

Επαναφορτιζόμενη μηχανή κοπής σωλήνων  
**REMS CENTO 22V**

Φορητή κοπή και αφαίρεση γρεζιών έως Ø 115 mm. Απίστευτα γρήγορα.

**REMS**

for Professionals

από το  
**1909**

**REMS 22V**   
LI-ION TECHNOLOGY





**REMS 22V**  
LI-ION TECHNOLOGY

Γερμανικό προϊόν ποιότητας

1

2

3

4

5

6

7

11

12

14

15

16

17

20

22

# REMS Cento 22 V – Φορητή κοπή και αφαίρεση γρεζιών έως Ø 115 mm. Γενικής χρήσης, για πολλά είδη σωλήνων.

Η συσκευή REMS Cento 22 V είναι μία στιβαρή, φορητή και επαναφορτιζόμενη μηχανή κοπής σωλήνων για γρήγορη, κάθετη και χωρίς γρέζια κοπή σωλήνων, χωρίς εξωτερικά γρέζια. Η μηχανή εφαρμόζεται γενικά για την κοπή πλαστικών, μεταλλικών σωλήνων και σωλήνων σύνδεσης. Η σταθερή, χυτευτή κατασκευή χωρίς στρέβλωση εγγυάται κάθετη και γρήγορη κοπή. Η τεχνολογία λιθίου-ιόντων 22 V της REMS θέτει νέα πρότυπα ως προς την οικονομική αποδοτικότητα και τη φιλικότητα προς τον χρήστη επιτρέποντας στον χειριστή εξαιρετικά γρήγορη κοπή, π.χ. ανοξείδωτος χάλυβας Ø 54 mm σε μόλις 7 δευτ. Η τεχνολογία συσσωρευτή και το χαμηλό βάρος συμπεριλαμβανομένου του συσσωρευτή μόλις 17,6 κιλών επιτρέπουν εύκολη και άνετη εργασία παντού επί τόπου. Για τη βιοτεχνία και τη βιομηχανία. Για το εργοτάξιο και το συνεργείο.

## 1 Ιδανική για συστήματα πρεσαριστής προσαρμογής

Κάθετα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις

Χωρίς γρέζια, χωρίς γρέζια στο σύστημα σωληνώσεων

Χωρίς εξωτερικά γρέζια, χωρίς βλάβη στο δακτύλιο κυκλικής διατομής λόγω εξωτερικών γρεζιών

Στεγνά, χωρίς βλάβη του δακτυλίου κυκλικής διατομής λόγω των ψυκτικών ελαίων.

Γρήγορα, χωρίς να επιβαρύνεται το υλικό του σωλήνα από την υπερθέρμανση.

- 2 Στιβαρή, φορητή επαναφορτιζόμενη μηχανή κοπής σωλήνων για γρήγορη, κάθετη κοπή χωρίς εξωτερικά γρέζια. Εύχρηστη και ελαφριά, κινητήρια μηχανή με συσσωρευτή βάρους μόνο 17,6 κιλών. Σταθερή χυτευτή κατασκευή χωρίς στρέβλωση για κάθετη κοπή.

- 3 Εύκολη κοπή σωλήνων με ειδικά διαμορφωμένο τροχό κοπής.

## 4 Ευρεσιτεχνία EP 1 782 904

Κινούμενος τροχός κοπής και ευθύγραμμη πρόωση για γρήγορη κοπή.

- 5 Πρόωση με εξοικονόμηση δύναμης χάρη στον εργονομικό δοκιμασμένο μοχλό πρόωσης και την τραπεζοειδή άτρακτο με σπείρωμα.

- 6 Τροχός κοπής που προστατεύεται από την επαφή με τους τροχίσκους χάρη στον περιορισμό της κίνησης πρόωσης.

- 7 Πρακτική λαβή μεταφοράς για εύκολη μεταφορά.

- 8 Σύνδεση στη μετάδοση κίνησης του εξωτερικού/εσωτερικού λειαντήρα σωλήνων REMS REG 10–54 E.

- 9 Για πάγκους εργασίας, βάσεις ή φορητές βάσεις.



- 10** Για τον χειρισμό της κινητήριας μηχανής στο έδαφος υπάρχει η δυνατότητα παράδοσης και ενός εναλλακτικού μοχλού πρόωσης.
- 11** 4 σταθεροί τροχίσκοι ένσφαιρων τριβένων από σκληρυμένο χάλυβα ακριβείας για περιστροφή χωρίς τριβή των προς κοπή σωλήνων  $\varnothing 22 - 115 \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{3}{4} - 4"$ , σε τραπεζοειδή διάταξη, με δυνατότητα αντικατάστασης. Δεν απαιτούνται εργασίες ρύθμισης στην εξωτερική περιοχή  $\varnothing 22 - 115 \text{ mm}$ . Κοπή σωλήνων  $\varnothing 8 - 22 \text{ mm}$  με τοποθέτηση δύο τεμαχίων σωλήνων  $\varnothing 28 \times 220 \text{ mm}$  στους τροχίσκους.
- 12** **Μετάδοση κίνησης**  
Στιβαρός μηχανισμός μετάδοσης κίνησης ακριβείας με σφαιρικό και βελονοειδές έδρανο που δεν χρήζει συντήρησης. Ανθεκτικός επαναφορτιζόμενος κινητήρας 21,6 V, π.χ. ανοξείδωτος χαλυβοδοσώληνας  $\varnothing 54 \text{ mm}$  σε μόλις 7 δευτ. Ιδανικός αριθμός στροφών  $84 \text{ min}^{-1}$  για βέλτιστη ταχύτητα κοπής των σωλήνων.
- 13** Έλεγχος κατάστασης μηχανήματος με προστασία από υπερφόρτωση της κινητήριας μηχανής από πολύ υψηλά ρεύματα, με προστασία έναντι υπερθέρμανσης χάρη στον έλεγχο της θερμοκρασίας του κινητήρα (NTC), με ηλεκτρονικό έλεγχο της κατάστασης φόρτισης χάρη σε ένα πράσινο/κόκκινο LED.
- 14** Ποδοδιακόπτης ασφαλείας για εργονομική και ασφαλή εργασία.
- 15** **Τεχνολογία λιθίου-ιόντων 22 V**  
Υψηλής αντοχής συσσωρευτές λιθίου-ιόντων 21,6 V χωρητικότητας 5,0 Ah ή 9,0 Ah, για μεγάλη διάρκεια ζωής. Ελαφριά και υψηλής απόδοσης. Συσσωρευτής λιθίου-ιόντων 21,6 V, 5,0 Ah για περ. 280 κοψίματα, 9,0 Ah για περ. 520 κοψίματα σωλήνων συστημάτων πρεσαριστής προσαρμογής από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου  $\varnothing 22 \text{ mm}$  με μία φόρτιση συσσωρευτή.
- 16** Βαθμιδωτή ένδειξη κατάστασης φόρτισης με έγχρωμα LED.
- 17** Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας  $-10$  έως  $+60^\circ \text{C}$ . Χωρίς φαινόμενο μνήμης για μέγιστη απόδοση του συσσωρευτή.
- 18** Ταχυφορτιστής 100–240 V, 90 W. Ταχυφορτιστής 100–240 V, 290 W, για σύντομους χρόνους φόρτισης, ως πρόσθετο εξάρτημα.
- 19** Τροφοδοσία τάσης 220–240 V/21,6 V, απόδοση 40 A, για λειτουργία δικτύου αντί για συσσωρευτή λιθίου-ιόντων 21,6 V, ως πρόσθετο εξάρτημα.
- 20** **Τροχοί κοπής REMS**  
Γερμανική Κορυφαία Ποιότητα. Τροχοί κοπής προσαρμοσμένοι στα δεδομένα απόδοσης της REMS Cento 22 V και των προς κοπή υλικών με διαφορετική γεωμετρία κοπής για γρήγορη κοπή χωρίς εξωτερικά γρέζια. Ειδικής σκληρυνσης, από δοκιμασμένο, ανθεκτικό χάλυβα για σιαγόνες κοπής REMS, διασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής.
- 21** **Λειαντήρας σωλήνων REMS**  
Εσωτερικός λειαντήρας σωλήνων REMS REG 28–108 για σωλήνες  $\varnothing 28 - 108 \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{3}{4} - 4"$ , για ηλεκτρική μετάδοση κίνησης με τη μηχανή κοπής σωλήνων REMS Cento, REMS Cento 22 V, ως πρόσθετο εξάρτημα. Εξωτερικός/εσωτερικός λειαντήρας σωλήνων REMS REG 10–54 E για σωλήνες  $\varnothing 10 - 54 \text{ mm}$ ,  $\varnothing \frac{1}{2} - 2\frac{1}{8}"$ , για ηλεκτρική μετάδοση κίνησης με τη μηχανή κοπής σωλήνων, REMS Cento 22 V, ως πρόσθετο εξάρτημα.
- 22** **Συσκευή επισήμανσης**  
Συσκευή επισήμανσης για την επισήμανση του βάθους εισαγωγής για συνδέσμους σε σωλήνες, ως πρόσθετο εξάρτημα.





## REMS Cento 22 V

**REMS Cento 22 V Basic.** Επαναφορτιζόμενη μηχανή κοπής σωλήνων για γρήγορη, κάθετη κοπή σωλήνων  $\varnothing 8-115$  mm, χωρίς εξωτερικά γρέζια. Για σωλήνες συστημάτων πρεσαριστής προσαρμογής από ανοξείδωτο χάλυβα, ανθρακοχάλυβα, χαλκό,  $\varnothing 8-108$  mm. Για χαλυβδοσωλήνες EN 10255 (DIN 2440) DN 6-100,  $\varnothing \frac{1}{8}-4"$ ,  $\varnothing 10-115$  mm, χυτοσιδηρούς σωλήνες (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50-100, πλαστικούς σωλήνες SDR 11, πάχος τοιχώματος  $s \leq 10$  mm,  $\varnothing 10-110$  mm,  $\varnothing \frac{1}{8}-4"$ , σωλήνες σύνδεσης  $\varnothing 10-110$  mm. Με μηχανισμό μετάδοσης κίνησης που δε χρειάζεται συντήρηση, ισχυρό κινητήρα επαναφορτιζόμενης μπαταρίας 21,6 V. Αριθμός στροφών 84 min<sup>-1</sup>. Έλεγχος κατάστασης μηχανήματος με προστασία από υπερφόρτωση, έλεγχος της θερμοκρασίας, έλεγχος κατάστασης φόρτισης. Τροχίσκοι από σκληρυμένο χάλυβα ακριβείας για σωλήνες  $\varnothing 22-115$  mm,  $\varnothing \frac{3}{4}-4"$ . Ποδοδιακόπτης ασφαλείας. Συσσωρευτής λιθίου-ιόντων 21,6 V, 5,0 Ah, ταχυφορτιστής 100-240 V, 50-60 Hz, 90 W. Πολύγωνο. Χωρίς τροχό κοπής. Για πάγκους εργασίας, βάσεις ή φορητές βάσεις. Σε χαρτόνι.

Αριθ. προϊόντος 845002 R220

## Πρόσθετα εξαρτήματα

### REMS REG 10-54 E.

Εξωτερικός/εσωτερικός λειαντήρας σωλήνων.

Αριθ. προϊόντος 113835 R

**REMS REG 28-108,** Εσωτερικός λειαντήρας για σωλήνες  $\varnothing 28-108$  mm,  $\varnothing \frac{3}{4}-4"$ . Για την ηλεκτρική περιστροφική κίνηση μέσω του δίσκου κοπής του μηχανήματος κοπής σωλήνων REMS Cento, REMS Cento 22 V (με τροχό κοπής REMS Κωδ. Πρ. 845050 ή 845053).

Αριθ. προϊόντος 113840 R

### Βάση

Αριθ. προϊόντος 849315 R

### Βάση. φορητή

Αριθ. προϊόντος 849310 R

### REMS Jumbo E

Αριθ. προϊόντος 120240 R

### REMS Jumbo

Αριθ. προϊόντος 120200 R

### REMS Herkules 3B, τρίποδο

Αριθ. προϊόντος 120120 R

**REMS Herkules Y,** διάταξη στερέωσης για πάγκο εργασίας

Αριθ. προϊόντος 120130 R



## Πρόσθετα εξαρτήματα



**Συσσωρευτής λιθίου-ιόντων 21,6 V, 5,0 Ah**

Αριθ. προϊόντος 571581 R22

**Συσσωρευτής λιθίου-ιόντων 21,6 V, 9,0 Ah**

Αριθ. προϊόντος 571583 R22

**Συσσωρευτής 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W**

Αριθ. προϊόντος 571585 R220

**Συσσωρευτής 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W**

Αριθ. προϊόντος 571587 R220

**Τροφοδοτικό τάσης 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 40 A,**  
μέσω δικτύου αντί συσσωρευτή Li-Ion 21,6 V

Αριθ. προϊόντος 571578 R220

**Μοχλός πρόωσης** με ελατηριωτό συνδετήρα για τον χειρισμό της κινητήριας μηχανής στο έδαφος

Αριθ. προϊόντος 845218 R

**Τροχός κοπής Cu-INOX REMS** για σωλήνες συστημάτων πρεσαριστής προσαρμογής από ανοξείδωτο χάλυβα, χαλκό, ανθρακοχάλυβα

Αριθ. προϊόντος 845050 R

**Τροχός κοπής Cu REMS** ειδικός για σωλήνες συστημάτων πρεσαριστής προσαρμογής από χαλκό

Αριθ. προϊόντος 845053 R

**Τροχός κοπής St REMS** για χαλυβδοσωλήνες, χυτοσιδηρούς σωλήνες (SML)

Αριθ. προϊόντος 845052 R

**Τροχός κοπής V REMS** για πλαστικούς σωλήνες και σωλήνες σύνδεσης, πάχος τοιχώματος  $s \leq 10$  mm

Αριθ. προϊόντος 845051 R

**Τροχός κοπής C-SF REMS** ειδικός για σωλήνες συστημάτων πρεσαριστής/εμβυσματούμενης προσαρμογής από ανθρακοχάλυβα, με ταυτόχρονη κατασκευή λοξοτομής. Αριθ. προϊόντος 845055 R

**Βάση στήριξης σωλήνων 1**, ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, για σωλήνες  $\varnothing 40-110$  mm,  $\varnothing 1\frac{1}{2}-4"$ , κατά το χειρισμό της κινητήριας μηχανής με μοχλό πρόωσης στο έδαφος Αριθ. προϊόντος 845220 R

**Τροχίσκος, συσκευασία 4 τεμ.**, από σκληρυμένο χάλυβα ακριβείας

Αριθ. προϊόντος 845118 R

**Τροχίσκος INOX, συσκευασία 4 τεμ.**, από ανοξείδωτο χαλυβδοσωλήνα

Αριθ. προϊόντος 845110 RINOX

**Συσκευή επισήμανσης** για την επισήμανση του βάθους εισαγωγής για συνδέσμους σε σωλήνες. Για REMS Cento, REMS Cento 22 V.

Αριθ. προϊόντος 845530 R

**REMS Lumen 2800 22 V Set Power-Edition**, επαναφορτιζόμενος προβολέας LED

Αριθ. προϊόντος 175210 R220

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@rems.de



www.rems.de



@remstools

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