

Herramienta eléctrica compacta, universal, para curvado por estirado en frío de tubos de hasta 180°. Para usar en cualquier sitio, sin tornillo de banco. Para instalación e industria. Para obra y taller. 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 Akku-Curvo 22V – curvar los tubos sin arrugas. Sin cable. 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 21,6V, 5,0Ah, para aprox. 90 curvados en tubos de acero inoxidable de los sistemas de Pressfitting de Ø 22 mm con cada carga.

Aplicación universal

En instalaciones de fontanería, calefacción, electricidad, refrigeración, aire acondicionado e hidráulicas. Sin necesidad de red. También apropiado para tubos de los sistemas de accesorios a prensar, para tubos duros y semiduros así como también para tubos de cobre de pared fina en instalaciones de calefacción según EN 1057.

Ventaja del sistema

Las hormas y piezas deslizantes son intercambiables entre REMS Akku-Curvo 22V, REMS Curvo, REMS Curvo 50 y REMS Sinus. Por ello menor coste de almacenaje. Sin posibilidad de equivocarse.

Ventajas de coste

La curvadora se amortiza en poco tiempo por el ahorro de accesorios después de pocas curvas. Sin costes para accesorios, almacenaje, adquisición. Ahorro en puntos de soldadura, uniones prensadas y tiempo de trabajo. Más seguridad por ser necesarias menos uniones del tubo.

Construcción

Compacta herramienta electroportátil, con avance de curvado a través de la transmisión de fuerza. 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

De poliamida reforzada de fibra de vidrio, de alta resistencia y alto poder deslizante. La adaptación óptima de las hormas de curvar y las piezas deslizantes garantiza un deslizamiento perfecto sin grietas ni pliegues. Escala de grados marcada de 0 a 180° en cada horma y piezas deslizantes marcadas, para lograr un curvado preciso. Cambio rápido de las hormas y piezas deslizantes. Hormas de curvar y piezas deslizantes intercambiables para diferentes diámetros de tubo y diferentes radios (página 135).

Accionamiento

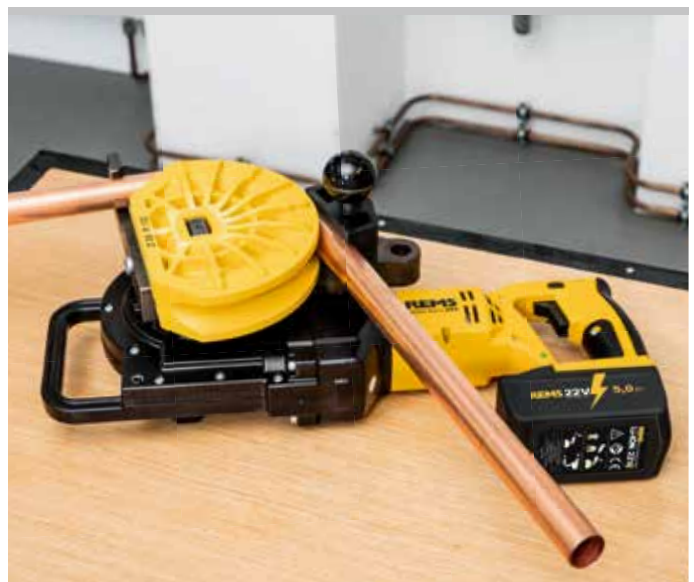
Engranaje robusto, libre de mantenimiento. Con protección de frenada en ambos sentidos, mediante embrague deslizante. Motor por acumulador con fuerza de arrastre 21,6 V, con mayor reserva de potencia, suministro de potencia 500 W. Marcha derecha e izquierda. Pulsador de seguridad electrónico, continuo, 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 del motor (NTC); 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. Acumuladores de alta resistencia de Li-Ion 21,6V, con una capacidad de 5,0Ah o 9,0Ah, para una larga duración de funcionamiento. Ligero y potente. Acumulador Li-Ion 21,6V, 5,0Ah, para aprox. 90 curvados, 9,0Ah para aprox. 160 curvados en tubos de acero inoxidable de los sistemas de Pressfitting de Ø 22 mm con cada carga. Control del estado de carga a través de emisores LED de colores. Rango de temperatura de trabajo de -10 a +60°C.



Producto alemán de calidad



REMS Akku-Curvo 22V

Curvatubos por acumulador

Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido Li-Ion 100–240 V, 90 W. Cargador rápido Li-Ion 100–240 V, 290 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 220–240 V/21,6 V, 40 A, para funcionamiento por red en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.

Lubricante para curvar

Consulte pág. 130.

Volumen de suministro

REMS Akku-Curvo 22V Set. Curvatubos por acumulador Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", hasta 180°. Tubos de cobre duro, semiduro y recocado, también de pared delgada, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", tubos de cobre recocado, 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 recocado 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 deslizando, motor por acumulador de potente tracción 21,6 V, 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. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah, cargador rápido Li-Ion 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W. Bulón. Hormas y piezas deslizantes. En caja metálica resistente.

Denominación	Código
Set 15-18-22	580051
Set 15-18-22-28 ¹⁾	580052
Set 15-18-22-28 ²⁾	580053
Set 15-18-22-28 ³⁾	580054
Set 12-15-18-22	580055
Set 12-15-18-22-28 ¹⁾	580056
Set 12-15-18-22-28 ²⁾	580057
Set 15-22-28 ¹⁾	580058
Set 15-22-28 ²⁾	580059
Set 17-20-24	580060
Set 12-14-16-18-22	580061
Set 12-14-16-18-22-28 ¹⁾	580062
Set 12-14-16-18-22-28 ²⁾	580063
Set 14-16-18-22-28 ¹⁾	580064
Set 14-16-18-22-28 ²⁾	580065
Set ¾"-½"-¾"-¾"-¾"	580066
Set 16-20-26-32	580067
Set 16-20-25-32	580068
Set 20-25-32	580069
Basic-Pack (sin hormas ni piezas deslizantes)	580014

Otras tensiones sobre demanda.

REMS Akku-Curvo 22V Set se suministra con hormas de curvar y piezas deslizantes con el radio menor correspondiente (excepto en código 580069), consulte pág. 135.

- ¹⁾ Horma de curvar y pieza deslizante 28, R102, art. n.º 581070, para tubos de cobre duro y semiduro, también de pared delgada. Consulte la página 135.
- ²⁾ Horma de curvar y pieza deslizante 28, ¾" (DN 20), R102, art. n.º 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 135.
- ³⁾ Horma de curvar y pieza deslizante 28, ¾" (DN 20), R114, art. n.º 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 135.

Accesorios

Denominación	Código
Hormas de curvar y piezas deslizantes consulte pág. 135.	
REMS Akku-Curvo 22V máquina accionadora, sin acumulador	580004
Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah	571581
Acumulador Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah	571583
Cargador rápido Li-Ion 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W	571585
Cargador rápido Li-Ion 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W	571587
Conexión 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 40 A, para alimentación por red en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6 V	571578
Bulón	582036
Spray para curvar REMS, 400 ml	140120
Caja metálica con forma	566030
Soporte de máquina 3B, regulable en altura, sobre 3 patas	586100
Columna de máquina WB, regulable en altura, para fijación sobre un banco de trabajo	586150



Basic-Pack



3B



WB