

Herramienta por acumulador universal, compacta y portátil para el curvado por estiramiento en frío de tubos hasta 180°. Para usar en cualquier sitio, sin tornillo de banco. Tecnología Li-Ion 22 V. Para accionamiento por acumulador o red.

Tubos de cobre duro, semi duro y recocido, también de pared fina	Ø 10 – 28 mm Ø 3/8 – 1 1/8"
Tubos de cobre recocido revestidos, también de pared fina	Ø 10 – 18 mm
Tubos de cobre de pared gruesa K65 para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración EN 12735-1	Ø 3/8 – 1 1/8"
Tubos del sistema de prensado de:	
Acero inoxidable	Ø 12 – 28 mm
Acero-C, también multicapas	Ø 12 – 28 mm
Tubos de acero blando de precisión	Ø 10 – 28 mm
Tubos de acero EN 10255	Ø 1/4 – 3/4"
Tubos de acero para instalaciones eléctricas EN 50086	Ø 16 – 25 mm
Tubos multicapa	Ø 14 – 40 mm

REMS Curvo 22V – curvar los tubos sin arrugas. Portátil, manejable, ligera. Universal, para una gran variedad de tubos. Listo para usar de inmediato sin ajustes. Marcha rápida y lenta con parada inmediata para curvado con precisión en la medida. Cambio rápido de las hormas y las piezas deslizantes. Acumulador Li-Ion 22V, 5,0 Ah, 108 Wh, para aprox. 90 curvados en tubos de acero inoxidable de los sistemas de Pressfitting de Ø 22 mm con cada carga*.

Aplicación universal

Consulte pág. 146.

Ventaja del sistema

Consulte pág. 146.

Ventajas de coste

Consulte pág. 146.

Construcción

Herramienta eléctrica compacta, manejable y portátil, con flujo de energía autónomo durante el proceso de curvado. Muy ligera, máquina accionadora con acumulador sólo 8,5 kg. Práctico mango con revestimiento antideslizante (soft grip). Se puede utilizar inmediatamente en todas partes. No necesita ajustes. Trabajo fácil, sin esfuerzo, rápido, p. ej. 90° curvaturas de Ø 22 mm sólo 6 s. Marcha rápida y lenta con parada inmediata para un curvado de medida exacta. Posibilidad de realizar codos puente, dobles, escalonados e inversos. Soporte regulable en altura como accesorio.

Hormas y piezas deslizantes

Consulte pág. 146.

Accionamiento

Engranaje robusto, libre de mantenimiento. Con protección de frenada en ambos sentidos, mediante embrague deslizante. Motor por acumulador con fuerza de arrastre 22V, con mayor reserva de potencia, suministro de potencia 500 W. Marcha derecha e izquierda. Pulsador de seguridad electrónico, continuo, para marcha rápida y lenta con parada inmediata. Control de estado con protección de sobrecarga de la máquina accionadora por exceso de corriente; protección contra sobrecalentamiento mediante monitorización de la temperatura; control electrónico del estado de carga e indicador del estado de carga a través de una luz LED verde/roja.

Funcionamiento con red o acumulador

Tecnología de Li-Ion 22V, consulte pág. 20–25. Acumuladores de alta resistencia de Li-Ion 22V, con una capacidad de 4,4, 5,0 o 9,0 Ah, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 22V, 4,4 Ah, 95 Wh, para aprox. 79 curvados, 5,0 Ah, 108 Wh, para aprox. 90 curvados, 9,0 Ah, 194 Wh para aprox. 160 curvados en tubos de acero inoxidable de los sistemas de Pressfitting de Ø 22 mm con cada carga*. 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, 22V o 290 W, 22V, 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 22V, disponible como accesorio.

Lubricante para curvar

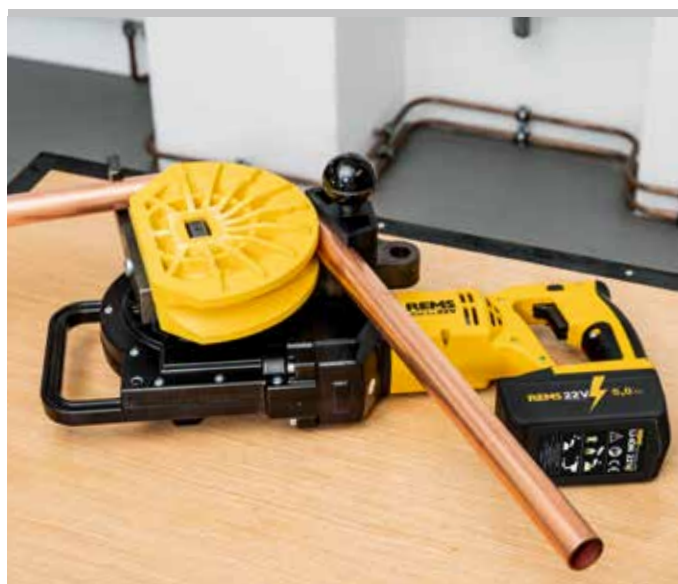
Consulte pág. 146.



Producto alemán de calidad



Info



Volumen de suministro

REMS Curvo 22V. Curvatubos por acumulador Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", hasta 180°. Tubos de cobre duro, semiduro y recocido, también de pared delgada, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", tubos de cobre recocido, revestido, también de pared delgada Ø 10–18 mm, tubos de cobre de pared gruesa K65 para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable Ø 12–28 mm, acero al carbono, también revestido, Ø 12–28 mm, tubos de acero de precisión recocido Ø 10–28 mm, tubos de acero EN 10255 Ø ¼–¾", tubos para instalaciones eléctricas EN 50086 Ø 16–25 mm, tubos multicapa Ø 14–40 mm, etc. Máquina accionadora con empuñadura de pala, engranaje sin mantenimiento con embrague deslizante, motor por acumulador de potente tracción 22V, pulsador de seguridad electrónico, continuo con parada inmediata, marcha derecha e izquierda. Control del estado de la máquina con protección contra sobrecarga, monitorización de temperatura y control del estado de carga. Bulón. Perno de bloqueo. En caja metálica resistente. Sin hormas de curvar, sin piezas deslizantes.

Denominación	Versión	Código	€
Basic-Pack\IP	Sin acumulador, sin cargador rápido	580015R22	1.660,00
Basic-Pack	Con acumulador Li-Ion 22V, 5,0Ah, 108Wh, cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 90W, 22V	580014R220	2.130,00

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Curvo 22V Set\IP. REMS Curvo Basic-Pack\IP (sin acumulador, sin cargador rápido), con hormas de curvar y piezas deslizantes.

Denominación	Código	€
Set 15 + 18 + 22	580091R22	1.980,00
Set 15 + 18 + 22 + 28²⁾	580092R22	2.310,00

Volumen de suministro

REMS Curvo 22V Set. REMS Curvo Basic-Pack, con hormas de curvar y piezas deslizantes.

Denominación	Código	€
Set 15 + 18 + 22	580051R220	2.622,00
Set 15 + 18 + 22 + 28¹⁾	580052R220	2.910,00
Set 15 + 18 + 22 + 28²⁾	580053R220	2.870,00
Set 15 + 18 + 22 + 28³⁾	580054R220	2.830,00
Set 12 + 15 + 18 + 22	580055R220	2.650,00
Set 12 + 15 + 18 + 22 + 28¹⁾	580056R220	2.930,00
Set 12 + 15 + 18 + 22 + 28²⁾	580057R220	2.970,00
Set 15 + 22 + 28¹⁾	580058R220	2.650,00
Set 15 + 22 + 28²⁾	580059R220	2.770,00
Set 17 + 20 + 24	580060R220	2.730,00
Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22	580061R220	2.750,00
Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22 + 28¹⁾	580062R220	2.960,00
Set 12 + 14 + 16 + 18 + 22 + 28²⁾	580063R220	3.070,00
Set 14 + 16 + 18 + 22 + 28¹⁾	580064R220	2.850,00
Set 14 + 16 + 18 + 22 + 28²⁾	580065R220	2.970,00
Set ¾ + ½ + ¾ + ¾ + ¾ + ¾"	580066R220	3.180,00
Set 16 + 20 + 26 + 32	580067R220	3.050,00
Set 16 + 20 + 25 + 32	580068R220	2.970,00
Set 20 + 25 + 32	580069R220	2.940,00

Otras tensiones sobre demanda.

REMS Curvo 22V Set se suministra con hormas de curvar y piezas deslizantes con el radio menor correspondiente (excepto en código 580069), consulte pág. 153.

- ¹⁾ Horma de curvar y pieza deslizante 28, R102, art. n° 581070, para tubos de cobre duro y semiduro, también de pared delgada. Consulte la página 153.
- ²⁾ Horma de curvar y pieza deslizante 28, ¾" (DN 20), R102, art. n° 581260, para tubos de cobre duro de Ø 28 mm, Ø 1½", tubos de sistemas de prensar de acero inoxidable/al carbono de Ø 28 mm. Consulte la página 153.
- ³⁾ Horma de curvar y pieza deslizante 28, ¾" (DN 20), R114, art. n° 581310 para tubos de cobre duro y semiduro, también de pared delgada, de Ø 28 mm, tubos de sistemas de prensado de acero inoxidable/al carbono de Ø 28 mm, acero inoxidable ¾". De acuerdo con la hoja de trabajo DVGW GW 392, para tubos de cobre duro y semiduro de Ø 28 mm hace falta un radio mínimo de curvatura de 114 mm. Espesor de pared ≥ 0,9 mm. Consulte la página 153.

Accesorios

Denominación	Código	€
Hormas de curvar y piezas deslizantes consulte pág. 153.		
Curvo 22V máquina accionadora, sin acumulador	580004R22	1.470,00
Power-Pack 22V 5,0Ah + 5,0Ah + 90W, 216Wh, compuesto por 2 acumuladores Li-Ion 22V, 5,0Ah, 108Wh, cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 90W, 22V	571591R220	819,00
Acumulador Li-Ion 22V, 5,0Ah, 108Wh	571581R22	310,00
Para otros acumuladores Li-Ion 22V/Power-Packs 22V consulte pág. 20–25.		
Cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 90W, 22V	571585R220	199,00
Cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 290W, 22V	571587R220	429,00
Conexión 220–240V, 50–60 Hz, 350W, 22V, 15A, para alimentación por red en lugar de por acumulador Li-Ion 22V	571578R220	537,00
Para más accesorios, consulte pág. 147.		
REMS Lumen 2800 22V, foco LED por acumulador, consulte pág. 119		

