KNIPEX Quality – Made in Germany

KNIPEX Πρόγραμμα Θέρμανσης/Ύδραυλικού

Περισσότερα προϊόντα στο www.knipex.com

Εργαλεία για τους υδραυλικούς, εγκαταστάτες και συντηρητές

Ο επαγγελματίας υδραυλικός χρησιμοποιεί μια σειρά εργαλείων στην καθημερινή εργασία του. Τα εργαλεία χειρός είναι τα πιο δημοφιλή, καθώς μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μεγάλο εύρος εφαρμογών.

Τα εργαλεία KNIPEX ενσωματώνουν όλες τις τεχνικές εξελίξεις κι επιτρέπουν στους επαγγελματίες γρήγορη εργασία, με ευκολία και ασφάλεια. Το χαρακτηριστικότερο παράδειγμα είναι η Cobra® QuickSet, η τελευταία καινοτομία στην οικογένεια Cobra. Ακολουθώντας την διαδικασία "πλήρες άνοιγμα, ρύθμιση στο προς σύσφιξη αντικείμενο, κλείδωμα", η QuickSet επιταχύνει σημαντικά την εργασία, καθώς δεν απαιτείται πλέον η ενεργοποίηση του κουμπιού για τη ρύθμιση. Το κουμπί ασφαλίζει μόνο του μόλις ασκηθεί πίεση, επιτρέποντας την άμεση εκτέλεση της εργασίας.

Η γκαζοτανάλια-Κλειδί KNIPEX έχει σχεδιαστεί για εργασία σε συνδέσεις από ορείχαλκο, ανοξείδωτο χάλυβα καθώς και σε επιχρωμιωμένα εξαρτήματα. Συνδυάζει τα πλεονεκτήματα μιας γκαζοτανάλιας και ενός γαλλικού κλειδιού σε ένα εργαλείο. Το τελευταίο στάδιο εξέλιξης αυτού του εργαλείου στο μήκος 250 mm, είναι η εντυπωσιακή αύξηση των δυνατοτήτων σύσφιξης στα 52 mm, ενώ το βάρος του είναι κατά 80 g μικρότερο από αυτό του προηγούμενου μοντέλου.

Ο πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης KNIPEX X-Cut έχει αποδείξει τις δυνατότητές του. Κατάλληλος για την κοπή κάθε υλικού από λεπτό χάλκινο σύρμα έως ατσαλόσυρμα, απαιτώντας ελάχιστη μυική προσπάθεια χάρη στην μελετημένη λειτουργία υπομοχλίου.

Ο κόφτης KNIPEX TwistCut® είναι κατάλληλος για την κοπή εξωτερικού σπιράλ σωλήνων από Φ 6 έως 32 mm χωρίς καμμία φθορά των σωλήνων ή των καλωδίων. Επίσης, οι εσωτερικές λάμες διαθέτουν παράλληλο οδηγό προστατεύοντας τα δάκτυλα του χρήστη από τραυματισμούς. Με μόλις 46 g βάρος και χάρη στον ιδιαίτερα λεπτό σχεδιασμό του, το TwistCut, μπορεί να κόψει με ακρίβεια ακόμη και δύσκολα προσβάσιμα σπιράλ σωλήνων.

Ανακαλύψτε αυτά και άλλα εργαλεία KNIPEX για τον κλάδο θέρμανσης και υδραυλικών.

ΣΥΜΒΟΛΑ

- πλακέ σιαγόνες
- ημιστρόγγυλες σιαγόνες
- στρογγυλές σιαγόνες
- πλακέ, λεπτές σιαγόνες
- περαστή άρθρωση
- Βιδωτή άρθρωση
- λείες επιφάνειες συγκράτησης
- επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις
- επιφάνειες συγκράτησης με διαγώνιες γραμμώσεις
- Με ελατήριο ανοίγματος
- Συγκράτηση σύρματος
- Κεκαμένα άκρα
- Κόφτης με κεντρική κοπτική ακμή
- Κοπή με φάλτσο
- Κοπή με μικρό φάλτσο
- Κοπή με πάρα πολύ μικρό φάλτσο
- Κοπή χωρίς φάλτσο
- Για κοπή μαλακών υλικών, σύριζα με την επιφάνεια
- Σταδιακή διοχέτευση του στατικού ηλεκτρισμού

Περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις θα βρείτε στην τελευταία σελίδα.

- Ηλεκτρονικού
- Ελεγμένο κατά VDE, επίσης κατά GPSG
- 1000 V — Μονωμένο κατά IEC 60900, για χρήση έως 1000 V AC/1500 V DC
- σύμφωνα με ευρωπαϊκή οδηγία
- ελέγχθηκε μηχανικά για την ασφάλεια των συσκευών και του εξοπλισμού
- WEEE: (ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές άχρηστες συσκευές)"
- Βάρος
- Μήκος
- Μαλακό σύρμα
- Ημίσκληρο σύρμα
- Σκληρό σύρμα
- Ατσαλόσυρμα
- Χάλκινα + αλουμινένια, μονόκλωνα ή πολύκλωνα καλώδια
- Συρματόσχοινο
- Σίδηρος
- Πλακέ καλώδιο
- Καλώδιο με χαλύβδινο οπλισμό

Γκαζοτανάλια – κλειδί

86 04 100

KNIPEX TubiX

90 31 02

KNIPEX BiX

90 22 10 BK

KNIPEX Cobra® XS

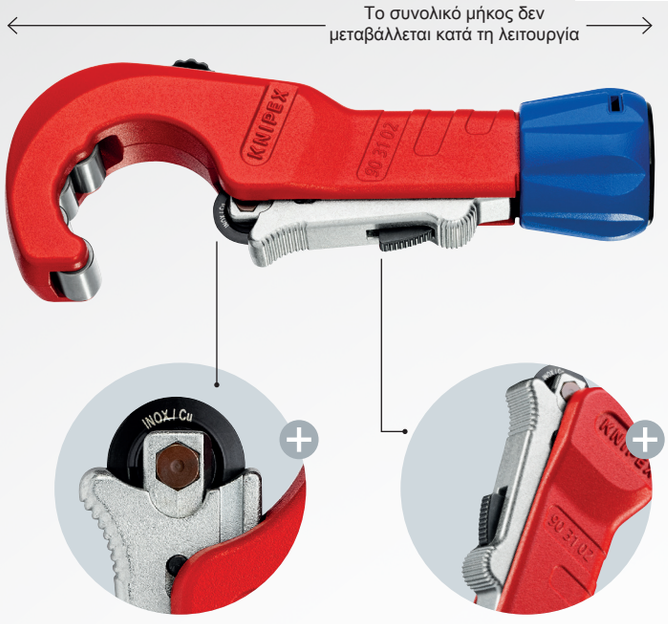
87 00 100

KNIPEX TubiX Pipe Cutter

Γρηγορότερη, ευκολότερη κοπή με μεγαλύτερη ακρίβεια: κόβει χαλκό, ορείχαλκο και ανοξείδωτο χάλυβα

- Γρήγορη ρύθμιση QuickLock με το ένα χέρι: ρύθμιση, κοπή, έτοιμο!
- Εύκολη προώθηση με το ένα χέρι για τη προσαρμογή σε σωλήνες διαφόρων διατομών
- Άνετο: εύκολη κοπή χάρη στα κουζινέτα υψηλής ποιότητας που διαθέτουν τόσο το ροδάκι κοπής όσο και τα ράουλα οδήγησης

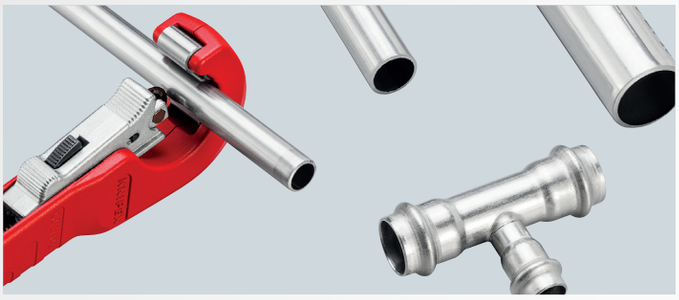
> Κόβει σωλήνες διαστάσεων Ø 6 - 35 mm (1/4"-1 3/8") με πάχος τοιχώματος μέχρι 2 mm
> Ροδάκι κοπής από υψηλής ποιότητας χάλυβα ρουλεμάν
> Ροδάκι με πρακτικό σύστημα γρήγορης αντικατάστασης – εφεδρικό ροδάκι βρίσκεται αποθηκευμένο κάτω από τη περιστρεφόμενη λαβή
> Με απογρεζωτή ακριβείας, εύκολα αφαιρούμενο



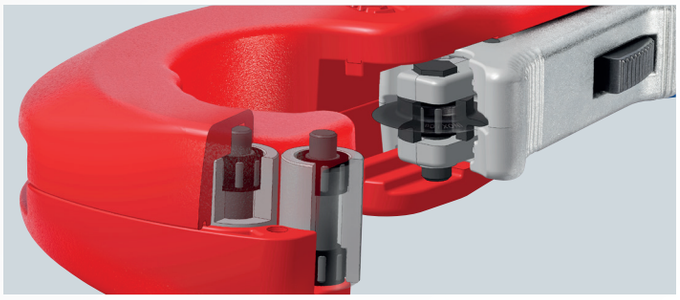
Το ροδάκι κοπής διαθέτει κουζινέτα και ελατήριο επαναφοράς. Είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας χάλυβα ρουλεμάν και μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα.

Το ροδάκι κοπής με ελατήριο επαναφοράς μπορεί να προωθηθεί και να σταθεροποιηθεί στη διάμετρο του σωλήνα με γρήγορη ρύθμιση με το ένα μόνο χέρι

Για την κοπή σωλήνων χαλκού, ορείχαλκου και ανοξείδωτου χάλυβα με πάχος τοιχώματος μέχρι 2 mm και διαμέτρους 6-35 mm (1/4"-1 3/8")



Ταχύτητα στην καθημερινή εργασία: Η γρήγορη ρύθμιση ενός χεριού QuickLock επιτρέπει στο ροδάκι κοπής να ολισθαίνει σε κάθε διάμετρο σωλήνα με μία απλή πίεση του αντίχειρα



Τα υψηλής ποιότητας κουζινέτα επιτρέπουν στο ροδάκι κοπής και τα τέσσερα ράουλα οδήγησης να λειτουργούν με μηδενική τριβή κατά την κοπή. Κόβει σωλήνες ανοξείδωτου χάλυβα με ιδιαίτερη ευκολία

Τέσσερα βήματα για την επιτυχία – πώς μπορεί ο σωληνοκόφτης KNIPEX TubiX να σας βοηθήσει στη εργασία σας

Η κοπή είναι πλέον εύκολη: τοποθετήστε το ανοιχτό KNIPEX TubiX…

Σπρώξτε το ροδάκι κοπής στο σωλήνα με τη γρήγορη ρύθμιση ενός χεριού QuickLock: η ταχύτερη προσαρμογή σε σωλήνες διαφορετικής διαμέτρου ...

Σφίξτε και κόψτε με ένα γρήγορο γύρισμα και ρυθμίστε ξανά χρησιμοποιώντας την μπλε εργονομική περιστρεφόμενη λαβή ...

και είστε έτοιμοι! Εάν είναι απαραίτητο, απογρεζώστε το άκρο κοπής με την βοήθεια του τηλεσκοπικού απογρεζωτή, είναι ιδιαίτερα εύκολο

Κωδικός	EAN 4003773-	⟷ mm	Ø mm	Ø Ίντσες	⚖ g
90 31 02 SB	084686	180	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375
90 31 02 BK	084907	180	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375

90 39 02 V01	085874	Ροδάκι κοπής INOX Cu για το 90 31 02	8
90 39 02 V02	085881	Απογρεζωτής για το 90 31 02	7
90 39 02 V03	086307	5 x Ροδάκι κοπής INOX Cu για το 90 31 02	25

KNIPEX Cobra® XS

Συγκρατεί σαν "μεγάλο" εργαλείο: Η μικρότερη γκαζοτανάλια στον κόσμο, με πλήρη λειτουργική δυνατότητα

- Βέλτιστη πρόσβαση στα πιο δυσπρόσιτα σημεία: εξαιρετικά μικρός σχεδιασμός με πολύ λεπτή κεφαλή
- Μικρορύθμιση με το ένα χέρι, οδηγώντας απλά την μία λαβή πάνω στο αντικείμενο
- Ασφαλής συγκράτηση μεγάλης διάρκειας, υψηλή αντοχή στη φθορά

> Δυνατότητα συγκράτησης Ø 28 mm (1"), σε παξιμάδια έως 24 mm – με μόνο 100 mm μήκος
> Περαστή άρθρωση: υψηλή ποιότητα και αντοχή που εξασφαλίζεται από τον διπλό οδηγό
> Επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένη οδόντωση, σκληρότητας περίπου 60 HRC
> κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια: το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή
> στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"
> Κρεμαγιέρα με 11 θέσεις ρύθμισης

KNIPEX Cobra® XS: ασφαλίζει μόνη της, έχει μεγάλη αντοχή στην φθορά - όλα τα βασικά χαρακτηριστικά της αυθεντικής γκαζοτανάλιας KNIPEX

Η KNIPEX Cobra® XS συγκρατεί παξιμάδια μέχρι 24 mm και άλλα αντικείμενα με διάμετρο μέχρι Ø 28 mm

Χωρίς επένδυση λαβών: Οι λαβές δεν είναι εμβαπτισμένες σε πλαστικό υλικό, έτσι έχουν το μικρότερο δυνατό μέγεθος.

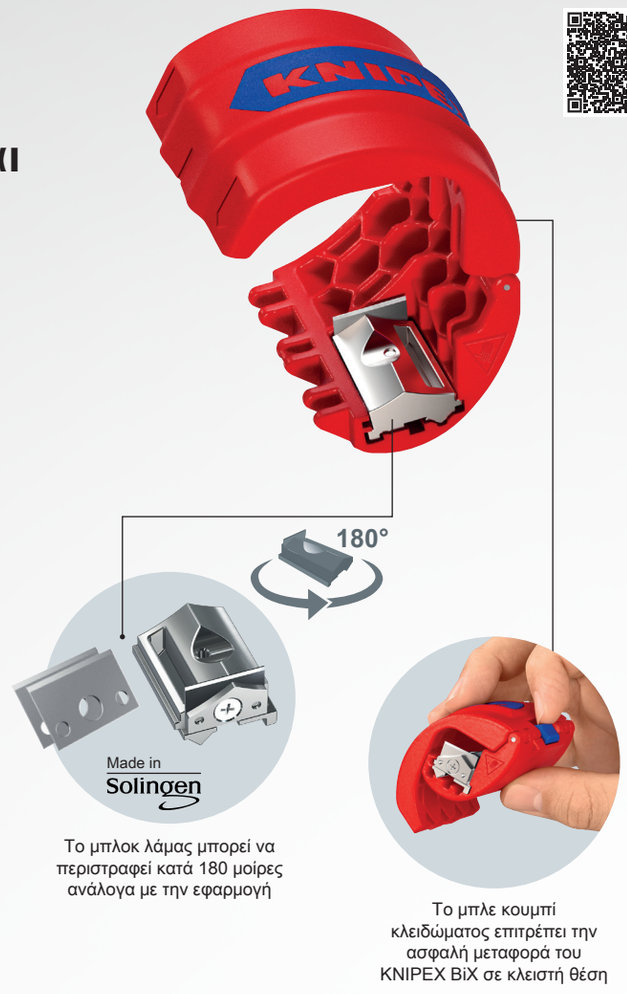
Κωδικός	EAN 4003773-	↔ mm		Τσιμπίδα	Κεφαλή	Λαβές	Θέσεις ρύθμισης	Ø Ίντσες	mm	g
87 00 100	085836	100		γκρι αμμοβολή	γυαλισμένη	αντιολισθητική επιφάνεια με ραβδώσεις	11	1	24	62
87 00 100 BK	085843	100				αντιολισθητική επιφάνεια με ραβδώσεις	11	1	24	87

KNIPEX BiX
Κόφτες πλαστικών σωλήνων και δακτυλίων στεγανοποίησης

Πρακτικό εργαλείο για υδραυλικούς και ηλεκτρολόγους: Κόβει πλαστικούς σωλήνες και δακτύλιους στεγανοποίησης γρήγορα και αποτελεσματικά

- Έξυπνος κόφτης σωλήνων: Κόβει σωλήνες χωρίς γρέζι και εφαρμόζει άνετα στο χέρι
- Για την κοπή, σε μηδέν χρόνο, πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης και σωλήνων προστασίας καλωδίων
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κοπή δακτυλίων στεγανοποίησης παράλληλα με τον τοίχο κατά την τελική συναρμολόγηση, συμβατό με τα πρότυπα

> Κόβει μη ενισχυμένους πλαστικούς σωλήνες με διάμετρο από Ø 20 έως 50 mm με πάχος έως 2,4 mm
> Κόβει δακτύλιους στεγανοποίησης σε απόσταση περίπου 2-3 mm από τον τοίχο
> Κόβει σωλήνες γρήγορα, καθαρά και χωρίς γρέζι
> Αναστρεφόμενο μπλοκ μαχαιριών για κοπή πλαστικών σωλήνων (λάμα στη μέση) και δακτυλίων στεγανοποίησης (λάμα έξω)
> Με μηχανισμό κλειδώματος για ασφαλή μεταφορά



Το μπλοκ λάμας μπορεί να περιστραφεί κατά 180 μοίρες ανάλογα με την εφαρμογή

Το μπλε κουμπί κλειδώματος επιτρέπει την ασφαλή μεταφορά του KNIPEX BiX σε κλειστή θέση

Πρακτικό, γρήγορο και καθαρό: Οι πλαστικές σωλήνες κόβονται σε χρόνο μηδέν, το άνοιγμα προσαρμόζεται σε διάφορες διαμέτρους

Ακολουθήσετε την προδιαγραφή DIN 18534 τώρα!
Οι δακτύλοι στεγάνωσης προστατεύουν τις τοιχοποίες από τις ζημιές που προκαλούν οι διαρροές.

Ο μοναδικός σχεδιασμός του μπλοκ λάμας επιτρέπει την κοπή των δακτυλίων στεγανότητας μόλις 2 με 3 mm παράλληλο με τον τοίχο, έτσι τυχόν διαρροές δεν παγιδεύονται

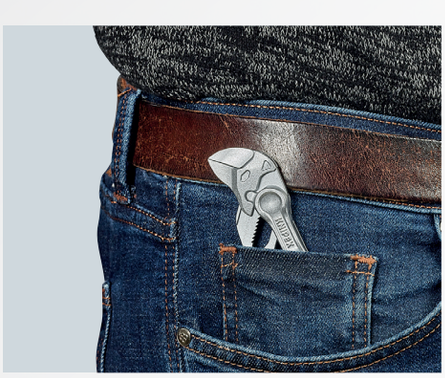
Κωδικός	EAN 4003773-	↔ mm	Δυνατότητα κοπής πλαστικών και ηχομονωτικών σωλήνων l Ø mm	Δυνατότητα κοπής δακτυλίων στεγανοποίησης l Ø mm	⚖ g
90 22 10 BK	087311	72	20 - 50	20 - 50	108
90 22 10 E01	087564	Ανταλλακτικά πτερύγια για 90 22 10 BK			7

Γκαζοτανάλια – κλειδί

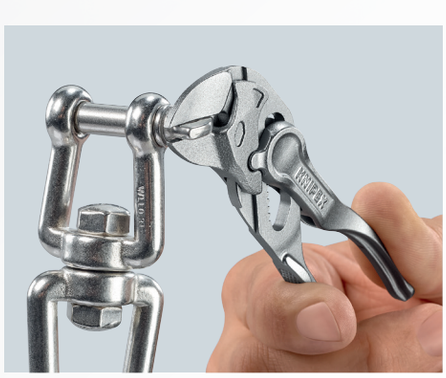
Με μήκος μόλις 100 mm, διαθέτει πλάτος μεταξύ των πλακέ σιαγόνων 21 mm: Επιτρέπει την ασφάλιση και απασφάλιση εξαρτημάτων με προσοχή. Τα αντικείμενα μπορούν να συγκρατηθούν, να πιεστούν και να καμφθούν με αξιοπιστίαpressed and bent

- Βέλτιστη πρόσβαση στα πιο δυσπρόσιτα σημεία: εξαιρετικά μικρός σχεδιασμός με πολύ λεπτή κεφαλή
- Μικρορύθμιση με το ένα χέρι, οδηγώντας απλά την μία λαβή πάνω στο αντικείμενο

> Τεράστια ικανότητα σύσφιξης με μήκος εργαλείου μόνο 100 mm. Το άνοιγμα των σιαγόνων παραμένει πάντα παράλληλο και σταθερό έως τα 21 mm πλάτος, για εξάγωνες βίδες ή παξιμάδια
> Αρθρωση στιβαρή που προσφέρει σταθερότητα αλλά και ελαστικότητα
> Λείες σιαγόνες για την προσεκτική συναρμολόγηση εξαρτημάτων με ευαίσθητο φινίρισμα: μπορούν να χρησιμοποιηθούν απευθείας στο χρώμιο
> Εχει εφαρμογή σε κάθε τομέα: μηχανική ακρίβειας, υδραυλικά, απαραίτητο εξάρτημα κάθε εργαλειοθήκης ποδηλάτου ή μοτοσικλέτας, EDC (Every Day Carry), κατασκευή μοντέλων
> προστασία έναντι σύνθλιψης για την αποφυγή των συνθλίψεων
> Κρεμαγιέρα με 10 θέσεις ρύθμισης



Η γκαζοτανάλια κλειδί XS είναι τόσο μικρή που χωρά σε κάθε τσέπη αλλά τόσο χρήσιμη όσο ένα σετ γαλλικών ή γερμανικών κλειδιών



Χάρη στην άρθρωση με υπομόχλιο η γκαζοτανάλια κλειδί XS, συγκρατεί, λυγίζει και πιέζει τα αντικείμενα με ασφάλεια

Παρόλο το μικρό της μέγεθος, η γκαζοτανάλια κλειδί XS συγκρατεί παξιμάδια και πλακέ αντικείμενα απαλά και με ασφάλεια

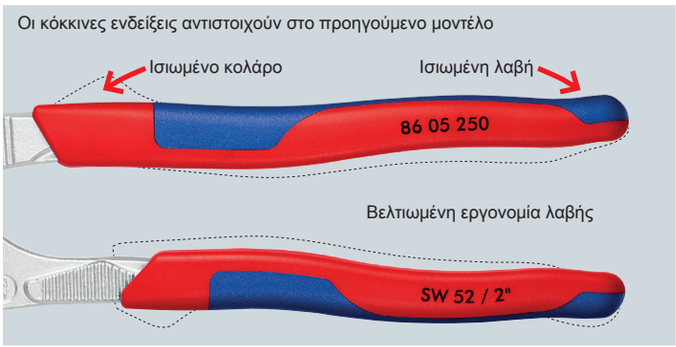
Κωδικός	EAN 4003773-	◂▸ mm		Τσιμπίδα	Λαβές	Θέσεις ρύθμισης	⬡ Ίντσες	⬡ mm	⚖ g
86 04 100	087281	100	▱	επιχρωμιωμένη	αντιολισθητική επιφάνεια με ραβδώσεις	10	3/4	21	70
86 04 100 BK	087298	100			αντιολισθητική επιφάνεια με ραβδώσεις	10	3/4	21	70
86 03 125	077497	125			πλαστική επένδυση	11	7/8	23	105
86 03 150	069676	150				14	1	27	175
86 03 180	035466	180				15	1 1/2	40	230
86 03 250	033837	250				19	2	52	465
86 03 300	041429	300				24	2 1/2	68	725
86 03 400	077312	400				25	3 3/8	85	1460

Γκαζοτανάλια - κλειδί

86

Αυξημένη ικανότητα σύσφιξης χάρη σε δύο πρόσθετες θέσεις ρύθμισης: Συνεχής ρύθμιση σε όλα τα ανοίγματα έως 52 mm

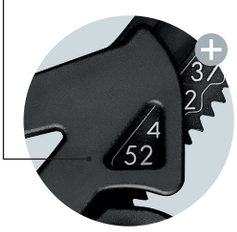
15 % μικρότερο βάρος αλλά ίδια σταθερότητα!



Εργονομικό και εύκολο στην μεταφορά χάρη στην ιδιαίτερα λεπτή επένδυση δύο υλικών

Κωδικός	EAN 4003773-	θέσεις ρύθμισης	Ίντσες	mm	mm
86 01 250	082385	19	2	52	250
86 02 250	082392	19	2	52	250
86 06 250	082408	19	2	52	250

86 01 250



Πρακτική σκάλα ρύθμισης: οι ενδείξεις σε χιλιοστά αναφέρονται στο εργαλείο κι επιτρέπουν την ρύθμιση στην επιθυμητή διάμετρο πριν την χρήση

86 02 250

86 06 250

KNIPEX Twistor16

Αυτορρυθμιζόμενη πρέσα για μύτες ακροχιτωνίων

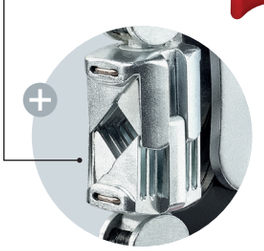
97
53

Κεφαλή πρεσαρίσματος, περιστρεφόμενη στις 360°, με 4 θέσεις κλειδώματος

Τετράγωνο προφίλ πρεσαρίσματος, μεγάλο εύρος δυνατοτήτων από 0,14 έως 16 mm²

Δυνατότητα πρεσαρίσματος των μυτών ακροχιτωνίων σχεδόν από κάθε θέση

- Η πρέσα ρυθμίζεται αυτόματα στις διαφορετικές διατομές
- Η κεφαλή είναι προσβάσιμη και από τις δυο πλευρές, οι μύτες ακροχιτωνίων μεγάλου μήκους μπορούν να πρεσαριστούν χωρίς πρόβλημα
- Δυνατότητα πρεσαρίσματος διπλών μυτών ακροχιτωνίων έως 2 x 6 mm²



η περιστρεφόμενη κατά 360° κεφαλή, δίνει δυνατότητα πρόσβασης ακόμη και κάτω από τις πιο περιορισμένες συνθήκες

Κωδικός	EAN 4003773-			Δυνατότητα mm²	AWG	Θέσεις ρύθμισης	mm
97 53 18	082729			0,14 – 16	26 – 6	1	200

Ψαλίδι ηλεκτρολόγου

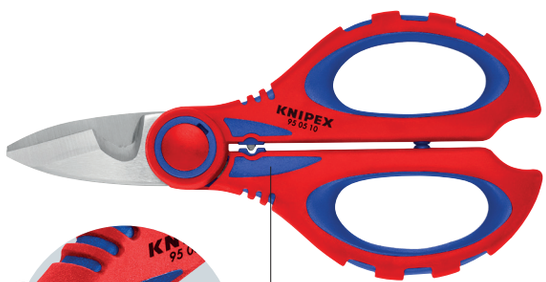
Ψαλίδι ηλεκτρολόγου με δυνατότητα πρεσαρίσματος

95

Με δυνατότητα πρεσαρίσματος μυτών ακροχιτωνίων

- Τρόχισμα ακριβείας, λάμα με λεπτές γραμμώσεις για καθαρή κοπή, χωρίς ολίσθηση
- Υποδοχή για το πρεσάρισμα μυτών ακροχιτωνίων έως Ø 6,0 mm
- Με θήκη ζώνης από συνθετικό υλικό
- Λαβές με επένδυση δύο υλικών, ενισχυμένες με ίνες υάλου
- Λάμες από ανοξείδωτο χάλυβα, σκληρότητας 56 HRC

Κωδικός	EAN 4003773-	mm
95 05 10 SB	082125	160



Γρήγορο, εύκολο πρεσάρισμα

KNIPEX TwistCut®
Κόφτης εξωτερικού σπιράλ σωλήνων

90

Για την ασφαλή και γρήγορη κοπή πλαστικών σπιράλ σωλήνων με διάμετρο από Ø 13 έως 32 mm

Καμία φθορά των εσωτερικών καλωδίων ή σωλήνων

> Εύκολη τοποθέτηση του σπιράλ για ασφαλή και απλή κοπή: χωρίς γρέζια
> Ακριβής κοπή χωρίς φθορές χάρη στη μοναδική διάταξη μαχαιριού με πλευρικό οδηγό
> Ο λεπτός σχεδιασμός δίνει μεγάλη δυνατότητα πρόσβασης
> Από συνθετικό υλικό ενισχυμένο με ίνες υάλου, στα σημεία επαφής με την παλάμη υπάρχει μαλακό υλικό

90 22 01 SB
Χωρίς λειτουργία απογύμνωσης

Εσωτερικές λάμες με πλευρικό οδηγό προστατεύουν από τραυματισμούς

90 22 02 SB
Με λειτουργία απογύμνωσης

90 22 02 SB

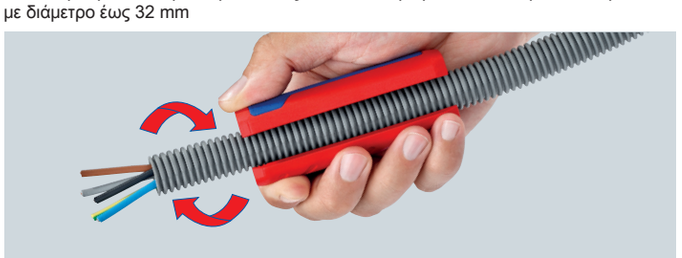
> Με υποδοχές απογύμνωσης για 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
> Οδηγός τοποθέτησης στις υποδοχές απογύμνωσης 1,5 και 2,5 mm² βοηθά στην γρήγορη τοποθέτηση των καλωδίων
> Κλίμακα μήκους στην εσωτερική πλευρά για επαναλαμβανόμενη απογύμνωση στο ίδιος μήκος. Για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες

Καθαρή κοπή και καμία φθορά των εσωτερικών καλωδίων, επειδή η κοπή πραγματοποιείται πάντα στο επάνω μέρος του σπιράλ

90 22 02 SB: Ο πρακτικός οδηγός τοποθέτησης διευκολύνει την τοποθέτηση των μονόκλωνων αγωγών για την απογύμνωση

Κωδικός	EAN 4003773-	Κοπή εξωτερικής επένδυσης έως Ø mm	Δυνατότητες απογύμνωσης mm²	◄–► mm
90 22 01 SB	082286	13 – 32	–	100
90 22 02 SB	082293	13 – 32	0,2 – 4,0	100

Κατάλληλο για τα σπιράλ προστασίας των πολυστρωματικών σωλήνων αλουμινίου με διάμετρο έως 32 mm



Απλός χειρισμός: Πιέστε το TwistCut, περιστρέψτε το με ελαφριά πίεση, έτοιμοι

KNIPEX ErgoStrip® L
Απογυμνωτής γενικής χρήσης

16 95

Για τη γρήγορη αλλά με ακρίβεια, αφαίρεση μόνωσης και την απογύμνωση όλων των συνηθισμένων στρογγυλών καλωδίων και καλωδίων στεγανών εγκαταστάσεων (π.χ. NYM 3 x 1,5 mm² έως 5 x 2,5 mm²), καλωδίων δικτύου και ομοαξονικών καλωδίων

Καινοτόμος, εργονομικός σχεδιασμός λαβής με ελαφριά κλίση για εύκολη χάραξη, αφαίρεση και κατά μήκος κοπή της μόνωσης

> Τα άκρα του εργαλείου είναι κωνικά διαμορφωμένα δίνοντας καλύτερη πρόσβαση σε περιορισμένους χώρους
> Υποδοχές απογύμνωσης για 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
> Η πρόσβαση στις υποδοχές απογύμνωσης γίνεται εύκολα χάρη στους οδηγούς τοποθέτησης
> Με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος

Κωδικός	EAN 4003773-		Δυνατότητες απογύμνωσης στρογγυλών καλωδίων I Ø mm	αγωγών και κλώνων I mm²	καλωδίων δικτύου	ομοαξονικών καλωδίων I Ø mm	◄–► mm
16 95 02 SB	082910	⩙	8 – 13	0,2 – 4	CAT 5 – 7, Twisted-Pair (UTP / STP)	4,8 – 7,5	135

Γκαζοτανάλια - κλειδί

Γκαζοτανάλια και Κλειδί σε ένα Εργαλείο

86

Αντικαθιστά την χρήση γαλλικών κλειδιών, σε χιλιοστά και ίντσες

Λεία μάγουλα για εργασία χωρίς φθορές σε αντικείμενα με ευαίσθητο φινίρισμα επιφανείας - εργασία απευθείας στο χρώμιο!

- Ιδανική για τη συγκράτηση, το σφίξιμο, το πρεσάρισμα ή το λύγισμα εξαρτημάτων
- Ρύθμιση με το πάτημα του κουμπιού, απευθείας στο αντικείμενο
- Μηδέν ανοχές και "τζόγος" προστατεύουν τις ευαίσθητες επιφάνειες από φθορές
- Οι σιαγώνες παραμένουν πάντα παράλληλες κι έτσι μπορείτε να εκμεταλλευτείτε όλο το εύρος μεγέθους που αφήνει η κάθε θέση της κρεμαγιέρας
- Η ρύθμιση "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού
- Η επαναφορά με το σύστημα καστάνιας επιτρέπει τη γρήγορη σύνδεση – αποσύνδεση βιδωτών εξαρτημάτων
- μετάδοση ροπής με υπομόχλιο, μεγαλύτερη από 10 – 1 για ακόμη υψηλότερες επιδόσεις
- Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι

86 03 125

86 03 150

86 03 180

86 03 250

86 03 300

86 03 400

86 03 400: Με άνοιγμα έως 85 mm / 3 3/8".

Κωδικός	EAN 4003773-	θέσεις ρύθμισης	Ίντσες	mm	mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	15	1 1/2	40	180
86 03 250	033837	19	2	52	250
86 03 300	041429	24	2 1/2	68	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400

Μίνι γκαζοτανάλια-κλειδί Ενδείκνυται ιδιαίτερα για εργασίες ακριβείας, δίνει δυνατότητα πρόσβασης σε περιορισμένους χώρους.

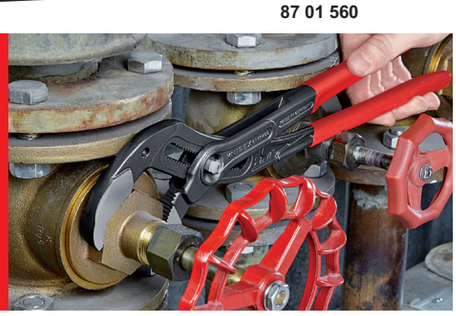
KNIPEX Cobra®
Η Hightech Γκαζοτανάλια

87

> Ρύθμιση με το πάτημα του κουμπιού, απευθείας στο αντικείμενο
> Κρεμαγιέρα με ρύθμιση ακριβείας, εγγυάται βέλτιστη προσαρμογή σε διαφορετικές διαστάσεις, οι λαβές παραμένουν σε εργονομική θέση
> Κλειδώνει μόνη της σε σωλήνες ή παξιμάδια: το αντικείμενο δεν γλιστρά, μικρή απαιτούμενη προσπάθεια
> Επιφάνειες σύσφιξης με θερμικά επεξεργασμένη οδόντωση, περίπου 61HRC, αντοχή στη φθορά, ασφαλής συγκράτηση
> Περαστή άρθρωση: διπλός οδηγός για καλύτερη σταθερότητα
> Η ρύθμιση "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού
> Στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"

Κωδικός	EAN 4003773-	θέσεις ρύθμισης	Ø Ίντσες	Ø mm	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	29	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 5/8	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560

KNIPEX Cobra® XL (87 01 400):
μεγαλύτερο άνοιγμα σύσφιξης αλλά πολύ μικρότερο βάρος από τις αντίστοιχες τσιμπίδες υδραυλικού. Μεγάλο άνοιγμα 95mm, θα απαιτούσε κλασσική τσιμπίδα υδραυλικού 3"



KNIPEX Minis
Σε θήκη ζώνης

00 20

> Μικρά εργαλεία, μεγάλες εργασίες: εργαλεία μικρού όγκου σε πρακτική θήκη
> Εργαλειοθήκη: ανθεκτικό πολυεστερικό ύφασμα, αυτοπροσφυούμενη σύνδεση και κλιπ ζώνης
> Διαστάσεις (Π x Υ x Β): 75 x 180 x 55 mm

Κωδικός	EAN 4003773-	Περιεχόμενο
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Μίνι γκαζοτανάλια-κλειδί 87 01 125 Cobra® Γκαζοτανάλια
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Πλαγιοκόφτης Ατσαλοσύρματος 87 01 150 Cobra® Γκαζοτανάλια

Συλλογές

00 20

Συλλογή Cobra®

Κωδικός	EAN 4003773-	Περιεχόμενο
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300

Συλλογή "Best Seller"

Κωδικός	EAN 4003773-	Περιεχόμενο
00 20 09 V01	073994	03 02 180 70 02 160 87 01 250

KNIPEX Cobra® QuickSet
Η Hightech Γκαζοτανάλια

87 2

Ανοίξτε στο μέγιστο, πιέστε, συγκρατήστε!

Η ρύθμιση/σύσφιξη γίνεται οδηγώντας απλά την μία λαβή πάνω στο αντικείμενο!

> Συνδυάζει τη αποδεδειγμένη ευκολία και αποτελεσματικότητα του μηχανισμού κλειδώματος με κουμπί, με την δυνατότητα άμεσης ρύθμισης.
> Ιδιαίτερα χρήσιμο για εργασία σε περιορισμένο χώρο.
> Το κλείδωμα γίνεται απ'ευθείας στο αντικείμενο μόλις το εργαλείο συναντήσει αντίσταση.
> Από το σημείο αυτό και μετά η οποιαδήποτε ρύθμιση μπορεί να γίνει μόνο με το πάτημα του κουμπιού
> Για να επανα-ενεργοποιήσετε την λειτουργία αυτόματης ρύθμισης πιέστε το κουμπί κι ανοίξτε το εργαλείο μέχρι το τέλος
> Χρωμιοβαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, θερμικά επεξεργασμένος σε λάδι

QuickSet

PATENTED

Κωδικός	EAN 4003773-	θέσεις ρύθμισης	Ø Ίντσες	Ø mm	mm	mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250

KNIPEX Cobra® ES
Γκαζοτανάλια με λεπτή κεφαλή

87 5

> Ιδανική για την βιομηχανική συντήρηση, την συντήρηση εγκαταστάσεων αλλά και τον τομέα επισκευής αυτοκινήτου
> Κεφαλή μακριά και λεπτή
> Λεπτός σχεδιασμός, επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση σε στενούς χώρους
> Ασφαλής συγκράτηση ακόμη και επίπεδων αντικειμένων, χάρη στην μελετημένη επαφή τριών σημείων
> Η ρύθμιση κλειδώνει με την βοήθεια του κουμπιού

Κωδικός	EAN 4003773-	θέσεις ρύθμισης	Ø Ίντσες	Ø mm	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

Γκαζοτανάλια - παπαγαλάκι

87 4

> Για παξιμάδια σε χιλιοστά ή ίντσες και βίδες από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4"), αυτομπλοκαριζόμενη από το άνοιγμα των 17 mm: καμμία ολίσθηση του προς σύσφιξη αντικειμένου
> Μηδενικός "τζόγος" σε εξάγωνες βίδες σε χιλιοστά ή ίντσες, κανένα στρογγύλεμα των κεφαλών των βιδών
> Ασφαλής και σταθερή συγκράτηση φθαρμένων (στρογγυλεμένων), σκουριασμένων, ή με μεγάλο πάχος επικάλυψης παξιμαδιών και βιδών

Κωδικός	EAN 4003773-	θέσεις ρύθμισης	Ίντσες	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 – 1 1/4	10 – 32	250

KNIPEX SmartGrip
Γκαζοτανάλια με αυτόματη ρύθμιση

85

> ιδανική για γρήγορες αλλαγές σε αντικείμενα με διαφορετικές διαστάσεις
> Αυτόματη ρύθμιση με το ένα χέρι για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες
> Εύκολη πρόσβαση στο αντικείμενο, χάρη στις μικρές διαστάσεις της κεφαλής και της άρθρωσης
> Κλειδώνει μόνη της σε σωλήνες και παξιμάδια: το αντικείμενο δεν γλιστρά και απαιτείται μικρότερη μυική προσπάθεια

PATENTED

Κωδικός	EAN 4003773-	Ø Ίντσες	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Γκαζοτανάλια μεγάλου ανοίγματος 81

Για σιφόνια, φίλτρα λαδιού, πλαστικές σωλήνες και συνδέσεις έως Ø 80 mm

Κρεμαγιέρα πολλών θέσεων για ρύθμιση στην επιθυμητή διάμετρο

> Ιδανική για σύσφιξη και αποσύνδεση σιφονιών, πλαστικών σωλήνων ή συνδέσεων
> Για βιδωτές συνδέσεις όπως οι κονέκτορες Cannon
> Απαλή και προσεκτική λειτουργία σε ευαίσθητες συνδέσεις
> 25 θέσεις ρύθμισης, περαστή άρθρωση

81 01 250/81 03 250

> επιφάνειες συγκράτησης με ραβδώσεις, έως Ø 80 mm

81 11 250/81 13 250

> με πλαστικά προστατευτικά μάγουλα για εργασία σε ευαίσθητες επιφάνειες, έως Ø 75 mm

81 03 250

81 11 250

Κωδικός	EAN 4003773-		Δυνατότητες σύσφιξης Ø mm	θέσεις ρύθμισης	◄► mm
81 01 250	078463		25 – 80	25	250
81 03 250	078487		25 – 80	25	250
81 11 250	078470		10 – 75	25	250
81 13 250	078494		10 – 75	25	250
81 19 250 V01	086550	2 ζεύγη πλαστικές σιαγόνες για 81 11 250/81 13 250			
81 19 250 V02	078500	2 ζεύγη πλαστικές σιαγόνες για 81 11 250/81 13 250			

KNIPEX Alligator® Γκαζοτανάλια 88

Μεγαλύτερη ισχύς και άνεση σε σύγκριση με τις συνηθισμένες γκαζοτανάλιες ίδιου μήκους: κρεμαγιέρα 9 θέσεων με 30 % μεγαλύτερη ικανότητα σύσφιξης

Εύκολη πρόσβαση, λεπτός σχεδιασμός κεφαλής και άρθρωσης

> Κλειδώνει μόνη της σε σωλήνες ή παξιμάδια: το αντικείμενο δεν γλιστρά, μικρή απαιτούμενη προσπάθεια
> Επιφάνειες συγκράτησης με οδόντωση θερμικά επεξεργασμένη, σκληρότητα περίπου 61 HRC: ασφαλής συγκράτηση και μεγάλη αντοχή στη φθορά
> Περαστή άρθρωση: υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό
> Στιβαρή κατασκευή, δεν επηρεάζεται από τα κατάλοιπα, ενδείκνυται για εργασίες σε εξωτερικούς χώρους
> Στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"
> Χρωμιοβαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, θερμικά επεξεργασμένος σε λάδι

Κωδικός	EAN 4003773-	θέσεις ρύθμισης	○ Ίντσες	○ Ø mm	⬡ mm	◄► mm
88 01 180	035480	9	1 5/8	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

88 01 250

88 01 400

Alligator®

KNIPEX Συλλογή Alligator®

Κωδικός	EAN 4003773-	Περιεχόμενο
00 20 09 V03	074809	1 x 88 01 180 1 x 88 01 250 1 x 88 01 300

Τσιμπίδες Υδραυλικού 90° 83 10

- Σουηδικό μοντέλο
- Μάγουλα με κλίση 90°
- Πάνω και κάτω μάγουλα με οδόντωση σε αντίθετη κατεύθυνση
- Οδόντωση συμπληρωματικά σκληρυμένη με ηψίσυχνα
- Λαβές από προφίλ T
- Παξιμάδι σύσφιξης, δεν χάνεται
- Κόκκινη ηλεκτροστατική βαφή, γυαλισμένα μάγουλα
- Χρωμιοβαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, θερμικά επεξεργασμένος σε λάδι

83 10 015

Κωδικός	EAN 4003773-	Ø Ίντσες	Ø mm	Ø Ίντσες	mm	mm
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

Τσιμπίδες Υδραυλικού 45° 83 20

- Σουηδικό μοντέλο
- Σιαγώνες με κλίση 45°
- Πάνω και κάτω μάγουλα με οδόντωση σε αντίθετη κατεύθυνση
- Οδόντωση συμπληρωματικά σκληρυμένη με ηψίσυχνα
- Λαβές από προφίλ T
- Παξιμάδι σύσφιξης, δεν χάνεται
- Κόκκινη ηλεκτροστατική βαφή, γυαλισμένα μάγουλα
- Χρωμιοβαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, θερμικά επεξεργασμένος σε λάδι

83 20 015

Κωδικός	EAN 4003773-	Ø Ίντσες	Ø mm	Ø Ίντσες	mm	mm
83 20 010	014218	1 5/8	42	1	42	320
83 20 015	014225	2 3/8	60	1 1/2	60	430
83 20 020	014232	2 3/4	70	2	70	570

Τσιμπίδες Υδραυλικού τύπου S 83 30

- Λεπτές σιαγόνες σχήματος S
- Πάνω και κάτω μάγουλα με οδόντωση σε αντίθετη κατεύθυνση
- Οδόντωση συμπληρωματικά σκληρυμένη με ηψίσυχνα
- Συγκράτηση τριών σημείων πάνω σε σωλήνες, αυτομπλοκαριζόμενο
- Λαβές από προφίλ T
- Παξιμάδι σύσφιξης, δεν χάνεται
- Κόκκινη ηλεκτροστατική βαφή, γυαλισμένα μάγουλα
- Χρωμιοβαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, θερμικά επεξεργασμένος σε λάδι

83 30 015

Κωδικός	EAN 4003773-	Ø Ίντσες	Ø mm	Ø Ίντσες	mm	mm
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	42	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	70	540

Τσιμπίδες ΄Υδραυλικού τύπου S 83 6
Γρήγορη ρύθμιση και κλείδωμα με κουμπί

- Κέρδος χρόνου και ρύθμιση ακριβείας απευθείας στο αντικείμενο, με το πάτημα του κουμπιού
- Μειωμένη μυική προσπάθεια χάρη στη λειτουργία αυτόματου κλειδώματος
- Το εργαλείο κλειδώνει πάνω στο προς σύσφιξη αντικείμενο
- Στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από "μάγκωμα"
- Εργασία σε υψηλή ροπή, οι λαβές διαθέτουν συμπληρωματική θερμική επεξεργασία
- Θερμικά επεξεργασμένη οδόντωση, μεγάλη αντοχή στη φθορά
- Χρωμιοβαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας σφυρηλατημένος, θερμικά επεξεργασμένος σε λάδι

PATENTED

83 61 010

Κωδικός	EAN 4003773-	Ø Ίντσες	Ø mm	Ø Ίντσες	mm	mm
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	42	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 60 020	078838	2 3/4	70	2	70	560
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	42	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1 1/2	60	420
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	70	560

KNIPEX TwinKey®

για τις κλασσικές ντουλάπες κεντρικών εγκαταστάσεων

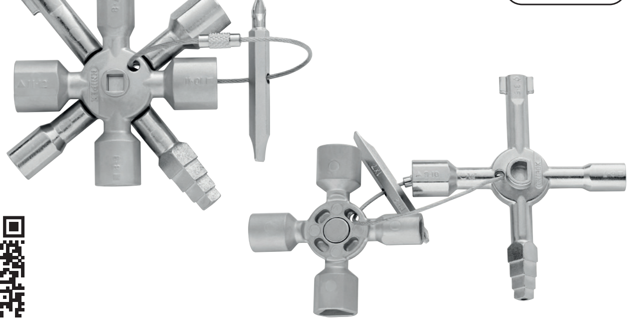
00 1

10 προφίλ. 2 σταυροί. 1 κλειδί.

Καλύπτει όλες τις κλασσικές κλειδαριές

- Πολυλειτουργικό κλειδί γενικής χρήσης για το άνοιγμα/κλείσιμο των χώρων συντήρησης (εγκαταστάσεις θέρμανσης και κλιματισμού, εξαερισμού, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, παροχής αερίου και νερού, συστήματα διακοπής)
- 8-πλευρές: 2 τετραπλά κλειδιά σε σχήμα σταυρού συνδέονται μεταξύ τους με μαγνήτη για εξοικονόμηση χώρου
- Αναστρεφόμενη μύτη: εγκοπής 1,0 x 7 mm και σταυρού PH2
- Το κλειδί και η μύτη συνδέονται με λεπτό ανοξείδωτο συρματόσχοινο

PATENTED



Κωδικός	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5/6 – 7/8 – 9/10 – 11	7 – 8/9 – 10/11 – 12	3 – 5	6	6 – 9	95

Κόφτης πλαστικών Σωλήνων

για εύκαμπτους σωλήνες και σωλήνες προστασίας

90 2

- Για την κοπή πλαστικών σωλήνων λεπτών τοιχωμάτων (π.χ. πλαστικοί σωλήνες προστασίας) και εύκαμπτων σωλήνων, ή ενισχυμένων με ίνες, από συνθετικό υλικό ή λάστιχο με εξωτερική διάμετρο έως Ø 25 mm
- Δεν είναι κατάλληλο για την κοπή καλωδίων
- Με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος
- Σώμα εργαλείου: συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου
- Λάμα: ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρυμένος σε λάδι, αντικαθίσταται

Κωδικός	EAN 4003773-	Δυνατότητες κοπής Ø mm	mm
90 20 185	067122	25	185

Κόφτης πλαστικών Σωλήνων

για σωλήνες συνθετικού υλικού

94

- Για την καθαρή κοπή πλαστικών σωλήνων (π.χ. προστατευτικές σωλήνες καλωδίων) με διάμετρο 6 – 35 mm.
- Δεν είναι κατάλληλο για την κοπή καλωδίων
- Η λάμα αντικαθίσταται και αφαιρείται σε οποιαδήποτε θέση
- Μικρή απαιτούμενη μυϊκή προσπάθεια χάρη στην μελετημένη γεωμετρία λάμας και την βέλτιστη μετάδοσή της
- Ελάχιστη μυϊκή κούραση του χειριστή χάρη στις εργονομικές λαβές και την λειτουργία καστάνιας με βήματα

Κωδικός	EAN 4003773-	Δυνατότητες κοπής Ø mm	Μήκος λάμας mm	mm
94 10 185	047025	6 – 35	35	185

Ψαλίδι πλαστικών σωλήνων
για πολυστρωματικές και σωλήνες προστασίας

90

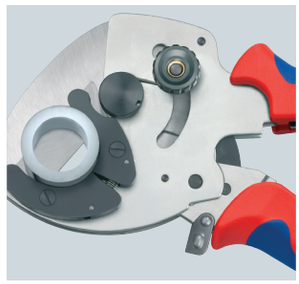
- Για την κοπή σωλήνων με επένδυση με διάμετρο από 12.0 – 20.0 mm και του εύκαμπτου προστατευτικού σπιράλ με διάμετρο από 18.0 – 35.0 mm.
- Καμία φθορά της εσωτερικής σωλήνας
- Μπορεί να προσαρμοστεί άξονας καλιμπραρίσματος, για σωλήνες Geberit με διάμετρο 11.5 και 15.0 mm.

Κωδικός	EAN 4003773-	Δυνατότητες κοπής σωλήνας Ø mm	Δυνατότητες κοπής σπιράλ Ø mm	◄► mm
90 25 20	046004	12 – 25	18 – 35	210

Ψαλίδι πλαστικών σωλήνων
για πολυστρωματικές σωλήνες

90

- Για την κοπή πλαστικών σωλήνων μεγάλου τοιχώματος και σύνθετων σωλήνων με διάμετρο 26.0 – 40.0 mm
- Κοπή με την χρήση καστάνιας σε περισσότερες από μία φάσεις
- Αυτορρυθμιζόμενη βάση στήριξης σωλήνων βοηθά στην σωστή και απόλυτα κάθετη κοπή



Κωδικός	EAN 4003773-	Δυνατότητες κοπής Ø mm	◄► mm
90 25 40	045182	26 – 40	210

Σπάστης πλακιδίων

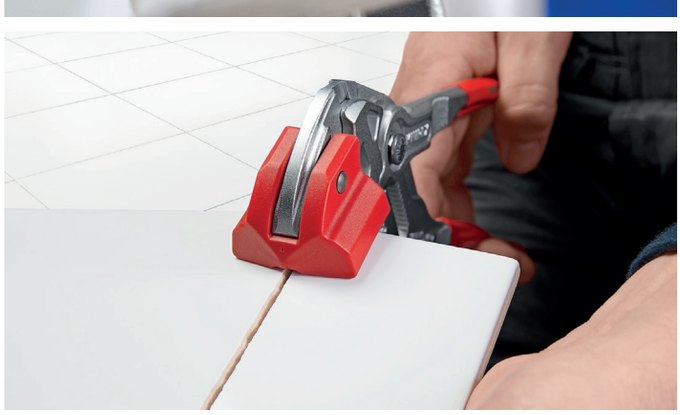
91

Για το ακριβές σπάσιμο πλακιδίων, κεραμικών ή πορσελάνης, μετά τη χάραξη

Ιδανικό για πλακίδια μεγάλου πάχους και μήκους

- Ιδανική προστασία των πλακιδίων από ζημιά: αντικαθιστούμενη βάση στήριξης από μαλακό, σταθερό συνθετικό υλικό
- Μεγάλη πίεση θραύσης χάρη στον 10-πλασιασμό της ασκούμενης μυικής δύναμης
- Ρυθμίζει στο εκάστοτε πάχος του πλακιδίου απλά με το πάτημα του κουμπιού
- Χρωμιοβαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, θερμικά επεξεργασμένος σε λάδι

Βάση στήριξης από συνθετικό υλικό, δέχεται κλίσεις για βέλτιστο αποχωρισμό των ήδη χαραγμένων πλακιδίων



Κωδικός	EAN 4003773-		◄► mm
91 13 250	079538		250
91 19 250 01	079545	Ανταλλακτική βάση στήριξης για 91 13 250	

Πένσα - Μυτοτσίμπιδο 08

Μικρού μεγέθους πένσα με υπομόχλιο και μυτερά άκρα

Κατάλληλη για όλες τις κλασσικές εργασίες συναρμολόγησης και επισκευής

Ιδιαίτερα εύχρηστη: ιδανική για εργασία σε δυσπρόσιτες περιοχές χάρη στο λεπτό σχεδιασμό της κεφαλής και τις μυτερές συγκλίνουσες σιαγόνες (μεγάλη ασφάλεια έναντι περιστροφής)

Η εσωτερική επιφάνεια συγκράτησης της μίας πλευρά είναι κυρτή για την ασφαλή συγκράτηση επίπεδων αντικειμένων

Φρεζαρισμένο "αυλάκι" στην επιφάνεια συγκράτησης βοηθά την ασφαλή στήριξη και έλξη μικρών αντικειμένων, όπως καρφιά, καρφοβελόνες ή πείροι

- Γενικής χρήσης, αξιόπιστο εργαλείο
- Εύκολη κοπή χάρη στο μελετημένο υπομόχλιο
- Κοπτικές ακμές για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής, ιδιαίτερα σταθερά άκρα
- Σφυρηλατημένη από ειδικό εργαλειοχάλυβα εξαιρετικής ποιότητας σκληρυμένο σε λάδι

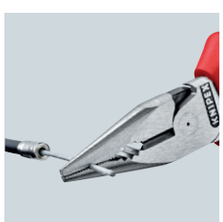
08 21 145

08 22 145

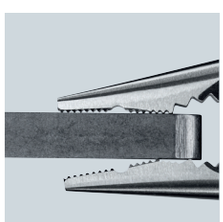
08 25 145

PATENTED

Κωδικός	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145	079361	3,0	2,0	8,0	16,0	145



Φρεζαρισμένο αυλάκι στην επιφάνεια συγκράτησης

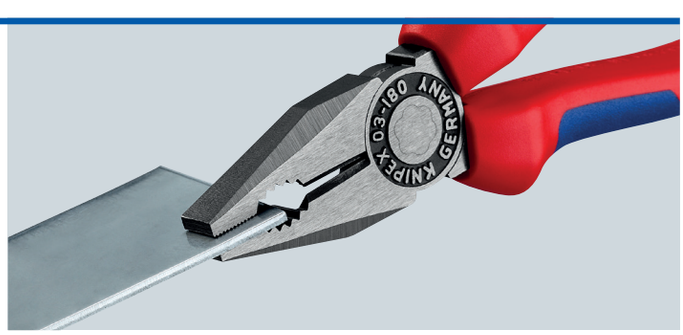


Ασφαλής συγκράτηση πλακέ αντικειμένων, επαφή τριών σημείων

Το άκρο παραμένει σταθερό, χωρίς παραμορφώσεις ακόμη και όταν ασκούνται μεγάλες δυνάμεις στρέψης

Πένσα Μηχανικού 03

- Επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, κατάλληλες για πολλές εφαρμογές
- Με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα
- Κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή καλωδίων μεγάλου πάχους
- Κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσυχνα, σκληρότητας περίπου 60 HRC
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφυρηλατημένος, θερμικά επεξεργασμένος



03 02 180

Κωδικός	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm
03 02 160	023203		3,1	2,0	10,0	16,0	160
03 02 180	023197		3,4	2,2	12,0	16,0	180
03 02 200	034940		3,8	2,5	13,0	16,0	200
03 06 200	033776	1000 V	3,8	2,5	13,0	16,0	200

Πένσα Ατσαλοσύρματος με υπομόχλιο 02

35 % μειωμένη απαιτούμενη μυική προσπάθεια σε σχέση με τις κλασσικές πένσες

Κοπτικές ακμές (σκληρότητας περίπου 63 HRC) για βαριά χρήση

- Βέλτιστο υπομόχλιο για άνετη χρήση
- Ευκολότερη κοπή, ισχυρή σύσφιξη, λύγισμα ή τράβηγμα
- Κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή καλωδίων μεγάλου πάχους

02 02 180

Κωδικός	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200
02 02 225	043379	3,0	2,5	14,0	25,0	225

Πλαγιοκόφτες 70

- Χάλυβας υψηλής ποιότητας και κατεργασία ακριβείας για μέγιστη διάρκεια ζωής
- Κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά και σκληρά σύρματα
- Καθαρή κοπή λεπτών χάλκινων καλωδίων, ακόμα και στα άκρα των κοπτικών ακμών
- Κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσυχνα, σκληρότητα περίπου 62 HRC
- Κεφαλή με στενό σχεδιασμό για χρήση σε περιορισμένο χώρο
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι

70 02 160 70 06 160

Πριτσίνι ακριβείας, νέος σχεδιασμός, προσφέρει μεγαλύτερη σταθερότητα

Κωδικός	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 125	034025		3,0	2,3	1,5	125
70 02 140	023098		4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	034032		4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049		4,0	3,0	2,5	180
70 06 160	021995	1000 V	4,0	3,0	2,0	160

70 06 160

1000 V

Καθαρή κοπή λεπτών χάλκινων καλωδίων, ακόμα και στα άκρα των κοπτικών ακμών

KNIPEX X-Cut 73 0
Πλαγιοκόφτης με περαστή άρθρωση

Δυνατός, μικρού βάρους, γενικής χρήσης

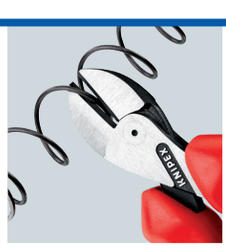
Κόβει με την ίδια ακρίβεια τα πιο λεπτά σύρματα, πολύκλωνα καλώδια ή ατσαλόσυρμα

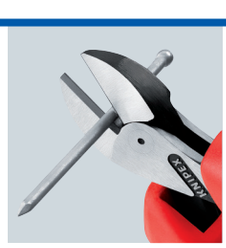
- Περαστή άρθρωση: μέγιστη σταθερότητα με μικρό βάρος
- Εξαιρετικές επιδόσεις κοπής με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια χάρη στον βέλτιστο συνδυασμό γωνίας κοπτικής ακμής, μετάδοσης ισχύος και εργονομικού σχήματος λαβών
- Μεγάλο άνοιγμα για κοπή καλωδίων μεγάλου πάχους
- Κοπή ακριβείας ακόμη και λεπτών χάλκινων συρμάτων
- Μικρού όγκου και βάρους
- Αρθρωση διπλής έδρασης για σκληρή, συνεχή χρήση

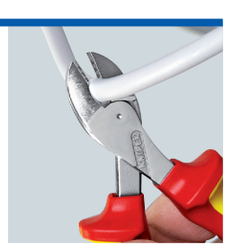
40 % μειωμένη απαιτούμενη μυική προσπάθεια

σε σύγκριση με τους κλασσικούς πλαγιοκόφτες ίδιου μήκους

Κωδικός	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	1000 V	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160







PATENTED

73 02 160 73 05 160 73 06 160

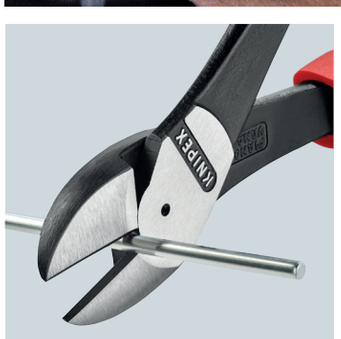
Πλαγιοκόφτες με υπομόχλιο 74

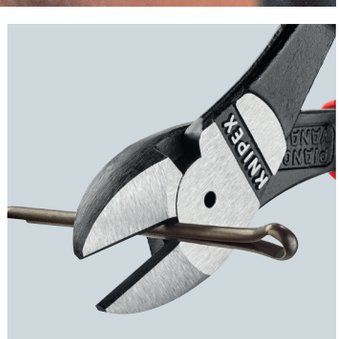
> Για σκληρή, συνεχή χρήση
> Εξαιρετικές επιδόσεις κοπής με την ελάχιστη μυική προσπάθεια χάρη στον βέλτιστο συνδυασμό γωνίας κοπτικής ακμής, μετάδοσης ισχύος και εργονομικού σχήματος λαβών
> Κοπτικές ακμές ακριβείας συμπληρωματικά, επαγωγικά σκληρυμένες, (σκληρότητα περίπου 64 HRC) για όλους τους τύπους σύρματος και ατσαλοσύρματος
> Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι

74 02 160

74 02 180

74 06 200





Κωδικός	EAN 4003773-		◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	◂▸ mm
74 02 160	023081		3,4	2,5	2,0	160
74 02 180	023074		3,8	2,7	2,2	180
74 02 200	040309		4,2	3,0	2,5	200
74 02 250	042402		4,6	3,5	3,0	250
74 06 200	033820	1000 V	4,2	3,0	2,5	200

KNIPEX TwinForce 73 72
Πλαγιοκόφτης υψηλής ισχύος

Ο πιο δυνατός πλαγιοκόφτης με την πατενταρισμένη διπλή άρθρωση

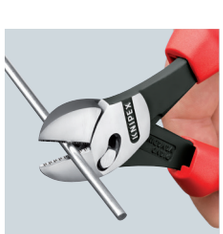
> Ιδανική σχέση μετάδοσης δύναμης χάρη στη διπλή άρθρωση
> Κόβει αξιόπιστα όλους τους τύπους σύρματος και χαλύβδινο τσέρκι
> Μικρός κραδασμός κοπής: το χέρι προστατεύεται. Οι μύες και οι τένοντες δεν ταλαιπωρούνται
> Ιδαίτερα χρήσιμος σε άτομα που εκτελούν επαναλαμβανόμενες κοπές (ηλεκτρολόγοι) ή πολύ σκληρές εργασίες
> Μεγάλη σταθερότητα και κίνηση χωρίς τζόγο χάρη στο σφυρήλατο και φρεζαρισμένο με ακρίβεια αρθρωτό άξονα
> Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι

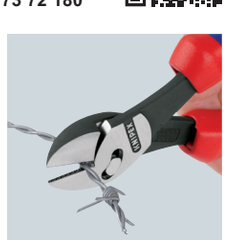
73 72 180 F:

> με ελατήριο ανοίγματος, εύκολη επανατοποθέτηση και επαναλαμβανόμενη κοπή

Εξαιρετικά εύκολη κοπή με μικρή προσπάθεια: κόβει 50 % ευκολότερα σε σχέση με το δοκιμασμένο πλαγιοκόφτη με υπομόχλιο KNIPEX

73 72 180





Κωδικός	EAN 4003773-	◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	◂▸ mm
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

KNIPEX CoBolt
Μίνι μπουλονοκόφτης

71

Κοπτικές ακμές με επιφανειακές γραμμώσεις διευκολύνουν την κοπή μεγάλων διατομών

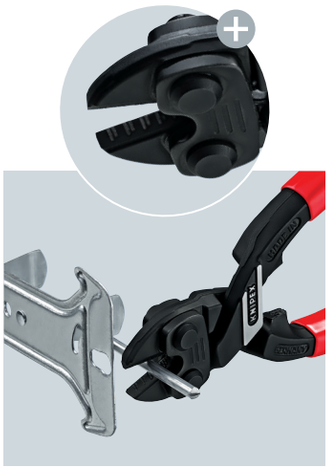
Κάτω από την άρθρωση βρίσκεται επιφάνεια συγκράτησης για το τράβηγμα συρμάτων από Ø 1,0 mm

- Κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά, σκληρά σύρματα καθώς και ατσαλόσυρματα. Για την κοπή διάφορων υλικών, όπως πείροι, καρφιά, πριτσίνια κτλ. έως Ø 5,2 mm
- Εξαιρετικές επιδόσεις κοπής με την ελάχιστη δυνατή προσπάθεια χάρη στο νέο σχεδιασμό άρθρωσης με υπομόχλιο
- Κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσυχνα, σκληρότητα περίπου 64 HRC
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι

71 12 200/71 32 200
- ελατήριο ανοίγματος και μηχανισμός κλειδώματος διευκολύνουν την εργασία και τη μεταφορά

71 32 200
- η κυκλική εγκοπή των κοπτικών ακμών κάνει πιο εύκολη την κοπή συρ-μάτων μεγάλης διαμέτρου π.χ. σύρματα συγκράτησης ψευδοροφών

71 01 200



71 01/02/12 200
Κοπτικές ακμές με επιφανειακές γραμμώσεις

71 01/02/12; 71 32 200
Επιφάνεια συγκράτησης κάτω από την άρθρωση

Κωδικός	EAN 4003773-		◔ Ø mm	◑ Ø mm	◕ Ø mm	● Ø mm	◂▸ mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	⩙	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	⩙	6,0	5,2	4,0	3,6	200

Ψαλίδια Γενικής Χρήσης

95

- Για την κοπή χαρτονιού, πλαστικών υλικών και μεμβρανών από αλουμίνιο, ορείχαλκο και χαλκό
- Δεν είναι κατάλληλο για χαλύβδινα σύρματα ή λαμαρίνες
- Αιχμηρές κοπτικές ακμές με τρόχισμα ακριβείας
- Με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος
- Στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"
- Ρυθμιζόμενη σύνδεση άρθρωσης με βίδα

Κωδικός	EAN 4003773-	◂▸ mm
95 05 190	019602	190

Ψαλίδι Πλαστικού

90
6

- Ειδικό εργαλείο για την κοπή υποδοχών σε πλαστικά σοβατεπί ή κουτιά ηλεκτρολογικών διακλαδώσεων
- Οι διαστάσεις των ανοιγμάτων μπορούν να μεγαλώσουν με συμπληρωματική κοπή
- Τέλεια κοπή, δεν χρειάζεται κανένα συμπληρωματικό καθάρι-σμα
- Εύκολος χειρισμός
- Με ελατήριο ανοίγματος, ασφάλεια μέγιστου ανοίγματος και σύστημα κλειδώματος
- Σώμα εργαλείου: ειδικός εργαλειοχάλυβας, εξηλασμένος, σκλη-ρυμένος σε λάδι

Κωδικός	EAN 4003773-	Δυνατότητα	◂▸ mm
90 61 16	051947	16 x 32 mm	250

Πολυεργαλείο Ηλεκτρολόγου

13 0

> Το ιδανικό εργαλείο για ηλεκτρολογικές εργασίες
> Για την σύσφιξη και το λύγισμα καλωδίων
> Για κοπή ημίσκληρου και σκληρού σύρματος
> Κοπτικές ακμές ακριβείας συμπληρωματικά σκληρυμένες με ηψίσυχνα, σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC
> Υποδοχές απογύμνωσης ιδιαίτερης ακρίβειας για το πρεσάρισμα μυτών ακροχιτωνίων

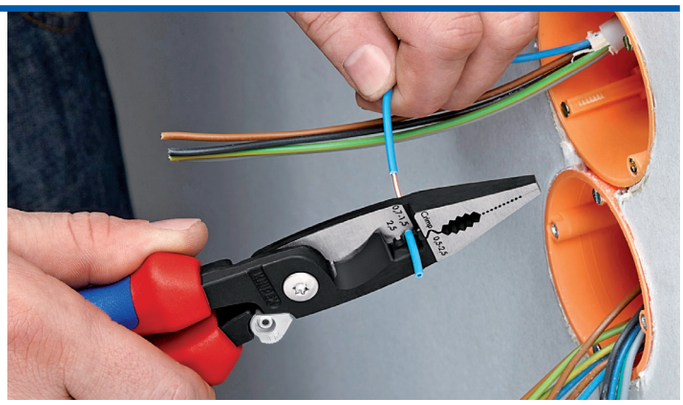
Κωδικός	EAN 4003773-	Δυνατότητες απογύμνωσης mm²	◑ Ø mm	◕ Ø mm	◂▸ mm
13 01 160	034971	0,5 – 0,75/1,5/2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	010470	0,5 – 0,75/1,5/2,5	2,5	1,6	160

13 02 160

Εργαλείο ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

Επαγγελματικό πολυεργαλείο

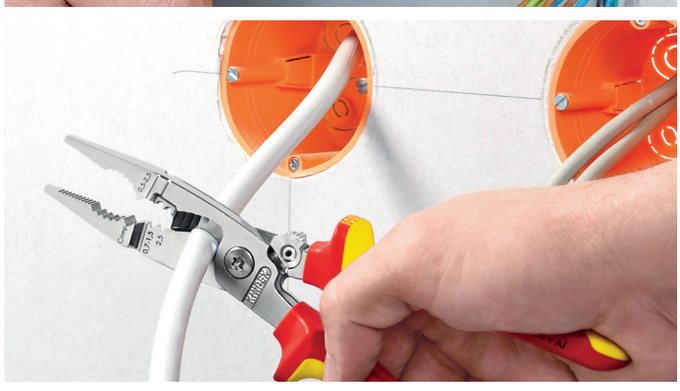
13



6 λειτουργίες σε ένα εργαλείο

Πολυεργαλείο ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων: σύσφιξη πλακέ ή στρογγυλών αντικειμένων, λύγισμα, αφαίρεση γρεζιών, κοπή καλωδίων, απογύμνωση και πρεσάρισμα μυτών ακροχιτωνίων

> Διαθέτει λείες επιφάνειες συγκράτησης κοντά στο άκρο που συγκρατούν με ασφάλεια, επιφάνειες συγκράτησης με ραβδώσεις και υποδοχή για στρογγυλά αντικείμενα
> Ειδικές εξωτερικές ακμές των σιαγόνων, διευκολύνουν την επεξεργασία των χωνευτών κουτιών και το καθάρισμα των οπών διέλευσης καλωδίων
> Υποδοχές απογύμνωσης για αγωγούς 0,75 – 1,5 mm² και 2,5 mm²
> Υποδοχή πρεσαρίσματος για μύτες ακροχιτωνίων 0,5 – 2,5 mm²
> Κόφτης καλωδίων με κοπτικές ακμές ακριβείας (σκληρυμένες επαγωγικά) για καλώδια Cu και Al έως 5x2,5 mm²/Ø 15 mm
> Λεπτός σχεδιασμός κεφαλής επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση
> Βιδωτή άρθρωση: ακριβής, με μηδενικό "τζόγο"
> Ειδικός εργαλειοχάλυβας εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι



13 91 200/13 92 200/13 96 200

> Με τον έξυπνο μηχανισμό συγκράτησης μπορεί κανείς να συγκρατήσει αντικείμενα χωρίς να ανοίξει το εργαλείο. Οι κοπτικές ακμές παραμένουν κλειστές και προστατευμένες.

13 92 200

PATENTED

13 86 200

Κωδικός	EAN 4003773-		Λαβές	Δυνατότητες κοπής Ø mm	Δυνατότητες κοπής mm²	◂▸ mm
13 81 200	075240		Πλαστική επένδυση	15	50	200
13 82 200	075080		Δίχρωμη εργονομική επένδυση δύο υλικών	15	50	200
13 86 200	075097	1000 V	Δίχρωμη ηλεκτρολογική μόνωση δύο υλικών, VDE	15	50	200
13 91 200	075257		Πλαστική επένδυση	15	50	200
13 92 200	075103		Δίχρωμη εργονομική επένδυση δύο υλικών	15	50	200
13 96 200	075110	1000 V	Δίχρωμη ηλεκτρολογική μόνωση δύο υλικών, VDE	15	50	200

Κόφτες Καλωδίων 95

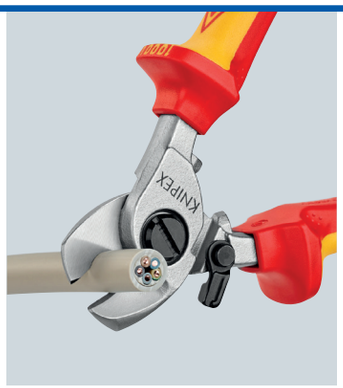
> Για την κοπή μονόκλωνων ή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων
> Ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπαγών αγωγών από σκληρό χαλκό
> Αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
> Καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
> Εύκολη κοπή με το ένα μόνο χέρι

95 26 165

> Ελατήριο προστατευμένο μέσα στην βιδωτή άρθρωση

95 41 165

> Υποδοχή απογύμνωσης για μονόκλωνο ή πολύκλωνο αγωγό



95 41 165

Κωδικός	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	AWG	mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609		12	35	1/0	165

95 26 165

Κόφτες Καλωδίων με δύο κοπτικές ακμές 95

> Για κοπή χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων
> Ακατάλληλο για την κοπή χαλύβδινων συρμάτων ή συμπαγών αγωγών από σκληρό χαλκό
> Αιχμηρές λάμες με τρόχισμα ακριβείας
> Καθαρή και απαλή κοπή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση
> Η διαδικασία κοπής χωρίζεται σε αρχική κοπή (μόνωση στην πάνω κοπτική υποδοχή) και τελική κοπή (αγωγός στην κάτω κοπτική υποδοχή) Ετσι μπορούν να κοπούν καλώδια έως Ø 20 mm με το ένα χέρι
> Μικρή απαιτούμενη μυική προσπάθεια χάρη στην βέλτιστη σχέση μετάδοσης δύναμης και την ειδική γεωμετρία των κοπτικών ακμών
> Στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα"

Αρχική κοπή

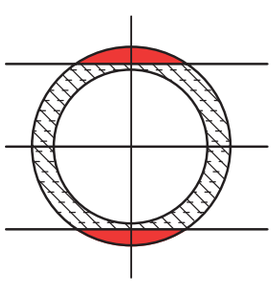
Τελική κοπή

Κωδικός	EAN 4003773-		Ø mm	mm²	AWG	mm
95 16 200	026761	1000 V	20	70	2/0	200

Αυτόματοι Απογυμνωτές Καλωδίων 12

> Για μονόκλωνα ή πολύκλωνα καλώδια με πλαστική ή λαστιχένια μόνωση
> Προσαρμόζεται αυτόματα στο σχήμα και την διάμετρο του καλωδίου και το απογυμνώνει χωρίς να καταστρέφει τον αγωγό
> Το βάθος κοπής ρυθμίζεται για την σωστή απογύμνωση μονώσεων διαφορετικού πάχους
> Με κόφτη για χάλκινα και αλουμινένια καλώδια, πολύκλωνα έως 10 mm² και μονόκλωνα έως 6 mm²

Κωδικός	EAN 4003773-		Δυνατότητες απογύμνωσης mm²	Δυνατότητες απογύμνωσης AWG	mm
12 40 200	026662		0,03 – 10	32 – 8	200



Πως λειτουργούν οι ίσιες λάμες

Μόνο η κόκκινη περιοχή χαράζεται. Ακατάλληλο για τις ιδιαίτερα εύκαμπτες ή οπλισμένες επενδύσεις ή για τις πολυστρωματικές μονώσεις.

KNIPEX MultiStrip 10 Αυτόματος απογυμνωτής καλωδί-ων

12 42

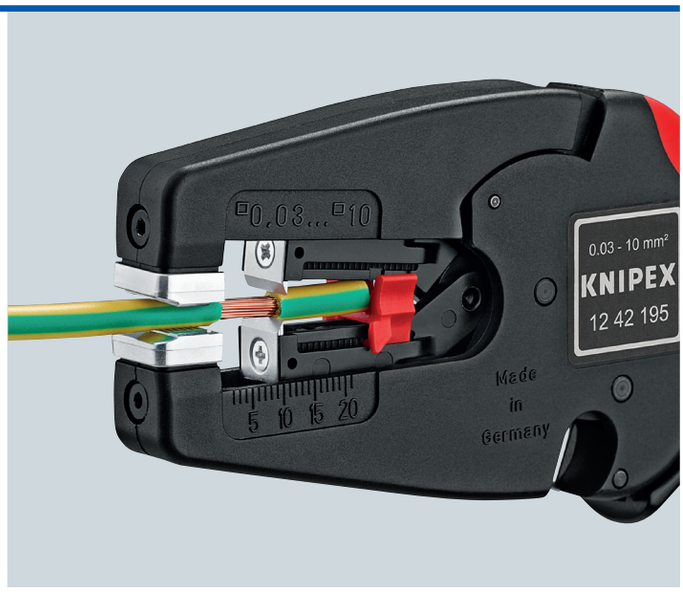
Απογύμνωση χωρίς επαναρρύθμιση από 0,03 έως 10,0 mm²

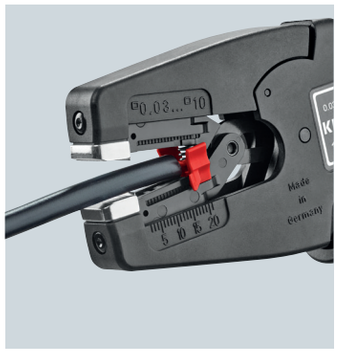
Μελετημένη γεωμετρία λαμών - σταθερότητα και διάρκεια ζωής

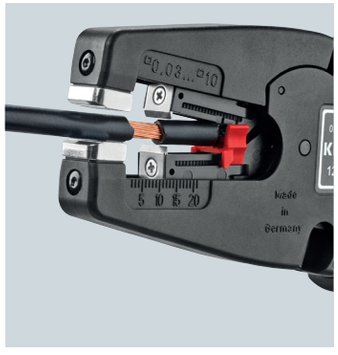
Ιδανικός σχεδιασμός λαβής με εξαιρετικό "πιάσιμο"

Ενσωματωμένος κόφτης καλωδίων

- Πλήρως αυτόματη προσαρμογή στις διατομές μονόκλωνων ή πολύκλωνων αγωγών ανάλογα με το πάχος της μόνωσης, σε όλο το εύρος από 0,03 έως 10,0 mm²
- Δεν απατείται μικρορύθμιση με το χέρι
- Καμία φθορά στον αγωγό
- Οι χαλύβδινες σιαγόνες σύσφιξης συγκρατούν το καλώδιο σταθερά, αυτό δεν γλιστρά και η μόνωση δεν τραυματίζεται
- Ενσωματωμένος κόφτης καλωδίων για αγωγούς από χαλκό και αλουμίνιο πολύκλωνους έως 10 mm² και μονόκλωνους έως 6 mm²
- Μηχανισμός απαλής λειτουργίας, εντυπωσιακά μικρό βάρος
- Αντικαθιστούμενο μπλοκ λαμών και στοπ μήκους
- Το σημείο επαφής του εργαλείου με την παλάμη, διαθέτει επένδυση από μαλακό αντιολισθητικό υλικό
- Σώμα εργαλείου: από συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου
- Λάμες: ειδικός εργαλειοχάλυβας, σκληρυμένος σε λάδι







PATENTED

Κωδικός	EAN 4003773-		Δυνατότητες απογύμνωσης mm²	Δυνατότητες απογύμνωσης AWG	⟷ mm
12 42 195	054580		0,03 – 10	32 – 8	195

Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων

12 62

- Εργαλείο μικρού όγκου σε συμφέρουσα τιμή, κατάλληλο για όλα τα καθημερινά χρησιμοποιούμενα καλώδια
- Για μονόκλωνα ή λεπτά πολύκλωνα καλώδια με διάμετρο 0.2 έως 6 mm² με κλασσική μόνωση
- Προσαρμόζεται αυτόματα στο σχήμα και την διάμετρο του καλωδίου και το απογυμνώνει χωρίς να καταστρέφει τον αγωγό
- Εύχρηστο και άνετο στην χρήση χάρη στο εργονομικό σχήμα και το μικρό βάρος
- Στενός σχεδιασμός κεφαλής για χρήση σε περιορισμένο χώρο
- Με κόφτη σύρματος για χάλκινα και αλουμινένια καλώδια έως 2.5 mm²
- Ρυθμιζόμενο στοπ μήκους από 6 – 18 mm για επαναλαμβανόμενη απογύμνωση στο ίδιο μήκος
- Σώμα εργαλείου: από συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου
- Λάμες: από ειδικό εργαλειοχάλυβα, σκληρυμένο σε λάδι, αντικαθίστανται

Απογύμνωση με ακρίβεια από 0.2 έως 6.0 mm²

Κόφτης σύρματος έως 2.5 mm²

Κωδικός	EAN 4003773-		Δυνατότητες απογύμνωσης mm²	Δυνατότητες απογύμνωσης AWG	⟷ mm
12 62 180	054573		0,2 – 6	24 – 10	180

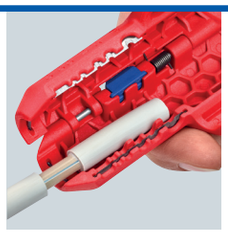
KNIPEX ErgoStrip®
Απογυμνωτής γενικής χρήσης

16 95

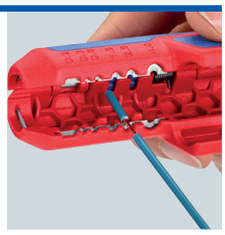
Για τη γρήγορη αλλά με ακρίβεια, αφαίρεση μόνωσης και την απογύμνωση όλων των συνηθισμένων στρογγυλών καλωδίων και καλωδίων στεγανών εγκαταστάσεων (π.χ. NYM 3x1,5 mm² έως 5x2,5 mm²), καλωδίων δικτύου και ομοαξονικών καλωδίων

Καινοτόμος, εργονομικός σχεδιασμός λαβής με ελαφριά κλίση για εύκολη χάραξη, αφαίρεση και κατά μήκος κοπή της μόνωσης

- Τα άκρα του εργαλείου είναι κωνικά διαμορφωμένα δίνοντας καλύτερη πρόσβαση σε περιορισμένους χώρους
- Υποδοχές απογύμνωσης για 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- Η πρόσβαση στις υποδοχές απογύμνωσης γίνεται εύκολα χάρη στους οδηγούς τοποθέτησης
- Με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος
- Άνετη τοποθέτηση ομοαξονικών καλωδίων και καλωδίων δικτύου χάρη στο ενσωματωμένο ελατήριο
- Στα σημεία επαφής με την παλάμη έχουν τοποθετηθεί μαλακά, συνθετικά υλικά που διευκολύνουν τον χειρισμό και την ασφαλή συγκράτηση
- Σώμα από σταθερό συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου

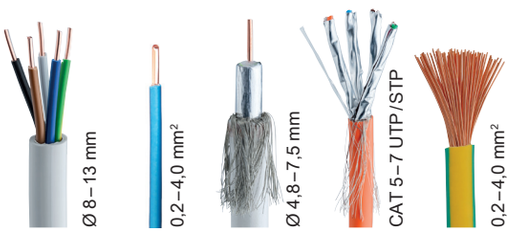

απογύμνωση καλωδίου NYM

απογύμνωση ομοαξονικού καλωδίου


Απογύμνωση ξεχωριστών αγωγών

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2017

ErgoStrip® L
για αριστερόχειρες
(σελίδα 5)



Κωδικός	EAN 4003773-	Τιμές απογύμνωσης στρογγυλών καλωδίων Ø mm	μονόκλωνων mm²	καλωδίων δικτύου	ομοαξονικών καλωδίων Ø mm	←→ mm
16 95 01 SB	079927	8 – 13	0,2 – 4,0	CAT 5 – 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 – 7,5	135

Απογυμνωτές γενικής χρήσης

16

- Για το ξεχώρισμα και την απογύμνωση όλων των κοινών στρογγυλών και ανθεκτικών στην υγρασία καλωδίων εγκατάστασης με διάμετρο 8.0 – 13.0 mm (π.χ. 3x1.5 mm² έως 5x2.5 mm²)
- ιδανικό για απογύμνωση σε κουτιά διακλαδώσεων και πίνακες
- Εργαλείο που αποτελείται από δύο ανοιγόμενα ημικυκλικά τμήματα
- Με ελατήριο ανοίγματος και θέση κλειδώματος
- Κλιπ στερέωσης για την ασφαλή φύλαξη
- Σώμα: συνθετικό υλικό, ενισχυμένο με ίνες υάλου

16 85 125 SB:
- Με λάμα για κατά μήκος κοπή
- Τηλεσκοπική λάμα στο εσωτερικό
- Απογυμνωτής για διατομές 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- Με ενσωματωμένο οδηγό καλωδίου για την κατά μήκος κοπή. Οι σταθερές μονώσεις (π.χ. χωρίς αλογόνο) μπορούν έτσι να απογυμνωθούν εύκολα

16 80 125 SB

16 85 125 SB

16 90 130 SB

Κωδικός	EAN 4003773-	Δυνατότητες απογύμνωσης Ø mm	Τύπος καλωδίου	←→ mm
16 80 125 SB	040828	8,0 – 13,0	Στρογγυλά καλώδια π.χ. 3x1.5 mm² έως 5x2.5 mm²	125
16 85 125 SB	060444	8,0 – 13,0	Στρογγυλά καλώδια π.χ. 3x1.5 mm² έως 5x2.5 mm²	125
16 90 130 SB	076940	8,0 – 13,0	Στρογγυλά καλώδια π.χ. 3x1.5 mm² έως 5x2.5 mm²	130

Πρέσες Ακροδεκτών
για μύτες ακροχιτωνίων

97
7

Εύκολο πρεσάρισμα χάρη στη βέλτιστη σχέση μετάδοσης ροπής

Σχεδιασμός μικρού όγκου και βάρους

- Για το πρεσάρισμα μυτών ακροχιτωνίων σύμφωνα με DIN 46228 parts 1 + 4 από 0.25 έως 16 mm²
- Η κεφαλή διαθέτει ενδείξεις των αντίστοιχων διατομών, το πρεσάρισμα γίνεται με τραπεζοειδές προφίλ για σταθερή σύνδεση του αγωγού με τον ακροδέκτη
- Με 9 υποδοχές που δημιουργούν ιδιαίτερα βαθύ κωνικό προφίλ
- Ειδικός εργαλειοχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι

97 71 180

Κωδικός	EAN 4003773-			Δυνατότητα mm²	Δυνατότητα AWG	Θέσεις πρεσαρίσματος	◄► mm
97 71 180	040668			0,25 – 16	24 – 6	9	180
97 78 180	072003		1000 V	0,25 – 16	24 – 6	9	180

KNIPEX PreciForce
Πρέσες Ακροδεκτών

97
5

- Επαναλαμβανόμενο πρεσάρισμα υψηλής ποιότητας χάρη στα μάγουλα ακριβείας και τον μηχανισμό κλειδώματος
- Η πίεση πρεσαρίσματος είναι προρρυθμισμένη από το εργοστάσιο, με δυνατότητα επαναρρύθμισης
- Υπομόχλιο, για βέλτιστη μετάδοση δύναμης, εργασία με ελάχιστη μυϊκή προσπάθεια
- Εύκολος χειρισμός, μελετημένος σχεδιασμός λαβών, μικρό βάρος, εργονομικό σχήμα
- Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι

97 52 33

Κωδικός	EAN 4003773-	Κατάλληλο για	Δυνατότητα mm²	AWG	Θέσεις πρεσαρίσματος	◄► mm
97 52 33	051862	μη μονωμένοι ακροδέκτες, ακροδέκτες ένωσης, και πρεσαριστά πέδιλα καλωδίων σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 46234 και DIN 46235 καθώς και μη μονωμένοι ακροδέκτες και ακροδέκτες ένωσης σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 46341 και DIN 46267	0,5 – 10	20 – 8	4	220
97 52 36	051893	μονωμένοι ακροδέκτες	0,5 – 6	20 – 10	3	220
97 52 38	051909	μονωμένες + μη μονωμένες μύτες ακροχιτωνίων	0,25 – 6	24 – 10	5	220

KNIPEX MultiCrimp
Πρέσα ακροδεκτών με στρογγυλό τροφοδότη

97

Και για μονωμένες και μη μονωμένες μύτες ακροχιτωνίων 10/16/25 mm²

Με μάγουλα για το πρεσάρισμα γυμνών ακροδεκτών

- Ένα μόνο εργαλείο καλύπτει όλες τις βασικές εργασίες πρεσαρίσματος
- Γρήγορη και απλή αλλαγή των μάγουλων χωρίς εργαλείο
- Ασφαλής τοποθέτηση των ανταλλακτικών μάγουλων στο στρογγυλό τροφοδότη
- Άνετη, ισχυρή πρέσα επαγγελματικής ποιότητας
- Αποτέλεσμα πρεσαρίσματος όμοιο με αυτό των πρεσών με σταθερά μάγουλα

97 33 02

PATENTED

Κωδικός	EAN 4003773-					Δυνατότητα mm²	AWG	◄► mm
97 33 02	066934				KNIPEX MultiCrimp			250
					μη μονωμένοι, ακροδέκτες ανοιχτού τύπου (πλάτος ακροδέκτη 4,8 + 6,3 mm)	0,5 – 6	20 – 10	
					μονωμένοι ακροδέκτες οπής, ακροδέκτες ένωσης	0,5 – 6	20 – 10	
					μονωμένες και μη μονωμένες μύτες ακροχιτωνίων	0,5 – 6	24 – 10	
					μονωμένες και μη μονωμένες μύτες ακροχιτωνίων	10/16/25	8/6/4	
					μη μονωμένοι ακροδέκτες, ακροδέκτες ένωσης, και πρεσαριστά πέδιλα καλωδίων σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 46234 και DIN 46235 καθώς και μη μονωμένοι ακροδέκτες και ακροδέκτες ένωσης σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 46341 και DIN 46267	0,5 – 10	20 – 8	

Αυτο-ρυθμιζόμενη Πρέσα μυτών ακροχιτωνίων

με παράλληλη πρόσβαση

97 53

Πρεσάρισμα καρέ, τώρα και για τις μύτες ακροχιτωνίων έως και 16 mm²

> Κατάλληλη και για τις διπλές μύτες ακροχιτωνίων (Twin) έως 2 x 4 mm² ή 2 x AWG 12
> Πρεσάρισμα καρέ για βέλτιστη ηλεκτρική σύνδεση

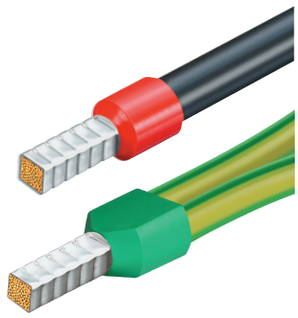
Η αλλαγή της θέσης πρεσαρίσματος από έως 10 mm² σε 16 mm² επιτυγχάνεται με μια απλή κίνηση

Η μικρού όγκου πρέσα για μύτες ακροχιτωνίων διαθέτει δύο μεγάλα πλεονεκτήματα για το χρήστη:
- Αυτόματη ρύθμιση στο μέγεθος της χρησιμοποιούμενης μύτης: Κέρδος χρόνου, ασφαλές και αξιόπιστο ρεσάρισμα
- Μεγάλο εύρος εφαρμογής

97 53 04

PATENTED

0,08 – 10 mm² + 16 mm²



Πρεσάρισμα καρέ

Εγγυημένες επιδόσεις

> Για το πρεσάρισμα μυτών ακροχιτωνίων σύμφωνα με DIN 46228 parts 1 + 4
> Αυτορρυθμιζόμενη προσαρμογή στο επιθυμητό μέγεθος των μυτών ακροχιτωνίων
> Επαναλαμβανόμενο, υψηλής ποιότητας πρεσάρισμα χάρη στον ενσωματωμένο μηχανισμό (απασφαλίζει με το τέλος του κύκλου)
> Οι πρέσες έχουν υποστεί προσεκτικό εργοστασιακό καλιμπράρισμα
> Βέλτιστη μετάδοση δύναμης χάρη στην λειτουργία υπομοχλίου, εργασία με ελάχιστη μυϊκή κόπωση
> Εύχρηστο και άνετο στην χρήση χάρη στο εργονομικό σχήμα και το μικρό βάρος

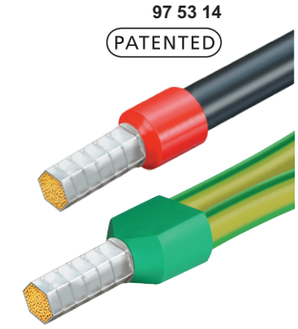
Εξάγωνο πρεσάρισμα, δυνατότητα έως και 10 mm²

> Κατάλληλη και για τις διπλές μύτες ακροχιτωνίων (Twin) έως 2 x 4 mm² ή 2 x AWG 12
> Εξάγωνο πρεσάρισμα, εξυπηρετεί σε συνδέσεις περιορισμένου χώρου

97 53 14

PATENTED

0,08 – 10 mm²



πρεσάρισμα εξάγωνο

Κωδικός	EAN 4003773-			Εργαλείο	Λαβές	Εφαρμογή	Δυνατότητα mm²	AWG	⟷ mm
97 53 04	028017			μαυρισμένο	δίχρωμη εργονομική επένδυση 2 υλικών	μύτες ακροχιτωνίων	0,08 – 10 + 16	28 – 6	180
97 53 14	041474			μαυρισμένο	δίχρωμη εργονομική επένδυση 2 υλικών	μύτες ακροχιτωνίων	0,08 – 16 / 2 x 10	28 – 8	180

KNIPEX L-BOXX® Υδραυλικού

Ιδανική λύση αποθήκευσης και μεταφοράς: KNIPEX L-BOXX® με μεγάλη γκάμα εργαλείων για επαγγελματίες υδραυλικούς, θέρμανσης και κλιματισμού

> Εξοπλισμένο με 13 εργαλεία KNIPEX, συνολικά με 52 επώνυμα εργαλεία, κάποια μονωμένα VDE, DIN EN 60900
> Η εργαλειοθήκη διαθέτει σύστημα "κουμπώματος" κι έτσι μπορείτε να τοποθετήσετε την μία πάνω στην άλλη
> Μέγιστο φορτίο μέχρι 25 kg
> Διαστάσεις, εξωτερικά (Π x Υ x Β): 442 x 151 x 442 mm, διαστάσεις, εσωτερικά (Π x Υ x Β): 375 x 107 x 311 mm
> Διαστάσεις, εξωτερικά (Π x Υ x Β): 442 x 151 x 357 mm, διαστάσεις, εσωτερικά (Π x Υ x Β): 375 x 107 x 311 mm
> Εργαλειοθήκη από ABS ανθεκτικό στις πτώσεις και την κρούση

Κωδικός	EAN 4003773-	Περιεχόμενο
00 21 19 LB S	081630	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02
00 21 19 LB	081616	KNIPEX L-BOXX®, κενή, βάση εργαλείων
00 21 19 LB WK	081609	2πλή βάση εργαλείων για KNIPEX L-BOXX®

00 21 19 LB S

Εργαλειοθήκη "Vision27" Υδραυλικού

> Παραδίδεται με 52 εργαλεία υψηλής ποιότητας, κάποια μονωμένα σύμφωνα με DIN EN 60900
> Μέγιστο φορτίο μέχρι 20 kg
> 27 λίτρα χωρητικότητα

Κωδικός	EAN 4003773-	Περιεχόμενο
00 21 21 HK S	080671	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400

00 21 21 HK S

Εργαλειοθήκη "BIG Twin" κενή

> ένθετο τρόλει με τηλεσκοπική λαβή και ρόδες
> Μέγιστο φορτίο μέχρι 30 kg
> Αφαιρούμενη θήκη εγγράφων, βάσεις εργαλείων από PP (ανθεκτικό στην βρωμιά), διπλού τοιχώματος με 13 τσέπες εργαλείων

Κωδικός	EAN 4003773-	Περιεχόμενο
00 21 42 LE	057673	Εργαλειοθήκη "BIG Twin" κενή
00 21 41 LE	071549	Εργαλειοθήκη "BIG Twin-Move"
00 21 40 T	062981	Τρόλεϊ για 00 21 40 LE / 98 99 14

00 21 42 LE

00 21 41 LE **00 21 40 T**

Εργαλειοθήκες κενές

Κωδικός	EAN 4003773-	Περιεχόμενο
00 21 02 LE	057499	Εργαλειοθήκη "Classic", κενή
00 21 05 LE	056904	Εργαλειοθήκη "Basic", κενή

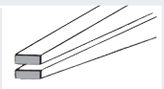
00 21 02 LE

00 21 05 LE

ΠΕΝΣΕΣ ΑΠΟ ΤΟ Α - Ω - ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

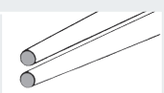
ΤΥΠΟΙ ΚΕΦΑΛΩΝ

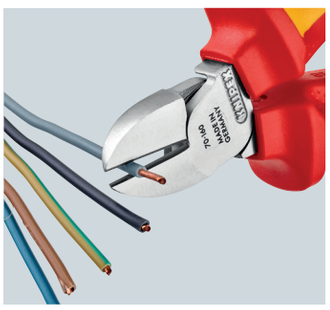
σιαγόνες πλακέ



σιαγόνες ημι-στρόγγυλες

σιαγόνες στρογγυλές



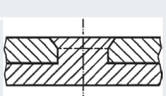


Κόφτες
Πλαγιοκόπτες, εμπροσθοκόπτες, τανάλιες μαραγκών κλπ.

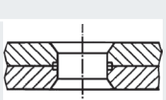
Εργαλεία σύφιξης και συγκράτησης
Πλακέ, μακριά μυτοτσίμπιδα, γκαζοτανάλιες

ΤΥΠΟΙ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ

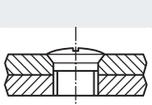
Αξονάκι που δημιουργείται κατά την σφυρηλάτηση
Το πριτσίνι (άξονας) είναι μέρος της μίας λαβής
> Μεγάλη σταθερότητα για υψηλές ροπές
> Μεγάλη διάρκεια ζωής



Άρθρωση με κλασσικό πριτσίνι
Δοκιμασμένη, σταθερή και ακριβής άρθρωση με πριτσίνι για όλες τις κλασσικές πένσες.



Σύνδεση με βίδα
Όταν υπάρχουν ιδιαίτερα υψηλές απαιτήσεις ακρίβειας και απαλής λειτουργίας π.χ. στα τσιμπίδια ασφαλειών, στους κόφτες καλωδίων (ακόμη και οι πιο λεπτοί κλώνοι πρέπει να κοπούν με ακρίβεια)

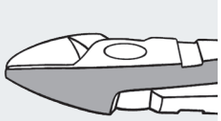


Πένσες
για την κοπή και την συγκράτηση (πέν-σες τηλεφωνίας, μακριά μυτο-τσίμπιδα)

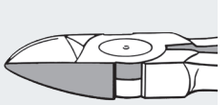
Ειδικά Εργαλεία
για ειδικές εφαρμογές, π.χ. κοπή ή "σπάσιμο" διαφόρων υλικών κόφτης λαμαρίνας, σπάστης πλακιδίων κλπ.)

ΤΥΠΟΙ ΑΡΘΡΩΣΗΣ

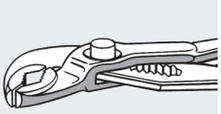
Η μία λαβή πάνω στην άλλη
Οι λαβές είναι τοποθετημένες η μία πάνω στην άλλη χωρίς άλλη επεξεργασία



Κουτιαστή άρθρωση
Το μισό πάχος κάθε λαβής, στο ύψος της άρθρωσης, είναι φρεζαρισμένο μέχρι τη μέση, έτσι ώστε η μία λαβή να τοποθετείται μέσα στην άλλη



Περαστή άρθρωση
Η μία λαβή του εργαλείου διαθέτει σχισμή. Η άλλη λαβή περνά μέσα από αυτή την σχισμή. Η άρθρωση αυτού του τύπου μπορεί να δεχτεί μεγάλα φορτία και καταπονήσεις αφού το παξιμάδι της υποστηρίζεται και από τις δύο πλευρές το ίδιο και η περαστή λαβή.



Άκρο

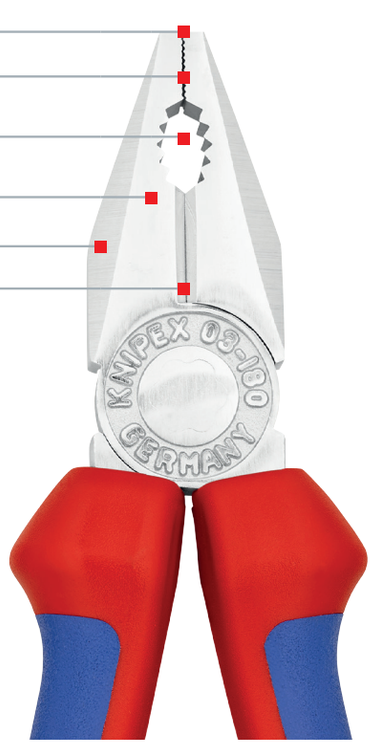
επιφάνεια συγκράτησης

υποδοχή (συγκράτηση σωλήνων)

σιαγόνες

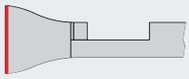
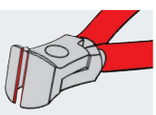
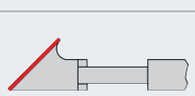
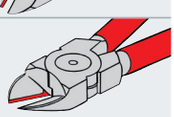
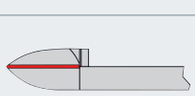
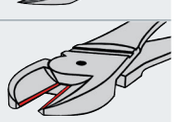
πλευρό

πλαγιοκόφτης

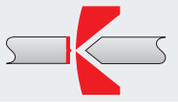
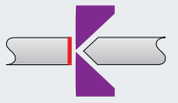


ΚΟΠΤΙΚΕΣ ΑΚΜΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Κατεύθυνση και θέση κοπτικών ακμών

Εμπροσθοκόφτες		
Εμπροσθοκόφτες λοξοί		
Πλαγιοκόπτες		
Κόφτες κοπτική ακμή στο κέντρο		

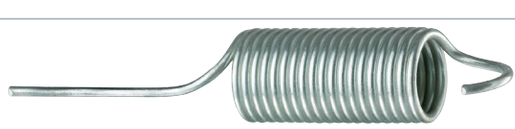
Μορφές κοπτικών ακμών DIN ISO 5742

με φάλτσο (εξωτερικό φάλτσο)		
με μικρό φάλτσο (εξωτερικό φάλτσο)		
με πολύ μικρό φάλτσο (εξωτερικό φάλτσο)		
χωρίς φάλτσο (εξωτερικό φάλτσο)		
κοπή σύριζα		

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣ

	Παραδείγματα υλικών	είδος σύρματος	Αντοχή σε εφελκυσμό N/mm²	kp/mm²
◔	χαλκός, συνθετικό υλικό	μαλακό	220	22
◑	Καρφί, καρφοβελόνα	ημίσκληρο	750	75
◕	κλώνος συρματόσχοινου, ατσαλόσυρμα	σκληρό	1800	180
●	Χάλυβας ελατηρίων	Ατσαλόσυρμα	2300	230

Οι αναφερόμενες μέγιστες τιμές αναφέρονται πάντα σε επιδόσεις που επιτυγχάνονται όταν το σύρμα τοποθετείται όσο πιο κοντά γίνεται στην άρθρωση του εργαλείου



Συμβουλές ασφαλείας

> Χρησιμοποιείτε το κάθε εργαλείο μόνο για τον σκοπό για τον οποίο σχεδιάστηκε

> όταν χρησιμοποιείτε πένσες ή κόφτες: προσοχή στα κομμάτια σύρματος που μπορεί να εκτιναχθούν, φοράτε γυαλιά προστασίας - κι αν είναι απαραίτητο - γάντια.

> Μόνο οι λαβές που φέρουν την ένδειξη παρέχουν μόνωση προστασίας 1000 V.

Συμβουλή Φροντίδας

Μια σταγόνα λάδι πάνω στις γυαλισμένες επιφάνειες καθώς και στην άρθρωση του εργαλείου, το διατηρεί σε άριστη κατάσταση και αυξάνει τη διάρκεια ζωής του!

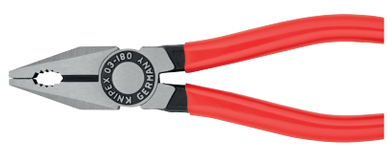
ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ

Βασικό εργαλείο Π.χ. KNIPEX Cobra® η Hightech Γκα-ζοτανάλια	**Σχήμα** Π.χ. ίσιο	**Φινίρισμα** Π.χ. κεφαλή γυαλισμένη, λαβές με εργονομική επένδυση δύο υλικών	**Μήκος** Π.χ. 250mm	**Έξτρα** Πχ. Διαθέτει σύστημα συγκράτησης
87		**2**		

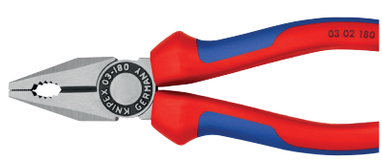
ΚΕΦΑΛΗ / ΛΑΒΕΣ

0 Κεφαλή γυαλισμένη
Σώμα μαύρο φωσφατωμένο

1 Κεφαλή γυαλισμένη
Λαβές με επένδυση από συνθετικό υλικό



2 Κεφαλή γυαλισμένη
Λαβές με δίχρωμη εργονομική επένδυση δύο υλικών



3 Εργαλείο επιχρωμιωμένο
Λαβές με επένδυση από συνθετικό υλικό

4 Εργαλείο επιχρωμιωμένο

5 Εργαλείο επιχρωμιωμένο
Λαβές με δίχρωμη εργονομική επένδυση δύο υλικών

1000 V

6 Εργαλείο επιχρωμιωμένο
Λαβές με δίχρωμη μόνωση δύο υλικών, ελεγμένη κατά VDE DIN EN/IEC 60900

1000 V

7 Εργαλείο επιχρωμιωμένο
Λαβές με χυτή ηλεκτ-ρολογική μόνωση VDE, ελεγμένη κατά VDE DIN EN/IEC 60900

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

Γκαζοτανάλια - κλειδί 4
KNIPEX Twistor16 4
Ψαλίδι ηλεκτρολόγου 4
KNIPEX TwistCut® 5
KNIPEX ErgoStrip® L Απογυμνωτής γενικής χρήσης 5
Γκαζοτανάλια - κλειδί 6
KNIPEX Cobra® 7
KNIPEX Minis 7
Συλλογές Εργαλείων 7
KNIPEX Cobra® QuickSet 8
Γκαζοτανάλια - παπαγαλάκι 8
KNIPEX Cobra® ES 8
KNIPEX SmartGrip® 8
Γκαζοτανάλια μεγάλου ανοίγματος 9
KNIPEX Alligator® 9
Τσιμπίδες Υδραυλικού 90° 10
Τσιμπίδες Υδραυλικού τύπου S 10
Τσιμπίδες Υδραυλικού 45° 10
Τσιμπίδες Υδραυλικού τύπου S με κουμπί 10
KNIPEX TwinKey® 11
Κόφτης πλαστικών Σωλήνων 11/12
Κόφτης πλαστικών Σωλήνων 11
Σπάστης πλακιδίων 12
Πένσα - Μυτοτσίμπιδο 13
Πένσα Μηχανικού 13
Πένσα Ατσαλοσύρματος με υπομόχλιο 13
Πλαγιοκόφτες 14
KNIPEX X-Cut 14
Πλαγιοκόφτες με υπομόχλιο 15
KNIPEX TwinForce 15
KNIPEX CoBolt 16
Ψαλίδια Γενικής Χρήσης 16
Ψαλίδι Πλαστικού 16
Πρέσες ακροδεκτών 17
Πολυεργαλείο ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων 17
Κόφτες Καλωδίων 18
Κόφτες Καλωδίων με δύο κοπτικές ακμές 18
Αυτο-ρυθμιζόμενοι Απογυμνωτές Καλωδίων 18
KNIPEX MultiStrip 10 19
Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων 19
KNIPEX ErgoStrip® Απογυμνωτής γενικής χρήσης 20
Απογυμνωτής γενικής χρήσης 20
Πρέσες Ακροδεκτών 21
KNIPEX PreciForce 21
KNIPEX MultiCrimp 21
Αυτο-ρυθμιζόμενη Πρέσα μυτών ακροχιτωνίων 22
Συλλογή εργαλείων 23
Πένσες από το A - Ω - Τεχνικά στοιχεία 24
ΚΟΠΤΙΚΕΣ ΑΚΜΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 25

Απαγορεύεται η ανατύπωση μέρους ή ολόκληρου του καταλόγου αυτού Υπόκεινται σε τροποποιήσεις και τεχνικές αλλαγές

Εικόνες, διαστάσεις και βάρη μη δεσμευτικά

Δεν φέρουμε ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη

Τυπώθηκε στην Γερμανία

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG
42337 Wuppertal
Γερμανία

Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα
Δ. Εργαλείων και Λειαντικών ΕΠΕ
Αργοναυτών 7-9
151 26, Μαρούσι
Τηλ: 210 6121810-12
e-mail: info@italtd.gr

info@knipex.com
www.knipex.com

Ακολουθήστε μας στο:

Ο διανομέας σας