SGN

στήριγμα για 2 κατσαβίδια mini, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



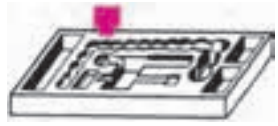
	€		
SGN	**12,00**	1	088880405
1290N-1292N-1299N/PZ			
1260N-1262N-1269N/PZ			
1201EN-1202EN-1209EN/PZ			

CB/2

σκληρός δίσκος τακτοποίησης για 1/2" καρυδάκια και εξαρτήματα, άδειος

• μόνο για το C54S

12"



	€		
CB/2	**36,50**	1	088880411
920A/920B			
10÷24+26-27			
28-30-32 mm			
920/21-920/22-920/25-920/42-920/55			

S42/17

στήριγμα για 17 γερμανοπολύγωνα, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1



	€		
S42/17	**40,50**	1	088880428
42/S17			
42MP/S17			
42/S17X			
42AS/17			
142/S17			

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	**26,50**	1	088880429
951/S6			
951AS/S6X			
951TX/S6			

SPG11 - S1203/8

στήριγμα για κατσαβίδια, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

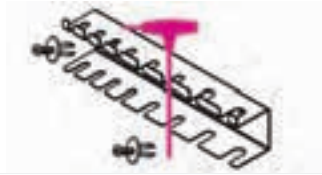


	€		
SPG11	**28,00**	1	088880910
n.8 Ø = 7 mm			
n.2 Ø = 10 mm			
n.1 Ø = 12 mm			
S1203/8	**29,50**	1	088880430
1203E/S8			
1263/D8			
1293/S8			

S96T/8

στήριγμα για 8 κλειδιά Allen με λαβή για υψηλή ροπή, από φύλλο λαμαρίνας

• παραδίδεται πλήρες με 3 βίδες για φοριαμό VE1

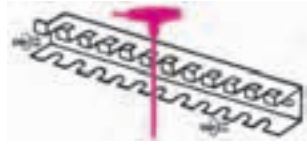


	€		
S96T/8	**29,50**	1	088880431
96T/AS8			
96T/S8			
97TTX/S8			

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	**57,50**	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			



BETA CHEMICALS



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.



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.

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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/15 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**800/1200 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/15 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**500/800 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/15 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**500/800 mPa/s**
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	**-50/200 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/15 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**40000/80000 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**12/18 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**20000/40000 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/15 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**10000/20000 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/16 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**100000/200000 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/15 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**40000/70000 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**20/30 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**60000/90000 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/15 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**400/700 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**12/20 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**2000/4000 mPa/s**
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	**-50/150 °C**
Ανοχή διαμέτρου	0 mm
Ταχύτητα δράσης μπλοκάρισμα στο χέρι	**10/15 λεπ.**
Λειτουργική σκλήρυνση	3-6 h
Ιξώδες 25°C	**500/800 mPa/s**
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

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 χρήσης	**-55/82 °C**
Ιξώδες 25°C	80/120 mPa/s

g			
20	**φιάλη**	12	098510002
50	**φιάλη**	10	098510005
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



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

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

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



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

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



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

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

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		
400	12	097400050
400	12	097401050

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



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 κλιμαστικά

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

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

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.





L		
1	1	098810010
1	1	098812010
5	1	098810050

9882R
συλλεγόμενο υγρό αφαίρεσης σκουριάς

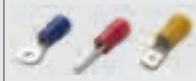
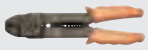
Συλλεγόμενο υγρό αφαίρεσης σκουριάς με βάση το νερό για σίδηρο, χάλυβα, ανοξείδωτο ατσάλι, χυτοσίδηρο και επιχρωμίωση
Αφαιρεί το άνω οξειδωμένο στρώμα, χωρίς να επηρεάζει το υποκείμενο μέταλλο.Αραίωση: από καθαρό έως μέγ. 1: 1.
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 15 ° C.
Χρόνοι λειτουργίας: 30 '- 24/48 ώρες (για βαριά σκουριά).
Βιοαποικοδομήσιμο και 100% υδατοδιαλυτό.

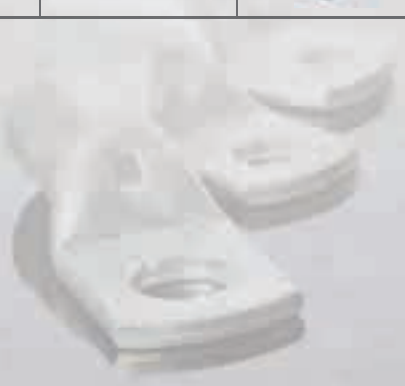




L		
1	1	098820010
1	1	098822010

ΠΕΝΣΕΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

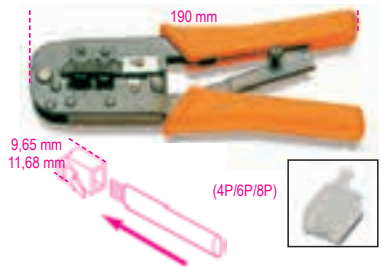
		Ακροδέκτες	Κοιλότητα	Range (mm^2)	Χρήση
1601/PC					Για ακροδέκτες τηλεφώνου και μετάδοσης δεδομένων 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριές σειρές
1602A				0-6	Για μονωμένους ακροδέκτες, τυπικό μοντέλο
1603				1,25-5,5	Για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριές σειρές
1603A				0-8	Για 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

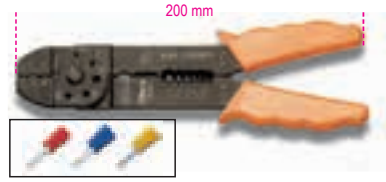
πρέσα με καστάνια για ακροδέκτες τηλεφώνου και δικτύων υπολογιστών



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**87,50**	2	016010011

1602

πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



mm²	€		
0,75÷6	**21,80**	5	016020001

1602/C9

πένσα ακροδεκτών, ελαφρού τύπου, με συλλογή με 450 ακροδέκτες



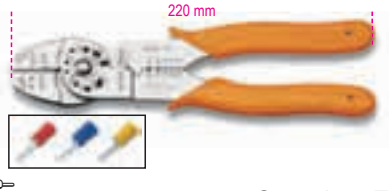
	€		
1602/C9	**188,50**	1	016020045

		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

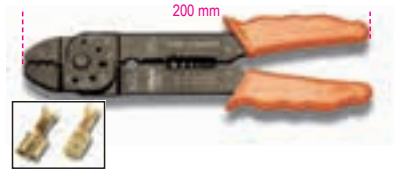
1602A

πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷6	**80,00**	2	016020005

1603
πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες, ελαφριά σειρά



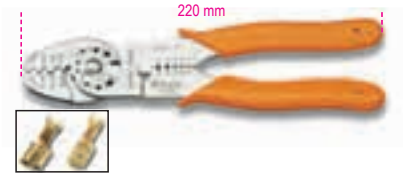
mm²	€		
1,25÷5,5	21,80	5	016030001

1603A
πρέσα για μη μονωμένους κλειστούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	80,00	2	016030005

1603B
πρέσα για μη μονωμένους ανοικτούς ακροδέκτες, τύπος στάνταρ



mm²	€		
0÷8	82,00	2	016030010

1606/2
πρέσα βαρέος τύπου για κυλινδρικούς ακροδέκτες



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	477,00	1	016060002

1606A
πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	128,50	1	016060010
1606A16	6÷16	128,50	1	016060016

1606A/C9
πρέσα για σωληνωτούς ακροδέκτες με συλλογή με 450 ακροδέκτες, 0.5÷6 mm²



	€		
1606A/C9	208,50	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



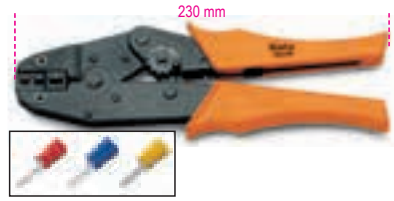
mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	408,00	1	016060005

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	420,00	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	332,00	1	016080005



1609
πρέσα-γκριπ για μη μονωμένους ακροδέκτες, επαγγελματικός τύπος



mm²	€		
0,5÷2,5	164,50	1	016090001

1609A
πρέσα για μη μονωμένους ακροδέκτες, βαρέος τύπου



mm²	€		
0,5÷6	645,00	1	016090005

1609B
πένσα ακροδεκτών για μη μονωμένους ακροδέκτες

πρεσάρισμα,
10 mm² ÷ 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	434,00	1	016090101

1609I/C6
πρέσα ακροδεκτών με 6 εναλλάξιμες μήτρες

Ρυθμιζόμενη, με μηχανισμό ταχείας απελευθέρωσης



mm²	€		
0,5÷16 D-SUB	255,00	1	016090300

280x190x50 mm - 1,20 kg

1609I/C6-I0
μήτρες για προμονωμένους ακροδέκτες, οπής, σωληνωτούς και αρσενικούς ταχυσυνδέσμους, 0.5÷6 mm²

Για πρέσα ακροδεκτών 1609I



mm²	€		
0,5-6	24,20	1	016090301

1609I/C6-NI
μήτρες για μη μονωμένους ακροδέκτες, 0.5÷10 mm²

Για πρέσα ακροδεκτών 1609I



mm²	€		
0,5-10	24,20	1	016090302

1609I/C6-A
μήτρες για μη μονωμένους θηλυκούς και αρσενικούς ακροδέκτες, 0.5÷6 mm²

Για πρέσα ακροδεκτών 1609I



mm²	€		
0,5-6	24,20	1	016090303

1609I/C6-AA
μήτρες για μη μονωμένους ακροδέκτες, τύπου D-SUB

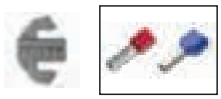
Για πρέσα ακροδεκτών 1609I



mm²	€		
D-SUB	24,20	1	016090304

1609I/C6-T1
μήτρες για προμονωμένους σωληνωτούς ακροδέκτες, 0.5÷4 mm²

Για πρέσα ακροδεκτών 1609I



1609I/C6-T1	€		
0,5-4	24,20	1	016090305

1609I/C6-T2
μήτρες για προμονωμένους σωληνωτούς ακροδέκτες, 6÷16 mm²

Για πρέσα ακροδεκτών 1609I



mm²	€		
6-16	24,20	1	016090306

1609C/C5
υδραυλική πρέσα ακροδεκτών με 5 ζεύγη μήτρες

εξάγωνο πάτημα,
25 mm² ÷ 240 mm²



mm²	€		
50÷240	2.800,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
μήτρες για 1609C

εξάγωνο πάτημα



	mm²	€		
1609M/16	10-16	101,00	1	016090221
1609M/35	25-35	101,00	1	016090223
1609M/70	50-70	101,00	1	016090225
1609M/120	95-120	101,00	1	016090227
1609M/150	150	101,00	1	016090229
1609M/185	185	101,00	1	016090231
1609M/240	240	101,00	1	016090233

1639S
πένσα για νάιλον δεματικά

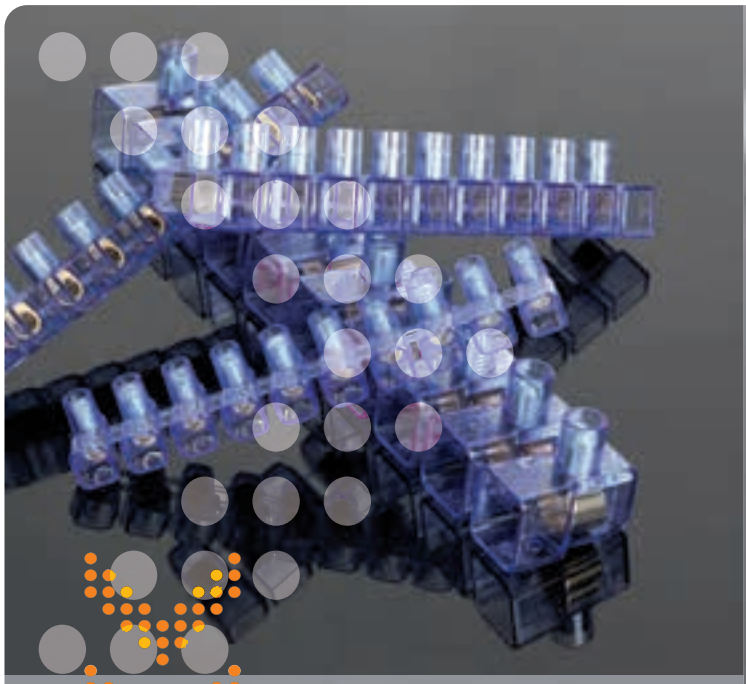
με εναλλάξιμες κεφαλές

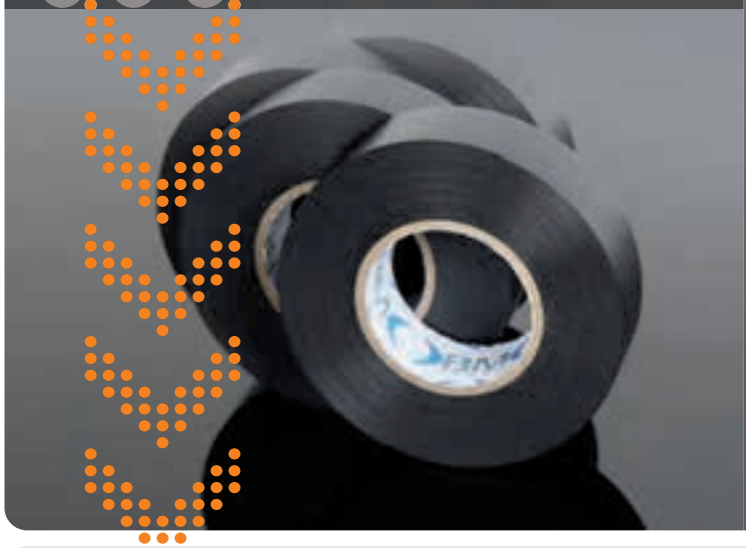


L m	Ø mm	€		
10	4	28,50	1	016390010



ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ BM







BM GROUP

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.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

CSQ · CE · RETIE · UL · CSA · CSV · VDE · N · D · S



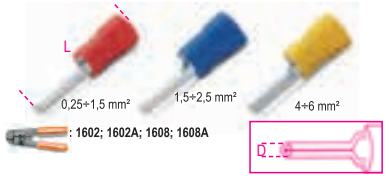
1610-B
προμονωμένοι ακροδέκτες δακτύλιος



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		10,90	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		12,80	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		13,40	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		12,30	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		19,10	100	BM00237
6	4-6	29,1		27,00	50	BM00331
8	4-6	34,5		23,70	50	BM00337

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

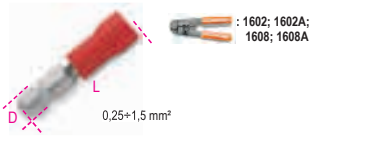
1614-P
προμονωμένοι ακροδέκτες μύτες



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		10,90	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		15,40	100	BM00251
2,7	4-6	28		24,30	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		21,30	100	BM00130

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

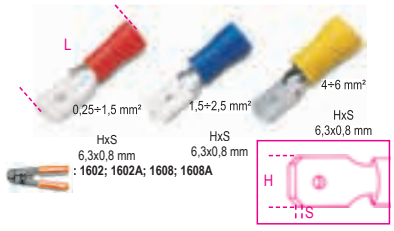
1618-SF
προμονωμένοι ακροδέκτες καρφί θηλυκοί



D mm	mm²	L mm		€		
3,8	0,25-1,5	23,5		24,80	100	BM00140

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

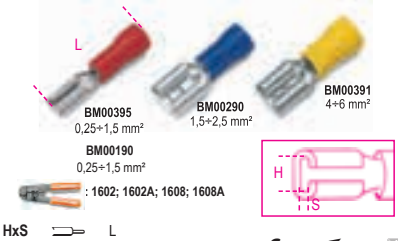
1620-M
προμονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα αρσενικοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		20,60	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		21,30	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		23,40	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		21,00	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		17,60	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		21,30	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		30,50	50	BM00391

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

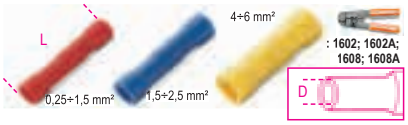
1624-FI
μονωμένοι ακροδέκτες γλώσσα θηλυκοί



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		23,10	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		23,40	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		29,50	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		17,40	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		20,60	100	BM00260
3,7	4-6	27		28,50	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		18,00	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		17,50	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		2,15	500	BM00601
0,75	14		2,15	500	BM00602
1	14		2,15	500	BM00603
1,5	14		2,15	500	BM00604
2,5	14		2,81	250	BM00506
4	17		4,45	200	BM00508
6	20		7,20	100	BM00610
0,5	14		2,06	500	BM00501
0,75	14		2,06	500	BM00502
1	14		2,06	500	BM00503
1,5	14		2,05	500	BM00504
6	20		6,90	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		7,05	200	BM00651
2x0,75	15		5,50	200	BM00652
2x1	15		5,50	200	BM00654
2x1,5	16		5,95	200	BM00656
2x2,5	18,5		6,70	100	BM00558
2x4	23		20,00	100	BM00560
2x6	26		26,00	50	BM00661
2X0,5	15		5,25	200	BM00551
2X0,75	15		5,25	200	BM00552
2X1	15		5,25	200	BM00554
2X1,5	16		5,65	200	BM00556
2X6	26		24,80	50	BM00561

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια





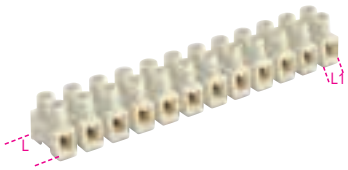


1635-D

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

CE



mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	**1,82**	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	**2,26**	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	**3,30**	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	**5,85**	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	**16,00**	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

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	**1,65**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**1,69**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**2,26**	10	BM9924
				2.5	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**2,63**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**6,40**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**14,00**	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-SN

κλέμες με κλειστό άκρο, για ελεύθερες συνδέσεις, με ενδιάμεσο μηχανισμό σύσφιξης

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36,3	22,5	37	25	2	**6,20**	50	BM9960CS
				16	2÷3			
				10	2÷4			
				6	2÷8			
				4	2÷11			
				2,5	4÷16			
35	43,5	26,1	41,2	35	2	**8,05**	25	BM9961CS
				25	2÷3			
				16	2÷4			
				10	2÷7			
				6	2÷11			
				4	2÷16			
				2,5	5÷17			



1748-BV2

nylon δεματικά καλωδίων, φυσικό χρώμα

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

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,80**	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	**1,67**	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2,94**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**3,95**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**4,35**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**4,45**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**6,15**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**8,60**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**13,60**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**6,00**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**6,40**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**7,70**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**7,55**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**10,90**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**11,20**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**14,10**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**19,30**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**24,90**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**41,50**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**20,60**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**21,20**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**23,70**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**28,50**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**48,50**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**62,50**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**100,00**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**59,00**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**83,00**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**92,50**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**49,00**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**110,50**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**152,00**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**197,00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**270,00**	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)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,65**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**4,05**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**6,80**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**10,20**	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

CE



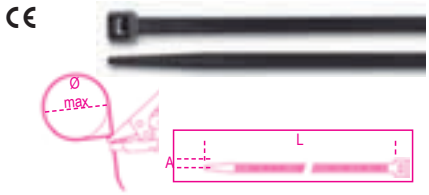
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	**1,80**	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	**1,67**	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2,98**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**3,95**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**4,35**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**4,45**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**6,15**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**8,60**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**13,90**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**6,00**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**6,50**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**7,75**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**7,55**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**10,90**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**11,20**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**14,10**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**19,30**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**24,90**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**41,50**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**20,60**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**21,20**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**23,70**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**28,00**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**48,50**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**62,50**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**100,00**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**59,00**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**83,00**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**92,50**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**49,00**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**109,50**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**152,50**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**197,00**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**270,00**	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)



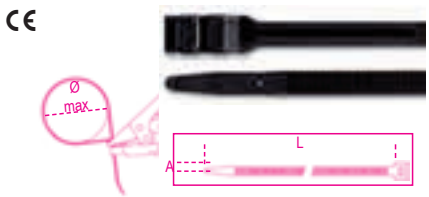
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	61,00	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	105,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	145,50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	174,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	208,50	100	BMN1012

- 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)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	31,50	100	BMN1890
9.0	265	62	540	49,00	100	BMN2690
9.0	360	93	540	59,50	100	BMN3690

- Στην παραγγελία να υποδειχθεί ο αριθμός των δεσμίδων και όχι των συσκευασιών
- Οι ενδεικνυόμενες τιμές αναφέρονται σε ποσότητα 100 τεμαχίων

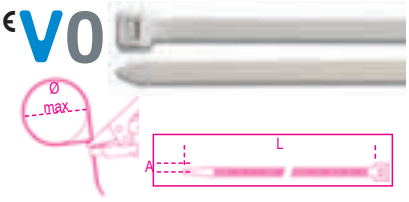




1748-BV0

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



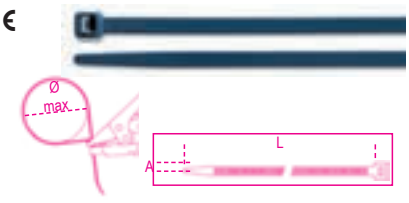
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,62	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	6,30	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	9,05	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	9,90	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	14,40	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	20,70	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	36,50	100	BMB3876V0

- 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

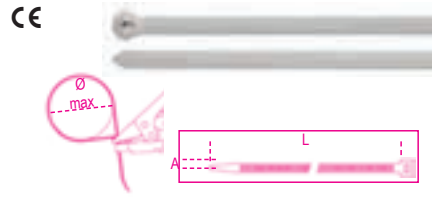


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	3,15	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	8,25	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	11,10	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	13,50	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	19,70	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	26,50	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	48,50	100	BMBX3876

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



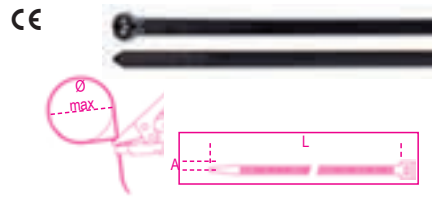
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	6,25	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	8,20	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	14,00	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	19,60	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	25,00	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	30,00	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	57,00	100	BMBL3776

- 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



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	6,25	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	8,20	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	14,00	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	19,60	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	25,00	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	30,00	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	56,00	100	BMNL3776

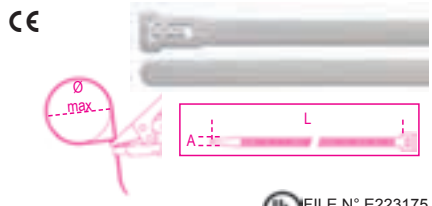
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



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



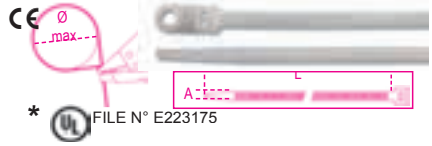
FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	**21,60**	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	**23,10**	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	**39,00**	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



* FILE N° E223175

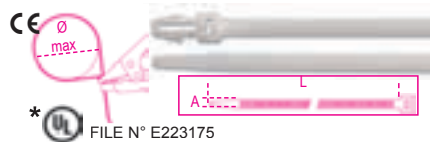
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	**5,75**	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	**14,10**	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	**46,50**	100	BMBH3076



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



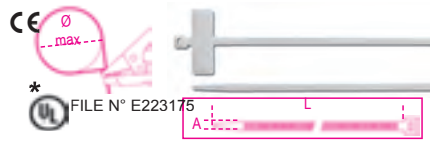
* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	**8,75**	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	**15,30**	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



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* **2.5**	100	22.0	80	**9,85**	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	**15,50**	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

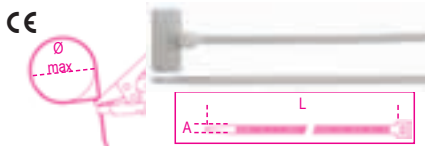


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	**18,20**	100	BMBT12248

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	**10,00**	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	**13,60**	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**31,00**	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	**14,00**	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	**25,00**	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 φαινόλες.

Τύποι στερέωσης:
BMB0901 αυτοκόλλητο (περιλαμβάνεται)
BMB0902 αυτοκόλλητο (περιλαμβάνεται)
BMB0903 με βίδες (δεν περιλαμβάνεται)



* FILE N° E223175

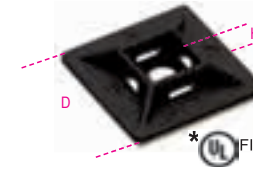
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	17,00	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	23,40	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	21,50	100	BMB0903

1748-NA2

Βάσεις δεματικών - αμφίδρομες Ανθεκτικές 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 φαινόλες.

Τύποι στερέωσης:
BMN0901 αυτοκόλλητο (περιλαμβάνεται)
BMN0902 αυτοκόλλητο (περιλαμβάνεται)
BMN0903 με βίδες (δεν περιλαμβάνεται)



* FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	17,00	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	23,40	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	21,30	100	BMN0903

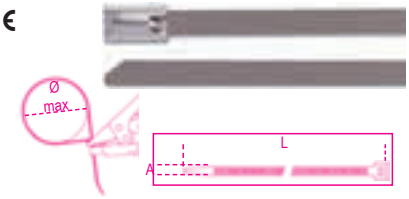
- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια



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

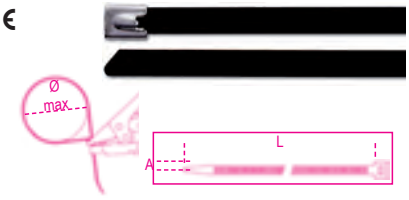


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	103,50	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	107,50	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	113,50	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	115,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	131,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	126,00	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	143,00	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	170,00	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	126,00	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	133,50	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	193,50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	140,00	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	229,50	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



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	107,50	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	125,00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	127,00	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	140,00	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	149,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	154,50	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	168,50	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	211,50	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	156,00	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	178,00	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	240,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	189,50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	290,00	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	303,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	347,00	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	303,00	10	BMNV2312

- Παρακαλώ δηλώστε τον αριθμό δεματικών, και όχι των συσκευασιών, στην παραγγελία σας
- Οι τιμές είναι για 100 τεμάχια

1128 X-PRO

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, κοντές λάμες, με αυλάκι απογύμνωσης καλωδίων



L mm	L1 mm	mm²	€		
153	45	50	53,50	1	BM1325

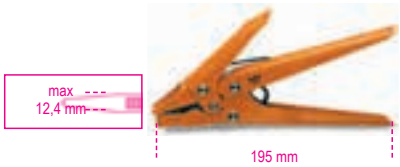
1128 X-PRO EVO

ψαλίδι ηλεκτρολόγου, κοντές λάμες, με αυλάκι απογύμνωσης καλ[illegible]



L mm	L1 mm	mm²	€		
160	45	50	47,50	1	BM1330

1743
πένσα για νάιλον δεματικά καλωδίων



	€		
1743	74,00	1	017430001

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	317,00	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	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	24,20	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	24,20	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	24,20	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	24,20	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	24,20	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	24,20	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	24,20	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	24,70	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	25,00	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		1,12	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		1,12	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		1,12	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		1,12	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		1,24	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		1,12	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		1,12	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		1,12	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		1,12	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,84	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,70	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		3,10	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,96	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		4,35	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		4,20	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		6,40	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	3,95	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	11,80	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	24,20	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	13,40	5	000429505
6x6	13,50	5	000429506
7x7	13,60	5	000429507
8x8	14,30	5	000429508
9x9	14,80	5	000429509
10x10	15,30	5	000429510
11x11	16,00	5	000429511
12x12	16,10	5	000429512
13x13	16,20	5	000429513
14x14	18,70	5	000429514
15x15	20,60	5	000429515
16x16	21,50	5	000429516
17x17	22,30	5	000429517
18x18	23,40	5	000429518
19x19	24,20	5	000429519
20x20	27,00	3	000429520
21x21	29,50	3	000429521
22x22	30,00	3	000429522
23x23	32,00	3	000429523
24x24	34,50	3	000429524
25x25	36,00	2	000429525
26x26	39,00	2	000429526
27x27	42,00	2	000429527
28x28	43,00	2	000429528
29x29	47,00	2	000429529
30x30	49,50	2	000429530
32x32	54,00	2	000429532

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	26,50	1	000960374

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	42,00	1	000961974

96BP-CL/SC9



	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	41,00	1	000961619



96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	54,50	1	000960354

96LBP/SC9



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

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	44,00	1	000960368

97BTX/SC8



	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	94,50	1	000970164

97BTXL/SC8



	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	111,50	1	000970364

111E



L mm	€		
100	30,50	3	001110110
150	33,50	3	001110115
200	40,50	3	001110120
250	49,00	3	001110125
300	64,50	3	001110130
380	122,50	3	001110138
450	204,00	2	001110145
600	282,00	1	001110160

111ER



L mm	€		
200	44,00	3	001110520
250	54,50	3	001110525
300	67,50	2	001110530

123/K4



	€		
123/K4	43,50	1	001230504



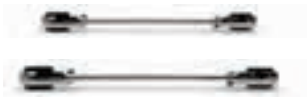


142K



mm	€		
6	28,00	3	001429006
7	28,00	3	001429007
8	29,00	3	001429008
9	31,00	3	001429009
10	31,50	3	001429010
11	33,00	3	001429011
12	34,00	3	001429012
13	36,00	3	001429013
14	37,00	2	001429014
15	39,50	2	001429015
16	43,00	2	001429016
17	44,00	2	001429017
18	47,00	2	001429018
19	47,50	2	001429019
21	61,50	1	001429022
22	64,50	1	001429022
24	74,50	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	82,00	1	001920070

374K



L mm	€		
240	59,50	1	003749024

410K



Ø mm	€		
* 3	2,00	10	004109064
* 4	2,79	10	004109076
* 5	3,40	10	004109088
6	2,28	10	004109100
7	3,30	10	004109112
8	4,15	10	004109124
9	5,25	10	004109136
10	6,40	10	004109148

412K



Ø mm	€		
* 3	4,55	10	004129064
* 4	5,90	10	004129076
* 5	7,55	10	004129088
6	5,10	10	004129100
7	7,70	10	004129112
8	9,80	10	004129124
9	12,50	10	004129136
10	14,40	10	004129148

415K



Ø mm	€		
3	5,40	10	004159064
4	7,40	10	004159076
5	8,95	10	004159088
6	12,50	10	004159100
7	18,20	10	004159112
8	23,40	10	004159124
9	31,00	10	004159136
10	36,50	10	004159148

720K



mm	€		
8	14,80	10	007209008
9	14,80	10	007209009
10	15,00	10	007209010
11	15,00	10	007209011
12	15,00	10	007209012
13	15,00	10	007209013
14	15,00	10	007209014
15	16,70	10	007209015
16	16,70	10	007209016
17	16,70	10	007209017
18	16,70	10	007209018
19	16,70	10	007209019
20	18,20	5	007209020
21	18,20	5	007209021
22	18,50	5	007209022
23	20,00	5	007209023
24	20,00	5	007209024
27	23,10	5	007209027
29	25,00	5	007209029
30	25,00	5	007209030
32	28,50	5	007209032
36	40,50	5	007209036

720/21K



L mm	€		
125	31,00	5	007209822

720MEK



mm	€		
5	19,70	5	007209505
6	19,70	5	007209506
8	19,70	5	007209508
10	19,70	5	007209510
12	19,70	5	007209512
14	21,90	5	007209514
17	21,90	5	007209517
19	21,90	5	007209519

720TXK



	€		
T30	20,50	5	007209460
T40	20,50	5	007209470
T45	21,00	5	007209472
T50	21,00	5	007209474
T55	23,40	5	007209476
T60	25,00	5	007209478

720LC/S3K



	€		
720LC/S3K 17-19-21 mm	53,50	1	007209663

850MQ



L mm	€		
233	33,50	1	008500910

860/58K



L mm	€		
126	135,00	1	008609884



860LP



SxA mm	€		
0,5x3	2,58	5	008600005
0,6x4,5	2,58	5	008600010
0,8x5,5	2,58	5	008600015
1x5,5	2,58	5	008600020
1,2x6,5	2,58	5	008600025

860PH



PH	€		
0	2,58	5	008600220
1	2,58	5	008600225
2	2,58	5	008600230
3	2,58	5	008600245
4	3,70	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	2,58	5	008600320
2	2,58	5	008600325
3	2,58	5	008600330
4	3,70	5	008600335

860PE



mm	€		
2	2,74	5	008600101
2,5	2,74	5	008600102
3	2,74	5	008600103
4	2,74	5	008600104
5	2,74	5	008600105
6	2,74	5	008600106
8	3,45	5	008600108
10	3,45	5	008600110

860TX



	€		
T6	3,45	5	008600704
T7	3,45	5	008600705
T8	3,45	5	008600710
T9	3,45	5	008600715
T10	2,74	5	008600720
T15	2,74	5	008600725
T20	2,74	5	008600730
T25	2,74	5	008600735
T27	2,74	5	008600740
T30	2,74	5	008600745
T40	2,74	5	008600750

860RTX



	€		
T9	3,70	5	008600550
T10	3,70	5	008600555
T15	3,70	5	008600560
T20	3,70	5	008600565
T25	3,70	5	008600570
T27	3,70	5	008600575
T30	3,70	5	008600580
T40	3,70	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	114,00	1	008600880

861MIX/A10



	€		
861MIX/A10	38,50	1	008610800

861TX/A10



	€		
861TX/A10	41,50	1	008610870

861MIX/A31



	€		
861MIX/A31	98,50	1	008610802

862F/A7



	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

900K



mm	€		
4	6,65	10	009009040
4,5	6,65	10	009009045
5	6,65	10	009009050
5,5	6,65	10	009009055
6	6,65	10	009009060
7	6,65	10	009009070
8	6,65	10	009009080
9	6,65	10	009009090
10	6,65	10	009009100
11	6,65	10	009009110
12	6,65	10	009009120
13	6,70	10	009009130
14	6,80	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	13,10	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	23,60	5	009009830

900BG/31K



L mm	€		
128	15,50	5	009009847

900/55



L mm	€		
127	58,50	5	009001155

900/55ZK



L mm	€		
125	72,50	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	110,50	2	009009884

910AK



mm	€		
6	9,85	5	009109006
7	9,85	5	009109007
8	9,85	5	009109008
9	9,85	5	009109009
10	9,85	5	009109010
11	9,85	5	009109011
12	10,10	5	009109012
13	10,10	5	009109013
14	10,10	5	009109014
15	10,10	5	009109015
16	11,20	5	009109016
17	11,20	5	009109017
18	11,20	5	009109018
19	11,20	5	009109019
20	11,90	5	009109020
21	11,90	5	009109021
22	12,00	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	16,70	5	009109822

910/25K



L mm	€		
54,6	29,00	5	009109830

910/55



L mm	€		
207	63,50	3	009101155

910/58K



L mm	€		
222	121,50	1	009109884

920AK



mm	€		
10	7,15	10	009209010
11	7,15	10	009209011
12	7,15	10	009209012
13	7,45	10	009209013
14	7,45	10	009209014
15	7,45	10	009209015
16	8,70	10	009209016
17	8,70	10	009209017
18	8,70	10	009209018
19	8,70	10	009209019
20	9,30	5	009209020
21	9,30	5	009209021
22	9,30	5	009209022
23	10,20	5	009209023
24	10,20	5	009209024
25	10,20	5	009209025
26	11,20	5	009209026
27	11,20	5	009209027
28	11,20	5	009209028
29	11,80	5	009209029
30	11,80	5	009209030
32	15,60	5	009209032

920/21K



L mm	€		
125	22,30	5	009209822

920/25K



L mm	€		
75	34,50	5	009209830

920/55



L mm	€		
271	77,00	3	009201155

920/58K



L mm	€		
281	144,50	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	13,00	5	009359105
8x9	14,00	5	009359111
10x11	15,60	5	009359115
12x13	17,40	5	009359117
14x15	20,30	5	009359126
16x17	22,20	5	009359128
18x19	25,50	5	009359131
20x22	31,00	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	14,00	5	009379006
7x7	14,50	5	009379007
8x8	15,10	5	009379008
9x9	16,00	5	009379009
10x10	16,60	5	009379010
11x11	17,40	5	009379011
12x12	19,60	5	009379012
13x13	20,00	5	009379013
14x14	21,80	5	009379014
15x15	23,70	5	009379015
16x16	25,50	5	009379016
17x17	26,50	5	009379017
18x18	27,00	5	009379018
19x19	28,00	5	009379019
20x20	31,50	5	009379020
21x21	34,50	3	009379021
22x22	36,00	3	009379022

943MHK



mm	€		
4	34,00	5	009439103
5	34,00	5	009439104
5,5	34,50	5	009439105
6	34,50	5	009439106
7	35,50	5	009439107
8	36,00	5	009439108
9	36,00	5	009439109
10	40,50	3	009439110
11	40,50	3	009439111
12	40,50	3	009439112
13	41,00	3	009439113
14	41,00	3	009439114

944MHK



mm	€		
4	36,00	3	009449103
5	36,00	3	009449104
5,5	37,00	3	009449105
6	38,50	3	009449106
7	39,50	3	009449107
8	42,00	3	009449108
9	43,00	3	009449109
10	45,50	3	009449110
11	45,50	3	009449111
12	47,00	3	009449112
13	47,00	3	009449113
14	47,00	3	009449114

951K



mm	€		
2	30,50	5	009519521
2,5	30,50	5	009519525
3	30,50	5	009519530
3,5	31,00	5	009519535
4	31,00	5	009519540
4,5	34,00	5	009519545
5	34,00	5	009519550
6	39,00	5	009519560
8	42,00	5	009519580
10	52,50	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	40,50	5	010329013
140x1,3	39,50	5	010329014
180	43,00	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	46,00	5	010339013
140x1,3	44,00	5	010339014
180	46,50	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	46,00	5	010349013
130x1,3	44,00	5	010349014
170	46,50	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	43,50	5	010369013
140x1,3	43,00	5	010369014
175	44,00	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	49,00	5	010379013
140x1,3	46,50	5	010379014
175	49,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	49,00	5	010389013
135x1,3	46,50	5	010389014
175	49,00	5	010389017

1044NK



	€		
250	47,00	5	010449025

1048NK



L mm	€		
175	50,00	3	010489910
250	54,00	5	010489915

1048VNK



L mm	€		
175	43,00	3	010489111
250	49,00	5	010489116

1052K



L mm	€		
140	43,50	3	010529014
190	49,00	3	010529019
240	52,50	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	42,00	5	010829004
160	43,50	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	36,00	5	010829064
160	37,00	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	51,50	3	010829034
160	56,50	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	46,00	3	010829264
160	51,00	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	49,00	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	43,00	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	58,50	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	65,00	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	59,50	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	72,50	2	010889036

1098K



L mm	€		
190	32,00	5	010989190
220	36,00	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	40,50	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	43,00	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	57,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	57,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	57,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	43,00	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	49,50	5	011280095

1130BMX



L	€		
185	27,00	1	011300002

1132K



L	€		
170	81,00	2	011329107

1132BMK



L	€		
170	100,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	65,50	3	011429036

1144T



L mm	€		
112	29,00	1	011440060

1149F



L mm	€		
175	22,40	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	36,50	5	011509046
180	40,50	5	011509048
200	43,50	5	011509050
220	47,50	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	34,50	5	011509066
180	37,00	5	011509068
200	42,00	5	011509070
220	43,50	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	46,00	3	011509146
180	50,00	3	011509148
200	54,50	3	011509150
220	58,50	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	43,00	3	011509266
180	46,00	3	011509268
200	51,50	3	011509270
220	54,50	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	43,50	5	011629006
200	50,00	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	36,50	5	011629066
200	43,00	5	011629070



1162BMK



L mm	€		
160	52,50	3	011629036
200	58,50	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	46,00	3	011629266
200	53,50	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	51,00	5	011649006
200	55,00	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	57,00	3	011649036
200	65,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	43,50	5	011669006
200	50,00	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	36,50	5	011669066
200	43,00	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	52,50	3	011669036
200	58,50	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	46,00	3	011669266
200	53,50	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	47,00	5	011689006
200	52,50	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	40,50	5	011689066
200	46,00	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	57,00	3	011689036
200	67,50	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	51,00	3	011689266
200	57,00	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	6,70	5	012019203
0,4X2,5x75	7,00	5	012019206
0,5x3x75	7,05	5	012019209
0,5x3x100	7,65	5	012019212
0,6x3,5X75	7,65	5	012019218
0,6x3,5x100	7,75	5	012019221
0,8x4x100	7,85	5	012019230
0,8x4x125	8,30	5	012019233
0,8x4X150	8,95	5	012019236
1,0x5,5x100	9,85	5	012019239
1,0x5,5X125	10,40	5	012019240
1,0x5,5x150	10,50	5	012019242
1,2x6,5x100	11,70	5	012019248
1,2x6,5x125	12,20	5	012019250
1,2x6,5x150	12,40	5	012019251
1,2x8x150	15,90	3	012019257
1,2x8X200	16,90	3	012019260
1,6x10x200	19,70	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	9,65	3	012019303
1,2x6,5x30	10,20	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,00	5	012029203
0x3X100	7,75	5	012029206
1x4,5x80	8,85	5	012029209
1x4,5x120	10,10	5	012029212
2x6x100	12,20	5	012029218
2x6x150	13,00	5	012029221
3x8x150	16,50	3	012029224
4x9,5x200	21,60	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	9,65	3	012029303
2x6x30	10,20	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	6,90	5	012049103
0,6x3x75	7,05	5	012049106
0,5x3x100	7,20	5	012049109
0,8x4x100	8,05	5	012049112
0,8x4x125	8,50	5	012049115
1,0x5x125	10,00	5	012049118
1,0x5x150	10,70	5	012049121
1,2x6,5x150	11,70	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	8,70	5	012079105
T6	9,00	5	012079106
T7	9,60	5	012079107
T8	9,60	5	012079108
T9	10,20	5	012079109
T10	11,20	5	012079110
T15	11,50	5	012079115
T20	11,80	5	012079120
T25	11,80	5	012079125
T27	13,30	5	012079127
T30	13,60	5	012079130
T40	15,80	2	012079140
T45	17,10	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	9,90	5	012089109
T10	11,50	5	012089110
T15	12,10	5	012089115
T20	12,40	5	012089120
T25	13,30	5	012089125
T27	14,00	5	012089127
T30	15,20	5	012089130
T40	17,40	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	8,05	5	012099200
1	10,50	5	012099203
2	13,50	5	012099206
3	20,50	3	012099209
4	22,30	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	9,65	3	012099303
2	10,20	3	012099306

1229PZ/K



PZ	€		
0	15,00	5	012299000
1	17,40	5	012299001
2	23,20	5	012299002
3	33,50	3	012299003
4	47,00	3	012299004

1229N/PZK



PZ	€		
1	16,90	5	012299021
2	18,70	5	012299022

1221/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	11,00	5	012219003
0,4x2,5x75	11,30	5	012219006
0,5x3x75	11,50	5	012219009
0,5x3x100	12,10	5	012219012
0,6x3,5x75	13,00	5	012219018
0,6x3,5x100	13,10	5	012219021
0,8x4x100	13,40	5	012219030
0,8x4x125	13,80	5	012219033
0,8x4x150	14,80	5	012219036
1x5,5x100	15,00	5	012219039
1x5,5x150	16,50	5	012219042
1,2x6,5x100	18,50	5	012219048
1,2x6,5x150	19,60	5	012219051
1,2x8x150	23,80	3	012219057
1,2x8x200	25,00	3	012219060
1,6x10x200	30,00	3	012219066

1221N/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	14,10	5	012219103
1,2x6,5x30	15,50	5	012219106

1222/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	10,40	5	012229003
0x3x100	11,80	5	012229006
1x4,5x80	14,30	5	012229009
1x4,5x120	15,60	5	012229012
2x6x100	18,70	5	012229018
2x6x150	20,20	5	012229021
3x8x150	25,00	3	012229024
4x10x200	34,50	3	012229027

1222N/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	13,50	5	012229103
2x6x30	14,90	5	012229106

1224/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	10,20	5	012249003
0,5x3x75	10,90	5	012249006
0,5x3x100	11,00	5	012249009
0,8x4x100	13,40	5	012249012
1x5x125	16,60	5	012249018
1,2x6,5x150	19,70	5	012249024

1226BP/K



mm	€		
2	14,90	3	012269320
2,5	14,90	3	012269325
3	15,40	3	012269330
4	16,90	3	012269340
5	18,70	3	012269350
6	21,70	3	012269360
8	29,00	2	012269380

1227TX/K



⌾	€		
T5	18,40	5	012279105
T6	19,10	5	012279106
T7	19,30	5	012279107
T8	19,60	5	012279108
T9	20,20	5	012279109
T10	21,60	5	012279110
T15	21,60	5	012279115
T20	22,30	5	012279120
T25	22,90	5	012279125
T27	23,20	5	012279127
T30	24,40	5	012279130
T40	27,00	2	012279140
T45	31,00	2	012279145

1228RTX/K



⊛	€		
T9	22,30	3	012289109
T10	22,80	3	012289110
T15	23,70	3	012289115
T20	23,70	3	012289120
T25	24,30	3	012289125
T27	26,50	3	012289127
T30	27,00	3	012289130
T40	29,00	2	012289140

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	13,10	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	14,40	5	012540001

1472VW



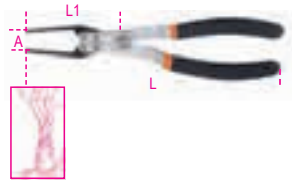
L mm	€		
200	63,00	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	49,00	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	28,50	1	014970190

1497SS



L mm	€		
245	26,00	1	014970195

1600Q 8



	€		
1600Q 8	39,50	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 10	50,00	1	016000010

1603K



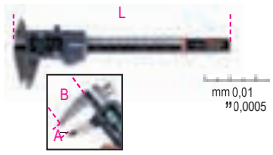
mm2	€		
0÷8	27,00	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	99,00	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	€		
150	133,50	1	016510211
200	174,00	1	016510212
300	227,00	1	016510213



1691BM



L m	€		
5	12,70	1	016910205
8	22,90	1	016910208
10	27,50	1	016910210

1691MG



L m	€		
5	18,80	1	016910405
8	26,00	1	016910408
10	27,50	1	016910410

1692



L m	€		
2	6,20	5	016920052
3	6,20	5	016920053
5	8,70	5	016920055
8	16,10	5	016920058

1693

IP54



H mm	€		
100	167,00	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	32,00	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	36,50	4	017290450

1729J



L mm	€		
405	48,50	4	017290400

1729MF



	€		
1729MF	31,00	1	017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•	•	

	€		
1741U	56,50	1	017410450

1741



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Αλουμίνιο	•	•	•	•	•
Χάλυβας	•	•	•	•	•
Ανοξείδωτος χάλυβας	•	•	•		

	€		
1741	48,00	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	53,00	1	017410410

1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	50,00	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	50,00	2	017629001

1771



	€		
1771	12,80	10	017710000

1771BM



L mm	€		
170	27,50	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	28,00	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	23,40	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	24,70	10	017730000

1773S



L mm	€		
190	10,90	1	017730100

1777BMT



L mm	€		
170	36,00	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	35,50	5	017770030

1778MT



L mm	€		
180	128,50	1	017780055

1783



L mm	€		
215	20,60	5	017830021
240	22,90	5	017830024

1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**65,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**75,50**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**106,50**	1	018200008

1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**163,00**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**172,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**214,50**	1	018220032

1833XSW



L mm	€		
145	**63,50**	1	018330011



1833S



L mm	€		
150	**46,50**	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	**58,00**	1	018330003

1833MW



L mm	€		
160	**115,50**	1	018330013

1833L



L mm	€		
196	**105,50**	1	018330004

1836AW



	€		
1836AW	**90,50**	1	018360051

1838COMPACT



L mm	€		
120	**79,50**	1	018380011

1838PN



L mm	€		
175	**70,50**	1	018380008





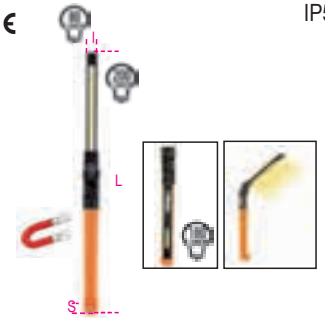
1838POCKET



IP65
IK07

L mm	€		
98	87,50	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	90,50	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm	€		
260	123,00	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

L mm	€		
100	116,50	1	018390002

1949F2



g	€		
125	22,10	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	578,00	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63K	448,00	1	024509063

M129K

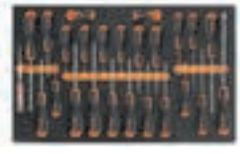


1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	147 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129K	574,00	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	285,00	1	024509213

ΕΚΘΕΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ





ΦΤΙΑΞΕ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΟΥ ΓΩΝΙΑ BETA
www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1
εκθετήριο τοίχου με 75 καλέμια και κοπίδια



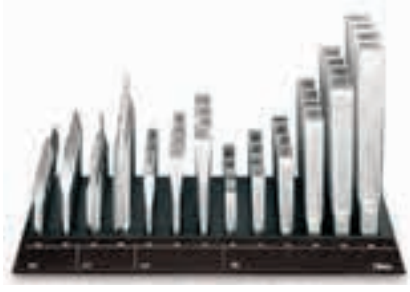
495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
38/DS1		**959,00**	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	**150,00**	1	000380751

38/DS2
εκθετήριο τοίχου με 65 καλέμια και κοπίδια



495x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
38/DS2		**1.810,00**	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	**150,00**	1	000380752

943MH/DG

εκθετήριο τοίχου με 35 καρυδάκια με λαβή για υψηλή ροπή, μακριά σειρά



330x270x324 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
943MH/DG	**1.061,00**	1	009431701

		n.
943MH	5 mm	3
	5,5 mm	2
	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943MH/DVG	**155,00**	1	009431751

1203/E1P

εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E1P	**631,00**	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	**166,00**	1	012031351

1203/E5P

εκθετήριο τοίχου με 82 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E5P	**642,00**	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	**166,00**	1	012031355

943MQ/BG

εκθετήριο τοίχου με 30 καρυδάκια με λαβή



1000 V 330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
943MQ/BG	**854,00**	1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
943BG-MQ/DV	**132,50**	1	009430285

1203/E4P

εκθετήριο τοίχου με 85 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E4P	**606,00**	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	**166,00**	1	012031354

1203/E10P

εκθετήριο τοίχου με 80 κατσαβίδια



495x260x310 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1203E/E10P	**862,00**	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	**166,00**	1	012031360

1223/E39

εκθετήριο τοίχου με 39 κατσαβίδια



330x270x324 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1223/E39	**768,00**	1	012230595

		n.
1228RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27	4
	T30	3
	T40	2

άδειο εκθετήριο	€		
1223/EV39	**204,50**	1	012230596

1223/E52

εκθετήριο τοίχου με 52 κατσαβίδια



330x270x324 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1223/E52	**515,00**	1	012230570

		n.
1224	0,4x2,5x60 - 0,5x3x75 mm	14
	0,5x3x100 mm	7
	0,8x4x100 - 1x5x125 mm	6
	1,2x6,5x150 mm	5

άδειο εκθετήριο	€		
1223/EV52	**167,50**	1	012230571

1223/E66

εκθετήριο τοίχου με 66 κατσαβίδια



495x270x330 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1223/E66	**911,00**	1	012230560

		n.
1222	PH0x3x60 - PH0x3x100 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 mm	6
	PH2x6x100 mm	9
	PH2x6x150 mm	10
	PH3x8x150 mm	5
	PH4x10x200 mm	4
1222N	PH1x4,5x30 - PH2x6x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1223/EV66	**198,50**	1	012230561

1223/E40

εκθετήριο τοίχου με 40 κατσαβίδια



330x270x324 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1223/E40	**765,00**	1	012230580

		n.
1229PZ	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1229N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1223/EV40	**155,00**	1	012230581

1223/E62

εκθετήριο τοίχου με 62 κατσαβίδια



495x270x330 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1223/E62	**1.073,00**	1	012230590

		n.
1227TX	T5 - T7 - T9 - T25	5
	T6 - T8 - T10 - T15 - T20	6
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

άδειο εκθετήριο	€		
1223/EV62	**161,00**	1	012230591

1223/E78

εκθετήριο τοίχου με 78 κατσαβίδια



495x270x330 mm

εκθετήριο με συλλογή	€		
1223/E78	**946,00**	1	012230510

		n.
1221	0,4x2,5x75 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5 x100 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
1222	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	4

άδειο εκθετήριο	€		
1223/EV78	**186,00**	1	012230511

1223/E79

εκθετήριο τοίχου με 79 κατσαβίδια



495x270x330 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1223/E79		**976,00**	1	012230550

		n.
1221	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,4x2,5X75 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
	1,6x10x200 mm	3
	2x12x250 mm	2
1221N	0,8x4x30 - 1,2x6,5x30 mm	6

άδειο εκθετήριο	€		
1223/EV79	**173,50**	1	012230551

1273MQ/E1

εκθετήριο τοίχου με 40 κατσαβίδια



1000 V

330x260x332 mm

εκθετήριο με συλλογή		€		
1273MQ/E1		**717,00**	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	**132,50**	1	012730651

C68

Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	**2.850,00**	1	068000001
C68/2	2 m	**4.970,00**	1	068000002
C68/3	3 m	**7.090,00**	1	068000003
C68/4	4 m	**9.210,00**	1	068000004
C68/5	5 m	**11.320,00**	1	068000005
C68/6	6 m	**13.440,00**	1	068000006
C68/7	7 m	**15.560,00**	1	068000007
C68/8	8 m	**17.680,00**	1	068000008
C68/9	9 m	**19.800,00**	1	068000009
C68/10	10 m	**21.910,00**	1	068000010

C68N

Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2470 mm

		€		
C68N/1	1 m	**2.460,00**	1	068000031
C68N/2	2 m	**4.580,00**	1	068000032
C68N/3	3 m	**6.700,00**	1	068000033
C68N/4	4 m	**8.820,00**	1	068000034
C68N/5	5 m	**10.940,00**	1	068000035
C68N/6	6 m	**13.040,00**	1	068000036
C68N/7	7 m	**15.170,00**	1	068000037
C68N/8	8 m	**17.290,00**	1	068000038
C68N/9	9 m	**19.410,00**	1	068000039
C68N/10	10 m	**21.530,00**	1	068000040

C68N/0,66

Beta εκθετήριο τοίχου, άδειο



660x560x2470 mm

		€		
C68N/0,66	0,66 m	**2.680,00**	1	068000029

C68 G

εκθετήριο "gondola"



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**2.600,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**4.790,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**6.970,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**9.150,00**	1	068000054



C88 R/1
Robur εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.510,00	1	088000001

C88NR/1
Robur εκθετήριο τοίχου, άδειο



1000x560x2470 mm

		€		
C88NR/1	1 m	2.165,00	1	088000031



C88VE
δίσκος εκθετήριο για C88

κατάλληλος για ρολά αλυσίδας 8120



	€		
C88VE	262,00	1	088000120

C88SE
δίσκος εκθετηρίου για κουλούρες αλυσίδας Genovese



	€		
C88SE	634,00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888
γάντζοι για εκθετήρια C60 - C61 - C68 - C88

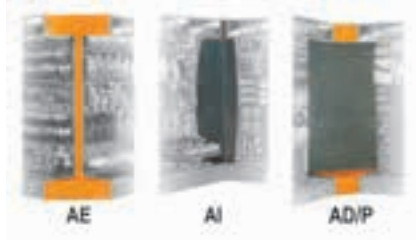


	€		
6888S1	5,90	10	068880011
6888S2	5,90	10	068880012
6888D1	9,25	5	068880021
6888D2	9,25	5	068880022
6888D4	9,50	5	068880024
6888D5	9,50	5	068880025
6888T1	13,10	5	068880031
6888T2	13,10	5	068880032
6888CT	24,80	1	068880044
6888B	88,00	1	068880100
6888GA	29,00	3	068880120
6888S-1/4	53,50	1	068880605
6888S-3/8	52,50	1	068880610

6800 VE
βιτρίνα για εκθετήρια τοίχου C68 και C68 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	1.425,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	2.170,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.920,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	3.670,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	4.410,00	1	068000405



	€		
6800AE	284,00	1	068000145
6800AI	588,00	1	068000140
6800AD/P	999,00	1	068000143

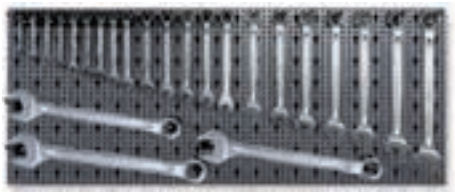


	€		
6800FB/66	73,00	1	068000099
6800CB/100	329,00	1	068000104
6800FB/100	115,50	1	068000109
6800FO/100	79,50	1	068000108
6800PL	334,00	1	068000137
6800RP/100	105,50	1	068000150
6800GR/37	44,50	1	068000159



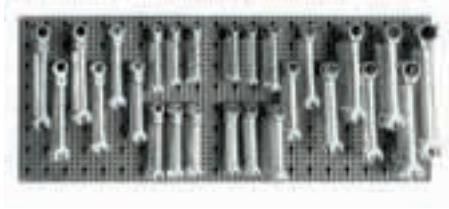
	€		
6800PM/40	105,50	1	068000171
6800PM/80	142,50	1	068000172

6600 M/14
συλλογή με 154 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/14	€ 3.190,00	1	066000014

6600 M/40
συλλογή 100 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/40	€ 3.480,00	1	066000040

6600 M/52
συλλογή με 176 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/52	€ 2.410,00	1	066000052

6600 M/22
συλλογή με 108 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/22	€ 2.100,00	1	066000022

6600 M/44
συλλογή με 48 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



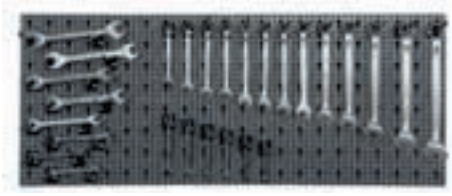
6600 M/44	€ 1.945,00	1	066000044

6600 M/58
συλλογή με 150 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/58	€ 2.630,00	1	066000058

6600 M/29
συλλογή με 173 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/29	€ 2.800,00	1	066000029

6600 M/47
συλλογή με 65 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/47	€ 2.090,00	1	066000047

6600 M/59
συλλογή με 220 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/59	€ 2.810,00	1	066000059

6600 M/33
συλλογή με 37 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



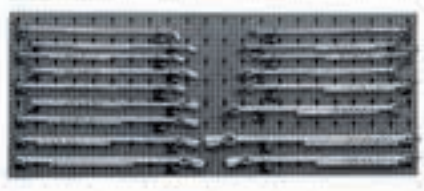
6600 M/33	€ 2.410,00	1	066000033

6600 M/51
συλλογή με 257 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/51	€ 3.720,00	1	066000051

6600 M/61
συλλογή με 71 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/61	€ 3.360,00	1	066000061

6600 M/68
Συλλογή με 76 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



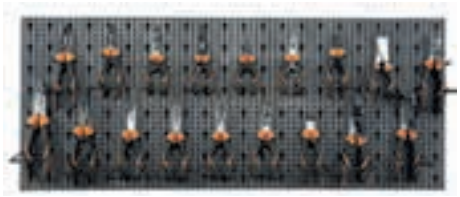
6600 M/68	€ 1.905,00	1	066000068

6600 M/125
συλλογή 133 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/125	€ 1.960,00	1	066000125

6600 M/217
συλλογή με 74 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



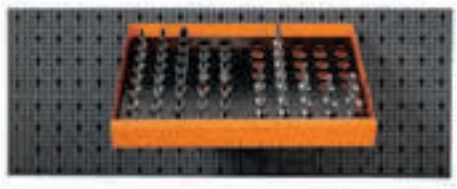
6600 M/217	€ 3.630,00	1	066000217

6600 M/73
συλλογή με 68 εργαλεία με γάντζους χωρίς πίνακα



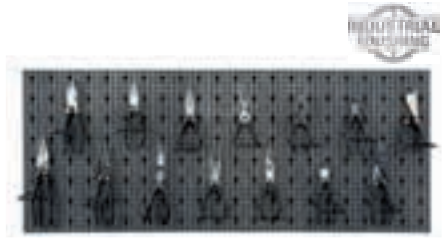
6600 M/73	€ 1.990,00	1	066000073

6600 M/126
συλλογή με 55 εργαλεία, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/126	€ 1.180,00	1	066000126

6600 M/218
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/218	€ 1.920,00	1	066000218

6600 M/112
συλλογή με 329 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/112	€ 3.310,00	1	066000112

6600 M/131
συλλογή με 92 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/131	€ 3.720,00	1	066000131

6600 M/223
συλλογή με 58 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



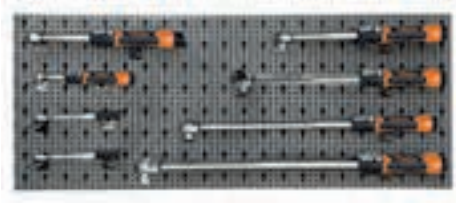
6600 M/223	€ 2.510,00	1	066000223

6600 M/120
συλλογή 163 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



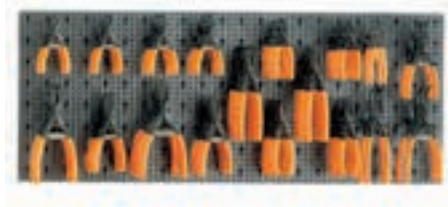
6600 M/120	€ 2.275,00	1	066000120

6600 M/174
συλλογή με13 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



6600 M/174	€ 5.950,00	1	066000174

6600 M/230
συλλογή 78 εργαλείων, με στηρίγματα χωρίς πίνακα



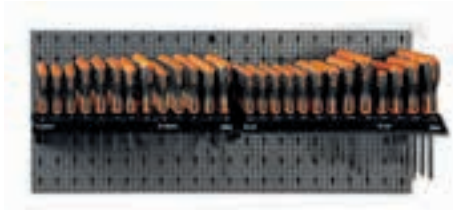
6600 M/230	€ 3.220,00	1	066000230

6600 M/236
συλλογή με 31 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/236	1.815,00	1	066000236

6600 M/371
συλλογή με 162 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/371	1.495,00	1	066000371

6600 M/381
Συλλογή με 71 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/381	929,00	1	066000381

6600 M/241
συλλογή με 43 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



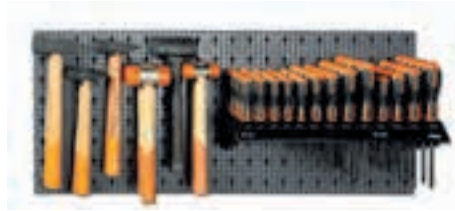
	€		
6600 M/241	1.560,00	1	066000241

6600 M/372
Συλλογή με 145 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/372	1.885,00	1	066000372

6600 M/406
συλλογή με 107 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/406	1.605,00	1	066000406

6600 M/242
συλλογή με 91 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



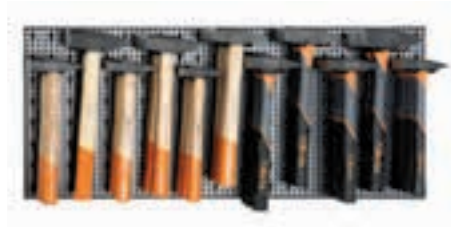
	€		
6600 M/242	3.760,00	1	066000242

6600 M/373
Συλλογή με 101 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/373	1.840,00	1	066000373

6600 M/417
συλλογή με 43 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/417	1.395,00	1	066000417

6600 M/253
συλλογή με 60 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/253	2.670,00	1	066000253

6600 M/374
Συλλογή με 116 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/374	1.550,00	1	066000374

6600 M/427
συλλογή 24 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/427	1.500,00	1	066000427

6600 M/430
συλλογή 29 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/430	1.465,00	1	066000430

6600 M/480
συλλογή 18 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/480	1.605,00	1	066000480

6600 M/534
συλλογή με 51 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



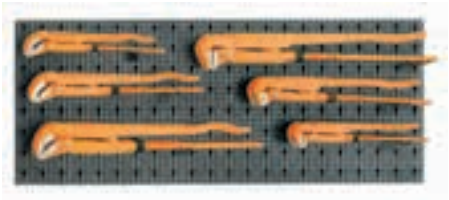
	€		
6600 M/534	2.075,00	1	066000534

6600 M/440
συλλογή 140 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/440	2.770,00	1	066000440

6600 M/485
συλλογή 12 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/485	1.153,00	1	066000485

6600 M/542
συλλογή με 53 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/542	1.330,00	1	066000542

6600 M/456
συλλογή με 41 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/456	2.305,00	1	066000456

6600 M/510
συλλογή 16 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/510	1.595,00	1	066000510

6600 M/555
συλλογή με 28 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/555	2.830,00	1	066000555

6600 M/465
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/465	2.910,00	1	066000465

6600 M/532
συλλογή με 24 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/532	1.295,00	1	066000532

6600 M/561
συλλογή με 60 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/561	1.695,00	1	066000561

6600 M/565
συλλογή με 324 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/565	€ 1.172,00	1	066000565

6600 M/566
συλλογή με 324 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/566	€ 2.400,00	1	066000566

6600 M/567
συλλογή με 294 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/567	€ 4.980,00	1	066000567

6600 M/589
συλλογή με 31 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/589	€ 1.545,00	1	066000589

6600 M/592
συλλογή με 40 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



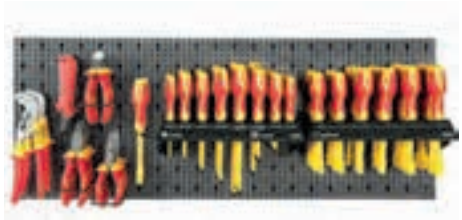
6600 M/592	€ 1.705,00	1	066000592

6600 M/595
Συλλογή 18 εργαλείων, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/595	€ 2.115,00	1	066000595

6600 M/643
συλλογή με 87 εργαλεία,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/643	€ 2.640,00	1	066000643

6600 M/650
συλλογή 28 εργαλείων,
με στηρίγματα χωρίς πίνακα



6600 M/650	€ 2.850,00	1	066000650

6600 M/657
συλλογή με 17 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/657	€ 2.205,00	1	066000657

6600 M/658
συλλογή με 14 εργαλεία
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/658	€ 2.630,00	1	066000658

6600 M/700
Συλλογή 33 εργαλείων, με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/700	€ 8.990,00	1	066000700

6600 M/716
συλλογή με 64 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



6600 M/716	€ 2.850,00	1	066000716

6600 M/811
συλλογή με 53 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/811	1.285,00	1	066000811

6600 M/812
συλλογή με 27 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/812	3.170,00	1	066000812

6600 M/813
συλλογή με 31 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/813	1.635,00	1	066000813

6600 M/842
συλλογή με 36 εργαλεία, με γάντζους χωρίς εκθετήριο



	€		
6600 M/842	2.005,00	1	066000842

6600 M/882
Συλλογή 32,155 εξαρτημάτων, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/882	4.300,00	1	066000882

6600 M/884
Συλλογή 32,155 εξαρτημάτων, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/884	4.300,00	1	066000884

6600 M/14K
συλλογή με 150 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



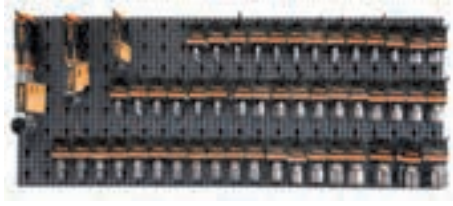
	€		
6600 M/14K	3.220,00	1	066009014

6600 M/40K
συλλογή με 91 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/40K	3.450,00	1	066009040

6600 M/120K
Συλλογή με 386 εργαλεία, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/120K	4.190,00	1	066009120

6600 M/217K
συλλογή με 38 εργαλεία,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
6600 M/217K	2.205,00	1	066009217

Robur

8600 R/11
συλλογή με 374 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/11	1.900,00	1	086000011

8600 R/12
συλλογή με 259 εξαρτήματα για συρματόσχοινα,
με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/12	1.855,00	1	086000012

8600 R/13
συλλογή με 230 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/13	1.570,00	1	086000013

8600 R/105
Συλλογή με 1,092 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/105	3.050,00	1	086000105

8600 R/113
συλλογή με 1862 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/113	2.175,00	1	086000113

8600 R/114
συλλογή με 1045 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/114	2.155,00	1	086000114

8600 R/115
Συλλογή με 1.690 εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/115	3.410,00	1	086000115

8600 R/225
συλλογή με 64 εξαρτήματα ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ 8,με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/225	1.475,00	1	086000225

8600 R/412
συλλογή με 348 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ εξαρτήματα για συρματόσχοινα, με γάντζους χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/412	2.175,00	1	086000412

8600 R/511
συλλογή με 11 καρούλια με αλυσίδες Genovese, με δίσκο εκθετηρίου



	€		
8600 R/511	1.810,00	1	086000511

8600 R/601
συλλογή με 50 ιμάντες με καστάνια με πλέγμα, γάντζους και ράφι, χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/601	1.245,00	1	086000601
C88/R601	359,00	1	088000160

8600 R/602
συλλογη με 120 ιμαντες με καστανια



	€		
8600 R/602	1.475,00	1	086000602
C88/R611	207,00	1	088000161

8600 R/611
συλλογή με 52 ιμάντες ανύψωσης με πλέγμα, χωρίς πίνακα



	€		
8600 R/611	946,00	1	086000611
C88/R611	207,00	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



Υποδήματα που έχουν σχεδιαστεί για να εξασφαλίζουν τη συνεχή διάχυση των ηλεκτροστατικών φορτίων από το σώμα του χρήστη στο έδαφος



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	0B	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	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	
	Προστατευτικό δακτύλων ανθεκτικό σε κρούση 200 Joules	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Τρακτερωτή σόλα	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X	X	
P	Αντοχή στη διάτρηση (μεταλλικό ένθετο P)	0	0	0	X	-	-	0	X	-	-	0	0	0	X	-	-	Δύναμη διάτρησης ≥ 1100N
PL	Αντοχή στη διάτρηση (μη μεταλλικό ένθετο, δοκιμή με καρφί, Ø 4,5 mm)	0	0	0	-	X	-	0	-	X	-	0	0	0	-	X	-	
PS	Αντοχή στη διάτρηση (μη μεταλλικό ένθετο, δοκιμή με καρφί, Ø 3,0 mm)	0	0	0	-	-	X	0	-	-	X	0	0	0	-	-	X	
A	Αντιστατικά υποδήματα	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	Ηλεκτρική αντίσταση > 100 kΩ ≤ 1000 kΩ
HI	Θερμομόνωση του συμπλέγματος της σόλας	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Αύξηση της θερμοκρασίας ≤ 22 °C όταν τοποθετείται σε πλάκα σε θερμοκρασία 150°C για 30'.
CI	Ψυχρή μόνωση του συμπλέγματος της σόλας	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Μείωση θερμοκρασίας ≤ 10 °C σε περιβάλλον στους -17 °C για 30'.
E	Απορρόφηση ενέργειας στην περιοχή της φτέρνας	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	> 20 Joules
WR	Αντοχή στο νερό	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	Καμία διείσδυση νερού
SC	Αντοχή στην τριβή του προστατευτικού καλύμματος	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Καμία τρύπα σε όλο το πάχος μετά από 8.000 κύκλους
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	Δοκιμή σε κεραμικό δάπεδο με γλυκερίνη.
WPA	Διείσδυση και απορρόφηση νερού	0	0	X	X	X	X	-	-	-	-	0	0	X	X	X	X	Απορρόφηση H2O μετά από 60' ≤ 30%
HRO	Αντοχή σε θερμή επαφή	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Επαφή στους 300 °C για 60" - Δεν λιώνει
FO	Αντοχή στους υδρογονάνθρακες	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Αύξηση του όγκου του δείγματος γλώσσας < 12 %
LG	Λαβή σκάλας	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Πλάτος της κεντρικής περιοχής της σόλας > 35 mm

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 20345:2022 — S1P SR / S1PS SR

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ						
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		METAL FREE	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
EASY	7246NE	FO	X			X		X	X	X	574
NEW BASIC	7246NB	FO	X		X	X		X	X	X	576
	7247NB	FO	X		X	X		X	X	X	576
	7248NB	FO RS	X		X	X		X		X	577
BASIC PLUS	7200BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	578
	7201BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	578
ACTIVE	7316NG	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	580
	7317NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	580
0-GRAVITY	7352B	HRO FO		X	X		X	X	X	X	582
	7352LG	HRO FO		X	X		X	X	X	X	582
	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	583
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
	7271V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
	7272V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
RENEGADE	7340VA	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7340G	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7341V	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7341Y	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	588

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ						
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		METAL FREE	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
0-GRAVITY	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	582
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	584

EN ISO 20347:2022 — 02 SRC

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ						
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		METAL FREE	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
NEW BASIC	7241NFT	FO			X		X			X	575
	7243NFT	FO RS			X		X			X	576



EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ								
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		METAL FREE	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΑΕΡΙΟ & ΛΑΔΙ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
EASY	7241NE	FO	X		X		X	X		X		X	574
	7243NE	FO RS	X		X		X	X				X	574
NEW BASIC	7241NC	FO	X		X	X	X	X		X		X	575
	7243NC	FO RS	X		X	X	X	X				X	575
	7245NB	FO RS	X		X	X	X	X				X	576
BASIC PLUS	7202BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7203BP	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	579
	7204BP	RS	X	X	X	X	X	X	X			X	579
ACTIVE	7320NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7321NA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7322SA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7323SA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
0-GRAVITY	7354N	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
	7356G	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
	7357G	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7274G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7275N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7276N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
RENEGADE	7342N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	588
	7343N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	588

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

ΓΡΑΜΜΗ	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ								
		ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		METAL FREE	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ	ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	SERVICE ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΑΕΡΙΟ & ΛΑΔΙ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
FLEX	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	579
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	580
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	589
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	589
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	589
0-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	584
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	584

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	577
	7328N				X		X	X			X	X	577

EASY



7241NE

υποδήματα δερμάτινα, υδαταπωθητικό

- Ατσάλινο προστατευτικό δαχτύλων
- Αντιδιεισδυτική, ελαστική ενδιάμεση σόλα από ατσάλι

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	45,50	1	072411135
36	3,5	237	45,50	1	072411136
37	4,5	244	45,50	1	072411137
38	5	250	45,50	1	072411138
39	6	257	45,50	1	072411139
40	6,5	264	45,50	1	072411140
41	7	270	45,50	1	072411141
42	8	277	45,50	1	072411142
43	9	284	45,50	1	072411143
44	10	290	45,50	1	072411144
45	10,5	297	45,50	1	072411145
46	11	304	45,50	1	072411146
47	12	310	45,50	1	072411147
48	13	317	45,50	1	072411148





CE S3 FO SR

7243NE

μποτάκια δερμάτινα, υδαταποωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα

- Ατσάλινο προστατευτικό δαχτύλων
- Αντιδιεισδυτική, ελαστική ενδιάμεση σόλα από ατσάλι

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	48,00	1	072431135
36	3,5	237	48,00	1	072431136
37	4,5	244	48,00	1	072431137
38	5	250	48,00	1	072431138
39	6	257	48,00	1	072431139
40	6,5	264	48,00	1	072431140
41	7	270	48,00	1	072431141
42	8	277	48,00	1	072431142
43	9	284	48,00	1	072431143
44	10	290	48,00	1	072431144
45	10,5	297	48,00	1	072431145
46	11	304	48,00	1	072431146
47	12	310	48,00	1	072431147
48	13	317	48,00	1	072431148





CE S3 FO SR

7246NE

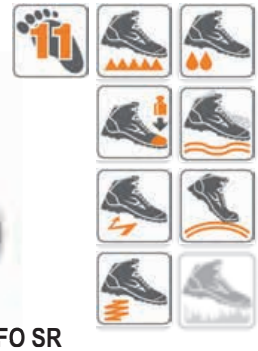
υποδήματα σουέτ, διάτρητα

- Ατσάλινο προστατευτικό δαχτύλων
- Αντιδιεισδυτική, ελαστική ενδιάμεση σόλα από ατσάλι

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	48,00	1	072461135
36	3,5	237	48,00	1	072461136
37	4,5	244	48,00	1	072461137
38	5	250	48,00	1	072461138
39	6	257	48,00	1	072461139
40	6,5	264	48,00	1	072461140
41	7	270	48,00	1	072461141
42	8	277	48,00	1	072461142
43	9	284	48,00	1	072461143
44	10	290	48,00	1	072461144
45	10,5	297	48,00	1	072461145
46	11	304	48,00	1	072461146
47	12	310	48,00	1	072461147
48	13	317	48,00	1	072461148





CE S1P FO SR

BASIC



7241NC

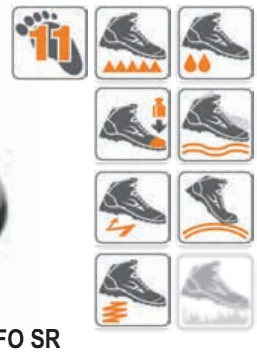
υποδήματα δερμάτινα, υδατοαπωθητικά

- 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 20345 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

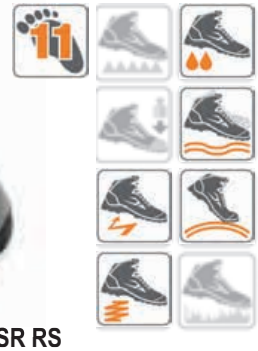
EN ISO 20345 2022

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

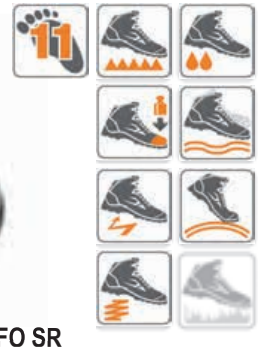
EN ISO 20345 2022

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



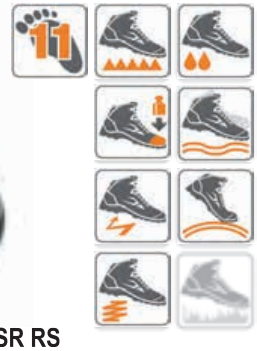
7248NB

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 2022





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 2022





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



BASIC PLUS



Η νέα σειρά υποδημάτων ασφαλείας Basic Plus ξεχωρίζει τόσο για τον απλό σχεδιασμό της όσο και για την εξαιρετική σχέση ποιότητας/τιμής.
Τα υποδήματα, τα οποία διαθέτουν νέα σόλα από πολυουρεθάνη διπλής πυκνότητας, είναι εντελώς χωρίς μέταλλο, με σόλα από composite, και προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων, για μεγαλύτερη άνεση και μειωμένο βάρος.
Η σειρά περιλαμβάνει 5 μοντέλα, κατασκευασμένα από μαύρο δέρμα ή σουέτ, σε στάνταρ έκδοση, μποτάκι και πρακτικό σχέδιο τύπου σανδάλι.

7200BP

Υποδήματα σουέτ, διάτρητα, με υψηλής αναπνευσιμότητας δικτυωτά ενθέματα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	**65,50**	1	072000635
36	3,5	236	**65,50**	1	072000636
37	4,5	243	**65,50**	1	072000637
38	5	250	**65,50**	1	072000638
39	6	257	**65,50**	1	072000639
40	6,5	264	**65,50**	1	072000640
41	7	271	**65,50**	1	072000641
42	8	278	**65,50**	1	072000642
44	10	292	**65,50**	1	072000644
43	9	285	**65,50**	1	072000643
45	10,5	299	**65,50**	1	072000645
46	11	306	**65,50**	1	072000646
47	12	313	**65,50**	1	072000647
48	13	320	**65,50**	1	072000648





CE S1PS FO SR

7201BP

σανδάλια σουέτ με κλείσιμο με λουράκι

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	**70,00**	1	072010635
36	3,5	236	**70,00**	1	072010636
37	4,5	243	**70,00**	1	072010637
38	5	250	**70,00**	1	072010638
39	6	257	**70,00**	1	072010639
40	6,5	264	**70,00**	1	072010640
41	7	271	**70,00**	1	072010641
42	8	278	**70,00**	1	072010642
43	9	285	**70,00**	1	072010643
44	10	292	**70,00**	1	072010644
45	10,5	299	**70,00**	1	072010645
46	11	306	**70,00**	1	072010646
47	12	313	**70,00**	1	072010647
48	13	320	**70,00**	1	072010648





CE S1PS FO SR

7202BP

υποδήματα δερμάτινα, με λείο φινίρισμα, υδαταπωθητικό

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	**67,50**	1	072020635
36	3,5	236	**67,50**	1	072020636
37	4,5	243	**67,50**	1	072020637
38	5	250	**67,50**	1	072020638
39	6	257	**67,50**	1	072020639
40	6,5	264	**67,50**	1	072020640
41	7	271	**67,50**	1	072020641
42	8	278	**67,50**	1	072020642
43	9	285	**67,50**	1	072020643
44	10	292	**67,50**	1	072020644
45	10,5	299	**67,50**	1	072020645
46	11	306	**67,50**	1	072020646
47	12	313	**67,50**	1	072020647
48	13	320	**67,50**	1	072020648





CE S3S FO SR

7203BP

μποτάκια δερμάτινα, με λείο φινίρισμα, υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	74,50	1	072030635
36	3,5	236	74,50	1	072030636
37	4,5	243	74,50	1	072030637
38	5	250	74,50	1	072030638
39	6	257	74,50	1	072030639
40	6,5	264	74,50	1	072030640
41	7	271	74,50	1	072030641
42	8	278	74,50	1	072030642
43	9	285	74,50	1	072030643
44	10	292	74,50	1	072030644
45	10,5	299	74,50	1	072030645
46	11	306	74,50	1	072030646
47	12	313	74,50	1	072030647
48	13	320	74,50	1	072030648





CE

S3S FO SR RS

7204BP

μποτάκια δερμάτινο, με λείο φινίρισμα, υδατοαπωθητικά, με γρήγορο άνοιγμα, προστατευτικό δαχτύλων και κλείσιμο με λουράκι. Ανθεκτική εξωτερική σόλα από καουτσούκ.

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	94,00	1	072040635
36	3,5	237	94,00	1	072040636
37	4,5	244	94,00	1	072040637
38	5	251	94,00	1	072040638
39	6	258	94,00	1	072040639
40	6,5	265	94,00	1	072040640
41	7	272	94,00	1	072040641
42	8	279	94,00	1	072040642
43	9	286	94,00	1	072040643
44	10	293	94,00	1	072040644
45	10,5	300	94,00	1	072040645
46	11	307	94,00	1	072040646
47	12	314	94,00	1	072040647
48	13	321	94,00	1	072040648





CE

S3S FO SR HRO RS



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

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

EN ISO 20345 2011

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

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

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

EN ISO 20345 2011

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



7316NG

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	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 20345:2022 + A1:2024

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

S1PL FO SR

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 20345:2022 + A1:2024

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 S3L FO SR

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 20345:2022 + A1:2024

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 S3L FO SR RS

7322SA

υποδήματα υφασμάτινα, εξαιρετικά ανθεκτικά στα γδαρσίματα, με σταθεροποιητή φτέρνας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

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 S3L FO SR

7323SA

μποτάκια υφασμάτινα, εξαιρετικά ανθεκτικά στα γδαρσίματα, με γρήγορο άνοιγμα και σταθεροποιητή φτέρνας

- Composite προστατευτικό δακτύλων
- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

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 S3L FO SR RS

O-GRAVITY



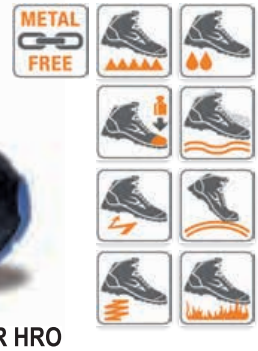
7352B

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 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm	€		
38	5	254	163,00	1	073520138
39	6	261	163,00	1	073520139
40	6,5	268	163,00	1	073520140
41	7	274	163,00	1	073520141
42	8	281	163,00	1	073520142
43	9	288	163,00	1	073520143
44	10	294	163,00	1	073520144
45	10,5	301	163,00	1	073520145
46	11	308	163,00	1	073520146
47	12	314	163,00	1	073520147
48	13	321	163,00	1	073520148

CE S1PL FO SR HRO

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





EU	UK	mm	€		
38	5	254	168,50	1	073520338
39	6	261	168,50	1	073520339
40	6,5	268	168,50	1	073520340
41	7	274	168,50	1	073520341
42	8	281	168,50	1	073520342
43	9	288	168,50	1	073520343
44	10	294	168,50	1	073520344
45	10,5	301	168,50	1	073520345
46	11	308	168,50	1	073520346
47	12	314	168,50	1	073520347
48	13	321	168,50	1	073520348

CE S1P HRO SRC ESD

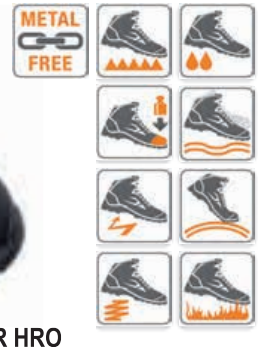
7352LG

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 20345:2022 + A1:2024





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 S1PL FO SR HRO

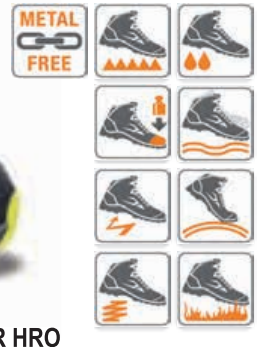
7354N

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 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm	€		
38	5	254	169,00	1	073540038
39	6	261	169,00	1	073540039
40	6,5	268	169,00	1	073540040
41	7	274	169,00	1	073540041
42	8	281	169,00	1	073540042
43	9	288	169,00	1	073540043
44	10	294	169,00	1	073540044
45	10,5	301	169,00	1	073540045
46	11	308	169,00	1	073540046
47	12	314	169,00	1	073540047
48	13	321	169,00	1	073540048

CE S3L FO SR HRO

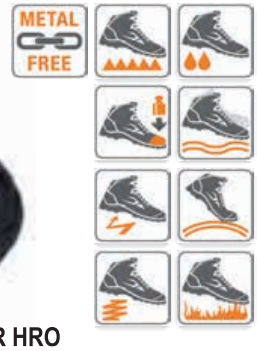
7356G

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 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm	€		
38	5	254	182,50	1	073560038
39	6	261	182,50	1	073560039
40	6,5	268	182,50	1	073560040
41	7	274	182,50	1	073560041
42	8	281	182,50	1	073560042
43	9	288	182,50	1	073560043
44	10	294	182,50	1	073560044
45	10,5	301	182,50	1	073560045
46	11	308	182,50	1	073560046
47	12	314	182,50	1	073560047
48	13	321	182,50	1	073560048

CE S3L FO SR HRO

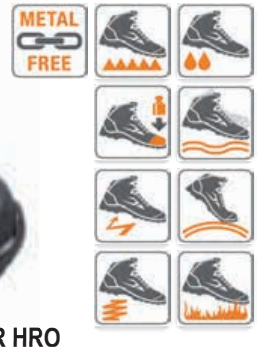
7357G

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 20345:2022 + A1:2024





EU	UK	mm	€		
38	5	254	206,00	1	073570038
39	6	261	206,00	1	073570039
40	6,5	268	206,00	1	073570040
41	7	274	206,00	1	073570041
42	8	281	206,00	1	073570042
43	9	288	206,00	1	073570043
44	10	294	206,00	1	073570044
45	10,5	301	206,00	1	073570045
46	11	308	206,00	1	073570046
47	12	314	206,00	1	073570047
48	13	321	206,00	1	073570048

CE S3L FO SR HRO

7371V

υποδήματα από δικτυωτό 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	167,00	1	073710038
39	6	261	167,00	1	073710039
40	6,5	268	167,00	1	073710040
41	7	274	167,00	1	073710041
42	8	281	167,00	1	073710042
43	9	288	167,00	1	073710043
44	10	294	167,00	1	073710044
45	10,5	301	167,00	1	073710045
46	11	308	167,00	1	073710046
47	12	314	167,00	1	073710047
48	13	321	167,00	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.

- Αντιδιεισδυτική ενδιάμεση σόλα από composite ύφασμα
- ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΙΑ: Βάρος κατά προσέγγιση για μέγεθος 42: 450 g

EN ISO 20345 2011



EU	UK		€		
38	5	254	173,50	1	073720038
39	6	261	173,50	1	073720039
40	6,5	268	173,50	1	073720040
41	7	274	173,50	1	073720041
42	8	281	173,50	1	073720042
43	9	288	173,50	1	073720043
44	10	294	173,50	1	073720044
45	10,5	301	173,50	1	073720045
46	11	308	173,50	1	073720046

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		€		
38	5	254	198,00	1	073810038
39	6	261	198,00	1	073810039
40	6,5	268	198,00	1	073810040
41	7	274	198,00	1	073810041
42	8	281	198,00	1	073810042
43	9	288	198,00	1	073810043
44	10	294	198,00	1	073810044
45	10,5	301	198,00	1	073810045

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		€		
38	5	254	222,00	1	073820038
39	6	261	222,00	1	073820039
40	6,5	268	222,00	1	073820040
41	7	274	222,00	1	073820041
42	8	281	222,00	1	073820042
43	9	288	222,00	1	073820043
44	10	294	222,00	1	073820044
45	10,5	301	222,00	1	073820045

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	179,00	1	072700137
38	5	257	179,00	1	072700138
39	6	263	179,00	1	072700139
40	6,5	269	179,00	1	072700140
41	7	276	179,00	1	072700141
42	8	282	179,00	1	072700142
43	9	290	179,00	1	072700143
44	10	296	179,00	1	072700144
45	10,5	304	179,00	1	072700145
46	11	311	179,00	1	072700146
47	12	317	179,00	1	072700147
48	13	324	179,00	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	179,00	1	072710137
38	5	257	179,00	1	072710138
39	6	263	179,00	1	072710139
40	6,5	269	179,00	1	072710140
41	7	276	179,00	1	072710141
42	8	282	179,00	1	072710142
43	9	290	179,00	1	072710143
44	10	296	179,00	1	072710144
45	10,5	304	179,00	1	072710145
46	11	311	179,00	1	072710146
47	12	317	179,00	1	072710147
48	13	324	179,00	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	179,00	1	072720137
38	5	257	179,00	1	072720138
39	6	263	179,00	1	072720139
40	6,5	269	179,00	1	072720140
41	7	276	179,00	1	072720141
42	8	282	179,00	1	072720142
43	9	290	179,00	1	072720143
44	10	296	179,00	1	072720144
45	10,5	304	179,00	1	072720145
46	11	311	179,00	1	072720146
47	12	317	179,00	1	072720147
48	13	324	179,00	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



CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	182,50	1	072730137
38	5	257	182,50	1	072730138
39	6	263	182,50	1	072730139
41	7	276	182,50	1	072730141
40	6,5	269	182,50	1	072730140
42	8	282	182,50	1	072730142
43	9	290	182,50	1	072730143
44	10	296	182,50	1	072730144
45	10,5	304	182,50	1	072730145
46	11	311	182,50	1	072730146
47	12	317	182,50	1	072730147
48	13	324	182,50	1	072730148

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



CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	189,50	1	072740237
38	5	257	189,50	1	072740238
39	6	263	189,50	1	072740239
40	6,5	269	189,50	1	072740240
41	7	276	189,50	1	072740241
42	8	282	189,50	1	072740242
43	9	290	189,50	1	072740243
44	10	296	189,50	1	072740244
45	10,5	304	189,50	1	072740245
46	11	311	189,50	1	072740246
47	12	317	189,50	1	072740247
48	13	324	189,50	1	072740248

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



CE S3S FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	182,50	1	072750237
38	5	257	182,50	1	072750238
39	6	263	182,50	1	072750239
40	6,5	269	182,50	1	072750240
41	7	276	182,50	1	072750241
42	8	282	182,50	1	072750242
43	9	290	182,50	1	072750243
44	10	296	182,50	1	072750244
45	10,5	304	182,50	1	072750245
46	11	311	182,50	1	072750246
47	12	317	182,50	1	072750247
48	13	324	182,50	1	072750248

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



CE S3S FO SR ESD

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

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, βασίζεται σε έναν σχεδιασμό εμπνευσμένο από αθλητικά παπούτσια τελευταίας γενιάς. Ενισχυμένο με κορυφαία αντικραδασμική προστασία και αξιοσημείωτη υποστήριξη, το Renegade παρέχει άνεση όλη την ημέρα. Επιπλέον, το φαρδύ πέλμα - 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

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	213,00	1	073400537
38	5	254	213,00	1	073400538
39	6	261	213,00	1	073400539
40	6,5	268	213,00	1	073400540
41	7	274	213,00	1	073400541
42	8	281	213,00	1	073400542
43	9	288	213,00	1	073400543
44	10	294	213,00	1	073400544
45	10,5	301	213,00	1	073400545
46	11	308	213,00	1	073400546
47	12	314	213,00	1	073400547
48	13	321	213,00	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

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	173,50	1	073400637
38	5	254	173,50	1	073400638
39	6	261	173,50	1	073400639
40	6,5	268	173,50	1	073400640
41	7	274	173,50	1	073400641
42	8	281	173,50	1	073400642
43	9	288	173,50	1	073400643
44	10	294	173,50	1	073400644
45	10,5	301	173,50	1	073400645
46	11	308	173,50	1	073400646
47	12	314	173,50	1	073400647
48	13	321	173,50	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	182,00	1	073410537
38	5	254	182,00	1	073410538
39	6	261	182,00	1	073410539
40	6,5	268	182,00	1	073410540
41	7	274	182,00	1	073410541
42	8	281	182,00	1	073410542
43	9	288	182,00	1	073410543
44	10	294	182,00	1	073410544
45	10,5	301	182,00	1	073410545
46	11	308	182,00	1	073410546
47	12	314	182,00	1	073410547
48	13	321	182,00	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	**182,00**	1	073410637
38	5	254	**182,00**	1	073410638
39	6	261	**182,00**	1	073410639
40	6,5	268	**182,00**	1	073410640
41	7	274	**182,00**	1	073410641
42	8	281	**182,00**	1	073410642
43	9	288	**182,00**	1	073410643
44	10	294	**182,00**	1	073410644
45	10,5	301	**182,00**	1	073410645
46	11	308	**182,00**	1	073410646
47	12	314	**182,00**	1	073410647
48	13	321	**182,00**	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	**193,50**	1	073420537
38	5	254	**193,50**	1	073420538
39	6	261	**193,50**	1	073420539
40	6,5	268	**193,50**	1	073420540
41	7	274	**193,50**	1	073420541
42	8	281	**193,50**	1	073420542
43	9	288	**193,50**	1	073420543
44	10	294	**193,50**	1	073420544
45	10,5	301	**193,50**	1	073420545
46	11	308	**193,50**	1	073420546
47	12	314	**193,50**	1	073420547
48	13	321	**193,50**	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	**210,50**	1	073430537
38	5	254	**210,50**	1	073430538
39	6	261	**210,50**	1	073430539
40	6,5	268	**210,50**	1	073430540
41	7	274	**210,50**	1	073430541
42	8	281	**210,50**	1	073430542
43	9	288	**210,50**	1	073430543
44	10	294	**210,50**	1	073430544
45	10,5	301	**210,50**	1	073430545
46	11	308	**210,50**	1	073430546
47	12	314	**210,50**	1	073430547
48	13	321	**210,50**	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	**214,00**	1	072930639
40	6,5	270	**214,00**	1	072930640
41	7	276	**214,00**	1	072930641
42	8	283	**214,00**	1	072930642
43	9	289	**214,00**	1	072930643
44	10	296	**214,00**	1	072930644
45	10,5	302	**214,00**	1	072930645
46	11	309	**214,00**	1	072930646
47	12	315	**214,00**	1	072930647
48	13	322	**214,00**	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	**214,50**	1	072940639
40	6,5	270	**214,50**	1	072940640
41	7	276	**214,50**	1	072940641
42	8	283	**214,50**	1	072940642
43	9	289	**214,50**	1	072940643
44	10	296	**214,50**	1	072940644
45	10,5	302	**214,50**	1	072940645
46	11	309	**214,50**	1	072940646
47	12	315	**214,50**	1	072940647
48	13	322	**214,50**	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	**254,00**	1	072940739
40	6,5	270	**254,00**	1	072940740
41	7	276	**254,00**	1	072940741
42	8	283	**254,00**	1	072940742
43	9	289	**254,00**	1	072940743
44	10	296	**254,00**	1	072940744
45	10,5	302	**254,00**	1	072940745
46	11	309	**254,00**	1	072940746
47	12	315	**254,00**	1	072940747
48	13	322	**254,00**	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 O/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

7398U

ανατομικά διαμορφωμένοι πάτοι από TPR GEL με μεγάλο μαξιλάρι, στήριξη καμάρας και μαξιλαράκι στη φτέρνα



EU	UK	€		
36/40	3,5/6,5	**13,00**	1	073980058
41/46	7/11	**13,00**	1	073980063

7398UP

ανατομικά διαμορφωμένοι πατοι από TPE GEL με άρωμα εσπεριδοειδών, με στήριξη καμάρας



EU	UK	€		
36/40	3,5/6,5	**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

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	UK	€		
39/42	6/8	**21,70**	1	074210002
43/46	9/11	**21,70**	1	074210004

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	UK	€		
39/42	6/8	**14,20**	1	074250002
43/46	9/11	**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	UK	€		
43/46	9/11	**17,60**	1	074260102
39/42	6/8	**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	UK	€		
39/42	6/8	**12,00**	1	074270002
43/46	9/11	**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	UK	€		
43/46	9/11	**22,70**	1	074300202
39/42	6/8	**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	UK	€		
39/42	6/8	**10,60**	1	074310102
43/46	9/11	**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: **EN 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

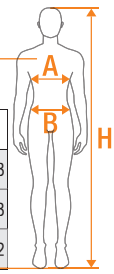
	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48



ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΡΟΥΧΑ

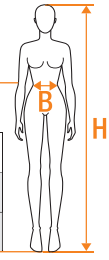
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

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

TOP line
Η νέα σειρά Top Line έχει σχεδιαστεί ειδικά για όσους **αναζητούν άνεση, λειτουργικότητα και στυλ**.
Η σειρά περιλαμβάνει είδη που είναι συνώνυμα του μοντέρνου σχεδιασμού και της μέγιστης προσοχής στη λεπτομέρεια: πολυχρηστικά μπουφάν, ανθεκτικά, αναπνεύσιμα φούτερ και πουλόβερ από φλις, καθώς και παντελόνια με πολλές τσέπες που επιτρέπουν την ελευθερία κινήσεων σε κάθε περίσταση, χάρη στο 4-way stretch ύφασμα.
Κάθε προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συνδυάζεται εύκολα με τα άλλα, επιτρέποντας έτσι τη δημιουργία επαγγελματικών, ταιριαστών συνθέσεων.

GRAPHENE line
Η σειρά Graphene έχει σχεδιαστεί ώστε να αξιοποιεί στο έπακρο τις εξαιρετικές ιδιότητες του γραφενίου.
Τα προϊόντα που ενσωματώνουν αυτό το επαναστατικό υλικό ξεχωρίζουν για τα εξής χαρακτηριστικά:
• ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΟΣΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ: αποτρέπουν τον πολλαπλασιασμό των βακτηρίων που προκαλούν δυσάρεστες οσμές.
• ΕΛΑΦΡΟΤΗΤΑ: καθώς το γραφένιο είναι ένα εξαιρετικά λεπτό και ελαφρύ υλικό, τα προϊόντα είναι μαλακά και άνετα.
• ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: προσαρμόζονται δυναμικά στις κλιματικές συνθήκες, διαχέοντας τη θερμότητα τις ζεστές ημέρες και συγκρατώντας τη τις κρύες.
• ΔΙΑΠΝΟΗ: επιτρέπουν τη βέλτιστη κυκλοφορία του αέρα και τη διάχυση της υγρασίας του σώματος.
• ΑΝΤΟΧΗ: χαρακτηρίζονται από εξαιρετική ανθεκτικότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής.

COTTON line
Η σειρά Cotton περιλαμβάνει ανθεκτικά είδη από βαμβάκι, μια φυσική, αντιαλλεργική ίνα που εξασφαλίζει απαλότητα και αναπνευσιμότητα.
Η προσθήκη μικρού ποσοστού ελαστάνης προσφέρει επίσης ελαστικότητα, για μεγαλύτερη άνεση.

STRETCH line
Η σειρά Stretch περιλαμβάνει ελαφριά είδη με ενισχυμένο ύφασμα Ripstop, το οποίο ξεχωρίζει για την αντοχή του στα σκισίματα. Αυτά τα είδη εξασφαλίζουν απαράμιλλη ελευθερία κινήσεων.

TREKKING LIGHT line
Η σειρά Trekking περιλαμβάνει πρακτικά παντελόνια και βερμούδες από ελαστικό ύφασμα, με καινοτόμο σχεδιασμό εμπνευσμένο από την ορειβατική ένδυση.
Τα παντελόνια διατίθενται σε δύο εκδόσεις: «ελαφριά» (165 g/m^2) και «βαριά» (265 g/m^2).

EASY line
Η σειρά Easy περιλαμβάνει προϊόντα που χαρακτηρίζονται από εξαιρετική σχέση ποιότητας/τιμής. Τα περισσότερα προϊόντα διατίθενται σε δύο εκδόσεις, δηλαδή σε ελαφρύτερη (180 g/m^2) και βαρύτερη (260 g/m^2).

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2026

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	596		**7611G**	599								
	7610N		596											
	7660B		596		**7661B**	599								
	7570NG	Top Line	595		**7571NG**	599								
	7820SG	Stretch	598		**7821SG**	600								
	7860G	Beta Easy	598		**7861G**	600	**7863G**	601	**7865G**	601	**7867G**	603	**7869G**	602
	7860B		598		**7861B**	600								
	7930MG	Cotton	599		**7931MG**	600			**7935MG**	602	**7937MG**	603		
ΠΑΝΤΕΛΟΝΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, 4 ΕΠΟΧΩΝ	**7600G**	Trekking	595											
	7600N		596											
	7640GG	Graphene	596											
	7560NG	Top Line	595											
	7650B		596											
	7818BL		597											
	7818CM		597		**7815CM**	600								
	7818G		597											
	7819G		597											
	7830SN	Stretch	597		**7831SN**	600								
	7840BL	Beta Easy	598										**7849BL**	602
	7850G		598											
	7900G	Beta Easy	598				**7903G**	601	**7905G**	601	**7907G**	603	**7909G**	602
	7818LN	Lady	597											

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2026

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	**7528**		595		**7529**	599								
	7527		595											
ΠΟΛΟ	**7552BL**		606		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7552G		606											
	7552N		607											
T-SHIRT	**7548D**		606											
	7548T		606											
	7553BL		607											
	7553G		607											
	7553N		607											
	7553V		607											
	7550G	37.5	606											
	7550N		606											
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑ	**7545F**		606											
ΜΠΛΟΥΖΕΣ	**7637G**		605		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7637B		605											
	7642G		605											
	7643G		605											
	7644GG	Graphene	605											
	7565NG	Top Line	605											
	7566NG		605											
ΠΟΥΛΟΒΕΡ FLEECE/ MICROFLEECE	**7636N**		605		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7563N	Top Line	604											
	7564N		604											
	7657B		606											
ΑΜΑΝΙΚΑ ΤΖΑΚΕΤ	**7647GG**	Graphene	602		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
ΤΖΑΚΕΤ ΚΑΙ SOFTSHELLS	**7648GG**	Graphene	603		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7658CM		603											
	7659N		604											
	7669N		604											
ΜΠΟΥΦΑΝ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	**7569NG**	Top Line	603		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7679GG	Graphene	604											
	7750N		604											

ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2026

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**	Παντελόνι βροχής	607										**7978B**	607
	7981N	Αδιάβροχο καπέλο	608											
ΑΞΕΣΟΥΑΡ	**7980RN**	Κάπελο	608		ΤΑΙΡΙΑΞΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ									
	7980L	Κάπελο με φως	608											
	7982N	Κάπελο	608											
	7984G	Ζώνη	609											
	7985N	Φουλάρι-κουκούλα	609											
	7996N	Σετ τεχνικών εσωρούχων	608											
	7997GN	Τεχνική ελαστική φανέλα	608											
	7998GN	Τεχνικό κάτω εσώρουχο stretch	608											

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

7528

τζην εργασίας stretch,
98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch,
στενή γραμμή



	IT	€		
XS	46	80,50	1	075280046
S	48	80,50	1	075280048
M	50	80,50	1	075280050
L	52	80,50	1	075280052
XL	54	80,50	1	075280054
2XL	56	80,50	1	075280056
3XL	58	80,50	1	075280058

7560NG

Παντελόνι εργασίας stretch, τύπου πολύτσεπο, 4-Way-Stretch ύφασμα, 90% πολυεστέρας, 10% σπαντέξ, 240 g/m², τσέπες για επιγονατίδες, ενισχυμένες τσέπες, ελαστική μέση, ανθρακί, με μαύρα ένθετα, στενή γραμμή



	IT	€		
XS	46	103,50	1	075600000
S	48	103,50	1	075600001
M	50	103,50	1	075600002
L	52	103,50	1	075600003
XL	54	103,50	1	075600004
2XL	56	103,50	1	075600005
3XL	58	103,50	1	075600006

7570NG

Παντελόνι εργασίας stretch, τύπου πολύτσεπο, 4-Way-Stretch ύφασμα, 94% πολυεστέρας, 6% σπαντέξ, 140 g/m², τσέπες για επιγονατίδες, ενισχυμένες τσέπες, ελαστική μέση, ανθρακί, με μαύρα ένθετα, στενή γραμμή



	IT	€		
XS	46	84,50	1	075700000
S	48	84,50	1	075700001
M	50	84,50	1	075700002
L	52	84,50	1	075700003
2XL	56	84,50	1	075700005
XL	54	84,50	1	075700004
3XL	58	84,50	1	075700006

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



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	IT	€		
XS	46	89,00	1	076000000
S	48	89,00	1	076000001
M	50	89,00	1	076000002
L	52	89,00	1	076000003
XL	54	89,00	1	076000004
2XL	56	89,00	1	076000005
3XL	58	89,00	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



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	IT	€		
XS	46	89,00	1	076000100
S	48	89,00	1	076000101
M	50	89,00	1	076000102
L	52	89,00	1	076000103
XL	54	89,00	1	076000104
2XL	56	89,00	1	076000105
3XL	58	89,00	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



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	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



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	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



	IT	€		
XS	46	121,50	1	076400010
S	48	121,50	1	076400011
M	50	121,50	1	076400012
L	52	121,50	1	076400013
XL	54	121,50	1	076400014
2XL	56	121,50	1	076400015
3XL	58	121,50	1	076400016

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



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	IT	€		
XS	46	104,00	1	076500100
S	48	104,00	1	076500101
M	50	104,00	1	076500102
L	52	104,00	1	076500103
XL	54	104,00	1	076500104
2XL	56	104,00	1	076500105
3XL	58	104,00	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



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	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

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

CE



	IT	€		
XS	46	82,50	1	078180000
S	48	82,50	1	078180001
M	50	82,50	1	078180002
L	52	82,50	1	078180003
XL	54	82,50	1	078180004
2XL	56	82,50	1	078180005
3XL	58	82,50	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

CE



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	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

CE



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	IT	€		
XS	46	99,00	1	078180300
S	48	99,00	1	078180301
M	50	99,00	1	078180302
L	52	99,00	1	078180303
XL	54	99,00	1	078180304
2XL	56	99,00	1	078180305
3XL	58	99,00	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

CE

lady



	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

CE



ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

	IT	€		
XS	46	93,00	1	078190000
S	48	93,00	1	078190001
M	50	93,00	1	078190002
L	52	93,00	1	078190003
XL	54	93,00	1	078190004
2XL	56	93,00	1	078190005
3XL	58	93,00	1	078190006

7830SN

παντελόνι εργασίας stretch, από T/C διαγωνάλ, 200 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, ανθεκτικό καβάλο και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE



	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

CE



	IT	€		
XS	46	76,00	1	078200100
S	48	76,00	1	078200101
M	50	76,00	1	078200102
L	52	76,00	1	078200103
XL	54	76,00	1	078200104
2XL	56	76,00	1	078200105
3XL	58	76,00	1	078200106

7840BL

παντελόνι εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση στο πλάι

CE



	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"

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE



	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

CE



	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

CE



	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

CE



	IT	€		
XS	46	61,50	1	079000800
S	48	61,50	1	079000801
M	50	61,50	1	079000802
L	52	61,50	1	079000803
XL	54	61,50	1	079000804
2XL	56	61,50	1	079000805
3XL	58	61,50	1	079000806
4XL	60	61,50	1	079000807

7930MG

παντελόνι εργασίας, πολύτσεπο, 97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι



	IT	€		
XS	46	76,50	1	079300400
S	48	76,50	1	079300401
M	50	76,50	1	079300402
L	52	76,50	1	079300403
XL	54	76,50	1	079300404
2XL	56	76,50	1	079300405
3XL	58	76,50	1	079300406





7529

βερμούδα τζην εργασίας stretch, 98% βαμβάκι, 2% ύφασμα stretch, στενή γραμμή



	IT	€		
XS	46	61,50	1	075290046
S	48	61,50	1	075290048
M	50	61,50	1	075290050
L	52	61,50	1	075290052
XL	54	61,50	1	075290054
2XL	56	61,50	1	075290056
3XL	58	61,50	1	075290058

7571NG

βερμούδα εργασίας stretch, τύπου πολύτσεπη 4-Way-Stretch ύφασμα, 94% πολυεστέρας, 6% σπαντέξ, 140 g/m², ενισχυμένες τσέπες, ελαστική μέση, ανθρακί χρώμα, με μαύρες λεπτομέρειες, στενή γραμμή



	IT	€		
XS	46	72,50	1	075710000
S	48	72,50	1	075710001
M	50	72,50	1	075710002
L	52	72,50	1	075710003
XL	54	72,50	1	075710004
2XL	56	72,50	1	075710005
3XL	58	72,50	1	075710006

7611G

βερμούδα "work trekking" , LIGHT 90% nylon, 10% stretch ύφασμα, 140 g/m², ενισχυμένο ύφασμα στη μέση.
Σκούρο γκρι με κίτρινες λεπτομέρειες
Στενή εφαρμογή

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ



	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

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ



	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



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

CE

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ



	IT	€		
XS	46	77,50	1	078150300
S	48	77,50	1	078150301
M	50	77,50	1	078150302
L	52	77,50	1	078150303
XL	54	77,50	1	078150304
2XL	56	77,50	1	078150305
3XL	58	77,50	1	078150306

7831SN

βερμούδα εργασίας stretch, από T/C διαγωνάλ, 200 g/m², μαύρο
Στενή εφαρμογή, ανθεκτικό καβάλο και λάστιχα εφαρμογής στη μέση πλευρικά

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

CE



	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

CE

STRETCH



	IT	€		
XS	46	59,50	1	078210100
S	48	59,50	1	078210101
M	50	59,50	1	078210102
L	52	59,50	1	078210103
XL	54	59,50	1	078210104
2XL	56	59,50	1	078210105
3XL	58	59,50	1	078210106

7861G

βερμούδα εργασίας, ελαφριά, T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με επιθέματα Oxford, γκρι Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

EASY LIGHT

CE



	IT	€		
XS	46	50,50	1	078610800
S	48	50,50	1	078610801
M	50	50,50	1	078610802
L	52	50,50	1	078610803
XL	54	50,50	1	078610804
2XL	56	50,50	1	078610805
3XL	58	50,50	1	078610806
4XL	60	50,50	1	078610807
5XL	62	50,50	1	078610808

7861B

βερμούδα εργασίας, ελαφρύ, από T/C διαγωνάλ, 180 g/m², με ενθέματα Oxford, μπλε

CE

EASY LIGHT



	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

CE

Cotton



	IT	€		
XS	46	61,50	1	079310400
S	48	61,50	1	079310401
M	50	61,50	1	079310402
L	52	61,50	1	079310403
XL	54	61,50	1	079310404
2XL	56	61,50	1	079310405
3XL	58	61,50	1	079310406



OVERALLS



7863G

φόρμα εργασίας,ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE

EASY LIGHT



	IT	€		
XS	46	69,00	1	078630800
S	48	69,00	1	078630801
M	50	69,00	1	078630802
L	52	69,00	1	078630803
XL	54	69,00	1	078630804
2XL	56	69,00	1	078630805
3XL	58	69,00	1	078630806
4XL	60	69,00	1	078630807
5XL	62	69,00	1	078630808

7903G

φόρμα εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE

EASY



	IT	€		
XS	46	81,50	1	079030800
S	48	81,50	1	079030801
M	50	81,50	1	079030802
L	52	81,50	1	079030803
XL	54	81,50	1	079030804
2XL	56	81,50	1	079030805
3XL	58	81,50	1	079030806
4XL	60	81,50	1	079030807



7865G

φόρμα εργασίας, ελαφριά,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρι
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE

EASY LIGHT



	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

CE

EASY



	IT	€		
XS	46	119,00	1	079050800
S	48	119,00	1	079050801
M	50	119,00	1	079050802
L	52	119,00	1	079050803
XL	54	119,00	1	079050804
2XL	56	119,00	1	079050805
3XL	58	119,00	1	079050806
4XL	60	119,00	1	079050807

7935MG

φόρμα εργασίας, 97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι



IT	€		
XS	46	133,00	1 079350400
S	48	133,00	1 079350401
M	50	133,00	1 079350402
L	52	133,00	1 079350403
XL	54	133,00	1 079350404
2XL	56	133,00	1 079350405
3XL	58	133,00	1 079350406





7849BL

τζάκετ εργασίας, T/C διαγωνάλ, 245 g/m², μπλε
Λάστιχο στη μέση

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ



IT	€		
XS	46	50,50	1 078490100
S	48	50,50	1 078490101
M	50	50,50	1 078490102
L	52	50,50	1 078490103
XL	54	50,50	1 078490104
2XL	56	50,50	1 078490105
3XL	58	50,50	1 078490106
4XL	60	50,50	1 078490107

7869G

τζάκετ εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



IT	€		
XS	46	74,50	1 078690800
S	48	74,50	1 078690801
M	50	74,50	1 078690802
L	52	74,50	1 078690803
XL	54	74,50	1 078690804
2XL	56	74,50	1 078690805
3XL	58	74,50	1 078690806
4XL	60	74,50	1 078690807
5XL	62	74,50	1 078690808

7909G

τζάκετ εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή



IT	€		
XS	46	73,00	1 079090800
S	48	73,00	1 079090801
M	50	73,00	1 079090802
L	52	73,00	1 079090803
XL	54	73,00	1 079090804
2XL	56	73,00	1 079090805
3XL	58	73,00	1 079090806
4XL	60	73,00	1 079090807



7647GG

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



IT	€		
XS	46	97,50	1 076470010
S	48	97,50	1 076470011
M	50	97,50	1 076470012
L	52	97,50	1 076470013
XL	54	97,50	1 076470014
2XL	56	97,50	1 076470015
3XL	58	97,50	1 076470016

7867G

γιλέκο εργασίας, ελαφρύ,
T/C διαγωνάλ, 180 g/m², επιθέματα Oxford,
γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE

EASY LIGHT



	IT	€		
XS	46	58,50	1	078670800
S	48	58,50	1	078670801
M	50	58,50	1	078670802
L	52	58,50	1	078670803
XL	54	58,50	1	078670804
2XL	56	58,50	1	078670805
3XL	58	58,50	1	078670806
4XL	60	58,50	1	078670807
5XL	62	58,50	1	078670808

7907G

γιλέκο εργασίας,
T/C καμβάς, 260 g/m², επιθέματα Oxford, γκρί
Νέο σχέδιο - Βελτιωμένη εφαρμογή

CE

EASY



	IT	€		
XS	46	70,50	1	079070800
S	48	70,50	1	079070801
M	50	70,50	1	079070802
L	52	70,50	1	079070803
XL	54	70,50	1	079070804
2XL	56	70,50	1	079070805
3XL	58	70,50	1	079070806
4XL	60	70,50	1	079070807

7937MG

αμάνικο τζάκετ εργασίας, 97% βαμβάκι, 3% ύφασμα stretch , 220 g/m², γκρι

CE

Cotton



	IT	€		
XS	46	71,00	1	079370400
S	48	71,00	1	079370401
M	50	71,00	1	079370402
L	52	71,00	1	079370403
XL	54	71,00	1	079370404
2XL	56	71,00	1	079370405
3XL	58	71,00	1	079370406



7569NG

Τζάκετ 3 σε 1, αδιάβροχο,
εξωτερικό περίβλημα από 100% πολυεστέρα με αδιάβροχη, αντιανεμική, αναπνεύσιμη μεμβράνη TPU (αντοχή σε στήλες νερού έως 8.000 mm - αναπνευσιμότητα 3.000 mvp), εσωτερικό γιλέκο από 100% νάιλον και επένδυση από 100% πολυεστέρα, 100 g/m², με αποσπώμενη κουκούλα,
μαύρο

CE

TOP LINE





	IT	€		
XS	46	201,00	1	075690000
S	48	201,00	1	075690001
M	50	201,00	1	075690002
L	52	201,00	1	075690003
XL	54	201,00	1	075690004
2XL	56	201,00	1	075690005
3XL	58	201,00	1	075690006





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



	IT	€		
XS	46	157,00	1	076480010
S	48	157,00	1	076480011
M	50	157,00	1	076480012
L	52	157,00	1	076480013
XL	54	157,00	1	076480014
2XL	56	157,00	1	076480015
3XL	58	157,00	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)



	IT	€		
S	48	153,00	1	076580101
M	50	153,00	1	076580102
L	52	153,00	1	076580103
XL	54	153,00	1	076580104
2XL	56	153,00	1	076580105
3XL	58	153,00	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)



	IT	€		
S	48	197,00	1	076590001
M	50	197,00	1	076590002
L	52	197,00	1	076590003
XL	54	197,00	1	076590004
2XL	56	197,00	1	076590005
3XL	58	197,00	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



	IT	€		
XS	46	127,50	1	076690000
S	48	127,50	1	076690001
M	50	127,50	1	076690002
L	52	127,50	1	076690003
XL	54	127,50	1	076690004
2XL	56	127,50	1	076690005
3XL	58	127,50	1	076690006





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

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE
ANTIBACTERIAL
LIGHT & STRONG
THERMAL CONTROL



	IT	€		
XS	46	128,50	1	076790010
S	48	128,50	1	076790011
M	50	128,50	1	076790012
L	52	128,50	1	076790013
XL	54	128,50	1	076790014
2XL	56	128,50	1	076790015
3XL	58	128,50	1	076790016

7750N

τζάκετ εργασίας τύπου πιλότου, πολύτσεπο, 100% polyester, 100% polyester επένδυση, 120 g/m²,
μαύρο



	IT	€		
XS	46	103,50	1	077500000
S	48	103,50	1	077500001
M	50	103,50	1	077500002
L	52	103,50	1	077500003
XL	54	103,50	1	077500004
2XL	56	103,50	1	077500005
3XL	58	103,50	1	077500006
4XL	60	103,50	1	077500007



7563N

Μπλούζα από μικροφλις, κοντό φερμουάρ, 100% πολυεστέρας, 180 g/m²,
Ελαστικά τελειώματα στα μανίκια και στη μέση,
μαύρο

TOP LINE



	IT	€		
XS	46	67,00	1	075630000
S	48	67,00	1	075630001
M	50	67,00	1	075630002
L	52	67,00	1	075630003
XL	54	67,00	1	075630004
2XL	56	67,00	1	075630005
3XL	58	67,00	1	075630006

7564N

τζάκετ με φερμουάρ, πολύτσεπο, 100% πολυεστέρας, 250 g/m², ελαστικά μανίκια και μέση,
μαύρο

TOP LINE



	IT	€		
XS	46	82,00	1	075640000
S	48	82,00	1	075640001
M	50	82,00	1	075640002
L	52	82,00	1	075640003
XL	54	82,00	1	075640004
2XL	56	82,00	1	075640005
3XL	58	82,00	1	075640006

7565NG

Μπλούζα, μακρύ φερμουάρ,
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας, 280 g/m²,
Ελαστικές μανσέτες,
μαύρο



	IT	€		
3XL	58	77,00	1	075650406
2XL	56	77,00	1	075650405
XL	54	77,00	1	075650404
L	52	77,00	1	075650403
M	50	77,00	1	075650402
S	48	77,00	1	075650401
XS	46	77,00	1	075650400

7566NG

φούτερ με κουκούλα, μακρύ φερμουάρ,
60% βαμβάκι, 40% πολυεστέρας, 280 g/m²,
ελαστικά μανίκια και μέση,
μαύρο



	IT	€		
XS	46	88,00	1	075660400
S	48	88,00	1	075660401
M	50	88,00	1	075660402
L	52	88,00	1	075660403
XL	54	88,00	1	075660404
2XL	56	88,00	1	075660405
3XL	58	88,00	1	075660406

7636N

μπλούζα microfleece, με κοντό φερμουάρ, 180 g/m²
μαύρο με ανακλαστικές λεπτομέρειες



	IT	€		
XS	46	34,00	1	076360500
S	48	34,00	1	076360501
M	50	34,00	1	076360502
L	52	34,00	1	076360503
XL	54	34,00	1	076360504
2XL	56	34,00	1	076360505
3XL	58	34,00	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



	IT	€		
XS	46	109,00	1	076370100
S	48	109,00	1	076370101
M	50	109,00	1	076370102
L	52	109,00	1	076370103
XL	54	109,00	1	076370104
2XL	56	109,00	1	076370105
3XL	58	109,00	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



	IT	€		
XS	46	96,50	1	076370000
S	48	96,50	1	076370001
M	50	96,50	1	076370002
L	52	96,50	1	076370003
XL	54	96,50	1	076370004
2XL	56	96,50	1	076370005
3XL	58	96,50	1	076370006



7642G

μπλούζα με λαιμόκοψη, 240 g/m²,
60% βαμβάκι, 40% polyester,
γκρι μελανζέ, μαύρα ένθετα



	IT	€		
XS	46	40,50	1	076420000
S	48	40,50	1	076420001
M	50	40,50	1	076420002
L	52	40,50	1	076420003
XL	54	40,50	1	076420004
2XL	56	40,50	1	076420005
3XL	58	40,50	1	076420006

7643G

μπλούζα, με κοντό φερμουάρ, 80% βαμβάκι, 20% πολυέστερ, 280 g/m², ανθρακί/ανοιχτό γκρι



	IT	€		
XS	46	59,50	1	076430000
S	48	59,50	1	076430001
M	50	59,50	1	076430002
L	52	59,50	1	076430003
XL	54	59,50	1	076430004
2XL	56	59,50	1	076430005
3XL	58	59,50	1	076430006

7644GG

μπλούζα stretch, μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², 60% βαμβάκι, 40% πολυέστερ με γραφένιο
γκρι
Με θερμορύθμιση,διαπνέον, εύκολη φροντίδα



	IT	€		
XS	46	87,00	1	076440010
S	48	87,00	1	076440011
M	50	87,00	1	076440012
L	52	87,00	1	076440013
XL	54	87,00	1	076440014
2XL	56	87,00	1	076440015
3XL	58	87,00	1	076440016

7657B

μπλούζα stretch από fleece, με μακρύ φερμουάρ, 280 g/m², μπλε
95% πολυεστέρας, 5% ελαστομερή πολυουρεθάνη
ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ



	IT	€		
XS	46	67,00	1	076570100
S	48	67,00	1	076570101
M	50	67,00	1	076570102
L	52	67,00	1	076570103
XL	54	67,00	1	076570104
2XL	56	67,00	1	076570105
3XL	58	67,00	1	076570106



7545F

φανελένιο καρό πουκάμισο εργασίας, από 100% βαμβάκι, 190 g/m²
ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ



	IT	€		
XS	46	51,50	1	075450200
S	48	51,50	1	075450201
M	50	51,50	1	075450202
L	52	51,50	1	075450203
XL	54	51,50	1	075450204
2XL	56	51,50	1	075450205
3XL	58	51,50	1	075450206



7548D

T-shirt με εκτύπωση σε στυλ γκράφιτι, 100% βαμβάκι, 150 g/m², μαύρο



	IT	€		
XS	46	17,70	1	075480600
S	48	17,70	1	075480601
M	50	17,70	1	075480602
L	52	17,70	1	075480603
XL	54	17,70	1	075480604
2XL	56	17,70	1	075480605
3XL	58	17,70	1	075480606

7548T

T-shirt με μοντέρνα εκτύπωση, 100% βαμβάκι, 150 g/m², μαύρο



	IT	€		
XS	46	17,70	1	075480700
S	48	17,70	1	075480701
M	50	17,70	1	075480702
L	52	17,70	1	075480703
XL	54	17,70	1	075480704
2XL	56	17,70	1	075480705
3XL	58	17,70	1	075480706

7550G

τεχνικό t-shirt εργασίας, από πολυεστέρα, 120 g/m² με τεχνολογία 37.5®,
γκρί με μαύρες, πορτοκαλί και ανακλαστικές λεπτομέρειες

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ



	IT	€		
XS	46	50,50	1	075500400
S	48	50,50	1	075500401
M	50	50,50	1	075500402
L	52	50,50	1	075500403
XL	54	50,50	1	075500404
2XL	56	50,50	1	075500405
3XL	58	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



	IT	€		
XS	46	50,50	1	075500500
S	48	50,50	1	075500501
M	50	50,50	1	075500502
L	52	50,50	1	075500503
XL	54	50,50	1	075500504
2XL	56	50,50	1	075500505
3XL	58	50,50	1	075500506

7552BL

πόλο εργασίας τρίκουμπο, βαμβακερό πικέ, 200 g/m², μπλε



	IT	€		
XS	46	22,80	2	075520300
S	48	22,80	2	075520301
M	50	22,80	2	075520302
L	52	22,80	2	075520303
XL	54	22,80	2	075520304
2XL	56	22,80	2	075520305
3XL	58	22,80	2	075520306

7552G

πόλο εργασίας τρίκουμπο, βαμβακερό πικέ, 200 g/m², γκρι μελανζέ



	IT	€		
XS	46	22,80	2	075520400
S	48	22,80	2	075520401
M	50	22,80	2	075520402
L	52	22,80	2	075520403
XL	54	22,80	2	075520404
2XL	56	22,80	2	075520405
3XL	58	22,80	2	075520406

7552N

πόλο εργασίας τρίκουμπο, βαμβακερό πικέ, 200 g/m², 200 g/m², μαύρο



	IT	€		
XS	46	22,80	2	075520500
S	48	22,80	2	075520501
M	50	22,80	2	075520502
L	52	22,80	2	075520503
XL	54	22,80	2	075520504
2XL	56	22,80	2	075520505
3XL	58	22,80	2	075520506

7553BL

t-shirt εργασίας, από βαμβάκι jersey, 150 g/m², μπλε



	IT	€		
XS	46	15,10	5	075530300
S	48	15,10	5	075530301
M	50	15,10	5	075530302
L	52	15,10	5	075530303
XL	54	15,10	5	075530304
2XL	56	15,10	5	075530305
3XL	58	15,10	5	075530306

7553G

t-shirt εργασίας, από βαμβάκι jersey, 150 g/m², γκρι μελανζέ



	IT	€		
XS	46	15,10	5	075530400
S	48	15,10	5	075530401
M	50	15,10	5	075530402
L	52	15,10	5	075530403
XL	54	15,10	5	075530404
2XL	56	15,10	5	075530405
3XL	58	15,10	5	075530406

7553N

t-shirt εργασίας, από βαμβάκι jersey, 150 g/m², μαύρο



	IT	€		
XS	46	15,10	5	075530500
S	48	15,10	5	075530501
M	50	15,10	5	075530502
L	52	15,10	5	075530503
XL	54	15,10	5	075530504
2XL	56	15,10	5	075530505
3XL	58	15,10	5	075530506

7553V

t-shirt εργασίας, από βαμβάκι jersey, 150 g/m², γκρι πράσινο



	IT	€		
XS	46	15,10	5	075530600
S	48	15,10	5	075530601
M	50	15,10	5	075530602
L	52	15,10	5	075530603
XL	54	15,10	5	075530604
2XL	56	15,10	5	075530605
3XL	58	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

	IT	€		
XS	46	28,50	1	079710200
S	48	28,50	1	079710201
M	50	28,50	1	079710202
L	52	28,50	1	079710203
XL	54	28,50	1	079710204
2XL	56	28,50	1	079710205
3XL	58	28,50	1	079710206

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

	IT	€		
XS	46	44,50	1	079780200
S	48	44,50	1	079780201
M	50	44,50	1	079780202
L	52	44,50	1	079780203
XL	54	44,50	1	079780204
2XL	56	44,50	1	079780205
3XL	58	44,50	1	079780206

UNDERWEAR

7996N

σετ τεχνικών εσωρούχων - τεχνικό εσώρουχο, μακρυμάνικο + κάτω τεχνικό εσώρουχο, 92% πολυεστέρας, 8% ελαστομερή πολυουρεθάνη, 160 g/m², μαύρο



	IT	€		
XS-S	46-48	53,00	1	079960000
M-L	50-52	53,00	1	079960002
XL-2XL	54-56	53,00	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



	IT	€		
XS-S	46-48	51,00	1	079970000
M-L	50-52	51,00	1	079970002
XL-2XL	54-56	51,00	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



	IT	€		
XS-S	46-48	40,50	1	079980000
M-L	50-52	40,50	1	079980002
XL-2XL	54-56	40,50	1	079980004

ACCESSORIES

7800I

εσωτερικές επιγονατίδες εργασίας ζεύγος,
100% EVA,
μαύρο, ένα μέγεθος



EN 14404-3:2024
Tipo 2, Livello 1

		€		
7800I	one size fits all	18,20	1	078000100

7810E

εξωτερικές επιγονατίδες εργασίας ζεύγος, με διπλή ελαστική ζώνη,
μαύρο, ένα μέγεθος



EN 14404:2004+A1:2010
Tipo 1, Livello 1

		€		
7810E	one size fits all	34,50	1	078100100

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	18,30	10	079800200

7980RN

σκούφος χειμωνιάτικος με ραβδώσεις, 100% ακρυλικός,
με επένδυση 3M Thinsulate™,
μόνο ένα μέγεθος
μαύρος



	€		
7980RN	15,80	10	079800120

7981N

αδιάβροχο καπέλο,
100% νάιλον με επικάλυψη PU,
με υδατοαπωθητική επεξεργασία



	€		
L = Ø 58 cm	27,50	1	079810158
XL = Ø 60 cm	27,50	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	**15,80**	10	079850000

7061TC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	**12,20**	1	070610001

7076BC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	**28,00**	1	070760009

7076BP

γυαλιά ασφαλείας με πολωμένο πολυκαρβονικό τζάμι

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	**44,00**	1	070760029

7093BC

γυαλιά ασφαλείας με διαφανές πολυκαρβονικό τζάμι

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	**41,50**	1	070930009

7093BD

γυαλιά ασφαλείας με σκούρο πολυκαρβονικό τζάμι

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	**41,50**	1	070930019

9574B

γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE



TG.	€		
M 9	**46,00**	1	095740102
L 10	**46,00**	1	095740103
XL 11	**46,00**	1	095740104
2XL 12	**46,00**	1	095740105

95740

γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE



TG.	€		
M 9	**46,00**	1	095740202
L 10	**46,00**	1	095740203
XL 11	**46,00**	1	095740204
2XL 12	**46,00**	1	095740205

C62M/WW

μανεκέν, ρεαλιστικό μέγεθος, μεταλλική βάση



	€		
C62M/WW	**326,00**	1	062000362

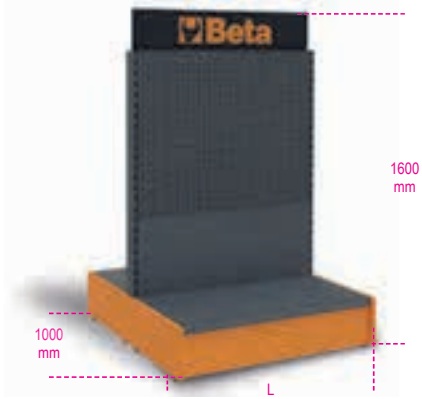


C64
εκθετήριο τοίχου για ρούχα και υποδήματα, άδειο



L	€		
1 m	1.825,00	1	064000021
2 m	3.300,00	1	064000022
3 m	4.790,00	1	064000023
4 m	6.260,00	1	064000024

C64G
εκθετήριο "gondola" για ρούχα και υποδήματα, άδειο



L	€		
1 m	2.245,00	1	064000051
2 m	4.070,00	1	064000052

C64CW
βεστιάριο



	€		
C64CW	776,00	1	064000610

6200AP/S10
σετ με 10 κρεμάστρες



	€		
6200AP/S10	56,00	1	062000331

6800BA



	€		
6800BA	160,50	1	068000130

6800RS



	€		
6800RS	137,50	1	068000135

6888GS
γάντζος υποδημάτων για το εκθετήριο C64



	€		
6888GS	34,50	2	068880122

170x120 mm

6888GW
γάντζος για το εκθετήριο C64



	€		
6888GW	9,60	2	068880121

400 mm

9562TB
ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	59,00	1	095620500

9565S
χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης



	H cm	Ø cm	€		
9565S	60	38	285,00	1	095650300

7104 90
πλαστικές κολώνες με πληρούμενες βάσεις



	H mm	€		
7104 90	90	34,50	4	071040004

7105 6
πλαστική αλυσίδα φραγμού



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	83,00	1	071050006

7109A
προειδοποιητικά σήματα αλουμινίου



	H mm	€		
7109A 1	140	14,40	1	071090001
7109A 2	140	14,40	1	071090002
7109A 3	140	14,40	1	071090003
7109A 4	140	14,40	1	071090004

7109D
σήματα απαγόρευσης



	H mm	€		
7109D 1	115	14,40	1	071090051
7109D 2	115	14,40	1	071090052
7109D 3	115	14,40	1	071090053





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.

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 2026

8145VX

παλάγκα αλυσίδας χειρός, συμπαγής

CE



EN13157
TUV SUD * 081450005

Τεχνικά χαρακτηριστικά
- Συντελεστής ασφαλείας: 4
- Σειριακός αριθμός ταυτότητας

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση συμμόρφωσης
- Πρωτόκολλο δοκιμών UNI EN10204 τύπου 2.2
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

διάσταση

τιμή

κωδικός

WLL kg	L m	sforzo / effort kg	€		
125	2,5	26	325,00	1	081450001
500	2,5	21	380,00	1	081450005

Νο εργαλείων στο κουτί

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.

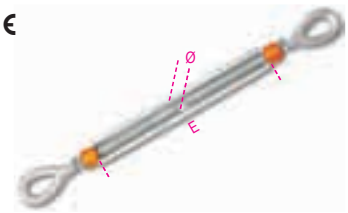


Χρησιμοποιούνται επίσης σε συγκεκριμένα συστήματα ανύψωσης για το χειρισμό φορτίων. Υψηλή μηχανική αντοχή, συντελεστής ασφαλείας 5:1, γαλβανισμός εν θερμώ που προστατεύει τις επιφάνειες από τις καιρικές συνθήκες, ο χάλυβας υψηλής ποιότητας και η θερμική επεξεργασία που εφαρμόζεται τόσο στα σώματα όσο 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



UNI 11481

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 5**
- **θερμική επεξεργασία,σώμα: ομαλοποίηση**
- **θερμική επεξεργασία,μάτια: σκλήρυνση και επαναφορά**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

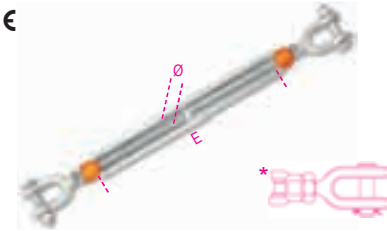
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

ØxE ”	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	**15,80**	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	**26,00**	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	**33,50**	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	**40,00**	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	**49,50**	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	**59,50**	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	**64,00**	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	**74,50**	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	**88,50**	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	**116,50**	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	**125,50**	1	081050022
1x6	M24x150	4540	**133,00**	1	081050024
1x12	M24x300	4540	**191,50**	1	081050025
1x18	M24X460	4540	**225,00**	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	**327,00**	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	**337,00**	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	**457,00**	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	**404,00**	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	**491,00**	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	**743,00**	1	081050036

8109

εντατήρες με δυο σιαγόνες χάλυβας υψηλής αντοχής γαλβάνισμα με εμβάπτιση εν θερμώ

CE



UNI 11481

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**

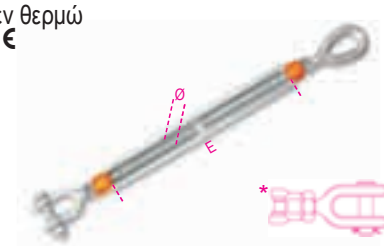
ØxE ”	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	**20,60**	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	**34,00**	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	**40,50**	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	**51,50**	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	**62,00**	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	**73,50**	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	**82,50**	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	**87,00**	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	**100,50**	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	**112,00**	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	**133,50**	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	**168,50**	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	**203,50**	1	081090023
1x6	M24x150	4540	**166,50**	1	081090024
1x12	M24x300	4540	**239,50**	1	081090025
1x18	M24x460	4540	**276,00**	1	081090026
* **1.1/4x12**	M33x300	6900	**388,00**	1	081090031
* **1.1/4x18**	M33x460	6900	**436,00**	1	081090032
* **1.1/4x24**	M33x610	6900	**604,00**	1	081090033
* **1.1/2X12**	M39x300	9710	**563,00**	1	081090034
* **1.1/2x18**	M39x460	9710	**645,00**	1	081090038
* **1.1/2x24**	M39x610	9710	**772,00**	1	081090039
* **1.3/4X18**	M45x460	12700	**939,00**	1	081090036



8110

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο, από χάλυβα υψηλού εφελκυσμού, γαλβανισμένοι εν θερμώ

CE



UNI 11481

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	**18,70**	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	**29,50**	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	**37,00**	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	**51,50**	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	**60,50**	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	**70,50**	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	**76,50**	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	**88,00**	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	**100,00**	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	**146,50**	1	081100022
1x6	M24x150	4540	**150,00**	1	081100027
1x12	M24x300	4540	**215,00**	1	081100029
***1.1/4x12**	M33x300	6900	**359,00**	1	081100034
***1.1/4x18**	M33X460	6900	**426,00**	1	081100035
***1.1/4x24**	M33X610	6900	**528,00**	1	081100036
***1.1/2x12**	M39x300	9710	**503,00**	1	081100038
***1.1/2x18**	M39x460	9710	**570,00**	1	081100039
***1.3/4x18**	M45x460	12700	**869,00**	1	081100044

*** Γάντζος με περαστό πείρο και περόνη**



ΕΝΤΑΤΗΡΕΣ

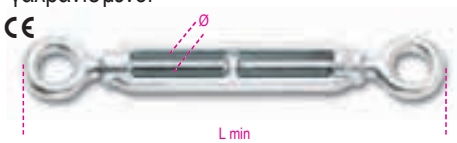
Ο πρωτότυπος σχεδιασμός των καθιερωμένων εντατήρων της **Robur** είναι εξαιρετικά δημοφιλής μεταξύ των Ιταλών σχεδιαστών και των μηχανικών δομικών κατασκευών, βασισμένος σε ακριβείς ανοχές διαστάσεων, τιμές αντοχής υψηλότερες από τα μοντέλα DIN 1480, καθώς και ιχνηλασιμότητα εγγυημένη τόσο από τον κατασκευαστή 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



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	**2,64**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**2,92**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**4,45**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**6,40**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**8,35**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**9,80**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**13,40**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**20,20**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**29,50**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**33,50**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**46,00**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**58,00**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**84,00**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**102,00**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**118,50**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**147,00**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**173,50**	1	080050139



Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	**89,00**	1	080050705
M6	1/4	30	**98,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**100,00**	1	080050708
M10	3/8	15	**108,00**	1	080050710
M11	7/16	15	**141,00**	1	080050711
M12	1/2	15	**165,00**	1	080050712

8005TZ

εντατήρες με δύο μάτια, σωληνωτός κορμός, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

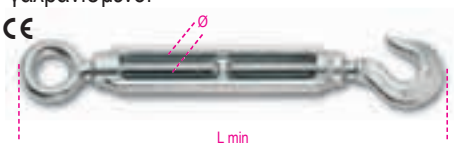
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**13,30**	15	080050512
M16	5/8	1290	**22,90**	1	080050516
M20	3/4	2130	**33,00**	1	080050520
M24	1"	3060	**60,00**	1	080050524
M27	1.1/8	4000	**81,50**	1	080050527
M30	1.3/16	4860	**94,00**	1	080050530
M36	1.3/8	6500	**150,50**	1	080050536

8006Z

εντατήρες με μάτι και γάντζο, 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**

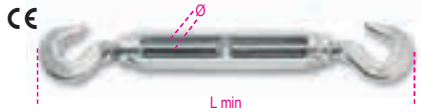
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	**2,81**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**3,10**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**4,70**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**6,95**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**9,10**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**10,70**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**15,40**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**22,80**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**33,00**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**39,50**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**53,00**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**71,00**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**97,00**	1	080060127



Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**94,50**	1	080060705
M6	1/4	30	**104,00**	1	080060706
M8	5/16	20	**105,00**	1	080060708
M10	3/8	15	**117,00**	1	080060710

8007Z

εντατήρες με δυο γάντζους, γαλβανισμένοι



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

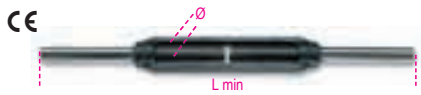
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

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	**2,97**	30	080070105
M6	1/4	134	45	**3,25**	30	080070106
M8	5/16	181	95	**4,95**	20	080070108
M10	3/8	211	140	**7,50**	15	080070110
M11	7/16	231	165	**9,80**	15	080070111
M12	1/2	262	300	**11,80**	15	080070112
M14	9/16	312	420	**17,50**	1	080070114
M16	5/8	354	570	**25,00**	1	080070116
M18	11/16	388	700	**36,00**	1	080070118
M20	3/4	424	900	**46,00**	1	080070120
M22	7/8	466	1100	**59,50**	1	080070122
M24	1"	504	1300	**84,00**	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	**109,50**	1	080070127

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	€		
M8	5/16	210	300	**3,95**	20	080080208
M10	3/8	250	470	**5,35**	15	080080210
M12	1/2	280	690	**7,90**	15	080080212
M14	9/16	340	940	**11,10**	5	080080214
M16	5/8	380	1290	**15,00**	5	080080216
M18	11/16	410	1660	**22,20**	3	080080218
M20	3/4	440	2130	**26,50**	3	080080220
M22	7/8	480	2630	**33,00**	2	080080222
M24	1"	520	3060	**43,00**	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	**67,00**	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	**84,00**	1	080080230

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M33	1"1/4	600	6040	90,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	116,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	133,00	1	080080239

8008TZN

εντατήρες με δυο μπουζόνια, σωληνωτός κορμός DIN 1478, φυσικά χρωματισμένα άκρα, γαλβανισμένος κορμός

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκινή εφελκυσμού

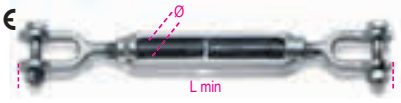
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	10,90	10	080080512
M16	5/8	1290	18,00	1	080080516
M20	3/4	2130	26,50	1	080080520
M24	1	3060	47,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	68,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	81,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	127,00	1	080080536

8009Z

εντατήρες με δυο σιαγόνες, 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	€		
M8	5/16	192	300	14,50	15	080090008
M10	3/8	234	470	17,40	15	080090010
M12	1/2	274	690	23,30	15	080090012
M14	9/16	342	940	32,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	38,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	55,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	59,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	81,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	95,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	149,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	191,50	1	080090030

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	≈ "		€		
M8	5/16	5	81,50	1	080090708
M10	3/8	5	98,00	1	080090710
M12	1/2	5	131,00	1	080090712

8009TZ

εντατήρες με δυο σιαγόνες, σωληνωτός κορμός, DIN 1478 γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

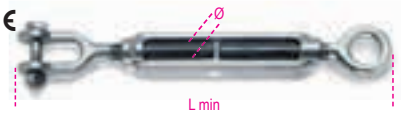
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	26,00	10	080090512
M16	5/8	1290	40,50	1	080090516
M20	3/4	2130	58,00	1	080090520
M24	1	3060	97,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	146,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	183,50	1	080090530

8010Z

εντατήρες με ματι και σιαγόνα, 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

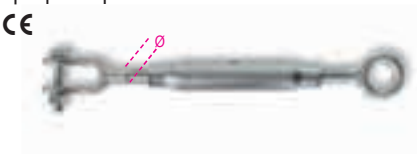
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	9,50	20	080100008
M10	3/8	215	470	11,90	15	080100010
M12	1/2	250	690	16,60	10	080100012
M14	9/16	299	940	22,90	10	080100014
M16	5/8	331	1290	29,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	42,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	46,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	64,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	76,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	116,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	147,00	1	080100030



8010TZ

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, σωληνωτός κορμός DIN 1478, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκινή εφελκυσμού

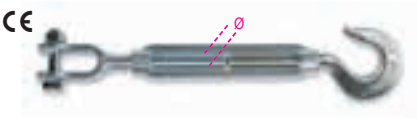
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	19,50	10	080100612
M16	5/8	1290	32,00	1	080100616
M20	3/4	2130	45,50	1	080100620
M24	1	3060	78,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	114,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	138,50	1	080100630

8011Z

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, γαλβανισμένοι

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

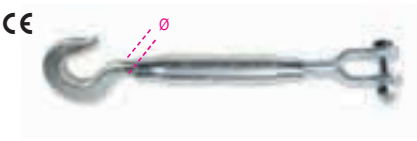
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	270	300	15,00	1	080110112
M16	5/8	360	570	31,00	1	080110116
M20	3/4	420	900	51,00	1	080110120
M24	1"	490	1300	86,00	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	119,00	1	080110127

8011TZ

εντατήρες με μάτι και σιαγόνα, σωληνωτός κορμός DIN 1478, γαλβανισμένοι

CE



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	17,20	1	080110612
M16	5/8	350	570	31,50	1	080110616
M20	3/4	400	900	48,00	1	080110620
M24	1"	490	1300	82,50	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	109,50	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	**1,58**	100	080010105
M6	1/4	80	160	**1,66**	100	080010106
M8	5/16	105	300	**2,61**	25	080010108
M10	3/8	125	470	**3,35**	20	080010110
M11	7/16	135	580	**4,15**	15	080010111
M12	1/2	140	690	**4,45**	20	080010112
M14	9/16	170	940	**6,25**	15	080010114
M16	5/8	190	1290	**8,55**	15	080010116
M18	11/16	205	1660	**13,50**	10	080010118
M20	3/4	220	2130	**15,60**	10	080010120
M22	7/8	240	2630	**19,80**	8	080010122
M24	1"	260	3060	**24,20**	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	**38,00**	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	**48,00**	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	**53,00**	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	**67,50**	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	**81,00**	1	080010199

8001TZ

κορμοί εντατήρων σωληνωτοί, γαλβανισμένοι



DIN 1478

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

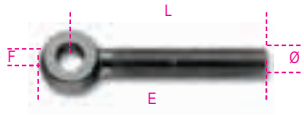
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**7,35**	10	080010512
M16	5/8	170	1290	**11,20**	5	080010516
M20	3/4	200	2130	**14,90**	5	080010520
M24	1	255	3060	**26,00**	3	080010524
* **M27**	1.1/8	255	4000	**35,00**	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	**39,50**	1	080010530
M33	1"1/4	255	6040	**42,00**	1	080010533
M36	1.3/8	295	6500	**71,50**	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	**100,50**	1	080010542

8048

μάτι για δέσιμο με βίδα, δεξιόστροφο σπείρωμα, φυσικός χρωματισμός



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	€		
M8x50	430	6	39	**3,85**	20	080480108
M8x65	430	6	54	**4,15**	20	080480109
M10x80	690	8	66	**6,45**	10	080480110
M10x100	690	8	86	**6,45**	10	080480210
M10x130	690	8	116	**7,25**	10	080480111
M12x70	1020	10	53	**6,65**	8	080480212
M12x95	1020	10	78	**6,80**	8	080480112
M12x125	1020	10	108	**8,35**	8	080480113
M14x110	1420	12	91	**9,40**	6	080480114
M16x100	1980	14	79	**7,75**	6	080480115
M16x130	1980	14	109	**8,05**	6	080480116
M18x150	2390	16	126	**18,20**	2	080480118
M20x160	3100	18	134	**22,40**	2	080480120
M22x180	3890	18	152	**35,00**	1	080480122
M24x200	4460	20	168	**40,00**	1	080480124
M24x220	4460	20	188	**43,00**	1	080480125
M27x220	5900	22	185	**52,50**	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	**0,62**	200	083020005
M6	55	10	160	**0,75**	150	083020006
M8	60	12	300	**1,01**	100	083020008
M10	73	14	470	**1,73**	100	083020010
M12	90	17	690	**3,35**	50	083020012

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	E mm		€		
M5	48	100	**69,50**	1	083020705
M6	55	75	**63,50**	1	083020706
M8	60	50	**56,50**	1	083020708
M10	73	50	**97,50**	1	083020710
M12	90	25	**94,00**	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	**0,73**	120	083030005
M6	8,0	55	45	**0,79**	100	083030006
M8	10,0	60	95	**1,29**	75	083030008
M10	12,5	73	140	**2,18**	50	083030010
M12	16,0	90	220	**3,65**	20	083030012

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	C mm		€		
M5	6,0	60	**49,00**	1	083030705
M6	8,0	50	**44,50**	1	083030706
M8	10,0	30	**43,50**	1	083030708
M10	12,5	25	**61,00**	1	083030710
M12	16,0	10	**40,50**	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	52,50	1	087020106
8	8,8	20	22	62,50	1	087020108
9	9,8	20	22	62,50	1	087020109
10	10,8	20	22	62,50	1	087020110
11	11,8	25	27	77,50	1	087020111
12	12,8	25	27	77,50	1	087020112
13	13,8	25	27	77,50	1	087020113
14	14,8	32	32	108,00	1	087020114
15	15,9	32	32	108,00	1	087020115
16	17,0	32	32	108,00	1	087020116
18	19,0	39	37	139,50	1	087020118
19	20,0	39	37	139,50	1	087020119
20	21,1	39	37	139,50	1	087020120
22	23,2	43	43	194,00	1	087020122
24	25,4	50	52	224,00	1	087020124
25	26,4	50	52	224,00	1	087020125
26	27,4	50	52	224,00	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	54,50	1	087020306
8	8,8	20	22	66,00	1	087020308
9	9,8	20	22	66,00	1	087020309
10	10,8	20	22	66,00	1	087020310
11	11,8	25	27	81,00	1	087020311
12	12,8	25	27	81,00	1	087020312
13	13,8	25	27	81,00	1	087020313
14	14,8	32	32	113,50	1	087020314
15	15,9	32	32	113,50	1	087020315
16	17,0	32	32	113,50	1	087020316
18	19,0	39	37	146,50	1	087020318
19	20,0	39	37	146,50	1	087020319
20	21,1	39	37	146,50	1	087020320
22	23,2	43	43	201,00	1	087020322
24	25,4	50	52	234,00	1	087020324
25	26,4	50	52	234,00	1	087020325
26	27,4	50	52	234,00	1	087020326

8702ZC γαλβανισμένα εν θερμώ

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	58,00	1	087020206
8	8,8	20	22	71,50	1	087020208
9	9,8	20	22	71,50	1	087020209
10	10,8	20	22	71,50	1	087020210
11	11,8	25	27	88,50	1	087020211
12	12,8	25	27	88,50	1	087020212
13	13,8	25	27	88,50	1	087020213
14	14,8	32	32	131,00	1	087020214
15	15,9	32	32	131,00	1	087020215
16	17,0	32	32	131,00	1	087020216
18	19,0	39	37	169,00	1	087020218
19	20,0	39	37	169,00	1	087020219
20	21,1	39	37	169,00	1	087020220
22	23,2	43	43	229,50	1	087020222
24	25,4	50	52	268,00	1	087020224
25	26,4	50	52	268,00	1	087020225
26	27,4	50	52	268,00	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	71,50	1	087090106
8	8,8	20	21	92,50	1	087090108
9	9,8	20	21	92,50	1	087090109
10	10,8	20	21	92,50	1	087090110
11	11,8	25	25	115,50	1	087090111
12	12,8	25	25	115,50	1	087090112
13	13,8	25	25	115,50	1	087090113
14	14,8	32	30	161,00	1	087090114
15	15,9	32	30	161,00	1	087090115
16	17,0	32	30	161,00	1	087090116
18	19,0	39	35	209,00	1	087090118
19	20,0	39	35	209,00	1	087090119
20	21,1	39	35	209,00	1	087090120
22	23,2	43	41	267,00	1	087090122
24	25,4	50	51	274,00	1	087090124
25	26,4	50	51	274,00	1	087090125
26	27,4	50	51	274,00	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	73,50	1	087090306
8	8,8	20	21	97,00	1	087090308
9	9,8	20	21	97,00	1	087090309
10	10,8	20	21	97,00	1	087090310
11	11,8	25	25	120,50	1	087090311
12	12,8	25	25	120,50	1	087090312
13	13,8	25	25	120,50	1	087090313
14	14,8	32	30	169,00	1	087090314
15	15,9	32	30	169,00	1	087090315
16	17,0	32	30	169,00	1	087090316
18	19,0	39	35	219,00	1	087090318
19	20,0	39	35	219,00	1	087090319
20	21,0	39	35	219,00	1	087090320
22	23,2	43	41	287,00	1	087090322
24	25,4	50	51	287,00	1	087090324
25	26,4	50	51	287,00	1	087090325
26	27,4	50	51	287,00	1	087090326

8709ZC γαλβανισμένα εν θερμώ

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	76,50	1	087090206
8	8,8	20	21	102,00	1	087090208
9	9,8	20	21	102,00	1	087090209
10	10,8	20	21	102,00	1	087090210
11	11,8	25	25	131,50	1	087090211
12	12,8	25	25	131,50	1	087090212
13	13,8	25	25	131,50	1	087090213
14	14,8	32	30	191,00	1	087090214
15	15,9	32	30	191,00	1	087090215
16	17,0	32	30	191,00	1	087090216
18	19,0	39	35	243,00	1	087090218
19	20,0	39	35	243,00	1	087090219
20	21,1	39	35	243,00	1	087090220
22	23,2	43	41	310,00	1	087090222
24	25,4	50	51	341,00	1	087090224
25	26,4	50	51	341,00	1	087090225
26	27,4	50	51	341,00	1	087090226

ΔΕΣΙΜΑΤΑ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ

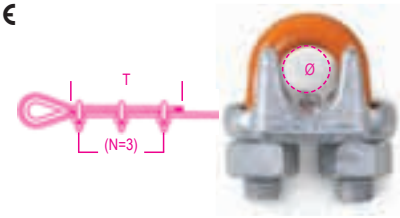
Τα επαγγελματικά δεσίματα συρματόσχοινων επιτρέπουν την τοποθέτηση σχισμών συρματόσχοινων με ατσάλινο πυρήνα, για χρήση σε συστήματα πρόσδεσης και τάνυσης.
Σε αντίθεση με πολλά προϊόντα που διατίθενται στο εμπόριο, τα δεσίματα συρματόσχοινων μας ΔΕΝ έχουν χυτοσιδηρά σώματα.
Πράγματι, προκειμένου να διασφαλιστεί 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

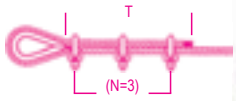
Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,61	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	3,65	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	5,60	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	7,90	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	10,90	6	080150820
22	7/8	4x480	305	17,30	6	080150822
24-26	1	5x660	305	18,80	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	22,00	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	**0,89**	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	**0,99**	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	**1,22**	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	**1,84**	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	**1,98**	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	**2,65**	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	**2,88**	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	**3,40**	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	**4,60**	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	**5,00**	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	**5,85**	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	**8,05**	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	**10,00**	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	**10,10**	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	**13,30**	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	**17,90**	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	**27,50**	1	080160050

ειδικές συσκευασίες

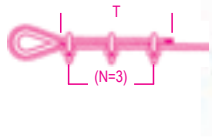


Ø mm	Ø "	N x T		€		
3	1/8	100	100	**79,00**	1	080160703
5	3/16	50	50	**50,00**	1	080160705
6	1/4	50	50	**55,50**	1	080160706
8	5/16	30	30	**41,50**	1	080160708
10	3/8	30	30	**62,00**	1	080160710
11	7/16	25	25	**55,50**	1	080160711
12-13	1/2	15	15	**44,50**	1	080160713

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	**0,77**	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	**0,94**	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	**1,09**	150	080160258

8018E

δέσιμο για συρματόσχοινο,
γαλβανισμένο



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

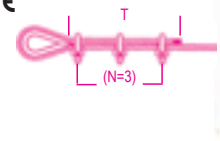
Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	**1,42**	100	080180001

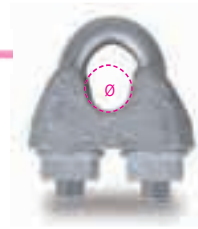


8016U2

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	**0,39**	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	**0,52**	150	080160856
8	5/16	4x320	6	**1,06**	70	080160858
10	3/8	4x320	9	**1,10**	60	080160860
12	1/2	4x384	20	**2,09**	25	080160862
14	9/16	4x448	33	**3,25**	15	080160864
16	5/8	4x512	49	**4,85**	10	080160866
19	3/4	4x512	68	**5,60**	10	080160869
22	7/8	5x680	107	**8,05**	10	080160872
26	1	5x760	147	**14,50**	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	**18,60**	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	**25,50**	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	**31,50**	5	080160890

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	**2,09**	70	080160758
10	3/8	4x320	9	**2,31**	60	080160760
12	1/2	4x448	33	**4,15**	25	080160762
14	9/16	4x384	20	**6,05**	15	080160764
16	5/8	4x512	49	**8,95**	10	080160766
19	3/4	4x512	68	**10,10**	10	080160769
22	7/8	5x680	107	**14,50**	10	080160772
26	1	5x760	147	**23,80**	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	**28,50**	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	**40,50**	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	**50,50**	1	080160790

8018T

δέσιμο για συρματόσχοινο, γαλβανισμένο



RUM-MU-21:1980

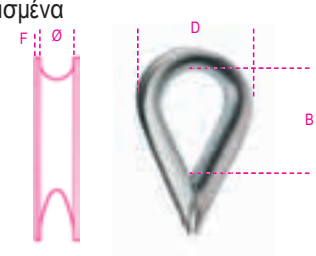
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**

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	**1,45**	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	**0,28**	150	080200504
5	1,2	24	23	**0,32**	100	080200505
6	1,2	27	28	**0,33**	100	080200506
8	1,4	33	32	**0,52**	50	080200508
10	1,8	41	38	**0,76**	30	080200510
12	2,2	44	45	**1,00**	30	080200512
14	2,2	52	49	**1,29**	50	080200514
16	3,0	58	58	**1,80**	50	080200516
18	3,7	64	68	**2,54**	50	080200518
20	3,7	73	74	**3,30**	35	080200520
22	3,7	83	79	**3,70**	30	080200522
24	3,7	93	88	**4,85**	20	080200525

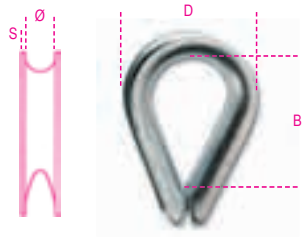
ειδικές συσκευασίες



Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	**39,50**	1	080200703
4	1,0	150	**41,50**	1	080200704
5	1,0	100	**32,00**	1	080200705
6	1,0	100	**33,00**	1	080200706
8	1,2	50	**26,00**	1	080200708
10	1,5	30	**22,80**	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	**0,43**	150	080210103
5	1,7	29	28	**0,62**	120	080210105
6	1,8	33	30	**0,68**	100	080210106
8	2,5	36	37	**0,92**	100	080210108
10	2,5	42	43	**1,12**	80	080210110
12	2,5	48	50	**1,45**	100	080210112
14	2,7	58	57	**1,95**	70	080210114
16	3	61	62	**2,38**	50	080210116
18	3,5	71	71	**3,10**	70	080210118
20	4	79	79	**4,60**	30	080210120
22	4	87	84	**5,35**	25	080210122
24	4	93	92	**6,25**	25	080210124
26	4	103	103	**7,75**	20	080210126
28	5	107	116	**18,20**	1	080210128
30	5	118	121	**18,20**	1	080210130
32	5,5	138	135	**21,80**	1	080210132
35	6	140	147	**30,50**	1	080210135
40	6,0	174	170	**43,00**	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)**

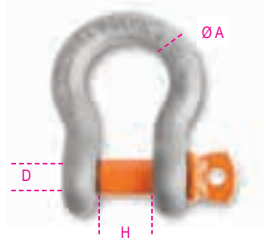
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Πιστοποιητικό Ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**7,05**	5	080260210
16	13	21	2000	**13,10**	5	080260212
19	16	27	3250	**22,10**	3	080260216
22	19	32	4750	**32,00**	2	080260219
25	22	37	6500	**49,00**	2	080260222

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	**4,30**	20	080290106
10	8	13,5	750	**5,25**	15	080290108
11	10	17	1000	**7,35**	15	080290110
13	11	18,5	1500	**9,80**	10	080290111
16	13	20,5	2000	**10,10**	8	080290112
19	16	27	3250	**17,30**	8	080290116
22	19	32	4750	**25,50**	4	080290120
25	22	37	6500	**38,00**	4	080290122
28	26	43,5	8500	**52,50**	1	080290124
32	29	48	9500	**97,50**	1	080290128
35	32	53	12000	**130,50**	1	080290132
38	35	59	13500	**171,00**	1	080290135
42	38	62	17000	**224,00**	1	080290138
50	45	75	25000	**383,00**	1	080290145
57	50	83	35000	**700,00**	1	080290150
65	57	95	42500	**1.205,00**	1	080290157
70	65	105	55000	**1.380,00**	1	080290165



ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	**48,50**	1	080290706
10	8	10	**59,00**	1	080290708
11	10	10	**83,00**	1	080290710
13	11	5	**55,00**	1	080290711
16	13	4	**45,00**	1	080290712
19	16	4	**77,50**	1	080290716
22	19	2	**57,00**	1	080290720
25	22	2	**85,50**	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)

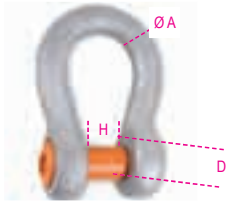
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**7,90**	5	080310110
13	11	18	1500	**12,20**	5	080310111
16	13	21	2000	**12,40**	5	080310112
19	16	27	3250	**21,30**	3	080310116
22	19	32	4750	**30,50**	2	080310120
25	22	37	6500	**42,00**	2	080310122
28	26	43	8500	**62,00**	1	080310124
32	29	48	9500	**115,50**	1	080310128
35	32	53	12000	**138,00**	1	080310132
38	35	59	13500	**194,00**	1	080310135
42	38	62	17000	**237,00**	1	080310138
50	45	75	25000	**415,00**	1	080310145
57	50	83	35000	**761,00**	1	080310150
70	65	105	55000	**1.555,00**	1	080310165
83	75	127	85000	**2.360,00**	1	080310183

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)

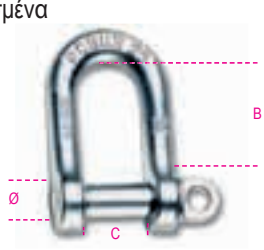
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	**9,40**	5	080320010
16	13	21	2000	**11,90**	5	080320012
19	16	27	3250	**21,70**	3	080320016
22	19	32	4750	**37,50**	2	080320020
25	22	37	6500	**54,50**	2	080320022

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	**1,66**	250	080250005
6	1/4	25x12	100	**2,24**	250	080250006
8	5/16	33x16	250	**3,75**	150	080250008
10	3/8	42x20	400	**4,15**	180	080250010
11	7/16	46x22	500	**5,05**	130	080250011
12	1/2	50x24	600	**5,45**	100	080250012
14	9/16	57x28	800	**7,10**	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	**9,25**	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	**13,40**	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	**15,70**	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	**21,80**	10	080250022
25	1"	80x48	2800	**29,00**	2	080250025

ειδικές συσκευασίες

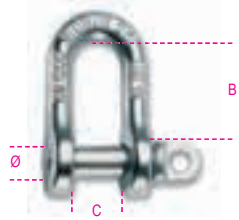


Ø mm	"		€		
5	3/16	25	**47,00**	1	080250705
6	1/4	25	**63,50**	1	080250706
8	5/16	25	**105,00**	1	080250708
10	3/8	15	**69,50**	1	080250710
11	7/16	12	**68,00**	1	080250711
12	1/2	12	**73,50**	1	080250712
14	9/16	10	**80,00**	1	080250714

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	**5,25**	35	080260012
14	9/16	46x22	800	**6,50**	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	**8,35**	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	**11,80**	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	**14,90**	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	**19,50**	10	080260022
25	1"	79x36	2500	**27,50**	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	**38,00**	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	**52,50**	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	**75,00**	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	**103,50**	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	**141,50**	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	**193,00**	1	080260045
50	2"	155x70	12500	**240,00**	1	080260050



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	1,43	100	080280105
6	1/4	24x20	100	2,13	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,70	35	080280108
10	3/8	40x33	300	4,25	25	080280110
12	1/2	48x39	500	6,70	15	080280112
14	9/16	56x46	600	9,55	7	080280114
16	5/8	64x46	800	14,40	10	080280116
18	11/16	71x59	950	17,70	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	25,50	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	32,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	49,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	76,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	104,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	207,00	1	080280138





8049 WLL (t)

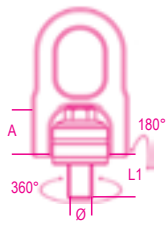
	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3

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	143,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	149,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	153,00	1	080490012
M16	45	27	1600	194,50	1	080490016
M20	45	30	2500	194,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	309,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	322,00	1	080490030

8049A WLL (kg)

	8°	M6	M8	M10	M12	M14 M16	M18 M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10000	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2500	4000	6300	10600	16000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2500	4200	6300	11200	16800
	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 (90°) kg	€		
M6	13	30	200	47,50	1	080490106
M8	13	30	300	48,50	1	080490108
M10	19	30	450	50,50	1	080490110
M12	19	30	500	54,00	1	080490112
M14	19	30	1120	55,00	1	080490114
M16	20	30	1120	57,00	1	080490116
M18	30	40	2000	71,50	1	080490118
M20	30	40	2000	82,50	1	080490120
M24	30	40	3150	121,00	1	080490124
M30	35	50	5300	209,00	1	080490130
M36	54	50	8000	220,00	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

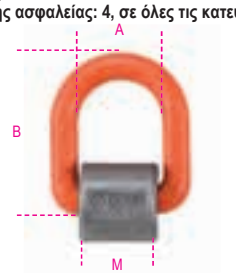
Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M10	13,5	37	630	**79,00**	1	080490310
M12	18	37,5	1000	**97,00**	1	080490312
M16	24	37,5	1500	**103,50**	1	080490316
M20	35,5	54	2500	**150,00**	1	080490320
M24	35,5	54	4000	**154,50**	1	080490324
M30	47,5	65	5000	**297,00**	1	080490330

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	**11,70**	1	080680115
2500	88	40	42	**15,30**	1	080680125
4000	94	42	45	**21,90**	1	080680140
6700	118	51	55	**40,50**	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	**3,85**	10	080410206
* **M8**	1,25	13	800	**3,85**	10	080410208
* **M10**	1,5	17	1000	**5,95**	6	080410210
* **M12**	1,75	20,5	1600	**8,95**	4	080410212
M14	2	20,5	3000	**14,90**	2	080410214
M16	2	27	4000	**22,40**	2	080410217
M18	2,5	27	5000	**22,40**	2	080410218
M20	3,0	30	6000	**42,00**	2	080410221
M22	2,5	30	7000	**42,00**	2	080410222
M24	3	36	8000	**50,50**	2	080410225
M27	3	41	10000	**77,00**	1	080410227
* **M30**	3,5	45	12000	**77,00**	1	080410230

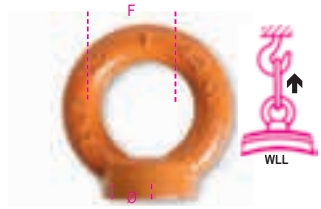
(*) Διαστάσεις κατά DIN 580:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur



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	**3,75**	10	080430206
* **M8**	1,25	20	800	**3,75**	10	080430208
* **M10**	1,50	25	1000	**5,85**	6	080430210
* **M12**	1,75	30	1600	**8,85**	4	080430212
M14	2	35	3000	**14,50**	2	080430214
M16	2	40	4000	**21,00**	2	080430217
M18	2,5	40	5000	**21,00**	2	080430218
M20	2,5	50	6000	**40,50**	2	080430221
M22	2,5	50	7000	**40,50**	2	080430222
M24	3	55	8000	**47,50**	2	080430225
M27	3	60	10000	**73,50**	1	080430227
* **M30**	3,5	60	12000	**73,50**	1	080430230

(*) Διαστάσεις κατά DIN 582:2010
WLL αυξημένο σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος Robur

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

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	2,09	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,09	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,81	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,95	20	080400414
M16	2	27	700	6,15	10	080400416
* M18	2,5	27	930	7,50	10	080400418
M20	2,5	30	1200	9,55	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	12,30	10	080400422
M24	3	36	1800	18,20	5	080400424
* M27	3	41	2400	22,40	5	080400427
M30	3,5	45	3200	37,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	52,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	52,50	2	080400434
M36	4	54	4600	54,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	54,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	99,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	99,00	1	080400443
M48	5	68	8600	159,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	159,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	260,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	260,00	1	080400457
M64	6	90	16000	382,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	382,00	1	080400465

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

ειδικές συσκευασίες



Ø mm	mm		€		
M6	1	20	47,00	1	080400906
M8	1,25	20	47,00	1	080400908
M10	1,5	20	63,50	1	080400910
M12	1,75	15	63,50	1	080400912



8040EN

μάτια ανύψωσης με βίδα, φυσικός χρωματισμός

CE



DIN 580

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

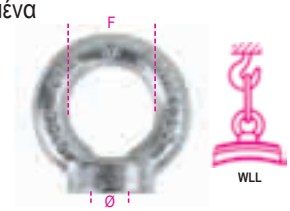
Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,01	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,01	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,74	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,70	20	080400314
M16	2	27	700	5,85	10	080400316
* M18	2,5	27	930	7,25	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,95	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	11,80	10	080400322
M24	3	36	1800	16,60	5	080400324
* M27	3	41	2400	20,90	5	080400327
M30	3,5	45	3200	35,00	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	49,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	49,00	2	080400334
M36	4	54	4600	51,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	51,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	95,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	95,00	1	080400343
M48	5	68	8600	155,50	1	080400348
* M48F	3	68	8600	155,50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	248,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	248,00	1	080400357
M64	6	90	16000	361,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	361,00	1	080400365

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

8042EZ

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, γαλβανισμένα

CE



DIN 582

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	2,09	60	080420406
M8	1,25	20	140	2,09	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,81	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,85	30	080420412
* M14	2	30	480	4,95	30	080420414
M16	2	35	700	6,15	20	080420416
* M18	2,5	35	930	7,50	20	080420418

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M20	2,5	40	1200	9,40	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	12,20	10	080420422
M24	3	50	1800	18,20	5	080420424
* M27	3	55	2400	21,80	5	080420427
M30	3,5	60	3200	35,00	3	080420430
M36	4	70	4600	53,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	53,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	97,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	97,00	1	080420443
M48	5	90	8600	157,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	157,00	1	080420449

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

ειδικές συσκευασίες

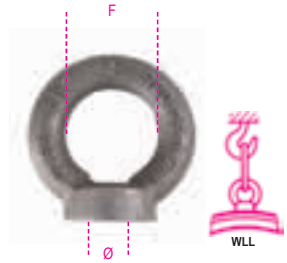


Ø mm	mm		€		
M6	1	20	45,00	1	080420906
M8	1,25	20	45,00	1	080420908
M10	1,5	20	61,50	1	080420910
M12	1,75	15	63,50	1	080420912

8042EN

μάτια ανύψωσης με παξιμάδι, φυσικός χρωματισμός

CE



DIN 582

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	2,01	60	080420306
M8	1,25	20	140	2,01	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,67	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,75	30	080420312
* M14	2	30	480	4,80	30	080420314
M16	2	35	700	5,60	20	080420316
* M18	2,5	35	930	7,15	20	080420318
M20	2,5	40	1200	8,65	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	11,60	10	080420322
M24	3	50	1800	16,60	5	080420324
* M27	3	55	2400	20,10	5	080420327
M30	3,5	60	3200	32,00	3	080420330
M36	4	70	4600	49,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	49,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	91,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	91,00	1	080420343
M48	5	90	8600	149,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	149,00	1	080420349

***Μεγέθη διαστάσεων σύμφωνα με το τεχνικό αρχείο Robur**

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	2,67	4	080440008
M10	1,5	160	4,35	4	080440010
M12	1,75	250	7,65	4	080440012
M14*	2	250	12,30	2	080440014
M16	2	400	12,40	2	080440016
M20	2,5	630	20,90	2	080440020
M24*	3	1000	36,50	2	080440024



ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ G8-G10



Οι αλυσίδες 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 τα ευρωπαϊκά πρότυπα.

Με βάση τα υψηλής ποιότητας υλικά που χρησιμοποιούνται, οι αλυσίδες ανύψωσής μας είναι κατάλληλες για συνεχή εντατική χρήση- μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών (-40 °C ÷ +200 °C), χωρίς να μειωθεί η ικανότητα μεταφοράς τους.

Σε σύγκριση με τη σειρά αλυσίδων κατηγορίας 8, η νέα σειρά κατηγορίας 10 εξασφαλίζει ανώτερη απόδοση καθώς και χαμηλότερο βαθμό φθοράς των εξαρτημάτων.

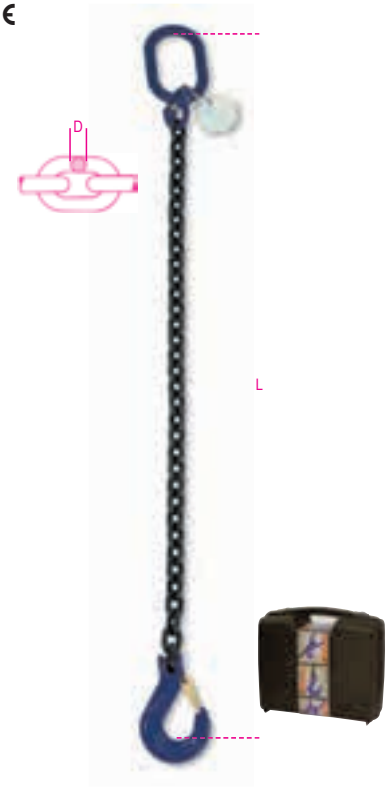
Η αυξημένη ικανότητα ανύψωσης κατά περίπου 25% σε σχέση με τα εξαρτήματα κατηγορίας 8 καθιστά δυνατή τη χρήση ελαφρύτερων και πιο εύχρηστων αλυσίδων μικρότερης διαμέτρου.

Όλες οι αλυσίδες ανύψωσης συναρμολογούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό στα εργοστάσιά μας σε διάφορες διαμορφώσεις και ικανότητες· συνοδεύονται από πινακίδες αναγνώρισης με σειριακούς αριθμούς και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά συναρμολόγησης (Πιστοποιητικό Κατασκευαστή).

8091/G10

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος σε πλαστική κασετίνα, ποιότητας 10

CE



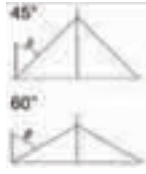
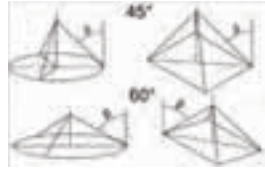
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	113,00	1	080911001
6*	2	1,4	138,50	1	080911002
6*	3	1,4	164,00	1	080911003
6*	4	1,4	188,50	1	080911004
8*	1	2,5	138,00	1	080911041
8*	2	2,5	176,00	1	080911042
8*	3	2,5	214,50	1	080911043
8*	4	2,5	270,00	1	080911044
10*	1	4,0	176,00	1	080911051
10*	2	4,0	233,00	1	080911052
10*	3	4,0	307,00	1	080911053
10*	4	4,0	364,00	1	080911054
13*	1	6,7	284,00	1	080911131
13*	2	6,7	382,00	1	080911132
13*	3	6,7	474,00	1	080911133
13*	4	6,7	571,00	1	080911134

WLL ton Grade 10

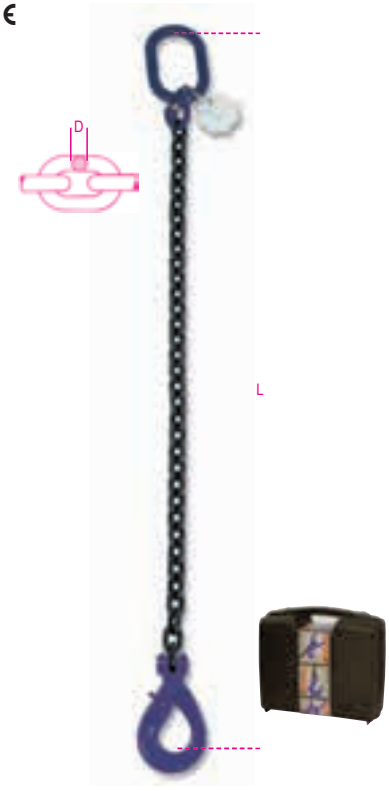
ØD mm					
		0°<B≤45°	45°<B≤60°	0°<B≤45°	45°<B≤60°
		Factor 1,4	Factor 1	Factor 2,1	Factor 1,5
6	1,4 t	2,0 t	1,4 t	3,0 t	2,1 t
8	2,5 t	3,55 t	2,5 t	5,3 t	3,75 t
10	4,0 t	5,6 t	4,0 t	8,0 t	6,0 t
13	6,7 t	9,5 t	6,7 t	14,0 t	10,0 t



8091SL/G10

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος,
αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 10

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	142,50	1	080911201
6*	2	1,4	168,00	1	080911202
6*	3	1,4	192,50	1	080911203
6*	4	1,4	218,00	1	080911204
8*	1	2,5	177,50	1	080911241
8*	2	2,5	208,00	1	080911242
8*	3	2,5	254,00	1	080911243
8*	4	2,5	309,00	1	080911244
10*	1	4,0	221,50	1	080911251
10*	2	4,0	278,00	1	080911252
10*	3	4,0	352,00	1	080911253
10*	4	4,0	426,00	1	080911254
13*	1	6,7	389,00	1	080911331
13*	2	6,7	516,00	1	080911332
13*	3	6,7	583,00	1	080911333
13*	4	6,7	706,00	1	080911334

8092/G10

αλυσίδες ανύψωσης, 2 κλάδοι
σε πλαστική κασετίνα, ποιότητας 10

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	165,50	1	080921001
6*	2	2	216,50	1	080921002
6*	3	2	267,00	1	080921003
6*	4	2	333,00	1	080921004
8*	1	3,5	218,50	1	080921041
8*	2	3,5	295,00	1	080921042
8*	3	3,5	388,00	1	080921043
8*	4	3,5	464,00	1	080921044
10*	1	5,6	316,00	1	080921051
10*	2	5,6	429,00	1	080921052
10*	3	5,6	540,00	1	080921053
10*	4	5,6	653,00	1	080921054
13*	1	9,5	503,00	1	080921131
13*	2	9,5	694,00	1	080921132
13	3	9,5	860,00	1	080921133
13	4	9,5	1.122,00	1	080921134





8092SL/G10

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 10

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	224,50	1	080921201
6*	2	2	265,00	1	080921202
6*	3	2	316,00	1	080921203
6*	4	2	393,00	1	080921204
8*	1	3,5	282,00	1	080921241
8*	2	3,5	375,00	1	080921242
8*	3	3,5	451,00	1	080921243
8*	4	3,5	543,00	1	080921244
10*	1	5,6	441,00	1	080921251
10*	2	5,6	520,00	1	080921252
10*	3	5,6	630,00	1	080921253
10*	4	5,6	778,00	1	080921254
13*	1	9,5	773,00	1	080921331
13*	2	9,5	912,00	1	080921332
13*	3	9,5	1.131,00	1	080921333
13*	4	9,5	1.390,00	1	080921334

8094/G10

αλυσίδες ανύψωσης, 4 κλάδοι
σε πλαστική κασετίνα, ποιότητας 10



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	**344,00**	1	080941001
6*	2	3	**462,00**	1	080941002
6*	3	3	**563,00**	1	080941003
6*	4	3	**660,00**	1	080941004
8*	1	5,3	**487,00**	1	080941041
8*	2	5,3	**636,00**	1	080941042
8	3	5,3	**789,00**	1	080941043
8	4	5,3	**982,00**	1	080941044
10*	1	8	**641,00**	1	080941051
10	2	8	**886,00**	1	080941052
10	3	8	**1.135,00**	1	080941053
10	4	8	**1.365,00**	1	080941054
13	1	14	**1.069,00**	1	080941131
13	2	14	**1.460,00**	1	080941132
13	3	14	**1.845,00**	1	080941133
13	4	14	**2.235,00**	1	080941134



8094SL/G10

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος,
ποιότητας 10



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	**462,00**	1	080941201
6*	2	3	**580,00**	1	080941202
6*	3	3	**681,00**	1	080941203
6*	4	3	**778,00**	1	080941204
8*	1	5,3	**614,00**	1	080941241
8*	2	5,3	**762,00**	1	080941242
8*	3	5,3	**946,00**	1	080941243
8	4	5,3	**1.139,00**	1	080941244
10*	1	8	**835,00**	1	080941251
10	2	8	**1.068,00**	1	080941252
10	3	8	**1.330,00**	1	080941253
10	4	8	**1.555,00**	1	080941254
13	1	14	**1.515,00**	1	080941331
13	2	14	**1.905,00**	1	080941332
13	3	14	**2.285,00**	1	080941333
13	4	14	**2.670,00**	1	080941334

8096/G10

αλυσίδες ανύψωσης, 1 κλάδος
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα, ποιότητας 10



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **πινακίδα αναγνώρισης**

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	**134,00**	1	080961001
6*	2	1,4	**159,00**	1	080961002
6*	3	1,4	**184,50**	1	080961003
6*	4	1,4	**204,50**	1	080961004
8*	1	2,5	**164,00**	1	080961041
8*	2	2,5	**202,00**	1	080961042
8*	3	2,5	**240,50**	1	080961043
8*	4	2,5	**296,00**	1	080961044
10*	1	4,0	**226,50**	1	080961051
10*	2	4,0	**300,00**	1	080961052
10*	3	4,0	**356,00**	1	080961053
10*	4	4,0	**413,00**	1	080961054
13*	1	6,7	**371,00**	1	080961131
13*	2	6,7	**439,00**	1	080961132
13*	4	6,7	**659,00**	1	080961134
13*	3	6,7	**531,00**	1	080961133







8096SL/G10

αλυσίδες ανύψωσης,
1 κλάδος, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 10

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	161,50	1	080961201
6*	2	1,4	187,00	1	080961202
6*	3	1,4	212,50	1	080961203
6*	4	1,4	237,50	1	080961204
8*	1	2,5	195,50	1	080961241
8*	2	2,5	234,00	1	080961242
8*	3	2,5	272,00	1	080961243
8*	4	2,5	327,00	1	080961244
10*	1	4,0	272,00	1	080961251
10*	2	4,0	345,00	1	080961252
10*	3	4,0	403,00	1	080961253
10*	4	4,0	459,00	1	080961254
13*	1	6,7	476,00	1	080961331
13*	2	6,7	574,00	1	080961332
13*	3	6,7	667,00	1	080961333
13*	4	6,7	765,00	1	080961334

8097/G10

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδος, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 10

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	208,00	1	080971001
6*	2	2	248,00	1	080971002
6*	3	2	308,00	1	080971003
6*	4	2	365,00	1	080971004
8*	1	3,5	270,00	1	080971041
8*	2	3,5	349,00	1	080971042
8*	3	3,5	439,00	1	080971043
8*	4	3,5	516,00	1	080971044
10*	1	5,6	416,00	1	080971051
10*	2	5,6	529,00	1	080971052
10*	3	5,6	639,00	1	080971053
10*	4	5,6	752,00	1	080971054
13*	1	9,5	674,00	1	080971131
13*	2	9,5	868,00	1	080971132
13	3	9,5	1.044,00	1	080971133
13	4	9,5	1.240,00	1	080971134





8097SL/G10

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδος, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 10

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	256,00	1	080971201
6*	2	2	296,00	1	080971202
6*	3	2	358,00	1	080971203
6*	4	2	425,00	1	080971204
8*	1	3,5	333,00	1	080971241
8*	2	3,5	411,00	1	080971242
8*	3	3,5	503,00	1	080971243
8*	4	3,5	580,00	1	080971244
10*	1	5,6	507,00	1	080971251
10*	2	5,6	620,00	1	080971252
10*	3	5,6	729,00	1	080971253
10*	4	5,6	844,00	1	080971254
13*	1	9,5	886,00	1	080971331
13*	2	9,5	1.079,00	1	080971332
13	3	9,5	1.315,00	1	080971333
13	4	9,5	1.445,00	1	080971334

8098/G10

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 10

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	428,00	1	080981001
6*	2	3	525,00	1	080981002
6*	3	3	623,00	1	080981003
6*	4	3	723,00	1	080981004
8*	1	5,3	560,00	1	080981041
8*	2	5,3	708,00	1	080981042
8*	3	5,3	861,00	1	080981043
8*	4	5,3	1.055,00	1	080981044
10*	1	8	773,00	1	080981051
10	2	8	1.040,00	1	080981052
10	3	8	1.265,00	1	080981053
10	4	8	1.495,00	1	080981054
13	1	14	1.300,00	1	080981131
13	2	14	1.690,00	1	080981132
13	3	14	2.100,00	1	080981133
13	4	14	2.465,00	1	080981134





8098SL/G10

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 10

CE



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- πινακίδα αναγνώρισης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Πιστοποιητικό κατασκευαστή
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

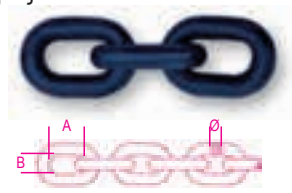
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	525,00	1	080981201
6*	2	3	642,00	1	080981202
6*	3	3	719,00	1	080981203
6*	4	3	840,00	1	080981204
8*	1	5,3	716,00	1	080981241
8*	2	5,3	835,00	1	080981242
8*	3	5,3	989,00	1	080981243
8*	4	5,3	1.181,00	1	080981244
10*	1	8	956,00	1	080981251
10	2	8	1.220,00	1	080981252
10	3	8	1.445,00	1	080981253
10	4	8	1.680,00	1	080981254
13	1	14	1.720,00	1	080981331
13	2	14	2.110,00	1	080981332
13	3	14	2.520,00	1	080981333
13	4	14	2.880,00	1	080981334

8100/G10

αλυσίδες ανύψωσης,
υψηλής αντοχής κραματικός χάλυβας,
ποιότητας 10

CE



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		
1400	6	18	8,5	23,30	1	081001014
2500	8	24	11,0	35,00	1	081001025
4000	10	30	13,5	53,00	1	081001040
6700	13	39	16,9	90,00	1	081001067

8085R/G10

κρίκοι ανύψωσης,
από κράμα χάλυβα υψηλής αντοχής,
ποιότητας 10

CE



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 EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

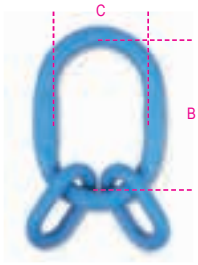
WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
1900	7	110	60	13,50	1	080851019
2500	8	110	60	19,30	1	080851025
4000	10	135	75	29,50	1	080851040
6700	13	160	90	51,50	1	080851067
10000	16	180	100	87,50	1	080851100



8086/G10

συγκροτήματα κρίκων ανύψωσης
από κραματικό χάλυβα, βαμμένα, ποιότητας 10

CE



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)

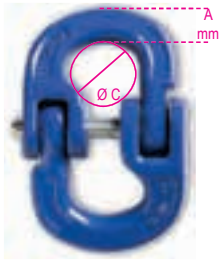
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
4000	7	135	75	80,50	1	080861040
5300	8	160	90	124,00	1	080861053
8000	10	180	100	159,00	1	080861080
14000	13	200	110	257,00	1	080861114

8090R/G10

κρίκοι σύνδεσης για ανύψωση
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι, ποιότητας 10

CE



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	A mm	ØC mm	€		
1400	6	7,5	13,2	11,60	1	080901014
2500	8	10	18,7	17,40	1	080901025
4000	10	12,5	23,2	22,20	1	080901040
6700	13	27,5	27,3	40,50	1	080901067

8060R/G10

γάντζοι ανύψωσης τύπου Clevis για αλυσίδα,
κραματικός χάλυβας, βαμμένοι, ποιότητας 10

CE



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	€		
1400	6	19,5	19,40	1	080601014
2500	8	25,5	24,20	1	080601025
4000	10	33	42,00	1	080601040
6700	13	40,5	69,50	1	080601067

8058R/G10

γάντζοι ανύψωσης αυτασφαλιζόμενοι,
τύπου Clevis,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα,
ποιότητας 10

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

WLL kg	Ø mm	J mm	€		
1400	6	29	44,00	1	080581014
2500	8	34	54,00	1	080581025
4000	10	44	84,00	1	080581040
6700	13	52	166,00	1	080581067

8061R/G10

γάντζοι τύπου Clevis
με κλείστρο ασφαλείας,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα,
ποιότητας 10

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

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1400	6	7,6	15,80	1	080611014
2500	8	9,5	19,10	1	080611025
4000	10	12	38,00	1	080611040
6700	13	15,5	66,50	1	080611067

8052/G10

γάντζοι με μάτι,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα,
ποιότητας 10

CE



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	€		
1400	18,5	13,90	1	080521014
2500	25,5	23,30	1	080521025
4000	31	35,00	1	080521040
6700	39,5	89,50	1	080521067



WLL Ton Grado 8			
⌀ 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

⌀ 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	94,00	1	080910001
6*	2	1,12	117,00	1	080910002
6*	3	1,12	136,50	1	080910003
6*	4	1,12	157,50	1	080910004
7*	1	1,5	103,00	1	080910021
7*	2	1,5	130,00	1	080910022
7*	3	1,5	157,00	1	080910023
7*	4	1,5	183,50	1	080910024
8*	1	2	115,00	1	080910041
8*	2	2	147,00	1	080910042
8*	3	2	179,00	1	080910043
8*	4	2	225,00	1	080910044
10*	1	3,15	147,00	1	080910051
10*	2	3,15	194,00	1	080910052
10*	3	3,15	256,00	1	080910053
10*	4	3,15	304,00	1	080910054
13*	1	5,3	236,50	1	080910131
13*	2	5,3	318,00	1	080910132
13*	3	5,3	395,00	1	080910133
13*	4	5,3	476,00	1	080910134
16*	1	8	463,00	1	080910161
16*	2	8	583,00	1	080910162
16*	3	8	706,00	1	080910163
16*	4	8	829,00	1	080910164
20	1	12,5	904,00	1	080910171
20	2	12,5	1.144,00	1	080910172
20	3	12,5	1.370,00	1	080910173
20	4	12,5	1.605,00	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	119,00	1	080910201
6*	2	1,12	139,50	1	080910202
6*	3	1,12	160,50	1	080910203
6*	4	1,12	181,50	1	080910204
7*	1	1,5	136,00	1	080910221
7*	2	1,5	163,00	1	080910222
7*	3	1,5	190,00	1	080910223
7*	4	1,5	216,50	1	080910224
8*	1	2	148,00	1	080910241
8*	2	2	173,50	1	080910242
8*	3	2	212,00	1	080910243
8*	4	2	258,00	1	080910244
10*	1	3,15	185,00	1	080910251
10*	2	3,15	232,00	1	080910252
10*	3	3,15	294,00	1	080910253
10*	4	3,15	355,00	1	080910254
13*	0,6	5,3	286,00	1	080910330
13*	1	5,3	325,00	1	080910331
13*	2	5,3	430,00	1	080910332
13*	3	5,3	486,00	1	080910333
13*	4	5,3	589,00	1	080910334
16*	0,6	8	578,00	1	080910360
16*	1	8	611,00	1	080910361
16*	2	8	768,00	1	080910362
16*	3	8	855,00	1	080910363
16*	4	8	1.014,00	1	080910364
20	1	12,5	1.430,00	1	080910401
20	2	12,5	1.660,00	1	080910402
20	3	12,5	1.900,00	1	080910403
20	4	12,5	2.130,00	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	138,00	1	080920001
6*	2	1,6	180,50	1	080920002
6*	3	1,6	222,00	1	080920003
6*	4	1,6	278,00	1	080920004
7*	1	2,12	160,50	1	080920021
7*	2	2,12	214,50	1	080920022
7*	3	2,12	283,00	1	080920023
7*	4	2,12	337,00	1	080920024
8*	1	2,8	182,00	1	080920041
8*	2	2,8	246,00	1	080920042
8*	3	2,8	323,00	1	080920043
8*	4	2,8	387,00	1	080920044
10*	1	4,25	263,00	1	080920051
10*	2	4,25	358,00	1	080920052
10*	3	4,25	450,00	1	080920053
10*	4	4,25	545,00	1	080920054
13*	1	7,5	419,00	1	080920131
13*	2	7,5	579,00	1	080920132
13	3	7,5	717,00	1	080920133
13	4	7,5	935,00	1	080920134
16*	1	11,2	840,00	1	080920161
16	2	11,2	1.120,00	1	080920162
16	3	11,2	1.365,00	1	080920163
16	4	11,2	1.610,00	1	080920164
20	2	17,0	2.260,00	1	080920172
20	3	17,0	2.730,00	1	080920173
20	4	17,0	3.200,00	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**

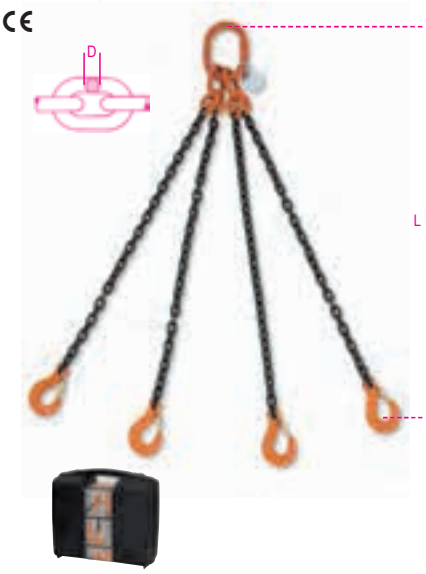
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	187,00	1	080920201
6*	2	1,6	220,50	1	080920202
6*	3	1,6	263,00	1	080920203
6*	4	1,6	328,00	1	080920204
7*	1	2,12	225,50	1	080920221
7*	2	2,12	269,00	1	080920222
7*	3	2,12	348,00	1	080920223
7*	4	2,12	402,00	1	080920224
8*	1	2,8	235,00	1	080920241
8*	2	2,8	312,00	1	080920242
8*	3	2,8	376,00	1	080920243
8*	4	2,8	453,00	1	080920244
10*	1	4,25	367,00	1	080920251
10*	2	4,25	433,00	1	080920252
10*	3	4,25	526,00	1	080920253
10*	4	4,25	648,00	1	080920254
13*	1	7,5	645,00	1	080920331
13*	2	7,5	760,00	1	080920332
13*	3	7,5	943,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.159,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.210,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.490,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.740,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.980,00	1	080920364
20	2	17,0	3.660,00	1	080920402
20	3	17,0	4.130,00	1	080920403
20	4	17,0	4.600,00	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	287,00	1	080940001
6*	2	2,36	385,00	1	080940002
6*	3	2,36	470,00	1	080940003
6*	4	2,36	550,00	1	080940004
7*	1	3,15	337,00	1	080940021
7*	2	3,15	444,00	1	080940022
7*	3	3,15	549,00	1	080940023
7*	4	3,15	657,00	1	080940024
8*	1	4,25	406,00	1	080940041
8*	2	4,25	530,00	1	080940042
8*	3	4,25	658,00	1	080940043
8	4	4,25	818,00	1	080940044
10*	1	6,7	535,00	1	080940051
10	2	6,7	738,00	1	080940052
10	3	6,7	946,00	1	080940053
10	4	6,7	1.135,00	1	080940054
13	1	11,2	891,00	1	080940131
13	2	11,2	1.215,00	1	080940132
13	3	11,2	1.535,00	1	080940133
13	4	11,2	1.860,00	1	080940134
16	1	17	1.750,00	1	080940161
16	2	17	2.240,00	1	080940162
16	3	17	2.730,00	1	080940163
16	4	17	3.220,00	1	080940164
20	2	26,5	4.100,00	1	080940172
20	3	26,5	5.040,00	1	080940173
20	4	26,5	5.960,00	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	385,00	1	080940201
6*	2	2,36	483,00	1	080940202
6*	3	2,36	568,00	1	080940203
6*	4	2,36	648,00	1	080940204
7*	1	3,15	466,00	1	080940221
7*	2	3,15	574,00	1	080940222
7*	3	3,15	680,00	1	080940223
7*	4	3,15	788,00	1	080940224
8*	1	4,25	512,00	1	080940241
8*	2	4,25	636,00	1	080940242
8*	3	4,25	789,00	1	080940243
8	4	4,25	949,00	1	080940244
10*	1	6,7	696,00	1	080940251
10	2	6,7	890,00	1	080940252
10	3	6,7	1.108,00	1	080940253
10	4	6,7	1.295,00	1	080940254
13	1	11,2	1.260,00	1	080940331
13	2	11,2	1.585,00	1	080940332
13	3	11,2	1.905,00	1	080940333
13	4	11,2	2.230,00	1	080940334
16	1	17	2.365,00	1	080940361
16	2	17	2.860,00	1	080940362
16	3	17	3.360,00	1	080940363
16	4	17	3.840,00	1	080940364
20	2	26,5	6.200,00	1	080940402
20	3	26,5	7.130,00	1	080940403
20	4	26,5	8.060,00	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	111,50	1	080960001
6*	2	1,12	132,50	1	080960002
6*	3	1,12	153,50	1	080960003
6*	4	1,12	170,50	1	080960004
7*	1	1,5	124,00	1	080960021
7*	2	1,5	150,50	1	080960022
7*	3	1,5	172,00	1	080960023
7*	4	1,5	199,00	1	080960024
8*	1	2	136,50	1	080960041
8*	2	2	168,50	1	080960042
8*	3	2	200,00	1	080960043
8*	4	2	246,50	1	080960044
10*	1	3,15	188,50	1	080960051
10*	2	3,15	250,00	1	080960052
10*	3	3,15	297,00	1	080960053
10*	4	3,15	344,00	1	080960054
13*	1	5,3	309,00	1	080960131
13*	2	5,3	366,00	1	080960132
13*	3	5,3	443,00	1	080960133
13*	4	5,3	549,00	1	080960134
16*	1	8	608,00	1	080960161
16*	2	8	692,00	1	080960162
16*	3	8	815,00	1	080960163
16	4	8	971,00	1	080960164
20	1	12,5	1.235,00	1	080960171
20	2	12,5	1.470,00	1	080960172
20	3	12,5	1.700,00	1	080960173
20	4	12,5	1.930,00	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	132,00	1	080960201
6*	2	1,12	153,00	1	080960202
6*	3	1,12	174,00	1	080960203
6*	4	1,12	194,50	1	080960204
7*	1	1,5	150,50	1	080960221
7*	2	1,5	177,50	1	080960222
7*	3	1,5	204,50	1	080960223
7*	4	1,5	231,50	1	080960224
8*	1	2	163,00	1	080960241
8*	2	2	194,50	1	080960242
8*	3	2	226,50	1	080960243
8*	4	2	273,00	1	080960244
10*	1	3,15	226,50	1	080960251
10*	2	3,15	288,00	1	080960252
10*	3	3,15	336,00	1	080960253
10*	4	3,15	383,00	1	080960254
13*	1	5,3	397,00	1	080960331
13*	2	5,3	479,00	1	080960332
13*	3	5,3	556,00	1	080960333
13*	4	5,3	637,00	1	080960334
16*	1	8	757,00	1	080960361
16*	2	8	877,00	1	080960362
16*	3	8	1.000,00	1	080960363
16	4	8	1.119,00	1	080960364
20	1	12,5	1.760,00	1	080960401
20	2	12,5	1.990,00	1	080960402
20	3	12,5	2.220,00	1	080960403
20	4	12,5	2.460,00	1	080960404

*** σε πλαστική κασετίνα**

8097

αλυσίδες ανύψωσης, 2 κλάδοι
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα



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	173,50	1	080970001
6*	2	1,6	207,00	1	080970002
6*	3	1,6	257,00	1	080970003
6*	4	1,6	305,00	1	080970004
7*	1	2,12	201,50	1	080970021
7*	2	2,12	259,00	1	080970022
7*	3	2,12	312,00	1	080970023
7*	4	2,12	366,00	1	080970024
8*	1	2,8	225,00	1	080970041
8*	2	2,8	290,00	1	080970042
8*	3	2,8	366,00	1	080970043
8*	4	2,8	430,00	1	080970044
10*	1	4,25	347,00	1	080970051
10*	2	4,25	441,00	1	080970052
10*	3	4,25	532,00	1	080970053
10*	4	4,25	627,00	1	080970054
13*	1	7,5	562,00	1	080970131
13*	2	7,5	724,00	1	080970132
13	3	7,5	870,00	1	080970133
13	4	7,5	1.032,00	1	080970134
16	1	11,2	1.090,00	1	080970161
16	2	11,2	1.335,00	1	080970162
16	3	11,2	1.585,00	1	080970163
16	4	11,2	1.825,00	1	080970164
20	2	17,0	2.610,00	1	080970172
20	3	17,0	3.080,00	1	080970173
20	4	17,0	3.540,00	1	080970174

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

8097SL

αλυσίδες ανύψωσης,
2 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis,
ποιότητας 8



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	213,50	1	080970201
6*	2	1,6	247,00	1	080970202
6*	3	1,6	298,00	1	080970203
6*	4	1,6	354,00	1	080970204
7*	1	2,12	256,00	1	080970221
7*	2	2,12	314,00	1	080970222
7*	3	2,12	367,00	1	080970223
7*	4	2,12	421,00	1	080970224
8*	1	2,8	278,00	1	080970241
8*	2	2,8	343,00	1	080970242
8*	3	2,8	419,00	1	080970243
8*	4	2,8	483,00	1	080970244
10*	1	4,25	422,00	1	080970251
10*	2	4,25	517,00	1	080970252
10*	3	4,25	608,00	1	080970253
10*	4	4,25	703,00	1	080970254
13*	1	7,5	738,00	1	080970331
13*	2	7,5	900,00	1	080970332
13	3	7,5	1.095,00	1	080970333
13	4	7,5	1.210,00	1	080970334
16	1	11,2	1.460,00	1	080970361
16	2	11,2	1.705,00	1	080970362
16	3	11,2	1.955,00	1	080970363
16	4	11,2	2.125,00	1	080970364
20	2	17,0	3.660,00	1	080970402
20	3	17,0	4.130,00	1	080970403
20	4	17,0	4.600,00	1	080970404

*** σε πλαστική κασετίνα**



8098

αλυσίδες ανύψωσης, 4 κλάδοι
με γάντζο τύπου clevis,
σε πλαστική κασετίνα



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	356,00	1	080980001
6*	2	2,36	438,00	1	080980002
6*	3	2,36	519,00	1	080980003
6*	4	2,36	603,00	1	080980004
7*	1	3,15	418,00	1	080980021
7*	2	3,15	505,00	1	080980022
7*	3	3,15	609,00	1	080980023
7*	4	3,15	717,00	1	080980024
8*	1	4,25	466,00	1	080980041
8*	2	4,25	591,00	1	080980042
8*	3	4,25	718,00	1	080980043
8	4	4,25	879,00	1	080980044
10*	1	6,7	645,00	1	080980051
10	2	6,7	867,00	1	080980052
10	3	6,7	1.056,00	1	080980053
10	4	6,7	1.245,00	1	080980054
13	1	11,2	1.085,00	1	080980131
13	2	11,2	1.410,00	1	080980132
13	3	11,2	1.750,00	1	080980133
13	4	11,2	2.050,00	1	080980134
16	1	17	2.185,00	1	080980161
16	2	17	2.670,00	1	080980162
16	3	17	3.170,00	1	080980163
16	4	17	3.660,00	1	080980164
20	2	26,5	5.190,00	1	080980172
20	3	26,5	6.130,00	1	080980173
20	4	26,5	7.060,00	1	080980174

*** Ξύλινη συσκευασία κατάλληλη για το βάρος**

8098SL

αλυσίδες ανύψωσης,
4 κλάδοι, αυτασφαλιζόμενος γάντζος clevis, ποιότητας 8



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

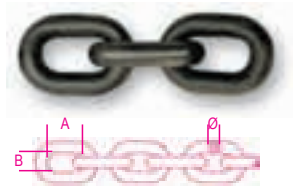
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	438,00	1	080980201
6*	2	2,36	536,00	1	080980202
6*	3	2,36	600,00	1	080980203
6*	4	2,36	701,00	1	080980204
7*	1	3,15	527,00	1	080980221
7*	2	3,15	614,00	1	080980222
7*	3	3,15	718,00	1	080980223
7*	4	3,15	826,00	1	080980224
8*	1	4,25	597,00	1	080980241
8*	2	4,25	696,00	1	080980242
8	3	4,25	824,00	1	080980243
8*	4	4,25	985,00	1	080980244
10*	1	6,7	796,00	1	080980251
10	2	6,7	1.019,00	1	080980252
10	3	6,7	1.210,00	1	080980253
10	4	6,7	1.395,00	1	080980254
13	1	11,2	1.435,00	1	080980331
13	2	11,2	1.760,00	1	080980332
13	3	11,2	2.100,00	1	080980333
13	4	11,2	2.405,00	1	080980334
16	1	17	2.790,00	1	080980361
16	2	17	3.290,00	1	080980362
16	3	17	3.780,00	1	080980363
16	4	17	4.260,00	1	080980364
20	2	26,5	7.290,00	1	080980402
20	3	26,5	8.230,00	1	080980403
20	4	26,5	9.160,00	1	080980404

*** σε πλαστική κασετίνα**



8100

αλυσίδες ανύψωσης,
υψηλής αντοχής κραματικός χάλυβας



EN 818-2

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- συντελεστής ασφαλείας: 4
- θερμική κατεργασία: σκλήρυνση και επαναφορά
- κωδικός ιχνηλασιμότητας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- μεταλλογραφική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

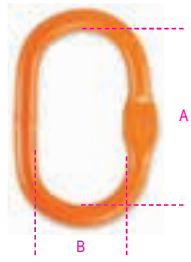
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό Κατασκευαστή EN818-2
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€/m		
1120	6	18	7,8	22,20	1	081000011
1500	7	21	9,1	28,50	1	081000016
2000	8	24	10,4	33,50	1	081000020
3150	10	30	13,0	50,00	1	081000032
5300	13	39	16,9	86,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	130,50	1	081000080
12500	20	60	26,0	233,00	1	081000125

8085R

κρίκοι ανύψωσης,
από υψηλής αντοχής κραματικό χάλυβα

Το WLL αφορά τη χρήση 1 αλυσίδα ανύψωσης



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

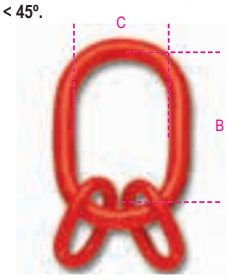
WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	11,80	1	080850215
**2120	8	110	60	16,70	1	080850220
3150	10	135	75	23,70	1	080850232
5300	13	160	90	41,50	1	080850253
8000	16	180	100	83,00	1	080850280
11200	19	200	110	135,00	1	080850311
16000	20	260	140	221,50	1	080850316
17000	22	300	160	315,00	1	080850317

*** 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 < 45º.



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)

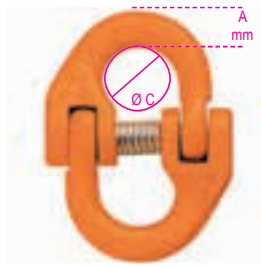
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	76,50	1	080860021
4250	8	160	90	117,50	1	080860042
6700	10	180	100	151,50	1	080860067
11200	13	200	110	245,50	1	080860100
17000	16	260	140	359,00	1	080860117
21200	18	340	180	641,00	1	080860121
26500	20	350	190	910,00	1	080860126

*** Αν το συνδυάστε με αλυσίδα 7 mm σε Ø, WLL=3150 Kg.**

8090R

κρίκοι σύνδεσης για ανύψωση
από κραματικό χάλυβα, βαμμένοι



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)

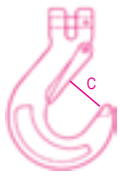
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	10,00	1	080900111
1500	7	18	9	13,00	1	080900115
2000	8	18	11	15,80	1	080900120
3150	10	22	13,0	19,40	1	080900131
5300	13	30	16	35,00	1	080900153
8000	16	32	22	76,50	1	080900180
12500	20	40	25	175,00	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	**18,80**	1	080600111
1500	7	19	**20,10**	1	080600115
2000	8	21	**21,00**	1	080600120
3150	10	27	**36,50**	1	080600132
5300	13	35	**58,00**	1	080600153
8000	16	48	**183,50**	1	080600180
12500	20	54	**327,00**	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	**40,00**	1	080580112
2000	7-8	34	**49,00**	1	080580120
3150	10	44	**76,50**	1	080580132
5300	13	52	**151,50**	1	080580153
8000	16	67	**341,00**	1	080580180
12500	20	77	**851,00**	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)

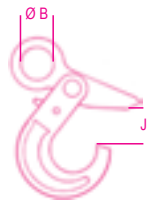
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό ελέγχου UNI EN10204 τύπου 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	**14,00**	1	080610211
2000	7-8	11	**16,00**	1	080610220
3150	10	13	**29,00**	1	080610231
5300	13	17	**51,00**	1	080610253
8000	16	20	**115,00**	1	080610280
12500	20	24	**274,00**	1	080610312

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	**32,50**	1	080570112
2000	7-8	34	25	**38,50**	1	080570120
3150	10	44	32	**69,50**	1	080570132
5300	13	54	40	**242,00**	1	080570153

8052 - 8055S

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	**7,15**	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	**9,55**	1	080520011
8052 2	2000	30	**20,20**	1	080520020
8052 3,15	3150	36	**31,00**	1	080520031
8052 4	4000	39,5	**40,00**	1	080520040
8055S 5,4	5400	40	**78,00**	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	**136,50**	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	**272,00**	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	**365,00**	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	**856,00**	1	080550320

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	**16,00**	1	080630008
1120	38	20,5	**20,10**	1	080630011
2000	44,5	22	**24,50**	1	080630020
3150	44,5	27	**30,50**	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	42,00	1	080630311
2000	8	35	59	58,50	1	080630320
3150	10	42	54	101,00	1	080630331
5300	13	49	83	154,50	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

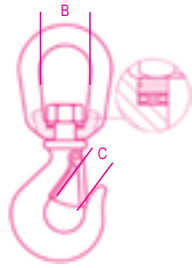
WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	39,00	1	080640107
1000	40	22	55,00	1	080640110
1600	47	23	72,00	1	080640115
2000	47	27	78,50	1	080640120
3200	64	35	137,50	1	080640130
5000	77	43	251,00	1	080640150
7500	90	53	366,00	1	080640175
10000	96	58	608,00	1	080640199

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

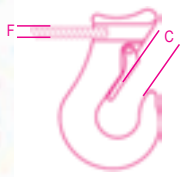
WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	78,00	1	080650107
1000	38	22	85,50	1	080650110
1600	47	23	105,50	1	080650115
2000	47	27	120,50	1	080650120
3200	54	35	212,00	1	080650130
5000	72	43	314,00	1	080650150
7500	82	53	531,00	1	080650175

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

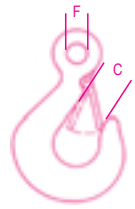
WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	47,50	1	080620013
2000	21	16	66,50	1	080620016
3000	26	18	111,00	1	080620018

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

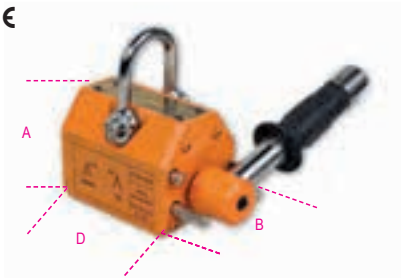
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2
- Πιστοποιητικό επιθεώρησης UNI EN 10204 τύπος 3.1
- CE Δήλωση Συμμόρφωσης

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,45	10	080510202
500	18	16,5	7,65	5	080510205

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	535,00	1	081340010
300	96	88	165	882,00	1	081340030
600	120	118	236	1.640,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.710,00	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	27	2	**144,00**	1	081350005
1,0	0-20	48	5	**194,50**	1	081350010
2,0	0-25	67	8	**289,00**	1	081350020
3,0	0-30	75	15	**491,00**	1	081350032
5,0	0-50	80	23	**690,00**	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	**137,50**	1	081350307
1,5	30	25	4,0	**180,50**	1	081350315
3,0	45	30	6,0	**266,00**	1	081350330

8135/HS



Ø mm	α max 60° (t)	α max 90° (t)	L m	€		
8	1,5	1,12	3	**437,00**	1	081350213
10	3,0	2,25	3	**712,00**	1	081350233
13	6,0	4,50	3	**1.180,00**	1	081350263



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	N° tiri/ falls nr.	€		
0,5	3	27	1	**223,50**	1	081430005
1	3	44	1	**263,00**	1	081430010
1,5	3	44	1	**363,00**	1	081430015
2	3	44	1	**382,00**	1	081430020
3	3	45	2	**485,00**	1	081430030
5	3	47	2	**763,00**	1	081430050
10	3	52	4	**1.505,00**	1	081430100
0,5	6	27	1	**349,00**	1	081430105
1	6	44	1	**392,00**	1	081430110
1,5	6	44	1	**508,00**	1	081430115
2	6	44	1	**552,00**	1	081430120
3	6	45	2	**790,00**	1	081430130
5	6	47	2	**1.120,00**	1	081430150
10	6	52	4	**2.205,00**	1	081430200

8143SL

παλάγκα αλυσίδας χειρός
με αυτασφαλιζόμενο γάντζο



EN13157

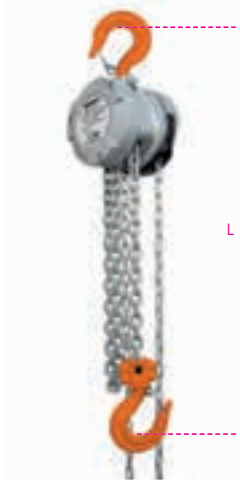
Τεχνικά χαρακτηριστικά:
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Σειριακή ετικέτα αναγνώρισης**

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **Δήλωση συμμόρφωσης CE**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπος 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls	€		
1	3	44	1	**327,00**	1	081430310
2	3	44	1	**476,00**	1	081430320
1	6	44	1	**443,00**	1	081430410
2	6	44	1	**630,00**	1	081430420

8145VX

παλάγκα αλυσίδας χειρός,
συμπαγής



EN13157
TUV SUD *wll 500 kg

Τεχνικά χαρακτηριστικά
- **Συντελεστής ασφαλείας: 4**
- **Σειριακός αριθμός ταυτότητας**

Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση συμμόρφωσης**
- **Πρωτόκολλο δοκιμών UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL kg	L m	sforzo / effort kg	€		
125	2,5	26	**325,00**	1	081450001
500	2,5	21	**380,00**	1	081450005

8146

παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα



EN13157

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls	€		
0,75	1,5	21*	1	**280,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	1	**398,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	1	**540,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	2	**878,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	**318,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	**449,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	1	**619,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	2	**1.053,00**	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	N° tiri/ N° falls	€		
0,75	1,5	21	1	**358,00**	1	081460308
1,5	1,5	41	1	**470,00**	1	081460315
3,0	1,5	41	1	**649,00**	1	081460330
0,75	3,0	21	1	**388,00**	1	081460408
1,5	3,0	41	1	**682,00**	1	081460415
3,0	3,0	41	1	**715,00**	1	081460430

8146C
παλάγκα αλυσίδων με βραχίονα, συμπαγή



WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	20,7	258,00	1	081460002

8149B
υφασμάτινη τσάντα παλάγκου, μαύρη



F mm	C mm	€		
120	350	38,50	1	081490612
145	450	46,00	1	081490614

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ		
	8143 t	8143 L m
120	0,5 1,0 1,5 2,0 3,0	3/6 3/6 3/6 3/6 3
145	3 5 10	6 3/6 3

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	290,00	1	081470510
2,0	66	220	3	372,00	1	081470520
3,0	74	220	3	569,00	1	081470530
5,0	90	220	3	784,00	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**

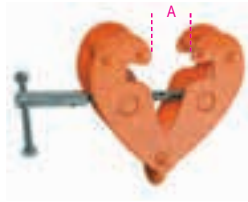
Διαθέσιμα πιστοποιητικά:
- **Πιστοποιητικό κατασκευαστή**
- **CE Δήλωση Συμμόρφωσης**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	187,00	1	081470005
1,0	58	220	30	239,50	1	081470010
2,0	66	220	40	305,00	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	123,00	1	081470210
2,0	90	190	149,00	1	081470220
3,0	85	280	252,00	1	081470230
5,0	85	280	367,00	1	081470250

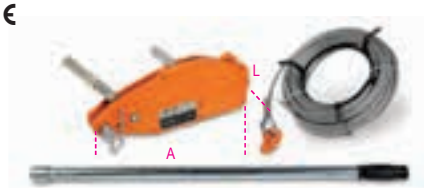
Robur

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.

CE



EN 13157

- **Συντελεστής ασφαλείας: 4:1**

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	**417,00**	1	081480008
1,6	20	545	11	**653,00**	1	081480016
3,2	20	660	16	**1.076,00**	1	081480032
0,8	30	426	8,3	**464,00**	1	081480108
1,6	30	545	11	**726,00**	1	081480116
3,2	30	660	16	**1.210,00**	1	081480132
0,8	50	426	8,3	**561,00**	1	081480308
1,6	50	545	11	**840,00**	1	081480316
3,2	50	660	16	**1.465,00**	1	081480332

8148F

συρματόσχοινο από γαλβανισμένο χάλυβα τυλιγμένο σταυροειδώς με γάντζο υψηλής αντοχής

CE



WLL t	L m	øF	€		
0,8	20	8,3	**113,50**	1	081480520
1,6	20	11	**179,50**	1	081480521
3,2	20	16	**349,00**	1	081480523
0,8	30	8,3	**160,50**	1	081480530
1,6	30	11	**251,00**	1	081480531
3,2	30	16	**482,00**	1	081480533
0,8	50	8,3	**257,00**	1	081480550
1,6	50	11	**366,00**	1	081480551
3,2	50	16	**737,00**	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	**216,50**	1	081200015
1,6	12	15	150	**225,50**	1	081200016
2,2	14	25	75	**132,00**	1	081200022
2,7	16	40	75	**163,50**	1	081200027
3,0	17	55	75	**180,50**	1	081200030
3,4	18	100	60	**183,50**	1	081200034
3,8	19	110	50	**177,50**	1	081200038
4,4	20	200	40	**164,50**	1	081200044
4,8	21	250	30	**157,00**	1	081200048
5,5	22	300	25	**157,00**	1	081200055
5,8	23	310	25	**177,50**	1	081200058
6,5	24	400	25	**201,50**	1	081200065
7,0	25	450	25	**245,50**	1	081200070
7,5	26	550	20	**219,00**	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	**317,00**	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	**398,00**	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	**403,00**	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	**427,00**	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	**270,00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**285,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**168,50**	1	081200322
2,7	16	40	100	**215,50**	1	081200327
3,0	17	55	75	**180,00**	1	081200330
3,4	18	100	100	**286,00**	1	081200334
3,8	19	110	75	**254,00**	1	081200338
4,4	20	200	50	**196,50**	1	081200344
4,8	21	250	50	**254,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**243,00**	1	081200355
5,8	23	310	30	**208,00**	1	081200358
6,5	24	400	30	**237,00**	1	081200365
7,0	25	450	25	**239,50**	1	081200370
7,5	26	550	25	**264,00**	1	081200375
8,0	27	600	15	**203,50**	1	081200380
9,0	28	800	15	**240,50**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**197,00**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**227,50**	1	081200420

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ είναι σχεδιασμένο για ανυψωτικά

8121MZC

αλυσίδες Genovese για στατικές συνδέσεις, γαλβανισμένες εν θερμώ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές πρδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
6,0	23	310	50	**388,00**	1	081210306
8,0	27	600	50	**663,00**	1	081210308
10,0	30	1000	50	**1.049,00**	1	081210310
12,0	32	1400	50	**1.505,00**	1	081210312
14,0	34	1800	50	**2.120,00**	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**

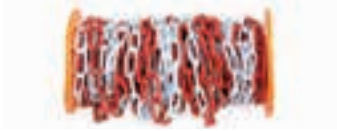
Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**135,50**	1	081200640
5	18,5	320	30	**191,00**	1	081200650
6	18,5	400	30	**289,00**	1	081200660
7	22	630	30	**348,00**	1	081200670
8	24	800	30	**460,00**	1	081200680
10	28	1250	30	**702,00**	1	081200700

βαθμονομημένη αλυσίδα DIN766 γαλβανισμένη ΕΝ ΘΕΡΜΩ

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**168,50**	1	081200840
5	18,5	320	30	**230,50**	1	081200850
6	18,5	400	30	**342,00**	1	081200860
7	22	630	30	**402,00**	1	081200870
8	24	800	30	**534,00**	1	081200880
10	28	1250	30	**807,00**	1	081200900

8129

αλυσίδα φραγμού, από γαλβανισμένο μέταλλο, βαμμένη κόκκινη-άσπρη



Ø mm	m	€		
5	30	**286,00**	1	081290050

Προσοχή: ΟΧΙ για ανύψωση ή αγκυροβόληση

8130

αντικλεπτικές αλυσίδες, από κραματικό χάλυβα, σκλήρυνση και επαναφορά, γαλβανισμένες

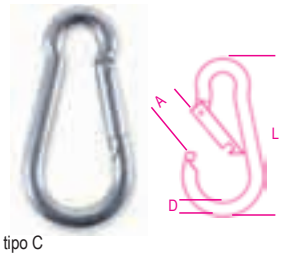


Ø mm	L mm	€		
6	800	**17,30**	1	081300068
8	1000	**37,50**	1	081300081
8	1200	**42,50**	1	081300082
10	1500	**65,00**	1	081300105



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	**0,72**	100	080740050
6x60	8	40	**0,79**	100	080740060
7x70	9	60	**1,01**	50	080740070
8x80	11	75	**1,22**	50	080740080
9x90	12	100	**1,66**	25	080740090
10x100	13	120	**2,24**	25	080740100
11x120	16	140	**3,05**	20	080740101
12x140	22	140	**4,25**	15	080740102
13x160	24	200	**5,85**	10	080740103
* **14x180**	32	250	**12,20**	5	080740104

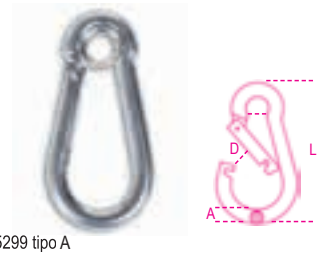
ειδικές συσκευασίες



DxL mm	A mm	€		
6x60	8	50	**44,50**	1	080740760
7x70	9	25	**28,50**	1	080740770
8x80	11	25	**34,00**	1	080740780
9x90	12	15	**28,00**	1	080740790
10x100	13	15	**38,00**	1	080740800
11x120	16	10	**34,00**	1	080740801
12x140	22	10	**48,00**	1	080740802

8074A

κρίκοι αυτόματοι, γαλβανισμένοι



DIN 5299 tipo A

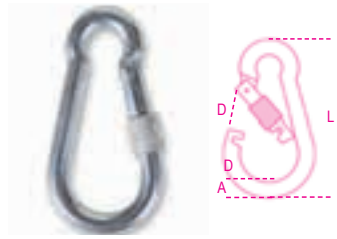
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,7	40	**1,11**	50	080740406
8x80	10,5	75	**1,52**	25	080740408
10x100	13,3	120	**2,67**	10	080740410

8074G

κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι, γαλβανισμένοι



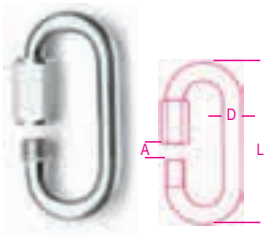
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- **συντελεστής ασφαλείας: 4**

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- **Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος**
- **Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	**1,09**	50	080740305
6x60	8,5	40	**1,24**	50	080740306
8x80	10,3	75	**1,66**	25	080740308
10x100	10,6	120	**2,81**	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	**0,57**	100	080800003
4x40	6	30	**0,62**	100	080800004
5x49	6	50	**0,75**	100	080800005
6x57	8	60	**0,94**	100	080800006
7x66	8	100	**1,22**	50	080800007
8x74	11	140	**1,45**	50	080800008
9x80	11	160	**2,09**	25	080800009
10x89	11	220	**2,45**	25	080800010
12x105	15	300	**4,25**	20	080800012
14x122	16,5	400	**9,15**	3	080800014

8050 D1÷D45
ασφάλειες και κιτ ανταλλακτικών για γάντζους



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**9,00**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**10,50**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**11,30**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**18,80**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**21,80**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**34,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**17,90**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**19,80**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**36,00**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**47,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**65,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,83**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,98**	1	080500970
8050D32 8060/8000	**36,50**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**3,65**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**4,05**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**5,00**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**5,45**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**6,45**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,37**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3,20**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3,20**	1	080500984
8050D40 8060R/3150-8060RG10/4000	**5,60**	1	080500985
8050D41 8060R/5300-8060RG10/6700	**8,65**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,83**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,18**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,53**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,88**	1	080500990



8050D46 8061R/1120-8061RG10/1400	**2,45**	1	080500991
8050D47 8061R/2000-8061RG10/2500	**2,45**	1	080500992
8050D48 8061R/3150-8061RG10/4000	**3,35**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,35**	1	080500995
8050D30 8061R/8000	**26,50**	1	080500975



8050D49 8057R-8058R-8063SL /1120 8058RG10/1400	**6,75**	1	080500849
8050D50 8057R-8058R-8063SL /2000 8058RG10/2500	**7,35**	1	080500850
8050D51 8057R-8058R-8063SL /3150 8058RG10/4000	**8,05**	1	080500851
8050D52 8057R-8058R-8063SL /5300 8058RG10/6700	**18,00**	1	080500852

8143/RKL
κιτ με πάνω και κάτω ασφάλειες γάντζου για το παλάγκο αλυσίδας χειρός 8143



8143 WLL t	€		
0,5	**1,60**	1	081430500
1,0	**1,84**	1	081430501
1,5	**2,31**	1	081430499
2,0	**2,77**	1	081430502
3,0	**3,25**	1	081430503
5,0	**3,80**	1	081430504

8146/RKL
κιτ με πάνω και κάτω ασφάλειες γάντζου για το παλάγκο αλυσίδας με βραχίονα 8146



8146 WLL t	€		
0,75	**1,84**	1	081460500
1,5	**2,11**	1	081460501
3,0	**3,25**	1	081460502
6,0	**3,70**	1	081460503

8149
αλυσίδες για το παλάγκο



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	**16,90**	1	081490012
5	800	15	6,0	**20,90**	1	081490015
6	1100	18	7,2	**23,40**	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	**26,00**	1	081490019
8	2000	24	9,6	**35,00**	1	081490024
10	3200	30	12	**54,50**	1	081490030

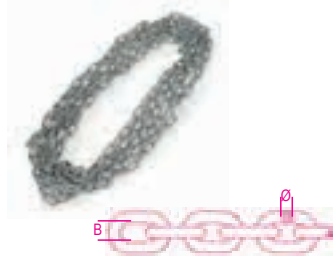
8149CM
αλυσίδες για το παλάγκο αλυσίδων χειρός 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	**5,40**	1	081490901

*** ΠΡΟΣΟΧΗ: Το προϊόν παραδίδεται σε ένα μήκος αλυσίδας, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά κατά την παραγγελία!**

8149 CMC
αλυσίδες χειρός για τρόλεϊ 8147C



Ø mm	B mm	€		
4,7	7	**4,15**	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).

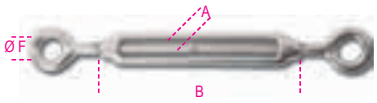
Ο χάλυβας AISI 316 μπορεί να καυχάται για ορισμένα πρόσθετα χαρακτηριστικά: καθαρίζεται εύκολα, έχει εξαιρετικό συντελεστή υγιεινής, μη μαγνητικές ιδιότητες και καλές μηχανικές επιδόσεις σε χαμηλές θερμοκρασίες.

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	**6,75**	10	082050204
M5	72	11	115	**8,10**	10	082050205
M6	92	12	160	**10,70**	8	082050206
M8	122	14	300	**16,50**	8	082050208
M10	150	16	470	**24,90**	4	082050210
M12	201	18	690	**42,50**	1	082050212
M14	225	22	940	**105,50**	1	082050214
M16	244	26	1290	**108,00**	1	082050216
M20	295	29	2130	**155,50**	1	082050220
M24	350	33	3000	**356,00**	1	082050224

ειδικές συσκευασίες

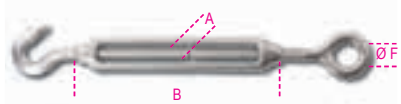


A mm	B mm		€		
M4	62	5	**38,00**	1	082050704
M5	72	5	**45,50**	1	082050705
M6	92	4	**48,50**	1	082050706
M8	122	4	**74,50**	1	082050708
M10	150	2	**56,00**	1	082050710



8206

εντατήρες με ένα μάτι και ένα γάντζο
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

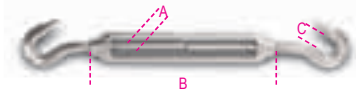


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	**8,20**	10	082060205
M6	92	12	45	**11,30**	5	082060206
M8	122	14	95	**17,30**	5	082060208
M10	150	16	140	**26,50**	1	082060210
M12	201	18	300	**44,00**	1	082060212
M14	225	22	420	**106,00**	1	082060214
M16	244	26	570	**108,50**	1	082060216
M20	295	29	875	**158,50**	1	082060220

8207

εντατήρες με δύο γάντζους
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

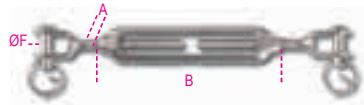


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
• χημική ανάλυση
• δοκιμή εφελκυσμού
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
• Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
• Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	**8,70**	10	082070205
M6	92	9	45	**11,40**	5	082070206
M8	122	10	95	**17,60**	5	082070208
M10	150	12	140	**27,00**	1	082070210
M12	201	14	300	**44,50**	1	082070212
M14	225	15	420	**108,00**	1	082070214
M16	244	16	570	**111,50**	1	082070216
M20	295	19	875	**164,00**	1	082070220

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	**14,50**	5	082090205
M6	92	6	160	**17,10**	5	082090206
M8	122	8	300	**24,50**	5	082090208
M10	150	10	470	**40,00**	1	082090210
M12	201	12	690	**65,00**	1	082090212
M14	225	14	940	**87,50**	1	082090214
M16	244	16	1290	**132,00**	1	082090216
M20	295	20	2130	**232,00**	1	082090220
M24	350	24	3060	**563,00**	1	082090224

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	**18,30**	3	082100205
M6	92	6	160	**22,00**	3	082100206
M8	112	8	300	**32,00**	1	082100208
M10	121	10	470	**50,00**	1	082100210
M12	150	12	690	**83,00**	1	082100212
M14	169	14	940	**108,00**	1	082100214
M16	190	16	1290	**159,50**	1	082100216
M20	220	20	2130	**277,00**	1	082100220

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	4,05	5	082010406
M8	5/16	300	105	6,00	5	082010408
M10	3/8	470	125	10,10	3	082010410
M12	1/2	690	150	17,60	3	082010412
M14	9/16	940	165	18,70	1	082010414
M16	5/8	1290	190	32,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	48,00	1	082010420

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	7,85	1	082480008
10x80	8	10,60	1	082480010
10x130	8	14,20	1	082480012
12x95	10	16,10	1	082480016
12x125	10	19,10	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	2,94	10	082490205
M6	160	55	3,70	10	082490206
M8	300	60	5,95	5	082490208
M10	470	80	10,60	5	082490210
M12	690	120	18,50	2	082490212

8249G
γάντζοι πρόσδεσης
AISI 316

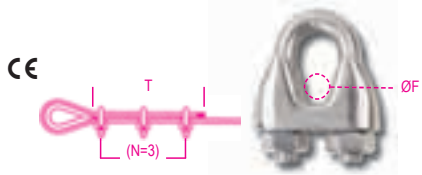


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

A mm	E mm	WFL kg	€		
M5	42	25	1,41	5	082490305
M6	55	45	1,68	5	082490306
M8	60	95	2,94	3	082490308

8216
δεσίματα συρματόσχοινου
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



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	3,40	20	082160202
3	1/8	80	3	3,45	20	082160203
4	5/32	80	3	3,90	20	082160204
5	3/16	110	3	4,40	20	082160205
6	1/4	120	5	4,95	10	082160206
8	5/16	210	5	6,55	10	082160208
10	3/8	240	5	9,15	8	082160210
12-13	1/2	300	5	12,70	5	082160213
16	5/8	335	5	18,70	5	082160216
20	3/4	540	5	23,70	5	082160220
22	7/8	595	7	38,00	3	082160222

ειδικές συσκευασίες



ø F mm	"		€		
2	5/64	10	38,50	1	082160702
3	1/8	10	39,00	1	082160703
4	5/32	10	44,00	1	082160704
5	3/16	10	49,50	1	082160705
6	1/4	5	28,00	1	082160706
8	5/16	5	37,00	1	082160708
10	3/8	4	41,50	1	082160710

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	1,11	15	082200202
3	6	24	10	1,22	15	082200203
4	6,6	28	11	1,41	10	082200204
5	8,5	30	13	1,68	10	082200205
6	10	37	15	1,91	10	082200206
8	12,5	51	23	3,00	5	082200208
10	14,6	56	27	3,70	5	082200210
12	18	68	32	5,05	5	082200212
14	19	69	34	6,55	5	082200214
16	22	83	37	7,35	5	082200216
18	23	81	38	8,70	1	082200218
20	27,8	105	45	10,20	1	082200220
22	29,6	112	45	13,30	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	3,60	20	082250204
5	3/16	11	70	3,95	20	082250205
6	1/4	13	100	4,30	10	082250206
8	5/16	17	250	7,00	10	082250208
10	3/8	21	400	10,10	8	082250210
12	1/2	25	600	16,50	3	082250212
16	5/8	32	1000	36,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	60,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	94,00	1	082250222
25	1	46	2800	137,50	1	082250225

ειδικές συσκευασίες



ø D mm	"		€		
4	5/32	10	40,00	1	082250704
5	3/16	10	44,50	1	082250705
6	1/4	5	24,10	1	082250706
8	5/16	5	39,00	1	082250708
10	3/8	4	45,00	1	082250710

8227
κλειδιά ίσια, μακριά
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

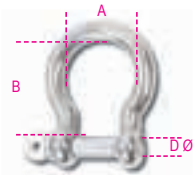


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,00	10	082270204
5	3/16	10	70	3,45	10	082270205
6	1/4	13,5	100	4,40	5	082270206
8	5/16	17	250	7,20	5	082270208
10	3/8	21	400	11,90	2	082270210
12	1/2	25	600	18,80	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	2,73	10	082280204
5	17	23	80	3,15	10	082280205
6	20	27	100	3,60	10	082280206
8	28	36	200	5,70	5	082280208
10	36	44	300	9,15	5	082280210
12	41	53	500	14,60	5	082280212
16	54	74	800	32,00	1	082280216
19	66	86	1100	58,50	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	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	8,20	4	082400406
* M8	1,25	200	9,15	4	082400408
* M10	1,5	400	15,40	4	082400410
* M12	1,75	600	25,00	4	082400412
* M14	2	1000	40,00	2	082400414
* M16	2	1200	40,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	65,00	2	082400420
* M24	3	2700	122,50	2	082400424
* M30	3,5	4000	272,00	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	2,35	10	082400206
M8	50	20	140	3,50	10	082400208
M10	62	25	230	7,05	5	082400210
M12	74	30	340	11,90	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	8,20	4	082420406
* M8	1,25	200	9,15	4	082420408
* M10	1,5	400	15,40	4	082420410
* M12	1,75	600	25,00	4	082420412
* M14	2	1000	40,00	2	082420414
* M16	2	1200	40,00	2	082420416
* M20	2,5	2000	65,00	2	082420420
* M24	3	2700	122,50	2	082420424
* M30	3,5	4000	272,00	1	082420430

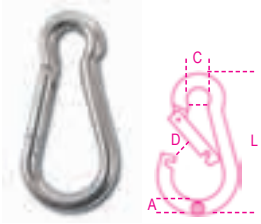
8242
μάτια με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	2,35	10	082420206
M8	36	20	140	3,50	10	082420208
M10	45	25	230	7,05	5	082420210
M12	55	30	340	11,90	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**

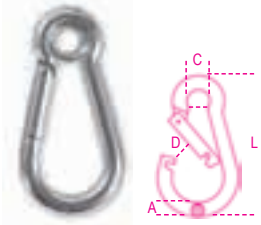
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	**3,20**	20	082740204
5x50	7	6,5	30	**3,20**	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**3,40**	10	082740206
7x70	10	9	60	**4,05**	10	082740207
8x80	12	10	75	**5,45**	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**7,50**	10	082740209
10x100	15	13	120	**9,30**	8	082740210
11x120	19	18	140	**13,30**	1	082740211
12x140	22	21	140	**18,20**	1	082740212
13x160	22	26	200	**22,80**	1	082740213

ειδικές συσκευασίες



ø A x L mm	ø C mm		€		
4,5x40	6,5	10	**36,50**	1	082740704
5x50	7	10	**36,50**	1	082740705
6x60	8,5	5	**19,10**	1	082740706
7x70	10	5	**22,90**	1	082740707
8x80	12	5	**31,00**	1	082740708
9x90	12,5	5	**42,00**	1	082740709
10x100	15	4	**42,00**	1	082740710

8274A
κρίκοι αυτόματοι
AISI 316

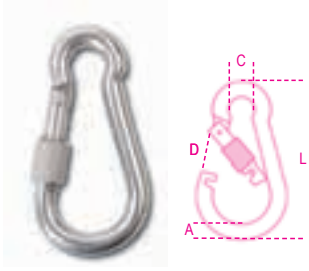


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

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	**3,15**	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	**3,80**	5	082740406
8x80	9,5	10	75	**6,25**	5	082740408

8274G
κρίκοι αυτόματοι με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

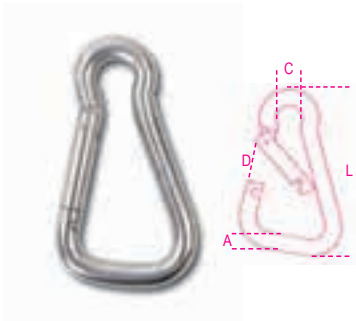


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

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	**4,20**	5	082740306
8x80	12	8,5	75	**7,55**	5	082740308
10x100	15	12	120	**14,40**	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	**3,80**	5	082760206
8x80	12	14	75	**6,55**	5	082760208
10x100	15	18	120	**11,60**	3	082760210

Robur

Robur

8276G
κρίκοι αυτόματοι ασύμμετροι με παξιμάδι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

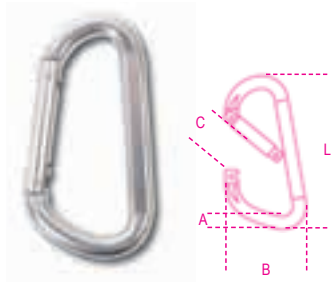


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

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	**4,85**	3	082760306
8x80	12	12,5	75	**8,70**	3	082760308
10x100	15	16	120	**15,80**	3	082760310

8278
κρίκοι αυτόματοι τραπεζοειδείς
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



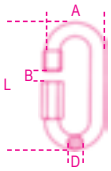
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- **χημική ανάλυση**
- **δοκιμή εφελκυσμού**

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	**14,60**	3	082780208
10x100	55	16	120	**22,80**	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	€		
3,5x36	17	5	20	**3,75**	10	082800203
4x40	19	6	30	**3,95**	10	082800204
5x50	23	7	50	**4,85**	5	082800205
6x58	26	8	60	**5,70**	5	082800206
7x68	30	9	100	**6,55**	5	082800207
8x74	33	10	140	**9,25**	2	082800208
10x89	40	12	220	**15,10**	2	082800210
12x105	47	14	300	**22,80**	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	**4,70**	5	082500205
70	31	12,5	90	**7,15**	5	082500207
100	47	20	190	**11,60**	2	082500210





8264
γάντζοι περιστρεφόμενοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

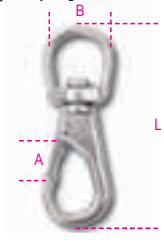


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	**12,50**	5	082640212
16	90	12	60	**13,00**	5	082640216
19	93	12	60	**13,10**	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	**11,10**	5	082670210
12	118	22	70	**18,60**	2	082670213

8272
μάτια περιστρεφόμενα
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



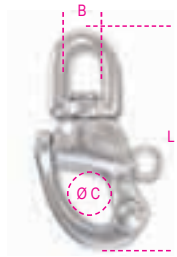


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**6,25**	5	082720204
5	13	60	115	**8,20**	5	082720205
6	15	66	140	**10,10**	5	082720206
8	19	90	250	**16,30**	3	082720208
10	23	112	300	**25,00**	1	082720210
13	33	148	650	**50,50**	1	082720213
16	38	184	1000	**94,50**	1	082720216
19	40	223	1600	**169,00**	1	082720219

8273
γάντζοι αυτόματοι περιστρεφόμενοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



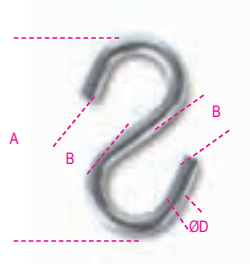
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	**19,10**	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	**26,50**	1	082730016
22x120	20	700	3500	**42,00**	1	082730022



8282S
γάντζοι "S", συμμετρικοί
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316



ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,34	40	082820303
4	7,0	40	5	0,68	30	082820304
5	9,0	46	12	1,11	20	082820305
6	10	54	18	1,85	15	082820306

8284
γάντζοι
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

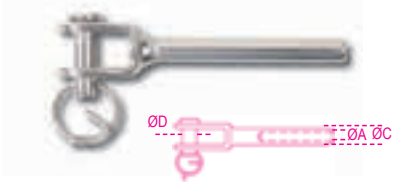


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση
- δοκιμή εφελκυσμού

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	18,50	3	082840006
8	14	98	300	25,00	3	082840008
10	23	143	450	51,50	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	3,70	5	082850203
4	7,5	8	200	5,95	3	082850204
5	9	10	330	8,10	2	082850205
6	12,5	12	720	16,80	2	082850206
7	12,5	12	850	18,00	2	082850207
8	15,5	16	1120	24,20	2	082850208
10	18	16	1300	34,00	2	082850210
12	20	19	2400	40,50	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	3,80	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4,40	3	082860204
5	10	9	330	5,95	2	082860205
6	12,5	12,6	720	9,75	2	082860206
7	12,5	14,2	850	10,50	2	082860207
8	14,5	16	1120	17,60	2	082860208
10	16,4	18	1300	31,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	44,00	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	3,30	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,70	3	082870204
5	8,7	M10	330	6,55	2	082870205
6	12,6	M12	720	12,00	2	082870206
7	12,6	M14	850	16,70	2	082870207
8	16	M16	1120	24,20	2	082870208
10	18	M16	1300	27,00	2	082870210
12	20	M20	2400	37,00	2	082870212

8290
δέστρες "Ω"
ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316

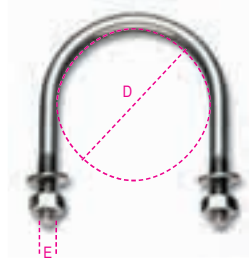


ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ
- χημική ανάλυση

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
- Τεχνικές προδιαγραφές προϊόντος
- Έκθεση δοκιμής UNI EN10204 τύπου 2.2

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
6	22	5,2	44	1,68	5	082900206
8	23,5	5,2	47,5	2,65	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	2,94	20	083810401
14	1/4"	M6	3,00	20	083810402
18	3/8"	M6	3,10	20	083810403
22	1/2"	M6	3,15	20	083810404
27	3/4"	M6	3,20	20	083810405
34	1"	M6	3,40	20	083810406
43	1"1/4	M6	3,90	20	083810407
49	1"1/2	M8	7,00	10	083810408
61	2"	M8	7,70	10	083810409
77	2"1/2	M8	8,85	10	083810410
89	3"	M8	9,85	10	083810412
115	4"	M8	12,70	10	083810413
168	6"	M10	24,20	1	083810416
220	8"	M10	29,00	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	286,00	1	082790020
3	17	55	50	521,00	1	082790030
4	19	100	50	735,00	1	082790040
5	21	250	40	807,00	1	082790050
6	23	310	30	822,00	1	082790060
8	27	400	15	807,00	1	082790080
*10	30	1000	10	1.265,00	1	082790400

Προσοχή: το προϊόν ΔΕΝ έχει σχεδιαστεί για ανύψωση αντικειμένων



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°
	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	5,25	1	081500005
1	30	1	6,75	1	081500010
1,5	30	1	8,45	1	081500015
2	30	1	9,55	1	081500020
2,5	30	1	10,70	1	081500025
3	30	1	12,00	1	081500030
3,5	30	1	13,20	1	081500035
4	30	1	15,60	1	081500040
5	30	1	18,00	1	081500050
6	30	1	20,70	1	081500060
8	30	1	27,00	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	10,60	1	081530010
1,5	60	2	14,00	1	081530015
2	60	2	16,30	1	081530020
2,5	60	2	18,90	1	081530025
3	60	2	22,30	1	081530030
3,5	60	2	25,50	1	081530035
4	60	2	27,50	1	081530040
5	60	2	33,00	1	081530050
6	60	2	39,00	1	081530060
8	60	2	49,50	1	081530080
10	60	2	60,00	1	081530100

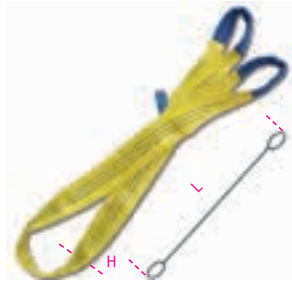




8156

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	14,70	1	081560010
1,5	90	3	19,50	1	081560015
2	90	3	24,40	1	081560020
2,5	90	3	28,50	1	081560025
3	90	3	34,00	1	081560030
3,5	90	3	37,50	1	081560035
4	90	3	42,00	1	081560040
5	90	3	50,00	1	081560050
6	90	3	59,00	1	081560060
8	90	3	76,50	1	081560080
10	90	3	93,50	1	081560100
12	90	3	117,00	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	33,00	1	081570020
3	120	4	44,00	1	081570030
4	120	4	56,50	1	081570040
5	120	4	69,00	1	081570050
6	120	4	80,00	1	081570060
8	120	4	103,50	1	081570080
10	120	4	127,00	1	081570100
12	120	4	186,00	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	45,50	1	081580020
3	150	5	60,00	1	081580030
4	150	5	76,50	1	081580040
5	150	5	92,00	1	081580050
6	150	5	109,00	1	081580060
8	150	5	140,50	1	081580080
10	150	5	172,00	1	081580100
12	150	5	252,00	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	56,50	1	081590020
3	180	6	83,50	1	081590030
4	180	6	107,50	1	081590040
5	180	6	129,50	1	081590050
6	180	6	151,50	1	081590060
8	180	6	197,50	1	081590080
10	180	6	244,00	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	115,00	1	081600030
4	240	8	146,50	1	081600040
5	240	8	174,00	1	081600050
6	240	8	206,50	1	081600060
8	240	8	265,00	1	081600080
10	240	8	330,00	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	178,00	1	081610030
4	300	10	263,00	1	081610040
5	300	10	316,00	1	081610050
6	300	10	366,00	1	081610060
8	300	10	485,00	1	081610080
10	300	10	591,00	1	081610100
12	300	10	710,00	1	081610120
3	300	20	595,00	1	081612030
4	300	20	747,00	1	081612040
5	300	20	900,00	1	081612050
6	300	20	1.052,00	1	081612060
8	300	20	1.355,00	1	081612080
10	300	20	1.655,00	1	081612100
12	300	20	1.970,00	1	081612120

8170
κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, μωβ 1t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE

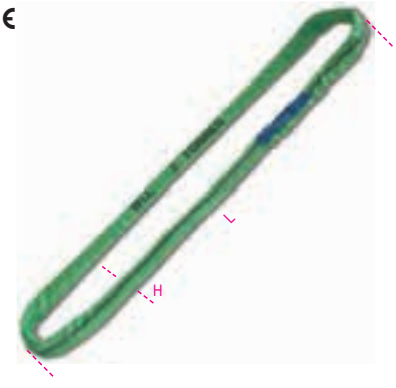


EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,95	1	081700010
1	1	45	7,75	1	081700020
1,5	1	45	10,90	1	081700030
2	1	45	14,30	1	081700040
2,5	1	45	17,60	1	081700050
3	1	45	20,70	1	081700060
4	1	45	27,50	1	081700080
5	1	45	34,00	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	7,75	1	081730010
1	50	2	11,90	1	081730020
1,5	50	2	17,30	1	081730030
2	50	2	22,70	1	081730040
2,5	50	2	28,00	1	081730050
3	50	2	33,00	1	081730060
4	50	2	44,50	1	081730080
5	50	2	55,50	1	081730100
6	50	2	66,50	1	081730120
8	50	2	87,00	1	081730160





8176

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, κίτρινοι 3t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



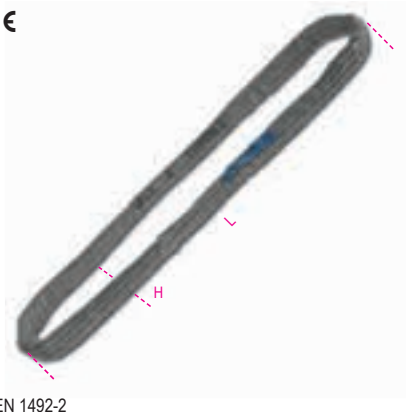
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,60	1	081760010
1	60	3	15,60	1	081760020
1,5	60	3	22,70	1	081760030
2	60	3	29,00	1	081760040
2,5	60	3	36,50	1	081760050
3	60	3	44,00	1	081760060
4	60	3	58,50	1	081760080
5	60	3	73,00	1	081760100
6	60	3	88,00	1	081760120
8	60	3	116,00	1	081760160

8177

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, γκρι 4t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-2

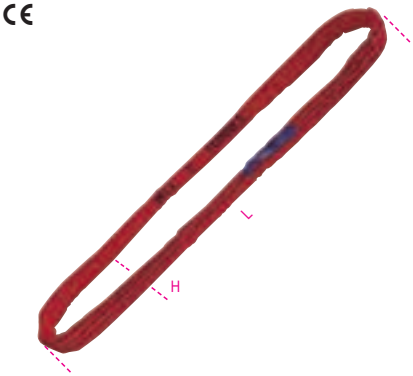
L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	17,20	1	081770010
1	65	4	18,50	1	081770020
1,5	65	4	27,50	1	081770030
2	65	4	36,00	1	081770040
2,5	65	4	45,00	1	081770050
3	65	4	54,00	1	081770060
4	65	4	70,50	1	081770080
5	65	4	88,00	1	081770100
6	65	4	105,00	1	081770120
8	65	4	140,50	1	081770160



8178

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, κόκκινοι 5t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



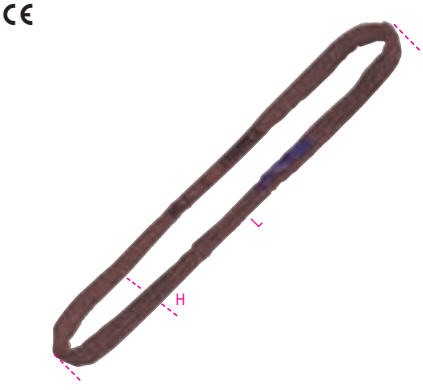
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	23,00	1	081780010
1	70	5	27,00	1	081780020
1,5	70	5	34,00	1	081780030
2	70	5	45,00	1	081780040
2,5	70	5	55,00	1	081780050
3	70	5	65,50	1	081780060
4	70	5	87,00	1	081780080
5	70	5	109,00	1	081780100
6	70	5	130,00	1	081780120
8	70	5	174,00	1	081780160

8179M

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, καφέ 6t
υψηλής αντοχής πολυέστερ (PES)

CE



EN 1492-2

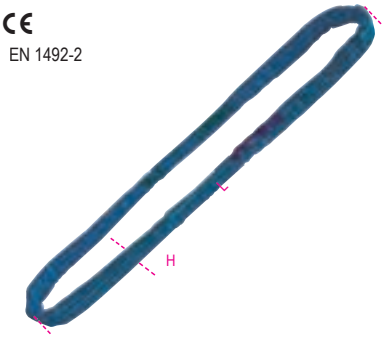
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	29,00	1	081790020
1,5	80	6	42,50	1	081790030
2	80	6	55,50	1	081790040
2,5	80	6	69,00	1	081790050
3	80	6	80,50	1	081790060
4	80	6	108,00	1	081790080
5	80	6	135,50	1	081790100
6	80	6	160,50	1	081790120
8	80	6	214,00	1	081790160

8179B

κλειστοί ιμάντες ανύψωσης, μπλε, 8 t,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

CE

EN 1492-2



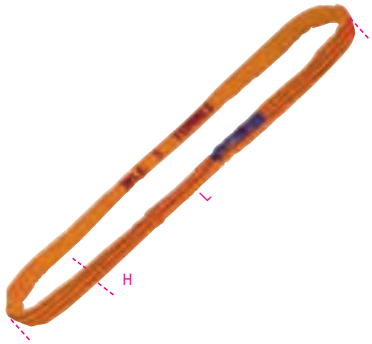
L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	37,00	1	081790220
1,5	85	8	55,50	1	081790230
2	85	8	74,50	1	081790240
2,5	85	8	92,00	1	081790250
3	85	8	106,50	1	081790260
4	85	8	142,00	1	081790280
5	85	8	182,50	1	081790300
6	85	8	213,50	1	081790320
8	85	8	284,00	1	081790360



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	58,50	1	081790502
1,5	95	10	80,50	1	081790503
2	95	10	114,00	1	081790504
2,5	95	10	133,00	1	081790505
3	95	10	175,50	1	081790506
4	95	10	229,00	1	081790508
5	95	10	256,00	1	081790510
6	95	10	340,00	1	081790512
8	95	10	416,00	1	081790516
10	95	10	571,00	1	081790520
12	95	10	606,00	1	081790524
2	100	12	210,00	1	081791204
2,5	100	12	248,50	1	081791205
3	100	12	286,00	1	081791206
3,5	100	12	323,00	1	081791207
4	100	12	363,00	1	081791208
4,5	100	12	366,00	1	081791209
5	100	12	439,00	1	081791210
5,5	100	12	477,00	1	081791211
6	100	12	515,00	1	081791212
6,5	100	12	553,00	1	081791213
7	100	12	592,00	1	081791214
7,5	100	12	629,00	1	081791215
8	100	12	667,00	1	081791216
8,5	100	12	706,00	1	081791217
9	100	12	745,00	1	081791218
9,5	100	12	782,00	1	081791219
10	100	12	820,00	1	081791220
2	110	15	260,00	1	081791504
2,5	110	15	305,00	1	081791505
3	110	15	347,00	1	081791506
3,5	110	15	393,00	1	081791507
4	110	15	437,00	1	081791508
4,5	110	15	479,00	1	081791509
5	110	15	523,00	1	081791510
5,5	110	15	568,00	1	081791511
6	110	15	611,00	1	081791512
6,5	110	15	656,00	1	081791513
7	110	15	699,00	1	081791514
7,5	110	15	740,00	1	081791515
8	110	15	787,00	1	081791516
8,5	110	15	831,00	1	081791517
9	110	15	873,00	1	081791518
9,5	110	15	928,00	1	081791519
10	110	15	960,00	1	081791520
2	130	20	307,00	1	081792004
2,5	130	20	360,00	1	081792005
3	130	20	413,00	1	081792006
3,5	130	20	465,00	1	081792007
4	130	20	519,00	1	081792008
4,5	130	20	572,00	1	081792009
5	130	20	625,00	1	081792010
5,5	130	20	679,00	1	081792011
6	130	20	733,00	1	081792012
6,5	130	20	784,00	1	081792013
7	130	20	836,00	1	081792014
7,5	130	20	890,00	1	081792015
8	130	20	944,00	1	081792016
8,5	130	20	998,00	1	081792017
9	130	20	1.051,00	1	081792018
9,5	130	20	1.103,00	1	081792019
10	130	20	1.157,00	1	081792020
2	135	25	339,00	1	081792504
2,5	135	25	405,00	1	081792505
3	135	25	472,00	1	081792506
3,5	135	25	537,00	1	081792507
4	135	25	605,00	1	081792508
4,5	135	25	671,00	1	081792509
5	135	25	738,00	1	081792510
5,5	135	25	804,00	1	081792511
6	135	25	871,00	1	081792512
6,5	135	25	938,00	1	081792513
7	135	25	1.005,00	1	081792514
7,5	135	25	1.070,00	1	081792515
8	135	25	1.137,00	1	081792516
8,5	135	25	1.205,00	1	081792517
9	135	25	1.270,00	1	081792518
9,5	135	25	1.335,00	1	081792519
10	135	25	1.405,00	1	081792520
2	160	30	398,00	1	081793004
2,5	160	30	479,00	1	081793005
3	160	30	561,00	1	081793006
3,5	160	30	641,00	1	081793007
4	160	30	724,00	1	081793008
4,5	160	30	804,00	1	081793009
5	160	30	886,00	1	081793010
5,5	160	30	966,00	1	081793011
6	160	30	1.048,00	1	081793012
6,5	160	30	1.129,00	1	081793013
7	160	30	1.210,00	1	081793014
7,5	160	30	1.290,00	1	081793015
8	160	30	1.370,00	1	081793016
8,5	160	30	1.450,00	1	081793017
9	160	30	1.530,00	1	081793018
9,5	160	30	1.615,00	1	081793019
10	160	30	1.695,00	1	081793020
2	165	40	553,00	1	081794004
2,5	165	40	618,00	1	081794005
3	165	40	718,00	1	081794006
3,5	165	40	821,00	1	081794007
4	165	40	922,00	1	081794008
4,5	165	40	1.023,00	1	081794009
5	165	40	1.125,00	1	081794010
5,5	165	40	1.225,00	1	081794011
6	165	40	1.325,00	1	081794012
6,5	165	40	1.430,00	1	081794013
7	165	40	1.530,00	1	081794014
7,5	165	40	1.635,00	1	081794015
8	165	40	1.725,00	1	081794016
8,5	165	40	1.835,00	1	081794017
9	165	40	1.940,00	1	081794018
9,5	165	40	2.040,00	1	081794019
10	165	40	2.140,00	1	081794020
3	180	50	833,00	1	081795006
3,5	180	50	950,00	1	081795007
4	180	50	1.068,00	1	081795008
4,5	180	50	1.183,00	1	081795009
5	180	50	1.300,00	1	081795010
5,5	180	50	1.415,00	1	081795011
6	180	50	1.530,00	1	081795012
6,5	180	50	1.645,00	1	081795013
7	180	50	1.760,00	1	081795014
7,5	180	50	1.875,00	1	081795015
8	180	50	1.990,00	1	081795016
8,5	180	50	2.100,00	1	081795017
9	180	50	2.210,00	1	081795018
9,5	180	50	2.340,00	1	081795019
10	180	50	2.450,00	1	081795020



8166G

αντιτριβική προστασία για ιμάντες, υψηλής αντοχής πολυεστέρα (PES), με ελαστομερές υπόστρωμα



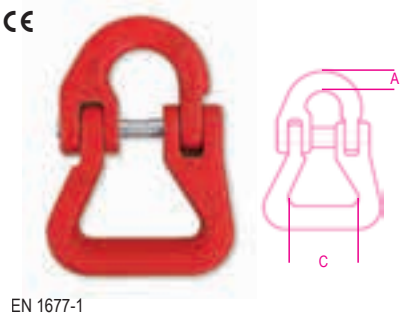
H mm	ø mm	€/m		
70	45	11,20	1	081660270
80	52	14,30	1	081660280
110	70	17,50	1	081660310
155	100	40,00	1	081660355
170	110	46,00	1	081660370
235	150	69,00	1	081660435

H mm		
70	8150	8170 8173
80	8153	8176
110	8153 8158	8177 8178
155	8157	8178 8179A 8179B 8179M
170	8158	-
235	8159	-

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	29,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,00	1	080900232
5300	13	17	60	56,00	1	080900253
8000	16	21	75	86,50	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

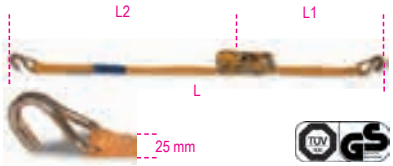
ΙΜΑΝΤΕΣ ΠΡΟΣΔΕΣΗΣ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ



Οι ιμάντες πρόσδεσης Robur, κατασκευασμένοι από πολυεστέρα υψηλής αντοχής, προσφέρουν εξαιρετική αξιοπιστία και ασφάλεια, πλήρως σύμφωνα με τα πρότυπα **EN12195-2** και πιστοποίηση **TÜV SÜD**.
Το όριο θραύσης του ιμάντα είναι τρεις φορές μεγαλύτερο από την αντοχή του αγκύρου, εξασφαλίζοντας υψηλή αντοχή στη φθορά.
Όλα τα **μεταλλικά** μέρη είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας, προσφέροντας εξαιρετική αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις. Ο πείρος με παξιμάδι επιτρέπει την εύκολη αντικατάσταση του υφασμάτινου μέρους, μειώνοντας το κόστος και τον χρόνο συντήρησης.
Η **αντιολισθητική λαβή** βελτιώνει την άνεση και την ασφάλεια κατά τη χρήση.

8180

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια,
μονά άγκιστρα



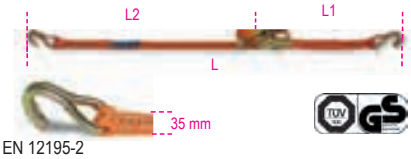
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	**14,00**	1	081800004
6	5750	250	200	**16,20**	1	081800006
8	7750	250	200	**18,20**	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	**17,20**	1	081810004
6	5600	400	180	**19,60**	1	081810006
8	7600	400	180	**21,50**	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

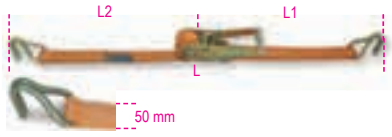


EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
5600	400	6	180	**83,50**	3	081810916

8182T

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με διπλά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



EN 12195-2

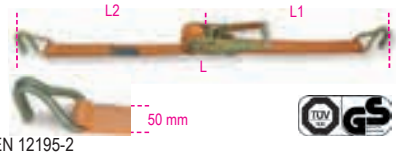
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**30,50**	1	081821085
10,5	10100	400	300	**33,00**	1	081821105

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	**27,00**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**32,00**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**34,50**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**39,50**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**44,50**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**51,00**	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100



L2 mm	€		
8100	**19,00**	1	081820902

8182SP 400



L1 mm	€		
400	**19,60**	1	081820905

8182SP/BHN 400



L1 mm	€		
400	**7,15**	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

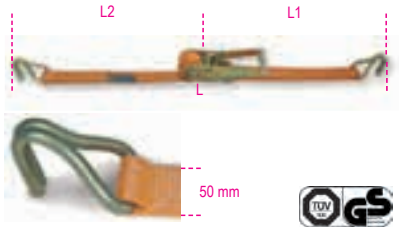


EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
8100	400	8,5	300	**73,50**	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	**35,00**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**38,00**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**42,00**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**53,00**	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	**39,00**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**40,50**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**44,00**	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	**110,50**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**131,50**	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

ιμάντας πρόσδεσης με καστάνια, με διπλό γάντζο, LC 1000kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



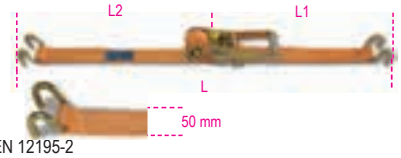
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	**19,00**	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με μονά άγκιστρα, LC 1500kg,
υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)



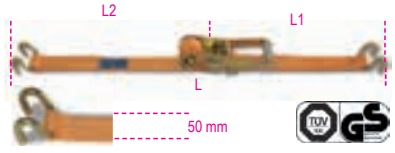
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**31,50**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**35,00**	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	**31,50**	1	081820265
8,5	400	8100	300	**36,00**	1	081820285
10,5	400	10100	300	**39,50**	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2 mm	L1 mm	€		
8100	-	**18,60**	1	081820912

8182SSP 400



L1 mm	€		
400	**19,00**	1	081820915

8182SSP/BHN 400

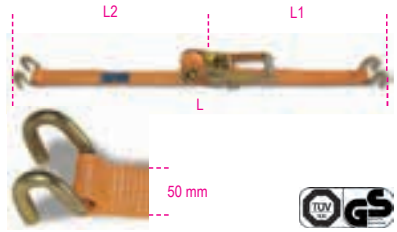


mm	€		
400	**6,80**	1	081820916

κοντό εξάρτημα με διπλούς γάντζους και παξιμάδι

8182H/2

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με διπλά άγκιστρα, LC 2500 kg,
πολυεστερικός ιμάντας υψηλής αντοχής (PES)



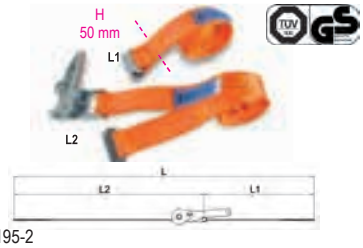
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**40,00**	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

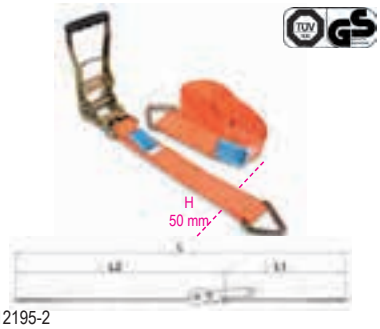
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	**19,60**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		**6,05**	1	081820942
8182EC 1500		1500	**13,00**	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	**41,50**	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	**36,00**	1	081820585

LC = 2000 kg





8190

εργαλείο σύσφιξης φορτίων με καστάνια και 2 γάντζους
Βαθμός 8



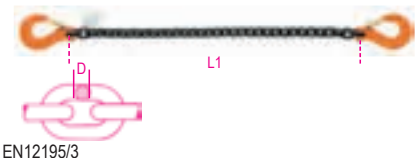
EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
8	4000	-	-	**60,50**	1	081900008
10	6300	8	4000	**91,50**	1	081900010
13	10000	-	-	**143,00**	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	**201,00**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**305,00**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**444,00**	1	081901313

8185

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**11,60**	1	081850005
8	200	**14,00**	1	081850008

8186

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**14,00**	1	081860005
8	180	**17,80**	1	081860008
10	180	**22,00**	1	081860010

8187

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**25,50**	1	081870005
8	350	**30,50**	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	4,60	3	081880315
2,5	72	5,50	3	081880325
5	72	6,80	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	10,30	1	081880430
5	480	170	120	11,10	1	081880450

8188CU/25

ιμάντες πρόσδεσης με καστάνια με 1 γάντζο,LC 400 kg,υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PES)

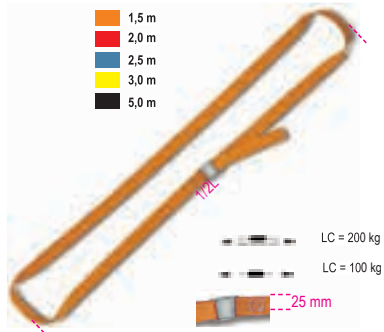


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	10,60	1	081880750

8188F

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 200 kg, υψηλής αντοχής πολυεστερικός ιμάντας (PP)



EN 12195-2

L m	€		
0,5	2,42	10	081880205
1,5	2,64	10	081880215
2,0	2,84	10	081880220
2,5	3,15	10	081880225
3,0	3,35	10	081880230
5,0	4,30	6	081880250

8188F35

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα, LC 500 kg, υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	9,55	1	081880295

8188FG2

ιμάντες πρόσδεσης με αγκράφα με 2 γάντζους και οπές,
LC 250 kg
υψηλής αντοχής ιμάντας από πολυπροπυλένιο (PP)

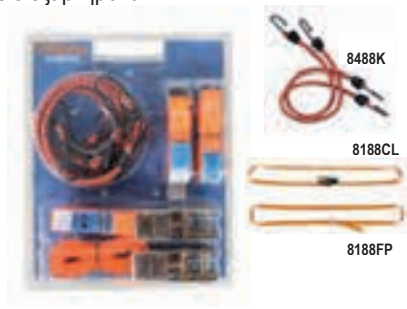


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	13,60	1	081881530

8188/K8

κιτ ιμάντων πρόσδεσης με 8 εξαρτήματα



	€		
8188/K8	40,00	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	93,00	1	081890902
35	100	1000	117,50	1	081890903
50	100	2000	188,50	1	081890905

8189A

αντιολισθητικό χαλί για σταθεροποίηση φορτίων



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	73,50	1	081890525

8189PA

2 γωνιακά προστατευτικά για πολυεστερικούς ιμάντες



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,60	1	081890090

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

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ



	IT	€		
S	40	**122,00**	1	095010061
M	42	**122,00**	1	095010062
L	44	**122,00**	1	095010063
XL	46	**122,00**	1	095010064

9503TL

t-shirt, 100% βαμβακερό ζέρσεϊ, 160 g/m²



	IT	€		
M	50	**55,00**	1	095030052
L	52	**55,00**	1	095030053
XL	54	**55,00**	1	095030054
2XL	56	**55,00**	1	095030055

9504TL

τζάκετ από 100% polyester εξωτερικά, επεξεργασία αδιαβροχοποίησης

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ



	IT	€		
S	48	**170,00**	1	095040051
M	50	**170,00**	1	095040052
L	52	**170,00**	1	095040053
XL	54	**170,00**	1	095040054
2XL	56	**170,00**	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



	IT	€		
XS	46	154,00	1	095100100
S	48	154,00	1	095100101
M	50	154,00	1	095100102
L	52	154,00	1	095100103
XL	54	154,00	1	095100104
2XL	56	154,00	1	095100105

9534WO

δίκουμπο πόλο, από βαμβάκι jersey, 200 g/m², λευκό με πορτοκαλί ενθέματα



	IT	€		
S	48	87,50	1	095340031
M	50	87,50	1	095340032
L	52	87,50	1	095340033
XL	54	87,50	1	095340034
2XL	56	87,50	1	095340035

9572LB

t-shirt Beta-March, 100% βαμβάκι, 200 g/m² πορτοκαλί με μαύρα ενθέματα



	IT	€		
S	48	66,50	1	095720801
M	50	66,50	1	095720802
L	52	66,50	1	095720803
XL	54	66,50	1	095720804
2XL	56	66,50	1	095720805

9577R

φόρμες εργασίας, racing style, από ύφασμα 4 way stretch, 260 g/m²,
μαύρο και πορτοκαλί, με άσπρα ανακλαστικά ενθέματα

CE



	IT	€		
S	48	198,00	1	095770151
M	50	198,00	1	095770152
L	52	198,00	1	095770153
XL	54	198,00	1	095770154
2XL	56	198,00	1	095770155
3XL	58	198,00	1	095770156

9579C

φόρμα εργασίας, πολυέστερ/βαμβάκι



	IT	€		
M	50	87,50	1	095791002
L	52	87,50	1	095791003
XL	54	87,50	1	095791004





9525CM

καμουφλάζ καπέλο racing με επίπεδο γείσο, 100% polyester, οπίσθιες τρύπες, ρυθμιζόμενο κούμπωμα (snapback)



	€		
9525CM	33,00	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	22,10	1	095251032

9543C

σωληνοειδές μαντήλι λαιμού, πολλαπλών χρήσεων, 100% πολυεστερική μικροΐνα, χωρίς ραφή



	L cm	H cm	€		
9543C	25	30	11,70	1	095430100

9574B

γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE



	TG.	€		
M	9	**46,00**	1	095740102
L	10	**46,00**	1	095740103
XL	11	**46,00**	1	095740104
2XL	12	**46,00**	1	095740105

95740

γάντια εργασίας, με λάστιχο στον καρπό, ενισχύσεις στον αντίχειρα και στον δείκτη, από συνθετικό δέρμα συμβατό με οθόνη αφής

ΑΝΆΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΌΤΗΤΑ

CE



	TG.	€		
M	9	**46,00**	1	095740202
L	10	**46,00**	1	095740203
XL	11	**46,00**	1	095740204
2XL	12	**46,00**	1	095740205

9580S

γυαλιά ηλίου

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	**46,50**	1	095800100

9593A

χρονογράφος, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM, λουράκι σιλικόνης



	€		
9593A	**384,00**	1	095930050

9593M

αυτόματο ρολόι, ατσάλινη κάσα, αδιάβροχο 5 ATM , μεταλλικό λουράκι



	€		
9593M	**485,00**	1	095930120

9593W

αναλογικό ρολόι, κάσα με μαλακό πλαστικό, με μεταλλικό δαχτυλίδι, αντοχή σε νερό 3 ATM, λουράκι σιλικόνης



	€		
9593W	**85,00**	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	**146,50**	1	095930205



9541BIKE

σακίδιο από Oxford πολυέστερ, διαστάσεις 41x24x16 cm



	L cm	H cm	S cm	€		
9541BIKE	24	41	16	**23,30**	1	095410021

9541F

σακίδιο από επικαλυμμένο πολυέστερ/Oxford 600D πολυεστερικό ύφασμα, διαστάσεις 50x33x16 cm



	L cm	H cm	S cm	€		
9541F	33	50	16	**112,00**	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	H cm	S cm	€		
9541PC	34	52	18	**96,50**	1	095410041

9541S

σακίδιο με κέλυφος, από αδιάβροχο 210D polyester, 33x45 cm



	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	**15,10**	1	095410031

9544C

τρόλεϊ καμπίνας
με 4 διπλές ρόδες, κλειδαριά TSA , υποδοχές USB + 3.5-mm



	L cm	H cm	S cm	€		
9544C	40	55	20	**187,00**	1	095440101

9539CB

προστατευτικό κράνος ποδηλασίας δρόμου και mountain bike με αφαιρούμενη προστασία πηγουνιού - ρυθμιζόμενα μεγέθη

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

CE



	€		
S-M	**233,50**	1	095390010
L-XL	**233,50**	1	095390011



9542AL

αδιάβροχο αντιανεμικό, μακρυμάνικο, από αναπνεύσιμο ύφασμα

ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ



	IT	€		
S	48	**213,50**	1	095420042
M	50	**213,50**	1	095420043
L	52	**213,50**	1	095420044
XL	54	**213,50**	1	095420045
2XL	56	**213,50**	1	095420046
3XL	58	**213,50**	1	095420047

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	**1.515,00**	1	095980130
9598W L-N	**1.515,00**	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

CE



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

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

ΜΠΑΤΑΡΙΑ
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου 7Ah
- Μπαταρία ενσωματωμένη στο πλαίσιο, αφαιρούμενη
- Καλώδιο φόρτισης 230V 50Hz (περιλαμβάνεται)

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	2.840,00	1	095980140
9598WHP L-N	2.840,00	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	885,00	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	885,00	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	86,00	1	095970100

9548KB

ποδήλατο ισορροπίας, για παιδιά ηλικίας 2 έως 6 ετών (έως 35 κιλά).
Ρυθμιζόμενο ύψος σέλας: από 32,5 έως 42 cm.



	€		
9548KB	222,00	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	717,00	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	761,00	1	095480122

9547T

“Kinder trolley”, τρόλεϊ εργαλείων, για παιδιά από 3 ετών, πλήρες με εργαλεία

CE



	€		
9547T	90,50	1	095470100

9547WSK

“Kinder Work Station”, πάγκος εργασίας με εργαλεία, για παιδιά από 3 ετών

CE



	H cm	€		
9547WSK	74	166,00	1	095473801

9548G

"Kinder Γκαράζ", 6-όροφο, με πλυντήριο αυτοκινήτων, ασανσέρ και ράμπες

CE



	H cm	€		
9548 G	69	90,50	1	095480100

9526RMN

σετ με 2 τράπουλες, με 55 κάρτες για ραμί από Modiano®



	€		
9526RMN	39,00	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	37,00	1	095280100

9520P

βάση ομπρέλας, κατασκευασμένη από γαλβανισμένο μέταλλο, λογότυπο κομμένο με λέιζερ και δίσκο αποστράγγισης, μαύρη



	L cm	H cm	S cm	€		
9520P	17	55	17	92,00	1	095200100

9521

ομπρέλα, από nylon T210, αλουμινένιος σκελετός 3 τμημάτων, μαύρη, μηχανισμός αυτόματου ανοίγματος-κλεισίματος



	€		
9521	42,00	1	095210000

9521OB

ομπρέλα, nylon 210T, διάμετρος 100 cm



	Ø cm	€		
9521OB	100	47,00	1	095210021

9523A

αλουμινένιο παγούρι, 500 ml



	€		
9523A	14,60	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

	€		
9523T	27,00	1	095230050

9528B

παγούρι από πολυαιθυλένιο, 500 ml



	€		
9528B	9,25	1	095280005

9526F

μίνι ψυγείο, ενεργειακή κλάση F, χωρητικότητα 63 l, μαύρο

CE



	L mm	S mm	€		
9526F	474	450	687,00	1	095260005

9526MC

μηχανή παρασκευής espresso με κάψουλες

CE



	L mm	S mm	€		
9526MC	358	128	312,00	1	095260020

9527 6T

σετ με 6 φλυτζάνια καφέ



	€		
9527 6T	134,00	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	22,60	1	095860100

9549ABW
ασύρματα ακουστικά BT V5.0, με ενσωματωμένο μικρόφωνο, μαγνητική φόρτιση, βάση φόρτισης USB-C

CE



	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	46,00	1	095490091

9549BP
φορητή μπαταρία, 10000mAh



	€		
9549BP	31,00	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 συσκευλες που υποστηρίζουν λειτουργία ασύρματης φόρτισης**
- **Είσοδοι: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A**
- **Έξοδοι: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W**

CE



	H mm	Ø cm	€		
9549BRW	6	58	44,00	1	095490100

9549C
κλειδί USB, 32 GB



	€		
9549C	28,50	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	24,10	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	H mm	S mm	€		
9549MPC	110	35	72	74,50	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	H mm	S mm	€		
9549SBW	73	124	73	61,00	1	095490072

9547
υπολογιστής γραφείου

CE



	€		
9547	27,50	1	095470000

9592AC
μαύρο στυλό αλουμινίου με λαστιχένια μύτη γραφίδας οθόνης αφής
Παραδίδεται σε ατομική θήκη



	€		
9592AC	5,20	1	095920010

9592AP/50
σετ 50 στυλό αλουμινίου με λαστιχένια μύτη γραφίδας οθόνης αφής



	€		
9592AP/50	167,50	1	095920020

9592AP/P
εξατομικευμένα στυλό αλουμινίου με λαστιχένια γραφίδα για οθόνη αφής



	€		
9592AP/P	6,20	500	095920021

9592MG/3
θήκη με τρία μαύρα μολύβια γραφίτη



	€		
9592MG/3	29,50	1	095920103

9588M
μαλακός δίσκος με 1 στιλό και 2 μπλοκ



		€		
9588M		30,50	1	095880011

9587 9x14
μπλοκάκι, 9x14 cm



	L cm	H cm	€		
9587 9X14	9	14	18,20	5	095870009

9587 13x21
μπλοκάκι, 13x21 cm



	L cm	H cm	€		
9587 13X21	13	21	23,30	5	095870013

9588/10PI
σετ με 10 μπλοκάκια με αυτοκόλλητα φύλλα



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	36,50	1	095880055

9588S/10...
σετ με 10 μπλοκάκια



	€		
9588S/10A 21x29 cm	39,00	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	37,00	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	27,50	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	17,50	1	095880054

9589A/36
πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, καστανοκίτρινη



	€		
9589A/36	187,00	1	095890035

9589B/36
πάκο με 36 ρολά αυτοκόλλητης ταινίας συσκευασίας, λογότυπο Beta, άσπρη



	€		
9589B/36	199,00	1	095890036

9594
ρολόι πλήρες με θερμόμετρο και υγρόμετρο, διαμέτρου 26 cm



	Ø cm	€		
9594	26	41,00	1	095940051

9595C
δερμάτινο μπρελόκ



	€		
9595C	12,20	1	095950011

9595T
μεταλλικό επιχρωμιωμένο μπρελόκ, σε βελούδινη θήκη



	€		
9595T	10,30	1	095950021

9596
θήκη για ταμπελάκι, πολυεστέρας, με μεταλλικό κλιπ και κορδόνι για κινητό



	€		
9596	6,75	10	095961001

9569MS-2
σακούλα από πολυπροπυλένιο υψηλής αντοχής



	L cm	H cm	€		
9569MS-2	45	40	8,85	5	095690055

9569P
τσάντα, από πολυαιθυλένιο, διπλωμένες πλευρές



	L cm	H cm	€		
9569P	34	44	1,09	50	095691001

9569S
σακούλα TNT με διπλωμένες πλευρές, 38x42 cm



	L cm	H cm	€		
9569S	38	42	3,35	50	095690051

9563G
πολυθρόνες γραφείου, για επισκέπτες



	€		
9563G	338,00	1	095630050

9563U
πολυθρόνα γραφείου, εργονομική



	€		
9563U	701,00	1	095630020

9565K
βαρέλι τραπέζι με δυο σκαμπό



	€		
9565K	1.220,00	1	095650500



9565S
χαλύβδινο βαρέλι σκαμπό με κάθισμα από αποσπώμενο δέρμα απομίμησης



	H cm	Ø cm	€		
9565S	60	38	285,00	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	70	651,00	1	095650200

9566K
σετ επίπλωσης, τραπέζι και τρία σκαμπό 9566S/3, κάθετα ρυθμιζόμενα



	H mm	€		
9566K	920 - 1120	484,00	1	095660500

9566S/3
σετ 3 κάθετα ρυθμιζόμενα σκαμπό



	H mm	€		
9566S/3	620 - 840	365,00	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	225,50	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	1.141,00	1	095620425

9562TB
ταπί για δοκιμή υποδημάτων, με αντιολισθητική, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	59,00	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	**118,50**	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	**322,00**	1	095620200

9562T3

ταπί συνεργείου
Διαστάσεις: 300x160 cm
- ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση κάτω από ανυψωτικά μοτοσικλετών

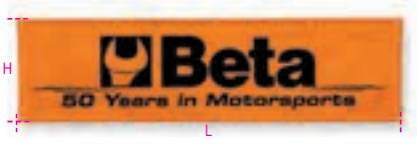
-προστατεύει το πάτωμα από λάδια και πετρέλαιο, φιλικό προς το περιβάλλον
- εύκολο στον καθαρισμό, αντιολισθητικό, λαστιχένια επικάλυψη στον πάτο



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**469,00**	1	095620300

9559

πανό μιας όψης, TNT, κομμάτια: 3x0.8 m



	L m	H m	€		
9559	3	0,8	**39,00**	1	095591001

9559/30MT

ρολό με 10 λογότυπα Beta



	€		
9559/30MT	**368,00**	1	095591031

9559/S

πανό μιας όψης για εξωτερικούς χώρους, κομμάτια 3 x 0,8 m



	L m	H m	€		
9559/S	3	0,8	**137,00**	1	095591011

9561B 2,50

σημαία 2,50x0,50 m,
με κοντάρι και σταυροειδή βάση με στρογγυλό βαρίδι,
συμπεριλαμβάνεται τσάντα μεταφοράς



	L m	H m	€		
9561B 2,50	0,5	2,5	**310,00**	1	095610300

9561V

σημαία, 4x0.75 m,
με επιχρωμιωμένο μεταλλικό κοντάρι,
βάση μπετόν, 50 cm



	L m	H m	€		
9561V	0,75	4	**842,00**	1	095610001

9561VV

σημαία, 3.50x0.75 m,
με κοντάρι



	L m	H m	€		
9561VV 4,0	0,75	3,5	**482,00**	1	095610101

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	**1.940,00**	1	095620020



ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

33NR 3	000330003		
33NR 4	000330004		
33NR 5	000330005		
33NR 6	000330006		
33NR 8	000330008		
33LT 3	000330023		
33LT 4	000330024		
33LT 5	000330025		
33LT 6	000330026		
33LT 8	000330028		
42/SPV7	000420097		
42/SPV11	000420100		
42INOX/SCV9	000420303		
42INOX/SC9	000420387	42INOX/S11	000420391
42SLIM 8	000420408	42 8	000421008
42SLIM 10	000420410	42 10	000421010
42SLIM 11	000420411	42 11	000421011
42SLIM 12	000420412	42 12	000421012
42SLIM 13	000420413	42 13	000421013
42SLIM 14	000420414	42 14	000421014
42SLIM 15	000420415	42 15	000421015
42SLIM 16	000420416	42 16	000421016
42SLIM 17	000420417	42 17	000421017
42SLIM 18	000420418	42 18	000421018
42SLIM 19	000420419	42 19	000421019
42SLIM/S11	000420471	42/S14	000421067
42SLIM/B8NI	000420478	42/B9N	000421074
42SLIM/B8NE	000420479	42/B9N	000421074
42LMP 9	000420509	42MP 9	000421609
42LMP 11	000420511	42MP 11	000421611
42LMP 16	000420516	42MP 16	000421616
42LMP/S14	000420551	42LMP/S18	000420552
42/S17X	000421068	42/S15	000421066
42/SC9I	000421087	42/SC8	000421086
42/SC9E	000421088	42/SC8	000421086
52 11	000520011	55 10X11	000550030
52 12	000520012	55 10X12	000550033
52 16	000520016	55 16X17	000550060
52 18	000520018	55 18X19	000550066
52 21	000520021	55 21X23	000550078
52 23	000520023	55 21X23	000550078
52 26	000520026	55 24X26	000550087
53 90	000530090		
55 12X14	000550045	55 12X13	000550042
		55 14X15	000550054
55 13X14	000550047	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
55 14X17	000550057	55 14X15	000550054
		55 13X17	000550051
55 27X30	000550102	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55 27X32	000550105	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55/S12X	000550179	55/S12	000550178
55/SP13	000550186	55/SP7	000550167
55/SPV	000550190		
55AS 1/4X9/32	000550203	42AS 1/4	000421106
		42AS 9/32	000421107
55AS 1/4X5/16	000550206	42AS 1/4	000421106
		42AS 5/16	000421108
55AS 5/16X11/32	000550209	42AS 5/16	000421108
55AS 3/8X7/16	000550215	42AS 3/8	000421110
		42AS 7/16	000421111
55AS 1/2X9/16	000550221	42AS 1/4	000421113
		42AS 9/16	000421114
55AS 9/16X5/8	000550224	42AS 9/16	000421114
		42AS 5/8	000421116
55AS 5/8X11/16	000550230	42AS 5/8	000421116
		42AS 11/16	000421117
55AS 11/16X13/16	000550242	42AS 11/16	000421117
		42AS 13/16	000421121
55AS 25/32X13/16	000550244	42AS 13/16	000421121
55AS 3/4X7/8	000550245	42AS 3/4	000421119
		42AS 7/8	000421122
55AS 15/16X1	000550257	42AS 15/16	000421124
		42AS 1	000421125
55AS 1X1.1/8	000550259	42AS 1	000421125
		42AS 1.1/8	000421129
55AS 1.1/16X1.1/4	000550267	42AS 1.1/16	000421127
		42AS 1.1/4	000421132
55AS 1.5/16X1.1/2	000550269	42AS 1.5/16	000421133
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.3/8X1.1/2	000550272	42AS 1.3/8	000421135
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.7/16X1.5/8	000550275	42AS 1.7/16	000421136
55AS/5	000550290		
55AS/8	000550296	42AS/S17	000421168
55AS/12	000550298	42AS/S17	000421168
55BA-AS 3/8X7/16	000550853	42BA-AS 3/8	000420950
		42BA-AS 7/16	000420951
55BA-AS 1/2X9/16	000550854	42BA-AS 1/2	000420953
		42BA-AS 9/16	000420954
55BA-AS 5/8X11/16	000550857	42BA-AS 5/8	000420956
		42BA-AS 11/16	000420957
55BA-AS 3/4X13/16	000550859	42BA-AS 3/4	000420959
		42BA-AS 13/16	000420961
55BA-AS 7/8X15/16	000550865	42BA-AS 7/8	000420962
		42BA-AS 15/16	000420964
55BA-AS 1X1.1/16	000550868	42BA-AS 1	000420965
		42BA-AS 1.1/16	000420967
55BA-AS 1.1/8X1.3/16	000550870	42BA-AS 1.1/8	000420969
		42BA-AS 1.3/16	000420970
55BA-AS 1.1/4X1.5/16	000550872	42BA-AS 1.1/4	000420973
55K 6X7	000559012	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
55K 8X9	000559021	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
55K 10X11	000559030	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
55K 10X12	000559033	42K 10	000429510
		42K 12	000429512
55K 10X13	000559035	42K 10	000429510
		42K 13	000429513
55K 12X13	000559042	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
55K 12X14	000559045	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
55K 13X17	000559051	42K 13	000429513
		42K 17	000429517
55K 14X15	000559054	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
55K 14X17	000559057	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
55K 16X17	000559060	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
55K 17X19	000559063	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
55K 18X19	000559066	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
55K 19X22	000559069	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
55K 20X22	000559075	42K 19	000429520
		42K 22	000429522
55K 21X23	000559078	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
55K 22X24	000559081	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
55K 24X26	000559087	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
55K 24X27	000559090	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
55K 25X28	000559096	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
55K 27X29	000559099	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
55K 27X30	000559102	42K 27	000429527
		42K 30	000429530
55K 30X32	000559108	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
73/S13	000730210	73/B13N	000730202
80 19X22	000800019	80 18X19	000800018
		80 20X22	000800020
80 21X23	000800021	952 21	009520021
80 30X32	000800030		
80/S11	000800056	80/S8	000800051
83/S3	000830081	83/S5	000830085
89MQ 9	000890109	52MQ 9	000520109
89MQ 18	000890118	52MQ 18	000520118
89MQ 21	000890121	52MQ 21	000520121
90 8X10	000900015	90 8X9	000900012
		90 10X11	000900018
90 11X13	000900024	90 10X11	000900018
		90 12X13	000900027
90 14X17	000900036	90 14X15	000900033
		90 16X17	000900039
90 19X22	000900048	90 18X19	000900045
		90 20X22	000900051
90 22X24	000900060	90 20X22	000900051
		90 24X26	000900063
90/S12X	000900167	90/S12	000900166
90/SP13	000900174	90/S13	000900170
90AS 9/16X5/8	000900221	90AS 1/2X9/16	000900218
		90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 11/16X13/16	000900233	90AS 5/8X11/16	000900224
90AS 3/4X25/32	000900235	90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 7/8X15/16	000900243	90AS 13/16X7/8	000900240
		90AS 15/16X1	000900252
90AS/8	000900298	90AS/10	000900300
90K 6X7	000909006	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
90K 8X9	000909012	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
90K 10X11	000909018	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
90K 12X13	000909027	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
90K 14X15	000909033	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
90K 16X17	000909039	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
90K 18X19	000909045	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
90K 20X22	000909051	42K 20	000429520
		42K 22	000429522
90K 21X23	000909057	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
90K 24X26	000909063	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
90K 24X27	000909067	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
90K 25X28	000909070	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
90K 27X29	000909073	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
90K 30X32	000909080	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
91HS 46	000914246		
92/3	000920030		
92/4	000920040		
92HS/3	000924030		
93C 17X19	000930117	93C 19X22	000930119
93HS 21X22	000934021		
93K 21X22	000939021		
94 13X15	000940013	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
94 14X17	000940015	55 14X15	000550054
		55 16X17	000550060
94K 8X10	000949008	42K 8	000429508
		42K 10	000429510
94K 9X11	000949009	42K 9	000429509
		42K 11	000429511
94K 10X11	000949010	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
94K 11X13	000949011	42K 11	000429511
		42K 13	000429513
94K 12X14	000949012	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
94K 13X15	000949013	42K 13	000429513
		42K 15	000429515
94K 14X15	000949014	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
94K 14X17	000949015	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
94K 17X19	000949017	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
94K 19X22	000949019	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
94K 22X24	000949022	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
94K 24X27	000949024	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
94K 30X32	000949030	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
95 18X19	000950168	90 18X19	000900045
95/S8	000950177	95/S13	000950179
96LC 3,5	000960323	96T 3,5	000960937
96LC 4,5	000960325	96T 4,5	000960939
96LC 7	000960328	96T 7	000960942
96LC 9	000960330	951 9	009510590
96LC/SC12	000960337	96LC/SC8	000960334
96/BGS7	000960367	96/BG7	000960368
96N/G7	000960645	96/BG7	000960368
96N/BV	000960651		
96T/AS8	000960682	96T/AS10	000960683
96AS 1/30	000960698		
96AS 9/16	000960734		
96AS/T7	000960740	96AS/B11	000960749
96AS/SCV	000960744		
96L 3,5	000960835	96T 3,5	000960937
96L 4,5	000960845	96T 4,5	000960939
96L 7	000960870	96T 7	000960942
96L 9	000960890	951 9	009510590
96/SCV12	000960975		
96N/SCV12	000960976		
96LC/SCV12	000960977		
96L/SCV12	000960978		
96LC/SCV	000960983		
96N/SCV	000960986		
96L/SCV	000960987		
96BP-AS 3/32	000960989	96AS 3/32	000960706
96BP-AS 1/8	000960990	96AS 1/8	000960710
96BP-AS 5/32	000960991	96AS 5/32	000960714
96BP-AS 3/16	000960992	96AS 3/16	000960716
96BP-AS 7/32	000960993	96AS 7/32	000960718
96BP-AS 1/4	000960994	96AS 1/4	000960720
96BP-AS 5/16	000960995	96AS 5/16	000960724
96BP-AS 3/8	000960996	96AS 3/8	000960728
96BP-AS/8	000960997	96AS/B11	000960749
96BP-AS/BV	000960998		
96BP-AS/SCV	000961001		
96LBP 1,5	000961340	96BPC 1,5	000960340
96LBP 2	000961341	96BPC 2	000960341
96LBP 8	000961348	96BPC 8	000960347
96LBP 10	000961350	96BPC 10	000960348
96BPINOX/BV	000961459		
96BP-CL 1,5	000961600	96BPC 1,5	000960340
96BP-CL 2	000961601	96BPC 2	000960341
96BP-CL 2,5	000961602	96BPC 2,5	000960342

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

96BP-CL 3	000961603	96BPC 3	000960343
96BP-CL 4	000961604	96BPC 4	000960344
96BP-CL 5	000961605	96BPC 5	000960345
96BP-CL 6	000961606	96BPC 6	000960346
96BP-CL 8	000961608	96BPC 8	000960347
96BP-CL 10	000961610	96BPC 10	000960348
96BP-CL/SCV	000961629		
96BPINOX-AS 5/64	000961989		
96BPINOX-AS 3/32	000961990	96TINOX-AS 3/32	000961861
96BPINOX-AS 7/64	000961991	96TINOX-AS 7/64	000961862
96BPINOX-AS 1/8	000961992	96TINOX-AS 1/8	000961863
96BPINOX-AS 9/64	000961993	96TINOX-AS 9/64	000961864
96BPINOX-AS 5/32	000961994	96TINOX-AS 5/32	000961865
96BPINOX-AS 3/16	000961995	96TINOX-AS 3/16	000961866
96BPINOX-AS 7/32	000961996	96TINOX-AS 7/32	000961867
96BPINOX-AS 1/4	000961997	96TINOX-AS 1/4	000961868
96BPINOX-AS 5/16	000961998	96TINOX-AS 5/16	000961869
96BPINOX-AS 3/8	000961999	96TINOX-AS 3/8	000961870
96BPINOX-AS/B8	000962000	96TINOX-AS/S7	000961877
96THS-AS 5/32	000964673		
96THS-AS 3/16	000964674		
96THS-AS 7/32	000964675		
96THS-AS 1/4	000964676		
96THS-AS 5/16	000964678		
96THS-AS 3/8	000964680		
96THS 2,5	000964935	96TBP-HS 2,5	000964685
96THS 3	000964936	96TBP-HS 3	000964686
96THS 4	000964938	96TBP-HS 4	000964687
96THS 5	000964940	96TBP-HS 5	000964688
96THS 6	000964941	96TBP-HS 6	000964689
96THS 8	000964943	96TBP-HS 8	000964690
96THS 10	000964945	96TBP-HS 10	000964692
96/ST6K	000969370		
96N/ST6K	000969640		
96TK 2	000969934		
96TK 2,5	000969935		
96TK 3	000969936		
96TK 4	000969938		
96TK 5	000969940		
96TK 6	000969941		
96TK 8	000969943		
96TK 10	000969945		
97BTX 09	000970109	97TX 09	000970009
97BTX 10	000970110	97TX 10	000970010
97BTX 15	000970115	97TX 15	000970015
97BTX 20	000970120	97TX 20	000970020
97BTX 25	000970125	97TX 25	000970025
97BTX 27	000970127	97TX 27	000970027
97BTX 30	000970130	97TX 30	000970030
97BTX 40	000970140	97TX 40	000970040
97BTX 45	000970145	97TX 45	000970045
97BTX/B8	000970159	97BTX-C/SC8	000971658
97RTX 06	000970206		
97RTX 07	000970207		
97RTX 08	000970208		
97RTX 09	000970209		
97RTX 10	000970210		
97RTX 15	000970215		
97RTX 20	000970220		
97RTX 25	000970225		
97RTX 27	000970227		
97RTX 30	000970230		
97RTX 40	000970240		
97RTX 45	000970245		
97RTX 50	000970250		
97RTX 55	000970255		
97RTX/B8	000970260		
97BTXL 09	000970309	97TX 09	000970009
97BTXL 10	000970310	97TX 10	000970010
97BTXL 15	000970315	97TX 15	000970015
97BTXL 20	000970320	97TX 20	000970020
97BTXL 25	000970325	97TX 25	000970025
97BTXL 27	000970327	97TX 27	000970027
97BTXL 30	000970330	97TX 30	000970030
97BTXL 40	000970340	97TX 40	000970040
97TX/G8	000970645	97TX/BG8	000970368
97TTX/S11	000970800	97TTX/S13	000970813
97TTX/S8	000970808		
97BTXL/SCV	000970982		
97BTX/SCV	000970983		
97RTX/SCV	000970984		
97TX/SCV	000970985		
97BRTXL/SCV	000970986		
97BTX-C/SCV	000971659		
97TTX-HS 10	000974710		
97TTX-HS 40	000974740		
97TTX-HS 45	000974745		
97TTX-HS 50	000974750		
98XZN 5	000980005		
98XZN 6	000980006		
98XZN 8	000980008		
98XZN 10	000980010		
98XZN 12	000980012		
99ST VN/15	000990295		
99ST VN/35	000990296		
111EN 150	001110415	111E 150	001110115
111EN 250	001110425	111E 250	001110125
111EN 450	001110445	111E 450	001110145
111CM 170	001110770		
123E1/4	001230010		
141/S12	001410072		
142/BV6	001420076		
142/BV9	001420079		
142/SC9I	001420087	142/SC8	001420086
142/SC9E	001420088	142/SC8	001420086
142/SCV9I	001420103	42/SCV8	000421100
142/SCV9E	001420104	42/SCV8	000421100
142SN/SC9	001420259		
142MC 8	001422008	142 8	001420008
142MC 10	001422010	142 10	001420010
142MC 11	001422011	142 11	001420011
142MC 12	001422012	142 12	001420012
142MC 13	001422013	142 13	001420013
142MC 14	001422014	142 14	001420014
142MC 15	001422015	142 15	001420015
142MC 16	001422016	142 16	001420016
142MC 17	001422017	142 17	001420017
142MC 18	001422018	142 18	001420018
142MC 19	001422019	142 19	001420019
142MC/SC9I	001422087	142/SC8	001420086
142MC/SC9E	001422088	142/SC8	001420086
142HS 8	001424008	42HS 8	000424508
142HS 9	001424009	42HS 9	000424509
142HS 12	001424012	42HS 12	000424512
142HS 14	001424014	42HS 14	000424514
142HS 21	001424021	42HS 21	000424521
142HS 22	001424022	42HS 22	000424522
142HS 27	001424027	42HS 27	000424527
142HS 30	001424030	42HS 30	000424530
195/BV5	001950070		
195FTX/BV4	001950520		
195AS 5/16X3/8	001950606	142AS 5/16	001420308
		142AS 3/8	001420310
195AS 7/16X1/2	001950611	142AS 7/16	001420311
		142AS 1/2	001420313
195AS 9/16X5/8	001950614	142AS 9/16	001420314
		142AS 5/8	001420316
195AS 11/16X3/4	001950617	142AS 11/16	001420317
		142AS 3/4	001420319
195AS/B4	001950654		
195K 8X10	001959010	142K 8	001429008
		142K 10	001429010
195K 12X13	001959013	142K 12	001429012
		142K 13	001429013
195K 14X15	001959015	142K 14	001429014
		142K 15	001429015
195K 16X18	001959018	142K 16	001429016
		142K 18	001429018
195K 17X19	001959019	142K 17	001429017
		142K 19	001429019
330BA /2	003300802		
330BA /2-R	003300822		
340RL	003400010		
342A/MOL	003420111		
342P/RL	003420130		
357F3	003570100		
357R/F3	003570101		
358RL	003580011		
360R 250	003600225		
360R 350	003600235		
360R 450	003600245		
360R 600	003600260		
360HS 250	003604025		
360HS 350	003604035		
360HS 450	003604045		
360HS 600	003604060		
362R 200	003620220		
362R 225	003620225		
362R 300	003620230		
362R 350	003620235		
362R 450	003620245		
363R 350	003630235		
363R 450	003630245		
365R 350	003650235		
366 225	003660022	362 250	003620025
366 300	003660030	363 450	003630045
374R 240	003740724		
374R 320	003740732		
378 250	003780025	374 240	003740024
383R/1	003830010		
389/K4	003890001		
412 7,25	004120115		
412 7,75	004120121		
412 8,25	004120127		
412 8,75	004120133		
412 9,25	004120139		
412 9,75	004120145		
412 10,25	004120149		
412 10,75	004120151		
412 11,25	004120153		
412 11,75	004120155		
412 12,25	004120157		
412 12,75	004120159		
412A 13,50	004120202	410A 13,50	004100281
412A 15,50	004120210	410A 15,50	004100289
412A 16,50	004120213	410A 16,50	004100292
412A 17,50	004120215	410A 17,50	004100294
412A 18,50	004120217	410A 18,50	004100296
412A 19,50	004120219	410A 19,50	004100298
412L 2,00	004120232		
412L 2,50	004120234		
412L 3,00	004120236		
412L 3,50	004120238		
412L 4,00	004120240		
412L 4,50	004120242		
412L 5,00	004120244		
412L 5,50	004120246		
412L 6,00	004120248		
412L 6,50	004120250		
412L 7,00	004120252		
412L 8,00	004120256		
412L 9,00	004120260		
412L 10,00	004120264		
412XL 3,00	004120520		
412XL 3,50	004120522		
412XL 4,00	004120524		
412XL 4,50	004120526		
412XL 5,00	004120528		
412XL 5,50	004120530		
412XL 6,00	004120532		
412XL 6,50	004120534		
412XL 7,00	004120536		
412XL 7,50	004120538		
412XL 8,00	004120540		
412XL 8,50	004120542		
412XL 9,00	004120544		
412XL 9,50	004120546		
412XL 10,00	004120548		
412XL 10,50	004120550		
412XL 11,00	004120552		
412XL 12,00	004120556		
412XL 13,00	004120560		
414 5,25	004140090	415 5,25	004150091
414 5,75	004140096	415 5,75	004150097
414 6,25	004140102	415 6,25	004150103
414 6,75	004140108	415 6,75	004150109
414 7,25	004140114		
414 7,75	004140120		
414 8,25	004140125		
414 8,75	004140132		
414 9,25	004140138		
414 9,75	004140144		
414 12,50	004140158		
415 7,25	004150115		
415 7,75	004150121		
415 8,25	004150127		
415 8,75	004150133		
415 9,25	004150139		
415 9,75	004150145		
415 10,25	004150149		
415 10,75	004150151		
415 11,25	004150153		
415 11,75	004150155		
415 12,25	004150157		
415 12,75	004150159		
415 L3,00	004150236		
415 L3,50	004150238		
415 L4,00	004150240		
415 L4,50	004150242		
415 L5,00	004150244		
415 L5,50	004150246		
415 L6,00	004150248		
415 L6,50	004150250		
415 L7,00	004150252		
415 L8,00	004150256		
415 L9,00	004150260		
415 L10,00	004150264		
415CO 11,50	004150354	415 11,50	004150154
415CO 12,50	004150358	415 12,50	004150158
415CO-A 14,00	004150364		
415CO-A 15,00	004150366		
415CO-A 16,00	004150368		
415CO-A 17,00	004150370		
415CO-A 18,00	004150372		
415CO-A 19,00	004150374		
415CO-A 20,00	004150376		
416 1,00	004160010	415CO 1,50	004150312
416 1,50	004160015	415CO 1,50	004150312
416 2,00	004160020	415CO 2,00	004150314
416 2,50	004160025	415CO 2,50	004150316
416 3,00	004160030	415CO 3,00	004150320
416 3,50	004160035	415CO 3,50	004150322
416 4,00	004160040	415CO 4,00	004150324
416 4,50	004160045	415CO 4,50	004150326
416 5,00	004160050	415CO 5,00	004150328

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

416 5,50	004160055	415CO 5,50	004150330
416 6,00	004160060	415CO 6,00	004150332
416 6,50	004160065	415CO 6,50	004150334
416 7,00	004160070	415CO 7,00	004150336
416 7,50	004160075	415CO 7,50	004150338
416 8,00	004160080	415CO 8,00	004150340
416 8,50	004160085	415CO 8,50	004150342
416 9,00	004160090	415CO 9,00	004150344
416 9,50	004160095	415CO 9,50	004150346
416 10,00	004160100	415CO 10,00	004150348
417 3	004170003		
417 4	004170004		
417 5	004170005		
417 6	004170007		
417 7	004170009		
417 8	004170010		
417 9	004170011		
417 10	004170012		
417 12	004170014		
417 14	004170016		
417 16	004170018		
417L 5	004170105		
417L 6	004170106		
417L 8	004170113		
417L 10	004170120		
417L 12	004170125		
419 5X160	004190006		
419T 5X110	004190604	419 5X110	004190004
419T 5X160	004190606		
419T 6X110	004190612	419 6X110	004190012
419T 6X160	004190614	419 6X160	004190014
419T 6X210	004190616	419 6X210	004190016
419T 7X160	004190628	419 7X160	004190028
419T 8X110	004190630	419 8X110	004190030
419T 8X160	004190632	419 8X160	004190032
419T 8X210	004190634	419 8X210	004190034
419T 8X260	004190636	419 8X260	004190036
419T 8X310	004190638	419 8X310	004190038
419T 9X160	004190644	419 9X160	004190044
419T 10X160	004190650	419 10X160	004190050
419T 10X210	004190652	419 10X210	004190052
419T 10X260	004190654	419 10X260	004190054
419T 10X310	004190656	419 10X310	004190056
419T 10X460	004190660	419 10X460	004190060
419T 12X160	004190664	419 12X160	004190064
419T 12X210	004190666	419 12X210	004190066
419T 12X260	004190668	419 12X260	004190068
419T 12X460	004190674	419 12X460	004190074
419T 14X160	004190686	419 14X160	004190086
419T 14X260	004190690	419 14X260	004190090
419T 14X310	004190692	419 14X310	004190092
419T 14X460	004190696	419 14X460	004190096
419T 16X210	004190712	419 16X210	004190112
419T 16X260	004190714	419 16X260	004190114
419T 16X310	004190716	419 16X310	004190116
419T 16X460	004190720	419 16X460	004190120
419T 18X260	004190724	419 18X260	004190124
419T 20X310	004190728	419 20X300	004190128
421 12	004210012		
421/SPV	004210020		
422 1,60	004220116		
422 2,50	004220125		
422 3,15	004220131		
424/4	004240004	425/3	004250015
424/6	004240006	425/7	004250025
424/7	004240007	425/8	004250029
424/8	004240008		
424/SPV	004240020		
426 1	004260001		
426 2	004260002		
426 3	004260003	426T 3	004260063
426/SPV	004260035		
426T 1	004260061		
426T 2	004260062		
426T 4	004260064		
426T 6	004260066	426 6	004260006
426/SB1	004260101		
426/SB2	004260102	426 7	004260007
426/SB3	004260103	426 9	004260009
426/SB4	004260104	426 11	004260011
426/SB5	004260105	426 12	004260012
426SB/SP4	004260130		
426SB/SPV1	004260135		
426MD-3/OV3	004260331		
426MD-3/CP3	004260332		
426MD-3/CT3	004260333		
426MD-3/F3	004260334		
426MD-3/TA3	004260335		
426MD-3/T3	004260336		
426MD-3/OG3	004260337		
426MD-3/S3	004260338		
426MD-3/FA3	004260339		
427 0	004270000		
427 5-6	004270006		
428FP 20	004280020		
428FP 22	004280022		
428FP 24	004280024		
428FC 18	004280118		
428FC 20	004280120		
428FC 22	004280122		
428FC 24	004280124		
428F/SPV	004280205		
429FP 14	004290014		
429FC 14	004290114		
430ASW 1/8	004300031		
430ASW 5/32	004300032		
430ASW 3/16	004300033		
430ASW 1/4	004300034		
430ASW 5/16	004300035		
430ASW 3/8	004300036		
430ASW 7/16	004300037		
430ASW 1/2	004300038		
430ASW 9/16	004300039		
430ASW 5/8	004300040		
430ASW 3/4	004300041		
430ASW 7/8	004300042		
430ASW 1"	004300043		
430/SPV	004300202		
431/SPV	004310202		
433ASF 1/4	004330301		
433ASF 5/16	004330302		
433ASF 3/8	004330303		
433ASF 7/16	004330304		
433ASF 1/2	004330305		
433ASF 9/16	004330306		
433ASF 5/8	004330307		
433ASF 3/4	004330308		
433ASF 7/8	004330309		
433ASF 1"	004330310		
436R/1	004360022		
436R/2	004360024		
437K/9	004370029		
437C	004370100		
437C 8,40	004370108		
437C 12,40	004370112		
437C 16,40	004370116		
437C/RM14	004370124		
440ASW 1/8	004400201		
440ASW 5/32	004400202		
440ASW 3/16	004400203		
440ASW 1/4	004400204		
440ASW 5/16	004400205		
440ASW 3/8	004400206		
440ASW 7/16	004400207		
440ASW 1/2	004400208		
440ASW 9/16	004400209		
440ASW 5/8	004400210		
440ASW 3/4	004400211		
440ASW 7/8	004400212		
440ASW 1"	004400213		
440ASF 1/4	004400241		
440ASF 5/16	004400242		
440ASF 3/8	004400243		
440ASF 7/16	004400244		
440ASF 1/2	004400245		
440ASF 9/16	004400246		
440ASF 5/8	004400247		
440ASF 3/4	004400248		
440ASF 7/8	004400249		
440ASF 1"	004400250		
444G/1	004440125		
444G/1B	004440130		
450 17	004500017		
450 21	004500021		
450 24	004500024		
450 27	004500027	451 27	004510027
450 30	004500030	451 30	004510030
450 33	004500033	451 33	004510033
450 37	004500037	451 37	004510037
450 41	004500041	451 41	004510041
450 43	004500043	451 43	004510043
450 46	004500046	451 46	004510046
450 48	004500048	451 48	004510048
450 52	004500052		
450 54	004500054		
450 59	004500059		
450 67	004500067		
450 68	004500068		
450 73	004500073		
450 79	004500079		
450 86	004500086		
450 89	004500089		
450 98	004500098		
450 102	004500102		
450 108	004500108		
450 111	004500111		
450 121	004500121		
450 127	004500127		
450 140	004500140		
450 152	004500152		
451 12	004510012		
451 13	004510013		
451 14	004510014		
451 15	004510015		
451 17	004510017		
451 19	004510019		
451 21	004510021		
451 23	004510023		
451 24	004510024		
451GA 10X1,25	004510101		
451GA 12X1,25	004510102		
451PR 12X1,25	004510104		
451GA 14X1,5	004510105		
451PR 14X1,5	004510108		
452 15	004520015		
452 16	004520016	451 16	004510016
452 17	004520017		
452 18	004520018	451 18	004510018
452 19	004520019		
452 20	004520020	451 20	004510020
452 21	004520021		
452 22	004520022	451 22	004510022
452 23	004520023		
452 24	004520024		
452 25	004520025	451 25	004510025
452 26	004520026	451 26	004510026
452 27	004520027	451 27	004510027
452 28	004520028	451 28	004510028
452 29	004520029	451 29	004510029
452 30	004520030	451 30	004510030
452 31	004520031	451 31	004510031
452 32	004520032	451 32	004510032
452 33	004520033	451 33	004510033
452 34	004520034	451 34	004510034
452 35	004520035	451 35	004510035
452 36	004520036	451 36	004510036
452 37	004520037	451 37	004510037
452 38	004520038	451 38	004510038
452 39	004520039	451 39	004510039
452 40	004520040	451 40	004510040
452 41	004520041	451 41	004510041
452 42	004520042	451 42	004510042
452 43	004520043	451 43	004510043
452 44	004520044	451 44	004510044
452 45	004520045	451 45	004510045
452 46	004520046	451 46	004510046
452 47	004520047	451 47	004510047
452 48	004520048	451 48	004510048
452 49	004520049	451 49	004510049
452 50	004520050	451 50	004510050
452 55	004520055		
452 60	004520060		
452 65	004520065		
452 70	004520070		
452 75	004520075		
452 80	004520080		
452 85	004520085		
452 90	004520090		
452GA/1	004520125		
452GA/2	004520126		
452GA/3	004520127		
460 50	004600050		
460 60	004600060		
460 65	004600065		
460 80	004600080		
460 90	004600090		
460 100	004600100		
460 112	004600112		
460 125	004600125		
460 150	004600150		
460PP	004600201		
460G 220	004600222		
460G 370	004600237		
460G 460	004600246		
565-1R/VA	005650611	560/C3	005600030
581	005810001	581/5	005810006
583/1,5	005830015	584/1	005840201
583/3	005830030		
583/6	005830060	584/5	005840206
583/C31	005830931	584/C31	005840931
600/2	006000002		
610/5	006100025	610L/5	006100125
642 23	006420023		
644 34	006440034		
650A 9X12-27	006500027	650A 9X12-30	006500030
650A 14X18-30	006500130	650A 14X18-41	006500141
650H 14X18-28/36	006500928		
650H 14X18-40/45	006500940		
650H 14X18-50/55	006500950		
650H 14X18-58/62	006500958		
650H 14X18-68/75	006500968		
650H 14X18-80/90	006500980		
652 21	006520021		
652 32	006520032		
653 14X18-13	006530113		

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

653 14X18-15	006530115		
653 14X18-16	006530116		
653 14X18-17	006530117		
653 14X18-38	006530138		
654 22	006540022		
654 24	006540024		
654 27	006540027		
654 30	006540030		
654 32	006540032		
654 34	006540034		
654 36	006540036		
654 41	006540041		
654 46	006540046		
668RG/6	006680206	668RGC/6	006680406
668RG/10	006680210	668RGC/10X	006680411
668RG/20	006680220	668RGC/20	006680420
668RG/30	006680230		
668RGC/10	006680410	668RGC/10X	006680411
677/CVN1	006770455		
677/CVN2	006770460		
678/CV3	006780415		
678/CV1	006780455		
678/CV2	006780500		
710 9	007100009		
710 16	007100016		
710 18	007100018		
710 21	007100021		
710/22	007100825	710/21	007100823
720S 13	007200113	720 13	007200013
720S 15	007200115	720 15	007200015
720S 17	007200117	720 17	007200017
720S 19	007200119	720 19	007200019
720S 22	007200122	720 22	007200022
720S 24	007200124	720 24	007200024
720AS 3/8	007200210		
720AS 7/16	007200211		
720AS 1/2	007200213		
720AS 9/16	007200214		
720AS 5/8	007200216		
720AS 11/16	007200217		
720AS 3/4	007200219		
720AS 13/16	007200221		
720AS 7/8	007200222		
720AS 15/16	007200224		
720AS 1	007200225		
720AS 1.1/16	007200227		
720AS 1.1/8	007200229		
720AS 1.1/4	007200232		
720L/S3	007200355		
720LS 18	007200368	720L 18	007200318
720IC 17	007200687		
720IC 19	007200689		
720IC 21	007200691		
720IC 22	007200692		
720IC 24	007200694		
720S/SB6	007200906		
720B 15	007201015	720 15	007200015
720B 16	007201016	720 16	007200016
720B 18	007201018	720 17	007200017
720B 21	007201021	720 21	007200021
720B 23	007201023	720 23	007200023
720B 36	007201036	720 36	007200036
720MC 10	007202010	720 10	007200010
720MC 11	007202011	720 11	007200011
720MC 12	007202012	720 12	007200012
720MC 13	007202013	720 13	007200013
720MC 14	007202014	720 14	007200014
720MC 15	007202015	720 15	007200015
720MC 16	007202016	720 16	007200016
720MC 17	007202017	720 17	007200017
720MC 18	007202018	720 18	007200018
720MC 19	007202019	720 19	007200019
720MC 21	007202021	720 21	007200021
720MC 22	007202022	720 22	007200022
720MC 24	007202024	720 24	007200024
720MC/C13	007202913	720/C24	007200904
728AS 1.1/2	007280238		
728L/S3	007280393	720LC/C3	007200653
729 38	007290038		
729L 75	007290375		
729L 80	007290380		
729T 33/600	007290763		
729/21L	007290826	729/21	007290815
730L 110	007300410		
730L 115	007300415		
730L 120	007300420		
851SR	008510001	851E/SR	008510002
851 45	008510165	851E/2	008510016
851 125	008510245	851E/3	008510024
852 1/4	008520006		
855P	008550010	855P	008550011
861RTX 8	008610540		
862LP 1,2X8	008620030	861LP 1,2X8	008610028
862PH-XL 1	008620250	862PH-L 1	008620230
862PH-XL 2	008620252	862PH-L 2	008620232
862PH-XL 3	008620254	862PH-L 3	008620234
862TX 09	008620509		
862TX 10	008620510		
862TX 27	008620527		
866PE 14	008660134		
866TX 20	008660400		
866TX 60	008660440		
882MSR 75	008820207	882MSR 50	008820205
900 3,2	009000032		
900MB-L 5	009000211	900L 5	009000183
900MB-L 6	009000212	900L 6	009000185
900MB-L 7	009000213	900L 7	009000186
900MB-L 8	009000214	900L 8	009000187
900MB-L 9	009000215	900L 9	009000188
900MB-L 10	009000216	900L 10	009000189
900MB-L 11	009000217	900L 11	009000190
900MB-L 12	009000218	900L 12	009000191
900MB-L 13	009000219	900L 13	009000192
900MB-L 14	009000220	900L 14	009000193
900AS-L 3/16	009000301		
900AS-L 7/32	009000303		
900AS-L 1/4	009000305		
900AS-L 9/32	009000307		
900AS-L 5/16	009000309		
900AS-L 11/32	009000311		
900AS-L 3/8	009000313		
900AS-L 7/16	009000315		
900AS-L 1/2	009000317		
900AS-L 9/16	009000319		
900AS-MB 3/16	009000390	900AS 3/16	009000340
900AS-MB 7/32	009000391	900AS 7/32	009000345
900AS-MB 1/4	009000392	900AS 1/4	009000350
900AS-MB 9/32	009000393	900AS 9/32	009000355
900AS-MB 5/16	009000394	900AS 5/16	009000360
900AS-MB 11/32	009000395	900AS 11/32	009000365
900AS-MB 3/8	009000396	900AS 3/8	009000370
900AS-MB 7/16	009000397	900AS 7/16	009000375
900AS-MB 1/2	009000398	900AS 1/2	009000380
900AS-MB 9/16	009000399	900AS 9/16	009000385
900PT 10	009000750		
900PT 15	009000755		
900PT 27	009000767		
900BG/30C	009000833	900BG/31C	009000831
900BG/30	009000834	900BG/31	009000847
900M/35	009000845	900/35A	009000840
900AS/MB-C17	009000981	900AS/C10	009000961
900AS/C17-MBM	009000982	900AS/C10	009000961
900U 4	009001702		
900U 4,5	009001703		
900U 5	009001704		
900U 5,5	009001705		
900U 6	009001706		
900U 7	009001707		
900U 8	009001708		
900U 9	009001709		
900U 10	009001710		
900U 11	009001711		
900U 12	009001712		
900U 13	009001713		
900U 14	009001714		
900U/SB13	009001750		
900U/C12M	009001792	900/C39U	009001947
900MC/LP 0,8X4	009002605	900LP 0,8X4	009000605
900MC/LP 1,2X6,5	009002615	900LP 1,2X6,5	009000615
900MC/LP 1,2X8	009002620	900LP 1,2X8	009000620
900MC/PH 1	009002701	900PH 1	009000701
900MC/PH 2	009002702	900PH 2	009000702
900MC/PH 3	009002703	900PH 3	009000703
900MC/TX 10	009002721	900TX 10	009000721
900MC/TX 15	009002722	900TX 15	009000722
900MC/TX 20	009002723	900TX 20	009000723
900MC/TX 25	009002724	900TX 25	009000724
900MC/TX 27	009002725	900TX 27	009000725
900MC/TX 30	009002726	900TX 30	009000726
900MC/TX 40	009002727	900TX 40	009000727
900MC/C24	009002960	900/C24	009000956
900MC/C32	009002963	900MB/C28	009000979
900BG/30K	009009834	900BG/31K	009009847
910CF 10	009100135		
910CF 11	009100136		
910CF 12	009100137		
910CF 13	009100138		
910CF 14	009100139		
910CF 15	009100140		
910CF 16	009100141		
910CF 17	009100142		
910CF 18	009100143		
910CF 19	009100144		
910CF/SB10	009100147		
910B/SN 10	009100230		
910B/SN 16	009100236		
910AS-SN 7/16	009100261		
910A-AS 1/4	009100276	910AS 1/4	009100201
910A-AS 5/16	009100278	910AS 5/16	009100202
910A-AS 11/32	009100279	910AS 11/32	009100203
910A-AS 3/8	009100280	910AS 3/8	009100204
910A-AS 7/16	009100281	910AS 7/16	009100205
910A-AS 1/2	009100283	910AS 1/2	009100206
910A-AS 9/16	009100284	910AS 9/16	009100207
910A-AS 19/32	009100285	910AS 19/32	009100208
910A-AS 5/8	009100286	910AS 5/8	009100209
910A-AS 11/16	009100287	910AS 11/16	009100210
910A-AS 3/4	009100289	910AS 3/4	009100211
910A-AS 13/16	009100291	910AS 13/16	009100212
910A-AS 7/8	009100292	910AS 7/8	009100213
910A-AS/SB13	009100295	910AS/SB13	009100215
910FTX 18	009100418		
910FTX 20	009100420		
910FTX-L 4	009100440		
910FTX-L 5	009100441		
910FTX-L 6	009100442		
910FTX-L 7	009100443		
910FTX-L 8	009100444		
910FTX-L 10	009100445		
910FTX-L/SB6	009100449		
910ME 7	009100507	910PE 7	009100497
910PT/SB8	009100558		
910 XZN4	009100559		
910 XZN5	009100560		
910 XZN6	009100561		
910 XZN8	009100563		
910 XZN10	009100565		
910FTX/XL 6	009100766		
910FTX/XL 7	009100767		
910FTX/XL 8	009100768		
910FTX/XL 10	009100770		
910FTX/XL 11	009100771		
910FTX/XL 12	009100772		
910FTX/XL 14	009100774		
910FTX/XL 16	009100776		
910FTX/XL 18	009100778		
910FTX/XL 20	009100780		
910M/35	009100839		
910/36A	009100845		
910/46	009100862		
910B/C10	009100910	910A/C10	009100909
910A/C17	009100938	910A/C16	009100936
914MQ/A 8	009140008		
914MQ/A 10	009140010		
914MQ/A 13	009140013		
914MQ/A 17	009140017		
914MQ-A/S4	009140054		
920A-AS 3/8	009200270	920AS 3/8	009200201
920A-AS 7/16	009200272	920AS 7/16	009200202
920A-AS 1/2	009200273	920AS 1/2	009200203
920A-AS 9/16	009200274	920AS 9/16	009200204
920A-AS 19/32	009200275	920AS 19/32	009200207
920A-AS 5/8	009200276		
920A-AS 11/16	009200277	920AS 11/16	009200208
920A-AS 3/4	009200279	920AS 3/4	009200209
920A-AS 25/32	009200280	920AS 25/32	009200210
920A-AS 13/16	009200281	920AS 13/16	009200211
920A-AS 7/8	009200282	920AS 7/8	009200212
920A-AS 15/16	009200284	920AS 15/16	009200214
920A-AS 1	009200285	920AS 1	009200216
920A-AS 1.1/16	009200287	920AS 1.1/16	009200217
920A-AS 1.1/8	009200289	920AS 1.1/8	009200218
920A-AS 1.3/16	009200290	920AS 1.3/16	009200219
920A-AS 1.1/4	009200292	920AS 1.1/4	009200220
920A-AS/SB11	009200295	920AS/SB11	009200225
920BL 23	009200323	920AL 23	009200637
920LP 1X5,5	009200452		
920ES-XL 7	009200607	920ES 7	009200587
920ES-XL 12	009200612	920ES 12L	009200592
920ES-XL 14	009200614	920ES 14L	009200594
920ES-XL 16	009200616	920ES 16L	009200596
920ES-XL/SB7	009200618	920ES/SB7	009200598
920/38	009200839	920/36A	009200847
920M/35	009200845	920M/35L	009200843
920/35A	009200846	920/36A	009200847
920M/56	009200894	920M/55	009200893
920/56A	009200911		
920B/C11	009200922	920A/C11	009200921
920B/C12	009200932	920B/C12X	009200934
920AS/MBM-C21	009200944	920AS/C17X	009200942
920B/C21	009200953	920A/C21	009200952
920B/C21X	009200984	920A/C21	009200952
920TX/C17	009200989		
920MC 8	009202008	920A 8	009200008
920MC 10	009202010	920A 10	009200010
920MC 11	009202011	920A 11	009200011
920MC 12	009202012	920A 12	009200012
920MC 13	009202013	920A 13	009200013
920MC 14	009202014	920A 14	009200014
920MC 15	009202015	920A 15	009200015
920MC 16	009202016	920A 16	009200016
920MC 17	009202017	920A 17	009200017
920MC 18	009202018	920A 18	009200018
920MC 19	009202019	920A 19	009200019
920MC 21	009202021	920A 21	009200021

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

920MC 22	009202022	920A 22	009200022
920MC 24	009202024	920A 24	009200024
920MC/C14	009202964	920A/C20X	009200950
928AS 1	009280204		
928AS 1.3/8	009280210		
928AS 1.5/8	009280214		
930 21X23	009300040	935 21X23	009350141
930 24X26	009300044	935 24X26	009350144
930 30X32	009300056	935 30X32	009350156
930/S13	009300083	930/S8	009300081
930/C13	009300098		
932 6X6	009320006	937 6X6	009370006
932 7X7	009320007	937 7X7	009370007
932 8X8	009320008	937 8X8	009370008
932 9X9	009320009	937 9X9	009370009
932 10X10	009320010	937 10X10	009370010
932 11X11	009320011	937 11X11	009370011
932 12X12	009320012	937 12X12	009370012
932 13X13	009320013	937 13X13	009370013
932 14X14	009320014	937 14X14	009370014
932 15X15	009320015	937 15X15	009370015
932 16X16	009320016	937 16X16	009370016
932 17X17	009320017	937 17X17	009370017
932 18X18	009320018	937 18X18	009370018
932 19X19	009320019	937 19X19	009370019
932 20X20	009320020	937 20X20	009370020
932 21X21	009320021	937 21X21	009370021
932 22X22	009320022	937 22X22	009370022
932 23X23	009320023	937 23X23	009370023
932 24X24	009320024	937 24X24	009370024
932 25X25	009320025	937 25X25	009370025
932 26X26	009320026	937 26X26	009370026
932 27X27	009320027	937 27X27	009370027
932 28X28	009320028	937 28X28	009370028
932 30X30	009320030	937 30X30	009370030
932 32X32	009320032	933 32X32	009330032
932/S11	009320080	937/S11	009370080
932/S17	009320081	937/S17	009370081
932/S25	009320082	937/S17	009370081
932HS 6X6	009324006		
932HS 7X7	009324007		
932HS 8X8	009324008		
932HS 9X9	009324009		
932HS 10X10	009324010		
932HS 11X11	009324011		
932HS 12X12	009324012		
932HS 13X13	009324013		
932HS 14X14	009324014		
932HS 15X15	009324015		
932HS 16X16	009324016		
932HS 17X17	009324017		
932HS 18X18	009324018		
932HS 19X19	009324019		
933/S17	009330081	933/S11	009330080
937 32X32	009370032	933 32X32	009330032
942BX 4	009420003	942MH 4	009421003
942BX 5	009420004	942MH 5	009421004
942BX 5,5	009420005	942MH 5,5	009421005
942BX 6	009420006	942MH 6	009421006
942BX 7	009420007	942MH 7	009421007
942BX 8	009420008	942MH 8	009421008
942BX 9	009420009	942MH 9	009421009
942BX 10	009420010	942MH 10	009421010
942BX 11	009420011	942MH 11	009421011
942BX 12	009420012	942MH 12	009421012
942BX 13	009420013	942MH 13	009421013
942BX 14	009420014	942MH 14	009421014
942BX/S12	009420030		
942BX/DG	009420701		
942BX/DVG	009420751		
943BX 4	009430003	943MH 4	009431003
943BX 5	009430004	943MH 5	009431004
943BX 5,5	009430005	943MH 5,5	009431005
943BX 6	009430006	943MH 6	009431006
943BX 7	009430007	943MH 7	009431007
943BX 8	009430008	943MH 8	009431008
943BX 9	009430009	943MH 9	009431009
943BX 10	009430010	943MH 10	009431010
943BX 11	009430011	943MH 11	009431011
943BX 12	009430012	943MH 12	009431012
943BX 13	009430013	943MH 13	009431013
943BX 14	009430014	943MH 14	009431014
943BX/D6	009430026		
943BX/S12	009430030		
943BX/DG	009430701	943MH/DG	009431701
943BX/DVG	009430751	943MH/DVG	009431751
943BXK 5,5	009439005	943MHK 5,5	009439105
943BXK 6	009439006	943MHK 6	009439106
943BXK 7	009439007	943MHK 7	009439107
943BXK 8	009439008	943MHK 8	009439108
943BXK 10	009439010	943MHK 10	009439110
943BXK 13	009439013	943MHK 13	009439113
944BX 4	009440003	944MH 4	009441003
944BX 5	009440004	944MH 5	009441004
944BX 5,5	009440005	944MH 5,5	009441005
944BX 6	009440006	944MH 6	009441006
944BX 7	009440007	944MH 7	009441007
944BX 8	009440008	944MH 8	009441008
944BX 9	009440009	944MH 9	009441009
944BX 10	009440010	944MH 10	009441010
944BX 11	009440011	944MH 11	009441011
944BX 12	009440012	944MH 12	009441012
944BX 13	009440013	944MH 13	009441013
944BX 14	009440014	944MH 14	009441014
944BX/D6	009440056		
944BX/S12	009440062		
944BX/DG	009440701		
960PI	009600215	960PI/C19	009600217
960AVE	009600245		
960E-PI/P	009600706	960ER	009600726
960SN 8	009600834		
960SN 9	009600835		
960SN 10	009600836		
960EPC/L	009600890		
960UC	009600900		
960RPI	009600940		
969B 32	009690132		
969/C5	009690201		
971/C8	009710108		
987	009870001	987P	009870011
1047 180	010470180	1047N 180	010470018
1047 240	010470240	1047N 250	010470024
1047 300	010470300	1047N 300	010470030
1065F5	010650010		
1065F6	010650015		
1065P	010650020		
1096K 200	010969020	1096 200	010960020
1128BMX/F	011280059		
1172BM/P	011720102	1172BM	011720101
1173BM	011730101		
1202EL 3X300	012021303		
1202EL 4,5X300	012021305		
1202EL 4,5X400	012021306		
1202EL 6X400	012021309		
1204EL 2,5X200	012041303		
1204EL 3X300	012041306		
1204EL 4X400	012041309		
1204EL 5X400	012041315		
1204EL 6,5X400	012041318		
1229LP/A6	012290300	1257LPH/S8	012570210
1250 3X125	012500030		
1250 4X125	012500040		
1250 5X150	012500050		
1251 0X4X125	012510000		
1251 1X5X125	012510010		
1251 2X6X175	012510020		
1252/S5	012520001		
1256LP 0,8	012560001		
1256LP 1,2	012560002	1257LP 1,2	012570012
1256LP 1,5	012560003	1257LP 1,5	012570015
1256LP 1,8	012560004	1257LP 1,8	012570018
1256LP 2,0	012560005	1257LP 2,0	012570020
1256LP 2,5	012560006	1257LP 2,5	012570024
1256LP 3,0	012560007	1257LP 3,0	012570030
1256LP 3,5	012560008	1257LP 3,5	012570035
1256LP 4,0	012560009	1257LP 4,0	012570040
1256PH 000	012560011		
1256PH 00	012560012	1257PH 00	012570060
1256PH 0	012560013	1257PH 0	012570063
1256PH 1	012560014	1257PH 1	012570066
1256PE 0,7	012560021		
1256PE 0,9	012560022	1257ES 0,9	012570045
1256PE 1,3	012560023	1257ES 1,3	012570046
1256PE 1,5	012560024	1257ES 1,5	012570047
1256PE 2,0	012560025	1257ES 2,0	012570048
1256TX 3	012560041		
1256TX 4	012560042		
1256TX 5	012560043	1257TX 5	012570075
1256TX 6	012560044	1257TX 6	012570076
1256TX 7	012560045	1257TX 7	012570077
1256TX 8	012560046	1257TX 8	012570078
1256TX 9	012560047	1257TX 9	012570079
1256TX 10	012560048	1257TX 10	012570080
1256TX 15	012560049	1257TX 15	012570081
1256RTX 6	012560051		
1256RTX 7	012560052		
1256RTX 8	012560053		
1256RTX 9	012560054		
1256RTX 10	012560055		
1256PZ 000	012560061		
1256PZ 00	012560062	1257PH 00	012570060
1256PZ 0	012560063	1257PH 0	012570063
1256PZ 1	012560064	1257PH 1	012570066
1256/20	012560092		
1256/30	012560097		
1257BE 3,2	012570085		
1257BE 4,0	012570086		
1257BE 5,0	012570087		
1257BE 5,5	012570088		
1260 2,5X50	012600003	1221 2,5X50	012210003
1260 2,5X75	012600006	1221 2,5X75	012210006
1260 3X75	012600009	1221 3X75	012210009
1260 3X100	012600012	1221 3X100	012210012
1260 3,5X75	012600018	1221 3,5X75	012210018
1260 3,5X100	012600021	1221 3,5X100	012210021
1260 4X100	012600030	1221 4X100	012210030
1260 4X125	012600033	1221 4X125	012210033
1260 4X150	012600036	1221 4X150	012210036
1260 5,5X100	012600039	1221 5,5X100	012210039
1260 5,5X125	012600040	1221 5,5X125	012210040
1260 5,5X150	012600042	1221 5,5X150	012210042
1260 6,5X100	012600048	1221 6,5X100	012210048
1260 6,5X125	012600050	1221 6,5X125	012210050
1260 6,5X150	012600051	1221 6,5X150	012210051
1260 8X150	012600057	1221 8X150	012210057
1260 8X200	012600060	1221 8X200	012210060
1260 10X200	012600066	1221 10X200	012210066
1260 12X250	012600069	1221 12X250	012210069
1260 14X250	012600073		
1260N 4X30	012600103	1221N 4X30	012210103
1260N 6,5X30	012600106	1221N 6,5X30	012210106
1260E 6,5	012600156	1201E 6,5X150	012011051
1260E 8	012600157	1201E 8X150	012011057
1260E 10	012600159	1201E 10X200	012011066
1260E 12	012600162		
1260/S6	012600306	1221/S6	012210206
1260MC 2,5X50	012602003	1221 2,5X50	12210003
1260MC 3X75	012602018	1221 3X75	012210009
1260MC 4X100	012602030	1221 4X100	012210030
1260MC 5,5X150	012602040	1221 5,5X150	012210042
1260MC 6,5X150	012602051	1221 6,5X150	012210051
1260K 2,5X50	012609003	1221/K 2,5X50	012219003
1260K 2,5X75	012609006	1221/K 2,5X75	012219006
1260K 3X75	012609009	1221/K 3X75	012219009
1260K 3X100	012609012	1221/K 3X100	012219012
1260K 3,5X75	012609018	1221/K 3,5X75	012219018
1260K 3,5X100	012609021	1221/K 3,5X100	012219021
1260K 4X100	012609030	1221/K 4X100	012219030
1260K 4X125	012609033	1221/K 4X125	012219033
1260K 4X150	012609036	1221/K 4X150	012219036
1260K 5,5X100	012609039	1221/K 5,5X100	012219039
1260K 5,5X150	012609042	1221/K 5,5X150	012219042
1260K 6,5X100	012609048	1221/K 6,5X100	012219048
1260K 6,5X150	012609051	1221/K 6,5X150	012219051
1260K 8X150	012609057	1221/K 8X150	012219057
1260K 8X200	012609060	1221/K 8X200	012219060
1260K 10X200	012609066	1221/K 10X200	012219066
1260NK 4X30	012609103	1221N/K 4X30	012219103
1260NK 6,5X30	012609106	1221N/K 6,5X30	012219106
1260EK 6,5	012609156	1201E/K 6,5X150	012019251
1260EK 8	012609157	1201E/K 8X150	012019257
1260EK 10	012609159	1201E/K 10X200	012019266
1260EK 12	012609162		
1262 3X60	012620003	1222 3X60	012220003
1262 3X100	012620006	1222 3X100	012220006
1262 4,5X80	012620009	1222 4,5X80	012220009
1262 4,5X120	012620012	1222 4,5X120	012220012
1262 6X100	012620018	1222 6X100	012220018
1262 6X150	012620021	1222 6X150	012220021
1262 8X150	012620024	1222 8X150	012220024
1262 10X200	012620027	1222 10X200	012220027
1262N 4,5X30	012620103	1222N 4,5X30	012220103
1262N 6X30	012620106	1222N 6X30	012220106
1262E 6X150	012620153	1242 PH2	012420218
1262E 8X175	012620156	1242 PH3	012420221
1262E 10X200	012620159	1242 PH4	012420224
1262L 3X300	012620203	1222L 3X300	012220303
1262L 4,5X300	012620205	1222L 4,5X400	012220306
1262L 4,5X400	012620206	1222L 4,5X400	012220306
1262L 6X400	012620209	1222L 6X400	012220309
1262/S4	012620304	1222/S4	012220204
1262MC 3X60	012622003	1222 3X60	012220003
1262MC 4,5X80	012622009	1222 4,5X80	012220009
1262MC 6X100	012622018	1222 6X100	012220018
1262PHK 3X60	012629003	1222/K 3X60	012229003
1262PHK 3X100	012629006	1222/K 3X100	012229006
1262PHK 4,5X80	012629009	1222/K 4,5X80	012229009
1262PHK 4,5X120	012629012	1222/K 4,5X120	012229012
1262PHK 6X100	012629018	1222/K 6X100	012229018
1262PHK 6X150	012629021	1222/K 6X150	012229021
1262PHK 8X150	012629024	1222/K 8X150	012229024
1262PHK 10X200	012629027	1222/K 10X200	012229027
1262NPHK 4,5X30	012629103	1222N/K 4,5X30	012229103
1262NPHK 6X30	012629106	1222N/K 6X30	012229106
1262EK 6X150	012629153	1202E/K 6X150	012029221
1262EK 8X175	012629156	1202E/K 8X150	012029224
1262EK 10X200	012629159	1202E/K 9,5X200	012029227
1263/D6	012630006	1223/D6	012230006
1263/D7PZ	012630007	1223/D5PZ	012230003
1263/D8	012630008	1223/D8P	012230018
1263/D10	012630010	1223/D10	012230010
1263/D10	012630010	1223/D10N	012230019
1263/D7	012630017	1223/D7	012230007
1263/S12	012630112	1223/S12	012230022
1263/E78	012630510	1223/E78	012230510

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

1263/EV78	012630511	1223/EV78	012230511
1263/E74	012630540		
1263/EV74	012630541		
1263/E85	012630550	1223/E79	012230550
1263/EV85	012630551	1223/EV79	012230551
1263/E70	012630560	1223/E66	012230560
1263/EV70	012630561	1223/EV66	012230561
1263/E50	012630570	1223/E52	012230570
1263/EV50	012630571	1223/EV52	012230571
1263/E40	012630580	1223/E40	012230580
1263/EV40	012630581	1223/EV40	012230581
1263/E62	012630590	1223/E62	012230590
1263/EV62	012630591	1223/EV62	012230591
1263/E39	012630595	1223/E39	012230595
1263/EV39	012630596	1223/EV39	012230596
1263MC/D8	012632008	1223/D8P	012230018
1264 2,5X60	012640003	1224 2,5X60	012240003
1264 3X75	012640006	1224 3X75	012240006
1264 3X100	012640009	1224 3X100	012240009
1264 4X100	012640012	1224 4X100	012240012
1264 4X125	012640015	1224 4X100	012240012
1264 5X125	012640018	1224 5X125	012240018
1264 5X150	012640021	1224 5X125	012240018
1264 6,5X150	012640024	1224 6,5X150	012240024
1264L 2,5X200	012640203		
1264L 3X300	012640206		
1264L 4X400	012640209		
1264L 5X400	012640215		
1264L 6,5X400	012640218		
1264/S5	012640305	1224/S5	012240205
1264K 2,5X60	012649003	1224/K 2,5X60	012249003
1264K 3X75	012649006	1224/K 3X75	012249006
1264K 3X100	012649009	1224/K 3X100	012249009
1264K 4X100	012649012	1224/K 4X100	012249012
1264K 4X125	012649015	1224/K 4X100	012249012
1264K 5X125	012649018	1224/K 5X125	012249018
1264K 5X150	012649021	1224/K 5X125	012249018
1264K 6,5X150	012649024	1224/K 6,5X150	012249024
1265ES 1,5	012650015		
1265ES 2	012650020	1225ES 2	012250320
1265ES 2,5	012650025	1225ES 2,5	012250325
1265ES 3	012650030	1225ES 3	012250330
1265ES 4	012650040	1225ES 4	012250340
1265ES 5	012650050	1225ES 5	012250350
1265ES 6	012650060	1225ES 6	012250360
1265ES 8	012650080	1225ES 8	012250380
1265ES/S8	012650308	1225ES/S7	012250407
1266BP 2	012660020	1226BP 2	012260320
1266BP 2,5	012660025	1226BP 2,5	012260325
1266BP 3	012660030	1226BP 3	012260330
1266BP 4	012660040	1226BP 4	012260340
1266BP 5	012660050	1226BP 5	012260350
1266BP 6	012660060	1226BP 6	012260360
1266BP 8	012660080	1226BP 8	012260380
1266BP 10	012660100		
1266BP/S8	012660308	1226BP/S7	012260407
1267TX 05	012670005	1227TX 05	012270105
1267TX 06	012670006	1227TX 06	012270106
1267TX 07	012670007	1227TX 07	012270107
1267TX 08	012670008	1227TX 08	012270108
1267TX 09	012670009	1227TX 09	012270109
1267TX 10	012670010	1227TX 10	012270110
1267TX 15	012670015	1227TX 15	012270115
1267TX 20	012670020	1227TX 20	012270120
1267TX 25	012670025	1227TX 25	012270125
1267TX 27	012670027	1227TX 27	012270127
1267TX 30	012670030	1227TX 30	012270130
1267TX 40	012670040	1227TX 40	012270140
1267TX 45	012670045	1227TX 45	012270145
1267TX/D7	012670307	1227TX/D7	012270207
1267TX/S13	012670312	1227TX/S13	012270213
1267MC/TX 06	012672006	1227TX 06	012270106
1267MC/TX 08	012672008	1227TX 08	012270108
1267MC/TX 10	012672010	1227TX 10	012270110
1267MC/TX 15	012672015	1227TX 15	012270115
1267MC/TX 20	012672020	1227TX 20	012270120
1267MC/TX 25	012672025	1227TX 25	012270125
1267MC/TX 30	012672030	1227TX 30	012270130
1267MC/TX-D7	012672307	1227TX/D7	012270207
1267TXK 05	012679005	1227TX/K05	012279105
1267TXK 06	012679006	1227TX/K06	012279106
1267TXK 07	012679007	1227TX/K07	012279107
1267TXK 08	012679008	1227TX/K08	012279108
1267TXK 09	012679009	1227TX/K09	012279109
1267TXK 10	012679010	1227TX/K10	012279110
1267TXK 15	012679015	1227TX/K15	012279115
1267TXK 20	012679020	1227TX/K20	012279120
1267TXK 25	012679025	1227TX/K25	012279125
1267TXK 27	012679027	1227TX/K27	012279127
1267TXK 30	012679030	1227TX/K30	012279130
1267TXK 40	012679040	1227TX/K40	012279140
1267TXK 45	012679045	1227TX/K45	012279145
1268RTX 9	012680009	1228RTX 9	012280109
1268RTX 10	012680010	1228RTX 10	012280110
1268RTX 15	012680015	1228RTX 15	012280115
1268RTX 20	012680020	1228RTX 20	012280120
1268RTX 25	012680025	1228RTX 25	012280125
1268RTX 27	012680027	1228RTX 27	012280127
1268RTX 30	012680030	1228RTX 30	012280130
1268RTX 40	012680040	1228RTX 40	012280140
1268RTX/S8	012680307	1228RTX/S8	012280208
1268RTXK 9	012689009	1228RTX/K9	012289109
1268RTXK 10	012689010	1228RTX/K10	012289110
1268RTXK 15	012689015	1228RTX/K15	012289115
1268RTXK 20	012689020	1228RTX/K20	012289120
1268RTXK 25	012689025	1228RTX/K25	012289125
1268RTXK 27	012689027	1228RTX/K27	012289127
1268RTXK 30	012689030	1228RTX/K30	012289130
1268RTXK 40	012689040	1228RTX/K40	012289140
1269PZ 0	012690000	1229PZ 0	012290000
1269PZ 1	012690001	1229PZ 1	012290001
1269PZ 2	012690002	1229PZ 2	012290002
1269PZ 3	012690003	1229PZ 3	012290003
1269PZ 4	012690004	1229PZ 4	012290004
1269N/PZ 1	012690011	1229N/PZ 1	012290021
1269N/PZ 2	012690012	1229N/PZ 2	012290022
1269PZ/S4	012690304	1229PZ/S4	012290204
1269PZK 0	012699000	1229PZ/K0	012299000
1269PZK 1	012699001	1229PZ/K1	012299001
1269PZK 2	012699002	1229PZ/K2	012299002
1269PZK 3	012699003	1229PZ/K3	012299003
1269PZK 4	012699004	1229PZ/K4	012299004
1269N/PZK 1	012699011	1229N/PZK 1	012299021
1269N/PZK 2	012699012	1229N/PZK 2	012299022
1270BA 3X75	012700803	1201BA-E 3X75	012011803
1270BA 4X100	012700804	1201BA-E 4X100	012011804
1270BA 5X150	012700805	1201BA-E 5X150	012011805
1270BA 6X150	012700806	1201BA-E 6X150	012011806
1270BA 8X200	012700808	1201BA-E 8X200	012011808
1270BA 10X250	012700810	1201BA-E 10X250	012011810
1272BA 1X5X100	012720801	1202BA-E 1X5X100	012021801
1272BA 2X6X150	012720802	1202BA-E 2X6X150	012021802
1272BA 3X8X200	012720803	1202BA-E 3X8X200	012021803
1273MQ/E4	012730315		
1273BG-MQ/DV4	012730655		
1275MQ/C PH1	012750409	1235MQ/C PH1	012350409
1275MQ/C PH2	012750418	1235MQ/C PH2	012350418
1276MQ/C PZ1	012760409	1235MQ/C PZ1	012350309
1276MQ/C PZ2	012760418	1235MQ/C PZ2	012350318
1277BA TX10	012770810		
1277BA TX15	012770815		
1277BA TX20	012770820		
1277BA TX25	012770825		
1277BA TX30	012770830		
1277BA TX40	012770840		
1279MQ/F PZ1	012790409	1239MQ/F PZ1	012390409
1279MQ/F PZ2	012790418	1239MQ/F PZ2	012390418
1290 2,5X50	012900003	1221 2,5X50	012210003
1290 2,5X75	012900006	1221 2,5X75	012210006
1290 3X75	012900009	1221 3X75	012210009
1290 3X100	012900012	1221 3X100	012210012
1290 3,5X75	012900018	1221 3,5X75	012210018
1290 3,5X100	012900021	1221 3,5X100	012210021
1290 4X100	012900030	1221 4X100	012210030
1290 4X125	012900033	1221 4X125	012210033
1290 4X150	012900036	1221 4X150	012210036
1290 5,5X100	012900039	1221 5,5X100	012210039
1290 5,5X150	012900042	1221 5,5X150	012210042
1290 6,5X100	012900048	1221 6,5X100	012210048
1290 6,5X150	012900051	1221 6,5X150	012210051
1290 8X150	012900057	1221 8X150	012210057
1290 8X200	012900060	1221 8X200	012210060
1290 10X200	012900066	1221 10X200	012210066
1290 12X250	012900069	1221 12X250	012210069
1290N 4X30	012900103	1221N 4X30	012210103
1290N 6,5X30	012900106	1221N 6,5X30	012210106
1290/S5	012900305	1221/S6	012210206
1290/S9X	012900319		
1290INOX 2,5X50	012900403	1201INOX-E 2,5X50	012011403
1290INOX 3X75	012900409	1201INOX-E 3X75	012011409
1290INOX 4X100	012900430	1201INOX-E 4X100	012011430
1290INOX 5,5X150	012900442	1201INOX-E 5,5X150	012011442
1290INOX 6,5X150	012900451	1201INOX-E 6,5X150	012011451
1290HS 2,5X75	012904006		
1290HS 3X100	012904012		
1290HS 3,5X100	012904021		
1290HS 4X100	012904030		
1290HS 4X150	012904036		
1290HS 5,5X150	012904042		
1290HS 6,5X150	012904051		
1290HS 8X150	012904057		
1290HS 10X200	012904066		
1290K 2,5X50	012909003	1221/K 2,5X50	012219003
1290K 2,5X75	012909006	1221/K 2,5X75	012219006
1290K 3X75	012909009	1221/K 3X75	012219009
1290K 3X100	012909012	1221/K 3X100	012219012
1290K 3,5X75	012909018	1221/K 3,5X75	012219018
1290K 3,5X100	012909021	1221/K 3,5X100	012219021
1290K 4X100	012909030	1221/K 4X100	012219030
1290K 4X125	012909033	1221/K 4X125	012219033
1290K 4X150	012909036	1221/K 4X150	012219036
1290K 5,5X100	012909039	1221/K 5,5X100	012219039
1290K 5,5X150	012909042	1221/K 5,5X150	012219042
1290K 6,5X100	012909048	1221/K 6,5X100	012219048
1290K 6,5X150	012909051	1221/K 6,5X150	012219051
1290K 8X150	012909057	1221/K 8X150	012219057
1290K 8X200	012909060	1221/K 8X200	012219060
1290K 10X200	012909066	1221/K 10X200	012219066
1290NK 4X30	012909103	1221N/K 4X30	012219103
1290NK 6,5X30	012909106	1221N/K 6,5X30	012219106
1290K-INOX 2,5X50	012909403		
1290K-INOX 3X75	012909409		
1290K-INOX 4X100	012909430		
1290K-INOX 5,5X150	012909442		
1290K-INOX 6,5X150	012909451		
1292 3X60	012920003	1222 3X60	012220003
1292 3X100	012920006	1222 3X100	012220006
1292 4,5X80	012920009	1222 4,5X80	012220009
1292 4,5X120	012920012	1222 4,5X120	012220012
1292 6X100	012920018	1222 6X100	012220018
1292 6X150	012920021	1222 6X150	012220021
1292 8X150	012920024	1222 8X150	012220024
1292 10X200	012920027	1222 10X200	012220027
1292N 4,5X30	012920103	1222N 4,5X30	012220103
1292N 6X30	012920106	1222N 6X30	012220106
1292L 3X300	012920203	1222L 3X300	012220303
1292L 4,5X400	012920206	1222L 4,5X400	012220306
1292L 6X400	012920209	1222L 6X400	012220309
1292/S4	012920304	1222/S4	012220204
1292INOX 3X60	012920403	1202INOX-E 3X60	012021403
1292INOX 4,5X80	012920409	1202INOX-E 4,5X80	012021409
1292INOX 6X100	012920418	1202INOX-E 6X100	012021418
1292HS 3X100	012924006		
1292HS 4,5X120	012924012		
1292HS 6X150	012924021		
1292HS 8X150	012924024		
1292K 3X60	012929003	1222/K 3X60	012229003
1292K 3X100	012929006	1222/K 3X100	012229006
1292K 4,5X80	012929009	1222/K 4,5X80	012229009
1292K 4,5X120	012929012	1222/K 4,5X120	012229012
1292K 6X100	012929018	1222/K 6X100	012229018
1292K 6X150	012929021	1222/K 6X150	012229021
1292K 8X150	012929024	1222/K 8X150	012229024
1292K 10X200	012929027	1222/K 10X200	012229027
1292NK 4,5X30	012929103	1222N/K 4,5X30	012229103
1292NK 6X30	012929106	1222N/K 6X30	012229106
1292K-INOX 3X60	012929403		
1292K-INOX 4,5X80	012929409		
1292K-INOX 6X100	012929418		
1293ES 2	012930001	1225ES 2	012250320
1293ES 2,5	012930002	1225ES 2,5	012250325
1293ES 3	012930003	1225ES 3	012250330
1293ES 4	012930004	1225ES 4	012250340
1293ES 5	012930005	1225ES 5	012250350
1293ES 6	012930006	1225ES 6	012250360
1293ES 8	012930008	1225ES 8	012250380
1293ES/S7	012930057	1225ES/S7	012250407
1293/S10	012930201	1223/S12	012230022
1293/S12	012930203	1223/S12	012230022
1293/S7	012930207	1223/D7	12230007
1293/S8	012930208	1223/D8P	012230018
1293/D6	012930401	1223/D6	012230006
1293/D8	012930403	1223/D8P	012230018
1293INOX/D8	012930408	1203INOX/D8	012030408
1293BP 2	012930501	1226BP 2	012260320
1293BP 2,5	012930502	1226BP 2,5	012260325
1293BP 3	012930503	1226BP 3	012260330
1293BP 4	012930506	1226BP 4	012260340
1293BP 5	012930509	1226BP 5	012260350
1293BP 6	012930512	1226BP 6	012260360
1293BP 8	012930515	1226BP 8	012260380
1293BP/S7	012930558	1226BP/S7	012260407
1293BX/DA	012930701		
1293BX/DD	012930704		
1293BX/DE	012930705		
1293BX/DF	012930706		
1293BX/DVA	012930751		
1293BX/DVD	012930754		
1293BX/DVE	012930755		
1293BX/DVF	012930756		
1294 2,5X60	012940003	1224 2,5X60	012240003
1294 3X75	012940006	1224 3X75	012240006
1294 3X100	012940009	1224 3X100	012240009
1294 4X100	012940012	1224 4X100	012240012
1294 4X150	012940015	1224 4X100	012240012
1294 5X125	012940018	1224 5X125	012240018

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

1294 6,5X150	012940027	1224 6,5X150	012240024
1294L 3X300	012940206		
1294L 4X400	012940209		
1294L 5X400	012940215		
1294L 6,5X400	012940218		
1294/S5	012940305	1224/S5	012240205
1294HS 2,5X60	012944003		
1294HS 3X75	012944006		
1294HS 4X100	012944012		
1294HS 5X125	012944018		
1294K 2,5X60	012949003	1224/K 2,5X60	012249003
1294K 3X75	012949006	1224/K 3X75	012249006
1294K 4X100	012949012	1224/K 4X100	012249012
1294K 5X125	012949018	1224/K 5X125	012249018
1297TX 06	012970006	1227TX 06	012270106
1297TX 07	012970007	1227TX 07	012270107
1297TX 08	012970008	1227TX 08	012270108
1297TX 09	012970009	1227TX 09	012270109
1297TX 10	012970010	1227TX 10	012270110
1297TX 15	012970015	1227TX 15	012270115
1297TX 20	012970020	1227TX 20	012270120
1297TX 25	012970025	1227TX 25	012270125
1297TX 27	012970027	1227TX 27	012270127
1297TX 30	012970030	1227TX 30	012270130
1297TX 40	012970040	1227TX 40	012270140
1297TX 45	012970045	1227TX 45	012270145
1297TX/L 15	012970115	1227TX 15	012270115
1297TX/L 20	012970120	1227TX 20	012270120
1297TX/L 25	012970125	1227TX 25	012270125
1297TX/L 30	012970130	1227TX 30	012270130
1297TX/L 45	012970145	1227TX 45	012270145
1297TX/S12	012970312	1227TX/S13	012270213
1297TX/L-S5	012970325		
1297TX/D6	012970409	1227TX/D7	012270207
1298RTX 09	012980009	1228RTX 9	012280109
1298RTX 10	012980010	1228RTX 10	012280110
1298RTX 15	012980015	1228RTX 15	012280115
1298RTX 20	012980020	1228RTX 20	012280120
1298RTX 25	012980025	1228RTX 25	012280125
1298RTX 27	012980027	1228RTX 27	012280127
1298RTX 30	012980030	1228RTX 30	012280130
1298RTX 40	012980040	1228RTX 40	012280140
1298RTX/S8	012980308	1228RTX/S8	012280208
1298RTXK 09	012989009	1228RTX/K9	012289109
1298RTXK 10	012989010	1228RTX/K10	012289110
1298RTXK 15	012989015	1228RTX/K15	012289115
1298RTXK 20	012989020	1228RTX/K20	012289120
1298RTXK 25	012989025	1228RTX/K25	012289125
1298RTXK 27	012989027	1228RTX/K27	012289127
1298RTXK 30	012989030	1228RTX/K30	012289130
1298RTXK 40	012989040	1228RTX/K40	012289140
1299PZ 0	012990000	1229PZ 0	012290000
1299PZ 1	012990003	1229PZ 1	012290001
1299PZ 2	012990006	1229PZ 2	012290002
1299PZ 3	012990009	1229PZ 3	012290003
1299PZ 4	012990012	1229PZ 4	012290004
1299N/PZ 1	012990021	1229N/PZ 1	012290021
1299N/PZ 2	012990024	1229N/PZ 2	012290022
1299PZ/S6	012990306	1229PZ/S4	012290204
1299HS PZ0	012994000		
1299HS PZ1	012994003		
1299HS PZ2	012994006		
1299HS PZ3	012994009		
1299PZK 0	012999000	1229PZ/K0	012299000
1299PZK 1	012999003	1229PZ/K1	012299001
1299PZK 2	012999006	1229PZ/K2	012299002
1299N/PZK 1	012999021	1229N/PZK 1	012299021
1299N/PZK 2	012999024	1229N/PZK 2	012299022
1302	013020001		
1304	013040001		
1305Z	013050002		
1307	013070001		
1308	013080001		
1312	013120001		
1360/K6	013600006	1360/KP3	013600503
1361/C12	013610012	1360/KP3	013600503
1368	013680001	1368N	013680002
1369/C11	013690033		
1428L/B3	014280303		
1431/3	014310051	1430/1	014300006
1431/5	014310052	1430/2	014300008
1431/6	014310053	1430/3	014300011
1431/8	014310054	1430/4	014300014
1431/9	014310055	1430/5	014300018
1435R	014350010		
1435/1R	014350011		
1440/1A	014400011		
1445/2	014450002	1445/1	014450001
1452PN/K	014520110	1452K	014520100
1464CBD	014640300	1464CBD/N	014640301
1467TU	014670090		
1472FC/GE	014720093	1472FC	014720090
1474G	014740200		
1476GT	014760050		
1476C/1	014760101		
1477/C10	014770310	1477/C38	014770338
1479L/S2	014790510	1479L/K4	014790604
1481T/C12	014810212		
1481/C12	014810312		
1481K/S4	014810400		
1482/2	014820002	1482/1	014820001
1482A/1B	014820004	1482/1	014820001
1482A/3	014820007		
1482C	014820022		
1484	014840010		
1485BP	014850000		
1491T	014910050	1491A	014910040
1492/1	014920001		
1492/2	014920002		
1492T 40	014920540	1491A	014910040
1492T 75	014920575	1491A	014910040
1493/S	014930074	1493H	014930077
1493J	014930080		
1493X/1	014930105	1493H	014930077
1493X/2	014930110	1493Y/1	014930120
1493 65-L14	014930200		
1493 66-L6	014930202		
1493 73-L14	014930208		
1493 74-L14	014930209		
1493 76-L12	014930216		
1493 76-L14	014930218		
1493 76-L15	014930220		
1493 76-L30	014930222		
1493 78-L15	014930224		
1493 80-L15	014930226		
1493 82-L15	014930228		
1493 86-L16	014930230		
1493 86-L18	014930232		
1493 93-L36	014930240		
1493 93-L45	014930242		
1493 100-L15	014930248		
1493 106-L15	014930250		
1493 108-L15	014930252		
1493 108-L18	014930254		
1493 135-L18	014930256		
1493AL/4S 70	014930304		
1493AL/4S 80	014930305		
1493AL 64-L14	014930310		
1493AL 66,5-L14	014930315		
1493AL 74-L14	014930320		
1493AL 84-L14	014930330		
1493AL 92-L15	014930340		
1493AL 100,5-L15	014930350		
1493AL/CF 24	014930424		
1493AL/CF 30	014930430		
1493AL/CF 32,5	014930432		
1493AL/CF 38	014930438		
1493B 24	014930524		
1493B 27	014930527		
1493B 32	014930532		
1493B 36	014930536		
1493B 38	014930538		
1494E 8	014940208		
1494E 9	014940209		
1494E 10	014940210		
1494E 11	014940211		
1494E 12	014940212		
1494E 14	014940214		
1494E 17	014940217		
1494 10	014940280		
1494T 9,5	014940289		
1494XZN 16	014940296		
1494VW	014940305		
1494VW/KT	014940311		
1494BMW	014940315		
1494FPC	014940320		
1494MRC	014940325		
1494MAN	014940330		
1497D	014970150	1497BS	014970190
1497TE	014970180		
1497RC	014970351		
1498MN/12-R	014980003		
1498MN/12-P	014980004		
1498MN/12-C	014980005		
1498LT/12	014980012	1498ULTRA/12	014980960
1498LT/12-SF	014980013		
1498LT/12-24	014980014	1498ULTRA/12-24	014980970
1498SM	014980020		
1498LT/12-R7	014980657		
1502/0	015020000	1502/1	015020001
1502/4	015020004		
1506	015060001	1515/1	015150101
1519/0	015190000	1518U/0	015180500
1519/1	015190001	1518U/1	015180501
1519/2	015190002	1518U/2	015180502
1519/3	015190003	1518U/3	015180503
1520/1	015200101	1521/1	015210101
1520/2	015200102	1521/2	015210102
1558/C4	015580100		
1558P 2,5	015580125		
1558P 3,0	015580130		
1558P 3,5	015580135		
1558/C13	015580200		
1651DGTB/IP	016510711	1651DGTB 150	016510211
1652	016520016	1650 150	016500001
1658/100	016580100		
1672	016720030	1672A 300	016720130
1674A 400	016740140		
1701N/PM 250	017010101	1701N 250	017010001
1702N/PM 50	017020105	1702N 50	017020005
1702N/PM 70	017020107	1702N 70	017020007
1712E/1	017120011	1712E/1	017120021
1712E/2	017120012	1712E/2	017120022
1712E/3	017120013	1712E/3	017120023
1714	017140001	1715	017150001
1715L	017150005	1715I	017150020
1717A 150	017170015		
1717A 250	017170025		
1717B 150	017170115		
1717B 200	017170120		
1717C 150	017170215		
1717C 200	017170220		
1717C 250	017170225		
1717D 150	017170320		
1717T	017170610		
1717T RT	017170660		
1717T RS	017170661		
1717V 38	017170703		
1717V 65	017170706		
1717V R38	017170753		
1717V R65	017170756		
1726	017260001	1726N	017260040
1730 100	017300100		
1739C	017390152	1740AN	017400103
1743T	017430100	1743	017430001
1751CR 200	017510202	1751N 200	017510020
1751CR 300	017510203	1751N 300	017510030
1751CR 500	017510205	1751N 500	017510050
1751CR 700	017510207	1751N 700	017510075
1751CR 1000	017510210	1751N 1000	017510100
1758 ADB-D	017580050	1758 ADB-45	017580060
1759HD/TRUCK	017590065		
1759TT	017590300		
1763	017630001		
1764/K5-R1	017640003		
1764/K5-R2	017640004		
1764/K5-R3	017640005		
1764/K5-R4	017640006		
1778V18	017780018		
1827	018270001	1827/K	018270100
1833 XS/1	018330000	1833 XS/2	018330001
1833 XL	018330005	1833 L	018330004
1836B	018360200	1836BW	018360201
1837F/USB	018370060	1838F	018380040
1837C/2100	018370210	1837C/4300	018370430
1837RB-F/USB	018370960		
1837C/RA2100-4300	018370970		
1838/11LED	018380111	1838/13LED-W	018380112
1838FLASH	018380300	1838FLASHPRO	018380301
1838RB/10LED	018380902		
1838RA/10-11LED	018380903		
1838RV/11LED	018380905		
1838RR/11LED	018380914		
1838RB/FLASH	018380930		
1839/R2	018390502		
1842LED/BM	018420301	1842/13LED-BM	018420302
1842LED/ABM	018420311	1842/13LED-ABM	018420312
1846LED/BM R	018460331	1846/13LED-BM R	018460332
1852R1750	018520175	1852R1750/N	018520176
1875SP/K3	018750010		
1879 6	018790000	1879/FUEL	018790010
1885	018850010		
1885/C1-R1	018850111		
1885/C1-R2	018850112		
1885/C1-R6	018850116		
1885/C1-R8	018850118		
1885/C2-R1	018850121		
1885/C2-R6	018850126		
1885/C2-R7	018850127		
1885/C3-R3	018850133		
1885/C3-R4	018850134		
1885/C3-R5	018850135		
1885/C3-R6	018850136		
1885/C3-R7	018850137		
1885/C3-R8	018850138		
1885/C3-R9	018850139		
1885/C3-R10	018850140		
1885/XC60	018850151		
1889CF	018890010		
1899A	018990010	1899A/N	018990020
1919F1/4	019190250	1919FN1/4	019190251
1919F3/8	019190350	1919FN3/8	019190351
1919F1/2	019190450	1919FN1/2	019190461
1919RB-F	019190510		

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

1919RM-F	019190520	1919RM-FN	019190521
1919RF-F	019190530		
1937KL-RP	019370163		
1946KF	019460012		
1989RCB	019890020		
2001/BV	020010051	2001/BZV	020010151
2001/B26	020010215	2001/BZ27 VU	020010157
2005PA/D	020050000	2005PA/S	020050020
2005PA/E	020050030	2005PA/S	020050020
2005PA/ET	020050035		
2005PA/U	020050040		
2028EL/A	020281014		
2028ET/A	020281018		
2032/TV	020320110	2031/TV	020310200
2032TET/A	020321328		
2037/TV	020370000	2038/TV	020380000
2041UC	020410215	2041UC	020410225
2051N	020510225	2051N	020510235
2080/VG	020800100		
2107VU/3	021071114	2107VU/2	021071112
2108VU/1	021081022		
2109VU/1	021091022	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021101031	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021101036	2110VU/3	021101034
2110SVU/1	021101041	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021111031	2111VU/3	021111034
C14	021140000	C14N	021140001
2115PVU/1	021151232	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021151242	2115PL-VU/3	021151245
C16	021160000	CP15L	021150202
2116VU/1	021161102	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/3	021161105	2115PL-VU/3	021151245
2117P-VU/1	021171042	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021171142	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021181032	2119VU/3	021191025
2120VU/AS	021201068	2120VU/3	021201063
2120L-VU/AS	021201168	2120L-VU/3	021201163
RSC23T-FO	023003020	RSC23T-O	023003021
RSC23T-G	023003022	RSC23T-A	023003027
RSC23T-B	023003026	RSC23T-A	023003027
RSC23T-N	023003029	RSC23T-A	023003027
TV136	024000438		
TV90	024000447	TV90MH	024000647
TV264	024000466		
TV285	024000487		
TV294	024000491		
TV183	024000497		
TV180	024000701	TV180MH	024000711
TV227	024000705	TV227MH	024000715
TV160	024000706	TV160MH	024000716
TV161	024000707	TV161MH	024000717
TV61	024000721		
TV170	024000741	TV170MH	024000751
TV171	024000742	TV171MH	024000752
TV172	024000743	TV172MH	024000753
TV173	024000744	TV173MH	024000754
TV85	024000747	TV85MH	024000757
TV207	024000758		
TV177	024000759		
TV175	024000760	TV175MH	024000770
TV176	024000761	TV176MH	024000771
RSC24/5-FO	024004050	RSC24/5-O	024004051
RSC24/5-G	024004052	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-B	024004056	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-N	024004059	RSC24/5-A	024004057
RSC24/6-FO	024004060	RSC24/6-O	024004061
RSC24/6-G	024004062	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-B	024004066	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-N	024004069	RSC24/6-A	024004067
RSC24/8-FO	024004080	RSC24/8-O	024004081
RSC24/8-G	024004082	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-B	024004086	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-N	024004089	RSC24/8-A	024004087
2400 RSC24/PC-N	024004904	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400 RSC24/PF-N	024004906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400 RSC24/PD-N	024004908	2400 RSC24/PD-A	024004907
T34	024240034	T33	024240033
T64	024240064		
T76	024240076	T75	024240075
T85	024240085	T85MH	024240088
T91	024240091	T91MH	024240098
T136	024240136		
T160	024240160	T167MH	024240182
T161	024240161	T168MH	024240184
T164	024240164	T63	024240063
T167	024240167	T167MH	024240182
T168	024240168	T168MH	024240184
T170	024240170	T199MH	024240189
T171	024240171	T201MH	024240251
T172	024240172	T202MH	024240252
T173	024240173	T204MH	024240242
T175	024240175	T205MH	024240247
T176	024240176	T206MH	024240246
T177	024240177	T187MH	024240187
T180	024240180	T208MH	024240243
T183	024240183		
T198	024240198		
T199	024240199	T199MH	024240189
T201	024240201	T201MH	024240251
T202	024240202	T202MH	024240252
T204	024240204	T204MH	024240242
T205	024240205	T205MH	024240247
T206	024240206	T206MH	024240246
T207	024240207	T187MH	024240187
T208	024240208	T208MH	024240243
T209	024240209		
T227	024240227	T227MH	024240244
T264	024240264		
T279	024240279		
T294	024240294		
M13	024500013	M05	024500005
M52	024500052	M50	024500050
M60	024500060	M60MH	024500072
M67	024500067	M65	024500065
M91	024500091	M91MH	024500098
M94	024500094	M91MH	024500098
M100	024500100	M100MH	024500109
M112	024500112		
M121	024500121		
M129	024500129	M129	024500147
M170	024500170	M170MH	024500179
M172	024500172	M172MH	024500185
M174	024500174	M204MH	024500242
M180	024500180	M180MH	024500181
M195	024500195	M195MH	024500196
M201	024500201	M180MH	024500181
M204	024500204	M204MH	024500242
M208	024500208	M208MH	024500243
M209	024500209	M208MH	024500243
M217	024500217	M204MH	024500242
M227	024500227	M227MH	024500244
M264	024500264		
M105	024500871	M105MH	024500114
M166	024500879	M166MH	024500881
MB37	024504237	MB37	024504274
MB39	024504239	MB37MH	024504274
MB44	024504244	MB44MH	024504243
MB46	024504246	MB44MH	024504243
MB47	024504247		
MB58	024504258	MB65	024504265
MB59	024504259	MB65	024504265
MB63	024504263	MB63	024504271
MV13	024510013		
MV60	024510060	MV72MH	024510072
MV67	024510067		
MV85	024510085	MV88	024510088
MV89	024510089	MV98MH	024510098
MV95	024510095		
MV97	024510097	MV178	024510178
MV104	024510104	MV109MH	024510109
MV107	024510107	MV114MH	024510114
MV112	024510112		
MV121	024510121		
MV138	024510138	MV147	024510147
MV161	024510161	MV163	024510163
MV170	024510170	MV179MH	024510179
MV172	024510172	MV185MH	024510185
MV174	024510174		
MV180	024510180	MV181MH	024510181
MV195	024510195	MV196MH	024510196
MV201	024510201		
MV204	024510204	MV242MH	024510242
MV208	024510208	MV243MH	024510243
MV215	024510215		
MV227	024510227	MV244MH	024510244
MV264	024510264		
MV284	024510284	MV274	024510274
MV400	024510400	MV402	024510402
MV880	024510880	MV881MH	024510881
MBV27	024524227	MBV74	024524274
MBV29	024524229		
MBV44	024524244	MBV43MH	024524243
MBV46	024524246		
MBV55	024524255		
MBV57	024524257		
MBV62	024524262	MBV66	024524266
MBV63	024524263	MBV71	024524271
MBV70	024524270		
MM60	024580060	MM60MH	024580072
MM100	024580100	MM100MH	024580109
MM105	024580105	MM105MH	024580114
MMV60	024590060	MMV72MH	024590072
MMV104	024590104	MMV109MH	024590109
MMV107	024590107	MMV114MH	024590114
MMV400	024590400	MMV402	024590402
2499PF-O	024990210	2499PF/M	024990050
2499PF-G	024990219	2499PF/M	024990050
2499PF-R	024990230	2499PF/M	024990050
MC20	027500020	MC20	027500014
MCV24	027510024	MCV14	027510014
3000M/PLM	030000350		
3003PRO/SP	030030151		
3003PRO/PM	030030152		
3003PRO/RCR	030030650		
3003PRO/RRG	030030651		
3003PRO/RT	030030652		
3012I	030120250	3012C	030120255
3014SAR/1	030140361		
3091/30	030910030		
3091/45	030910045		
3093/U	030930050		
3099E/L	030990103	3099E/M	030990102
3932U	039320011	3932U/13	039320013
C39MD-R	039390103	C39MD-O	039390101
C41H-V	041000024	C41H-O	041000002
C41H/CE	041000916		
MC12	041500012		
MC21	041500021		
MCV11	041510011		
MCV17	041510017		
RSC50 RB/0,63	050001140	RSC50 2.0 RB/0,96	050001161
RSC50 RB/0,75	050001141	RSC50 2.0 RB/0,75	050001160
RSC50 RB/1,5	050001142	RSC50 2.0 RB/1,5	050001162
RSC50 RB/2,2	050001143	RSC50 2.0 RB/2,2	050001163
5000 RSC50/ MPA140	050001706		
5000 RSC50/CAL	050001711		
5000 RSC50 2.0/ PLED-ST	050001715	5000 RSC50/ PLEDC-ST	050001713
C55AE	055000325		
C55AT1	055000421	C55A1	055000411
C56P O	056000011	C56PL O	056000021
C56W-R	056000253	C56W-O	056000251
C57S/D-R	057001404	C57S/D-O	057001004
C57S/A-R	057001405	C57S/A-O	057001005
C58P-R	058000223	C58P-O	058000221
C59B-R	059000052	C59B-O	059000012
C59C-R	059000053	C59C-O	059000013
5902MT	059021053		
5902MT/AS	059021054		
5904VG/3	059041062		
5915VU/1	059151024		
5915VU/AS	059151032		
5935VG/1MB	059351321		
6600 M/27	066000027		
6600 M/42	066000042		
6600 M/63	066000063	6600 M/68	066000068
6600 M/116	066000116		
6600 M/315	066000315		
6600 M/320	066000320		
6600 M/326	066000326	6600 M/372	066000372
6600 M/327	066000327	6600 M/373	066000373
6600 M/330	066000330	6600 M/374	066000374
6600 M/380	066000380	6600 M/381	066000381
6600 M/548	066000548		
7076BD	070760019		
7076BU	070760039		
7212B 35	072120235	7317NA 35	073170135
7212B 36	072120236	7317NA 36	073170136
7212B 37	072120237	7317NA 37	073170137
7212B 38	072120238	7317NA 38	073170138
7212B 39	072120239	7317NA 39	073170139
7212B 40	072120240	7317NA 40	073170140
7212B 41	072120241	7317NA 41	073170141
7212B 42	072120242	7317NA 42	073170142
7212B 43	072120243	7317NA 43	073170143
7212B 44	072120244	7317NA 44	073170144
7212B 45	072120245	7317NA 45	073170145
7212B 46	072120246	7317NA 46	073170146
7212B 47	072120247	7317NA 47	073170147
7212B 48	072120248	7317NA 48	073170148
7212G 35	072120335	7317NA 35	073170135
7212G 36	072120336	7317NA 36	073170136
7212G 37	072120337	7317NA 37	073170137
7212G 38	072120338	7317NA 38	073170138
7212G 39	072120339	7317NA 39	073170139
7212G 40	072120340	7317NA 40	073170140
7212G 41	072120341	7317NA 41	073170141
7212G 42	072120342	7317NA 42	073170142
7212G 43	072120343	7317NA 43	073170143
7212G 44	072120344	7317NA 44	073170144
7212G 45	072120345	7317NA 45	073170145
7212G 46	072120346	7317NA 46	073170146
7212G 47	072120347	7317NA 47	073170147
7212G 48	072120348	7317NA 48	073170148
7213G 35	072130135	7316NG 35	073160635
7213G 36	072130136	7316NG 36	073160636
7213G 37	072130137	7316NG 37	073160637
7213G 38	072130138	7316NG 38	073160638
7213G 39	072130139	7316NG 39	073160639
7213G 40	072130140	7316NG 40	073160640
7213G 41	072130141	7316NG 41	073160641
7213G 42	072130142	7316NG 42	073160642

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

7213G 43	072130143	7316NG 43	073160643
7213G 44	072130144	7316NG 44	073160644
7213G 45	072130145	7316NG 45	073160645
7213G 46	072130146	7316NG 46	073160646
7213G 47	072130147	7316NG 47	073160647
7213G 48	072130148	7316NG 48	073160648
7214FN 35	072140035	7214G 35	072140235
7214FN 36	072140036	7214G 36	072140236
7214FN 37	072140037	7214G 37	072140237
7214FN 38	072140038	7214G 38	072140238
7214FN 39	072140039	7214G 39	072140239
7214FN 40	072140040	7214G 40	072140240
7214FN 41	072140041	7214G 41	072140241
7214FN 42	072140042	7214G 42	072140242
7214FN 43	072140043	7214G 43	072140243
7214FN 44	072140044	7214G 44	072140244
7214FN 45	072140045	7214G 45	072140245
7214FN 46	072140046	7214G 46	072140246
7214FN 47	072140047	7214G 47	072140247
7214FN 48	072140048	7214G 48	072140248
7215FN 35	072150135		
7215FN 36	072150136		
7215FN 37	072150137		
7215FN 38	072150138		
7215FN 39	072150139		
7215FN 40	072150140		
7215FN 41	072150141		
7215FN 42	072150142		
7215FN 43	072150143		
7215FN 44	072150144		
7215FN 45	072150145		
7215FN 46	072150146		
7215FN 47	072150147		
7215FN 48	072150148		
7218FN 35	072180035	7218G 35	072180135
7218FN 36	072180036	7218G 36	072180136
7218FN 37	072180037	7218G 37	072180137
7218FN 38	072180038	7218G 38	072180138
7218FN 39	072180039	7218G 39	072180139
7218FN 40	072180040	7218G 40	072180140
7218FN 41	072180041	7218G 41	072180141
7218FN 42	072180042	7218G 42	072180142
7218FN 43	072180043	7218G 43	072180143
7218FN 44	072180044	7218G 44	072180144
7218FN 45	072180045	7218G 45	072180145
7218FN 46	072180046	7218G 46	072180146
7218FN 47	072180047	7218G 47	072180147
7218FN 48	072180048	7218G 48	072180148
7220PEK 35	072200235	7202BP 35	072020635
7220PEK 36	072200236	7202BP 36	072020636
7220PEK 37	072200237	7202BP 37	072020637
7220PEK 38	072200238	7202BP 38	072020638
7220PEK 39	072200239	7202BP 39	072020639
7220PEK 40	072200240	7202BP 40	072020640
7220PEK 41	072200241	7202BP 41	072020641
7220PEK 42	072200242	7202BP 42	072020642
7220PEK 43	072200243	7202BP 43	072020643
7220PEK 44	072200244	7202BP 44	072020644
7220PEK 45	072200245	7202BP 45	072020645
7220PEK 46	072200246	7202BP 46	072020646
7220PEK 47	072200247	7202BP 47	072020647
7220PEK 48	072200248	7202BP 48	072020648
7221PEK 35	072210235	7203BP 35	072030635
7221PEK 36	072210236	7203BP 36	072030636
7221PEK 37	072210237	7203BP 37	072030637
7221PEK 38	072210238	7203BP 38	072030638
7221PEK 39	072210239	7203BP 39	072030639
7221PEK 40	072210240	7203BP 40	072030640
7221PEK 41	072210241	7203BP 41	072030641
7221PEK 42	072210242	7203BP 42	072030642
7221PEK 43	072210243	7203BP 43	072030643
7221PEK 44	072210244	7203BP 44	072030644
7221PEK 45	072210245	7203BP 45	072030645
7221PEK 46	072210246	7203BP 46	072030646
7221PEK 47	072210247	7203BP 47	072030647
7221PEK 48	072210248	7203BP 48	072030648
7222PEK 35	072220135	7200BP 35	072000635
7222PEK 36	072220136	7200BP 36	072000636
7222PEK 37	072220137	7200BP 37	072000637
7222PEK 38	072220138	7200BP 38	072000638
7222PEK 39	072220139	7200BP 39	072000639
7222PEK 40	072220140	7200BP 40	072000640
7222PEK 41	072220141	7200BP 41	072000641
7222PEK 42	072220142	7200BP 42	072000642
7222PEK 43	072220143	7200BP 43	072000643
7222PEK 44	072220144	7200BP 44	072000644
7222PEK 45	072220145	7200BP 45	072000645
7222PEK 46	072220146	7200BP 46	072000646
7222PEK 47	072220147	7200BP 47	072000647
7222PEK 48	072220148	7200BP 48	072000648
7223PEK 35	072230135	7200BP 35	072000635
7223PEK 36	072230136	7200BP 36	072000636
7223PEK 37	072230137	7200BP 37	072000637
7223PEK 38	072230138	7200BP 38	072000638
7223PEK 39	072230139	7200BP 39	072000639
7223PEK 40	072230140	7200BP 40	072000640
7223PEK 41	072230141	7200BP 41	072000641
7223PEK 42	072230142	7200BP 42	072000642
7223PEK 43	072230143	7200BP 43	072000643
7223PEK 44	072230144	7200BP 44	072000644
7223PEK 45	072230145	7200BP 45	072000645
7223PEK 46	072230146	7200BP 46	072000646
7223PEK 47	072230147	7200BP 47	072000647
7223PEK 48	072230148	7200BP 48	072000648
7241EN 35	072410835	7241NE 35	072411135
7241EN 36	072410836	7241NE 36	072411136
7241EN 37	072410837	7241NE 37	072411137
7241EN 38	072410838	7241NE 38	072411138
7241EN 39	072410839	7241NE 39	072411139
7241EN 40	072410840	7241NE 40	072411140
7241EN 41	072410841	7241NE 41	072411141
7241EN 42	072410842	7241NE 42	072411142
7241EN 43	072410843	7241NE 43	072411143
7241EN 44	072410844	7241NE 44	072411144
7241EN 45	072410845	7241NE 45	072411145
7241EN 46	072410846	7241NE 46	072411146
7241EN 47	072410847	7241NE 47	072411147
7241EN 48	072410848	7241NE 48	072411148
7243EN 35	072430835	7243NE 35	072431135
7243EN 36	072430836	7243NE 36	072431136
7243EN 37	072430837	7243NE 37	072431137
7243EN 38	072430838	7243NE 38	072431138
7243EN 39	072430839	7243NE 39	072431139
7243EN 40	072430840	7243NE 40	072431140
7243EN 41	072430841	7243NE 41	072431141
7243EN 42	072430842	7243NE 42	072431142
7243EN 43	072430843	7243NE 43	072431143
7243EN 44	072430844	7243NE 44	072431144
7243EN 45	072430845	7243NE 45	072431145
7243EN 46	072430846	7243NE 46	072431146
7243EN 47	072430847	7243NE 47	072431147
7243EN 48	072430848	7243NE 48	072431148
7246E 35	072460435	7246NE 35	072461135
7246E 36	072460436	7246NE 36	072461136
7246E 37	072460437	7246NE 37	072461137
7246E 38	072460438	7246NE 38	072461138
7246E 39	072460439	7246NE 39	072461139
7246E 40	072460440	7246NE 40	072461140
7246E 41	072460441	7246NE 41	072461141
7246E 42	072460442	7246NE 42	072461142
7246E 43	072460443	7246NE 43	072461143
7246E 44	072460444	7246NE 44	072461144
7246E 45	072460445	7246NE 45	072461145
7246E 46	072460446	7246NE 46	072461146
7246E 47	072460447	7246NE 47	072461147
7246E 48	072460448	7246NE 48	072461148
7316NB 35	073160735	7316NG 35	073160635
7316NB 36	073160736	7316NG 36	073160636
7316NB 37	073160737	7316NG 37	073160637
7316NB 38	073160738	7316NG 38	073160638
7316NB 39	073160739	7316NG 39	073160639
7316NB 40	073160740	7316NG 40	073160640
7316NB 41	073160741	7316NG 41	073160641
7316NB 42	073160742	7316NG 42	073160642
7316NB 43	073160743	7316NG 43	073160643
7316NB 44	073160744	7316NG 44	073160644
7316NB 45	073160745	7316NG 45	073160645
7316NB 46	073160746	7316NG 46	073160646
7316NB 47	073160747	7316NG 47	073160647
7316NB 48	073160748	7316NG 48	073160648
7356V 38	073560138	7356G 38	073560038
7356V 39	073560139	7356G 39	073560039
7356V 40	073560140	7356G 40	073560040
7356V 41	073560141	7356G 41	073560041
7356V 42	073560142	7356G 42	073560042
7356V 43	073560143	7356G 43	073560043
7356V 44	073560144	7356G 44	073560044
7356V 45	073560145	7356G 45	073560045
7356V 46	073560146	7356G 46	073560046
7356V 47	073560147	7356G 47	073560047
7356V 48	073560148	7356G 48	073560048
7356LN 34	073560234		
7356LN 35	073560235		
7356LN 36	073560236		
7356LN 37	073560237		
7356LN 38	073560238	7356G 38	073560038
7356LN 39	073560239	7356G 39	073560039
7356LN 40	073560240	7356G 40	073560040
7356LN 41	073560241	7356G 41	073560041
7356LN 42	073560242	7356G 42	073560042
7357V 38	073570138	7357G 38	073570038
7357V 39	073570139	7357G 39	073570039
7357V 40	073570140	7357G 40	073570040
7357V 41	073570141	7357G 41	073570041
7357V 42	073570142	7357G 42	073570042
7357V 43	073570143	7357G 43	073570043
7357V 44	073570144	7357G 44	073570044
7357V 45	073570145	7357G 45	073570045
7357V 46	073570146	7357G 46	073570046
7357V 47	073570147	7357G 47	073570047
7357V 48	073570148	7357G 48	073570048
7362B 39	073620039		
7362B 40	073620040		
7362B 41	073620041		
7362B 42	073620042		
7362B 43	073620043		
7362B 44	073620044		
7362B 45	073620045		
7362B 46	073620046		
7362B 47	073620047		
7362B 48	073620048		
7363N 39	073630039		
7363N 40	073630040		
7363N 41	073630041		
7363N 42	073630042		
7363N 43	073630043		
7363N 44	073630044		
7363N 45	073630045		
7363N 46	073630046		
7363N 47	073630047		
7363N 48	073630048		
7372B 47	073720047		
7372B 48	073720048		
7376A 39	073760039		
7376A 40	073760040		
7376A 41	073760041		
7376A 42	073760042		
7376A 43	073760043		
7376A 44	073760044		
7376A 45	073760045		
7376A 46	073760046		
7376A 47	073760047		
7376A 48	073760048		
7381N 46	073810046		
7381N 47	073810047		
7381N 48	073810048		
7382N 46	073820046		
7382N 47	073820047		
7382N 48	073820048		
7398EF 35	073981135		
7398EF 36	073981136		
7398EF 37	073981137		
7398EF 38	073981138		
7398EF 39	073981139		
7398EF 40	073981140		
7398EF 41	073981141		
7398EF 42	073981142		
7398EF 43	073981143		
7398EF 44	073981144		
7398EF 45	073981145		
7398EF 46	073981146		
7398EF 47	073981147		
7398EF 48	073981148		
7398ESD 35	073981435		
7398ESD 36	073981436		
7398ESD 37	073981437		
7398ESD 38	073981438		
7398ESD 39	073981439		
7398ESD 40	073981440		
7398ESD 41	073981441		
7398ESD 42	073981442		
7398ESD 43	073981443		
7398ESD 44	073981444		
7398ESD 45	073981445		
7398ESD 46	073981446		
7398ESD 47	073981447		
7398ESD 48	073981448		
7422P 39/42	074220102		
7422P 43/46	074220104		
7527 XXXL	075270058		
7530 XS	075300046		
7530 S	075300048	7528 XS	075280046
7530 M	075300050	7528 S	075280048
7530 L	075300052	7528 M	075280050
7530 XL	075300054	7528 L	075280052
7530 XXL	075300056	7528 XL	075280054
7530 XXXL	075300058	7528 XXL	075280056
7548M XS	075480400	7548T XS	075480700
7548M S	075480401	7548T S	075480701
7548M M	075480402	7548T M	075480702
7548M L	075480403	7548T L	075480703
7548M XL	075480404	7548T XL	075480704
7548M XXL	075480405	7548T XXL	075480705
7548M XXXL	075480406	7548T XXXL	075480706
7548C XS	075480500	7548D XS	075480600
7548C S	075480501	7548D S	075480601
7548C M	075480502	7548D M	075480602
7548C L	075480503	7548D L	075480603
7548C XL	075480504	7548D XL	075480604
7548C XXL	075480505	7548D XXL	075480605
7548C XXXL	075480506	7548D XXXL	075480606
7579QN S	075790201		
7579QN M	075790202		
7579QN L	075790203		
7579QN XL	075790204		

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

7579QN XXL	075790205		
7579QN XXXL	075790206		
7650 XS	076500000	7560NG XS	075600000
7650 S	076500001	7560NG S	075600001
7650 M	076500002	7560NG M	075600002
7650 L	076500003	7560NG L	075600003
7650 XL	076500004	7560NG XL	075600004
7650 XXL	076500005	7560NG XXL	075600005
7650 XXXL	076500006	7560NG XXXL	075600006
7653G XS	076530000		
7653G S	076530001		
7653G M	076530002		
7653G L	076530003		
7653G XL	076530004		
7653G XXL	076530005		
7653G XXXL	076530006		
7654N XS	076540000	7563N XS	075630000
7654N S	076540001	7563N S	075630001
7654N M	076540002	7563N M	075630002
7654N L	076540003	7563N L	075630003
7654N XL	076540004	7563N XL	075630004
7654N XXL	076540005	7563N XXL	075630005
7654N XXXL	076540006	7563N XXXL	075630006
7654B XS	076540100	7563N XS	075630000
7654B S	076540101	7563N S	075630001
7654B M	076540102	7563N M	075630002
7654B L	076540103	7563N L	075630003
7654B XL	076540104	7563N XL	075630004
7654B XXL	076540105	7563N XXL	075630005
7654B XXXL	076540106	7563N XXXL	075630006
7657N XS	076570000	7564N XS	075640000
7657N S	076570001	7564N S	075640001
7657N M	076570002	7564N M	075640002
7657N L	076570003	7564N L	075640003
7657N XL	076570004	7564N XL	075640004
7657N XXL	076570005	7564N XXL	075640005
7657N XXXL	076570006	7564N XXXL	075640006
7660G XS	076600000	7570NG XS	075700000
7660G S	076600001	7570NG S	075700001
7660G M	076600002	7570NG M	075700002
7660G L	076600003	7570NG L	075700003
7660G XL	076600004	7570NG XL	075700004
7660G XXL	076600005	7570NG XXL	075700005
7660G XXXL	076600006	7570NG XXXL	075700006
7661G XS	076610000	7571NG XS	075710000
7661G S	076610001	7571NG S	075710001
7661G M	076610002	7571NG M	075710002
7661G L	076610003	7571NG L	075710003
7661G XL	076610004	7571NG XL	075710004
7661G XXL	076610005	7571NG XXL	075710005
7661G XXXL	076610006	7571NG XXXL	075710006
7664N XS	076640000	7565NG XS	075650400
7664N S	076640001	7565NG S	075650401
7664N M	076640002	7565NG M	075650402
7664N L	076640003	7565NG L	075650403
7664N XL	076640004	7565NG XL	075650404
7664N XXL	076640005	7565NG XXL	075650405
7664N XXXL	076640006	7565NG XXXL	075650406
7665N XS	076650000	7566NG XS	075660400
7665N S	076650001	7566NG S	075660401
7665N M	076650002	7566NG M	075660402
7665N L	076650003	7566NG L	075660403
7665N XL	076650004	7566NG XL	075660404
7665N XXL	076650005	7566NG XXL	075660405
7665N XXXL	076650006	7566NG XXXL	075660406
7670G S	076700001		
7670G M	076700002		
7670G L	076700003		
7670G XL	076700004		
7670G XXL	076700005		
7670G XXXL	076700006		
7780QN S	077800201		
7780QN M	077800202		
7780QN L	077800203		
7780QN XL	077800204		
7780QN XXL	077800205		
7780QN XXXL	077800206		
7800G	078000500	7800I	078000100
7865B XS	078650700	7865G XS	078650800
7865B S	078650701	7865G S	078650801
7865B M	078650702	7865G M	078650802
7865B L	078650703	7865G L	078650803
7865B XL	078650704	7865G XL	078650804
7865B XXL	078650705	7865G XXL	078650805
7865B XXXL	078650706	7865G XXXL	078650806
7865B XXXXL	078650707	7865G XXXXL	078650807
7865B 5XL	078650708	7865G 5XL	078650808
7867B XS	078670700	7867G XS	078670800
7867B S	078670701	7867G S	078670801
7867B M	078670702	7867G M	078670802
7867B L	078670703	7867G L	078670803
7867B XL	078670704	7867G XL	078670804
7867B XXL	078670705	7867G XXL	078670805
7867B XXXL	078670706	7867G XXXL	078670806
7867B XXXXL	078670707	7867G XXXXL	078670807
7867B 5XL	078670708	7867G 5XL	078670808
7940 XS	079400000		
7940 S	079400001		
7940 M	079400002		
7940 L	079400003		
7940 XL	079400004		
7940 XXL	079400005		
7949 XS	079490000		
7949 S	079490001		
7949 M	079490002		
7949 L	079490003		
7949 XL	079490004		
7949 XXL	079490005		
7949 XXXL	079490006		
7949 XXXXL	079490007		
7980NC	079800112		
8001Z-K M8	080019108	8001Z M8	080010108
8001Z-K M10	080019110	8001Z M10	080010110
8001Z-K M11	080019111	8001Z M11	080010111
8001Z-K M12	080019112	8001Z M12	080010112
8001Z-K M14	080019114	8001Z M14	080010114
8001Z-K M16	080019116	8001Z M16	080010116
8001Z-K M18	080019118	8001Z M18	080010118
8001Z-K M20	080019120	8001Z M20	080010120
8001Z-K M22	080019122	8001Z M22	080010122
8001Z-K M24	080019124	8001Z M24	080010124
8001Z-2K M5	080019305	8001Z M5	080010105
8001Z-2K M6	080019306	8001Z M6	080010106
8001TZ-K M12	080019512	8001TZ M12	080010512
8001TZ-K M16	080019516	8001TZ M16	080010516
8001TZ-K M20	080019520	8001TZ M20	080010520
8001TZ-K M24	080019524	8001TZ M24	080010524
8005Z-K M8	080059108	8005ZS M8	080050708
8005Z-K M10	080059110	8005ZS M10	080050710
8005Z-K M11	080059111	8005ZS M11	080050711
8005Z-K M12	080059112	8005ZS M12	080050712
8005Z-K M14	080059114	8005Z M14	080050114
8005Z-K M16	080059116	8005Z M16	080050116
8005Z-2K M5	080059305	8005ZS M5	080050705
8005Z-2K M6	080059306	8005ZS M6	080050706
8005TZ-K M12	080059512	8005ZS M12	080050712
8006Z-K M8	080069108	8006ZS M8	080060708
8006Z-K M10	080069110	8006ZS M10	080060710
8006Z-K M11	080069111	8006Z M11	080060111
8006Z-K M12	080069112	8006Z M12	080060112
8006Z-K M14	080069114	8006Z M14	080060114
8006Z-2K M5	080069305	8006ZS M5	080060705
8006Z-2K M6	080069306	8006ZS M6	080060706
8007Z-K M8	080079108	8007Z M8	080070108
8007Z-K M10	080079110	8007Z M10	080070110
8007Z-K M11	080079111	8007Z M11	080070111
8007Z-K M12	080079112	8007Z M12	080070112
8007Z-2K M5	080079305	8007Z M5	080070105
8007Z-2K M6	080079306	8007Z M6	080070106
8008N M5	080080205	8008N M8	080080208
8008N M6	080080206	8008N M8	080080208
8008N-K M8	080089208	8008N M8	080080208
8008N-K M10	080089210	8008N M10	080080210
8008N-K M12	080089212	8008N M12	080080212
8008N-K M14	080089214	8008N M14	080080214
8008N-2K M5	080089305		
8008N-2K M6	080089306		
8009Z-K M8	080099008	8009ZS M8	080090708
8009Z-K M10	080099010	8009ZS M10	080090710
8009Z-K M12	080099012	8009ZS M12	080090712
8009TZ-K M12	080099512	8009TZ M12	080090512
8010Z-K M8	080109008	8010Z M8	080100008
8010Z-K M10	080109010	8010Z M10	080100010
8010Z-K M12	080109012	8010Z M12	080100012
8010Z-K M14	080109014	8010Z M14	080100014
8016-K 11	080169011	8016S 11	080160711
8016-K 13	080169013	8016S 13	080160713
8016-K 14	080169014	8016 14	080160014
8016-K 16	080169016	8016 16	080160016
8016-K 18	080169018	8016 18	080160018
8016-K 20	080169020	8016 20	080160020
8016-K 22	080169022	8016 22	080160022
8016-K 26	080169026	8016 26	080160026
8016-6K 3	080169403	8016S 3	080160703
8016-4K 5	080169405	8016S 5	080160705
8016-4K 6	080169406	8016S 6	080160706
8016-4K 8	080169408	8016S 8	080160708
8016-2K 10	080169410	8016S 10	080160710
8016U-K 12	080169612	8016U2 12	080160862
8016U-K 14	080169614	8016U2 14	080160864
8016U-K 16	080169616	8016U2 16	080160866
8016U-K 19	080169619	8016U2 19	080160869
8016U-K 22	080169622	8016U2 22	080160872
8016U-K 26	080169626	8016U2 26	080160876
8016U-4K 5	080169805	8016U2 5	080160855
8016U-4K 6,5	080169806	8016U2 6,5	080160856
8016U-4K 8	080169808	8016U2 8	080160858
8016U-2K 10	080169810	8016U2 10	080160860
8025-K 11	080259011	8025S 11	080250711
8025-K 12	080259012	8025S 12	080250712
8025-K 14	080259014	8025S 14	080250714
8025-K 16	080259016	8025 16	080250016
8025-K 18	080259018	8025 18	080250018
8025-K 20	080259020	8025 20	080250020
8025-K 22	080259022	8025 22	080250022
8025-K 25	080259025	8025 25	080250025
8025-4K 5	080259205	8025S 5	080250705
8025-4K 6	080259206	8025S 6	080250706
8025-2K 8	080259208	8025S 8	080250708
8025-2K 10	080259210	8025S 8	080250710
8026A-K 12	080269012	8026A 12	080260012
8026A-K 14	080269014	8026A 14	080260014
8026A-K 16	080269016	8026A 16	080260016
8026A-K 18	080269018	8026A 18	080260018
8026A-K 20	080269020	8026A 20	080260020
8026A-K 22	080269022	8026A 22	080260022
8026A-K 25	080269025	8026A 25	080260025
8026R-K 12	080269212	8026R T2	080260212
8026R-K 16	080269216	8026R T3,25	080260216
8028-K 12	080289112	8028 12	080280112
8028-K 14	080289114	8028 14	080280114
8028-K 16	080289116	8028 16	080280116
8028-K 18	080289118	8028 18	080280118
8028-K 20	080289120	8028 20	080280120
8028-K 22	080289122	8028 22	080280122
8028-4K 5	080289305	8028 5	080280105
8028-4K 6	080289306	8028 6	080280106
8028-2K 8	080289308	8028 8	080280108
8028-2K 10	080289310	8028 10	080280110
8029R-K 6	080299106	8029R T0,5	080290106
8029R-K 8	080299108	8029R T0,75	080290108
8029R-K 10	080299110	8029R T1,0	080290110
8029R-K 11	080299111	8029R T1,5	080290111
8029R-K 12	080299112	8029R T2,0	080290112
8029R-K 16	080299116	8029R T3,25	080290116
8031R-K 12	080319112	8031R T1,0	080310110
8031R-K 16	080319116	8031R T1,5	080310111
8032-K 2	080329012	8032 T2	080320012
8032-K 3,25	080329016	8032 T3,25	080320016
8040EN-K M12	080409312	8040EN M12	080400312
8040EN-K M14	080409314	8040EN M14	080400314
8040EN-K M16	080409316	8040EN M16	080400316
8040EN-K M18	080409318	8040EN M18	080400318
8040EN-K M20	080409320	8040EN M20	080400320
8040EN-K M22	080409322	8040EN M22	080400322
8040EN-K M24	080409324	8040EN M24	080400324
8040EN-K M27	080409327	8040EN M27	080400327
8040EN-K M30	080409330	8040EN M30	080400330
8040EZ-K M12	080409412	8040EZS M12	080400912
8040EZ-K M14	080409414	8040EZ M14	080400414
8040EZ-K M16	080409416	8040EZ M16	080400416
8040EZ-K M18	080409418	8040EZ M18	080400418
8040EZ-K M20	080409420	8040EZ M20	080400420
8040EZ-K M22	080409422	8040EZ M22	080400422
8040EZ-K M24	080409424	8040EZ M24	080400424
8040EZ-K M27	080409427	8040EZ M27	080400427
8040EZ-K M30	080409430	8040EZ M30	080400430
8040EN-4K M6	080409506	8040EN M6	080400306
8040EN-4K M8	080409508	8040EN M8	080400308
8040EN-2K M10	080409510	8040EN M10	080400310
8040EZ-4K M6	080409606	8040EZS M6	080400906
8040EZ-4K M8	080409608	8040EZS M8	080400908
8040EZ-2K M10	080409610	8040EZS M10	080400910
8041-K M8	080419208	8041 M8	080410208
8041-K M10	080419210	8041 M10	080410210
8041-K M12	080419212	8041 M12	080410212
8042EN-K M12	080429312	8042EN M12	080420312
8042EN-K M14	080429314	8042EN M14	080420314
8042EN-K M16	080429316	8042EN M16	080420316
8042EN-K M18	080429318	8042EN M18	080420318
8042EN-K M20	080429320	8042EN M20	080420320
8042EN-K M22	080429322	8042EN M22	080420322
8042EN-K M24	080429324	8042EN M24	080420324
8042EN-K M27	080429327	8042EN M27	080420327
8042EN-K M30	080429330	8042EN M30	080420330
8042EZ-K M12	080429412	8042EZ M12	080420412
8042EZ-K M14	080429414	8042EZ M14	080420414
8042EZ-K M16	080429416	8042EZ M16	080420416
8042EZ-K M18	080429418	8042EZ M18	080420418
8042EZ-K M20	080429420	8042EZ M20	080420420
8042EZ-K M22	080429422	8042EZ M22	080420422
8042EZ-K M24	080429424	8042EZ M24	080420424
8042EZ-K M27	080429427	8042EZ M27	080420427
8042EZ-K M30	080429430	8042EZ M30	080420430
8042EN-4K M6	080429506	8042EN M6	080420306
8042EN-4K M8	080429508	8042EN M8	080420308
8042EN-2K M10	080429510	8042EN M10	080420310
8042EZ-4K M6	080429606	8042EZ M6	080420406
8042EZ-4K M8	080429608	8042EZ M8	080420408
8042EZ-2K M10	080429610	8042EZ M10	080420410
8043-K M8	080439208	8043 M8	080430208
8043-K M10	080439210	8043 M10	080430210
8043-K M12	080439212	8043 M12	080430212
8051S-K 250	080519202	8051S 250	080510202
8051S-K 500	080519205	8051S 500	080510205

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ/ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΙΔΟΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ

8074A 5X50	080740405	8074A 6X60	080740406
8105-K 3/8X6	081059010	8105 3/8X6	081050010
8105-K 1/2X9	081059012	8105 1/2X6	081050011
8109-K 3/8X6	081099010	8109 3/8X6	081090010
8109-K 1/2X9	081099012	8109 1/2X9	081090012
8149CM/RA 3	081490903	8149 CM	081490901
8149CM/RA 6	081490906	8149 CM	081490901
8166 70	081660073	8166G 70	081660270
8166 80	081660083	8166G 80	081660280
8166 110	081660103	8166G 110	081660310
8166 155	081660153	8166G 155	081660355
8166 170	081660170	8166G 170	081660370
8166 235	081660235	8166G 235	081660435
8216-4K 2	082169402	8216S 2	082160702
8216-4K 3	082169403	8216S 3	082160703
8216-4K 4	082169404	8216S 4	082160704
8216-2K 5	082169405	8216S 5	082160705
8216-2K 6	082169406	8216S 6	082160706
8216-2K 8	082169408	8216S 8	082160708
8216-2K 10	082169410	8216S 10	082160710
8290 5	082900205	8290 6	082900206
8293 6	082930106		
8297F 3X25	082970230		
8297C 5X25	082970350		
8877M 10	088770510		
8889P1/7	088890007	8889P1/5	088890005
8889C1/5	088890015	8889P1/5	088890005
8889C1/7	088890017	8889P1/5	088890005
8889P4/7	088890307		
8889C4/7	088890317		
8889C6/10	088890480	8889C6/7,5	088890475
8889C6/20	088890490	8889C6/15	088890485
9503TL S	095030051		
9522A	095220010		
9524SC 1:18	095240018		
9534BO S	095340071		
9534BO M	095340072		
9534BO L	095340073		
9534BO XL	095340074		
9534BO XXL	095340075		
9542G S	095420012		
9542G M	095420013		
9542G L	095420014		
9542G XL	095420015		
9542G XXL	095420016		
9542S S	095420022		
9542S M	095420023		
9542S L	095420024		
9542S XL	095420025		
9542S XXL	095420026		
9542S XXXL	095420027		
9542M S	095420051		
9542M M	095420052		
9542M L	095420053		
9542M XL	095420054		
9542M XXL	095420055		
9542M XXXL	095420056		
9542C S	095420061		
9542C M	095420062		
9542C L	095420063		
9542C XL	095420064		
9542C XXL	095420065		
9542C XXXL	095420066		
9542GW S	095420101		
9542GW M	095420102		
9542GW L	095420103		
9542GW XL	095420104		
9542GW XXL	095420105		
9542GW XXXL	095420106		
9557J 2.0	095570020		
9561VV 2,5	095610201	9561B 2,50	095610300
9569MS	095690052		
9592B/C50	095920050	9592AP/50	095920020
9592B/P	095920051	9592AP/P	095920021
9710 (3)	097102040		
9712 (3)	097122040		
9720 (3)	097202040		
9722 (2)	097221040		
9722 (3)	097222040		
9724 (3)	097242040		
9726 (3)	097262040		
9729 (3)	097292040		
9738 (3)	097382040		
9740 (3)	097402050		
9742 (3)	097422040		
9752 (3)	097522040		
9755 (2)	097551040		
9840BF C290 (1)	098400029		
9842W C310 (1)	098420031		
9843T C280 (1)	098430028		
9844T C310 (1)	098440031		
9851 T5 (1-2)	098510500		
9851 20 (3)	098512002		
9860 (1)	098600075		
9899 900C11	098990132	9899 900C11	098990142
C99	099000010		
C99V0-P12	099000200		
C99V0	099000202		
C99V2	099000350		
C99V3/2C	099000450		
C99PP	099000489		
11001 115X3,2	110010118		
11001 125X3,2	110010128		
11001 230X3,2	110010233		
11011 115X6,5	110110115		
11011 125X6,5	110110125		
11011 230X6,5	110110230		
11021 115X3,2	110210118		
11021 125X3,2	110210128		
11021 230X3,2	110210233		
11023 115X6,5	110230115		
11023 125X6,5	110230125		
11023 230X6,5	110230230		
11034 1,0-22,23	110340022		
11034 1,6-22,23	110340062		
11035 1,0-22,23	110350022		
11035 1,6-22,23	110350062		
11038 2,0-22,23	110380022		
11045 1,0	110450010		
11045 1,6	110450016		
11046 1,0	110460010		
11046 1,6	110460016		
11049 2,0	110490019		
11101 4X8	111010004		
11101 5X10	111010005		
11101 6X10	111010006		
11101 8X10	111010008		
11101 10X10	111010010		
11101 10X15	111010011		
11101 10X20	111010012		
11101 10X25	111010013		
11101 10X32	111010014		
11101 12X20	111010017		
11101 15X15	111010019		
11101 16X20	111010020		
11101 16X25	111010021		
11101 16X32	111010022		
11101 20X20	111010025		
11101 20X25	111010026		
11101 20X30	111010027		
11101 20X40	111010028		
11101 25X25	111010031		
11101 30X30	111010035		
11101 30X40	111010036		
11101 32X32	111010038		
11101 40X10	111010041		
11101 40X20	111010042		
11101 40X30	111010044		
11101 40X40	111010045		
11101 50X25	111010052		
11101 60X10	111010060		
11107 12X20	111070012		
11107 15X25	111070015		
11107 20X30	111070020		
11107 25X40	111070025		
11111 10X20	111110010		
11111 15X30	111110015		
11111 16X45	111110016		
11111 20X28	111110020		
11111 20X40	111110021		
11111 30X50	111110030		
11116 10X20	111160010		
11116 18X30	111160018		
11116 20X50	111160020		
11131 10X10	111310010		
11131 15X15	111310015		
11131 20X20	111310020		
11131 25X25	111310025		
11131 30X30	111310030		
11202A 40	112020004		
11202A 60	112020006		
11202A 80	112020008		
11202A 120	112020012		
11202B 40	112020104		
11202B 60	112020106		
11202B 80	112020108		
11204A 40	112040004		
11204A 60	112040006		
11204A 80	112040008		
11204A 120	112040012		
11204B 40	112040104		
11204B 60	112040106		
11204B 80	112040108		
11210A 40	112100004		
11210A 60	112100006		
11210A 80	112100008		
11210A 120	112100012		
11210B 40	112100104		
11210B 60	112100106		
11210B 80	112100108		
11214A 40	112140004		
11214A 60	112140006		
11214A 80	112140008		
11214A 120	112140012		
11216A 40	112160004		
11216A 60	112160006		
11216A 80	112160008		
11216A 120	112160012		
11216B 40	112160104		
11216B 60	112160106		
11216B 80	112160108		
11234A 40	112340004		
11234A 60	112340006		
11234A 80	112340008		
11234A 120	112340012		
11246A 40	112460004		
11246A 60	112460006		
11248A 40	112480004		
11248A 60	112480006		
11259 115	112590115		
11260 10-60	112600010		
11260 15-60	112600015		
11263 10-60	112630006		
11263 15-60	112630016		
11263 15-80	112630018		
11263 20-40	112630024		
11263 20-60	112630026		
11263 20-80	112630028		
11263 20-120	112630032		
11264 15-60	112640006		
11264 15-80	112640008		
11264 15-120	112640012		
11264 20-40	112640014		
11264 20-60	112640016		
11264 30-40	112640024		
11264 30-60	112640026		
11265 20-60	112650006		
11265 20-80	112650008		
11265 30-40	112650014		
11265 30-60	112650016		
11265 30-80	112650018		
11265 30-120	112650022		
11266 20-60	112660006		
11266 30-40	112660014		
11266 30-60	112660016		
11266 30-80	112660018		
11266 30-120	112660022		
11266 40-60	112660026		
11268 30-60	112680006		
11268 30-80	112680008		
BM9960	BM9960	BM9960CS	BM9960CS
BM9961	BM9961	BM9961CS	BM9961CS



Αδιάβροχη σειρά ρούχων	607
Αεροεργαλεία και εξαρτήματα	**292÷314**
Αλυσίδες ανύψωσης	623÷633
Αλφάδια	188÷190
Αμπερομετρικές τσιμπίδες	205÷206
Αμύγδαλα	618
Ανέμες αυτόματες με λάστιχο για συμπιεσμένο αέρα ή κρύο νερό	311
Ανοξείδωτα εργαλεία	**266÷269**
Αντισπινθηρικά εργαλεία	**270÷278**
Αντλίες για βαρέλια	225
Ανυψωτήρες ποδηλάτων	248÷250
Απογρεζωτές σωλήνων	28
Απογυμνωτές καλωδίων	124
Απορροφητές κόλλησης	223
Αρθρωτό ταπί	381
Αρθρωτοί πάγκοι εργασίας	363÷378
Αρπάγες εύκαμπτες	191
Αρπάγες εύκαμπτες μαγνητικές	191
Ασφαλιστική κόλλα σπειρωμάτων	528
Βαριές	147; 277
Βατήρας αλουμινίου	209
Beta BM	536÷542
Beta Collection	**656÷665**
Βεντούζες	208
Βερμούδα εργασίας	599÷600
Βιντεοσκόπιο ηλεκτρονικό	109
Βιομηχανικά κιβώτια εργαλείων	343÷344
Βούρτσες	196÷197
Γαντζόκλειδα	22; 273
Γκαζοτανάλιες	115÷118; 257; 262; 278
Γρασαδόροι χειρός	199; 264
Γρασαδόρος χειροκίνητος	200
Γυαλιά προστασίας	609
Γωνιακό τρυπάνι	78
Γωνιές	184÷185
Δεματικά	538÷541
Δεσίματα συρματόσχοινου	616÷618
Διαβήτες (κουμπάσα)	186
Διεισδυτικό λιπαντικό	530
Δίσκοι τακτοποίησης	504÷524
Δοκιμαστικά	163
Δοχείο για καθάρισμα με υπερήχους	227÷228
Δυναμοκατσάβιδα	54
Δυναμόκλειδα (ράβδοι ροπής)	56; 61÷62
Δυναμόκλειδα και ράβδοι ροπής	51÷63; 261
Δυναμόμετρο ηλεκτρονικό με αισθητήριο Dynatester	63
Εκθετήρια για σημεία πώλησης	**557÷568**
Εκκινητές	164÷166
Ελικοειδή ανοξείδωτου χάλυβα	41÷42
Ενδείκτες γωνίας ροπής	55
Ενδύματα εργασίας	**592÷610**
Εντατήρες	612÷614
Εξαγωγείς κώνου Morse	39
Εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα για συρματόσχοινα	642÷647
Εξαρτήματα για εργαλειοθήκες, ντουλάπες και πίνακες	524÷526
Εξαρτήματα για συρματόσχοινα Robur	**611÷655**
Εξολκέας ελατηρίων	195
Εξολκείς 2 ποδιών	172÷181
Εξολκείς για κατεστραμμένες βίδες και μπουζόνια	150
Επαναφορτιζόμενος προβολέας LED	216÷217
Επιπλα συνεργείου	**382÷456**
Επισκευή οχημάτων	**106÷111; 139÷144; 149÷172; 177÷180; 200÷209; 224÷241**
Επισκευή πλαστικών (κιτ)	144
Εργαλεία εκτόνωσης σωλήνων	29÷30
Εργαλεία με συγκράτηση	**260÷265**
Εργαλεία μοτό	**242÷247**
Εργαλεία μπαταρίας	**279÷286**
Εργαλεία ποδηλάτου	**248÷252**
Εργαλεία σε συσκευασία Blister	**543÷556**
Εργαλεία υδραυλικών	25÷32
Εργαλειοθήκες (κιβώτια)	324; 326
Εργαλειοθήκες (μπαούλα)	327÷328; 349
Εργαλειοθήκες (ποδιές)	318
Εργαλειοθήκες (σειρά γραφείου)	404÷405; 426÷427; 450÷451
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	318; 321÷324
Εργαλειοθήκες (τσάντες)	316÷321
Εργαλειοθήκες (φορητές)	268; 323÷326
Εργαλειοθήκες (Φοριαμοί)	359
Εργαλειοθήκες κινητές	269; 329÷335; 338÷339; 345÷348; 393÷394; 415÷417; 440÷441
Εργαλειοθήκη (σακίδιο)	321
Ζουμπάδες	120÷121
Ζουμπάδες κυλινδρικοί	9
Ζουμπάδες κωνικοί	270
Ηλεκτρικά είδη	536÷542
Ηλεκτρικά εργαλεία	**279÷291**
Ηλεκτρικά εργαλεία	**287÷290**
Ηλεκτρικό καρότσι πλατφόρμας	355
Ηλεκτρικό κατσαβίδι	132
Θερμική κάμερα	207
Θερμόμετρα	206÷207
Θερμοσυστελλόμενα	542

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

Ιμάντες ανύψωσης	648÷651
Ιμάντες πρόσδεσης	652÷654
Καθαριστικά	531÷532
Καθαριστικό σπρέι	531÷532
Κάθισμα με ρόδες	229÷230
Καθρεφτάκια ελέγχου	191÷192
Καλέμια	10
Καλύμματα για φορητές εργαλειοθήκες	350
Καρυδάκια εξάγωνα με λαβή σε T για βίδες Torx®	103; 105
Καρυδάκια κρουστικά, εξαρτήματα και συλλογές	63÷70
Καρυδάκια πολύγωνα διπλά αρθρωτά	15
Καρυδάκια χειρός, εξαρτήματα και συλλογές, 1/4"	79÷99
Κατσαβίδια BetaEVOX	130÷135
Κατσαβίδια αναστρεφόμενα	138÷139
Κατσαβίδια γωνιακά	136
Κατσαβίδια δοκιμαστικά	136
Κατσαβίδια κρουστικά	139
Κατσαβίδια με ατσάλινη κεφαλή	136
Κατσαβίδια με εξάγωνο καρυδάκι, υψηλής ροπής	102÷103; 256
Κλειδιά ανύψωσης	618÷620
Κλειδιά γαλλικά	22÷23; 261; 267
Κλειδιά γερμανικά μονά και διπλά	13; 57÷58; 250; 254; 261; 271
Κλειδιά γερμανοπολύγωνα	11÷13; 24÷25; 260÷261; 266÷267; 271
Κλειδιά για χειριστές πίνακα ελέγχου	182
Κλειδιά γωνιακά για βίδες Torx®, με λαβή για υψηλή ροπή	17÷21; 261;267
Κλειδιά γωνιακά για βίδες XZN®	22
Κλειδιά με καστάνια	16; 24÷25; 261; 272
Κλειδιά με λαβή σε T με τρια αρσενικά άκρα για βίδες Torx®	103÷104; 256; 275
Κλειδιά πίπας εξάγωνα/πολύγωνα	101÷102; 275
Κλειδιά πολύγωνα για βίδες σκαλωσιάς	16;272
Κλειδιά πολύγωνα κλειστά	15÷16; 23; 25; 58; 151; 157; 254; 261; 271÷272
Κλειδιά σωληνωτά	101÷102
Κλειδιά χτυπητά	14÷15; 271÷272
Κλέμες	538
Κολαούζα χειρός και συλλογές	40÷42
Κόλλα στιγμής	530
Κολλητήρια	221÷223
Κοπίδια	10; 111; 190; 260; 266; 270; 278
Κουρμπαδόροι σωλήνων	32
Κόφτες καλωδίων	123÷124; 257; 263
Κόφτες καλωδίων βαρέος τύπου	120
Κόφτες μπουλονιών	119÷120; 276;
Κόφτες παξιμαδιών	191
Κόφτες σωλήνων	26÷27
Κόφτες σωλήνων με καστάνια για σωλήνες PVC	28
Κρίκοι αυτόματοι και εξαρτήματα	640
Λαδωτήρι στιλό	201
Λαδωτήρια	200÷201
Λάμπες	214÷218
Λίμες	140; 192÷195
Λιπαντικό σπρέι	530÷531
Λοστοί	109; 190; 275
Μαγνητιστής/Απομαγνητιστής	129
Μανέλες για κολαούζα και φιλιέρες	41÷46
Μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης	223
Μάτια ανύψωσης	620÷623
Ματσόλες	147÷148; 263÷264; 277
Μέγγενες πάγκου παράλληλες	181÷182
Μέτρα-ρολά	187; 264
Μετρητές laser	188
Μετρητές περιβαλλοντικών μετρήσεων	207
Μετρητής λιτρων ψηφιακός για λάδι	226
Μετρητής πάχους για σωλήνες multilayer	29
Μικροκατσαβίδια	135÷137
Μικρόμετρα	183÷184
Μοιρογνωμόνια	185
Μοιρογνωμόνια	185
Μολύβι ξυλουργού	187
Μονωμένα εργαλεία 1000V	**253÷259**
Μονωμένοι ακροδέκτες	537
Μονωτικά γάντια	259
Μονωτικό ταπί	259
Μπαλαντέζες αυτόματες με λάμπα	218÷220
Μπλούζες	605
Μπλούζες fleece/microfleece	604÷606
Μύτες για τρύπημα, σπειροτόμηση και φρεζάρισμα	42
Μύτες και φορείς για μύτες	71÷77; 138; 255
Μυτοτσίμπιδα	113; 126÷128; 257; 263;
Ξυράφια	209÷211; 264
Ξύστρες	192; 210
Όργανα ευθυγράμμισης αξόνων	184
Πάγκοι εργασίας	359÷380
Πάγκος εργασίας κινητός	342
Παλάγκα	636÷638
Παχύμετρα συνεργείου	183
Πένσα για δεματικά	535
Πένσα για δεματικά και δεματικά	542
Πένσα με περιστρεφόμενο ζουμπά	208
Πένσες γενικής χρήσης	125÷126; 257; 263
Πένσες για ακροδέκτες και ακροδέκτες	264; 278; 533÷535
Πένσες για ασφάλειες	114÷115; 151; 262; 275

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

Πένσες ηλεκτρονικών	128
Πένσες συρματασφάλισης	207
Πένσες-γκριπ	116÷118; 163; 262
Πίνακες εργαλείων	362; 400÷402; 422÷424; 447
Πινέλο	197
Πιρτσιναδόροι και πιρτσίνια	197÷199; 208; 307
Πιστόλι λαδιού	226
Πιστόλια βαφής	311
Πιστόλια θερμοκόλλησης	290
Πιστόλια σιλικόνης	199; 308
Πλαγιοκόφτες και εμπροσθοκόφτες	118÷119; 257; 262÷263; 268
Πλαστικές κολώνες και αλυσίδα φραγμού	609
Πολλαπλασιαστές ροπής	48÷50
Πολύμετρα	204÷205; 264
Πόντες	9
Πορσέλες	111÷113; 256
Ποτηροτρύπανα και εξαρτήματα	46÷47
Πρέσες υδραυλικές	180
Πριόνι ξύλου	196
Προειδοποιητικά και απαγορευτικά σήματα	609
Πτυσόμμενος πάγκος εργασίας	359
Ρακορόκλειδα	16
Ράφια	452
Ρίγες βαθμονομημένες	186; 264
Σάκοι ανύψωσης	212
Σημαδευτήρια κιμωλίας και κιμωλία	190
Σημαδευτήρια μηχανικών	187
Σιδηροπρίονα σκελετά και λάμες	195÷196
Σκούπες για στερεά και υγρά	290÷291
Σουβλιά	192
Σουγιάδες	210÷211; 259; 265; 278
Σπάτουλες	196; 268; 279
Σπειρόμετρα	191
Σπρέι αδιαβροχοποίησης υφασμάτων	532
Σπρέϊ αντιπαγωτικό	532
Σπρέι σιλικόνης	531
Σπρέι ψευδαργύρου	532
Στεγανοποιητικό για ρακόρ	528
Στηρίγματα εργαλείων μαγνητικά	209
Στηρίγματα ρολού καθαριότητας	336÷337
Συγκολλητικά πλαστικών και μήτρες	25÷26
Συγκολλητικά πλαστικών σωλήνων	26
Συλλογές εργαλείων	457÷524
Σφιγκτήρες	181
Σφιγκτήρες	181
Σφιγκτήρες ανύψωσης	636
Σφραγιστικό σιλικόνης	530
Σφυριά	141; 145÷147; 263; 268; 276÷277
Σωληνοκάβουρες	30÷31; 267; 273
T-shirt εργασίας	606÷607
Τάβλα γονατίσματος	231
Ταινία	542
Τανάλιες	119
Ταπί πάγκου εργασίας	244; 665
Ταχύμετρο ψηφιακό	204
Τεχνικά εσώρουχα	608
Τζάκετ	**602÷604**
Τρόλεϊ για μπαούλα	328
Τρόλεϊ εργαλείων	339÷341; 354÷358
Τρόλεϊ εργαλείων	319; 322; 324; 352÷353
Τρυπάνια βαθμιαίας κοπής	37
Τρυπάνια με κυλινδρική ουρά	33÷37
Υγρό παρέμβυσμα	529
Υδραυλική αντλία λαδιού	142
Υποδήματα ασφαλείας	**569÷591**
Φακοί	214
Φίλερ καμπυλών	191
Φίλερ μετρικά	191; 264
Φιλιέρες και εξαρτήματα	42÷46
Φορτιστές μπαταρίας	166÷171
Χειροκίνητα παλάγκα και εξαρτήματα	639
Χημικά Beta	527÷532
Ψαλίδια	121
Ψαλίδια	122÷123; 212; 278



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ



Αερόμετρα για λάστιχα	310
Αναρροφητής υγρού φρένων	154
Ανιχνευτής σήματος	206
Ανυψωτικό για ρόδες	233
Βαθύμετρο αυλακιών ελαστικών	191
Βαλβιδοτρίφτης αέρα	151
Γερανάκι υδραυλικό πτυσσόμενο	235
Γρύλοι υδραυλικοί	233
Γρύλος για ρόδες φορτηγών	232
Γρύλος υδραυλικός με ρόδες	239÷240
Γρύλος υδραυλικός συνεργείου	235÷236
Γρύλος υδραυλικός/πνευματικός	241
Δεξαμενή καθαρισμού εξαρτημάτων	227÷228
Δοκιμαστικά	163
Δοχείο συλλογής υγρών	225
Εκκινητές	165÷166
Ελεγκτές στεγανότητας κυκλωμάτων ψύξης	203
Ελεγκτής για μπαταρίες και συστήματα φόρτισης	171
Ελεγκτής πίεσης και συμπίεσης, ψηφιακός	152
Εξολκέας για βαθουλώματα	141÷142
Εξολκείς ακρόμπαρων	179
Εξολκείς μπιλιαδόρων	179
Εργαλεία για άνοιγμα ηλεκτρικών ακροδεκτών	163
Εργαλεία για αφαίρεση κατεστραμμένων προθερμαντήρων	108
Εργαλεία για αφαίρεση κλιπς	157÷158
Εργαλεία για βαλβίδα ελαστικών	111
Εργαλεία για εξατμίσεις	157
Εργαλεία για πλήρωση φίλτρου diesel	159
Εργαλεία καθαρισμού εσωτερικού/εξωτερικού αυτοκινήτων	224; 229; 331
Εργαλεία χτυπητά για τοποθέτηση κωνικών ρουλεμάν και τσιμουχών	220÷221
Εργαλείο αφαίρεσης και τοποθέτησης σινεμπλόκ	180
Εργαλείο για άνοιγμα αλυσίδων	246
Εργαλείο για αφαίρεση έδρας βαλβίδας	151
Εργαλείο για αφαίρεση τσιμουχών	175
Εργαλείο για πιστόνια δισκόφρενων	155
Ζουμπάδες για τοποθέτηση αισθητήρων παρκαρίσματος	144
Καβαλέτα	233
Καβαλέτα για μοτοσικλέτες	243
Καβαλέτα κινητήρα	233÷234
Καροτσόγρυλος	232
Καρυδάκια αφαλών	109÷110
Καρυδάκια για αισθητήρες Lambda	107
Καρυδάκια για μπεκ Diesel	107
Καρυδάκια κρουστικά για παξιμάδια από ρόδες	65÷66
Κλειδί για αφαίρεση βραχιόνων διεύθυνσης	179
Κλειδιά γάντζοι για αφαίρεση ελατηρίων	149
Κλειδιά για αισθητήρες θερμοκρασίας	108
Κλειδιά και καρυδάκια για μπουζί	107
Κλειδιά φίλτρου με αλυσίδα	160÷162
Κόντρες σφυρηλάτησης	139
Κουτάλες σφυρηλάτησης	140÷141
Λοστοί ελαστικών	245
Μονάδες συλλογής καμένων λαδιών	224÷225
Μοχλός για αφαίρεση ψαλιδιών ανάρτησης	180
Ξαπλώστρα	231
Ξύστρες καθαρισμού εδρών μπεκ	108
Πένσα για αντίβαρα ζυγοστάθμισης	111
Πένσα για ασφάλειες με βαρελοειδή άκρα	151
Πένσα για πλαστικό κάλυμμα παξιμαδιού ρόδας	110
Πένσες για ελατήρια φρένων	154
Πένσες για μπουζί	157
Πένσες για ρελέ	163
Πένσες για σφιγκτήρες-κολάρα	155÷156
Πένσες για σωλήνες	159
Πένσες για ταχυσυνδέσμους σωλήνων καυσίμου	159
Πνευματικός εξολκέας για βαθουλώματα	142
Πρέσα υδραυλική	236÷238
Προστασία αυτοκινήτων	230
Πυκνόμετρο αντιψυκτικού, γυάλινος κορμός	230
Σταθεροποιητής τάσης	172
Σταθμοί καθαρισμού εξαρτημάτων κινητήρα	229
Σταθμός αυτόματης φόρτισης για κλιματιστικά αερίου	226÷227
Σταυροί με εξάγωνα καρυδάκια για παξιμάδια από ρόδες	110
Στηθοσκόπιο	172
Συμπιεστές ελατηρίων αμορτισέρ	177÷179
Συμπιεστές ελατηρίων βαλβίδων	151
Συμπιεστής ελατηρίων πιστονιών	150
Συρματόβουρτσα για πόλους μπαταρίας και ακροδέκτες	197
Τροχήλατη πόντα φανοποιίας	142÷143
Φορητός σταθμός για διαγνωστικά εργαλεία	354
Φορτιστές μπαταρίας	166÷171
Φουσκωτήρι ελαστικών bazooka	310
Χειροκίνητο παλετοφόρο	241
Χωνί πλαστικό	201÷202

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

1	
100	22
100/KIT	22
110BA	273
110MQ	254
111CM	23
111E	23
111E-HS	261
111E/D3	23
111EN	23
111ER	23
111INOX	267
120	23
120/B6N	23
123/K4	23
123Q1/2	23
123Q1/4	23
123Q3/8	23
141	24
141/B	24
142	24
142/B	24
142/S	24
142/SC8	24
142AS	24
142AS/S	24
142C	24
142C/A	25
142HS	261
142K	545
142SN	25
142SN/S	25
186	25
187	25
187/B5	25
192	25
192/S2	25
194	25
195	25
195/B5	25
195P	25
195P/B5	25
1002	113
1008	113
1008BM	113
1009	113
1009L/A	113
1009L/B	113
1009L/C	113
1009L/D	113
1009L/DP	113
1009L/DP-S2	113
1010	113
1010BM	113
1010MQ	256
1031/S4	114
1032	114
1032BA	275
1032HS	262
1032K	548
1033	114
1033K	548
1034	114
1034HS	262
1034K	548
1034L	114
1036	114
1036BA	275
1036HS	262
1036K	548
1037	115
1037K	548
1038	115
1038HS	262
1038K	548
1039	115
1044N	115
1044NK	548
1046BA	276
1047N	115
1047N/D3	115
1048BM	116
1048BM-HS	262
1048INOX	268
1048MQ	257
1048N	115
1048N/D3	115
1048NK	548
1048VN	116
1048VNK	548
1050	116
1051	116
1051GM	116
1051L	116
1051XL	116
1052	116
1052BA	276
1052HS	262
1052K	548
1053	116
1054	116
1055	116
1055D	116
1056	117
1057A	117
1058	117
1059	117
1060	117
1061	117
1062	117
1062AL	117
1062GM	117
1063	117
1064	117
1066	118
1067	118
1068	118
1077	118
1078	118
1080D	118
1081	118
1082	118
1082BA	276
1082BM	118
1082BM-HS	262
1082BMK	548
1082G	118
1082GBM	118
1082GBMK	548
1082GK	548
1082INOX	268
1082K	548
1082MQ	257
1084	118
1084BM	119
1084BMK	549
1084G	118
1084GBM	119
1084GBMK	549
1084GK	549
1084K	549
1084MQ	257
1088	119
1088BM	119
1088BM-HS	263
1088BMK	549
1088K	549
1088MQ	257
1092V	119
1094V	119
1095N	119
1096	119
1098	119
1098K	549
1098PL	119
1098PLK	549
1100BA 600	276
1101	119
1101R	119
1102	120
1103	120
1103R	120
1104	120
1104R	120
1105	120
1105/C10T	120
1105/C16T	120
1105/C32T	121
1105AD-50	120
1105T20	120
1105T30	120
1105T50	120
1112	121
1112K	549
1114	121
1118	121
1120A	121
1120ARL - ARG	121
1122	121
1122 - 1125MOL	121
1122K	549
1122L	121
1123	121
1123K	549
1124	121
1124K	549
1125	121
1126	121
1127	122
1128 X-PRO	123
1128 X-PRO EVO	123
1128BAX	122
1128BAX-HS	263
1128BM	123
1128BMX	122
1128BSX	122
1128FX	122
1128FXS	123
1128MQ	257
1130BMX	123
1131CK	123
1132	123
1132BM	123
1132BM-HS	263
1132BMK	550
1132K	550
1132MQ	257
1133	123
1133RL	123
1134B	123
1134B/RL	123
1134S	123
1134S/RL	123
1135	124
1137BA	276
1137BA/RC	276
1142BM	124
1142BMK	550
1142MQ	257
1143	124
1143R	124
1144D	124
1144D/RG	124
1144D/RL	124
1144G	124
1144G/RL	124
1144L	124
1144T	124
1148A	124
1148A/R	124
1148B	124
1148B/R	124
1148P	124
1149F	125
1150	125
1150BA	276
1150BM	125
1150BM-HS	263
1150BMK	550
1150G	125
1150GBM	126
1150GBMK	550
1150GK	550
1150HPC	125
1150INOX	268
1150K	550
1150MQ	257
1153	126
1153INOX	268
1162	126
1162BA	276
1162BM	126
1162BMK	550
1162G	126
1162GBM	126
1162GBMK	550
1162GK	550
1162K	550
1162MQ	257
1164	126
1164BM	126
1164BMK	550
1164K	550
1164MQ	257
1166	126
1166BA	276
1166BM	126
1166BM-HS	263
1166BMK	551
1166G	126
1166GBM	127
1166GBMK	551
1166GK	550
1166K	550
1166MQ	257
1168	127
1168BM	127
1168BM-HS	263
1168BMK	551
1168G	127
1168GBM	127
1168GBMK	551
1168GK	551
1168K	551
1168MQ	257
1169/D3	127
1169BM/D3	127
1169G/D3	127
1169GBM/D3	127
1169MQ/D2	257
1169N/D4	128
1171BM	128
1172BM	128
1175BM	128
1177BM	128
1177BM/Z	128
1178BM	128
1178BM/P	128
1182BM	128
1183BM	129
1184BM	129
1185BM	129
1186BM	129
1188BM	129
1190BM	129
1191BM	129
1191BM/L	129
1191R/5-M	129
1200MS	129
1201BA-E	276
1201E	130
1201E/DZ	130
1201E/K	551
1201E/S6	130
1201EN	130
1201EN/K	551
1201INOX-E	268
1202BA-E	276
1202E	130

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

1202E/K	551	1228RTX/K	552	1310	139	1368G/SD	144	1392R	148
1202E/S4	130	1228RTX/S8	135	1314	139	1368N	144	1393	148
1202EN	131	1229LPH/A6	135	1326	140	1370	145	1410/M	149
1202EN/K	551	1229N/PZ	135	1327	140	1370/MR...	145	1428	149
1202INOX-E	268	1229N/PZK	552	1328	140	1370BA	276	1428/SB11	149
1203/E1P	558	1229PZ	135	1329	140	1370BA/MR	276	1429	149
1203/E4P	558	1229PZ/K	551	1330	140	1370BA/PL	277	1429/SB7	149
1203/E5P	558	1229PZ/S4	135	1331	140	1370F	145	1430/...	149
1203/E10P	558	1232MQF	258	1335BM	140	1370F/MR...	145	1430/S	149
1203E/D	131	1233MQF/D...	258	1337/S5	140	1370FT	145	1431/C5	149
1203E/S	131	1234MQF/D4	258	1338	140	1370FT-HS	263	1433	150
1204E	131	1234MQF/LP	258	1338A - 1338B	140	1370INOX	268	1433/C11	150
1204E/K	551	1235MQ/C PH	258	1338R9 - 1338R12	140	1370T	145	1435	150
1204E/S5	131	1235MQ/C PZ	258	1342	140	1370T-HS	263	1435/1	150
1205E/ES	131	1236B	136	1342PM	140	1374F	146	1438	150
1205E/ES-S8	131	1238B	136	1342PMR	140	1374F/MR...	146	1438DSG	150
1206E/BP	131	1239MQ/F	258	1343	140	1375	146	1438EVO	150
1206E/BP-S7	131	1241	136	1344A/VW	140	1375/MR	146	1438R	150
1207E TX/K	551	1242	136	1345	141	1375A	146	1439/K7	150
1207E/TX	131	1243/D7	136	1351	141	1375B	146	1440/...	150
1207E/TX-D	132	1243/S11	136	1353	141	1375BA/PL	277	1445/1 - 1445/2	150
1208E RTX/K	551	1243LP/D6	136	1357Z/45	141	1376X	146	1452K	151
1208E/RTX	132	1253	136	1359T	141	1376X/MR	146	1454P	151
1208E/RTX-D	132	1253A	136	1360/KP3	141	1376XT	146	1455SVP	151
1209E PZ/K	551	1254	136	1361/K9	141	1376XT/MR	146	1455SVP/R...	151
1209E/PZ	132	1256/C36-2	137	1364SCP	141	1377	146	1457/B4	151
1209E/PZ-S4	132	1257ES	137	1364SE	141	1377/MR...	146	1458	151
1209EN/PZ	132	1257ESB/S8	137	1364SP	141	1377BA	277	1460F	151
1209EN-PZ/K	551	1257LP	137	1364SR	142	1377BA/PL	277	1462/EI	152
1210E/GE	132	1257LP/S	137	1364SV	141	1377INOX	268	1462/KEP	151
1211E/GE	132	1257LPH/S8	137	1365/K13	142	1377T	146	1462/KI	151
1221	133	1257PH	137	1365P10	142	1378	146	1462/MB	152
1221/K	552	1257TX	137	1366/K5	142	1378/MR...	147	1462CF	151
1221/S6	133	1257TX/S	137	1366A	142	1379BA	277	1462CF/C6	151
1221N	133	1272MQ	258	1366B	142	1379F	147	1464APB	152
1221N/K	552	1272MQ/S	258	1366KF	142	1379F/MR...	147	1464APD	152
1222	134	1272MQF	258	1366S/R1	143	1380	147	1464BP	153
1222/K	552	1273MQ/D6	258	1366S/R2	143	1380/MR...	147	1464CBD/N	152
1222/S4	134	1273MQ/E1	560	1366S/R3	143	1380BA	277	1464FAP	153
1222L	134	1273MQF/D6	258	1366S/R4	143	1380BA/MR	277	1464PO	153
1222N	134	1274MQ	259	1366S/R5	143	1380BA/PL	277	1464PT	153
1222N/K	552	1274MQ/S	259	1366S/R6	143	1380S	147	1464T/N	152
1223/D...	134	1274MQF	259	1366S/R7	143	1380S/MR...	147	1464T/SP80	152
1223/E39	559	1279MQ	259	1366S/R8	143	1380T	147	1464VD	153
1223/E40	559	1279MQ/S	259	1366S/R9	143	1381	147	1465	153
1223/E52	559	1281/B28A	139	1366S/R10	143	1381/MR...	147	1466/C5	154
1223/E62	559	1281BG	138	1366S/R11	143	1381BA	277	1467	154
1223/E66	559	1281BG/A9	138	1366S/R12	143	1381BA/MR	277	1467/RK1	154
1223/E78	559	1281BG/B28NA	139	1366S/R13	143	1381BA/PL	277	1467LF/2	154
1223/E79	560	1281BG-TX/A8	138	1366S/R14	143	1381T	147	1467LF/RC	154
1223/S12	134	1281LP	138	1366S/R21	143	1385	147	1467T/C6	154
1224	134	1281LPH	138	1366S/R22	143	1385/MR	148	1470	154
1224/K	552	1281PB	138	1366S/R24	144	1390	148	1470FT	154
1224/S5	134	1281PE	138	1366S/R25	144	1390/MR...	148	1471	154
1225ES	134	1281PH	138	1366S/R26	144	1390BA	277	1471C	155
1225ES/S7	135	1281PM	138	1366SH	142	1390BA/R	277	1471CF	155
1226BP	135	1281PZ	138	1366SH/C	143	1390HS	263	1471CM	155
1226BP/K	552	1281RTX	138	1366SL	143	1390N	148	1471CM/E11	155
1226BP/S7	135	1281TX	138	1367/K4	144	1390NR	148	1471D2	155
1227TX	135	1295	139	1367/K10	144	1390R	148	1471GF	154
1227TX/D7	135	1295/C14	139	1368G/C2U	144	1391	148	1471M/50	155
1227TX/K	552	1303	139	1368G/CV	144	1391A	148	1471M/C22	155
1227TX/S13	135	1305	139	1368G/K400	144	1392	148	1471PT/C5	155
1228RTX	135	1306	139	1368G/OD	144	1392HS	264	1471T/C5	155

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

1472	155	1491A	161	1498PRO/12-R01	165	1557/S3	179	1609I/C6-IO	535
1472AU	155	1491R	161	1498SA/2A-4A	166	1559	179	1609I/C6-NI	535
1472AU/P	156	1493/C7	161	1498ST/TB ROT	171	1559V/8T	179	1609I/C6-T1	535
1472AU/RP	156	1493/C19	161	1498TB/12-24N	171	1560/2	179	1609I/C6-T2	535
1472B/RNLT	156	1493/C30	161	1498TB/6-12	171	1560A	179	1609M	535
1472FC	156	1493/S-U	161	1498ULTRA/12	165	1561/...	179	1610-B	537
1472FC/L	156	1493DSG	161	1498ULTRA/12-24	165	1562D	179	1614-P	537
1472FCL/RP	156	1493FF/2	161	1499	172	1565/1 - 2 - 3	179	1616-SM	537
1472PU	156	1493H	161	1500/...	172	1566/GO1	179	1618-SF	537
1472PU/P	156	1493Y	162	1500/SP	172	1566/VAG	179	1620-M	537
1472R/AU	156	1494/C14A	162	1500G/...	172	1566N	179	1622-F	537
1472VW	156	1494M	162	1500N/...	172	1566R	179	1624-FI	537
1473	156	1494Q	162	1500N/G...	172	1567	180	1628-C	537
1473A	156	1494T/C5	162	1500N/SP	172	1568	180	1630-CR	537
1473FN	157	1494VW/K	162	1501/1 - 2 - 3	172	1569/F	180	1632-TS	537
1473P	156	1495/C6	162	1501G/1 - 2 - 3	173	1569/SB	180	1634-TD	537
1474DL	157	1495M	162	1501Z/S - P - R	173	1569CP	180	1635-D	538
1474L	157	1495T	162	1502/...	173	1570/3	180	1635-S	538
1476	157	1496/C	163	1505V	173	1580/8I	180	1635-SN	538
1476/RC	157	1497/C23	163	1508/1 - 1508/2	173	1580GL	180	1638M	542
1476A	157	1497/C94	163	1511/1 - 2 - 3	173	1585/5I - 6I - 7I	180	1639EAB	542
1476A/RC	157	1497BS	163	1515/1 - 2 - 3	173	1585GI/5 - 6 - 7	181	1639ESB	542
1476PSA	157	1497P	163	1516/1 - 2 - 3	174	1589PI/50 - 100 - 150	181	1639ESC	542
1477/C38	157	1497SS	163	1517	174	1589VI	181	1639ETA	542
1477D/S5	157	1498	163	1517C/...	174	1590	181	1639S	535
1478	157	1498/2A	166	1518/...	174	1591	181	1650	183
1478/K3	158	1498/2A-8A-PR	166	1518U/...	175	1593	181	1650FD	183
1478NSS	157	1498/4A-8A CO	166	1521/1 - 1521/2	175	1594	181	1651DGTB	183
1478SP	158	1498/4A-8A CP	166	1528	175	1595	181	1654	183
1478T	158	1498/12-24 R20	165	1529	175	1599B	182	1654DGT	183
1479	158	1498/AM30	168	1529PI	175	1599F	181	1656	183
1479/B27	158	1498/AT300	169	1530/C5	175	1599G	182	1657DGT/2	183
1479L/K4	158	1498/AT500	170	1531/C7	175	1599GI	181	1658/...	183
1479LB/C5	158	1498/AT701	170	1532	175	1599GR	181	1658/C4	183
1479LV/S3	158	1498/AT1001	170	1533/...	176	1599P	182	1658DGTB	184
1479N/S5	158	1498/AT1300	170	1533PR/1 - 2 - 3	176	1599T	182	1658SP/1	184
1479RB/1	158	1498/AT2000	170	1534/...	176	1600Q 8	182	1659	184
1479RB/2	158	1498/DG540E	171	1535/C...	176	1600Q 10	182	1662/1 - 1662/2	184
1479RB/3	158	1498/DG1100E	171	1539	176	1601/PC	533	1662AN	184
1479U/13	159	1498/PR14	167	1540	176	1602	533	1662DGT/A	184
1479U/32	159	1498/PR17	167	1542/1 - 1542/2	176	1602/C9	533	1662SP0	184
1480	159	1498/PR20	167	1544/...	176	1602A	533	1662SP2	184
1481PL	159	1498/PR25	168	1545/C5M	177	1602A-HS	264	1666	184
1481PL/S3	159	1498/PR35B	168	1547/C6	177	1602BA	278	1666A	185
1482	159	1498/RP380	168	1547KP	177	1603	534	1668	185
1482/8 - 1482/10	159	1498/RP480	169	1547P	177	1603A	534	1668A	185
1482B	159	1498/SC341	169	1547PC/2	177	1603B	534	1670	185
1482SN	159	1498/SC441	169	1547PL/2	177	1603BK	553	1670A	185
1483KV-PT/S7	159	1498/SC540	169	1548/C6	177	1603K	553	1672A	185
1485/KIT	160	1498/SC640	169	1548KP	177	1606/2	534	1674A	185
1485FCA/K2	160	1498/SP150	168	1550U	177	1606A	534	1674C	185
1485R	160	1498/SP250	168	1550U/CGS-R	177	1606A/C9	534	1676	185
1485R/P10	160	1498BC/12	164	1550U/M	178	1606T	534	1678/C3	185
1485R/P17	160	1498EL/12	165	1550U/MRC-ABE	178	1607	534	1679	186
1485TC	160	1498EL/12-24	165	1550U/MRC-C	178	1608	534	1679/PR	186
1488 - 1488L	160	1498EL/12-R01	165	1550U/S...	178	1608/C9	534	1680	186
1488/1	160	1498H/4A	166	1550U/SS187	178	1608A	534	1680A	186
1488R...	160	1498H/8A	166	1551/C20	178	1609	535	1680B	186
1489/33	160	1498H/16A	167	1552/C9	178	1609A	535	1680C	186
1489/Y	160	1498H/25A	167	1555/Q	178	1609B	535	1682	186
1490	160	1498PC	172	1555/QS	178	1609C/C5	535	1682HS	264
1490/R1 - 1490/R2	160	1498PRO/12	165	1555S/BMW-RNT	178	1609I/C6	535	1683	186
1490F	160	1498PRO/12-24	166	1556/1A	178	1609I/C6-A	535	1685/C7	186
1491	161	1498PRO/12-24 R01	166	1556/2A	179	1609I/C6-AA	535	1687/S4	187

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

1687A	186	1715FL/B	192	1727	196	1748V	538	1760K	206
1687AC	186	1715I	192	1727BA	278	1749	199	1760LX	207
1687D	186	1715R/FL	191	1727BM	196	1749A	199	1760OHM/2	204
1687U	187	1716A	192	1727HS	264	1749A/RB	199	1760PA/80	205
1688	187	1716P	192	1728...	196	1749A/RT	199	1760PA/AC	205
1688A	187	1716R	192	1728BA	278	1749AC	199	1760PA/AC-DC	205
1688M	187	1716U	192	1729CG	196	1750	199	1760PA/AC-DC2000	205
1688PC	187	1717BA	278	1729DM 450	196	1750HS	264	1760PT/N	206
1688PC/R	187	1717BA/1	278	1729J	196	1750KG10	200	1760R/TC2	206
1690F	187	1718A...M	192	1729MF	196	1750M	200	1760S	205
1690L	187	1718A...P	192	1729MF/CG	196	1750M3	200	1760TMC	207
1691BM	187	1718A...Q	192	1729MF/J	196	1750PF	199	1760WM	207
1691MG	187	1718A...R	193	1729MF/M	196	1750R/1 - 1750R/2	199	1761	207
1692	187	1718A...S5	193	1730	196	1750RC	199	1761RS/1	207
1692HS	264	1718A...T	192	1730INOX	268	1750RP/1 - 1750RP/2	199	1762	208
1693	188	1718D...M	192	1736A	196	1750RT	199	1762K	554
1693L	188	1718D...P	192	1737	196	1750TA	200	1763G/S500	208
1693M	188	1718D...Q	192	1737AC	197	1750TLA	200	1764/K5	208
1694/L	188	1718D...R	193	1737B	197	1751N	200	1766	208
1694A/L	188	1718D...S5	193	1737BA	278	1752	200	1766/8	208
1694B/L	188	1718D...T	192	1737NX	197	1754	200	1766A	208
1695XS	188	1719BA8	278	1738	197	1755C	200	1766ER	208
1696	189	1719BA12	278	1740AN	197	1755P	200	1766ER/VW	208
1696A	189	1719BM/RG	194	1740B	197	1756	201	1766G	208
1696B	189	1719BM/RL	194	1741	197	1756B	201	1766I	208
1696D	189	1719BM/RP	195	1741/C5	197	1756D	201	1766T	208
1696S	189	1719BM/RR	194	1741P	197	1756D-2OR	201	1767A	209
1696T	189	1719BMA...B5	194	1741RV...K	198	1756E	201	1767B	209
1697	189	1719BMA...M	193	1741TR	198	1756G	201	1767PMC	209
1699L	189	1719BMA...P	193	1741U	198	1756V	201	1767PMR	209
1699L/1	189	1719BMA...Q	193	1742AN	198	1756V-2OR	201	1768	209
1699Q	190	1719BMA...R	194	1742AN/C	199	1757	201	1770	209
1700N	190	1719BMA...S5	194	1742AN/KR	199	1757A	201	1770A	209
1700N/PM	190	1719BMA...T	193	1742N	198	1758	201	1770RL	209
1701BA	278	1719BMB/P	194	1742N/C4	198	1758ADB-45°	201	1771	209
1701N	190	1719BMC	194	1742N/KR	198	1758B	202	1771BM	209
1701N/PM	190	1719BMD...B5	194	1742R-A/M...	198	1758B-1,6	202	1771HD	209
1701NE/...	190	1719BMD...M	193	1742R-AL/M...	198	1758B-RNT	202	1771RL	209
1701PMR	190	1719BMD...P	193	1743	542	1758B/K5	202	1772H	210
1702N	190	1719BMD...Q	193	1743HS	264	1758BA	278	1772H-HS	264
1702PMR	190	1719BMD...R	194	1748-BA1	540	1758LG	202	1772M	210
1703BA/A	278	1719BMD...S5	194	1748-BA2	541	1758M	202	1772R	210
1703BA/P	278	1719BMD...T	193	1748-BH	540	1758R	202	1772RL/2	210
1703BA/PL	278	1719BMR	195	1748-BL	539	1758RD	202	1773A	210
1704	190	1719BMR/B3	195	1748-BP	540	1758S	202	1773RL	210
1704A	190	1719BMX...M	194	1748-BR	540	1758VT	202	1773S	210
1704C	190	1719BMX...P	193	1748-BT	540	1758VT/L	202	1773S/RL	210
1705	190	1719BMX...Q	193	1748-BT2	540	1759	203	1773U	210
1705PT	190	1719BMX...R	194	1748-BT3	540	1759A	203	1773U/R	210
1706DGT	191	1719BMX...S5	194	1748-BV	541	1759B	203	1774	210
1707	191	1719BMX...T	193	1748-BV0	539	1759HD/3	203	1774A	210
1707A/1 - 2 - 3	191	1719R/...	195	1748-BV2	538	1759HD/RR	203	1774A/RL	210
1708/8 - 13 - 20	191	1720/...	195	1748-BX	539	1759LR	203	1774S	210
1708HS/20	264	1720/B	195	1748-N	542	1760/IR500	206	1776BA	278
1709/10 - 1709/18	191	1720/S	195	1748-N2D	539	1760/IR1000	207	1777BM	210
1710	191	1720D/...	195	1748-NA1	540	1760/IR1600	207	1777BMT	211
1712E/1 - 2 - 3 _N	191	1720D/B	195	1748-NA2	541	1760/RMS	205	1777MQ/C	259
1712TF	191	1721/B6	195	1748-NL	539	1760/RSE	206	1777MQ/U	259
1712TFS	191	1723	195	1748-NV	541	1760/TC2	206	1777RL/U	259
1713M	191	1725	195	1748-S	541	1760B	204	1777T	211
1713M/K7	191	1725CR	195	1748-SC	541	1760BHS	264	1778AN	211
1715	191	1725MQ	259	1748-ST	542	1760DGT	204	1778AX	211
1715B/R5L	192	1726BM	195	1748-UL	539	1760DGT-R3	206	1778BS	211
1715FL/A	191	1726N	196	1748N	538	1760DGT/2	204	1778CM	211

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

1778M7	211	1845	219	1884N/C8	226	1921N3	295	1938R/S5	305
1778MT	212	1845EM/3	219	1889N	226	1922P1	295	1940	305
1778P	211	1846	220	1893/134A	226	1922P2	295	1940/C6	305
1778SCL	211	1846/13LED-BM R	219	1893/1234YF	227	1922P3	295	1940/S5	305
1778SOS	211	1847	220	1893TR/134A	227	1924F	295	1940E10	305
1778SOS-HS	265	1848	220	1893TR/1234YF	227	1924XM	296	1940E10/MT	306
1778X	211	1850D	290	1893TR/CI	227	1927AN	298	1940E10/S...	306
1781	212	1850E	290	1895 6	227	1927C	297	1940E10/S5	306
1783	212	1851VK	290	1895 13	227	1927E	297	1940MT	305
1784	212	1851VK-12C	290	1895 27	228	1927G	298	1940S...	305
1784BA	278	1851VK-12V	290	1895 157	228	1927OLS	296	1942A	306
1800/100	212	1852 S-PIATTE	221	1895/RC	228	1927P	297	1942LR	306
1808	221	1852L3700	221	1895/S	227	1927P/K3	297	1944A	306
1812 150	222	1852R1750/N	220	1895GSI	227	1927SP-AM	298	1944AR 2	306
1814M	222	1852RL3700	221	1898/B	228	1927XM	297	1944N	306
1820	222	1852RL-P	221	1898/C	229	1927XM/K5	297	1944PA	306
1820 60	222	1852RL-R	221	1898/D	229	1928DA	298	1945P	307
1820 80	222	1852RL-S/40	221	1898/K40	228	1928DAL	298	1945P/S...	307
1822	222	1852RL-S/45	221	1898/M	229	1928K4	298	1945S	306
1822 180	222	1852RL-S/53	221	1898/S	229	1928P	299	1945S/G...	306
1822 320	222	1852RL-S/CNT	221	1899A/N	229	1928XM	298	1946	307
1823 60	222	1852RL-S/D	221	1899SI	229	1930A	299	1946C/T...	307
1823R/60	222	1852RL-S/DR	221	1900M	311	1930HLA	300	1946C4,8	307
1824R	222	1852RL-S/I	221	1900S	311	1930LA	299	1946C7,8	307
1825B	222	1852RL-S/L	221	1914	312	1930LH	299	1946KF/M...	307
1827/K	222	1852S-CC	220	1915B	312	1930PA	299	1947	308
1827F	223	1852S-CNT	220	1915C	312	1930ZL	300	1947G	308
1827PC	222	1852S-F	220	1915C/L	312	1931AN10	300	1947G2	308
1827PCL	222	1852S-FLESS	220	1915D	312	1931CD6	300	1947H	308
1827PFL	222	1852S-KR/CNT	220	1915E	312	1931CD10	300	1948	308
1830T	223	1852S-L	220	1915E/XL	312	1931CD13	300	1948PR	308
1833L	214	1870	290	1916G	312	1932B10	301	1949BC	309
1833M	214	1870-20/5S	291	1916GF	312	1932B13	301	1949BC/RUL	309
1833MW	214	1870-72 /FC	291	1916GFE	312	1932RS13	301	1949DGT/2	310
1833S	214	1870-72/FL	291	1916I	312	1933	301	1949F2	310
1833XS/2	214	1870I	290	1916JF	312	1933AN90	302	1949GPA	310
1833XSW	214	1872L	291	1916JM	312	1933AN90-H	301	1949M	310
1836AW	214	1872L 35/5S	291	1917F	313	1933I	302	1949P	309
1836BW	214	1872L 35/FC	291	1917JF	313	1933IH	301	1949R	310
1837C	217	1873	291	1917JM	313	1933IL	302	1949T	309
1837S	217	1873-30/5S	291	1917M	313	1933ILH	301	1949U5	309
1838/13LED-W	215	1874	291	1917RG	313	1933L	302	1949U5/A	309
1838AM	215	1874-50/5S	291	1917SP	313	1934BV	302	1949U5/B	309
1838CLAMP	216	1874-50/FC	291	1918	313	1934MAV	302	1949U5/C	309
1838COMPACT	216	1875LT	224	1918N	313	1934MAV70	302	1949U5/D	309
1838E	217	1877	224	1918R	313	1935F	303	1949U5/E	309
1838E-BT	217	1877A	224	1919FE1/4	313	1936/4A	303	1949U5/F	309
1838F	215	1877F	224	1919FN1/2	314	1936/5A	303	1949U5/G	309
1838FLASHPRO	216	1877P	225	1919FN1/4	314	1936/7A	303	1949XS	308
1838PN	216	1878 2	225	1919FN3/8	314	1937	303	1950BZK	310
1838POCKET	216	1878 4	225	1919L	314	1937C...	304	1950BZK/T	310
1838SLIM	215	1878 8	225	1919ML	314	1937K...	304	1950GPP	311
1838SW	215	1878 11	225	1919RB-FE1/4	313	1937KC	303	1951	311
1839/R1	217	1878 30	225	1919RB-FN1/2	314	1937KL	304	1951A	311
1839/R4	217	1879	225	1919RB-FN1/4	314	1937KL-D	304	1952	311
1839/R5	217	1879/FUEL	225	1919RB-FN3/8	314	1937M	304	1956 115-750W	287
1839/R6	217	1879R/K4	225	1919RF-FE1/4	313	1937M-01÷11	304	1956 125-1400W	288
1839BRW	217	1880	225	1919RF-FN	314	1937N10	304	1956 230-2400W	288
1842	219	1880ADB	225	1919RM-FE1/4	313	1937N10-GR	304	1966/910W	289
1842/13LED-ABM	218	1881	226	1919RM-FN	314	1937N20	304	1967/800W	289
1842/13LED-BM	218	1882N	226	1919SC	314	1937N20-GR	305	1972/12V-10	281
1843	219	1883N	226	1921B1	295	1937R/P	303	1972/20V-13BMC	282
1844	219	1883NC	226	1921M1	295	1938	305	1972/K12V-10	280
1844SCK	219	1884	226	1921M2	295	1938R/L	305	1972/K12V-COMBO	280

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

1972/K20V-13BMC 282
1982/12V 281
1982/K12V 280
1984 20V/600BMC 283
1984 20V/1200BMC 284
1984/K600 283
1984/K1200 284
1986/K20V-125 285
1986/20V-125BMC 285
1994B 20V-2AH 285
1994B 20V-4AH 286
1994B 20V-6AH 286
1994BL 12V-2AH 281
1994C 20V 286
1994CB 12V 281
1995MQ/T 259
1996MQ/T 259
1996VPG 259
1997MQ/GM 259

2

2001/BZ24 MQ 316
2001/BZ27 VU 317
2001/BZV 316
2002/BV6 317
2002/BV7-ZIP 317
2002/BV8 317
2002/BV9 317
2002/BV12 317
2002/BV13 317
2002/BV42 318
2002/BVL6 317
2005MMT 318
2005MPU 318
2005MPU/E 318
2005PA/S 318
2009N/BV 318
2028/VV 318
2029/VV 318
2029E 318
2029EM 319
2031/TV 319
2033L 319
2033L/VV 319
2036/TV 319
2036E 319
2038/TV 319
2041UC 320
2051N 320
2055HB 320
2080/DL 320
2080/DS 320
2080/V6 321
2080/V6-U 321
2080/V12 321
2080/V12-... 321
2080/V17 320
2109MT ID/1 323
2115P L-MQ32 325
2115PI/BIKE-HOME 325
2250-O 229
2251N 229
2252 230
2252KR4 230
2254A 230
2254C 230
2254F 230
2254K 230
2254SM 230
2254T 231
2258N 230
2258RR 230
2300ST/KIT 328
2400 RSC24/MP 337
2400 RSC24/PC 336
2400 RSC24/PD 336
2400 RSC24/PF 336
2400 RSC24/PF- 336
2400 RSC24/PL 337
2400 RSC24/SPC 337
2400 RSC24AXLP/CPR 335
2400 RSC24AXLP/PF 334
2400 RSC24AXLP/VL 336
2400 RSC24AXXL/PF 335
2400-COVER RSC24 350
2400-COVER RSC24AXL 350
2499PC 337
2499PF/M 337

3

30 9
30BA 270
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 9
31/SP6 9
31/SPV 9
31BA 270
31BA/C 270
31BM 9
31BM/D6 9
31L 9
31SE 9
32 9
32AU 9
32AUR 10
32BA 270
34 10
34BA 270
34INOX 266
35 10
35/S4 10
35HS 260
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/B6N 10
38/DS1 557
38/DS2 557
38/SP6 10
38/SPV 10
39BA 271
39INOX 266
310 25
310/C8 26
310B 26
311 26
330 26
330R/A 26
330R/I 26
331C 26
332 27
334 27
334R 27
334R/I 27
336 27
338 27
338R 27
338R/I 27
338RP 27
340 27
340C 27
340C/KRL 27
341 28
341B 28
341B/RL 28
341B/RM 28
341RL 28
342 28
342A 28
342A/RL 28
342MOL 28
342P 28
342RL 28
345 28
345C 29
345SB 29
345SB/R 29
345SB2 29
345SC 29
345SI 29
345SI/R 29
345U 28
345U/A 28
349 29
349/SMAS 29
349/SMM 29
350 29
351C 29
351P 29
352C/U 30
352U 30
355 30
358 30
359 30
359CH 30
360 30
360R/... 30
361N 30
362 30
362INOX 267
362R/... 30
363 30
363BA 273
363R/... 30
365 31
365R/... 31
366 31
374 31
374K 545
374R/... 31
375 31
376 31
378 31
378BA 273
383 31
383R 31
384 31
384RC 31
386A 31
386A/RC 32
386BA 273
387 32
387R 32
388 32
388A 32
388C/C8 32
392C 32
392RG/C 32
393 32
395 32
395T 32
398 32
399 32
399R/... 32
3000L 231
3000L/RLS 231
3002 231
3002/RLS 231
3003 231
3003/RLS 231
3003C 231
3003C/RLS 231
3003PRO 231
3004 231
3006 232
3006 R/RG 232
3006 R/RGF 232
3007 232
3007 R/RG 232
3007 R/RGF 232
3008M 232
3008N 232
3009 233
3009R/GR4 233
3010/T... 233
3010H 233
3010V 233
3011/T 233
3012 233
3012C 234
3014 234
3014 SAR 234
3014R/GR5 234
3014SAR/RR 234
3022 0,3 234
3022 0,6 234
3022 1,0 234
3022/R0,6 234
3022/R1,0 234
3023 234
3024 0,6 235
3025N 235
3025N/PF 235
3026 0,3 235
3026 0,5 235
3026 1,0 235
3026 2P/1,5-0,6 236
3026/R0,3 235
3026/R0,5 235
3026/R 1,0 235
3026/S 236
3026/SA 236
3026/SAM 236
3026/SP 236
3027N 10 236
3027N 20 236
3027N 30 236
3027N 50 237
3027N 100 237
3027N/KP 237
3027N/KPP 237
3027PR/N 237
3028 15 237
3028 20 237
3028 30 238
3028 50 238
3028/KP 238
3028SP/15 237
3028SP/20 238
3028SP/30 238
3028SP/50 238
3029/2T 238
3029/2T-L/R5 239
3029/2T-L/R6 239
3029/2T-L/RP 239
3029AL/1,5T 239
3029AL/1,5T-R1 239
3029AL/1,5T-R2 239
3029AL/1,5T-RP 239
3029L/2T 238
3030/2T 239
3030/2T-R5 239
3030/2T-R6 239
3030/2TRP 239
3030H/2T 239
3033/3T 239
3033E/3T 240
3033S 3T/R2 240
3035 240
3036 240
3040C 243
3040C/S1 243
3040C/S2 243
3041C 243
3041C/12 243
3041C/16 243
3042C 243
3043C 243
3043C/ 41÷47 243
3047C 243
3048C 243
3050/600 244
3050/CC 243
3050/KA 244
3050/LA 244
3050/MS 244

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

3050/MV 244
3054 244
3055M 244
3057 244
3061/2T 240
3061/2T-P50 240
3061/2T-P100 240
3065/20-10T 241
3065/40-20T 241
3067/60-15T 241
3067/70-13T 241
3068 241
3069 241
3070B 245
3070B/10 245
3071A 245
3071B 245
3071RS 245
3072N 245
3073 245
3074O 246
3074O/2 246
3074O/M 246
3074O/S 246
3075/CM 246
3075/K10 246
3075B 55 246
3075MV 246
3080/C15 246
3080R/CS3 246
3081 246
3085 247
3091 247
3092 247
3093/E 247
3095 247
3099E 247
3099T 247
3500/P-M 344
3700/PC 347
3700/PF 347
3700/PFL 347
3700/PLA 347
3700/PLL 347
3910 248
3912PP 249
3912TP 248
3912TP/A 249
3912TP/C 249
3912TP/FOX 249
3912TP/QRE 249
3912TP/ROAD 249
3912TP/RS 249
3912TP/ST 249
3916MMP 249
3918MML 249
3919MME 250
3919MME/P 250
3921 250
3923 250
3927 250
3932U/13 250
3935 250
3937 250
3948 250
3952 250
3952/S 250
3953 250
3955 250
3961 3,2 251
3961 3,3 251
3961 3,5 251
3961U 251
3962MV 251
3962SH 251
3963P 251
3964 251
3965 251
3965C 251
3967 251
3969 251
3969K3 251
3971 251
3972 251
3973/1 251
3973/2 252
3973/3 252
3973/4 252
3973PF 251
3975 252
3984/1 252
3984/2 252
3984/3 252
3984/4 252
3984/5 252
3984/6 252
3991 252
3992 252

4

42 11
42/B 10
42/B9N 11
42/S 12
42/SC8 12
42/SP15 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 271
42BA-AS 271
42HS 260
42INOX 266
42INOX/S 266
42INOX-AS 267
42INOX-AS/S9 267
42K 544
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 13
42MP/B9 13
42MP/S 13
45 13
410 33
410/SEL 34
410/SP 33
410A 34
410K 545
410MIX/SEL19 34
412 34
412/C150 34
412/SP 34
412/SP91 34
412A 34
412K 545
414 35
414/C116 35
414/SP 35
415 35
415/C116 35
415/SP 35
415/SP91 35
415CO 36
415CO/SP 36
415K 545
416/SP19 36
416G/SP25 36
416P/SP19 36
417/SP8 36
418/K3 36
419 36
419/SP 36
420D/SP8 37
421 37
421/SP6 37
423A-CO 37
423CO 37
424 37
424/SP 37
425 37
425/SP 37
425ES/SP3 37
426 38
426/SP 38
426A/SP6 38
426MD/CP 38
426MD/CT 38
426MD/F 38
426MD/FA 38
426MD/OG 38
426MD/OV 38
426MD/S 39
426MD/SP10 39
426MD/T 39
426MD/TA 39
426MD-3/A9 38
426T 38
426T/SP 38
427 39
428FC 39
428FC/C 39
428FP 39
428FP/C 39
429FC 40
429FC/C 40
429FP 39
429FP/C 40
430 40
430/SP 40
430ASC 40
431 40
431/SP 40
433 40
433ASG 41
434 41
435 41
435G 41
436 41
436L 41
437K/12 41
437K/33 42
437P 41
437U/09 42
437U/E-M... 42
437U/PM 42
438... 42
438A 42
440 42
440A 42
440ASC 43
440ASG 43
440B 42
441 43
441A 43
441B 43
442 43
443 43
444 44
444G 44
446/C30 44
446/C48 44
446/C110 44
446ASC/C37 45
446ASF/C29 45
446ASG/C23 45
446ASW/C36 45
447/C37 45
447/C53 45
447/C70 46
450 46
450/C9 46
450/C13 47
450/C15 47
450/C21 47
450AD 46
450AL 46
450PA/1 46
450PA/2 46
450PR 46
451 47
451/C 47
451PA 47
4900-COVER C49 354

5

52 13
52MQ 254
53 13
55 14
55/B8N 14
55/B12N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55BA 271
55HS 261
58 14
58BA 271
58BA-AS 271
560/C2 49
560/C3 49
560/C3PLUS 49
560/C4+ 49
560/C6 49
560/C12 49
561/1 49
562-1/VA - 562-2/VA 50
562VV-A 50
564-3R/V - 564-4R/V 50
565-1RVA-565-2RVA-565-3RVA 50
565-4R/VB 50
565-5R/VB 50
565VV-B 50
567-4R/VB 50
567-5R/VB 50
581/5 54
584 54
584/C31 54
590 - 592 54
594 54
596 54
599DGT 55
599DGT-AW 55
5000 RSC50 2.0/ASL 453
5000 RSC50 2.0/CLL 428
5000 RSC50 2.0/CTR 454
5000 RSC50 2.0/KFC 428
5000 RSC50 2.0/MP 428
5000 RSC50 2.0/PLEDC 453
5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST 453
5700LAMP 362
5902VI 459
5904VG/2M 493
5904VG/2T 494
5904VG/3T 495
5904VG/5T 496
5904VI/1T 459
5904VI/2T 462
5904VI/3T 460
5904VU/1M 468
5904VU/2M 469
5904VU/2T 470
5904VU/3T 471
5904VU/4T 472
5905VG/1 497
5905VG/2 498
5908VG/2T 499
5908VI/2T 461
5908VU/2T 473
5910VI/3 463
5910VI/3T 464
5914VU/M 474
5915VU/0 476
5915VU/2 476
5915VU/3 477
5915VU/4 477
5915VU/5 478
5927VU/M 478
5935ET/1MB 486

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

5935VI/2MB 465
5940SBK 500
5941VU/M 500
5945VUM 501
5954VG 502
5954VI 467
5957U-P 479
5957VG 503
5957VI 466
5958U 480
5980EL/A 489
5980EL/B 490
5980ET/A 487
5980ET/B 488
5980ID/1 491
5980MQ 488
5980U/BIKE 481
5980U/BIKE-M 482
5988 VHB-MQ 489
5988H/7M 483
5988L/4M 484
5988U/7M 475
5988U6/M 485
5989 VEM 492

6

600 55
601C 55
601CA 55
603 56
604B 56
605BC/15 56
605DGT/2 56
605E 56
606MQ/50 255
610L/5 56
610L/5L 56
610X/4 56
611 57
612 ÷ 614 57
614/50 57
615 57
616 - 617 - 619 57
621 57
622 57
641 57
642 57
643 58
644 58
650A 58
652 58
653 58
659/15 58
659/16 58
666 59
666 LBF.FT 60
666/C2 60
666/C5 60
666/C10X 60
666/C20 60
666/C30 60
666HS-ZR 261
667 61
668N 61
668RGC 61
669N 61
671B/C5 61
671B/C10 61
671N/C10 62
671N/C20 62
671N/C30 62
674/C 62
677 62
677/C 62
677/CP2000 62
678/C 63
680 63
682 63
6200AP/S10 610
6600 M/14 562
6600 M/14K 567
6600 M/22 562
6600 M/29 562
6600 M/33 562
6600 M/40 562
6600 M/40K 567
6600 M/44 562
6600 M/47 562
6600 M/51 562
6600 M/52 562
6600 M/58 562
6600 M/59 562
6600 M/61 562
6600 M/68 563
6600 M/73 563
6600 M/112 563
6600 M/120 563
6600 M/120K 567
6600 M/125 563
6600 M/126 563
6600 M/131 563
6600 M/174 563
6600 M/217 563
6600 M/217K 567
6600 M/218 563
6600 M/223 563
6600 M/230 563
6600 M/236 564
6600 M/241 564
6600 M/242 564
6600 M/253 564
6600 M/371 564
6600 M/372 564
6600 M/373 564
6600 M/374 564
6600 M/381 564
6600 M/406 564
6600 M/417 564
6600 M/427 564
6600 M/430 565
6600 M/440 565
6600 M/456 565
6600 M/465 565
6600 M/480 565
6600 M/485 565
6600 M/510 565
6600 M/532 565
6600 M/534 565
6600 M/542 565
6600 M/555 565
6600 M/561 565
6600 M/565 566
6600 M/566 566
6600 M/567 566
6600 M/589 566
6600 M/592 566
6600 M/595 566
6600 M/643 566
6600 M/650 566
6600 M/657 566
6600 M/658 566
6600 M/700 566
6600 M/716 566
6600 M/811 567
6600 M/812 567
6600 M/813 567
6600 M/842 567
6600 M/882 567
6600 M/884 567
6800 VE 561
6800BA 610
6800RS 610
6888 561
6888GS 610
6888GW 610

7

73 14
73/B13N 14
78 15
78AS 15
78BA 271
78BA-AS 272
710 64
710/16 64
710/20 64
710/21 64
710/25 64
710/C10 64
710/OR... - 710/SP... 64
720 64
720/15 66
720/16 67
720/20 67
720/21 67
720/21K 545
720/22 67
720/25 67
720/C12 64
720/C24 64
720/C6 64
720/OR... - 720/SP... 67
720/SN 66
720B 65
720B/C12 65
720FRD 66
720FTX 66
720FTX/SB 66
720K 545
720L 65
720LC 65
720LC/C3 65
720LC/PM5 65
720LC/S3K 545
720LC/S5 65
720LCL 65
720LCL/C3 65
720LS 65
720ME 66
720ME/C8 66
720MEK 545
720MRC 65
720RNG 66
720TC/S5 66
720TX 66
720TX/C6 66
720TXK 545
720XZN 66
720XZN/C6 66
727/C16 68
727/ES16 67
727/ES16TX 67
727/ES16XZN 67
727/ES22 67
727/ES22TX 67
727/ES32 68
727PI/16 67
727PI/16 1/2 67
727PI/22 67
727PI/32 68
728 68
728/15 69
728/16 69
728/21 69
728/22 69
728/22L 69
728/25 69
728/C10 68
728/OR - 728/SP 69
728AS 68
728B 68
728B/C10 68
728FTX 68
728L 69
728LQ 69
728LS 69
728ME 69
728ME/C6 69
729 69
729/15 70
729/16 70
729/21 70
729/22 70
729/25 70
729/OR... - 729/SP... 70
729L 70
729LS 70
729T 70
730 70
730/15 70
730/21 71
730/25 71
730L 70
733/15 71
7041LCD/4S 223
7041LCD/4S-VE 223
7041LCD/4S-VI 223
7042LCD 223
7042LCD/RV 223
7042LCD/RV-INT 223
7043 223
7061TC 609
7076BC 609
7076BP 609
7093BC 609
7093BD 609
7104 90 609
7105 6 609
7109A 609
7109D 609
7200BP 578
7201BP 578
7202BP 578
7203BP 579
7204BP 579
7214G 579
7218G 580
7241NC 575
7241NE 574
7241NFT 575
7243NC 575
7243NE 574
7243NFT 576
7245NB 576
7246NB 576
7246NE 574
7247NB 576
7248NB 577
7270Y 585
7271V 585
7272V 585
7273G 586
7274G 586
7275N 586
7276N 586
7293HM 589
7294HM 589
7294HMC 589
7316NG 580
7317NA 580
7320NA 581
7321NA 581
7322SA 581
7323SA 581
7328A 577
7328N 577
7340G 587
7340VA 587
7341V 587
7341Y 588
7342N 588
7343N 588
7352B 582
7352G 582
7352LG 582
7354N 583
7356G 583
7357G 583
7371V 583
7372B 584
7381N 584
7382N 584
7397H 590
7397M 590
7397S 590
7398 0/G 590
7398GEL 590
7398U 590
7398UP 590
7399 A/N... 590
7421 591
7425 591
7426P 591
7427 591
7430T 591
7431P 591
7527 595
7528 595

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

7529	599	7903G	601	862PH	74	8041	621	8120D	640
7545F	606	7905G	601	862PH/L	75	8042EN	622	8120DZC	640
7548D	606	7907G	603	862PZ	75	8042EZ	622	8121MZC	639
7548T	606	7909G	602	862TX	75	8043	621	8129	640
7550G	606	7930MG	599	862TX/L	75	8044	623	8130	640
7550N	606	7931MG	600	862TX-XL	75	8048	615	8134	635
7552BL	606	7935MG	602	862XP/A16	75	8049	620	8135	636
7552G	606	7937MG	603	866LP	76	8049A	620	8135/HS	636
7552N	607	7971B	607	866PE	76	8049V	621	8135H	636
7553BL	607	7978B	607	866PH	76	8050 D	641	8143	636
7553G	607	7980L	608	866PZ	76	8051S	635	8143/RKL	641
7553N	607	7980RN	608	866TX	76	8052 - 8055S	634	8143SL	637
7553V	607	7981N	608	867/...	77	8052/G10	628	8145VX	637
7560NG	595	7982N	608	867/C20	77	8057R - 8057	634	8146	637
7563N	604	7984G	609	867/C38	77	8058R - 8058	634	8146/RKL	641
7564N	604	7985N	609	867/C52	77	8058R/G10	628	8146C	638
7565NG	605	7996N	608	867PE	76	8060R - 8060	634	8146SL	637
7566NG	605	7997GN	608	867PE/L	76	8060R/G10	628	8147C	638
7569NG	603	7998GN	608	867RIBE	77	8061R - 8061F	634	8147P	638
7570NG	595	**8**		867RIBE/L	77	8061R/G10	628	8147S	638
7571NG	599			867RTX	77	8062	635	8148	639
7600G	595	80	15	867RTX/L	77	8063	634	8148F	639
7600N	596	80/S	15	867TX	76	8063SL	635	8149	641
7610G	596	83	15	867TX/L	77	8064S	635	8149B	638
7610N	596	83/S	15	867XZN	76	8065SC	635	8149CM	641
7611G	599	83AS	15	867XZN/L	76	8068S	621	8149CMC	641
7636N	605	83AS/S	15	882	78	8074	640	8150	648
7637B	605	88	15	882AN	78	8074A	640	8153	648
7637G	605	88/S7	15	882M	78	8074G	640	8156	648
7640GG	596	89BA	272	882M1	78	8080	641	8157	648
7642G	605	89MQ	254	882MSR	78	8085R-8085	633	8158	649
7643G	605	850MQ	255	882P	78	8085R/G10	627	8159	649
7644GG	605	851E	71	892	78	8086	633	8160	649
7647GG	602	851E/SR	71	895	78	8086/G10	628	8161	649
7648GG	603	855PN	71	897	78	8090F	651	8166G	651
7650B	596	860/55	72	897L	78	8090R - 8090	633	8170	649
7657B	606	860/58	72	8001TZ	615	8090R/G10	628	8173	649
7658CM	603	860/58K	545	8001Z	615	8091	629	8176	650
7659N	604	860/C27	72	8005TZ	613	8091/G10	623	8177	650
7660B	596	860/C38P	72	8005Z	613	8091SL	629	8178	650
7661B	599	860LP	71	8006Z	613	8091SL/G10	624	8179A	651
7669N	604	860PE	72	8007Z	613	8092	630	8179B	650
7679GG	604	860PH	71	8008N	613	8092/G10	624	8179M	650
7750N	604	860PZ	71	8008TZN	614	8092SL	630	8180	652
7800I	608	860RTX	72	8009TZ	614	8092SL/G10	624	8181	652
7810E	608	860TX	72	8009Z	614	8094	630	8181 6/B4	652
7815CM	600	861/C61P	74	8010TZ	614	8094/G10	625	8181S	653
7818BL	597	861LP	72	8010Z	614	8094SL	631	8182	652
7818CM	597	861MIX/A10	546	8011TZ	614	8094SL/G10	625	8182 8,5/B2	652
7818G	597	861MIX/A31	74	8011Z	614	8096	631	8182A	654
7818LN	597	861PE	73	8015	616	8096/G10	625	8182E	653
7819G	597	861PE/A10	74	8016	617	8096SL	631	8182GD	654
7820SG	598	861PH	72	8016FR	617	8096SL/G10	626	8182H	653
7821SG	600	861PH/C	73	8016U2	617	8097	632	8182H/2	653
7830SN	597	861PHZ/A10	74	8016UGK	617	8097/G10	626	8182S	653
7831SN	600	861PZ	73	8018E	617	8097SL	632	8182T	652
7840BL	598	861PZ/C	73	8018T	618	8097SL/G10	626	8182TS	653
7849BL	602	861RTX	73	8020A	618	8098	632	8183	653
7850G	598	861SP	73	8021A	618	8098/G10	627	8184	653
7860B	598	861TQS	73	8025	619	8098SL	633	8185	654
7860G	598	861TRW	73	8026A	619	8098SL/G10	627	8186	654
7861B	600	861TX	73	8026R	618	8100	633	8187	654
7861G	600	861TX/A10	74	8028	620	8100/G10	627	8188/K8	655
7863G	601	861TX/C	73	8029R	618	8105	612	8188C	655
7865G	601	862F	75	8031R	619	8109	612	8188CG/25	655
7867G	603	862F/A7	75	8032	619	8110	612	8188CU/25	655
7869G	602	862LP	74	8040EN	622	8120	639	8188F	655
7900G	598	862PE	75	8040EZ	622	8120B	639	8188F35	655

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

8188FG2	655	8873	265	96LC	19	900/R55-Z	100	910AS/SN	86
8189	655	8877	265	96LC/SC8	19	900/RN55	100	910ASL/SB12	86
8189A	655	8879	265	96N	18	900/SB	79	910B	85
8189PA	655	8880	265	96N/B	18	900AN	81	910B/C16	88
8190	654	8883	265	96N/G	18	900AS	80	910B/C29	89
8190B	654	8889C2	525	96N/SC9	18	900AS/C10	84	910B/SB	85
8201T	643	8889C3	525	96N/SC12	18	900AS/MBL	80	910B/SN	85
8205	642	8889C6	525	96N/ST	18	900AS/SB11	80	910BL	85
8206	642	8889CS	525	96T	20	900BG/31	81	910BL/SB	85
8207	642	8889P1	525	96T/AS	20	900BG/31C	81	910BP	87
8209	642	8889P2	525	96T/S6	20	900BG/31K	546	910BP/SB6L	87
8210	642	8889P3	525	96T/S11	20	900E/55	82	910E/55	88
8216	643	8889PS	525	96T/SP	20	900E/R55	100	910E/R55	100
8220	643	**9**		96T/SPV	526	900FL	81	910FTX	86
8225	643			96TAS/S	20	900FTX	80	910FTX-XL/C10	86
8227	644	90	15	96TBP	21	900FTX/SB9	80	910FTX/SB	86
8228	644	90/B8N	16	96TBP-HS	261	900HS/55	262	910HS/55	262
8240	644	90/S	16	96TBP/S6	21	900K	546	910LP	86
8240F	644	90AS	16	96TINOX	267	900L	80	910M/55	88
8242	644	90AS/S	16	96TINOX-AS	267	900L/SB	80	910M/56	88
8242F	644	90BA	272	96TINOX-AS/S7	267	900LP	80	910M/R55	100
8248	643	91	16	96TINOX/S5	267	900M/55	82	910ME	87
8249	643	91BA	272	97BRTXL/SC8	21	900M/R55	100	910ME/SB	87
8249G	643	91HS	261	97BTX-C/SC8	21	900MB	79	910MQ/21	255
8250	646	91HS-C	261	97BTX/SC8	21	900MB/C19	84	910MQ/22	255
8264	646	92	16	97BTXL/SC8	21	900MB/C28	84	910MQ/55	255
8267	646	92BA	272	97RTX/SC8	21	900MB/SB	79	910MQ/B	255
8272	646	92HS	261	97TTX	21	900ME	80	910MQ/C16	255
8273	646	93	16	97TTX/S	21	900ME/SB8	80	910MQ/PE	255
8274	645	93BA	272	97TTX/SP	21	900PE/AS	81	910MQ/PT	255
8274A	645	93C	16	97TTXHS	261	900PH	80	910MQ/T	255
8274G	645	94	16	97TX	21	900PH/SB4	80	910MQ/TX	255
8276	645	94/S	16	97TX/B	21	900PT	81	910MQ/XZN	255
8276G	645	95	17	97TX/BG8	21	900PZ	80	910PE	87
8278	645	95/S	17	97TX/SC8	21	900T/44	82	910PE/AS	87
8279	647	95BA	272	97TX/ST	21	900TX	81	910PE/SB	87
8280	646	95FTX	17	98XZN/B	22	900TX/SB	81	910PH	86
8282S	647	95FTX/S	17	99	22	902A/C22	85	910PH/SB4	86
8284	647	96	17	99 VN/...	22	902R/C6	84	910PT	87
8285	647	96/B	17	99BA	273	910/15	87	910TX	87
8286	647	96/BG7	17	99SQ	22	910/16	87	910TX/SB	87
8287	647	96/SC9	18	99ST	22	910/20 - 910/21 - 910/22	87	911BA	273
8290	647	96/SC12	18	900	79	910/21K	547	911BA/16	273
8302Z	615	96/ST	17	900/...	81	910/25	88	911BA/20	273
8303Z	615	96AS	18	900/16	81	910/25K	547	911BA/55	273
8381SX	647	96AS/B	18	900/20LK	546	910/40	88	920/15	93
8600 R/11	567	96AS/BG7	18	900/25	81	910/42	88	920/16	93
8600 R/12	567	96AS/SC9	18	900/25K	546	910/55N	88	920/20÷920/23	93
8600 R/13	568	96BA	272	900/32	81	910/58	88	920/21K	547
8600 R/105	568	96BA/BP	272	900/35A	81	910/58K	547	920/25	93
8600 R/113	568	96BAF-AS	273	900/40	82	910/R55	100	920/25K	547
8600 R/114	568	96BP	19	900/42	82	910/R55X	100	920/36A	93
8600 R/115	568	96BP-CL/SC9	19	900/55N	82	910/RN55	100	920/40	94
8600 R/225	568	96BP-HO/SC9	19	900/55Z	82	910A	85	920/42	94
8600 R/412	568	96BP/AS-SC9	20	900/55ZK	547	910A/C10	88	920/44	94
8600 R/511	568	96BP/SC9	19	900/58	82	910A/C16	88	920/46	94
8600 R/601	568	96BPA	20	900/58K	547	910A/C16HR	89	920/50FN	94
8600 R/602	568	96BPA/SC9	20	900/C11	83	910A/C29	89	920/50N	94
8600 R/611	568	96BPC	19	900/C11HR	84	910A/SB	85	920/55INOX	267
8702N	616	96BPC/SC9	19	900/C11Z	83	910AK	547	920/55LCN	94
8702Z	616	96BPINOX	267	900/C12MR	83	910AL	85	920/55N	94
8702ZC	616	96C-AS/SC9	18	900/C12MZ	83	910AL/SB14	85	920/55QN	94
8709N	616	96INOXBP/B	267	900/C13-5	83	910AN	87	920/55XN	94
8709Z	616	96L	19	900/C13-8	83	910AS	86	920/58	95
8709ZC	616	96L/SC12	19	900/C24	84	910AS/C13	89	920/58K	547
8871	265	96L/SP8	19	900/C39N	82	910AS/L	86	920/C37	96
8872A	265	96LBP	19	900/C39U	82	910AS/MBM-C18	89	920/R50	100
8872AS	265	96LBP/SC9	20	900/R55	100	910AS/SB13	86	920/R55	100

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

920/R55INOX	268	920MQ/A	256	935/S	102	961BA	275	9521OB	661
920/R55LC	101	920MQ/C16	256	935K	547	961N	109	9523A	661
920/R55X	101	920MQ/PE	256	937	102	961P6/S	109	9523T	661
920/RN50	100	920MQ/T	256	937/S	102	962	109	9525CM	657
920/RN50F	100	920PE	91	937BA	275	962C	109	9525TR	657
920/RN55	100	920PE/AS	92	937K	547	962M	109	9525WB	657
920/RN55LC	101	920PE/C	92	940	102	962P	109	9526F	661
920/RN55Q	101	920PE/SB	91	941	102	963	109	9526MC	661
920/RN55X	101	920PE-AS/SB6	92	941/S	102	963BA	275	9526RMN	661
920A	89	920PH	91	942MH	102	964	109	9527 6T	661
920A/C11	95	920PH/SB4	91	943FL	103	964BA	275	9527T	662
920A/C12	95	920RTX	92	943FL/S	103	964BA/L	275	9528B	661
920A/C12X	95	920RTX/SB	92	943MH	103	965	109	9528C	661
920A/C17HR	97	920TX	92	943MH/DG	558	965/S	109	9534WO	657
920A/C17M	96	920TX/C	92	943MHK	547	965BA	275	9539CB	659
920A/C17MR	96	920TX/L-SB4	92	943MQ	256	966/C3	109	9541BIKE	658
920A/C20	95	920TX/SB	92	943MQ/BG	558	966BA	275	9541F	658
920A/C20Q	95	920U	90	943MQ/S	256	966BA/V	275	9541PC	658
920A/C20X	95	920U/SB4	91	944MH	103	969B	109	9541S	659
920A/C21	96	920U/SB13	91	944MHK	548	970B	110	9542AL	659
920A/C33	96	920XZN	93	949	103	970IVECO	110	9543C	657
920A/SB8	89	920XZN/LS	93	949/S6	103	972/C4BMW	110	9544C	659
920A/SB13	89	920XZN/SB7	93	950	103	972/C10	110	9547	662
920AK	547	920XZN/SB12	93	950/S	103	973	110	9547T	660
920AL	90	921BA	273	951	104	978 - 979	110	9547WSK	660
920AL/SB11	90	921BA-AS	274	951/S	104	982	110	9548G	661
920AN	93	921BA/15	274	951/SP	104	983 PM/R-DA	110	9548KB	660
920AS	90	921BA/16	274	951AS	104	983PM	110	9548KB 20	660
920AS/C10	97	921BA/21 - 921BA/22	274	951AS/S	104	984	110	9548KB 24	660
920AS/C15	97	921BA/25	274	951BA	275	985/B7	110	9549ABW	662
920AS/C17X	97	921BA/42	274	951GP	104	985F	111	9549BP	662
920AS/L	90	921BA/50	274	951GP/S6	104	985M	110	9549BRW	662
920AS/SB11	90	921BA/R50	274	951K	548	986 48	111	9549C	662
920ASL/SB11	90	926BA	274	951MQ	256	986 78	111	9549CR	662
920B	90	926BA/15	274	951TX	104	986PT	111	9549MPC	662
920B/C12X	95	926BA/22	274	951TX/S	104	987AR	111	9549SBW	662
920B/C20	95	926BA/42	274	952	105	987P	111	9559	665
920B/C20X	95	926BA/50	274	952/D7	105	988/K4	111	9559/30MT	665
920B/C30Q	96	926BA/R50	275	952/S	105	989	111	9559/S	665
920B/C33	96	928.../C12	98	952AS	105	989A	111	9561B 2,50	665
920B/SB8	90	928/15	98	952FTX	105	989B	111	9561V	665
920B/SB13	90	928/16	98	952FTX/S	106	990	111	9561VV	665
920BL	90	928/20 - 928/21 - 928/22	98	952L	105	991	111	9562	665
920BL/SB11	90	928/25	98	953	106	992	111	9562P2	664
920BP	92	928/36A	98	953/S	106	993	112	9562P12	664
920BP/SB	92	928/42	98	953TX	106	993G	112	9562T1	244
920E/55	94	928/55N	98	953TX/S	106	993MQ	256	9562T2	665
920E/R55	101	928/R55X	101	955	106	993PL	112	9562T3	244
920ES	93	928/RN55	101	956C	106	994	112	9562TB	610
920ES/SB	93	928A	97	956E	106	994MQ	256	9563G	664
920FTX	91	928AS	98	956F	107	994PL	112	9563U	664
920FTX/C	91	928AS/C12	99	956L	107	994TF	112	9565K	664
920FTX/L	91	928B	97	957	107	996	112	9565S	610
920FTX/LSB	91	928B/C12	98	959	107	998	112	9565T	664
920FTX/SB	91	928ME	98	959R	107	999	112	9566K	664
920HS/55LC	262	929	99	960/C6	108	999/B6N	113	9566S/3	664
920INOX-A	267	929/15	99	960A	107	999A	112	9569MS-2	663
920LH/SB7	91	929/21 - 929/22	99	960ER	107	999B	112	9569P	663
920LP	91	929/42	99	960KC-M8/M9/M10	108	999C	112	9569S	664
920M/35L	93	929/55	99	960KPC	108	999D	112	9572LB	657
920M/55	94	929/55PR	99	960P	108	999E	112	9574B	609
920M/R55	101	929/C8	99	960PI/C19	108	999G	112	9574O	609
920ME	92	929/R55	101	960PI/K36	108	9501TLD	656	9577R	657
920ME/C7	92	930	101	960PI/S	108	9503TL	656	9579C	657
920ME/SB	92	930/S	101	960PMC	108	9504TL	656	9580S	658
920MQ/21	256	933	101	960SL	107	9510W	657	9586K	662
920MQ/22	256	933/S	101	960T/C11	107	9520P	661	9587 9x14	663
920MQ/55A	256	935	102	960VTC	108	9521	661	9587 13x21	663

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

9588/10PI	663	C5S	321	C45PRO 2.0 CAI/X	449	C55AC	403	C58BC-X2,1 4C	369
9588M	663	C6T - 2106	322	C45PRO 2.0 CORNER/W	448	C55AT2	405	C58BC-X2,1 4CA	369
9588S/10...	663	C7 - 2107	322	C45PRO 2.0 CORNER/X	448	C55B PT/2	392	C58BC-X2,1 8CA	370
9589A/36	663	C7AT	322	C45PRO 2.0 CPF	439	C55B PT/2,8	392	C58BLP-1,6M	377
9589B/36	663	C8 - 2108	322	C45PRO 2.0 CW	435	C55B-D4	389	C58BLP-1M	377
9592AC	662	C8A	322	C45PRO 2.0 CX	435	C55B/2	387	C58CS 1C	372
9592AP/50	662	C8B	322	C45PRO 2.0 DW	430	C55B/2,8	388	C58CS 2C	372
9592AP/P	662	C9 - 2109	323	C45PRO 2.0 DX	429	C55B/G	390	C58CS 3C	372
9592MG/3	662	C9/RT	323	C45PRO 2.0 EW	434	C55B/GAA	390	C58CSH 3C	373
9593A	658	C9DA	323	C45PRO 2.0 EX	434	C55B/GAE	391	C58CSH 4C	373
9593M	658	C9MT	323	C45PRO 2.0 FW	430	C55B/GDP	390	C58CSH 5C	374
9593SB	658	C9PT	286	C45PRO 2.0 FX	430	C55B/GDS	390	C58CSH 6C	374
9593W	658	C10 - 2110	323	C45PRO 2.0 GW	431	C55B/GE	391	C58GF	371
9594	663	C10S - 2110S	323	C45PRO 2.0 GX	431	C55B/VS	392	C58GRF	371
9595C	663	C11 - 2111	324	C45PRO 2.0 HW	432	C55C7	393	C58GRGM	371
9595T	663	C12 - 2112	324	C45PRO 2.0 HX	432	C55C8	394	C58GT	371
9596	663	C13	324	C45PRO 2.0 M3A	444	C55CS	396	C58K/2PF-1,6M	374
9597P	660	C14	324	C45PRO 2.0 M4	441	C55KAI	403	C58K/2PF-2,1M	375
9597TRIOWAY	659	CP15 - 2115	324	C45PRO 2.0 M5	441	C55M2	394	C58K/4PF-1,6M	375
9598W-N	659	CP15L - 2115	324	C45PRO 2.0 M7	442	C55M4	395	C58K/4PF-2,1M	375
9598WHP-N	660	CP17 - CP17L - 2117	325	C45PRO 2.0 M7A/W	438	C55M7	395	C58MA	373
9599CB-N2	660	C18 - 2118	325	C45PRO 2.0 M7A/X	437	C55M8	396	C58MP-0,8M	377
9599CB-WN	660	C19 - 2119 - C19L - 2119L	325	C45PRO 2.0 M8	442	C55MA	397	C58MP-1M	377
9710	530	C20 - C20L - 2120	325	C45PRO 2.0 MA	443	C55MDO	397	C58P	362
9712	530	C20TSS	268	C45PRO 2.0 MAL	444	C55MP	403	C58PFL	376
9720	530	C22B	326	C45PRO 2.0 MAT	444	C55MS	398	C58PLED-90	378
9722	530	C22P	326	C45PRO 2.0 ML	445	C55P/2MDX-SX	399	C58PLED-150	377
9724	531	C22W	326	C45PRO 2.0 MP	447	C55P/MCD	399	C58PLT-W 1,6	370
9726	531	C25	339	C45PRO 2.0 MRE	445	C55PB-PRO/7	386	C58PLT-W 2,1	370
9729	531	C27S	340	C45PRO 2.0 MS	442	C55PB-PRO/8	386	C58PLT-X 1,6	370
9738	531	C30M	342	C45PRO 2.0 MWS/W	438	C55PB/3	385	C58PLT-X 2,1	371
9740	531	C35/6GM	343	C45PRO 2.0 MWS/X	438	C55PFA-0,8	401	C58SP 1,6	376
9741	531	C35/7GM	344	C45PRO 2.0 PAS	447	C55PFA-1,0	399	C58SP 2,1	376
9742	531	C35/8GM	344	C45PRO 2.0 PF	447	C55PM	399	C59A	379
9745	532	C35/9GM	344	C45PRO 2.0 PFE	447	C55PRO B-D4	389	C59B	379
9746	532	C37/7	345	C45PRO 2.0 PM	449	C55PRO B/2	387	C59C	380
9749	532	C37/6	346	C45PRO 2.0 PML	450	C55PRO B/2,8	388	C62M/WW	610
9752	532	C37/8	346	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	439	C55PS	402	C64/1	610
9755	532	C37A/7	346	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	439	C55PSE	402	C64CW	610
9765	532	C39/7	348	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	440	C55PM/M0,8	401	C64G/1	610
9775	532	C39/6	349	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	439	C55PT0,8x0,6	401	C68	560
9801L	528	C39/8	349	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	439	C55PT1,0x0,6	400	C68 G	560
9802M	528	C39MD	351	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	440	C55PTE-0,8	401	C68N	560
9803H	528	C39SM	351	C45PRO 2.0 RB	440	C55PTE-1,0	400	C68N/0,66	560
9811L	528	C39T	349	C45PRO 2.0 RD/W	443	C55RB	392	C88NR/1	561
9812M	528	C41H	352	C45PRO 2.0 RD/X	443	C55STR	405	C88 R/1	561
9813H	528	C41S	352	C45PRO 2.0 SL	446	C55T3	398	C88SE	561
9821L	529	C42H	353	C45PRO 2.0 SS	446	C56	378	C88VE	561
9822M	529	C45PRO 2.0 A1/R600	450	C45PRO 2.0 T3	446	C56PL O	359	C99P	356
9823H	529	C45PRO 2.0 A1/RB600	450	C45PRO 2.0 TC	446	C56W	378	CA49-G	354
9831L	529	C45PRO 2.0 A2/R915	451	C45PRO 2.0 W	432	C57SA	360	CB/2	526
9832M	529	C45PRO 2.0 ACT	445	C45PRO 2.0 X	431	C57SB	361	CB52	358
9833H	529	C45PRO 2.0 AS1	450	C45STR	452	C57SC	361	CD23S	328
9841N	530	C45PRO 2.0 AS2	451	C48M	355	C57SD	360	CP	455
9841R	530	C45PRO 2.0 AS2/3C	451	C48P	356	C57SP	362	CP51	358
9851	530	C45PRO 2.0 AW	433	C51	356	C58BAC 1,6	376	CPMB/3C	454
9881U	532	C45PRO 2.0 AX	433	C54S	359	C58BAC 2,1	376	CPMB/5C	455
9882R	532	C45PRO 2.0 BLW	437	C55	384	C58BC-W1,6	363	CX49-G	354
9899 CV/A	99	C45PRO 2.0 BLX	437	C55/1PF	401	C58BC-X1,6	364	**G,K**	
9899 CV/B	99	C45PRO 2.0 BPW-1,3	436	C55/2PM	400	C58BC-W1,6 2C	364		
9899 CV/C	100	C45PRO 2.0 BPW-2,0	436	C55/PF	399	C58BC-W1,6 4C	365	GM	525
9899 CV/D	100	C45PRO 2.0 BPX-1,3	436	C55/PL-1,024	392	C58BC-W2,1	365	KIT 6VC/3C	454
C		C45PRO 2.0 BPX-2,0	435	C55A1	404	C58BC-W2,1 2C	366	KIT 10VC/5C	455
		C45PRO 2.0 BW	434	C55A1/R42	405	C58BC-W2,1 4C	367	KIT/GPS	525
C04TSS-7	269	C45PRO 2.0 BX	433	C55 A1/RB42	405	C58BC-W2,1 4CA	367	**M**	
C3	321	C45PRO 2.0 C5	440	C55A2	404	C58BC-W2,1 6CA	368		
C5 - 2105	321	C45PRO 2.0 C7	441	C55A2/R70	405	C58BC-W2,1 8CA	368	M01	504
C5M	321	C45PRO 2.0 CAI/W	449	C55AB	385	C58BC-X2,1	366	M01K	556

ΑΛΦΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ

M02 504
M05 504
M06 504
M3CA 456
M25 504
M30 504
M32 504
M33 505
M38 505
M40 505
M44 505
M45 505
M46 505
M49 505
M50 505
M53 505
M55 505
M60MH 505
M62 506
M63 506
M63K 556
M65 506
M69 506
M75 506
M78 506
M82 506
M83 506
M85 506
M86 507
M91MH 507
M92 507
M96 507
M100MH 507
M105MH 507
M108 507
M110 508
M115 508
M118 508
M120 508
M125 508
M126 508
M127 508
M128 508
M129K 556
M129N 509
M133 509
M134 509
M135 509
M136 509
M137 509
M145 509
M153 509
M161 509
M162 509
M166MH 510
M170MH 510
M172MH 510
M180MH 510
M195MH 510
M204MH 510
M208MH 510
M213 510
M213K 556
M214 510
M216 511
M218 511
M222 511
M226 511
M227MH 511
M230 511
M231 511
M234 511
M236 511
M237 512
M240 512
M284 512
M292 512
M294 512
M295 512
M400 512
M401 512
MB 525
MB12 513
MB37MH 513
MB44MH 513
MB63N 514
MB64 514
MB65 513
MC10 513
MC20MH 513
MM11 514
MM26 514
MM30 514
MM60MH 514
MM63 514
MM100MH 515
MM105MH 515
MM129 515
MM210 515
MM230 516
MM400 516
MM401 516

P

PCP 381
PM 1/2-Q5 525
PM/5C 455
PM/6C 455
PV 362

R

RSC22 327
RSC23 327
RSC23C 328
RSC23T 328
RSC24/5 330
RSC24/6 330
RSC24/7 329
RSC24/8 330
RSC24A/6 331
RSC24A/7 331
RSC24A/8 331
RSC24AXL/7 332
RSC24AXL/8 333
RSC24AXL/9 333
RSC24AXLP/7 334
RSC24AXXL 335
RSC24L-CAB 338
RSC24L/7 338
RSC28 341
RSC50 2.0 409
RSC50 2.0 A 413
RSC50 2.0 A1 426
RSC50 2.0 A1/R59 426
RSC50 2.0 A1/RB59 427
RSC50 2.0 A2 427
RSC50 2.0 A2/3C 427
RSC50 2.0 A2/R91 427
RSC50 2.0 B 412
RSC50 2.0 C 412
RSC50 2.0 C5 415
RSC50 2.0 C6 416
RSC50 2.0 C7 416
RSC50 2.0 C8 417
RSC50 2.0 CS 420
RSC50 2.0 D 411
RSC50 2.0 DW 412
RSC50 2.0 DX 411
RSC50 2.0 E 411
RSC50 2.0 F 410
RSC50 2.0 FW 410
RSC50 2.0 FX 410
RSC50 2.0 G 409
RSC50 2.0 H 409
RSC50 2.0 I 408
RSC50 2.0 KNAI 425
RSC50 2.0 KNAI-W 426
RSC50 2.0 KNAI-X 426
RSC50 2.0 KPF 422
RSC50 2.0 L 408
RSC50 2.0 M4 417
RSC50 2.0 M5 417
RSC50 2.0 M6 418
RSC50 2.0 M7 418
RSC50 2.0 M8 418
RSC50 2.0 M10 419
RSC50 2.0 MA 420
RSC50 2.0 MDO 421
RSC50 2.0 ML 421
RSC50 2.0 MS-2C 419
RSC50 2.0 MS-2AVV 420
RSC50 2.0 MS-AVV 419
RSC50 2.0 MTP 423
RSC50 2.0 NAC 424
RSC50 2.0 NAC-W 425
RSC50 2.0 NAC-X 425
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 413
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 413
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 413
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 423
RSC50 2.0 PFI 422
RSC50 2.0 PFS 422
RSC50 2.0 PM 423
RSC50 2.0 PS 424
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 RB 415
RSC50 2.0 T3 421
RSC51 357

S

S4CA 452
S4CB 452
S42/17 526
S55/8 525
S55/12 526
S96T/8 526
S951/6 526
S952/10 526
S1719BM 526
SB 525
SCG 381
SGN 526
SP5S 456
SPC 456
SPG11 - S1203/8 526
SSPE 449
ST2P 526

T

T01 517
T05 517
T06 517
T23 268
T24 517
T28 517
T29 517
T31 517
T33 518
T40 518
T41 518
T45 518
T46 518
T48 518
T50 518
T52 518
T55 518
T59 518
T63 518
T65 518
T68 519
T73 519
T75 519
T77 519
T80 519
T81 519
T82 519
T83 519
T85MH 519
T91MH 519
T92 519
T99 268
T100 520
T101 520
T102 520
T103 520
T105 520
T106 520
T111 520
T112 520
T113 520
T122 520
T123 520
T124 521
T135 521
T137 521
T138 521
T140 521
T144 521
T145 521
T146 521
T151 521
T153 521
T156 521
T157 521
T167MH 522
T168MH 522
T187MH 522
T199MH 522
T201MH 522
T202MH 522
T204MH 522
T205MH 522
T206MH 522
T208MH 522
T211 522
T213 522
T216 523
T221 523
T226 523
T227MH 523
T228 268
T231 523
T233 523
T234 523
T236 523
T239 523
T241 523
T259 523
T270 524
T271 524
T273 524
T284 524
T291 524
T297 524
TSPP 526

V

VE1 525
VP-3SC 524
VP-LS 525
VP1 - VP2 524
VP3 - VP4 524
VP5 524
VP6 524
VP7-C 524
VPM0 516
VPM3 516
VPM7 516
VPM7-C 516
VPM8 516
VPM9 516

ΟΜΙΛΟΣ BETA ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Beta · BM GROUP · Abra Beta · HELVI · 3D Beta Made in Italy

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.

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 Beta είχε εισέλθει στον κόσμο των μηχανοκίνητων αθλημάτων ήδη από το 1971. Το 1975 η εταιρεία σημείωσε την πρώτη της νίκη στη Φόρμουλα 1, με το πορτοκαλί March-Beta Utensili που οδηγούσε ο Vittorio Brambilla, ο οποίος κέρδισε το Grand Prix της Αυστρίας στο Zeltweg, κάτω από 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.

2025 Ιδρύθηκε η Beta Austria, ως το 12ο υποκατάστημα πωλήσεων που ανήκει στον Όμιλο Beta στο εξωτερικό.

Beta
WELL DONE



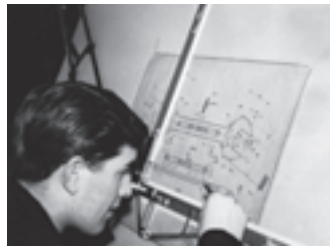
1923 Alessandro Ciceri & Figli



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



2025 Η συνεργασία με την ομάδα αγώνων Moto2 SpeedRS ενισχύθηκε περαιτέρω.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η Beta διαθέτει **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας** πιστοποιημένο σύμφωνα με τα πρότυπα **ISO 9001** για όλες τις διαδικασίες της εταιρείας από το 1995.

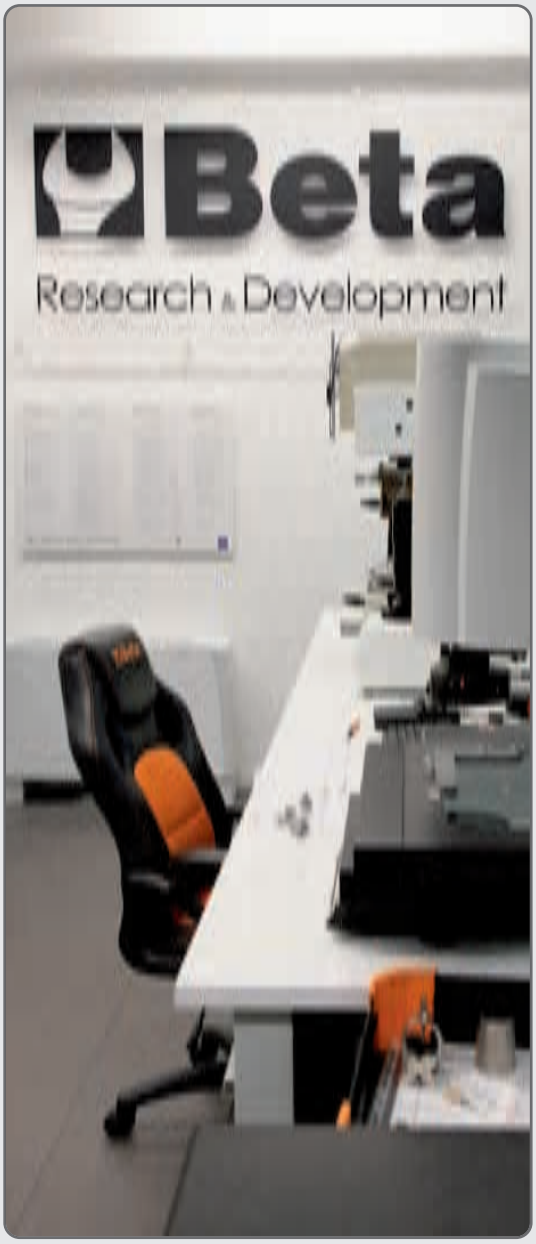
Όσον αφορά τις κατηγορίες προϊόντων, το 2018 η Beta απέκτησε την υψηλού κύρους **πιστοποίηση TÜV** για τα τρόλει, περνώντας με επιτυχία αυστηρές δοκιμές σύμφωνα με το **πρωτόκολλο δοκιμών EK5/TA5**, το οποίο αξιολογεί **31 σαφώς καθορισμένα χαρακτηριστικά κατασκευής**, καθώς και αυστηρές στατικές και δυναμικές δοκιμές απόδοσης.

Επιπλέον, τα **μονωμένα εργαλεία** της Beta είναι πιστοποιημένα από **IMQ** και **VDE**, σύμφωνα με το πρότυπο **EN 60900**, ενώ τα **εργαλεία αντιεκρηκτικής προστασίας** είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με την **Οδηγία 2014/34/ΕΕ (ATEX)**.

Αυτή η αναγνώριση οφείλεται στον **εξειδικευμένο σχεδιασμό, την ακριβή κατασκευή και τις ολοκληρωμένες δοκιμές** που εφαρμόζει η Beta στην παραγωγή της, επιτρέποντας την αναγνώριση της ποιότητας από τους τελικούς χρήστες.



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



Παρά την εκατοντάχρονη ιστορία μας, επικεντρωνόμαστε καθημερινά στο μέλλον: η **τολμηρή καινοτομία** καθοδηγεί τις ομάδες μας στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη νέων προϊόντων, συνώνυμων με αυξημένη **απόδοση, αξιοπιστία και ανθεκτικότητα**.

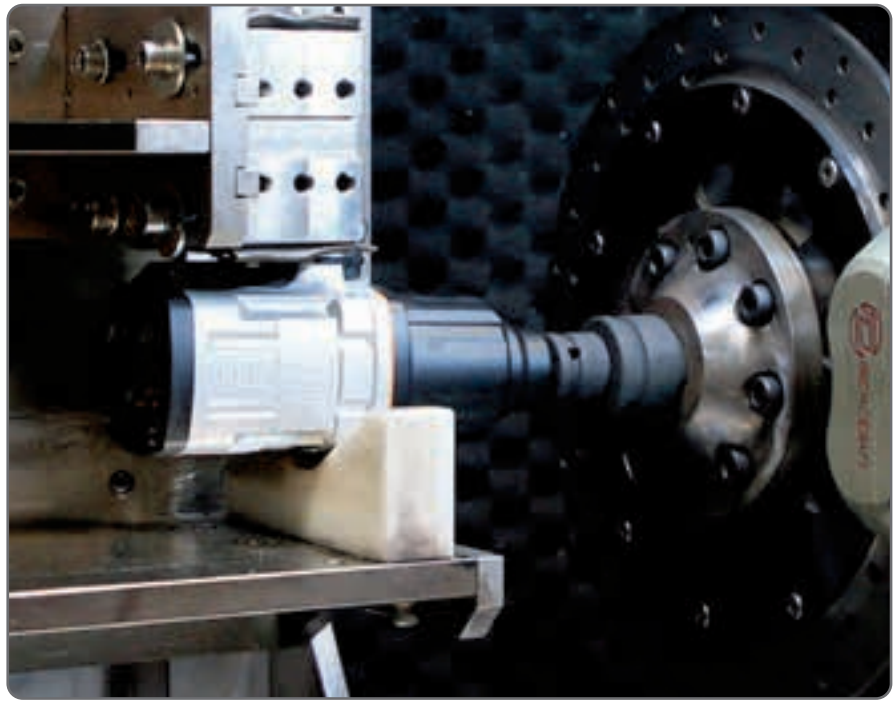
Το **Τεχνικό Τμήμα** συνδυάζει την πολυετή εμπειρία των μηχανικών της Beta με τη χρήση **υψηλής τεχνολογίας αυτοματοποιημένων μονάδων παραγωγής**.

Στην Beta, η **ποιότητα** σημαίνει την πλήρη ικανοποίηση των απαιτήσεων και προσδοκιών των επαγγελματιών που θεωρούν τα προϊόντα μας απαραίτητα εργαλεία για τη δουλειά τους, διασφαλίζοντας παράλληλα **υψηλή απόδοση** και **σταθερή αξιοπιστία**. Εκτός από τη συμμόρφωση με διεθνή πρότυπα (**UNI EN ISO 9001:2015**), πραγματοποιούμε συνεχείς δοκιμές τόσο στις πρώτες ύλες όσο και στα τελικά προϊόντα για την εξασφάλιση της αριστείας.

Πριν τα προϊόντα της Beta φτάσουν στην αγορά, υποβάλλονται σε **αυστηρές μηχανικές, χημικές και ηλεκτρικές δοκιμές στα εργαστήρια Έρευνας & Ανάπτυξης**, εξασφαλίζοντας εξαιρετική απόδοση και ασφάλεια για κάθε χρήστη.







ΕΠΙΜΕΛΗΤΕΙΑ





34 000 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.

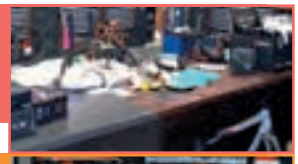
Ακολουθώντας τα 5 βήματα που προσδιορίζονται από τις λέξεις, επιτρέπετε την εφαρμογή μιας συστηματικής, επαναλαμβανόμενης μεθόδου, με στόχο τη βελτιστοποίηση των προτύπων εργασίας και την αύξηση των λειτουργικών επιδόσεων.



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



Ενώ οι Τεχνικοί Προωθητές μας οδηγούν τα δέκα φορτηγά επίδειξης της Beta, εξοπλισμένα με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας, για να δοκιμάσουν τα προϊόντα και τον εξοπλισμό και να αξιολογήσουν τα χαρακτηριστικά, την ποιότητα και τη λειτουργικότητά τους.

Ο στόλος της Beta περιλαμβάνει επίσης **τα δύο νέα φορτηγάκια εξοπλισμού συνεργείου Beta**, τα οποία φιλοξενούν δύο συνδυασμούς εξοπλισμού συνεργείου από τις σειρές C45PRO και RSC50 και επιτρέπουν την προσαρμογή του συνεργείου σας μέσω ενός υπολογιστή που είναι τοποθετημένος στον τοίχο.



NOTES

Beta RSC50 2.0

RSC50







www.beta-tools.com

TEAM SPEED RS

2025 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025

CELESTINO VIETTI

ALONSO LÓPEZ



2025 OFFICIAL SPONSOR

Technical Partner

Official Sponsor of

PERTAMINA Enduro VR46 RACING TEAM

TRACKHOUSE MOTOGP TEAM

CFMOTO RACING

MSi RACING TEAM

Honda LCR

Honda Asia

LEOPARD RACING

SNIPERS RACING TEAM

LEVEL UP MTA

MOTOCORSA RACING

Kawasaki WorldSBK Team

GYTR GRT YAMAHA RACING WORLDSBK TEAM

8 054809 935591 998069420

Beta GROUP

BMC GROUP

Abro Beta

HELVI

3D Beta Made in Italy