

REMS Ex-Press 22V ACC

Expandidor de tubos por acumulador 20 kN con retroceso automático

Herramienta por acumulador compacta y manejable con retroceso automático para expandir tubos/anillos de forma sencilla y rápida. Tecnología Li-Ion 22V. Funciona con acumulador y red.

Dispositivo expandidor Cu

para cabezales Cu de REMS y cualquier otro cabezal apropiado de otros fabricantes para: tubos de cobre recocido, $s \leq 1,5 \text{ mm}$ $\varnothing 8 - 42 \text{ mm}$
 $\varnothing \frac{3}{8} - 1\frac{3}{4}''$

Tubos de aluminio recocido, tubos de acero de precisión recocido, $s \leq 1,2 \text{ mm}$ $\varnothing 8 - 42 \text{ mm}$
 $\varnothing \frac{3}{8} - 1\frac{3}{4}''$

Tubos de acero inoxidable recocido, $s \leq 1 \text{ mm}$ $\varnothing 8 - 42 \text{ mm}$
 $\varnothing \frac{3}{8} - 1\frac{3}{4}''$

Dispositivo expandidor P

para cabezales P de REMS o para otros cabezales que se ajusten de otros fabricantes, para: tubos de plástico, tubos multicapas $\varnothing 12 - 40 \text{ mm}$

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) $\varnothing 16 - 40 \text{ mm}$
 $\varnothing \frac{1}{2} - 1\frac{1}{2}''$
 $s \leq 4,95 \text{ mm}$

REMS Ex-Press 22V ACC – Expansión eléctrica, sencilla y rápida, hasta $\varnothing 42 \text{ mm}$. Con retroceso automático. Perno cónico para una expansión centrada y proporcionada. Por ej. REMS Ex-Press Cu 22V ACC con acumulador Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh para aprox. 600 operaciones de expansión de tubos de cobre recocido $15 \times 1 \text{ mm}$ 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 272) Segmentos extra largos que dan como resultado un manguito para uniones impecables conforme a DVGW. Borde especial en el cabezal de expandir para calibrar extremos de tubos irregulares.

Cabezales de expandir P de REMS (página 277) 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 277) 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

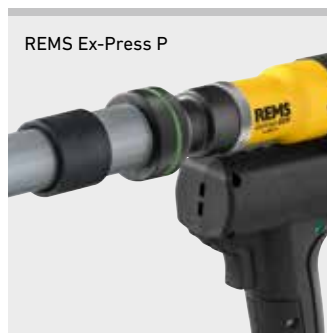
Increíblemente ligero, pequeño y manejable. La máquina accionadora con el acumulador pesa tan solo 2,7 kg. Y la longitud de la máquina accionadora con el dispositivo expandidor es de tan solo 26 cm, de ahí que se pueda utilizar en cualquier parte, con una sola mano, por encima de la cabeza, incluso en 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 22V, 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

REMS Tecnología Li-Ion 22V, consulte pág. 20–25. Acumuladores Li-Ion 22V 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 22V ACC con acumulador Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh para aprox. 600 operaciones de expansión, 4,4 Ah, 95 Wh para aprox. 1050 operaciones de expansión, 5,0 Ah, 108 Wh para aprox. 1200 operaciones de expansión, 9,0 Ah, 194 Wh para aprox. 2160 operaciones de expansión de tubos de cobre recocido $15 \times 1 \text{ mm}$ con cada carga*.

REMS Ex-Press P 22V ACC con acumulador Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh para aprox. 750 operaciones de expansión, 4,4 Ah, 95 Wh para aprox. 1320 operaciones de expansión, 5,0 Ah, 108 Wh para aprox. 1500 operaciones de expansión, 9,0 Ah, 194 Wh para aprox. 2700 operaciones de expansión REHAU RAUTITAN flex $\varnothing 16 \times 2,2 \text{ mm}$ con cada carga*.

REMS Ex-Press P-CEF 22V ACC con acumulador Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh para aprox. 200 operaciones de expansión, 4,4 Ah, 95 Wh para aprox. 360 operaciones de expansión, 5,0 Ah, 108 Wh para aprox. 410 operaciones de expansión, 9,0 Ah, 194 Wh para aprox. 740 operaciones de expansión Uponor Quick & Easy $\varnothing 16 \times 1,8$ con cada carga*.

Control escalonado del estado de carga mediante luces LED de color. Rango de temperaturas de trabajo desde -10 hasta $+60^\circ \text{C}$. Sin efecto memoria, para una potencia máxima del acumulador. Cargador rápido 100–240V, 90W, 22V o 290W, 22V, para acortar los tiempos de carga, disponible como accesorio. Alimentación de tensión 220–240V, 22V, salida 15A, para funcionamiento por red en vez de por acumulador Li-Ion 22V, disponible como accesorio.

Volumen de suministro

REMS Ex-Press Cu 22V ACC. 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 22V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Dispositivo expandidor Cu para cabezales de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja de sistema L-Boxx.

Denominación	Versión	Código	€
Basic-Pack\IP	Sin acumulador, sin cargador rápido	575029R22	1.190,00
Basic-Pack	Con acumulador Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh, cargador rápido 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W, 22 V	575030R220	1.585,00

Otras tensiones sobre demanda.



Volumen de suministro

REMS Ex-Press P 22V ACC. 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 22V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Dispositivo expandidor P para cabezales P de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja de sistema L-Boxx.

Denominación	Versión	Código	€
Basic-Pack\IP	Sin acumulador, sin cargador rápido	575031R22	1.190,00
Basic-Pack	Con acumulador Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh, cargador rápido 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W, 22 V	575032R220	1.585,00

Otras tensiones sobre demanda.



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

Volumen de suministro

REMS Ex-Press P-CEF 22V ACC. 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 22V, 380 W, engranaje planetario resistente, bomba de émbolo excéntrica y sistema hidráulico de alto rendimiento compacto. Interruptor pulsador de seguridad. Linterna LED de trabajo. Dispositivo expandidor P-CEF para cabezales P-CEF de REMS y cabezales apropiados de otros fabricantes. Sin cabezales de expansión. En caja de sistema L-Boxx.

Denominación	Versión	Código	€
Basic-Pack\IP	Sin acumulador, sin cargador rápido	575033R22	1.190,00
Basic-Pack	Con acumulador Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh, cargador rápido 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W, 22 V	575034R220	1.585,00

Otras tensiones sobre demanda.



p.ej.
Brass & Fittings
Uponor

Accesorios

Denominación	Código	€
Ex-Press 22V ACC máquina accionadora, sin dispositivo expandidor, sin acumulador	575010R22	1.120,00
Dispositivo expandidor Cu para cabezales de expandir Cu de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 18°.	575252R	80,00
Cabezales de expandir Cu consulte pág. 272		
Dispositivo expandidor P para cabezales de expandir P de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 18°.	575253R	80,00
Cabezales de expandir P consulte pág. 277.		
Dispositivo expandidor P-CEF para cabezales de expandir P-CEF de REMS o cabezales de expandir apropiados de otros fabricantes. Ángulo 20°.	575256R	80,00
Cabezales de expandir P-CEF consulte pág. 277.		
Tenaza de expandir Ex-Press P-CEF (ángulo 20°), para cabezales P-CEF 16–40 mm, ½–1½".	150515R	212,00
Power-Pack 22V 2,5 Ah + 2,5 Ah + 90 W, 108 Wh, compuesto por 2 acumuladores Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, cargador rápido 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W, 22 V	571590R220	657,00
Acumulador Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh	571571R22	229,00
Para otros acumuladores Li-Ion 22V/Power-Packs 22V consulte pág. 20–25.		
Cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 90 W, 22 V	571585R220	199,00
Cargador rápido 100–240V, 50–60 Hz, 290 W, 22 V	571587R220	429,00
Conexión 220–240V, 50–60 Hz, 350 W, 22 V, 15 A, para alimentación por red en lugar de por acumulador Li-Ion 22V	571567R220	429,00
Caja de sistema L-Boxx con forma	573270R	149,00
REMS Lumen 2800 22V, foco LED por acumulador, consulte pág. 119		

