

# REMS Tornado

Macchina collaudata di prestazioni elevate per filettare, tagliare, sbavare, filettare nipples, scanalare.

Filettatura tubi (1/16) 1/8 – 2", 16 – 63 mm  
Filettatura bulloni (6) 10 – 60 mm, 1/4 – 2"

Per i tipi di filettature vedi pagina 46.

Scanalare tubi con dispositivo per scanalare REMS DN 25 – 200 1 – 8"

## REMS Tornado – una classe tutta particolare.

**Mandrino automatico. Filiera universale automatica.**

**Lubrorefrigerazione automatica.**

### Principio di lavoro

Materiale rotante – utensili fermi.

### Costruzione

Costruzione robusta, adatta per l'uso in cantiere. Dimensioni e peso vantaggiosi, p.e. REMS Tornado 2000 completa solo 50 kg. Ampio spazio di lavoro e di raccolta trucioli. Supporto materiale regolabile in altezza.

2 versioni:

- Versione portatile su 3 gambe con contenitore olio e vasca raccoglitrucioli grandi e rimovibili.
- Versione T con contenitore olio e vasca raccoglitrucioli integrati e di maggiori dimensioni, per il banco di lavoro. Piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano per materiale come accessorio, per un semplice trasporto, altezza di lavoro ottimale ed alta stabilità.

### Azionamento

Potentissimo e veloce, p.e. filettatura R 2" in soli 15 sec. Ingranaggio senza bisogno di nessuna manutenzione in un bagno chiuso d'olio.

#### 3 potenti motori a scelta:

- Potente motore universale, 1700 W, protezione sovraccarico. Velocità di rotazione del mandrino 53 min<sup>-1</sup>.
- Motore a doppia polarità con condensatore, 2100 W, protezione sovraccarico. 2 velocità di rotazione del mandrino 52 e 26 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**
- Motore trifase a doppia polarità, 2000 W, protezione sovraccarico. 2 velocità di rotazione del mandrino: 52 e 26 min<sup>-1</sup>, anche sotto carico. **Funzionamento molto silenzioso.**

Interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, può essere sollecitato durante il lavoro addirittura con tutto il peso del corpo, quindi molto adatto alle esigenze del lavoro.

### Mandrini autobloccanti

2 mandrini autobloccanti con morse autocentranti per un bloccaggio e sbloccaggio del materiale veloce e senza fatica. L'autorafforzamento dà la massima forza di serraggio. Senza slittamento del tubo. Per serrare tubi < Ø 1/8" e perni < Ø 10 mm sono disponibili bussole di serraggio.

### Lubrorefrigerazione automatica

Pompa di lubrificazione robusta e collaudata con grande capacità di mandata. L'alimentazione ottimizzata e multilaterale del lubrificante attraverso la filiera direttamente sul punto di taglio garantisce filetti perfetti ed una lunga durata dei pettini, dell'ingranaggio e del motore.

### Filiera universale automatica

Solo una filiera universale automatica per tutte le filettature, anche per filettature lunghe; apertura automatica con automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico. Registrazione facile e veloce della dimensione del filetto. Scala delle dimensioni del filetto molto chiara. Cambio dei pettini semplice e veloce grazie al posizionamento di riposo nel portapettini.

### Pettini

I collaudati, indistruttibili pettini REMS di qualità, con geometria di taglio ottimale, garantiscono un imbocco ed una filettatura facilissimi e filetti perfetti. Di acciaio speciale tenace particolarmente temprato per una durata estremamente lunga.

### Tagliatubi

Autocentrante. Staffa robusta di acciaio forgiato. Impugnatura ergonomica e larga per un avanzamento forte dell'alberino. Rotella a tempra speciale, prodotta con l'affermato e tenace acciaio dei pettini REMS che garantisce una lunga durata.

### Sbavatore

Dispositivo di sbavatura robusto e facile da usare con posizione di sbavatura variabile. La lama, a tempra ed affilatura speciali, garantisce una sbavatura facile ed una durata estremamente lunga. A doppio taglio per una fuoriuscita ottimale dei trucioli, in particolare nei tubi di piccolo diametro.

### Oli da taglio

REMS Sanitol e REMS Spezial (pagina 53). Studiati appositamente per filettare. Quindi elevato potere lubrificante e refrigerante. Indispensabili per filetti perfetti ed una durata più lunga di pettini, utensili e macchine.

### Filettatura di nipples

Razionale con REMS Nippelfix a bloccaggio interno automatico 1/2 – 2" (4") o con REMS Nippelspanner a bloccaggio interno manuale 3/8 – 2" (pagina 52).

### Dispositivo per scanalare REMS

Dispositivo per scanalare robusto, compatto con avanzamento oleoidraulico per scanalare tubi per sistemi di tubazioni collegati con giunti DN 25 – 300, 1 – 12" (pagina 54). Scanalare con REMS Tornado fino a DN 200, 8".

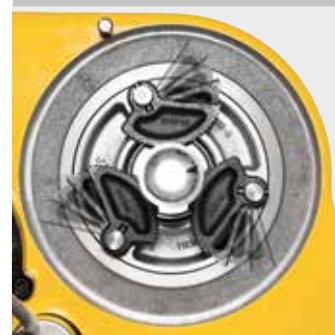
## Filettatrice



Prodotto tedesco di qualità



Info



3 potenti motori a scelta.





### La fornitura comprende

**REMS Tornado.** Filettatrice per filettatura tubi da  $(\frac{1}{16}) \frac{1}{8} - 2"$ , 16–63 mm, filettatura bulloni (6) 10–60 mm,  $\frac{1}{4} - 2"$ . Con ingranaggio senza bisogno di manutenzione, interruttore di sicurezza a pedale con tasto di emergenza, 2 mandrini autobloccanti, sistema di lubrificazione automatica. Con portautensili composto da una filiera universale automatica per tutte le filettature, anche filettature lunghe: apertura automatica, automatismo per lunghezze standard di filetti passo gas conico, pettini per filettatura di tubi passo gas conico ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R  $\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$  e R 1–2 destro, tagliatubi, sbavatore completo, leva d'imbocco, supporto materiale regolabile in altezza. 3 motori a scelta. Versione portatile su 3 gambe, con contenitore olio e vasca raccoglitrici grandi e rimovibili. Versione T con vasca olio e vasca raccoglitrici integrati e di maggiori dimensioni, per banco di lavoro, piedistallo, carrello pieghevole o carrello con ripiano materiale. In scatola.

Articolo	Versione	Cod.art.	€
<b>2000</b>	Motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min $^{-1}$ . Portatile, 3 gambe.	340200R220	<b>5.500,00</b>
<b>2010</b>	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min $^{-1}$ , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso. Portatile, 3 gambe.	340201R220	<b>5.650,00</b>
<b>2020</b>	Motore trifase a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min $^{-1}$ , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso. Portatile, 3 gambe.	340202R380	<b>5.930,00</b>
<b>2000 T</b>	Motore universale 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 53 min $^{-1}$ . Per il banco di lavoro, piedistallo o il carrello trasportatore.	340206R220	<b>6.910,00</b>
<b>2010 T</b>	Motore a doppia polarità con condensatore 230 V, 50 Hz, 2100 W. 52/26 min $^{-1}$ , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso. Per il banco di lavoro, piedistallo o il carrello trasportatore.	340207R220	<b>7.060,00</b>
<b>2020 T</b>	Motore trifase a doppia polarità 400 V, 50 Hz, 2000 W. 52/26 min $^{-1}$ , anche sotto carico. Funzionamento molto silenzioso. Per il banco di lavoro, piedistallo o il carrello trasportatore.	340208R380	<b>7.340,00</b>

Tensioni di rete diverse a richiesta.

### Accessori

Articolo	Cod.art.	€
<b>Piedistallo</b>	344105R	<b>359,00</b>
<b>Carrello pieghevole</b>	344150R	<b>870,00</b>
<b>Carrello trasportatore</b> con ripiano materiale	344100R	<b>610,00</b>
<b>Filiera universale automatica <math>\frac{1}{16} - 2"</math></b> come filiera a cambio rapido al posto del cambio dei pettini	341000RR	<b>960,00</b>
<b>Rotella St <math>\frac{1}{8} - 4"</math>, s 8</b>	341614R	<b>17,50</b>
Oli da taglio vedi pagina 53.		
Portanipples vedi pagina 52.		
<b>REMS Herkules</b> , supporti per materiale, vedi pagina 115.		
<b>Dispositivo per scanalare REMS</b> per scanalare tubi, vedi pagina 54.	347000R	<b>2.660,00</b>

Versione T



Carrello trasportatore con ripiano materiale (Accessorio)



Versione T

Carrello pieghevole (Accessorio)

