REMS Tornado

Machine performante éprouvée pour fileter, couper, ébavurer, fileter des mamelons, rainurer. Pour l'installation, les métiers métallurgiques, l'industrie. Pour chantier et atelier.	
Filetage de tubes	(1/16) 1/8 – 2", 16 – 63 mm
Filetage de barres	(6) 10 – 60 mm, 1/4 – 2"
Types de filetages voir page 40.	
Rainurage de tubes avec le dispositif à rainurer REMS	DN 25 – 200 1 – 8"

REMS Tornado – la catégorie à part. Mandrin de serrage automatique. Tête de filetage universelle automatique. Système automatique de lubrification et de refroidissement.

Principe de travail
Matériel tournant – outils fixes.

Conception
Construction robuste, adaptée aux exigences des chantiers. Dimensions et poids avantageux, par ex. REMS Tornado 2000 seulement 50 kg. Grand espace de travail et grand bac à copeaux. Support de matériel réglable en hauteur.
2 versions:
- Version portative sur trépied tubulaire, avec grand bac à huile et bac à copeaux amovibles.
- Version T avec bac à huile et bac à copeaux intégrés encore plus grands, pour établi. Support, chariot mobile pliable ou chariot mobile avec tablette pour déposer du matériel disponibles en accessoire, pour un transport facile, hauteur de travail optimale et tenue stable.

Entraînement
Extrêmement puissant et rapide, par ex. filetage R 2" en 15 s. seulement. Transmission sans entretien, fonctionnant dans un bain d'huile fermé.

3 moteurs puissants au choix:
- Moteur universel à grande puissance, 1700 W, disjoncteur. Vitesse de rotation 53 min^{-1}.
- Moteur à condensateur à inversion de polarité 2100 W, disjoncteur. 2 vitesses de rotation 52 et 26 min^{-1}, même à pleine charge. **Très silencieux.**
- Moteur triphasé à inversion de polarité, 2000 W, disjoncteur. 2 vitesses de rotation 52 et 26 min^{-1}, même à pleine charge. **Très silencieux.**

Interrupteur de sécurité à pédale, conforme aux normes de travail, avec arrêt d'urgence, bi-étagé, donc appui total du pied pendant le travail.

Mandrin de serrage automatique
Deux mandrins à serrage rapide automatique avec mors auto-centreurs pour serrage et desserrage facile et rapide. Serrage auto-renforçant donc capacité de serrage maxi. Pas de patinage du tube. Manchons de serrage pour serrage de tubes < Ø 1/8" et de barres < Ø 10 mm disponibles en accessoire.

Système automatique de lubrification et de refroidissement
Pompe à huile de coupe robuste et éprouvée à grand débit. L'amenée multilatérale et optimale de l'huile de coupe à travers la tête de filetage, directement sur le point de coupe, assure des filetages précis ainsi qu'une durabilité élevée des peignes, de la transmission et du moteur.

Tête de filetage universelle automatique
Une seule tête de filetage universelle automatique pour tous filetages, aussi filetages longs. Ouverture automatique, pour filetage conique, dès atteinte de la longueur standard. Réglage rapide et simple de la dimension de filetage. Graduation distincte. Changement simple et rapide des peignes par encliquetage dans le porte-peignes.

Peignes
Les peignes REMS de qualité éprouvée, à haute résistance à l'usure, avec une géométrie de coupe optimale, garantissent un amorçage facile, un filetage aisé et des filetages nets. En acier tenace et spécialement trempé, garantissant une très longue durabilité.

Coupe-tubes
A auto-centrage. Etrier robuste en acier forgé. La vis est dotée d'une poignée ergonomique et large permettant une approche efficace. La molette de coupe en acier des peignes REMS, éprouvée, tenace et spécialement trempée, garantissant une longue durabilité.

Ebavureur intérieur
Dispositif d'ébavurage solide et maniable à position d'ébavurage variable. La lame spécialement trempée et affûtée garantit un ébavurage facile et une très longue durabilité. Lame à 2 tranchants pour dégagement optimal des copeaux, surtout dans les petites dimensions.

Huiles de coupe
REMS Sanitol et REMS Spezial (page 47). Spécialement élaborées pour les travaux de filetage. Donc effet lubrifiant et refroidissant particulièrement élevé. Absolument nécessaire pour la réalisation de filetages nets et plus longue durabilité des peignes, outils et machines.

Produit allemand de qualité

Info

3 moteurs puissants au choix

REMS Tornado

Filetage de mamelons

Rationnel avec REMS Nipplelfix à serrage intérieur automatique ½–2" (4") ou avec REMS Nippelspanner à serrage intérieur manuel ⅜–2" (page 46).

Dispositif à rainurer à REMS

Dispositif à rainurer, robuste, compacte, à avance hydraulique pour rainurer les tubes des systèmes d'assemblages de tubes DN 25 – 300, 1 – 12" (page 48). Rainurage avec REMS Tornado jusqu'à DN 200, 8".

Version T

Chariot mobile avec tablette pour déposer du matériel (accessoire)

Version T

Chariot mobile pliable (accessoire)

Conditionnement de livraison

REMS Tornado. Machine à fileter pour filetage de tubes (1/16) ⅛–2", 16–63 mm, barres (6)10–60 mm, ¼–2". Avec transmission sans entretien, interrupteur de sécurité à pédale avec arrêt d'urgence, 2 mandrins de serrage automatiques, système automatique de lubrification et refroidissement. Avec jeu d'outils composé d'une tête de filetage automatique pour tous filetages, aussi filetages longs, ouverture automatique dès atteinte de la longueur normalisée (filetage conique), peignes pour filetage conique à droite ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½–¾" et R 1–2", coupe-tubes, ébavureur intérieur, levier de pression, support de tube réglable en hauteur. 3 moteurs au choix. Version portative sur trépied tubulaire, avec grand bac à huile et à copeaux amovibles. Modèle T avec un bac à huile et un bac à copeaux intégrés encore plus grands, pour établi, support, chariot mobile pliable ou chariot mobile avec tablette pour déposer du matériel. Dans boîte carton.

Désignation	Version	Code	€
2000	Moteur universel 230 V, 50 – 60 Hz, 1700 W. 53 min^{-1}. Portative, sur trépied.	340200R220	**4 660,62**
2010	Moteur à condensateur à inversion de polarité 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min^{-1}, même à pleine charge. Très silencieux. Portative, sur trépied.	340201R220	**4 795,56**
2020	Moteur triphasé à inversion de polarité 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min^{-1}, même à pleine charge. Très silencieux. Portative, sur trépied.	340202R380	**5 023,92**
2000 T	Moteur universel 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min^{-1}. Pour établi, support ou chariot mobile.	340206R220	**5 646,72**
2010 T	Moteur à condensateur à inversion de polarité 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min^{-1}, même à pleine charge. Très silencieux. Pour établi, support ou chariot mobile.	340207R220	**5 781,66**
2020 T	Moteur triphasé à inversion de polarité 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min^{-1}, même à pleine charge. Très silencieux. Pour établi, support ou chariot mobile.	340208R380	**6 010,02**

Autres tensions sur demande.

Accessoires

Désignation	Code	€
Support (voir photo page 35)	344105R	**290,64**
Chariot mobile avec tablette pour déposer du matériel	344100R	**493,05**
Chariot mobile pliable	344150R	**705,84**
Peignes, voir page 40.		
Tête de filetage universelle automatique 1/16 – 2" comme tête de filetage à changement rapide au lieu du changement de peignes	341000RR	**778,50**
Molette REMS St ⅛–4", s 8	341614R	**15,47**
Huiles de coupe, voir page 47.		
Porte-mamelons, voir page 46.		
REMS Herkules, servantes, voir page 107.		
Dispositif à rainurer REMS pour rainurer les tubes, voir page 48.	347000R	**2 242,08**