

Máquina roscadora semiautomática

REMS UNIMAT 75

Para el roscado eficaz en barras y tubos.

REMS

for Professionals



Producto alemán de calidad

- Rosca en barra, también en acero corrugado para armar
- Clase de tolerancia media (6g) según ISO 261 (DIN 13)

- Roscas de tubo cilíndricas
- Roscas de tubo cónicas
- Refrentar
- Biselar



$\frac{1}{16} - 2\frac{1}{2}$ " / 16 – 63 mm

6 – 72 mm / $\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}$ "

14 – 45 mm

7 – 62 mm

7 – 62 mm

9

REMS Unimat 75 – máquina semiautomática de alto rendimiento para el roscado eficaz en barras y tubos. Para industria, manufactura de metal, instalación.

Alta rentabilidad gracias a la rapidez de trabajo, reequipamiento rápido, pocas horas de trabajo de la máquina y manejo sencillo. Para fabricación individual y en serie. Descarga de trabajo para tornos y mano de obra especializada.



Video

Convénzase a través de Internet de la sencillez de manejo de la máquina:

www.youtube.de/remstools

- 1 Principio operativo**
El material se fija – el cabezal de roscar gira.
- 2 Construcción**
Construcción compacta y robusta para servicio continuo. Cabezal de roscar con peines de cortar tangenciales tipo Strehler reafilables en sistema de soporte autocentrador. Tras un ligero inicio de rosca mediante manivela y engranaje de multiplicación por cremallera, avance automático del cabezal de roscar (sin rosca-guía). Robusto soporte de máquina soldado con cámara de aceite de grandes dimensiones y gran compartimento extraíble de virutas.
- 3 Accionamiento**
Engranaje planetario indestructible con piñón satélite hueco para roscas largas hasta Ø 30 mm. Potente motor trifásico de polaridad conmutable y eje hueco, especialmente diseñado para roscar, consumo de potencia 2000/2300 W, protección contra sobrecarga. Interruptor para inversión del sentido de giro para roscas a izquierda y derecha. Alta velocidad de trabajo, 2 velocidades de corte, 70 y 35 min⁻¹.
- 4 Dispositivo de fijación**
Robusto tornillo de fijación universal, antitorsión y autocentrador, para el rango de fijación completo con mordazas con dentado y templado especial. A elegir entre fijación manual u oleo-hidráulica/neumática accionada a través de un interruptor de pie (presión de trabajo 6 bar). Disponible como accesorio: mordazas especiales para material bajo tracción, barras roscadas, tornillos de cabeza hexagonal y boquillas roscadas.
- 5 Refrigeración automática de lubricación**
Robusta bomba eléctrica de lubricación de eficacia probada con gran potencia transportadora. El suministro abundante de aceite de roscar garantiza roscas limpias y una larga duración de mordazas, engranajes y motor.
- 6 Cabezal de roscar universal y automático**
Un único cabezal de roscar automático para todo tipo de roscas. Ajuste de precisión del diámetro de rosca mediante un husillo con escala graduada. El cabezal de roscar cierra y abre automáticamente una vez alcanzada la longitud de rosca ajustada. Todas las roscas se pueden efectuar en un único paso de trabajo. Dispositivo de copiado para roscas cónicas. En lugar de cambiar los juegos de roscar, el sistema ofrece un trabajo más racional con (varios) cabezales de roscar automáticos de cambio rápido.
- 7 Peines de roscar**
La calidad reconocida de los peines tangenciales tipo Strehler de REMS, reafilables y con una geometría de corte óptima, garantizan un inicio de roscado suave, un roscado ligero y unas roscas impecables. Los peines tipo WS Strehler, son de acero resistente y duro, especialmente endurecido para materiales < 500 N/mm² (MPa). Los peines HSS tipo Strehler, para materiales de difícil arranque de viruta ≥ 500 N/mm² (MPa). Los peines se alojan en un sistema especial de portapeines. El conjunto de peines y portapeines forman un juego de roscar.
- 8 Cubierta protectora**
El bloqueo eléctrico de la cubierta protectora evita la conexión de la máquina con la cubierta protectora abierta y detiene siempre la máquina en funcionamiento automáticamente en caso de apertura. Satisface la normativa de seguridad y prevención de accidentes.
- 9 Efectuar roscas en acero corrugado para armar**
Peines especiales tipo Strehler M con corte especialmente afilado, para efectuar roscas en acero corrugado para armar en un único paso de trabajo. Accionamiento mediante REMS Unimat 75 con tornillo de fijación oleohidráulico-neumático, para una alta presión de fijación.



Info

REMS Unimat 75 – Para roscas en tubos y barras y para roscas en acero corrugado para armar

Máquina roscadora semiautomática para roscas en barras 6–72 mm, $\frac{1}{4}$ –2 $\frac{3}{4}$ ", roscas en tubos $\frac{1}{16}$ –2 $\frac{1}{2}$ ", 16–63 mm. Máquina en soporte. Motor trifásico con polaridad conmutable y eje hueco, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, marcha a derecha e izquierda. Velocidad del cabezal de roscar 70 y 35 min⁻¹. Tornillo de fijación universal autocentrador en todo el rango de fijación, a elegir entre accionamiento manual o oleohidráulico-neumático. Refrigeración automática de lubricación. 1 cabezal de roscar universal automático para todo tipo de roscas, apertura y cierre automático. Sin juegos de roscar, sin llave de cierre. Cubierta protectora con cierre electrónico. Calibre ajustador. Llave de trabajo. En caja para transporte.

REMS Unimat 75 Basic mS

tornillo de fijación manual

Código 750003 R380

€ 22.740,–

REMS Unimat 75 Basic pS

tornillo de fijación oleohidráulico-neumático

Código 750004 R380

€ 26.700,–

Otras tensiones de red previa consulta.



Accesorios¹⁾



Peines tipo Strehler y portapeines (juego de roscar)

Rosca de tubo R cónica derecha ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)
 Rosca de tubo G cilíndrica derecha ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)
 Rosca de tubo NPT cónica derecha Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1
 Rosca de tubo NPSM cilíndrica derecha Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1
 Rosca de tubo blindado de acero Pg DIN 40430
 Rosca M para tubos de instalación eléctrica EN 60423
 Rosca en barra métrica M ISO 261 (DIN 13)
 Rosca M para acero corrugado para armar ISO 261 (DIN 13)
 Rosca en barra UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1
 Rosca en barra Whitworth BSW
 Rosca para bicicleta Fg
 Rosca fina M

Juegos de roscar para roscas a izquierda y peines de roscar tangenciales tipo Strehler de HSS.

Cabezal de roscar automático

sin juegos de roscar, sin llave de cierre	Código 751000	€ 1.400,-
---	---------------	-----------

Cabezal de biselado/refrentado 45°, Ø 7–62 mm,
 con peines de biselar y refrentar 45°, Ø 7–62 mm,
 HSS, con soporte

Código 751100	€ 3.440,-
---------------	-----------

Cabezal de biselado/refrentado 45°, Ø 7–62 mm,
 sin llave de cierre

Código 751102	€ 1.460,-
---------------	-----------

Peines de biselar y refrentar 45°, Ø 7–46 mm,
 HSS, con portapeines

Código 751096	€ 990,-
---------------	---------

Peines de biselar y refrentar 45°, Ø 40–62 mm,
 HSS, con portapeines

Código 751098	€ 990,-
---------------	---------

Peines de biselar y refrentar 45°, Ø 7–62 mm,
 paquete de 4 unidades, HSS

Código 751097	€ 572,-
---------------	---------

Llave de cierre para cierre y apertura de peines de roscar

R para roscas de tubo cónicas a derecha	Código 751040 R90	€ 183,-
R-L para roscas de tubo cónicas a izquierda	Código 751050 R90	€ 183,-
G para roscas de tubo cilíndricas a derecha	Código 751060 R90	€ 183,-
G-L para roscas de tubo cilíndricas a izquierda	Código 751070 R90	€ 183,-
M para todo tipo de roscas en barra a derecha	Código 751080 R90	€ 183,-
M-L para todo tipo de roscas en barra a izquierda	Código 751090 R90	€ 183,-

Mordazas especiales, pareja, para material bajo tracción, barras roscadas, tornillos de cabeza hexagonal y boquillas roscadas. Longitudes de pieza de trabajo antes del tornillo de fijación sin rosca al menos 15 mm, Ø 6–42 mm

Código 753240	€ 1.490,-
---------------	-----------

¹⁾Detalles: www.rems.de → Productos → Roscar → REMS Unimat 75 (PDF)

Accesorios adicionales

Aceites de roscar

REMS Sanitol y REMS Spezial. Especialmente desarrollado para roscar. Por ello, obtiene una eficacia de lubricación y refrigeración especialmente alta. Imprescindible para realizar roscas limpias y prolongar la vida útil de los peines de roscar y de la máquina.

REMS Sanitol

Aceite de roscar sintético libre de minerales. Especial para tuberías de agua potable. Para todo tipo de materiales.



Info

REMS Spezial

Aceite de roscar de alto grado basado en aceite mineral. Para todos los materiales. Para tubería de agua potable se deberá tener en cuenta la norma especificada en cada país. Los aceites de roscar basados en aceite mineral no están autorizados para conducciones de agua potable en diversos países, como p.ej. AUT, CHE, DEU, DNK, FRA.



Info

Roscar niples

Roscado racional con REMS Nippelfix ½ – 2½" con fijación interior automática o con fijación interior manual REMS Nippelspanner ¾ – 2".



Info
Nippelfix



Info
Nippelspanner

REMS Herkules

Soportes de material, regulables en altura, con guía de bolas; fácil desplazamiento del material en todas las direcciones al girar, tirar y empujar.



Info
Herkules



Suministro a través del comercio especializado.

REMS ESPAÑA, S.A.U.

Pol. Ind. San José de Valderas
Calle Herramientas, 28
E-28918 Leganés (Madrid)
Teléfono +34 916 444 833
Telefax +34 916 430 155
ESP@rems.de
www.rems.de

www.rems.de



@remstools