REMS Ex-Press 22 V ACC

Expandidor de tubos por acumulador 20 kN
con retroceso automático

Compacta herramienta eléctrica manual con retroceso automático para expandir tubos/anillos de forma sencilla y rápida. Tecnología Li-Ion 22 V. Funciona con acumulador y red. Para uso profesional e industrial. En obras de construcción y talleres.

Dispositivo expandidor Cu
para cabezales Cu de REMS y cualquier otro cabezal apropiado de otros fabricantes para:

tubos de cobre recocido, s ≤ 1,5 mm	Ø 8 – 42 mm Ø ⅜ – 1¾"
Tubos de aluminio recocido, tubos de acero de precisión recocido, s ≤ 1,2 mm	Ø 8 – 42 mm Ø ⅜ – 1¾"
Tubos de acero inoxidable recocido, s ≤ 1 mm	Ø 8 – 42 mm Ø ⅜ – 1¾"

Dispositivo expandidor P
para cabezales P de REMS o para otros cabezales que se ajusten de otros fabricantes, para:

tubos de plástico, tubos multicapas	Ø 12 – 40 mm

Dispositivo expandidor P-CEF
para cabezales P-CEF de REMS o cabezales que se ajusten de otros fabricantes, para:

Fittings de plástico Cold Expansion (P-CEF)	Ø 16 – 40 mm Ø ½ – 1½" s ≤ 4,95 mm

REMS Ex-Press 22 V ACC – Expansión eléctrica, sencilla y rápida, hasta Ø 42 mm. Con retroceso automático. Perno cónico para una expansión centrada y proporcionada. Por ej. REMS Ex-Press Cu 22 V ACC con acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah para aprox. 600 operaciones de expansión de tubos de cobre recocido 15 × 1 mm con cada carga*.

Ventaja del sistema

Una **única** máquina de accionamiento con dispositivo expandidor, a elegir entre **dispositivo expandidor Cu** para alojar cabezales Cu de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes, **dispositivo expandidor P** para cabezales P de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes, **dispositivo expandidor P-CEF** para cabezales P-CEF de REMS o cabezales apropiados de otros fabricantes.

Cabezales de expansión para todos los sistemas corrientes

Cambio rápido, sin herramienta. Válidos también para cabezales apropiados de otros fabricantes.
Cabezales de expandir Cu de REMS (página 252) Segmentos extra largos que dan como resultado un manguito para uniones impecables conforme a DVGW. Reborde especial en el cabezal de expandir para calibrar extremos de tubos irregulares.
Cabezales de expandir P de REMS (página 257) Configurados específicamente para cumplir con los requisitos de los respectivos sistemas de casquillo corredizo, de forma que se realiza una expansión precisa e impecable, conforme al sistema.
Cabezales de expandir P-CEF de REMS (página 257) están configurados específicamente para cumplir con los requisitos de los respectivos sistemas. La expansión se realiza automáticamente paso a paso, hasta alcanzar la apertura indicada mediante los cabezales.

Construcción

Increíblemente ligero, pequeño y manejable. La máquina accionadora con el acumulador pesa tan solo 2,7 kg. Y la longitud de la máquina accionadora con el dispositivo expandidor es de tan solo 26 cm, de ahí que se pueda utilizar en cualquier parte, con una sola mano, por encima de la cabeza, incluso en lugares de difícil acceso. Con un reparto óptimo del peso para poder manejar con una mano. Carcasa ergonómica. Linterna LED para iluminar el lugar de trabajo. Perno de expansión del dispositivo Cu y P con ángulo 18°, Perno de expansión del dispositivo P-CEF con ángulo 20°, para una expansión centrada y proporcional. Cabezal de expansión largo con retroceso de suspensión del perno. Válido también para cabezales apropiados de otros fabricantes.

Accionamiento

Gran fuerza de expansión para una expansión impecable en segundos. Fuerza de empuje 20 kN. Potente accionamiento electrohidráulico con retroceso automático (ACC), con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, suministro de potencia 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad.

REMS Ex-Press Cu

REMS Ex-Press P

REMS Ex-Press P-CEF

Producto alemán de calidad

Info

Funcionamiento por acumulador o red

Tecnología Li-Ion 22 V. Acumuladores Li-Ion 21,6 V de alta capacidad con 2,5, 4,4, 5,0 o 9,0 Ah de capacidad, para una larga duración. Ligero y potente.
REMS Ex-Press Cu 22 V ACC con acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah para aprox. 600 operaciones de expansión, 4,4 Ah para aprox. 1050 operaciones de expansión, 5,0 Ah para aprox. 1200 operaciones de expansión, 9,0 Ah para aprox. 2160 operaciones de expansión de tubos de cobre recocido 15 × 1 mm con cada carga*.
REMS Ex-Press P 22 V ACC con acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah para aprox. 750 operaciones de expansión, 4,4 Ah para aprox. 1320 operaciones de expansión, 5,0 Ah para aprox. 1500 operaciones de expansión, 9,0 Ah para aprox. 2700 operaciones de expansión REHAU RAUTITAN flex Ø 16 × 2,2 mm con cada carga*.
REMS Ex-Press P-CEF 22 V ACC con acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah para aprox. 200 operaciones de expansión, 4,4 Ah para aprox. 360 operaciones de expansión, 5,0 Ah para aprox. 410 operaciones de expansión, 9,0 Ah para aprox. 740 operaciones de expansión Uponor Quick & Easy Ø 16 × 1,8 con cada carga*.
Control escalonado del estado de carga mediante luces LED de color. Rango de temperaturas de trabajo desde –10 hasta + 60 °C. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido 100 – 240 V, 90 W. Cargador rápido 100 – 240 V, 290 W, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 220 – 240 V/21,6 V, salida 15 A, para funcionamiento por red en vez de por acumulador Li-Ion 21,6 V, disponible como accesorio.

Volumen de suministro

REMS Ex-Press Cu 22 V ACC Basic-Pack. Expandidor de tubos por acumulador 20 kN para una expansión rápida de tubos de cobre de Ø 8 – 42 mm. Accionamiento electrohidráulico con retroceso automático, con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador de Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, cargador rápido 220 – 240 V, 50 – 60 Hz, 70 W. Dispositivo expandidor Cu para cabezales Cu de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja metálica resistente.

	Código	€
	575020 R220	**1.505,10**

Otras tensiones sobre demanda.

Volumen de suministro

REMS Ex-Press P 22 V ACC Basic-Pack. Expandidor de tubos por acumulador 20 kN para una expansión rápida de tubos de plástico y multicapas de Ø 12 – 40 mm. Accionamiento electrohidráulico con retroceso automático, con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, cargador rápido 220 – 240 V, 50 – 60 Hz, 70 W. Dispositivo expandidor P para cabezales P de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja metálica resistente.

	Código	€
	575021 R220	**1.505,10**

Otras tensiones sobre demanda.

p.ej.
aquatherm,
General Fittings,
IVT,
REHAU,
REVEL,
Seppelfricke,
TECE,
TIEMME,
Würth

Volumen de suministro

REMS Ex-Press P-CEF 22 V ACC Basic-Pack. Expandidor de tubos por acumulador 20 kN para una expansión rápida de tubos de plástico de Ø 16 – 40 mm. Accionamiento electrohidráulico con retroceso automático, con motor por acumulador de fuerza de arrastre 21,6 V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, cargador rápido 220 – 240 V, 50 – 60 Hz, 70 W. Dispositivo expandidor P-CEF para cabezales P-CEF de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja metálica resistente.

	Código	€
	575022 R220	**1.505,10**

Otras tensiones sobre demanda.

p.ej.
Brass & Fittings
Uponor

Accesorios

Denominación	Código	€
REMS Ex-Press 22 V ACC máquina accionadora, sin dispositivo expandidor, sin acumulador	575010 R22	**1.079,52**
Dispositivo expandidor Cu para cabezales de expandir Cu de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 18°.	575252 R	**77,23**
Cabezales de expandir Cu consulte pág. 252		
Dispositivo expandidor P para cabezales de expandir P de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 18°.	575253 R	**77,23**
Cabezales de expandir P consulte pág. 257.		
Dispositivo expandidor P-CEF para cabezales de expandir P-CEF de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 20°.	575256 R	**77,23**
Cabezales de expandir P-CEF consulte pág. 257.		
Tenaza de expandir P-CEF (ángulo 20°), para cabezales P-CEF 16 – 40 mm, ½ – 1½".	150515 R	**204,49**
Acumulador Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah	571571 R22	**258,46**
Acumulador Li-Ion 21,6 V, 4,4 Ah	571574 R22	**372,64**
Acumulador Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah	571581 R22	**310,36**
Acumulador Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah	571583 R22	**414,16**
Cargador rápido 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 90 W	571585 R220	**175,42**
Cargador rápido 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 290 W	571587 R220	**414,16**
Conexión 220 – 240 V/21,6 V, 50 – 60 Hz, 15 A, para alimentación por red en lugar de por acumulador Li-Ion 21,6 V	571567 R220	**414,16**
Caja metálica con forma	578290 R	**110,03**
REMS Lumen 2800 22 V, foco LED por acumulador, véase pág. 111		