

Potente, portátil máquina ranuradora por acumulador para ranurar de forma rápida y eficiente tubos para sistemas de acoplamiento de tuberías ranuradas. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Tubos de acero	DN 25 – 300 1 – 12" s ≤ 7,2 mm
----------------	--------------------------------------

Tubos de acero inoxidable, cobre, aluminio, PVC

**REMS Collum 22 V – ranurar eléctricamente hasta 12".** Portátil, manejable, ligera. Avance del rodillo de presión con cilindro de apriete oleohidráulico. Acumulador Li-Ion 22 V, 9,0 Ah, 194 Wh, para aprox. 23 ranuras DN 100/4" con una sola carga del acumulador\*.

### Construcción

Compacta, robusta, preparada para la obra, portátil. Medidas compactas, peso reducido, dispositivo ranurador por acumulador con máquina accionadora sólo 34 kg. Práctico mango con revestimiento antideslizante (soft grip). Control de estado con protección de sobrecarga de la máquina accionadora por exceso de corriente; protección contra sobrecalentamiento mediante monitorización de temperatura (NTC); control electrónico del estado de carga e indicador del estado de carga a través de una luz LED verde/roja. Para banco de trabajo. Bastidor o bastidor con ruedas disponible como accesorio, para un transporte sencillo, altura de trabajo óptima y gran estabilidad.

### Accionamiento

Rápida y potente: ranuras de 4" en tubos de acero en tan solo 77 s. Engranaje sólido, libre de mantenimiento. Potente motor por acumulador 22 V, con una gran reserva de potencia; potencia de 500 W, para un uso intensivo en caso de grandes dimensiones. Alta velocidad de ranurado 27 – 20 min<sup>-1</sup>. Pulsador de seguridad.

### Funcionamiento por red o con acumulador

REMS Tecnología Li-Ion 22 V, consulte pág. 20 – 25. Acumuladores de alta resistencia de Li-Ion 22 V con una capacidad de 9,0 Ah, 194 Wh, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente, aprox. 23 ranuras DN 100/4" con una sola carga del acumulador\*. Control escalonado del estado de carga mediante luces LED de color. Rango de temperatura de trabajo de – 10 a + 60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido 100 – 240 V, 90 W, 22 V o 290 W, 22 V, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 220 – 240 V, 22 V, salida 40 A, para funcionamiento por red en vez de por acumulador Li-Ion 22 V, disponible como accesorio.

### Dispositivo ranurador

Compacto, preparado para la obra. Robusta carcasa metálica para soportar grandes esfuerzos. Manejable, fácilmente transportable, sólo 26 kg. Cilindro de apriete oleohidráulico para que el avance del rodillo de presión sea aún con más fuerza. Estructura de presión con bomba hidráulica manual. Tope de profundidad de ranura con ajuste de precisión, para limitar la profundidad de la ranura. Galga de ajuste integrada en la carcasa para el ajuste previo de la profundidad de ranura.

### Rodillos de ranurar

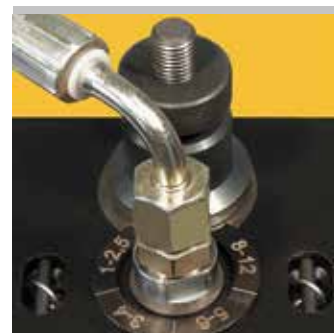
Los comprobados REMS rodillos de ranurar con óptimo afinado coeficiente diametral tanto del rodillo de presión, del rodillo de contrapresión y del agarre moleteado en cruz, que garantizan un giro del tubo seguro y un ranurado preciso. Rodillos fabricados en acero especial, especialmente endurecidos para una duración extremadamente larga. 3 juegos de rodillos de ranurar (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) para todo el campo de trabajo DN 25 – 300, 1 – 12", fácilmente sustituibles. Rodillos Cu (rodillo de presión, rodillo de contrapresión) para tubos de cobre 54 – 159 mm. Rodillos de ranurar de acero inoxidable (rodillo de presión de acero inoxidable, rodillo de contrapresión de acero especialmente templado y de alta tenacidad, niquelado) para tubos de acero inoxidable 1 – 1½", 2 – 6" y 8 – 12". Rodillos en tubos de acero inoxidable, tubos de aluminio, tubos de PVC, sobre demanda.

### Soportes de material

Soportes de gran estabilidad REMS Herkules XL 12", para ranurar en tubos hasta 12" (página 115).



Producto alemán de calidad





Bastidor transportable (accesorio)

Herkules 3B (accesorio)



Bastidor (accesorio)

Herkules XL 12" (accesorio)



## Volumen de suministro

**REMS Collum 22V.** Máquina ranuradora por acumulador, para ranurar tubos para sistemas de acoplamiento de tuberías DN 25–300, 1–12". Dispositivo ranurador, bomba hidráulica manual, galga de ajuste integrada, graduable para el ajuste previo de la profundidad de ranura, 1 juego de rodillos de ranurar (rodillo de presión, rodillos de contrapresión) 2–6", llave de pivote hexagonal. Máquina accionadora con engranaje exento de mantenimiento, potente motor por acumulador de 22V, 500 W, interruptor pulsador de seguridad. Marcha derecha e izquierda, control de estado con protección contra sobrecarga, monitorización de temperatura, control del estado de carga. Apoyo universal. Acumulador Li-Ion 22V, 9,0Ah, 194Wh, cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 90W, 22V. Para banco de trabajo, bastidor o bastidor con ruedas. En caja de cartón.

	Código	€
	347005R220	<b>3.990,00</b>

Otras tensiones sobre demanda.

## Accesorios

Denominación	Código	€
<b>REMS Amigo 22V máquina accionadora, sin acumulador</b>	530004R22	<b>1.240,00</b>
<b>Acumulador Li-Ion 22V, 9,0Ah, 194Wh</b>	571583R22	<b>399,00</b>
<b>Cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 90W, 22V</b>	571585R220	<b>205,00</b>
<b>Cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 290W, 22V</b>	571587R220	<b>442,00</b>
<b>Conexión 220–240V, 50–60 Hz, 900W, 22V, 40A, para alimentación por red en lugar de por acumulador Li-Ion 22V</b>	571578R220	<b>553,00</b>
<b>Bastidor</b>	849315R	<b>232,00</b>
<b>Bastidor transportable</b>	849310R	<b>376,00</b>
<b>REMS Herkules</b> soportes de material, consulte pág. 115.		
<b>Rodillos</b> y otros accesorios, consulte pág. 54.		
<b>REMS Lumen 2800 22V</b> , foco LED por acumulador, consulte pág. 119		

