

Ημιαυτόματοι σπειροτόμοι **REMS UNIMAT 75/77**

Για την οικονομική κοπή σπειρωμάτων πείρων και σωλήνων.

REMS

for Professionals

από το
1909



Μέγιστη οικονομία

Μεμονωμένη παραγωγή και παραγωγή σε σειρά

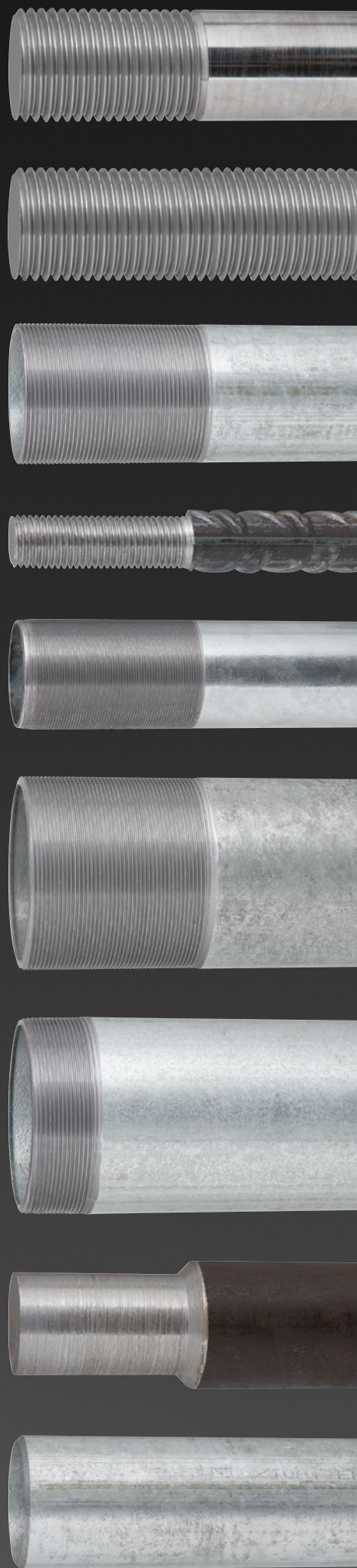
Εύκολος χειρισμός

Μικρός χρόνος ανανέωσης εξοπλισμού



- Μπουλόνια
- Σωλήνες
- Ράβδος οπλισμού
- Μετρικό σπείρωμα πείρων
- Κυλινδρικό σπείρωμα σωλήνων
- Κωνικό σπείρωμα σωλήνων
- Πλάνισμα
- Μπιζουτάρισμα
- Κατηγορία αντοχής μεσαία (6g)
κατά ISO 261 (DIN 13)¹⁾

Γερμανικό προϊόν ποιότητας



Ημιαυτόματος σπειροτόμος για την οικονομική κοπή
σπειρωμάτων πείρων και σωλήνων και σπειρωμάτων
σε ράβδους οπλισμού.



REMS Unimat – Ημιαυτόματη μηχανή υψηλής απόδοσης για την οικονομική κοπή σπειρωμάτων πείρων και σωλήνων. Για τη βιομηχανία, τη μεταλλουργία και τις εγκαταστάσεις.

Μέγιστη οικονομία χάρη στη γρήγορη εργασία, το μικρό χρόνο ανανέωσης εξοπλισμού, τη χαμηλή ωριαία ισχύ της μηχανής και τον εύκολο χειρισμό. Για μεμονωμένη παραγωγή και παραγωγή σε σειρά. Απαλλάσσει από τους ακριβούς τόνους και το εξειδικευμένο εργατικό δυναμικό.



Βίντεο

Για την ευκολία χειρισμού της μηχανής μπορείτε να βεβαιωθείτε και στο διαδίκτυο:

www.youtube.de/remstools

- 1 Αρχή λειτουργίας**
Σταθερό υλικό – περιστρεφόμενη κεφαλή κοπής.
- 2 Τρόπος κατασκευής**
Συμπαγής και ανθεκτική κατασκευή για συνεχή λειτουργία. Κεφαλή σπειροτόμησης με εφαπτομενικές σιαγόνες κοπής Χτενοειδές που μπορούν να λειανθούν εκ νέου σε αυτοευθυγραμμιζόμενο σύστημα στηριγμάτων. Μετά την εύκολη έναρξη κοπής με το μοχλό πρόωσης και τη μετάδοση με οδοντωτή ράβδο, αυτόματη πρόωση της κεφαλής κοπής (χωρίς σπείρωμα-οδηγό). Συγκολλημένος, σταθερός ορθοστάτης με μεγάλων διαστάσεων χώρο λαδιού και μεγάλο, αφαιρούμενο συρτάρι ρινισμάτων.
- 3 Μετάδοση κίνησης Unimat 75**
Ανθεκτικός πλανητικός μηχανισμός μετάδοσης με κοίλο ήλιο για μακρύ σπείρωμα μέχρι Ø 30 mm. Δοκιμασμένος, ειδικά σχεδιασμένος για κοπή σπειρωμάτων, ισχυρός τριφασικός κινητήρας αλλαγής πολικότητας με κοίλο άξονα, απορρόφηση 2000/2300 W, προστασία από υπερφόρτωση. Διακόπτης αναστροφής φοράς περιστροφής για δεξιόστροφα και αριστερόστροφα σπειρώματα. Υψηλή ταχύτητα εργασίας, 2 ταχύτητες περιστροφής της κεφαλής κοπής 70 και 35 min⁻¹.

Μετάδοση κίνησης Unimat 77
Ανθεκτικός μηχανισμός μετάδοσης κίνησης με ατέρμονα κοχλία και διπλό ευθύγραμμο μηχανισμό μετάδοσης κίνησης. Δοκιμασμένος, ειδικά σχεδιασμένος για κοπή σπειρωμάτων, ισχυρός τριφασικός κινητήρας αλλαγής πολικότητας, απορρόφηση 2000/2300 W, προστασία από υπερφόρτωση. Διακόπτης αναστροφής φοράς περιστροφής για δεξιόστροφα και αριστερόστροφα σπειρώματα. 4 ταχύτητες περιστροφής της κεφαλής κοπής 50, 25, 16, 8 min⁻¹.
- 4 Διάταξη σύσφιξης**
Σταθερή, χωρίς συστροφές, αυτοευθυγραμμιζόμενη μέγγενη γενικής χρήσης για όλο το εύρος σύσφιξης με ειδικά αυλακωτές και σκληρο-ρυμένες σιαγόνες σύσφιξης. Με επιλογή χειροκίνητης σύσφιξης ή ελαιο-υδραυλικής/πνευματικής με ενεργοποίηση του ποδοδιακόπτη (πίεση λειτουργίας 6 bar). Εξαρτήματα για Unimat 75: Ειδικές σιαγόνες σύσφιξης για συρόμενο υλικό, καρφιά, εξαγωνικοί κοχλίες και μαστοί σωλήνων.
- 5 Αυτόματη ψύξη λιπαντικού**
Ανθεκτική, δοκιμασμένη ηλεκτρική αντλία λιπαντικού με υψηλή απόδοση άντλησης. Η άφθονη τροφοδοσία με υλικό σπειροτόμησης προσφέρει καθαρά σπειρώματα και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των σιαγόνων κοπής, του μηχανισμού μετάδοσης κίνησης και του κινητήρα.
- 6 Αυτόματη κεφαλή κοπής γενικής χρήσης**
Μόνο μία αυτόματη κεφαλή κοπής γενικής χρήσης για όλα τα σπειρώματα. Ρύθμιση ακριβείας της διαμέτρου του σπειρώματος χάρη στον άξονα με κλίμακα. Η κεφαλή κοπής κλείνει και ανοίγει αυτόματα όταν επιτευχθεί το ρυθμιζόμενο μήκος σπειρώματος. Όλα τα σπειρώματα μπορούν να κοπούν σε έναν κύκλο εργασίας. Μηχανισμός αντιγραφής για κωνικά σπειρώματα. Αντί της αλλαγής του σετ κοπής ακόμη οικονομικότερη εργασία με (περισσότερες) αυτόματες κεφαλές κοπής γενικής χρήσης με δυνατότητα γρήγορης αλλαγής.
- 7 Σιαγόνες κοπής**
Οι δοκιμασμένες εφαπτομενικές σιαγόνες κοπής Χτενοειδές της REMS με την τέλεια γεωμετρία κοπής εγγυώνται πανεύκολη έναρξη κοπής, εύκολη κοπή σπειρωμάτων και καθαρά σπειρώματα. Σιαγόνες κοπής WS Χτενοειδές από ανθεκτικό, ιδιαίτερα σκληρυμένο ειδικό χάλυβα για υλικά < 500 N/mm² (MPa). Σιαγόνες κοπής HSS Χτενοειδές για υλικά που κόβονται δύσκολα ≥ 500 N/mm² (MPa). Οι σιαγόνες κοπής πιάνονται σε ένα ειδικό σύστημα στηριγμάτων. Οι σιαγόνες κοπής και τα στηρίγματα σχηματίζουν ένα σετ κοπής.
- 8 Προστατευτικό περίβλημα**
Η ηλεκτρική ασφάλιση του προστατευτικού περιβλήματος εμποδίζει την ενεργοποίηση της μηχανής όταν το περίβλημα είναι ανοιχτό ή σταματάει αυτόματα τη μηχανή όταν το περίβλημα ανοίγει. Πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων.
- 9 Κοπή σπειρωμάτων σε ράβδους οπλισμού (Unimat 75)**
Ειδικές σιαγόνες κοπής Χτενοειδές M με πρόσθετη, λειασμένη διατομή για κοπή σπειρωμάτων σε ράβδους οπλισμού σε έναν κύκλο εργασίας. Κίνηση χάρη στη REMS Unimat 75 με ελαιο-υδραυλική-πνευματική μέγγενη για υψηλή πίεση σύσφιξης.



Info

REMS Unimat 75 – Για σπειρώματα πείρων και σωλήνων και για σπειρώματα σε ράβδο οπλισμού

Ημιαυτόματος σπειροτόμος για σπειρώματα πείρων 6–72 mm, $\frac{1}{4}$ –2 $\frac{3}{4}$ ", σπειρώματα σωλήνων $\frac{1}{8}$ –2 $\frac{1}{2}$ ", 16–63 mm. Μηχανή σε βάση. Τριφασικός κινητήρας αλλαγής πολικότητας με κοίλο άξονα, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, δεξιόστροφη και αριστερόστροφη κίνηση. Ταχύτητες περιστροφής της κεφαλής κοπής 70 και 35 min⁻¹. Αυτοευθυγραμμιζόμενη μέγγερη γενικής χρήσης για όλο το εύρος σύσφιξης, κατ' επιλογή χειροκίνητος ή ελαιο-υδραυλικός/πνευματικός χειρισμός. Αυτόματη ψύξη λιπαντικού. 1 αυτόματη κεφαλή κοπής γενικής χρήσης για όλα τα σπειρώματα, ανοίγει και κλείνει αυτόματα. Χωρίς σερ κοπής, χωρίς μοχλό κλεισίματος. Ηλεκτρικά ασφαλιζόμενο προστατευτικό περίβλημα. Ράβδος ρύθμισης. Κλειδί χρήσης. Σε κιβώτιο μεταφοράς.

REMS Unimat 75 Basic mS

χειροκίνητη μέγγερη

Αριθ. προϊόντος 750003 R380

REMS Unimat 75 Basic pS

ελαιο-υδραυλική-πνευματική μέγγερη

Αριθ. προϊόντος 750004 R380

Άλλες τάσεις δικτύου κατόπιν παραγγελίας.

Εξαρτήματα¹⁾

Σιαγόνες κοπής Χτενοειδές και στηρίγματα (Σετ κοπής)

Σπειρώματα σωλήνων R κωνικό δεξιά ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT); Σπειρώματα σωλήνων G κυλινδρικό δεξιά ISO 228-1 (DIN 259, BSPP); Σπειρώματα σωλήνων NPT κωνικό δεξιά Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1; Σπειρώματα σωλήνων NPSM κυλινδρικό δεξιά Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1 Σπειρώματα θωρακισμένου χαλυβδοσωλήνα Pg DIN 40430; Σπειρώματα M για σωλήνες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων EN 60423; Σπειρώματα M για ράβδο οπλισμού ISO 261 (DIN 13); Μετρικό σπειρώματα πείρων M ISO 261 (DIN 13); Σπειρώματα πείρων UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1; Σπειρώματα πείρων Whitworth BSW; Σπειρώματα ποδηλάτου Fg; Λεπτό σπειρώματα M

Παραδοτέα σετ κοπής για αριστερόστροφα σπειρώματα, καθώς και εφαπτομενικές σιαγόνες κοπής Χτενοειδές από HSS.

Αυτόματη κεφαλή κοπής γενικής χρήσης

χωρίς σερ κοπής, χωρίς μοχλό κλεισίματος

Αριθ. προϊόντος 751000

Κεφαλή μπιζουταρίσματος/πλανίσματος 45°, Ø 7–62 mm,

με σιαγόνες μπιζουταρίσματος/πλανίσματος 45°,

Ø 7–62 mm, HSS, με στηρίγματα

Αριθ. προϊόντος 751100

Κεφαλή μπιζουταρίσματος/πλανίσματος 45°,

Ø 7–62 mm, χωρίς σερ κοπής

Αριθ. προϊόντος 751102

Σιαγόνες μπιζουταρίσματος/πλανίσματος 45°,

Ø 7–46 mm, HSS, με στηρίγματα

Αριθ. προϊόντος 751096

Σιαγόνες μπιζουταρίσματος/πλανίσματος 45°,

Ø 40–62 mm, HSS, με στηρίγματα

Αριθ. προϊόντος 751098

Σιαγόνα μπιζουταρίσματος/πλανίσματος 45°,

Ø 7–62 mm, συσκ. 4 τεμ., HSS

Αριθ. προϊόντος 751097

Μοχλός κλεισίματος για το κλείσιμο και άνοιγμα των σιαγόνων κοπής

R για σπειρώματα σωλήνων κωνικό δεξιά

Αριθ. προϊόντος 751040 R90

R-L για σπειρώματα σωλήνων κωνικό αριστερά

Αριθ. προϊόντος 751050 R90

G για σπειρώματα σωλήνων κυλινδρικό δεξιά

Αριθ. προϊόντος 751060 R90

G-L για σπειρώματα σωλήνων κυλινδρικό αριστερά

Αριθ. προϊόντος 751070 R90

M για όλα τα σπειρώματα πείρων δεξιά

Αριθ. προϊόντος 751080 R90

M-L για όλα τα σπειρώματα πείρων αριστερά

Αριθ. προϊόντος 751090 R90

Ειδικές σιαγόνες σύσφιξης, ζεύγος, για συρόμενο υλικό, καρφιά, εξαγωγικοί

κοχλίες και μαστοί σωλήνων. Μήκος τεμαχίου εργασίας πριν τη μέγγερη

χωρίς σπειρώματα τουλάχιστον 15 mm, Ø 6–42 mm

Αριθ. προϊόντος 753240

¹⁾Details: www.rems.de → Products → Threading → REMS Unimat 75 (PDF)

REMS Unimat 77 – Για σπειρώματα σωλήνων μέχρι 4"

Ημιαυτόματος σπειροτόμος για σπειρώματα σωλήνων ¼–4". Μηχανή σε βάση. Τριφασικός κινητήρας αλλαγής πολικότητας, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, δεξιόστροφη και αριστερόστροφη κίνηση. Ταχύτητες περιστροφής κεφαλής κοπής 50, 25, 16, 8 min⁻¹. Αυτοευθυγραμμιζόμενη μέγγνη γενικής χρήσης με σιαγόνες σύσφιξης 1–4", κατ' επιλογή χειροκίνητος ή ελαιο-υδραυλικός/πνευματικός χειρισμός. Αυτόματη ψύξη λιπαντικού. 1 αυτόματη κεφαλή κοπής γενικής χρήσης για όλα τα σπειρώματα, ανοίγει και κλείνει αυτόματα. Χωρίς σεν κοπής, χωρίς μοχλό κλεισίματος. Ηλεκτρικά ασφαλιζόμενο προστατευτικό περίβλημα. Ράβδος ρύθμισης. Κλειδί χρήσης. Σε κιβώτιο μεταφοράς.

REMS Unimat 77 Basic mS

χειροκίνητη μέγγνη

Αριθ. προϊόντος 770003 R380

REMS Unimat 77 Basic pS

ελαιο-υδραυλική-πνευματική μέγγνη

Αριθ. προϊόντος 770004 R380

Άλλες τάσεις δικτύου κατόπιν παραγγελίας.



Info

Εξαρτήματα ²⁾

Σιαγόνες κοπής Χτενοειδές και στηρίγματα (Σετ κοπής)

Σπείρωμα σωλήνων R κωνικό δεξιά ISO 7-1 EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Σπείρωμα σωλήνων G κυλινδρικό δεξιά ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Σπείρωμα σωλήνων NPT κωνικό δεξιά Taper Pipe Thread ASME B1.20.1

Σπείρωμα σωλήνων NPSM κυλινδρικό δεξιά Straight Pipe Thread ASME B1.20.1

Παραδοτέα σετ κοπής για αριστερόστροφα σπειρώματα, καθώς και εφαπτομενικές σιαγόνες κοπής Χτενοειδές από HSS.

Αυτόματη κεφαλή κοπής γενικής χρήσης

χωρίς σετ κοπής, χωρίς μοχλό κλεισίματος

Αριθ. προϊόντος 771000

Μοχλός κλεισίματος για το κλείσιμο και άνοιγμα των σιαγόνων κοπής

R για σπείρωμα σωλήνων κωνικό δεξιά

Αριθ. προϊόντος 751040 R90

R-L για σπείρωμα σωλήνων κωνικό αριστερά

Αριθ. προϊόντος 751050 R90

G για σπείρωμα σωλήνων κυλινδρικό δεξιά

Αριθ. προϊόντος 751060 R90

G-L για σπείρωμα σωλήνων κυλινδρικό αριστερά

Αριθ. προϊόντος 751070 R90

Σιαγόνα σύσφιξης ¼–¾", συσκ. 2 τεμ.

Αριθ. προϊόντος 773060



Περαιτέρω εξαρτήματα

Υλικά σπειροτόμησης

REMS Sanitol και REMS Spezial. Ειδικά σχεδιασμένες για την κοπή σπειρωμάτων. Συνεπώς εξαιρετικά υψηλή απόδοση λίπανσης και ψύξης. Απαραίτητα για καθαρά σπειρώματα και μακρά διάρκεια ζωής των σιαγόνων κοπής και της μηχανής.

REMS Sanitol

Συνθετικό υλικό σπειροτόμησης χωρίς ορυκτέλαια. Ειδικό για σωληνώσεις πόσιμου νερού. Και γενικής χρήσης. Για όλα τα υλικά.



Info

REMS Spezial

Ισχυρού κράματος υλικό σπειροτόμησης σε βάση ορυκτελαίων. Για όλα τα υλικά: Χάλυβες, ανοξείδωτοι χάλυβες, μη σιδηρούχα μέταλλα, πλαστικά. Υλικά σπειροτόμησης σε βάση ορυκτελαίων για σωληνώσεις πόσιμου νερού δεν επιτρέπονται π.χ. σε Αυστρία, Ελβετία, Γερμανία, Δανία, Γαλλία.



Info

Κοπή μαστών

Οικονομικά με τον σφιγκτήρα αυτόματης εσωτερικής σύσφιξης REMS Nippelfix ½ – 2½" (REMS Unimat 75) ή ½ – 4" (REMS Unimat 77) ή με το σφιγκτήρα συνδετικών εξαρτημάτων χειροκίνητης εσωτερικής σύσφιξης REMS Nippelspanner ¾ – 2" (REMS Unimat 75/77).



Info
Nippelfix



Info
Nippelspanner

REMS Herkules

Ρυθμιζόμενες καθ' ύψος βάσεις στήριξης με κωνικό οδηγό, εύκολη κίνηση του υλικού προς όλες τις κατευθύνσεις κατά την περιστροφή, την έλξη και την ώθηση.



Info
Herkules



Info
Herkules XL

Πωλήσεις μόνο στα ειδικά καταστήματα.

REMS GmbH & Co KG

Εργοστάσιο Κατασκευής
Μηχανών και Εργαλείων
Postfach 1631 · 71306 Waiblingen
Deutschland
Τηλέφωνο +49 (0) 71 51 17 07-0
Φαξ +49 (0) 71 51 17 07-150
www.rems.de

Παρουσίαση χωρίς δέσμευση από REMS σύμβουλο.
Ζητήστε το μας.

REMS Εμπορικός Αντιπρόσωπος για την Ελλάδα

Αθανάσιος Μούτσιος / Athanasios Moutsios

Πτυ/χος Οικονομικών Παντείου Παν/μιου

Dipl.-Ök., Universität Panteios

Λεωνίδα Μανωλίδη 34 / Leonida Manolidi 34
16121 Καισαριανή-Αθήνα Ελλάδα / 16121 Kaisariani GR
Mobil +30 6945 977 503 · athanasios.moutsios@remms.de



www.rems.de



@remstools