

MÁQUINAS E FERRAMENTAS PARA O MECANIZADO DE TUBOS

PROMOÇÃO

B/2026 válido até 31.12.2026

REMS

for Professionals



NOVIDADE

REMS Vario-Collect

Sistemas flexíveis de recolha de líquidos.

Ver pág. 12

A DESTACAR

REMS PressFinder

O inovador sistema de pesquisa online para ferramentas de prensagem.

Ver pág. 48



Info



apenas 425 g

Produto alemão de qualidade

REMS FG4500 C – Compacto. Prático. Leve. Universal para medição de gás de escape e para teste de pressão com ar comprimido/gás inerte ou água.

- Para a medição de gás de escape conforme EN 50379 Partes 1 e 3.
- Cartucho condicionador de gás em plástico resistente a impactos e choques, firmemente integrado na carcaça e, por isso, protegido contra impactos.
- Display a cores de 3,5" com função tátil.
- Sonda de gás de escape leve e prática com termopar, tubo de sonda Ø 6 mm, 240 mm de comprimento. Mangueira da sonda com cabo da sonda, 1,5 m de comprimento, muito flexível, para um manuseamento fácil e raio de trabalho amplo.



REMS FG4500 C Set

Aparelho eletrônico para a medição de gás de escape e de pressão com funcionalidade Connected via Bluetooth ou USB. Sensores internos de gás de O₂, CO e sensor de pressão interno ≤ 150 hPa / mbar. Cartucho condicionador de gás. Sonda de gás de escape FG4500 com sensor de temperatura. 10 filtros de velo FG4500, 5 discos de filtro FG4500, mangueira de pressão PX/FG, Ø 5 mm, 1 m de comprimento, conjunto de fixação, cabo USB-C em USB-A, fonte de alimentação/carregador 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. Na mala de sistema L-Boxx. Código 610050 R220

€ **1.160,-**



LED para fácil determinação da corrente central



apenas 540 g

Produto alemão de qualidade

REMS FG7500 C – Compacto. Prático. Leve. Universal para a medição de gás de escape, testes de pressão e estanqueidade, assim como teste de usabilidade de instalações de gás.

- Para a medição de gás de escape conforme EN 50379 Partes 1 e 2.
- Cartucho condicionador de gás de troca rápida FG7500/FG7700 em plástico resistente a impactos e choques, com uma grande janela de visualização, com inovador sistema de encaixe para uma fácil limpeza do recipiente de condensado e uma rápida troca do filtro.
- Display a cores de 4,5" com função tátil.
- Sonda de gás de escape leve e prática com termopar, sensor de tiragem de chaminé, tubo de sonda Ø 6 mm, 210 mm de comprimento. LED verde para indicação do estado de funcionamento. LED para fácil determinação da corrente central. Mangueira de sonda com cabo de 1,4 m de comprimento, muito flexível, com sistema de encaixe combinado para rápida troca de sonda.
- A medição simultânea da tiragem da chaminé e da pressão do bico ou da câmara de combustão elimina a necessidade de medições adicionais.



REMS FG7500 C Set

Aparelho eletrônico para a medição de gás de escape e de pressão com funcionalidade Connected via Bluetooth ou USB. Sensores internos de gás O₂, CO (compensado por H₂) e sensor de pressão interna ≤ 150 hPa/mbar. Cartucho condicionador de gás de troca rápida FG7500/FG7700. Sonda de gás de escape FG7500/7700 com sensor de temperatura, sensor de tiragem de chaminé e indicador de corrente central. 10 filtros de velo FG7500/FG7700, 5 discos de filtro FG7500/FG7700, mangueira de pressão PX/FG, Ø 5 mm, 1 m de comprimento, cabo micro-USB em USB-A, fonte de alimentação/carregador 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. Na mala de sistema L-Boxx. Código 610060 R220 € 1.980,-

€ **1.770,-**

REMS FG7500 NO C Set

Como o REMS FG7500 C Set, mas com um sensor de gás NO interno adicional. Código 610065 R220

€ **2.450,-**



Info

REMS mCon – Funcionalidade Connect via Bluetooth



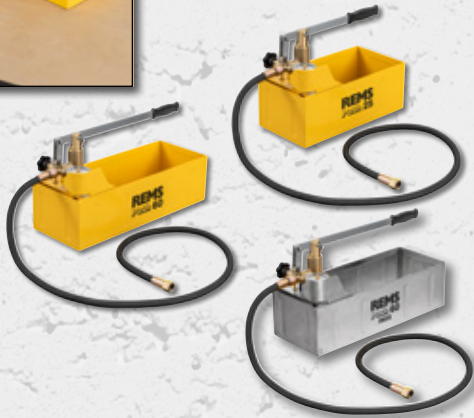
Disponível gratuitamente.

Os dispositivos de medição de gás de combustão REMS, dispositivos de teste de pressão e estanqueidade, enviam dados de conexão Bluetooth para a aplicação REMS mCon. No dispositivo móvel conectado (smartphone, tablet) estão disponíveis as seguintes funções:

- Visualização remota da medição de gás de escape ou do diagrama tempo-pressão de uma medição.
- Armazenamento de dados de medição e teste com informação do cliente,
- importação de clientes a partir dos dados de contactos no seu dispositivo móvel ou da Cloud ou criação manual e envio ao dispositivo de medição,
- criação de protocolos de medição/teste com o próprio logótipo da empresa, nome da empresa e as informações do inspetor em formato PDF e envio por meio de qualquer aplicação.



REMS Push 25



REMS Push – Estanqueidade fiável.



REMS Push

Bomba manual de teste de pressão com acionamento por agulha para testes de pressão e estanqueidade de tubagens e contentores. Tubo flexível de alta pressão de 1,5 m com ligação de 1/2". Em caixa de cartão.

REMS Push 25. Testar até 2,5 MPa/25 bar/363 psi. Recipiente em chapa de aço resistente à corrosão e revestido a pó para um volume de enchimento de 9 l.

REMS Push 60. Testar até 6 MPa/60 bar/870 psi. Recipiente em chapa de aço resistente à corrosão e revestido a pó para um volume de enchimento de 12 l.

REMS Push 60 INOX. Testar até 6 MPa/60 bar/870 psi. Recipiente em aço inoxidável para um volume de enchimento de 12 l.

	Código	€	Promoção €
REMS Push 25	115002 R	273,00	159,00
REMS Push 60	115000 R	294,00	199,00
REMS Push 60 INOX	115001 R	382,00	299,00

REMS Solar-Push – Enchimento, lavagem e extracção de ar num único ciclo. Aspiração automática. Elevada capacidade. Ideal para sistemas solares, sistemas de energia geotérmica e sistemas de aquecimento de pavimentos radiantes.

Limpeza fácil e enchimento cómodo, graças a uma abertura extra grande no depósito de plástico.

Duas práticas pegas para um transporte fácil do recipiente de plástico.



REMS Solar-Push K 60

Unidade elétrica para trabalhos rápidos e fáceis de enchimento, lavagem e purga de sistemas fechados. Débito ≤ 36 l/min, capacidade do recipiente de 30 l. Com bomba centrífuga, resistente à temperatura para uma carga permanente ≤ 60°C. Pressão de débito ≤ 0,55 MPa/5,5 bar/80 psi. Motor de condensador de 230 V, 50 Hz, 940 W. 2 manguelas flexíveis de EPDM ou PVC transparente de 1/2" T60, cada uma com 3 metros de comprimento, resistentes a uma temperatura de ≤ 60°C. Numa estrutura estável em aço inoxidável com rodas enchidas a ar. Em caixa de cartão.

Código 115312 R220 € 993,-

€ 771,-

REMS Solar-Push I 80

Unidade elétrica de enchimento e lavagem, para trabalhos rápidos e fáceis de enchimento, lavagem e purga de sistemas fechados. Caudal ≤ 27 l/min, capacidade do depósito 30 l. Com bomba impulsora, resistente à temperatura para uso continuado ≤ 80°C. Pressão ≤ 0,65 MPa/6,5 bar/94 psi. Motor de condensador 230 V, 50 Hz, 1000 W. Válvula de descarga de pressão. 2 manguelas de EPDM 1/2" T100, 3 m de comprimento resistentes a altas temperaturas ≤ 100°C. Numa estrutura estável em aço inoxidável com rodas enchidas a ar. Em caixa de cartão.

Código 115311 R220 € 1.220,-

€ 879,-



Produto alemão de qualidade



Filtro fino com saco de filtro fino 70 µm

composto por tampa enroscável com ligação para tubo de retorno 3/4", adaptador, 1 saco de filtro fino 70 µm para a lavagem de sistemas de aquecimento em pavimentos/paredes radiantes e para a eliminação de lamas

Código 115220

€ 113,-

Filtro fino com cartucho fino 90 µm

composto por tampa enroscável com ligação para tubo de retorno 3/4", adaptador, 1 saco de filtro fino 70 µm para a lavagem de sistemas de aquecimento em pavimentos/paredes radiantes e para a eliminação de lamas

Código 115323 R

€ 235,-

Válvula de inversão do sentido de fluxo

completa, com tubo em tecido e EPDM 1/2" T100, para a lavagem de sistemas de aquecimento em pavimentos/paredes radiantes e para a eliminação efetiva de lamas através de impactos de pressão em caso de inversão do sentido de fluxo

Código 115326 R

€ 311,-

REMS Multi-Push S /SL /SLW Connected – um único dispositivo com 8 programas de enchimento/lavagem e até 12 programas de teste de pressão executados automaticamente.

Unidade de lavagem eletrônica ou unidade de lavagem e teste de pressão com funcionalidade Connected através do padrão de rádio Wi-Fi. Com compressor isento de óleo. Monitorização permanente do processo. Registo de protocolos de dados de teste e lavagem. Criação de protocolos com texto e imagens.



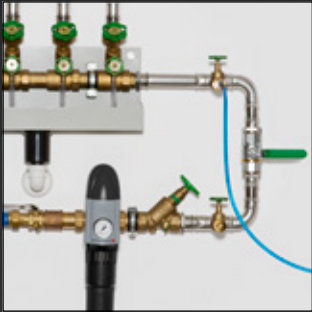
Eliminação de lodo e lavagem de sistemas de aquecimento²⁾



Lavagem de instalações de água potável com água ou com uma mistura de água/ar¹⁾³⁾⁴⁾



Desinfecção de instalações de água potável¹⁾⁴⁾⁵⁾
Limpeza e conservação de sistemas de aquecimento



Teste de pressão com ar comprimido (SL / SLW)⁴⁾⁷⁾
Teste de pressão com água (SLW)¹⁾⁶⁾



- Dispositivos de medição e de controlo para a operação automática dos programas de lavagem e de verificação com impressão de resultados.
- Unidade de entrada e controlo com display a cores de 4,3" com função tátil e moderna tecnologia TFT LCD, 110 mm de diagonal de ecrã, 480 x 272 pixéis.
- Símbolos gráficos para uma fácil seleção de programas de enchimento/lavagem e teste de pressão.
- O menu de navegação fácil de utilizar guia passo a passo durante o processo de lavagem e teste.

Patente EP 2 816 231
Patente EP 2 954 960



Funcionalidade Connected via padrão de rádio Wi-Fi.

O REMS Multi-Push S/SL/SLW Connected oferece diversas funções adicionais através do Portal de Serviços REMS, tais como:

- Registo de protocolos de dados de teste e lavagem,
- Carregar e guardar notas e imagens dos processos de lavagem e teste,
- Realização de protocolos com o logótipo da sua empresa,
- Configuração do produto (formato de data, formato de hora, zona horária, unidade de pressão, unidade de temperatura, unidade de comprimento),
- Configuração de bloqueios de utilização (bloqueio imediato ou intervalo de feedback como proteção contra roubo, intervalos de data e hora para os períodos de bloqueio),

Conexão Wi-Fi para Cloud

- Após o registo e com uma conexão à internet existente, o REMS Multi-Push Connected envia os dados recolhidos (dados de lavagem e de teste, mensagens de erro, configuração do produto, etc.) para a Cloud. Os dados são aí processados e armazenados.
- O utilizador pode aceder a estes dados através do Portal de Serviços REMS. As alterações na configuração e os bloqueios de utilização são transferidos para a unidade de lavagem e de teste de pressão quando é estabelecida uma conexão à Internet.



Info



Produto alemão de qualidade



Info



Produto alemão de qualidade



Info



Produto alemão de qualidade



REMS Multi-Push S Connected Set

Unidade de lavagem eletrônica com compressor isento de óleo e funcionalidade Connected através do padrão de rádio Wi-Fi. Unidade de entrada e controle com display a cores de 4,3" com função tátil. Compressor alternativo com mecanismo de manivela, motor condensador 230 V, 50 Hz, 1500 W, dispositivo de proteção individual (PRCD). Suporte para tubos de aço móvel. Bloqueios para entradas e saídas de água da REMS Multi-Push S Connected. 2 unidades de mangueira de aspiração/pressão de Ø 1", com reforço em tecido, 1,5 m de comprimento, com uniões roscadas 1", com ligações. Tubagem de ligação do compressor/ligações à água, 0,6 m de comprimento, com acoplamento rápido DN 7,2 e união roscada de tubos flexíveis 1", casquilho duplo 1", para purga de restos de água do REMS Multi-Push S Connected e das mangueiras de aspiração/pressão no final dos trabalhos. Sem unidade de desinfecção, sem unidade de limpeza e conservação. Em caixa de cartão.

Código 115813 R220 € 2.950,-

€ **2.220,-**



REMS Multi-Push SL Connected Set.

Unidade eletrônica de lavagem e teste de pressão com compressor isento de óleo e funcionalidade Connected através do padrão de rádio Wi-Fi. Unidade de entrada e controle com display a cores de 4,3" com função tátil. Compressor alternativo com mecanismo de manivela, motor condensador 230 V, 50 Hz, 1500 W, dispositivo de proteção individual (PRCD). Suporte para tubos de aço móvel. Bloqueios para entradas e saídas do REMS Multi-Push Connected. 2 unidades de mangueira de aspiração/pressão de Ø 1", com reforço em tecido, 1,5 m de comprimento, com uniões roscadas 1", com ligações. 1 unidade de mangueira de ar comprimido de Ø 8 mm, 1,5 m de comprimento, com acoplamento rápido DN 5 e união roscada de tubos flexíveis G 1/2", para teste de pressão com ar comprimido. Tubagem de ligação do compressor/ligações à água, 0,6 m de comprimento, com acoplamento rápido DN 7,2 e união roscada de tubos flexíveis 1", casquilho duplo 1", para purga de restos de água do REMS Multi-Push Connected e das mangueiras de aspiração/pressão no final dos trabalhos. Sem unidade de desinfecção, sem unidade de limpeza e conservação. Em caixa de cartão.

Código 115811 R220 € 3.590,-

€ **2.800,-**



REMS Multi-Push SLW Connected Set

Como REMS Multi-Push SL Connected Set, código 115811, adicionalmente com bomba de água hidropneumática para teste de pressão com água. 1 mangueira de alta pressão Ø 1/2", 1,5 m de comprimento, com uniões roscadas de mangueira de 1/2", com fechos. Em caixa de cartão.

Código 115812 R220 € 4.570,-

€ **3.590,-**

¹EN 806-4:2010 – Regras técnicas para instalações de água potável – Parte 4: Instalação

²prEN 14336:2021 – Conceção – Instalações de aquecimento e arrefecimento à base de água em edifícios – Instalação e aceitação de instalações de aquecimento de água quente – Simples lavagem

³Ficha de trabalho DVGW W 557(A) outubro de 2012 da DVGW Associação técnica e científica alemã para gás e a água, Alemanha

⁴Ficha de trabalho "Lavagem, desinfecção e colocação em funcionamento de instalações de água potável" (agosto de 2014) da Associação central de instalações sanitárias, aquecimento e ar condicionado (ZVSHK), Alemanha

⁵Regra técnica DVGW W 551-3(A) (agosto de 2022), Higiene na instalação de água potável – Parte 3: Limpeza e desinfecção da DVGW Associação registada alemã da indústria de gás e água, Alemanha

⁶Ficha de trabalho "Teste de estanqueidade de instalações de água potável com ar comprimido, gás inerte ou água" (janeiro de 2017) da Associação central de instalações sanitárias, aquecimento e ar condicionado (ZVSHK), Alemanha

⁷Regra técnica "DVGW-TRGI 2018, regra técnica para instalações de gás – DVGW ficha de trabalho G 600" da Associação registada alemã de gás e água DVGW, Alemanha

Kit inicial H para desinfecção, limpeza e manutenção

Ingredientes ativos coloridos para controle de alimentação e lavagem!

As substâncias ativas para desinfecção, limpeza e conservação são apresentadas com cores diferentes. A coloração permite observar se a substância activa foi totalmente absorvida ou escoada novamente.



Kit inicial H

Para limpar e conservar radiadores e sistemas de aquecimento de superfície.
1 REMS V-Jet H, 2 REMS CleanH, 2 REMS NoCor
Código 115853 R € 577,40

€ **355,-**



Caixa do sistema XL-Boxx

em forma
Código 579601 R € 199,-

€ **184,50**

Capa

para proteger a máquina durante o transporte e armazenamento.
Código 115677 R

€ **41,90**



NOVO



REMS ThermoCam – Tornar o calor visível, simplesmente. Com precisão. Sem contacto. Em tempo real.

Ótica de infravermelhos com detetor de alta resolução. Câmara ótica conectável para obter imagens fusionadas, imagem na imagem, imagem de sobreposição e imagem visual. Diversas ferramentas de análise de temperatura, individualmente ajustáveis. Zoom digital 8x. Laser de alinhamento. Luz LED.

- Visualização sem contacto da radiação térmica de corpos e conversão numa imagem térmica.
- Para a determinação de temperaturas de superfície e deteção de diferenças de temperatura em instalações.
- Faixa de temperatura -20–550 °C, NETD < 40 mK, campo de visão instantâneo (IFOV) 3,3 mrad.
- Documentação de imagens e vídeos com gravação de voz em cartão MicroSD.



Info

REMS ThermoCam 28 C Set

Câmara termográfica eletrónica com funcionalidade Connected via USB. Resolução IV 192 x 144 pixels, Super IV 384 x 288 pixels, número de pontos de medição 27.648, campo de visão (FOV) 37,2 x 27,8°. Display a cores TFT-LCD de 3,5" com função Touch. Zoom digital 8x. Laser de alinhamento. Luz LED. Bateria de iões de lítio de 3,7 V, 5 Ah, cabo USB-C em USB-C/A, cartão MicroSD de 16 GB. Em mala robusta.

Código 176030 R4 € 1.290,-

€ **990,-**



Info

REMS ThermoCam 49 C Set

Câmara termográfica eletrónica com funcionalidade Connected via USB. Resolução IV de 256 x 192 pixels, Super IV de 512 x 384 pixels, número de pontos de medição de 49.152, campo de visão (FOV) 50 x 37,2°. Display a cores TFT-LCD de 3,5" com função Touch. Zoom digital 8x. Laser de alinhamento. Luz LED. Bateria de iões de lítio de 3,7 V, 5 Ah, cabo USB-C em USB-C/A, cartão MicroSD de 16 GB. Em mala robusta.

Código 176031 R4 € 1.950,-

€ **1.490,-**



Info

2 ANOS DE GARANTIA*



apenas 56 g

Produto alemão de qualidade

REMS Detect GS3 – A solução económica para a deteção de gases inflamáveis. Super pequeno. Muito leve e compacto.

- Detetor de fugas eletrónico super pequeno e compacto para deteção fiável de gases inflamáveis, por ex. butano (C_4H_{10}), metano (CH_4), propano (C_3H_8), hidrogénio H_2 .
- Com um comprimento de apenas 170 mm e um peso de 56 g. Pode ser utilizado em qualquer lugar, mesmo em locais de difícil acesso.
- Com sinais visuais e acústicos quando a concentração de gás é alterada.



REMS Detect GS3

Detetor eletrónico de fugas para a deteção fiável de gases inflamáveis, 2 pilhas 1,5V, AAA, LR3. Num estojo com correia.

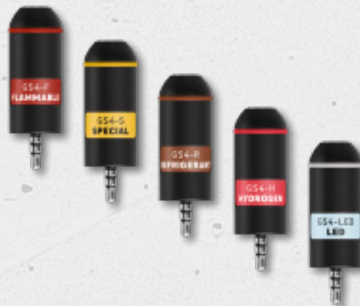
Código 611003 R € 212,-

€ **188,-**



Info

apenas 78 g
Produto alemão de qualidade



- REMS Detect GS4 – Detecção fiável de fugas de gás e agente refrigerante. Super pequeno. Muito leve e compacto. Com 4 sensores de gás de troca rápida, com codificação a cores, fáceis de encaixar.**
- Detetor eletrónico de fugas super pequeno e compacto com sensores de gás de troca rápida para a deteção fiável de diversos gases e agentes refrigerantes, por ex. gases inflamáveis butano (C₄H₁₀), metano (CH₄), propano (C₃H₈), hidrogénio (H₂), amônia (NH₃) e agentes refrigerantes R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf.
 - O detetor de fugas com sensor de gás de troca rápida tem apenas 214 mm de comprimento e pesa 78 g. Pode ser utilizado em qualquer lugar, mesmo em locais de difícil acesso.
 - Extensão maleável de 200 mm, montável sem ferramentas.
 - Com sinais visuais e acústicos quando a concentração de gás é alterada.



REMS Detect GS4 Set
Detetor eletrónico de fugas com sensor de gás de troca rápida, extensão maleável 200 mm, 2 pilhas de 1,5 V, AAA, LR3. Numa bolsa resistente.

Versão	Código	€	Promoção €
REMS Detect GS4 Set F com sensor de gás de troca rápida GS4-F para gases inflamáveis	611095 R	339,00	267,00
REMS Detect GS4 Set R com sensor de gás de troca rápida GS4-R para agentes refrigerantes	611096 R	339,00	267,00

Acessórios

Descrição	Código	€
Sensor de gás de troca rápida GS4-F , para gases inflamáveis, por ex. butano (C ₄ H ₁₀), metano (CH ₄), propano (C ₃ H ₈), hidrogénio (H ₂)	611310 R	101,90
Sensor de gás de troca rápida GS4-R , para agentes refrigerantes, por ex. R-22, R-32, R-134a, R-152a, R-290, R-404a, R-407c, R-410a, R-507a, R-600a, R-1234yf, cumpre os requisitos do Regulamento de Gases Fluorados e EN 14624:2020	611312 R	101,90
Sensor de gás de troca rápida GS4-S , para amônia (NH ₃)	611311 R	101,90
Sensor de gás de troca rápida GS4-H , especialmente para hidrogénio (H ₂), sem sensibilidade cruzada com outros gases inflamáveis.	611313 R	109,00
Acessório de troca rápida GS4-LED , luz LED para aplicação universal, especialmente para a iluminação de áreas de difícil acesso.	611314 R	54,10

REMS PX4500 C – Compacto, prático e leve. Universal para testes de pressão e de estanqueidade.

- REMS PX4500 C Set 3,5 bar**
Aparelho eletrónico para a medição de pressão e de estanqueidade com funcionalidade Connected via Bluetooth ou USB. Teste de pressão e estanqueidade com ar comprimido/ gás inerte p ≤ 0,4 MPa/4 bar ou com água p ≤ 2,5 MPa/25 bar. Mangueira de pressão PX/ FG, Ø 5 mm, transparente, 1 m de comprimento, com conexão tipo baioneta (conector), com bucha em silicone. Peça de conexão para bomba de ar com válvula Schrader, ≤ 150 hPa/mba, com conector para mangueira de pressão, com acoplamento rápido DN 5 (conector), com válvula Schrader. Sensor de pressão eletrónico ≤ 0,35 MPa/3,5 bar com acoplamento rápido DN 5 (macho), com válvula Schrader, cabo de conexão de 1,5 m de comprimento com conector jack. Adaptador de acoplamento rápido DN 5 em rosca macho R de 1/2". Tampa do medidor monotubo G de 2" (para DN 25) com acoplamento rápido DN 5 (fêmea), com junta. Bomba ar comprimido manual ≤ 0,4 MPa/4 bar, conjunto de fixação, cabo USB-C em USB-A, fonte de alimentação/carregador 100–240 V, 50–60 Hz, 7,5 W, 5 V, 1,5 A. Na mala sistema L-Boxx.
Código 611075 R220

€ **1.160,-**

- REMS PX4500 C Set 25 bar**
como REMS PX4500 C Set 3,5 bar, mas em vez de sensor de pressão eletrónico ≤ 0,35 MPa/3,5 bar com sensor de pressão eletrónico ≤ 2,5 MPa/25 bar e conector de bomba de ar com válvula Schrader ≤ 0,4 MPa/4 bar.
Código 611080 R220

€ **1.380,-**



Info



apenas 345 g
Produto alemão de qualidade

^{B1} Ver condições de garantia e subscrição da extensão para 2 anos da garantia do fabricante em www.rems.de/service.



Info



apenas 1,1 kg

Produto alemão de qualidade

REMS P7-TD C – Para testes comuns na instalação de gás e de água. Carcaça de plástico especialmente resistente com Softgrip. Eficiente teste de usabilidade através do processo de comparação de fugas.

- Teste de pressão e estanqueidade com ar comprimido/gás inerte $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ ou com água $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$.
- Teste de manutenção eficiente e simples utilizando testes de comparação de fugas – sem desmontar o contador de gás, sem determinação de volume e sem aumento de pressão.
- Display a cores de 3,5" com função tátil.

REMS P7-TD C Set

Aparelho eletrônico para a medição de pressão e de estanqueidade com funcionalidade Connected via Bluetooth ou USB. Com bomba de ar comprimido interna $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$, sensor eletrônico de pressão interno $\leq 0,1 \text{ MPa}/1,0 \text{ bar}$. Com equipamento $\leq 0,1 \text{ MPa}/1,0 \text{ bar}$. 2 manguerias de pressão P7, $\varnothing 5 \text{ mm}$, transparentes, 1 m de comprimento, com acoplamento de encaixe DN 3 (tomada) e bucha em silicone, mangueria de ar comprimido P7, $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$, $\varnothing 6 \text{ mm}$, transparente, 2 m de comprimento, com acoplamento de encaixe DN 3 (tomada) e acoplamento rápido DN 5 (ficha), mangueria de ar comprimido P7, $\varnothing 6 \text{ mm}$, 2 m de comprimento, com acoplamento rápido DN 5 (ficha, tomada), conector da bomba de ar com válvula Schrader, $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, adaptador de acoplamento rápido DN 5 em R rosca macho de $\frac{1}{8}"$, bomba de ar comprimido manual $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$. Alimentação de tensão/carregador 100–240 V, 50–60 Hz, 12 W. Cabo Mini-USB a USB-A. Na mala de sistema L-Boxx. Código 611060 R220

€ **2.210,-**



Info

REMS P7-TDX C – Para todos testes comuns na instalação de gás, de gás líquido e de água. Carcaça de plástico particularmente resistente com Softgrip. Eficiente teste de usabilidade através do processo de comparação de fugas.

- Teste de pressão e estanqueidade com ar comprimido/gás inerte $p \leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$ ou com água $p \leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$.
- Teste de manutenção eficiente e simples utilizando testes de comparação de fugas – sem desmontar o contador de gás, sem determinação de volume e sem aumento de pressão.
- Medição de fugas também em instalações $> 300 \text{ l}$ e teste curto para medição não oficial.
- Parte traseira magnética da carcaça para fácil fixação, por ex. em caldeiras ou em outros materiais ferro-magnéticos.
- Display a cores de 3,5" com função tátil.



apenas 1,1 kg

Produto alemão de qualidade



REMS P7-TDX C Set 3,5 bar

Aparelho eletrônico para a medição de pressão e de estanqueidade com funcionalidade Connected via Bluetooth ou USB. Com bomba de ar comprimido interna $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$, sensor de pressão eletrônico interno $\leq 0,35 \text{ MPa}/3,5 \text{ bar}$, 2 manguerias de pressão P7, $\varnothing 5 \text{ mm}$, transparentes, com 1 m de comprimento, com acoplamento de encaixe DN 3 (tomada) e bucha em silicone, mangueria de ar comprimido P7, $\leq 150 \text{ hPa}/\text{mbar}$, $\varnothing 6 \text{ mm}$, transparente, 2 m de comprimento, com acoplamento de encaixe DN 3 (tomada) e acoplamento rápido DN 5 (ficha), mangueria de ar comprimido P7, $\varnothing 6 \text{ mm}$, com 2 m de comprimento, com acoplamento rápido DN 5 (ficha, tomada), conector da bomba de ar com válvula Schrader, $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$, adaptador de acoplamento rápido DN 5 em R rosca macho $\frac{1}{8}"$, bomba de ar comprimido manual $\leq 0,4 \text{ MPa}/4 \text{ bar}$. Alimentação de tensão/carregador 100–240 V, 50–60 Hz, 12 W. Cabo Mini-USB em USB-A. Na mala de sistema L-Boxx. Código 611065 R220

€ **2.430,-**

REMS P7-TDX C Set 25 bar

como REMS P7-TDX C Set 3,5 bar, no entanto adicionalmente com sensor de pressão eletrônico $\leq 2,5 \text{ MPa}/25 \text{ bar}$. Código 611070 R220 € 2.740,-

€ **2.210,-**



REMS Pull-Push – Desentupimento rápido.

- Elevada força de pressão graças a mango dianteiro ajustável.
- Ajuste óptimo ao trabalho de limpeza mediante 2 mangueiros: manguito curto para lavabos e banheiras, manguito longo para sanitas.



Info

REMS Pull-Push

Aparelho de aspiração e limpeza com pressão, para o desentupimento rápido de canalizações. Com mangueiros curto e longo. Em caixa de cartão.

Código 170300 R € 144,-

€ **79,90**



Até 60 bar. 1300 W.
Aspiração automática.

REMS E-Push 2 – Enchimento e verificação elétricos.

- Bomba de pistão de alta pressão.
- Capacidade elevada de 6,5 l/min.
- Limite de pressão ajustável.
- Tubo flexível de alta pressão com elemento em tecido para evitar incorreções na medição de resultados.
- Tubo flexível de aspiração com filtro de aspiração.



Info

REMS E-Push 2

Bomba elétrica de verificação da pressão com manómetro para a verificação da pressão e da estanqueidade de sistemas de tubagens e recipientes até 6 MPa/60 bar/870 psi, com limite de pressão ajustável. Unidade de bomba com motor condensador de 230 V, 50 Hz, 1300 W. Tubo flexível de aspiração de 1,5 m com ligação de 1/2". Tubo flexível de alta pressão de 1,5 m com ligação de 1/2". Inibidor de refluxo. Em caixa.

Código 115500 R220 € 1.006,-

€ **832,-**



Info

REMS Calc-Push – Descalcificação elétrica eficaz.

Débito elevado. Alavanca de 3 vias para inversão da direção de fluxo, com posição neutra.

Capacidade útil do recipiente: 21 l

Débito: ≤ 30 l/min

Pressão de débito: ≤ 0,1 MPa/1,0 bar/15 psi

Altura manométrica: ≤ 10 m

Temperatura da solução de descalcificação: ≤ 50°C

REMS Calc-Push

Bomba de descalcificação elétrica para descalcificação eficaz de tubagens e recipientes, p. ex. esquentador, caldeira, reservatório de água quente, reservatório de água fria, permutador térmico, sistemas de aquecimento e arrefecimento. Débito ≤ 30 l/min, capacidade útil do recipiente de 21 l. Unidade da bomba com motor de condensador de 230 V, 50 Hz, 165 W. Pressão de débito ≤ 0,1 MPa/1,0 bar/15 psi. Altura manométrica ≤ 10 m. 2 unidades de tubos flexíveis com fibra têxtil em PVC de 1/2", 2,3 m de comprimento e uniões roscadas flexíveis com rosca interiores de 1/2" Rp e ligações. 2 unidades de casquilho duplo 3/8"-1/2", 2 unidades de casquilho duplo 1/2"-3/4". Em caixa.

Código 115900 R220 € 884,-

€ **658,-**



Info

Produto alemão de qualidade



REMS Mini-Cobra – Aparelho comprovado e útil para a aplicação rápida em caso de obstrução de tubos, por ex. em cozinhas e casas de banho.

REMS Mini-Cobra

Aparelho de limpeza para tubos de Ø 20–50 (75) mm, com manivela e dispositivo de transmissão sextavado para uma máquina de acionamento convencional (berbequim eléctrico ou aparafusadora de baixa velocidade com acionamento progressivo). Para espirais de limpeza de tubos de Ø 6, 8 e 10 mm. Tambor da espiral em plástico resistente a impactos e reforçado com fibra de vidro. Mandril de aperto rápido. Espiral Ø 8 mm, 7,5 m de comprimento. Em caixa.
Código 170010 R € 196,–

€ **109,90**

Designação	Ø x comprimento	Código	€
Espiral de desobstrução de tubos	8 mm x 7,5 m	170200	73,60
	10 mm x 10 m	170205	150,00
Espiral de desbloqueio com alma	8 mm x 7,5 m	170201	105,00



Info

Patente EP 3 059 022



0–950 min⁻¹
600 W, apenas 5,2 kg
Produto alemão de qualidade

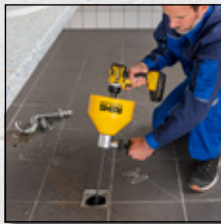
REMS Mini-Cobra S – Inversão instantânea do sentido do avanço e retorno da espiral através de comutação rápida.

L-BOXX H

REMS Mini-Cobra S Set

Aparelho eléctrico de limpeza de tubos com comutação rápida, para tubos Ø 20–50 (75) mm. Máquina eléctrica de limpeza de tuos com avanço e retrocesso automático da espiral, para tubos de Ø 20–50 (75) mm. Para espirais de limpeza de tubos de Ø 8 e 10 mm. Máquina acionadora com engrenagem sem necessidade de manutenção, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 630 W, rotação para a esquerda e para a direita com elevado binário e rotações reduzidas, interruptor de contacto de segurança. Controlo progressivo e electrónico da velocidade de rotação (interruptor de aceleração) 0 até 950 min⁻¹. Tambor da espiral em plástico resistente a impactos e reforçado com fibra de vidro. Espiral Ø 8 mm, com alma, 7,5 m de comprimento. No sistema de mala L-Boxx H.
Código 170028 R220 € 736,–

€ **549,–**



Info

REMS Mini-Cobra S 22 V VE – Inversão instantânea do sentido do avanço e retorno da espiral através de comutação rápida.

L-BOXX H REMS 22V Li-Ion TECHNOLOGY

2,5 Ah 5,0 Ah 9,0 Ah

REMS Mini-Cobra S 22 V VE

Aparelho sem fio para a limpeza de tubos, com comutação rápida, para tubos com Ø de 20–50 (75) mm. Para espirais de limpeza de tubos com Ø de 8 e 10 mm. Máquina livre de manutenção, engrenagem robusta, marcha no sentido horário e anti-horário de especialmente alto binário em baixos números de rotações, interruptor de contacto de segurança. Comando sem escalonamento, electrónico do número de rotações (interruptor de aceleração (VE)) de 0 até 560 rpm. Tambor espiral em plástico reforçado com fibra de vidro resistente a impactos.

Máquina acionadora 22V, Espiral com Ø de 8 mm, com núcleo, 7,5 m de comprimento. No sistema de mala L-Boxx H.

	Código	€	Promoção €
Set LP Sem bateria, sem carregador rápido.	170029 R22	652,00	538,00
Set Bateria Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh, Carregador rápido C 12/22V, 100–240V, 50–60 Hz, 100W.	170027 R220	966,00	769,00

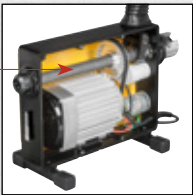


Patente EP 3 059 022
0–560 min⁻¹
500 W, apenas 5,2 kg
Produto alemão de qualidade

REMS Cobra – Tubos desentupidos – simples e rápido.

Máquina de desentupir de rotação rápida com espirais parciais para desentupimentos até 70 metros. Rotação de correntes e fresagem eficazes até 740 r.p.m. As espirais de desentupir passam por um tubo fechado o que protege o motor e a engrenagem da sujidade e da água.

Produto alemão de qualidade



Info 22



Info 32

Designação	Código	€	Promoção €
REMS Cobra 22 Set 16 + 22 Em caixa.	172012 R220	2.470,00	1.840,00
REMS Cobra 32 Set 22 + 32 Em caixa.	174011 R220	4.930,00	3.550,00

Ferramentas robustas e de qualidade para aplicações exigentes e com uma elevada vida útil.

Versão robusta em aço, cromo e vanádio, forjado, temperado, revestido a pó. Superfície dentada endurecida e altamente resistente ao desgaste.



REMS Catch S 1" + S 1½" + W 240

Alicate para tubos S, modelo sueco. DIN 5234 – modelo C. Alicate de bomba de água com articulação inserida (indústria), regulável em 7 níveis. ISO 8976. Código 116X01 R € 169,90

€ 109,-

REMS Catch S 1" + S 1½" + S 2"

Alicates para tubos S, modelo sueco. DIN 5234 – modelo C. Código 116X02 R € 244,70

€ 155,-

REMS WRK 50 – Mala robusta para ferramentas com rodas e muito espaço de arrumação.

Organização interior bem pensada. Extensão telescópica de 3 níveis. Rodas de funcionamento suave.



NOVO



Info

REMS WRK 50

Carrinho de ferramentas para uma arrumação organizada e um transporte fácil e cómodo das ferramentas. Extensão telescópica de 3 níveis, 2 rodas, tamanho aprox. 530 x 450 x 300 mm. Carga máx. 50 kg. Código 190305 R € 179,-

€ 149,-

REMS WRS 20 – Robusta mochila para ferramentas com grande capacidade de arrumação.

Divisão interior bem projetada. Base à prova de água. Alto conforto de transporte.



Info

REMS WRS 20

Mochila de ferramentas para arrumação organizada e confortável transporte de ferramentas. Dimensões aprox. 480 x 370 x 210 mm. Máx. carga útil de 20 kg. Código 190304 R € 96,80

€ 63,70

REMS WT 24 – Robusta bolsa de ferramentas com grande capacidade de arrumação.

Divisão interior bem projetada. Base à prova de água.



Info

REMS WT 24

Bolsa de ferramentas para arrumação organizada e transporte confortável de ferramentas. Dimensões aprox. 500 x 355 x 240 mm. Máx. carga útil de 24 kg. Código 190302 R € 125,-

€ 82,20



Info



Faixa de fixação
1,5 – 13 mm

0 – 560 min⁻¹
500 W, apenas 1,6 kg

REMS Helix 22 V VE – Furar, aparafusar e rebarbar.
Com potente motor de bateria e sem escovas.

REMS 22V
Li-ION TECHNOLOGY
2,5 Ah 5,0 Ah 9,0 Ah

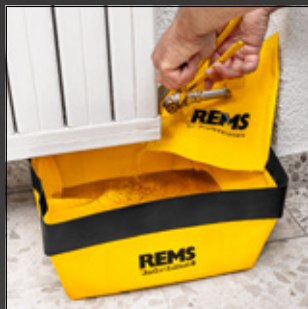


REMS Helix 22 V VE

Furadeira sem fio com eletrônica Vario (VE) para furar aço, pedra, $\leq \varnothing 13$ mm, madeira $\leq \varnothing 32$ mm e outros materiais e para apertar/soltar parafusos ≤ 8 mm. Máquina de acionamento com mandril de aperto rápido sem chave, área de aperto 1,5–13 mm, rotação para a direita e para a esquerda. Acionamento eletromecânico com potente motor de bateria sem escovas com robusta engrenagem de 2 níveis de 22 V, 500 W, 2. 2 faixas de números de rotações, ajustáveis sem escalonamento de 0–560 rpm e 0–1900 rpm, 15 níveis de binário mais o nível de perfuração, binário forte de 50 Nm em ambas as faixas de números de rotações. Interruptor de contacto de segurança. Lâmpada de trabalho integrada de LED. Mola para cinto.

Máquina acionadora 22 V, 1 Bit com ponta dupla plana/cruzada, 50 mm de comprimento. Em bolsa de transporte.

	Código	€	Promoção €
Set\IP Sem bateria, sem carregador rápido.	190100 R22	256,00	211,00
Set Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, Carregador rápido C 12/22 V, 100–240 V, 50–60 Hz, 100 W.	190110 R220	532,00	425,00



NOVO



Info

REMS Vario-Collect 8 – Recolha segura de líquidos.

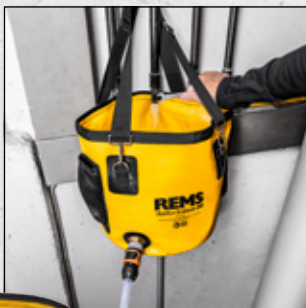
- Bandeja de recolha flexível em PVC reforçado com tecido, com capacidade de 8 litros, espessura de parede de 0,9 mm, com rebordo de vedação em borracha flexível e faixa metálica maleável integrada para a vedação hermética em torno de objetos e para adaptar o formato da bandeja às condições locais.
- Canal de drenagem flexível em PVC reforçado com tecido, com 500 mm de comprimento, com uma faixa metálica moldável integrada e dois fortes ímãs de neodímio.
- Roseta flexível com 250 mm de comprimento e abertura de 20 mm de diâmetro, com fecho de velcro, para a posicionar à volta de um tubo.
- Para um ambiente de trabalho seco e limpo.

REMS Vario-Collect 8 Set

Sistema de recolha flexível, em PVC reforçado com tecido e com faixa metálica moldável integrada, para líquidos, como por ex. água, óleo e líquidos com glicol. Bandeja de recolha com capacidade de 8 litros, com rebordo de vedação flexível em borracha e 4 ilhós. Canal de drenagem com 500 mm de comprimento, 2 ímãs de neodímio e 2 ilhós. Roseta com 250 mm de comprimento e abertura de 20 mm de diâmetro, com fecho em velcro. Saco de transporte impermeável. Em caixa de cartão.

Código 132341 R € 159,–

€ **119,–**



NOVO



Info

REMS Vario-Collect 20 – Recolha segura de líquidos.

- Recipiente de recolha flexível e redondo, em PVC reforçado com tecido, com capacidade de 20 litros, espessura de parede de 0,9 mm e faixa metálica moldável integrada para adaptar o formato do recipiente às condições locais; altura do recipiente ajustável.
- Duas correias de transporte largas e de comprimento ajustável, cada uma com dois mosquetões giratórios, para facilitar o transporte e a suspensão do recipiente de recolha em qualquer posição.
- Para um ambiente de trabalho seco e limpo.

REMS Vario-Collect 20 Set

Sistema de recolha flexível em PVC reforçado com tecido, com faixa metálica moldável integrada, para líquidos, tais como água, óleo e líquidos com glicol. Recipiente de recolha com capacidade de 20 litros, bocal de drenagem G $\frac{3}{4}$ ", conector para torneira, mangueira de silicone de 16 mm de $\varnothing$ e 3,3 m de comprimento com engate rápido, clipe de montagem, 4 ilhós para transporte, 2 manipulados de transporte com 2 mosquetões cada e um mosquetão adicional. Em caixa de cartão.

Código 132342 R € 169,–

€ **129,–**



Info



REMS KaliGrat E – Robusta ferramenta de qualidade para a calibração e rebarbação externa/interna de tubos. Para operação manual ou acionamento elétrico.

Calibração e rebarbação externa/interna simultâneas. Cabo de catraca com cabeças de calibração e rebarbação intercambiáveis, com alojamento de troca rápida.

REMS KaliGrat E Set

Ferramenta de calibração e rebarbador de tubos externo/interno, para operação manual ou acionamento elétrico. Para tubos compostos Ø 14 – 63 mm. Pega de catraca com alojamento de troca rápida com trava de mola, cabeçotes de calibração e rebarbação, Em caixa robusta.

Versão Ø mm × espessura da parede mm	Código	€	Promoção €
Set 16×2 + 20×2 + 25×2,5/26×3	114000 R	364,00	287,00
Set 16×2,25 + 20×2,5 + 25×2,5/26×3	114002 R	364,00	287,00
Set Allround 26 14×2 + 16×2 + 16×2,25 + 18×2 + 20×2 + 20×2,25 + 20×2,5 + 25×2,5/26×3	114001 R	678,40	539,00

REMS KaliGrat R – Robustas ferramentas de qualidade para calibração e rebarbação interna de tubos, à mão livre.

Calibração e rebarbação interna simultâneas. Pega de catraca com mandril de calibração escalonado com lâminas de rebarbação integradas.



Info

REMS KaliGrat R

Ferramenta de calibração e rebarbador interno de tubos. Para tubos compostos Ø 16 – 63 mm. Pega de catraca com mandril de calibração para diferentes diâmetros e espessuras de parede, com lâminas de rebarbação integradas. Em embalagem transparente.

Versão Ø mm × espessura da parede mm	Código	€	Promoção €
R4 16×2 + 20×2 + 25×2,5/26×3 + 32×3	114045 R	105,00	57,00
R4 16×2 + 20×2,25 + 25×2,5/26×3 + 32×3	114046 R	105,00	57,00
R3 40×3,5 + 50×4 + 63×4,5	114047 R	209,00	166,00
R3 40×4 + 50×4,5 + 63×6	114048 R	209,00	166,00

REMS KaliGrat H – Robustas ferramentas de qualidade para calibração e rebarbação externa/interna de tubos.

Calibração e rebarbação externa/interna simultâneas. Pega em estrela com mandris de calibração e lâminas de rebarbação.



Info

REMS KaliGrat H

Ferramenta de calibração e rebarbador externo/interno de tubos. Para tubos compostos Ø 16 – 26 mm. Em embalagem transparente.

Versão Ø mm × espessura da parede mm	Código	€	Promoção €
16×2 + 20×2 + 26×3	114060 R	124,00	71,30
16×2 + 20×2 + 25×2,5	114061 R	124,00	71,30
16×2,25 + 20×2,5 + 26×3	114062 R	124,00	71,30





*** Etiqueta energética e ficha de dados do produto em www.rems.de

Designação	Horas operacionais h		
	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Bateria de iões de lítio 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh	5,4	2,4	1,6
Bateria de iões de lítio 22 V, 5,0 Ah, 108 Wh	10,9	4,8	3,2
Bateria de iões de lítio 22 V, 9,0 Ah, 194 Wh	19,6	8,6	5,7



*** Etiqueta energética e ficha de dados do produto em www.rems.de

REMS Lumen – Iluminação elétrica. Com alta luminosidade. Prático, leve. Rotação sem escalonamento.

REMS Lumen 5000

Holofotes de construção LED elétrico com alta luminosidade, 230 V, 50–60 Hz. Fluxo luminoso ≤ 5.000 lm, potência ≤ 50 W. Cabo de conexão 5 m. Numa caixa. Código 175220 R220 € 87,40

€ **49,90**

REMS Lumen 7000

Holofotes de construção LED elétrico com alta luminosidade. 230 V, 50–60 Hz. Fluxo luminoso ≤ 7.000 lm, potência ≤ 70 W. Cabo de conexão 5 m. Numa caixa. Código 175221 R220 € 106,–

€ **53,90**

REMS Lumen 10000

Holofotes de construção LED elétrico com alta luminosidade. 230 V, 50–60 Hz. Nível claridade da luz 1: Fluxo luminoso ≤ 5.000 lm, potência ≤ 50 W. Nível claridade da luz 2: Fluxo luminoso ≤ 10.000 lm, potência ≤ 100 W. Cabo de conexão 5 m. Numa caixa. Código 175222 R220 € 132,–

€ **105,–**

Tripé telescópico REMS 3B

sobre 3 pernas, altura ajustável, dobrável
Código 175230 R

€ **33,20**

REMS Lumen 2800 22 V – Acende-se em todo o lado. Com alta luminosidade. Móvel, prático, leve. Para operação com bateria e operação através da rede elétrica. Rotação sem escalonamento.



REMS Lumen 2800 22 V Set Power-Edition.

Holofotes de construção LED sem fio com alta luminosidade. Para operação com bateria e operação através da rede elétrica. Fluxo luminoso ≤ 2800 lm. Alimentação de tensão de 220–240 V, 50–60 Hz, 138 W, 24 V, 1,5 A. Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa de cartão. Código 175210 R220 € 154,–

€ **123,–**

REMS Lumen 2800 22 V Set

Holofotes de construção LED sem fio com alta luminosidade. Para operação com bateria e operação através da rede elétrica. Fluxo luminoso ≤ 2800 lm. Bateria de iões de lítio de 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, carregador rápido C 12/22 V, 100–240 V, 50–60 Hz, 100 W. Fonte de alimentação de 220–240 V, 50–60 Hz, 138 W, 24 V, 1,5 A. Numa caixa de cartão. Código 175211 R220 € 429,–

€ **366,–**

Tripé telescópico REMS 3B

sobre 3 pernas, altura ajustável, dobrável
Código 175230 R

€ **33,20**

REMS CamScope HD

Imagens e vídeos brilhantes de cavidades, poços e tubos em qualidade HD.



REMS CamScope HD Set

Câmara-endoscópio móvel de fácil utilização para uma inspeção económica e a análise de danos em locais de difícil acesso, como cavidades, canais, tubos, também para a documentação de fotografias e vídeos em qualidade HD no cartão MicroSD. Câmara-endoscópio com display a cores TFT-LCD de 5", zoom digital 4x, slot para cartão MicroSD, conexão USB, pilha integrada de iões de lítio de 3,7 V, 4,0 Ah. Conjunto de cabos de câmara Color 8-1 HD de 180°/90°, câmara a core de 180° reta e câmara a cores de 90° angular, com cabo deslizante moldável de 1 m e gancho de encaixe, ímã de encaixe. Cartão MicroSD de 32 GB. Cabo USB. Em caixa robusta. Código 175400 R4 € 253,–

€ **208,–**

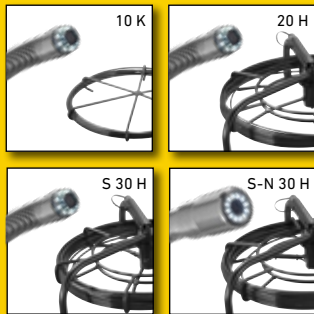
Qualidade HD
(1920 × 1080 pixels)



REMS CamSys 2 – Sistema de inspeção de câmara móvel e prático para inspeção económica e análise de danos. Registo de voz. Câmara autoniveladora. Transmissor para a localização das cabeças da câmara.



Info



REMS CamSys 2 Set S-Color – com gravação de voz.

Sistema electrónico de inspeção com câmara para inspecções e análises económicas de danos. Documentação de imagens e vídeos com registo de voz no cartão SD com indicação da data e hora. Unidade de controlo na tecnologia de microprocessador, com visor LCD TFT a cores de 7", ranhura para cartões SD, ligação USB, tomada de saída de vídeo PAL/NTSC, bateria integrada de polímero de lítio 3,7 V, 7,6 Ah, em caixa de plástico robusta e resistente a impactos, protegida contra salpicos de água, proteção contra o encandeamento, suporte. Cabo de ligação de 2 m entre a unidade de controlo e o conjunto de câmara e cabo, alimentação de tensão/carregador 100–240 V, 50–60 Hz, 15 W, cartão SD 4 GB, cabo USB, cabo de vídeo, em caixa robusta. Conjunto de câmara e cabo S-Color com câmara especial a cores, de alta resolução, com sensor de imagem CMOS e rolo de cabo.



REMS Explorer

Localizador para a localização de uma cabeça de câmara com transmissor de 33 kHz
Código 175312 R

€ 2.120,–



REMS CamSys 2 Set S-Color 10 K

Câmara especial a cores de alta resolução de Ø 25 mm, rolo de cabo de 10 m e Ø 4,5 mm com marcação do comprimento, muito flexível, num suporte para cabos. Para diâmetro de tubos pequeno e tubos de arco estreito de Ø (40) 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175301 R220 € 3.220,–



€ 2.560,–

REMS CamSys 2 Set S-Color 20 H

Câmara especial a cores de alta resolução de Ø 25 mm, rolo de cabo de 20 m e Ø 4,5 mm, muito flexível, em enrolador de cabos com contagem de metros eletrónica. Para diâmetro de tubos pequeno e tubos de arco estreito de Ø (40) 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175302 R220 € 4.250,–



€ 3.290,–

REMS CamSys 2 Set S-Color S 30 H

Câmara especial a cores de alta resolução de Ø 25 mm, transmissor de 33 kHz para localização da cabeça da câmara, rolo de cabo de 30 m e Ø 5,4 mm, flexível, em enrolador de cabos com contagem de metros eletrónica. Para tubos de Ø 50–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175303 R220 € 4.450,–



€ 3.590,–

REMS CamSys 2 Set S-Color S-N 30 H

Câmara especial a cores de alta resolução de Ø 33 mm, autoniveladora, transmissor de 33 kHz para a localização da cabeça da câmara, rolo de cabo de 30 m e Ø 5,4 mm, flexível, em enrolador de cabos com contagem de metros eletrónica. Para tubos de Ø 70–150 mm, canais, poços, chaminés e outras cavidades.

Código 175304 R220 € 4.840,–

€ 3.840,–

REMS Cat – Serras de sabre universais

REMS Cat VE
1050 W – 3,0 kg




Info

REMS 22V
Li-Ion TECHNOLOGY
5,0 Ah 9,0 Ah

REMS Cat 22 V VE
500 W – 3,1 kg




Info

Produto alemão de qualidade

Designação		Código	€	Promoção €
REMS Cat VE Set Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica universal com sistema electrónico Vario (VE) para serrar à mão.	560040 R220	629,00	459,00
REMS Cat 22 V VE Set Bateria de iões de lítio de 22 V, 5,0 Ah, 108 Wh, carregador rápido FC 12/22 V, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 120 W. Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica universal sem fios com sistema electrónico Vario (VE) para serrar à mão.	560052 R220	1.300,00	977,00
REMS Cat 22 V VE Set\IP Tal como Código 560052. Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica universal sem fios com sistema electrónico Vario (VE) para serrar à mão.	560054 R22	865,00	682,00

REMS Tiger – Serras de sabre para tubos

Guia de fixação para um aumento da força de corte em 400%



REMS Tiger
1050 W – apenas 3 kg


Info



REMS Tiger SR
1400 W – 3,1 kg


Info



REMS Tiger VE
1050 W – apenas 3 kg


Info

REMS 22V
Li-Ion TECHNOLOGY
9,0 Ah

REMS Tiger 22 V VE
500 W – apenas 3,4 kg




Info

Produto alemão de qualidade



Suporte de guia de corrente de 6"

Designação		Código	€	Promoção €
REMS Tiger Set Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica para tubos. Para cortes sem esforço, rápidos e em ângulo recto, com guia de fixação multiplicadora de força ou cortes à mão.	560020 R220	767,00	658,00
REMS Tiger Set K Em caixa metálica resistente.	Tal como Código 560020 R220, mas com suporte de guia de corrente de 6".	560021 R220	837,00	728,00
REMS Tiger VE Set Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica para tubos com Vario-Eletrônica para cortes sem esforço, rápidos e em ângulo recto com guia de fixação multiplicadora de força ou para serrar à mão.	560027 R220	788,00	678,00
REMS Tiger VE Set K Em caixa metálica resistente.	Tal como Código 560027 R220, mas com suporte de guia de corrente de 6".	560029 R220	858,00	748,00
REMS Tiger SR Set Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre eléctrica para tubos com Speed-Regulation para cortes sem esforço, rápidos e em ângulo recto com guia de fixação multiplicadora de força ou para serrar à mão.	560026 R220	860,00	759,00
REMS Tiger SR Set K Em caixa metálica resistente.	Tal como Código 560026 R220, mas com suporte de guia de corrente de 6".	560028 R220	930,00	829,00
REMS Tiger 22 V VE Set Bateria Li-Ion 22 V, 9,0 Ah, 194 Wh, carregador rápido FC 12/22 V, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 120 W. Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre a bateria para tubos com sistema electrónico Vario (VE) para um corte sem esforço, rápido e em ângulo reto com suporte guia e para serrar só com uma mão.	560053 R220	1.430,00	1.120,00
REMS Tiger 22 V VE Set\IP Tal como Código 560053. Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa metálica resistente.	Serra de sabre a bateria para tubos com sistema electrónico Vario (VE) para um corte sem esforço, rápido e em ângulo reto com suporte guia e para serrar só com uma mão.	560055 R22	906,00	733,00
Suporte de guia de corrente de 6"	Para tubos Ø 1/2 – 6" entre outros	563203 R	220,00	

Folhas de serra especial REMS

→ REMS Tiger, etc.



REMS



Designação	Compri-mento mm	Passo de dentes mm	Material*	Dentado	Quantidade Unidade	Código	€	Promoção €
Folha de serra REMS especial 2"/140-2,5 tubos de aço ≤ 2"	2"/140	2,5	HSS-Bi	ondulado	5	561007 R05	66,30	49,70
Folha de serra REMS especial 2"/140-3,2 tubos de aço ≤ 2"	2"/140	3,2	HSS-Bi	ondulado	5	561001 R05	61,90	46,40
Folha de serra REMS especial 4"/200-3,2 tubos de aço ≤ 4"	4"/200	3,2	HSS-Bi	ondulado	5	561002 R05	82,10	61,60
Folha de serra REMS especial 6"/260-3,2 tubos de aço ≤ 6"	6"/260	3,2	HSS-Bi	ondulado	5	561008 R05	107,00	80,30

Para materiais de difícil arranque de aparas, por ex. tubos de aço inoxidável, tubos de ferro fundido duros, utilizar em vez da folha de serra especial REMS, a folha de serra universal REMS com dentes mais finos, em combinação com REMS Tiger SR com regulação electrónica da frequência de cursos. * HSS-Bi: Aço rápido-Bimetal

Folhas de serra universal REMS

→ REMS Tiger, REMS Cat, REMS Cat 22 V, etc.



REMS



Designação	Compri-mento mm	Passo de dentes mm	Material*	Dentado	Quantidade Unidade	Código	€	Promoção €
Folha de serra REMS universal 100-1,8/2,5 para todos os trabalhos de serração	100	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561006 R05	42,70	32,00
Folha de serra REMS universal 150-1,8/2,5 para todos os trabalhos de serração	150	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561005 R05	61,00	45,80
Folha de serra REMS universal 200-1,8/2,5 para todos os trabalhos de serração	200	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561003 R05	80,70	60,50
Folha de serra REMS universal 300-1,8/2,5 para todos os trabalhos de serração	300	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561004 R05	120,00	90,00

Também para madeira com pregos, paletes. Para materiais de difícil arranque de limalhas, por exemplo, tubos de aço inoxidável, tubos de ferro fundido, é necessária uma velocidade de corte mais reduzida, por exemplo, através da utilização da REMS Tiger SR com regulação electrónica de velocidade. * HSS-Bi: Aço rápido-Bimetal

Folhas de serra REMS para metal

→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Cat 22 V, REMS Tiger, etc.



REMS



Designação	Compri-mento mm	Passo de dentes mm	Material*	Dentado	Quantidade Unidade	Código	€	Promoção €
Folha de serra REMS 150-1 Chapa, metal, também aço inoxidável, ≥ 1,2 mm	150	1	HSS-Bi flexível	ondulado	5	561105 R05	27,50	20,60
Folha de serra REMS 200-1 Chapa, metal, também aço inoxidável, ≥ 1,2 mm	200	1	HSS-Bi flexível	ondulado	5	561106 R05	36,10	27,10
Folha de serra REMS 90-1,4, hoja curva Metal, também aço inoxidável, ≥ 1,5 mm	90	1,4	HSS-Bi	ondulado	5	561107 R05	25,60	19,20
Folha de serra REMS 150-1,4 Metal, também aço inoxidável, ≥ 1,5 mm	150	1,4	HSS-Bi flexível	ondulado	5	561104 R05	28,80	21,60
Folha de serra REMS 200-1,4 Metal, também aço inoxidável, ≥ 1,5 mm	200	1,4	HSS-Bi flexível	ondulado	5	561108 R05	36,30	27,20
Folha de serra REMS 100-1,8 Metal, também aço inoxidável, ≥ 2 mm	100	1,8	HSS-Bi flexível	ondulado	5	561101 R05	24,60	18,50
Folha de serra REMS 150-1,8 Metal, também aço inoxidável, ≥ 2 mm	150	1,8	HSS-Bi flexível	ondulado	5	561103 R05	28,80	21,60
Folha de serra REMS 200-1,8 Metal, também aço inoxidável, ≥ 2 mm	200	1,8	HSS-Bi flexível	ondulado	5	561102 R05	36,10	27,10
Folha de serra REMS 200-2,5 Metal, também aço inoxidável, ≥ 3 mm	200	2,5	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561109 R05	36,10	27,10
Folha de serra REMS 280-2,5 Metal, também aço inoxidável, ≥ 3 mm	280	2,5	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561112 R05	45,60	34,20

Folhas de serra REMS para madeira e metal

→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Cat 22 V, REMS Tiger, etc.



REMS



Designação	Compri-mento mm	Passo de dentes mm	Material*	Dentado	Quantidade Unidade	Código	€	Promoção €
Folha de serra REMS 210-1,8/2,5 ponta redonda, sem encaixe Paletes, madeira, madeira com pregos, metal ≥ 2,5 mm	210	Combo 1,8/2,5	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561113 R05	37,10	27,80
Folha de serra REMS 150-2,5 Madeira, madeira com pregos, paletes, metal ≥ 3 mm	150	2,5	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561110 R05	27,50	20,60
Folha de serra REMS 225-2,5, espessura extra, para desmontagem Madeira, madeira com pregos, metal ≥ 3 mm	225	2,5	HSS-Bi	ondulado	3	561114 R03	35,30	26,50
Folha de serra REMS 300-2,5, espessura extra, para desmontagem Madeira, madeira com pregos, metal ≥ 3 mm	300	2,5	HSS-Bi	ondulado	3	561116 R03	47,10	35,30
Folha de serra REMS 300-4,2 Madeira	300	4,2	WS	cruzada	5	561111 R05	33,60	25,20
Folha de serra REMS 225-3,2/5,0 Madeira, madeira com pregos	225	Combo 3,2/5,0	HSS-Bi flexível	cruzada	5	561117 R05	41,90	31,40
Folha de serra REMS 290-5,0/6,35 Madeira verde	290	Combo 5,0/6,35	WS	cruzada	5	561118 R05	45,60	34,20
Folha de serra REMS 150-6,35 Madeira	150	6,35	WS	cruzada	5	561119 R05	19,50	14,60

Folhas de serra REMS para diversos fins

→ REMS Puma, REMS Cat, REMS Cat 22 V, REMS Tiger, etc.



REMS



Designação	Compri-mento mm	Passo de dentes mm	Material*	Dentado	Quantidade Unidade	Código	€	Promoção €
Folha de serra REMS 150-4,2 Betão celular, placas de gesso	150	4,2	WS	cruzada	5	561115 R05	24,10	18,10
Folha de serra REMS 225-8,5 Betão celular, madeira dura	225	8,5	HM	cruzada	1	561120 R01	62,40	46,80
Folha de serra REMS 300-8,5 Betão celular, madeira dura	300	8,5	HM	cruzada	1	561121 R01	74,90	56,20
Folha de serra REMS 400-8,5 Betão celular, madeira dura	400	8,5	HM	cruzada	1	561122 R01	109,00	81,80
Folha de serra REMS 235-12 Betão celular, madeira dura	235	12	HM	recto	1	561123 R01	86,90	65,20
Folha de serra REMS 300-12 Betão celular, madeira dura	300	12	HM	recto	1	561124 R01	100,60	75,50
Folha de serra REMS 300-12, hoja extra alta Betão celular, pedra-poms, tijolo	300	12	HM	recto	1	561125 R01	120,00	90,00
Folha de serra REMS 200 Fundição entre outros	200		HM-G		2	561126 R02	36,00	27,00

* HSS-Bi: Aço rápido-Bimetal; WS: Aço para ferramentas; HM: Metal duro; HM-G: Granulado de metal duro

- 25 %

- 25 %

- 25 %

- 25 %

- 25 %

REMS Turbo – Sem rebarbas, em ângulo reto, rápida.



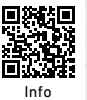
Produto alemão de qualidade



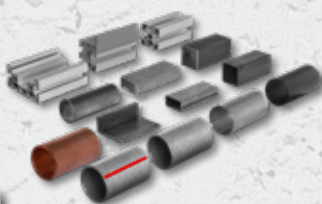
Info



Produto alemão de qualidade



Info



Designação	Código	€	+ 1 REMS lâmina de serra circular metálica + 1 subestrutura	Promoção €
REMS Turbo Cu-INOX Basic Serra circular para corte de tubos com torno duplo universal para uma serragem rápida, em ângulo reto e sem rebarbas.	849006 R220	1.370,00	849X01 R220	1.380,00
REMS Turbo K Basic Serra circular metálica universal com dispositivo de lubrificação automático.	849007 R220	1.720,00	849X02 R220	1.620,00



apenas 1,9 kg



Info

Produto alemão de qualidade

REMS Nano – corte até Ø 40 mm.

Super leve. Rápido. Corte em ângulo recto. Sem esforço. Sem rebarba exterior. A seco.

Único! Patente EP 2 077 175

Ponto de aplicação ideal do rolete de corte no tubo a ser cortado.

REMS Nano Basic-Pack

Corta-tubos elétrico para o corte rápido e em ângulo recto de tubos de Ø 10–40 mm, em rebarba exterior. Para tubos dos sistemas de “press-fitting” em aço inoxidável, aço carbono, Ø 12–28 mm, cobre Ø 10–35 mm. Tubos compostos de Ø 10–40 mm. Com engrenagem sem necessidade de manutenção, motor de corrente contínua de 230 V, 50–60 Hz, 130 W. Rotações de 130 r.p.m. Roletes de corte em aço de precisão endurecido. Interruptor de contacto de segurança. Chave de boca simples 8. Sem rolete de corte. Em bolsa de transporte.

Código 844010 R220 € 561,–

€ 493,–

Rolete de corte REMS Cu-INOX

para tubos dos sistemas de “press-fitting” em aço inoxidável, aço carbono, cobre

Código 844050 R

€ 40,80

Rolete de corte REMS V

para tubos compostos

Código 844051 R

€ 40,80

Mala de sistema L-Boxx

com inserto para REMS Nano/Nano 12 V, carregador rápido, bateria, REMS REG 8-35, 2 rodas de corte REMS, metro articulado

Código 844045 R

€ 149,–



apenas 2,1 kg



Info

Produto alemão de qualidade

REMS Nano 12 V – corte até Ø 40 mm.

Móvel, prático, superleve. Rápido. Corte em ângulo recto. Sem esforço. Sem rebarba exterior. A seco.

Único! Patente EP 2 077 175

Ponto de aplicação ideal do rolete de corte no tubo a ser cortado.

REMS Nano 12 V Basic-Pack

Corta-tubos a bateria para o corte rápido e em ângulo recto de tubos de Ø 10–40 mm, sem rebarba exterior. Para tubos dos sistemas de “press-fitting” em aço inoxidável, aço carbono, Ø 12–28 mm, cobre Ø 10–35 mm. Tubos compostos de Ø 10–40 mm. Com engrenagem sem necessidade de manutenção, potente motor a bateria de 10,8 V, 270 W. Rotações de 130 r.p.m. Interruptor de contacto de segurança. Bateria de Li-Ion 10,8 V, 2,5 Ah, carregador rápido 220–240 V, 50–60 Hz, 10,8–18 V, 65 W. Roletes de corte em aço de precisão endurecido. Chave de boca simples 8. Sem rolete de corte. Em bolsa de transporte.

Código 844011 R220 € 741,–

€ 637,–

Rolete de corte REMS Cu-INOX

para tubos dos sistemas de “press-fitting” em aço inoxidável, aço carbono, cobre

Código 844050 R

€ 40,80

Rolete de corte REMS V

para tubos compostos

Código 844051 R

€ 40,80

Mala de sistema L-Boxx

com inserto para REMS Nano/Nano 12 V, carregador rápido, bateria, REMS REG 8-35, 2 rodas de corte REMS, metro articulado

Código 844045 R

€ 149,–

REMS Secco – Para secagem e desumidificação.

Capacidade de desumidificação $\leq 80 \text{ l} / 24 \text{ h}$
Quantidade de ar $\leq 850 \text{ m}^3/\text{h}$



Info 80



Info 50



Capacidade de desumidificação $\leq 50 \text{ l} / 24 \text{ h}$
Quantidade de ar $\leq 265 \text{ m}^3/\text{h}$

Desumidificador/secador industrial de elevada potência, altamente eficaz para secagem de espaços, por ex., após danos pela água da tubagem, após inundações, para desumidificação de caves bafientas, entre outros, e para secagem acelerada de, por ex., betão, alvenaria, reboco, laje. Para uso comercial em trabalhos artesanais e na indústria.

REMS Secco 80 Set

Desumidificador/secador de construção eléctrica para uso em trabalhos artesanais. Para secagem de espaços, para desumidificação de caves, entre outros, e para secagem de, por ex., betão, alvenaria, reboco, laje. Módulo de refrigeração com compressor rotativo volumétrico e motor condensador de 230 V, 50 Hz, 680 W, com sistema de descongelção automática por gás quente, para funcionamento contínuo. Funcionamento muito suave. Capacidade de desumidificação $\leq 80 \text{ l} / 24 \text{ h}$, quantidade de ar $\leq 850 \text{ m}^3/\text{h}$. Unidade de controlo electrónica com visor iluminado de 3" e função de memorização. Higróstato electrónico, contador de horas de serviço, contador de electricidade. Filtro de ar. Em caixa de chapa de aço resistente numa estrutura em aço inoxidável transportável com rodas grandes. Em caixa.

Código 132010 R220 € 2.310,-



GRÁTIS*

Super oferta!*

Na compra de um REMS Secco 80 Set recebe gratuitamente 1 medidor de humidade REMS Detect W. Adicionalmente, poupa € 250,-

Código 132X01 R220 € **1.890,-**

REMS Secco 50 Set

Desumidificador/secador de construção eléctrica para uso em trabalhos artesanais. Para secagem de espaços, para desumidificação de caves, entre outros, e para secagem de, por ex., betão, alvenaria, reboco, laje. Módulo de refrigeração com compressor rotativo de pistões e motor condensador de 230 V, 50 Hz, 760 W, com descongelção electrónica, para funcionamento contínuo. Funcionamento muito suave. Capacidade de desumidificação $\leq 50 \text{ l} / 24 \text{ h}$, quantidade de ar $\leq 265 \text{ m}^3/\text{h}$. Unidade de controlo electrónica com grande painel de controlo iluminado e função de memorização. Higróstato electrónico. Filtro de ar. Reservatório de condensado interno de 7,7 l. Caixa de plástico estável com rodízios. Em caixa.

Código 132011 R220 € 819,-

€ **699,-**

Reservatório de condensado de 11,5 l

para descarga do condensado dentro da caixa de chapa de aço.

Código 132100 R

€ 61,³⁰

Conjunto de ar de saída

composto por mangueira de ar de saída Ø 200 mm, 10 m de comprimento, com olhalis de fixação de metal para suspender no local, com flange de ligação, para distribuir o ar de saída no espaço, para desumidificação de cavidades, por ex. por cima de tetos falsos e para exalação adicional de superfícies molhadas.

Código 132104 R

€ 339,-

REMS Detect W

Medidor de humidade dieléctrico para a medição não destrutiva da humidade em materiais de construção, tais como betão, alvenaria, gesso, madeira

Código 132115 R

€ 250,-

REMS Orkan – Para ventilação.



Info



REMS Orkan 2050

Ventilador de construção eléctrica para uso comercial. Para ventilação de salas, espaços intermediários, poços, cavidades e para ventilação e refrigeração de máquinas, tendas para festividades, salões de eventos. Para apoiar a troca de ar em salas húmidas e bolorentas no porão. Especialmente para acelerar a secagem de por ex. concreto, alvenaria, gesso, betonilha. Motor com condensador 230 V, 50 Hz, 355 / 450 W, para operação contínua. Funcionamento muito suave. Volume de ar 1740/2050 m^3/h . Numa caixa de plástico resistente. Em caixa de cartão.

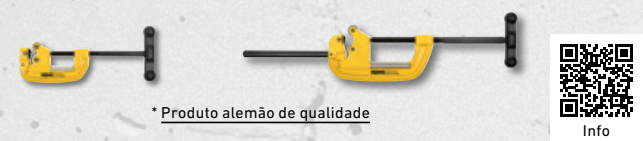
Código 132301 R220 € 452,-

€ **259,-**



Para apoiar desumidificadores/secadores industriais eléctricos.

REMS RAS St – Ferramenta robusta de qualidade para a separação de tubos aço. Para requisitos rígidos e uma longa durabilidade.



Designação	Tubos Ø Pole- gadas/mm	Código	€	Promoção €
REMS RAS St ½–2" *	½–2" 10–60	113000 R	243,00	182,00
REMS RAS St 1¼–4" *	1¼–4" 30–115	113100 R	442,00	359,00

REMS RAS W INOX – Ferramenta de qualidade de alto grau de exigência para o corte de mangueiras de metal corrugadas (tubos corrugados) de aço inoxidável, também com revestimento.



Designação	Tubos	Código	€	Promoção €
REMS RAS W INOX 10-32/40 S com rolamentos de agulhas	DN 10–32 (40) / ¾–1½" (2")	113450 R	232,00	189,00

REMS RAS Cu – Ferramentas de qualidade de alto grau de exigência para o corte de tubos.

Ideal para cortar tubos de cobre.
Regulação rápida do fuso para deslocar em ambos os sentidos.
Construção compacta para aplicações de elevado grau de exigência. Fuso telescópico estável, guia de fuso longa e cilindros de contrapressão especialmente endurecidos. Deste modo, condução exata no tubo, fácil colocação, corte simples e secções precisas e em ângulo reto.

Designação	Tubos Ø Pole- gadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu 3–16	3–16 ½–¾"	113250 R	30,50	24,10
Cu 3–25	3–25 ½–1"	113255 R	36,90	29,70
Cu 3–28	3–28 ½–1½"	113260 R	42,20	34,90

REMS RAS Cu-INOX – Ferramentas de qualidade de alto grau de exigência para o corte de tubos.

Ideal para o corte de tubos em cobre, tubos em aço inoxidável de paredes finas, tubos de paredes finas em aço, alumínio, latão.

Construção compacta para aplicações de elevado grau de exigência. Fuso telescópico estável, guia de fuso longa e cilindros de contrapressão especialmente endurecidos. Deste modo, condução exata no tubo, fácil colocação, corte simples e secções precisas e em ângulo reto.

Designação	Tubos Ø Pole- gadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu-INOX 3–16	3–16 ½–¾"	113200 R	30,50	24,10
Cu-INOX 3–25	3–25 ½–1"	113230 R	36,90	29,70
Cu-INOX 3–28 Mini	3–28 ½–1½"	113240 R	42,20	34,90
Cu-INOX 3–28	3–28 ½–1½"	113300 R	36,00	29,70

REMS RAS P/SW 45/L – Ferramenta robusta e de qualidade com dois sistemas de corte para o corte e ranhura de tubos de plástico corrugados de proteção.



Designação	Tubos Ø Pole- gadas/mm	Código	€	Promoção €
REMS RAS P/SW 45/L	≤ 45 mm / ≤ 1¾"	113480 R	60,80	49,80

REMS RAS P – Os compactos com guia telescópica.

Com guia telescópica, para ajuste rápido e fácil.
Construção compacta para aplicações de elevado grau de exigência. Fuso telescópico estável, guia de fuso longa e cilindros de contrapressão especialmente endurecidos. Deste modo, condução exata no tubo, fácil colocação, corte simples e secções precisas e em ângulo reto.



Designação	Tubos Ø Pole- gadas/mm	Código	€	Promoção €
P 10–32 T	10–32 ½–1¾"	290001 R	61,70	51,30
P 10–40 T	10–40 ½–1¾"	290002 R	74,20	61,60



Designação	Tubos Ø Pole- gadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu 3–35	3–35 ½–1¾"	113340 R	61,70	43,10
Cu 3–42	3–42 ½–1¾"	113320 R	74,20	54,40
Cu 8–42 * com ajuste rápido	8–42 ¾–1¾"	113370 R	166,00	121,00
Cu 8–64 * com ajuste rápido	8–64 ¾–2½"	113410 R	199,00	141,00



Designação	Tubos Ø Pole- gadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu-INOX 3–35	3–35 ½–1¾"	113350 R	64,80	42,70
Cu-INOX 3–42	3–42 ½–1¾"	113330 R	81,70	54,40
Cu-INOX 6–42 *	6–42 ¼–1½"	113380 R	170,00	136,00
Cu-INOX 6–64 *	6–64 ¼–2½"	113400 R	199,00	158,00

REMS RAS P – Ferramentas de qualidade de alto grau de exigência para o corte de tubos. Com ajuste rápido.

Ideal para o corte de tubos de plástico e de tubos de material composto.

Fuso especialmente estável, guia de fuso longa e roletes de corte especialmente endurecidos. Deste modo, condução exacta no tubo, fácil colocação, corte simples e secções precisas e em ângulo recto. Regulação rápida do fuso para deslocar em ambos os sentidos.



* Produto alemão de qualidade

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
P 10–40 * com ajuste rápido	10–40 ½–1½"	290050 R	164,00	122,00
P 10–63 * com ajuste rápido	10–63 ½–2"	290000 R	210,00	141,00
P 50–110, s11 * com ajuste rápido	50–110 2–4"	290100 R	251,00	198,00
P 50–125, s16 com ajuste rápido	50–125 2–5"	290500 R-S16	259,00	201,00
P 110–160 * com ajuste rápido	110–160 4–6"	290200 R	308,00	249,00

REMS RAS Cu-INOX S – Ferramentas de qualidade de alto grau de exigência para o corte de tubos.

Ideal para o corte de tubos em cobre, tubos em aço inoxidável de paredes finas, tubos de paredes finas em aço, alumínio, latão. Com roda de corte com rolamento de agulhas e rolos de contrapressão com rolamento de agulhas para um corte particularmente suave.



* Produto alemão de qualidade

Designação	Tubos Ø Polegadas/mm	Código	€	Promoção €
Cu-INOX 3–28 S Mini com rolamentos de agulhas	3–28 ⅜–1½"	113241 R	59,40	49,00
Cu-INOX 3–35 S com rolamentos de agulhas	3–35 ⅜–1½"	113351 R	84,80	49,90
Cu-INOX 8–42 S * com rolamentos de agulhas, com ajuste rápido	8–42 ⅜–1½"	113385 R	175,00	99,90
Cu-INOX 8–64 S * com rolamentos de agulhas, com ajuste rápido	8–64 ⅜–2½"	113401 R	221,00	128,40

REMS ROS PEX 28 S – Ferramenta robusta e de qualidade para o rápido corte de tubos corrugados, com apenas um corte.

Versão estável em magnésio. Para operação com uma só mão. Ideal para cortar tubos PEX.



Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
REMS ROS PEX 28 S	28 / 1½"	291420 R	92,60	74,90

REMS ROS P 26 / SW 35 S – Ferramenta robusta e de qualidade para o corte limpo e rápido de tubos, com apenas um corte.

Com corta-tubos integrado para tubos corrugados de proteção. Versão estável em magnésio. Para operação com uma só mão. Ideal para cortar tubos de material composto e tubos PEX.



Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
REMS ROS P 26/SW 35 S	P 26/1" SW 35/1½"	291242 R	123,00	71,30

REMS ROS P - Ferramentas de qualidade de fácil manuseio para o corte limpo e rápido de tubos. Também para tubos de parede fina. Versão estável em alumínio / magnésio. Para operação com uma só mão. Ideal para o corte de tubos de plástico e de tubos de material composto.



Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
P 26	26 1"	291240 R	60,70	46,20
P 35 com retorno rápido	35 1½"	291200 R	66,20	53,00
P 35 A com retorno rápido automático	35 1½"	291220	84,30	67,80
P 42 com retorno rápido	42 1½"	291250 R	146,00	95,60

NOVO



Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
P 42 PSS com retorno rápido	42 1½"	291460 RPSS	88,90	57,00
P 42 S com retorno rápido	42 1½"	291010 R	100,70	73,60
P 63 P com retorno rápido	63 2"	291270 R	175,00	114,10
P 63 S com retorno rápido	63 2"	291290 R	193,00	139,90

REMS ROS P flex – Ferramentas robustas e de qualidades para o corte limpo e rápido de tubos, com apenas um corte.



Versão estável em magnésio. Para operação com uma só mão. Ideal para cortar mangueiras de plástico flexíveis e tubos de plástico macios.

Designação	Tubos Ø mm/Polegadas	Código	€	Promoção €
P flex 14	14 9/16"	291400 R	57,10	44,00
P flex 22	22 ⅞"	291410 R	63,70	49,30
P flex 28 S com rolamentos de agulhas	28 1½"	291430 R	89,70	69,50

REMS Cento / REMS Cento 22 V – Corte sem rebarbas até Ø 115 mm.

Corte em ângulo recto. Sem esforço. Sem rebarba exterior. A seco. Super rápido, por ex. INOX Ø 54 mm em apenas 4 segundos.



REMS REG 10-54 E



REMS REG 28-108



Info

Único! Patente EP 1 782 904

Rolete de corte com acionamento e avanço vertical para um corte rápido.

REMS Cento Basic

Máquina corta-tubos elétrica para o corte rápido e em ângulo recto de tubos de Ø 8-115 mm, sem rebarba exterior. Para tubos dos sistemas de "press-fitting" em aço inoxidável, aço carbono, cobre, Ø 8-108 mm. Para tubos em aço EN 10255 (DIN 2440) DN 6-100, Ø ½-4", Ø 10-115 mm, tubos de ferro fundido (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50-100, tubos de plástico SDR 11, espessura da parede s ≤ 10 mm, Ø 10-110 mm, Ø ½-4", tubos compostos Ø 10-110 mm. Com engrenagem sem necessidade de manutenção, motor de corrente contínua de 230 V, 50-60 Hz, 1200 W. Rotações de 115 r.p.m. Roletes de corte em aço de precisão endurecido para tubos Ø 22-115 mm, Ø ¾-4". Interruptor de pé de segurança. Chave de luneta. Sem rolete de corte. Para bancada de trabalho, subestrutura ou subestrutura móvel. Em caixa. Código 845001 R220 € 1.560,-

Rolete de corte REMS Cu-INOX grátis!

Valor € 115,-

Código 845X02 R220 €

1.298,-

REMS Cento 22 V – Bateria Li-Ion 22 V, 5,0 Ah, 108 Wh, para 280 seções de tubos de sistemas pressfitting de aço inoxidável Ø 22 mm com uma carga de bateria*.

REMS Cento 22 V Basic

Máquina corta-tubos com bateria para o corte rápido e em ângulo reto de tubos com um Ø de 8-115 mm, sem rebarba exterior. Para tubos dos sistemas de "press-fitting" em aço inoxidável, aço carbono, cobre, Ø 8-108 mm. Para tubos em aço EN 10255 (DIN 2440) DN 6-100, Ø ½-4", Ø 10-115 mm, tubos de ferro fundido (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50-100, tubos de plástico SDR 11, espessura da parede s ≤ 10 mm, Ø 10-110 mm, Ø ½-4", tubos compostos Ø 10-110 mm. Com engrenagem sem necessidade de manutenção, potente motor a bateria de 22 V. Rotações de 84 r.p.m. Controle do estado da máquina com proteção contra sobrecargas, supervisão de temperatura, controle do estado de carga. Roletes de corte em aço de precisão endurecido para tubos Ø 22-115 mm, Ø ¾-4". Interruptor de pé de segurança. Bateria de íons de lítio de 22 V, 5,0 Ah, 108 Wh, carregador rápido FC 12/22V, 100-240V, 50-60 Hz, 120 W. Chave de luneta. Sem rolete de corte. Para bancada de trabalho, subestrutura ou subestrutura móvel. Em caixa. Código 845002 R220 € 2.180,-

Rolete de corte REMS Cu-INOX grátis!

Valor € 115,-

Código 845X04 R220 €

1.698,-

REMS Cento 22 V Basic\P

Tal como Código 845002. Sem bateria, sem carregador rápido. Sem rolete de corte. Código 845007 R22 € 1.840,-

€ 1.490,-

REMS REG – Ferramenta robusta e de qualidade para escariar o exterior e o interior dos tubos.

Para tubos de aço inoxidável, outros tubos de aço, tubos de cobre, latão, alumínio e plástico



Info

REMS REG 8-35

Escariador de tubos exterior/interior para tubos de Ø 8-35 mm, ¾-1 ½". Código 113825 R € 71,40

€ 45,60



Info

REMS REG 10-54

Escariador de tubos exterior/interior para tubos de Ø 10-54 mm, ½-2 ½". Código 113830 R € 81,20

€ 51,30

Patente EP 2 058 067

REMS REG 10-54 E – também para acionamento elétrico

Escariador de tubos exterior/interior para tubos de Ø 10-54 mm, ½-2 ½". Também para acionamento elétrico através da REMS Helix 22 V VE e outras aparafusadoras (número de rotações ≤ 300 rpm), através das máquinas corta-tubos REMS Cento, REMS Cento 22 V ou através da serra circular para corte de tubos REMS Turbo Cu-INOX. Código 113835 R € 150,-

€ 118,-



* Temperatura ambiente aprox. 20°C.



Cento



Cento 22V



L-Boxx H



Bastidor



Subestrutura móvel



Pacote de acessórios 1



Pacote de acessórios 2



Pacote de acessórios 3



Pacote de acessórios 4



Pacote de acessórios 3

Acessórios REMS Cento / REMS Cento 22 V

Roleta de corte Cu-INOX

para tubos dos sistemas de "press-fitting" em aço inoxidável, cobre, aço carbono
Código 845050 R

€ 115,-

Roleta de corte Cu

especialmente adequado para sistemas de "press-fitting" em cobre
Código 845053 R

€ 115,-

Roleta de corte St

para tubos de aço, tubos de ferro fundido
Código 845052 R

€ 115,-

Roleta de corte V, s 10

para tubos de plástico e tubos compostos, espessura da parede $s \leq 10$ mm
Código 845051 R

€ 115,-

REMS REG 28 - 108

Escariador de tubos interior para tubos de Ø 28 - 108 mm, Ø $\frac{3}{4}$ - 4". Para acionamento elétrico rotativo através do rolete de corte da máquina de corte de tubos REMS Cento, REMS Cento 22V (com REMS rolete de corte nº de art. 845050 ou 845053).
Código 113840 R € 356,-

€ 297,-

Mala de sistema L-Boxx H

para REMS Cento / REMS Cento RF
Código 845085 R

€ 153,-

Alavanca de empurre com conector de mola

para a operação da máquina de acionamento no chão
Código 845218 R

€ 97,70

Suporte para tubos 1

altura ajustável, para tubos de Ø 40 - 110 mm, Ø $1\frac{1}{2}$ - 4", em caso de operação da máquina de acionamento, com a alavanca de avanço no chão
Código 845220 R

€ 163,-

Rolo de tubo de aço de precisão endurecido

Pacote de 4 unidades
Código 845118 R

€ 229,-

Rolo de tubo de aço inoxidável.

Pacote de 4 unidades
Código 845110 RINOX

€ 324,-

Aparelho de marcação

para marcar a profundidade da inserção dos conectores nos tubos. Para REMS Cento, REMS Cento 22V.
Código 845530 R

€ 139,-

Bastidor

Código 849315 R

€ 232,-

Subestrutura móvel

Código 849310 R

€ 376,-

Pacote de acessórios 1

composto por um bastidor e o REMS Herkules 3B
Código 120X01 R € 589,-

€ 486,-

Pacote de acessórios 2

composto por Jumbo, Herkules 3B e Herkules Y
Código 120X02 R € 1.048,-

€ 847,-

Pacote de acessórios 3

composto por Jumbo E e Herkules 3B
Código 120X03 R € 665,-

€ 499,-

Pacote de acessórios 4

composto por uma subestrutura móvel e REMS Herkules 3B
Código 120X04 R € 733,-

€ 579,-

REMS DueCento – Corte até Ø 225 mm.

Ângulo recto. Sem limalhas. Apto para soldadura. Rápido. Sem rebarba exterior. A seco. Universal para todos os tipos de tubos.

Único! Patente EP 1 782 904

Roleta de corte com acionamento e avanço vertical para um corte rápido.



Info

Produto alemão de qualidade



REMS DueCento Basic

Máquina corta-tubos para o corte rápido e em ângulo reto de tubos de Ø 40 - 225 mm, sem rebarba exterior. Para tubos em aço inoxidável, aço carbono e cobre dos sistemas de press-fitting, Ø 54 - 225 mm. Para tubos em aço EN 10255 (DIN 2440) DN 40 - 150, Ø $1\frac{1}{2}$ - 6", tubos de ferro fundido (SML) EN 877 (DIN 19522) DN 50 - 200, tubos de plástico SDR 11, espessura da parede $s \leq 21$ mm, Ø 40 - 225 mm, Ø $1\frac{1}{2}$ - 8", tubos compostos Ø 40 - 110 mm. Com transmissão livre de manutenção, comprovado motor universal 230 V, 50 - 60 Hz, 1200 W. Número de rotações 115 rpm. Rolos de aço de precisão endurecido para tubos Ø 100 - 225 mm, Ø 4 - 6". Interruptor de pedal de segurança. Chave de bocas. Sem roleta de corte. 2 suportes para tubos com altura ajustável 1 para tubos de Ø 100 - 225 mm, Ø 4 - 8". Em caixa.
Código 845004 R220 € 3.080,-

GRÁTIS*

Super oferta!*

Na compra de um REMS DueCento Basic recebe 3 roletes de corte grátis à sua escolha! Poupa no total entre € 345,- a € 453,-.



Código 845X03 R220

€ 3.030,-



Produto alemão de qualidade



Info



REMS Unimat 75 – Máquina semi-automática de elevada potência para o corte económico de roscas em pernos e tubos. Para a indústria, trabalhar metal, instalação.

Elevada eficiência. Sistema de pentes de rosca tangenciais. Ampla área de corte. Rapidez do trabalho, tempo de preparação reduzido. Para produção de peças únicas ou em série. Reduzida taxa horária da máquina. Manuseamento facilitado. Evita a utilização de tornos e pessoal especializado caros.

REMS Unimat 75 Basic pS

Roscadora semi-automática para roscas em pernos 6–72 mm, ¼–2¾", roscas de tubos 1/16–2½", 16–63 mm. Máquina com bancada de trabalho. Motor trifásico de eixo oco com comutação de pólos, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, rotação para a direita e para a esquerda. Rotações da cabeça de corte 70 e 35 min-1. Torno universal de centragem automática para toda a área de aperto, seletivamente pode ser acionado manualmente ou por ação hidráulica de óleo/pneumática. Refrigeração e lubrificação automáticas. 1 Cabeça de corte automática e universal para todos os tipos de roscas, de abertura e fecho automático Sem dentes de corte, sem chave de fecho. Cobertura de proteção com bloqueio elétrico. Calibre de ajuste. Chave de trabalho. Na caixa de transporte. Código 750004 R380 € 27.480,–

€ **26.500,–**



REMS MSG – A soldadura de manguitos inteligente

Termo-elementos de acordo com DVS. Revestimento em PTFE de elevada qualidade.



Info

REMS MSG 63 FE Set 20+25+32

Aparelho de soldar manguitos com termo-elementos para tubos de plástico e uniões plásticas em PB, PE, PP, PVDF. Elemento térmico de 230 V, com apoios térmicos revestidos a PTFE, termos-elementos para Ø 20, 25, 32 mm. Temperatura fixa para tubos PP ajustada para 263°C, com regulação de temperatura eletrónica. Bastidor. Suporte para bancada de trabalho para a fixação do aparelho na horizontal ou na vertical. Chave de caixa sextavada para a montagem e desmontagem dos apoios térmicos e casquilhos térmicos. Em caixa metálica resistente. Código 256233 R220 € 629,–

€ **489,–**



Info

Produto alemão de qualidade



REMS Ex-Press 22 V ACC – Expansão eléctrica rápida e fácil até Ø 42 mm.

Com recuo automático. Parafuso cónico para uma expansão centrada e proporcional. Por exemplo, REMS Ex-Press Cu 22 V ACC com bateria de iões de lítio de 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh para aprox. 600 operações de expansão de tubos de cobre recozido de 15 x 1 mm por carga*.

REMS Ex-Press P-CEF 22 V ACC Basic-Pack

Expansor de tubos com acumulador de 20 kN para expansão rápida de tubos de plástico Ø 16–40 mm. Acionamento electro-hidráulico com retorno automático, com motor de bateria de 22 V, 380 W, engrenagem planetária de alta resistência, bomba de pistão excêntrico e sistema hidráulico compacto de alto desempenho. Interruptor de segurança com botão de pressão. Lâmpada de trabalho LED. Dispositivo de expansão P-CEF para cabeças REMS P-CEF e cabeças adequadas de outros fabricantes. Sem cabeças de expansão. Com bateria recarregável de iões de lítio 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, carregador rápido C 12/22 V, 220–240 V, 50–60 Hz, 100 W. Na caixa do sistema L-Boxx. Código 575034 R220 € 1.605,–

€ **1.260,–**

Cabeças de expansão P-CEF REMS

Cabeça de expansão P-CEF Ø x s	Código	€
P-CEF 16 x 1,8	150960 R	129,00
P-CEF 20 x 1,9	150961 R	129,00
P-CEF 25 x 2,3	150962 R	129,00

*Temperatura ambiente aprox. 20°C.



até
2"



Elevada potência de refrigeração, por ex. um tubo de aço de 3/4" em apenas 9 min*.



Produto alemão de qualidade

*Temperatura ambiente / del agua aprox. 20°C.

REMS Frigo 2 F-Zero – Congelamento elétrico em vez de esvaziar. Super rápido até 2".



Info

Cabeçais de refrigeração de uma só peça para a área de trabalho central Ø 1/4" – 1" ou Ø 15 – 35 mm, sem necessidade de outras peças redutoras. Cabeçais de refrigeração especialmente compactos, com cavidades de geometria especial para o alojamento de diferentes diâmetros de tubos. Muito estreitos, apenas 50 mm de largura. Aplicação universal, mesmo em locais estreitos. Não requiere lubrificação/pastas.

REMS Frigo 2 F-Zero Set

Aparelho elétrico de congelamento de tubos com circuito fechado do líquido de refrigeração. Para tubos de aço, cobre, plástico e tubos compostos, Ø 1/4" – 2", Ø 10 – 60 mm. Módulo de refrigeração de 230 V, 50 Hz, 430 W. 2 tubos flexíveis para líquido de refrigeração, 2,5 m de comprimento, 2 braçadeiras de aperto, recipiente pulverizador. Equipamento para Ø 1/4" – 1 1/4", 15 – 42 mm. Em caixa metálica resistente. Em caixa.

Código 131012 R220 € 1.950,-

€ **1.320,-**



Conjunto de acoplamento

1 1/2" – 2" / 54 – 60 mm

Código 131160 R € 257,-

€ **132,-**

até
2"



Produto alemão de qualidade

*Temperatura ambiente / del agua aprox. 18°C.

REMS Eskimo – Congelar em vez de esvaziar.

Super rápido até 2". Alimentação de refrigerante automática.

Guarnição de congelamento especialmente estreita e robusta. Elevada potência de refrigeração, por ex. um tubo de aço de 3/4" em apenas 4 min*.



Info

REMS Eskimo Set

Aparelho de congelamento de tubos para refrigerante de dióxido de carbono. Para tubos de aço, cobre, plástico e tubos compostos, Ø 1/4" – 2", Ø 10 – 60 mm. Cada um com 2 unidades de guarnição de congelamento, em 10 diferentes tamanhos para toda a área de trabalho, ligação para garrafas com distribuidor em T, porca de fecho, 2 pegas com injector, 2 tubos flexíveis de alta pressão. Em caixa robusta.

Código 130002 R € 636,-

€ **472,-**

REMS Sinus – Flexão de tubos sem dobras.



Info

Produto alemão de qualidade



Conjunto REMS Sinus

Dobrador de tubos manual de Ø 10 – 32 mm, Ø 3/8" – 1", até 180°. Tubos de cobre rígidos, semi-rígidos, maleáveis e de parede fina, Ø 10 – 22 mm, Ø 3/8" – 1", tubos de cobre maleáveis e não revestidos, também de parede fina, Ø 10 – 18 mm, tubos do sistema de «press-fitting» em aço inoxidável, aço carbono, não revestido, Ø 10 – 18 mm, aço carbono Ø 12 – 22 mm, tubos de aço de precisão maleáveis Ø 10 – 20 mm, tubos de instalação eléctrica EN 50086 Ø 16 – 20 mm, tubos compostos Ø 14 – 32 mm, entre outros, com dispositivo de acionamento, Pino de inserção. Segmentos de flexão e peças de deslize. Spray para flexão REMS. Em caixa metálica robusta.

Set 15+18+22

Código 154001 R € 854,-

€ **611,-**

Set 14+16+18

Código 154002 R € 823,-

€ **611,-**

Set 12+15+18+22

Código 154003 R € 956,-

€ **710,-**

Set 10+12+14+16+18+22

Código 154004 R € 1.210,-

€ **861,-**



Produto alemão de qualidade



REMS Hydro-Swing 22 V – Curvar os tubos lá onde serão instalados. Móvel, prático, leve. Universalmente aplicável para vários tipos de tubos.

Bateria de íons de lítio 22V, 2,5Ah, 54Wh, para aprox. 110 flexões de tubo em aço inoxidável dos sistemas Pressfitting com Ø de 22 mm com uma carga da bateria*.



REMS Hydro-Swing 22 V

Máquina arqueadora de tubos sem fios Ø 10–32 mm, Ø 3/8–1/2", até 90°. Tubos de cobre maleáveis Ø 10–22 mm, Ø 3/8–1/2", s ≤ 1 mm, tubos maleáveis de cobre revestidos Ø 10–18 mm, Ø 3/8–1/2", s ≤ 1 mm, tubos dos sistemas "pressfitting" em aço carbono maleável revestido Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubos de precisão em aço maleável Ø 10–18 mm, s ≤ 1,5 mm, tubos compostos Ø 14–32 mm. Acionamento eletrohidráulico, com motor potente de 22V, 380 W, a bateria, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. Luz de serviço LED. Bateria Li-Ion 22V, 2,5 Ah, 54 Wh, carregador rápido C 12 / 22 V, 100–240 V, 50–60 Hz, 100 W. Até Ø 26 mm com segmentos de flexão, suporte de peças de deslize H-S Ø 10–26 mm com peças de deslize. Até Ø 32 mm com segmentos de flexão, 2 suportes de peças de deslize Ø 10–26 mm e Ø 32 mm com peças de deslize. No sistema de mala XL-Boxx.

Tubos de cobre maleáveis entre outros.

Set 12 + 15 + 18 + 22

Código 153410 RX220 € 1.439,-

€ 1.220,-

Tubos compostos

Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32

Código 153417 R220 € 1.649,-

€ 1.390,-

Tubos compostos, tubos de cobre maleáveis entre outros.

Set 10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32,

3/8 + 1/2 + 5/8 + 3/4 + 7/8"

Código 153418 RX220 € 1.859,-

€ 1.530,-

Hydro-Swing 22 V Basic-Pack\IP

Sem bateria, sem carregador rápido.

Sem segmentos de flexão, sem peças de deslize.

No sistema de mala XL-Boxx.

Código 153402 R22 € 849,-

€ 733,-

REMS Hydro-Swing 22 V INOX

REMS Hydro-Swing 22V com segmentos de flexão de alumínio, especialmente para Geberit Mapress de aço inoxidável (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress de aço inoxidável (EN 10088, 1.4521, sem níquel), Geberit Mapress de aço carbono (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

Tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável, tubos de cobre maleáveis entre outros.

Set 15+18+22

Código 153419 R220 € 1.479,-

€ 1.282,-

Dispositivo H-S

para curvatura reversa em tubos colocados até Ø 26 mm, 7/8"

Código 153450 R

€ 255,-

* Temperatura ambiente aprox. 20°C.

REMS Swing – Curvar tubos onde são instalados até Ø 32 mm.

Trabalho ultra rápido graças à prática alavanca multifunções para o avanço e retorno rápidos. Cremalheira em aço endurecido.



Produto alemão de qualidade

REMS Swing

Curvadora de tubos para operar com uma só mão Ø 10–32 mm, Ø 3/8–1/2", até 90°. Tubos de cobre maleáveis de Ø 10–22 mm, Ø 3/8–1/2", s ≤ 1 mm, tubos de cobre maleáveis e não revestidos de Ø 10–18 mm, Ø 3/8–1/2", s ≤ 1 mm, tubos de aço carbono maleáveis e não revestidos dos sistemas "pressfitting" de Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubos de aço de precisão maleáveis de Ø 10–18 mm, s ≤ 1 mm, tubos compostos de Ø 14–32 mm. Até Ø 26 mm com dispositivo de acionamento, segmentos de flexão, suporte de peças de deslize S de Ø 10–26 mm com peças de deslize, em caixa em aço/caixa robusta. Até Ø 32 mm com dispositivo de acionamento, segmentos de flexão, 2 suportes de peças de deslize de Ø 10–26 mm e Ø 32 mm com peças de deslize, em caixa robusta.

Tubos de cobre, entre outros

Set 12 + 15 + 18 + 22

Código 153025 R € 383,-

€ 299,-

Tubos compostos

Set 14 + 16 + 18 + 20 + 25/26

Código 153022 R € 401,-

€ 315,-

Tubos compostos

Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32

Código 153023 R € 648,-

€ 513,-

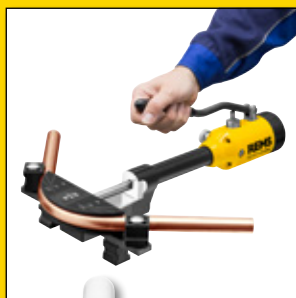
Para tubos compostos Uponor Uni Pipe PLUS Ø 16–32 mm

REMS Swing UP Set 16 + 20 + 25 + 32

Com dispositivo de acionamento UP, segmentos de flexão UP com raios de curvatura menores, suporte da sapata UP Ø 16–32 mm com sapatas, em caixa de chapa de aço estável.

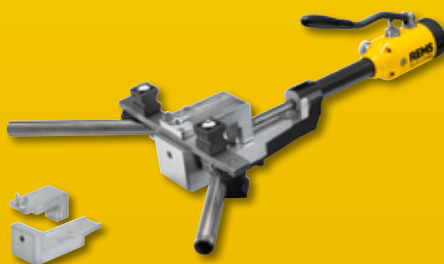
Código 153030 R € 587,-

€ 468,-



Info

Produto alemão de qualidade



REMS Hydro-Swing – Trabalho simples com transmissão de potência óleo-hidráulica. Ideal para tubos compostos até Ø 32 mm.

Também para tubos de aço inoxidável até Ø 22 mm.

REMS Hydro-Swing

Dobrador de tubos manual óleo-hidráulico Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", até 90°. Tubos de cobre maleáveis Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, tubos maleáveis de cobre revestidos Ø 10–18 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, tubos dos sistemas "pressfitting" em aço carbono maleável revestido Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, tubos de precisão em aço maleável Ø 10–18 mm, s ≤ 1,5 mm, tubos compostos Ø 14–32 mm. Até Ø 26 mm com dispositivo de acionamento, segmentos de flexão, suporte de peças de deslize H-S Ø 10–26 mm com peças de deslize, em caixa robusta. Até Ø 32 mm com dispositivo de acionamento, segmentos de flexão, 2 suportes de peças de deslize Ø 10–26 mm e Ø 32 mm com peças de deslize, em caixa robusta.

Tubos de cobre maleáveis entre outros.

Set 12 + 15 + 18 + 22

Código 153525 RX € 745,-

€ **591,-**

Tubos compostos

Set 16 + 18 + 20 + 25/26 + 32

Código 153523 R € 854,-

€ **658,-**

Tubos compostos, tubos de cobre maleáveis entre outros.

Set 10 + 12 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 20 + 22 + 25/26 + 32, 3/8 + 1/2 + 5/8 + 3/4 + 7/8"

Código 153528 RX € 905,-

€ **753,-**

REMS Hydro-Swing INOX

REMS Hydro-Swing com segmentos de flexão de alumínio, especialmente para Geberit Mapress de aço inoxidável (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress de aço inoxidável (EN 10088, 1.4521, sem níquel), Geberit Mapress de aço carbono (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

Tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável, tubos de cobre maleáveis entre outros.

Set 15 + 18 + 22

Código 153510 R € 819,-

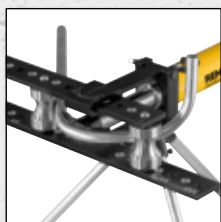
€ **653,-**

Dispositivo H-S

para curvatura reversa em tubos colocados até Ø 26 mm, 7/8"

Código 153450 R

€ **255,-**



Produto alemão de qualidade



Sub-estrutura em tripé (acessório)

REMS Python – Evite conexões dispendiosas. Curvar com toda a facilidade até Ø 2", Ø 75 mm.



Info

REMS Python

Curvadora a óleo hidráulico para a curvatura precisa de tubos até 90°. Tubos de aço EN 10255 Ø 3/8–2", tubos compostos Ø 32–75 mm. Dispositivo de acionamento com suportes de rolos de deslize, suporte de rolos de deslize superior com placa de suporte deslocável para rolos de deslize, 2 rolos de deslize, segmentos de flexão St (tubos de aço) ou V (tubos compostos). Em caixa de transporte resistente.

Tubos de aço

Set St 3/8 + 1/2 + 3/4 + 1 + 1 1/4"

Código 590020 R € 1.800,-

€ **1.410,-**

Tubos de aço

Set St 1/2 + 3/4 + 1 + 1 1/4 + 1 1/2 + 2"

Código 590021 R € 1.930,-

€ **1.540,-**

Tubos compostos

Set V 40 + 50 + 63 mm

Código 590022 R € 1.830,-

€ **1.470,-**

Sub-estrutura em tripé

Código 590150 R

€ **181,-**

Formas de curvar e rolos deslizantes 75 mm

Código 590063 R

€ **748,-**

REMS Curvo / REMS Curvo 22 V – Curvar tubos sem vincos até Ø 40 mm, 180°.

REMS Curvo– Curvar em vez de uniões dispendiosas!

A REMS Curvo demonstra a sua rentabilidade após poucas curvas.

Sem torno de bancada.

Sem operações de ajuste, de aplicação imediata.



Info



1000 W – apenas 8 kg

Produto alemão de qualidade

REMS Curvo

Curvadora de tubos elétrica de Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", até 180°. Tubos de cobre rígidos, semirrígidos, maleáveis, também de parede fina, Ø 10–35 mm, Ø ¾–1½", tubos de cobre maleáveis e revestidos, também de parede fina, Ø 10–18 mm, tubos de cobre de parede grossa K65 para a tecnologia de refrigeração e ar condicionado EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável Ø 12–28 mm, aço carbono, também revestido, Ø 12–28 mm, tubos de aço de precisão maleáveis Ø 10–28 mm, tubos de aço EN 10255 Ø ¼–¾", tubos de instalação elétrica EN 50086 Ø 16–32 mm, tubos compostos Ø 14–40 mm, entre outros. Máquina acinadora com engrenagem livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, interruptor de contacto de segurança progressivo e electrónico, rotação para a direita e para a esquerda. Velocidade rápida e lenta para a elaboração de curvas precisas. Pino de inserção. Parafuso de bloqueio. Formas de curvar e peças deslizantes¹. Em caixa metálica resistente.

REMS Curvo	Código	€	Promoção €
Set 15 + 18 + 22	580026 R220	1.895,00	1.505,00
Set 15 + 18 + 22 + 28, 28 ^{R102}	580036 R220	2.196,00	1.785,00
Set 20 + 25 + 32	580029 R220	2.223,00	1.949,00



* Temperatura ambiente aprox. 20°C.

REMS Curvo 22 V – Móvel, prático, leve.

Curvar em vez de uniões dispendiosas. A REMS Akku-Curvo 22 V demonstra a sua rentabilidade após poucas curvas. Sem torno de bancada. Sem operações de ajuste, de aplicação imediata. Bateria de iões de lítio 22 V, 5,0 Ah, 108 Wh, para 90 flexões de tubo em aço inoxidável dos sistemas Pressfitting com Ø de 22 mm com uma carga da bateria¹.



Info



apenas 8,5 kg

Produto alemão de qualidade



REMS Curvo 22 V

Máquina arqueadora de tubos sem fios Ø 10–40 mm, Ø ¼–1½", até 180°. Tubos de cobre rígidos, semirrígidos, maleáveis, também de parede fina, Ø 10–28 mm, Ø ¾–1½", tubos de cobre maleáveis e revestidos, também de parede fina, Ø 10–18 mm, tubos de cobre de parede grossa K65 para a tecnologia de refrigeração e ar condicionado EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável Ø 12–28 mm, aço carbono, também revestido, Ø 12–28 mm, tubos de aço de precisão maleáveis Ø 10–28 mm, tubos de aço EN 10255 Ø ¼–¾", tubos de instalação elétrica EN 50086 Ø 16–25 mm, tubos compostos Ø 14–40 mm, entre outros. Máquina acinadora com engrenagem livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, potente motor a bateria de 22 V, interruptor de contacto de segurança progressivo e electrónico, rotação para a direita e para a esquerda. Velocidade rápida e lenta para a elaboração de curvas precisas. Controlo do estado da máquina com proteção contra sobrecargas, supervisão de temperatura, controlo do estado de carga. Bateria de iões de lítio de 22 V, 5,0 Ah, 108 Wh, carregador rápido FC 12/22 V, 100–240 V, 50–60 Hz, 120 W. Pino de inserção. Parafuso de bloqueio. Formas de curvar e peças deslizantes¹. Em caixa metálica resistente.

REMS Curvo 22 V	Código	€	Promoção €
Set 15 + 18 + 22	580051 R220	2.685,00	1.995,00
Set\P 15 + 18 + 22 Sem bateria, sem carregador rápido.	580091 R22	2.145,00	1.705,00
Set 15 + 22 + 28	580059 R220	2.794,00	2.175,00
Set 15 + 18 + 22 + 28	580053 R220	2.986,00	2.235,00
Set\P 15 + 18 + 22 + 28 Sem bateria, sem carregador rápido.	580092 R22	2.446,00	1.955,00
Set 20 + 25 + 32	580069 R220	3.013,00	2.440,00

Suporte para máquina 3B

ajustável em altura, sobre 3 pernas
Código 586100 R € 261,-

€ 153,-

¹ Conjuntos de REMS Curvo/Curvo 22 V são fornecidos com segmentos de flexão e peças de deslize com o respetivo raio menor, ver o catálogo.

REMS Curvo 50 – Flexão de tubos grandes, sem dobras até Ø 50 mm, 90°.

Sem torno de bancada.

Sem operações de ajuste, de aplicação imediata.

REMS Curvo 50 Pack Básico

Dobrador de tubos eléctrico Ø 10–50 mm, até 90°. Tubos de aço EN 10255 Ø ¼–1½", tubos de aço inoxidável EN ISO 1127, EN 10217-7, Ø ½–1½", s ≤ 2,6 mm, tubos de cobre maleáveis, rígidos e semirrígidos, Ø 10–42 mm, tubos de cobre de parede fina Ø 10–35 mm, tubos de cobre de parede grossa K65 para a tecnologia de refrigeração e ar condicionado EN 12735-1 Ø ¾–1½", tubos dos sistemas "pressfitting" em aço inoxidável Ø 12–42 mm, aço carbono Ø 12–42 mm, aço carbono revestido Ø 12–28 mm, tubos compostos Ø 14–50 mm, entre outros, máquina de acionamento com engrenagem sem necessidade de manutenção com limitador de binário de segurança, motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1000 W, interruptor de contacto de segurança progressivo e electrónico, rotação para a direita e para a esquerda. Elemento de transmissão quadrado 35–50, suporte 35–50 (para segmentos de flexão e peças de deslize Ø 35 R 100, Ø 42 R 140, Ø 50 R 135, Ø 1" R 100, Ø 1¼" R 140), pino de inserção. Em caixa de transporte estável. Código 580110 R220 € 3.700,-



Info



1000 W

Produto alemão de qualidade

Elemento de transmissão quadrado 10–40, Apoio 10–40

para segmentos de flexão e peças de deslize da REMS Curvo, REMS Curvo 22 V, REMS Sinus, ver tabela.

Código 582120 R

€ 3.160,-

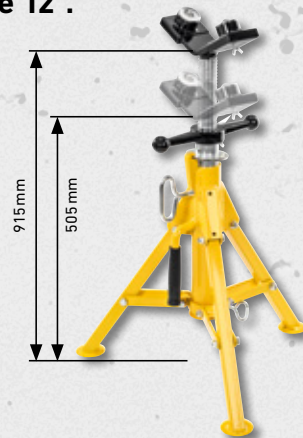
€ 324,-



REMS Herkules XL 12" – Extremamente estável para tubos até 12".



Info



REMS Herkules XL 12"

Suporte de material articulável, regulável em altura, para tubos, material maciço, Ø 1¼ – 12", Ø 42 – 324 mm. Carga ≤ 450 kg. Em caixa.
Código 120125 R € 386,–

€ **299,–**

REMS Aquila 3B

Estação de processamento de tubos portátil.

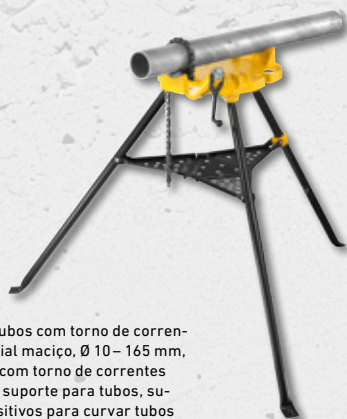
Aperto de tubos com segurança até 6".

Em qualquer local.



Info

Ø 10 – 165 mm, ¼ – 6"



REMS Aquila 3B

Estação de processamento de tubos com torno de correntes para aperto de tubos, material maciço, Ø 10 – 165 mm, Ø ¼ – 6". Superfície de trabalho com torno de correntes integrado com mordente duplo, suporte para tubos, suportes de ferramentas, 3 dispositivos para curvar tubos de Ø 10 – 26 mm, Ø ¾ – ¾", forquilha de aperto. Estrutura de 3 pernas articulável com prateleira. Carga ≤ 450 kg. Em caixa.

Código 120270 R € 564,–

€ **461,–**

REMS Aquila WB

Aperto de tubos com segurança até 6".



Info



Ø 10 – 165 mm, ¼ – 6"

Produto alemão de qualidade

REMS Aquila WB

Torno de correntes de alta qualidade para aperto de tubos, material maciço, Ø 10 – 165 mm, Ø ¼ – 6". Placa de base com torno de correntes integrado com mordente duplo, suporte para tubos, dispositivo para curvar. Para bancada de trabalho. Em caixa.
Código 120250 R € 332,–

€ **259,–**



Superfície de trabalho 1100 × 700 × 26 mm
Altura de trabalho 800 mm
Peso 28 kg
Carga ≤ 300 kg

Superfície de trabalho 800 × 600 × 22 mm
Altura de trabalho 800 mm
Peso 23 kg
Carga ≤ 300 kg

REMS Jumbo E – Prática e leve. Rápido para montar e desmontar.



Info



REMS Jumbo

Bancada de trabalho dobrável com fecho de alavanca articulável. Superfície de trabalho conforme a DIN 68 705. Em caixa.
Código 120200 R € 475,–

€ **395,–**

REMS Jumbo E

Bancada de trabalho dobrável com fecho de alavanca articulável. Superfície de trabalho conforme a DIN 68 705. Em caixa.
Código 120240 R € 308,–

€ **244,–**



Produto alemão de qualidade



REMS Central – A tarraxa compacta para qualquer aplicação.



Info

Tarraxa de rosca de qualidade comprovada, robusta e compacta, com excelentes propriedades de roscado.

- Maneral de carraca especialmente fina para áreas de difícil acesso.
- Maneral tubular desmontável para um curso curto da catraca e trabalho em espaços reduzidos.
- Fácil troca de cabeçais de roscado.
- Exclusivo mecanismo de bloqueio para garantir a segurança dos cabeçais de roscado durante o arranque e o funcionamento.

REMS Central Set R $\frac{1}{2}$ + $\frac{3}{4}$ + 1 + 1 $\frac{1}{4}$

Tarraxa manual de roscado com cabeçais de troca rápida e sistema de bloqueio. Para rosas de tubos de $\frac{3}{8}$ –2". Alavanca de roquete de $\frac{3}{8}$ –1 $\frac{1}{4}$ ". Cabeçais de troca rápida R $\frac{1}{2}$ + $\frac{3}{4}$ + 1 + 1 $\frac{1}{4}$ " com mordentes de roscado para rosas de tubos cónicas ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R à direita. Em caixa metálica resistente. Código 479025 R € 449,-

€ **349,-**

REMS eva – A tarraxa do instalador.



Info

Operação de roscar particularmente fácil devido à construção de precisão dos cabeçais de roscar REMS e à qualidade dos dentes de roscar REMS. Maneral de carraca em aço com revestimento plástico.



Produto alemão de qualidade

REMS eva Set R $\frac{1}{2}$ + $\frac{3}{4}$ + 1 + 1 $\frac{1}{4}$

Tarraxa de roscar manual com cabeçais de roscar R de substituição rápida. Para rosas em tubos de $\frac{1}{2}$ –2", 16–50 mm, rosas em varões maciços de 6–30 mm, $\frac{1}{4}$ –1". Para rosas à esquerda e à direita. 1 só maneral de carraca para todo o campo de trabalho. Cabeçais de roscar de substituição rápida R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ –1–1 $\frac{1}{4}$ – com dentes de roscar para rosas cónicas em tubos conforme a ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R à direita. Em caixa metálica resistente. Código 520015 € 523,-

€ **396,-**

REMS eva Set R $\frac{1}{2}$ + $\frac{3}{4}$ + 1 + 1 $\frac{1}{4}$ + 1 $\frac{1}{2}$ + 2

Tarraxa de roscar manual com cabeçais de roscar de substituição rápida R $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ –1–1 $\frac{1}{4}$ –1 $\frac{1}{2}$ –2. Em caixa metálica resistente. Código 520017 € 727,-

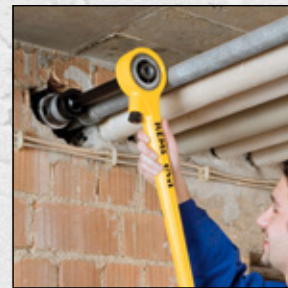
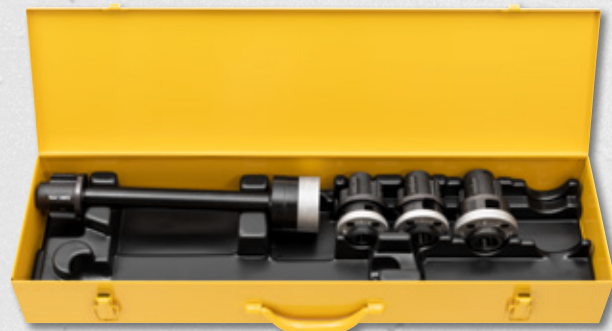
€ **589,-**

Cabeçais de roscar REMS S de substituição rápida



Info

A solução de problemas para pontos de difícil acesso, por ex. fendas em alvenaria, tubos emparedados, tubos rente à parede, poços. Guia de tubos adicional montada sobre a tampa do cabeçal para um centrado perfeito do tubo e início de rosca suave.



Produto alemão de qualidade



REMS cabeçais de roscar S Set R $\frac{3}{8}$ + $\frac{1}{2}$ + $\frac{3}{4}$ "

Cabeçais de roscar S de substituição rápida, extensão de 300 mm. Em caixa metálica resistente. Código 520025 R € 595,-

€ **545,-**

REMS Amigo / REMS Amigo 2 / REMS Amigo 22 V – Máquinas electro portáteis de roscar com cabeçais de roscar de substituição rápida.



REMS Amigo
1200 W – apenas 3,5 kg



Info

Produto alemão de qualidade



REMS Amigo 2
1700 W – apenas 6,5 kg



Info



REMS Amigo 22 V
500 W – apenas 5,6 kg



Info

Designação	Cabeçais de roscar REMS eva de substituição rápida	Código	€	REMS Amigo 2 Set + REMS Aquila 3B Valor € 2.414,-	Promoção €
REMS Amigo Set R ½ + ¾ + 1 + 1¼ Para roscas em tubos de ½–1¼", 16–40 mm, roscas em varões maciços de 6–30 mm, ¼–1". Para roscas à esquerda e à direita. No sistema de mala XL-Boxx.	Para roscas cónicas em tubos conforme ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾-1-1¼ à direita.	530040 R220	1.170,00		982,00
REMS Amigo 2 Set R ½ + ¾ + 1 + 1¼ + 1½ + 2 Para roscas em tubos de ½–2", 16–50 mm, roscas em varões maciços de 6–30 mm, ¼–1". Para roscas à esquerda e à direita. Em caixa metálica resistente.	Para roscas cónicas em tubos conforme ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾-1-1¼-1½-2 à direita.	540020 R220	1.850,00		1.399,00
REMS Amigo 2 Set R ½ + ¾ + 1 + 1¼ + 1½ + 2 Para roscas em tubos de ½–2", 16–50 mm, roscas em varões maciços de 6–30 mm, ¼–1". Para roscas à esquerda e à direita. Em caixa metálica resistente.	Para roscas cónicas em tubos conforme ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R ½-¾-1-1¼-1½-2 à direita.	540020 R220	1.850,00	540X01 R220	1.920,00
REMS Amigo 22 V Set R ½ + ¾ + 1 Para rosca de tubo de ½–1", 16–32 mm, roscas de pernos de 6–30 mm, ¼–1". Para roscas de rotação à direita e à esquerda. Em caixa metálica resistente.	Para roscas de tubos cónicas conforme a ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R à direita.	530015 R220	2.010,00		1.570,00
REMS Amigo 22 V Set (P R ½ + ¾ + 1 Para rosca de tubo de ½–1", 16–32 mm, roscas de pernos de 6–30 mm, ¼–1". Para roscas de rotação à direita e à esquerda. Tal como Código 530015 Sem bateria, sem carregador rápido. Em caixa metálica resistente.	Para roscas de tubos cónicas conforme a ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R à direita.	530017 R22	1.560,00		1.179,00



Produto alemão de qualidade



Info

REMS Spezial – Óleo de roscar de alto grau
à base de óleo mineral, lavável com água.

REMS Spezial bidão de 5 l
Código 140100 R € 79,70

€ 63,70

REMS Spezial 600 ml Spray
Código 140105 R € 25,-

€ 19,90



Info

REMS Sanitol – Óleo de roscar isento de óleo mineral.
Totalmente solúvel em água. Isento de óleo mineral, isento de etanol. Com uma coloração vermelha para o controlo de lavagem. Excelente proteção anticorrosão.

REMS Sanitol bidão de 5 l
Código 140110 R € 185,-

€ 147,-

REMS Sanitol 600 ml Spray
Código 140115 R € 36,-

€ 28,70



DW-0201DP0693



W1.303



7808-649

Produto alemão de qualidade



Info



REMS Tornado – Uma classe singular.

Mandris automáticos.
Cabeçal de rosca universal automático.
Refrigeração e lubrificação automáticas.

REMS Tornado 2000

Máquina roscadora de bancada para roscas em tubos (1/16) ½ – 2", 16 – 63 mm, roscas em varões maciços (6) 10 – 60 mm, ¼ – 2". Com engrenagem sem necessidade de manutenção, interruptor de pé de segurança com paragem de emergência, 2 mandris automáticos, refrigeração e lubrificação automáticas. Máquina completa com pentes de rosca R ½ – ¾", R 1 – 2". Motor universal de 230 V, 50 – 60 Hz, 1700 W. 53 r.p.m. Versão facilmente transportável com tripé tubular, recipiente para aparas e tabuleiro de óleo de grandes dimensões. Em caixa. Código 340200 R220 € 4.972,-

€ 3.670,-

REMS Magnum – Máquina robusta e compacta de alto desempenho para abertura de roscas, corte, rebarbação, corte de niples e ranhuras de rolamento.



Info

REMS Magnum 3000 L-T



Carro de transporte (acessório)



Info

REMS Magnum 2000 L-T



Substrutura móvel e dobrável (acessório)



Info

REMS Magnum 4000 L-T



Carro de transporte (acessório)

Produto alemão de qualidade

Designação	Código	€	Promoção €
REMS Magnum 2000 L-T Máquina de corte para roscas de tubos (1/16) ½ – 2", 16 – 63 mm, roscas de pinos (6) 8 – 60 mm, ¼ – 2". Em caixa.	340226 R220	5.029,00	3.790,00
REMS Magnum 3000 L-T Máquina roscadora de bancada para roscas em tubos (1/16) ½ – 3", 16 – 63 mm, roscas em varões maciços (6) 18 – 60 mm, ½ – 2". Em caixa.	380309 R220	7.400,00	5.650,00
REMS Magnum 4000 L-T Máquina roscadora de bancada para roscas em tubos (1/16) ½ – 4", 16 – 63 mm, roscas em varões maciços (6) 18 – 60 mm, ½ – 2". Em caixa.	380444 R220	8.290,00	7.370,00
Bastidor	344105 R	310,00	
Carro de transporte	344100 R	526,00	
Substrutura móvel e dobrável	344150 R	753,00	

Dispositivo de ranhurar por laminação REMS – Compacto – universal. Alimentação por rolos de ranhurar com cilindro de pressão óleo-hidráulico.



Produto alemão de qualidade

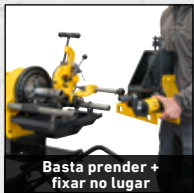
Dispositivo de ranhurar por laminação REMS

Dispositivo de ranhurar por laminação para ranhurar tubos para sistemas de acoplamento de tubos DN 25–300, 1–12". Dispositivo de ranhurar por laminação, bomba hidráulica manual, disco de ajuste integrado e escalonado para paragem automática da profundidade de ranhura, 1 par de rolos de ranhurar (rolo de pressão, rolo de contra-pressão) 2–6", chave de pinos hexagonais. Para REMS Amigo, REMS Amigo 2, REMS Amigo 2 Compact, REMS Tornado e REMS Magnum ou para máquinas de roscar de outras marcas. Na caixa. Código 347000 R € 2.400,–

€ 2.080,–



Corte de fio

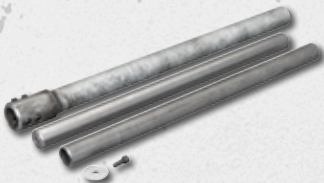


Basta prender + fixar no lugar



Ranhuras para rolos

Com dispositivo de troca rápida



Dispositivo de troca rápida

Dispositivo de troca rápida para acionar o dispositivo de ranhurar por laminação REMS com as máquinas de corte de roscas REMS Magnum sem desmontar o conjunto de ferramentas e a mangueira de plástico para o material de corte de roscas, como acessório. Troca rápida entre corte de rosca e ranhuramento por laminação para um trabalho flexível e eficiente. Código 347115 R € 266,–

REMS Collum – Ranhurar eléctricamente até 12".

REMS Collum

Máquina de ranhurar tubos para sistemas de acoplamento com tubos DN 25–300, 1–12". Dispositivo de ranhurar, bomba hidráulica manual, disco de ajuste integrado e escalonado para encosto automático da profundidade da ranhura, 1 conjunto de de rodízios de ranhurar (rodizio de pressão e rodizio de contra-pressão) 2"-6", chave de caixa sextavada. 3 Máquinas de acionamento à escolha, com transmissão livre de manutenção, motor universal de elevado desempenho, interruptor de contacto de segurança. Para bancada de trabalho, subestrutura ou subestrutura móvel. Em caixa.

REMS Collum

Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, proteção contra sobrecargas. 29 min⁻¹. Código 347006 R220 € 2.950,–

€ 2.670,–

REMS Collum 2

Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1700 W. 28 min⁻¹. Código 347008 R220 € 3.270,–

€ 2.970,–

REMS Collum 2 Compact

Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 1200 W, proteção contra sobrecargas. 26 min⁻¹. Código 347009 R220 € 3.270,–

€ 2.970,–

Bastidor e suporte de materiais ver abaixo.



Produto alemão de qualidade



Bastidor

Código 849315 R € 232,–

Carro de transporte

Código 849310 R € 376,–

REMS Herkules 3B

Apoio de material, regulável em altura, para tubos DN 25–150, Ø 1–6"

Código 120120 R € 357,–

REMS Collum 22 V – Ranhurar eléctricamente até 12". Móvel, rápido, económico.

Bateria de íões de lítio 22 V, 9,0 Ah, 194 Wh, para aprox. 23 ranhuras DN 100/4", com uma carga de bateria.



REMS Collum 22 V

Máquina sem fio de ranhuras circulares para ranhurar tubos de sistemas de acoplamento de tubos DN 25–300, 1–12". Dispositivo de ranhurar, bomba hidráulica manual, disco de ajuste integrado e escalonado para encosto automático da profundidade da ranhura, 1 conjunto de de rodízios de ranhurar (rodizio de pressão e rodizio de contra-pressão) 2"-6", chave de caixa sextavada. Máquina de acionamento com engrenagem sem necessidade de manutenção, motor a bateria potente de 22 V, 500 W, interruptor de contacto de segurança. Rotação à direita e à esquerda, controlo do estado da máquina com proteção contra sobrecargas, monitorização de temperatura, controlo do estado de carga. Bateria Li-Ion 22 V, 9,0 Ah, 194 Wh, carregador rápido FC 12/22 V, 100–240 V, 50–60 Hz, 120 W. Braço de retenção para ambos os sentidos de rotação. Para bancada de trabalho, subestrutura ou subestrutura móvel. Em caixa. Código 347005 R220 € 3.990,–

€ 3.640,–

Pacote de acessórios 1

composto por um bastidor e o REMS Herkules 3B
Código 120X01 R € 589,–

€ 486,–

Pacote de acessórios 4

composto por uma subestrutura móvel e REMS Herkules 3B
Código 120X04 R € 733,–

€ 579,–



Info



REMS Picus S1 – A alternativa acessível

Agora com coluna de perfurar REMS Simplex 2

robusta e prática coluna de perfurar para perfurações até Ø 200 mm. Coluna de perfuração em tubo de aço de precisão quadrangular de Ø 50 mm, resistente à torsão e deformação, compactado a frio, com tolerância de medidas extremamente exata, para um avanço na operação de perfurar com pouca vibração.

REMS Picus S1 Basic-Pack

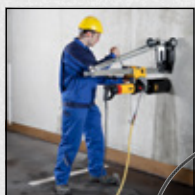
Máquina elétrica de perfuração de diamante para perfurações em betão, betão armado até ≤ Ø 102 (132) mm, alvenaria e outros materiais até ≤ Ø 162 mm. Para perfurar a seco ou com água, manualmente ou com suporte de perfuração. Máquina acionadora com rosca de ligação para coroas de perfurar UNC 1¼" exterior, G ½" interior, engrenagem livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 1850 W. Sistema eletrónico multifunções com arranque suave, limitação da velocidade de rotação em ralenti, protecção contra sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor de contacto com bloqueio. Interruptor de protecção individual (PRCD). Eixo de perfuração com velocidade em carga de 580 r.p.m.. Equipamento de alimentação de água com válvula de retenção ajustável e acoplamento rápido, com bloqueio da água e conector da tubagem de ½". Apoio no lado oposto. Dispositivo de centragem G ½" UDKB com broca de Ø 8 mm, chave de caixa sextavada 3. Chave de boca simples 32. Em caixa metálica robusta. Código 180010 R220 € 1.740,–

€ **1.220,–**

REMS Picus S1 Set Simplex 2

Tal como Código 180010, e incluindo coluna de perfuração REMS Simplex 2 inclui conjunto de fixações para alvenaria e betão. Sem coroas de perfurar com diamante. Código 180032 R220 € 2.830,–

€ **1.940,–**



Info



Produto alemão de qualidade

Um sistema – 4 aplicações!

Ideal para o instalador. Agora com coluna de perfurar REMS Titan – para as mais elevadas exigências. Para perfurar até Ø 250 mm.

Regulador de velocidade (Speed-Regulation)

O sistema electrónico de rotação com tacógrafo aplicado para a regulação mantém a rotação pré-definida constante, mesmo sob carga (Patente EP 2 085 191).

REMS Picus SR Set Titan

Máquina universal eléctrica de perfurar com diamante com Speed-Regulation. Para perfurações em betão, betão armado até ≤ Ø 162 (200) mm, alvenaria e outros materiais até ≤ Ø 250 mm. Para perfuração a seco ou com água, manual ou com suporte de perfuração. Máquina acionadora com rosca de ligação para coroas de perfurar UNC 1¼" exterior, G ½" interior, engrenagem de 2 níveis livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 2200 W. Regulação electrónica e progressiva da velocidade de rotação de 250 r.p.m. até 500 r.p.m. (1.ª velocidade) até 600 r.p.m. até 1200 r.p.m. (2.ª velocidade), protecção contra sobreaquecimento. Sistema electrónico multifuncional com arranque suave, limitação da rotação em vazio, protecção contra a sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor de contacto com bloqueio. Interruptor de protecção individual (PRCD). Equipamento de alimentação de água com válvula de retenção ajustável e acoplamento rápido com bloqueio da água e conector da tubagem de ½". Conjunto de peça distanciadora. Apoio no lado oposto. Chave de boca simples 32. Em caixa metálica resistente. Suporte de perfuração REMS Titan, com jogo de fixação para muros e betão. Sem coroas de perfurar com diamante. Código 183022 R220 € 3.280,–

€ **2.450,–**

REMS Picus SR Set 62-82-132 Titan

Tal como Código 183022, e incluindo coroas de perfurar universais com diamante REMS UDKB Ø 62, 82, 132 mm. Código 183023 R220 € 3.790,–

€ **2.990,–**



Info



REMS Picus S2/3,5 – Para perfurações em betão armado, entre outras, até Ø 300 mm.

REMS Picus S2/3,5 Set Titan

Máquina elétrica de perfuração de diamante em betão, betão armado, alvenaria de todo o tipo, pedra natural, asfalto, laje de todo o tipo, Ø 40–300 mm. Para perfuração a seco ou com água com suporte de perfuração. Máquina acionadora com rosca de ligação para coroas de perfurar UNC 1¼" exterior, G ½" interior, engrenagem de 2 níveis livre de manutenção, embraiagem deslizante de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 3420 W. Sistema electrónico multifunções com arranque suave, limitação da velocidade de rotação em ralenti, protecção contra sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor basculante. Interruptor de protecção individual (PRCD). Fuso de perfuração de velocidade em carga de 320 r.p.m., 760 r.p.m. Equipamento de alimentação de água com válvula de retenção ajustável e acoplamento rápido com bloqueio da água e conector da tubagem de ½". Anel de remoção rápida. Chave de boca simples 32. Suporte de perfuração REMS Titan, com jogo de fixação para muros e betão. Sem coroas de perfurar com diamante. Em caixa. Código 180030 R220 € 5.040,–

€ **4.460,–**

REMS coroas de perfuração universais com diamante /
REMS coroas de perfuração universais com diamante LS (LASER)

Para REMS Picus S1, REMS Picus S3, REMS Picus SR, REMS Picus S2/3,5 e outras marcas

Segmentos diamantados de corte cuneiforme ("forma de telhado") para uma perfuração rápida, fácil e silenciosa. Segmentos diamantados especialmente desenvolvidos e de elevada qualidade com uma grande quantidade de diamantes e liga especial, para uma potência de perfuração excelente e durabilidade de utilização particularmente elevada.

REMS coroas de perfuração universais com diamante

Solda indutiva!
Múltiplas reciclagens possíveis!

Ø × profundidade de perfuração × ligação		Código	€	Promoção €
UDKB 32 × 420 × UNC 1½	4	181010 R	152,00	106,40
UDKB 42 × 420 × UNC 1½	4	181015 R	142,00	99,40
UDKB 52 × 420 × UNC 1½	5	181020 R	151,00	105,70
UDKB 62 × 420 × UNC 1½	6	181025 R	164,00	114,80
UDKB 72 × 420 × UNC 1½	7	181030 R	186,00	130,20
UDKB 82 × 420 × UNC 1½	7	181035 R	202,00	141,40
UDKB 92 × 420 × UNC 1½	8	181040 R	228,00	159,60
UDKB 102 × 420 × UNC 1½	8	181045 R	234,00	163,80
UDKB 112 × 420 × UNC 1½	9	181050 R	247,00	172,90
UDKB 122 × 420 × UNC 1½	10	181055 R	279,00	195,30
UDKB 127 × 420 × UNC 1½	10	181059 R	290,00	203,00
UDKB 132 × 420 × UNC 1½	11	181060 R	302,00	211,40
UDKB 152 × 420 × UNC 1½	12	181065 R	359,00	251,30
UDKB 162 × 420 × UNC 1½	12	181070 R	380,00	266,00
UDKB 182 × 420 × UNC 1½	12	181075 R	421,00	294,70
UDKB 200 × 420 × UNC 1½	12	181080 R	445,00	311,50
UDKB 225 × 420 × UNC 1½	13	181085 R	542,00	379,40
UDKB 250 × 420 × UNC 1½	14	181090 R	556,00	389,20
UDKB 300 × 420 × UNC 1½	22	181095 R	728,00	509,60

REMS coroas de perfuração universais com diamante LS (LASER)

Soldado a laser!
Resistente a altas temperaturas!

Ø × profundidade de perfuração × ligação		Código	€	Promoção €
UDKB LS 32 × 420 × UNC 1½	1	181410 R	167,00	116,90
UDKB LS 42 × 420 × UNC 1½	4	181415 R	156,00	109,20
UDKB LS 52 × 420 × UNC 1½	5	181420 R	166,00	116,20
UDKB LS 62 × 420 × UNC 1½	6	181425 R	180,00	126,00
UDKB LS 72 × 420 × UNC 1½	6	181430 R	205,00	143,50
UDKB LS 82 × 420 × UNC 1½	7	181435 R	222,00	155,40
UDKB LS 92 × 420 × UNC 1½	8	181440 R	251,00	175,70
UDKB LS 102 × 420 × UNC 1½	9	181445 R	257,00	179,90
UDKB LS 112 × 420 × UNC 1½	9	181450 R	272,00	190,40
UDKB LS 122 × 420 × UNC 1½	10	181455 R	307,00	214,90
UDKB LS 127 × 420 × UNC 1½	10	181459 R	319,00	223,30
UDKB LS 132 × 420 × UNC 1½	10	181460 R	332,00	232,40
UDKB LS 152 × 420 × UNC 1½	11	181465 R	395,00	276,50
UDKB LS 162 × 420 × UNC 1½	12	181470 R	418,00	292,60
UDKB LS 182 × 420 × UNC 1½	13	181475 R	505,00	353,50
UDKB LS 200 × 420 × UNC 1½	14	181480 R	534,00	373,80

0 Starter Set económico. Ideal para o instalador.



-35%

REMS UDKB Set 62 + 82 + 132
Ø 62, 82, 132 mm
Código 181101 R € 668,-

€434,-



-35%

REMS UDKB LS Set 62 + 82 + 132
Ø 62, 82, 132 mm
Código 181111 R € 734,-

€477,-

REMS Pull 2 – Para aspiração de poeiras e líquidos.

Elevada e constante capacidade de aspiração devido à limpeza automática e permanente do filtro. Certificado para absorção de poeiras perigosas conforme a norma EN 60335-2-69¹⁾.





Filtro plisado PES

Dispositivo de aspiração de água





UNC 1½ exterior

G ½ exterior

Rotor para aspiração de pó



Designação	Código	€	Promoção €
REMS Pull 2 L Set Em caixa.	185600 R220	843,00	699,00
REMS Pull 2 L Set W Em caixa.	185603 R220	1.263,00	1.100,00

Designação	Código	€	Promoção €
REMS Pull 2 M Set Em caixa.	185601 R220	1.130,00	983,00
REMS Pull 2 M Set D Em caixa.	185604 R220	1.316,00	1.110,00

¹⁾ Observar as normas nacionais para absorção e eliminação de poeiras perigosas.



Info

REMS Picus DP – Caroteamento sem água com tecnologia de micro-impulsos. Limpo, simples, rápido, p ex. 200 mm em betão armado com Ø de 62 mm apenas 5 min.

Em combinação com aspirador REMS Pull 2 M (ver página 35), é ideal para o caroteamento em recintos acabados, por ex. em edifícios residenciais, de escritórios ou industriais.

REMS Picus DP Basic-Pack

Caroteadora elétrica de diamante com tecnologia de micro-impulsos para perfuração a seco em betão, betão armado $\leq \varnothing 162$ (202) mm, alvenaria e outros materiais $\leq \varnothing 202$ mm, à mão ou com montante. Máquina de acionamento com rosca de conexão para coroas de perfuração UNC 1 1/4 no exterior, G 1/2 no interior, engrenagem sem necessidade de manutenção com limitador de binário de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 2200 W, rotor de sucção integrado para aspiração de pó. Sistema eletrónico multifunções com arranque suave, limitação da velocidade de rotação em ralenti, protecção contra sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor de contacto com bloqueio. Interruptor de protecção individual. Eixo de perfuração com velocidade em carga de 880 r.p.m. Apoio no lado oposto. Dispositivo de centragem G 1/2 TDKB com broca de $\varnothing 8$ mm, chave de caixa sextavada 3. Chave de boca simples 32. Em caixa metálica robusta. Código 180016 R220 € 2.740,–

€ **2.050,–**

REMS Picus DP Set Simplex 2

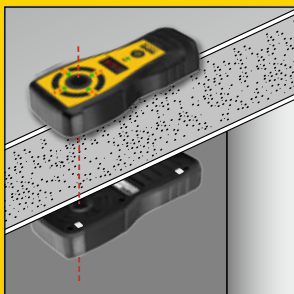
REMS Picus DP Basic-Pack com suporte de perfuração REMS Simplex 2, inclusive ferramentas e conjunto de fixação para alvenaria e betão. Código 180033 R220 € 3.830,–

€ **3.040,–**

REMS Picus DP Set Titan

REMS Picus DP Basic-Pack com suporte de perfuração REMS Titan, inclusive ferramentas e conjunto de fixação para alvenaria e betão. Código 180035 R220 € 4.390,–

€ **3.450,–**



Info

REMS Detect B – Para a determinação exacta dos pontos de entrada e saída em furos passantes.

Localizador eletrónico profissional de pontos centrais de furos de sondagem, composto por unidade transmissora e recetora, para a determinação exacta dos centros de entrada e saída em furos passantes, bem como para a indicação automática da espessura do material ≤ 120 cm.



REMS Detect B Set

Localizador eletrónico profissional do centro do furo, composto por unidade emissora e recetora. Com navegação acústica e visual com LEDs vermelhos/verdes e ecrã com tecnologia LED, indicador de estado da bateria com LED, 6 pilhas de 1,5 V, AAA, LR3, pontos adesivos reutilizáveis, numa caixa robusta.



	Código	€	Promoção €
REMS Detect B Set	182100 R5	679,00	534,00



Info

REMS Picus DWP – Com tecnologia de micro-impulsos. Ideal para perfuração guiada à mão em materiais particularmente duros. Para perfuração a seco ou húmida.

Em combinação com aspirador REMS Pull 2 M (ver página 35), é ideal para o caroteamento em recintos acabados, por ex. em edifícios residenciais, de escritórios ou industriais.



REMS Picus DWP Basic-Pack

Caroteadora elétrica de diamante com tecnologia de micro-impulsos para perfuração a seco e a húmida em betão, betão armado $\leq \varnothing 162$ (202) mm, alvenaria e outros materiais $\leq \varnothing 202$ mm, à mão ou com montante. Máquina de acionamento com rosca de conexão para coroas de perfuração UNC 1 1/4 no exterior, G 1/2 no interior, engrenagem sem necessidade de manutenção com limitador de binário de segurança, motor universal de 230 V, 50–60 Hz, 2200 W, rotor de sucção integrado para aspiração de pó. Ligação para ventosa, ligação com dispositivo de abastecimento de água, intercambiável. Sistema eletrónico multifunções com arranque suave, limitação da velocidade de rotação em ralenti, protecção contra sobrecarga, protecção contra bloqueio. Interruptor de contacto com bloqueio. Interruptor de protecção individual. Eixo de perfuração com velocidade em carga de 880 r.p.m. Apoio no lado oposto. Dispositivo de centragem G 1/2 TDKB com broca de $\varnothing 8$ mm, chave de caixa sextavada 3. Chave de boca simples 32. Em caixa metálica resistente. Código 180017 R220 € 3.140,–

REMS Picus DWP Set Simplex 2

REMS Picus DWP Basic-Pack com suporte de perfuração REMS Simplex 2, inclusive ferramentas e conjunto de fixação para alvenaria e betão. Código 180037 R220 € 4.230,–

REMS Picus DWP Set Titan

REMS Picus DWP Basic-Pack com suporte de perfuração REMS Titan, inclusive ferramentas e conjunto de fixação para alvenaria e betão. Código 180038 R220 € 4.790,–

€ **2.360,–**

€ **3.350,–**

€ **3.760,–**

Coroas diamantadas para perfuração a seco LS REMS (LASER)

Especialmente para perfuração a seco com caroteadoras com tecnologia de micro-impulsos. Aplicação universal em muitos materiais, manual ou com coluna de perfuração. Rosca de ligação uniforme de 1 1/4 UNC interior. Profundidade de perfuração de 320 mm.

Segmentos diamantados especialmente desenvolvidos e de elevada qualidade com uma grande quantidade de diamantes e liga especial, para uma potência de perfuração excelente e durabilidade de utilização particularmente elevada.

Segmentos de diamante com diamantes posicionados no agente aglutinante, para uma perfuração rápida, fácil e silenciosa. Soldadas a laser em sistemas de soldadura totalmente automáticos para uma elevada qualidade uniforme da união soldada. Resistentes a altas temperaturas – mesmo no caso de esforços térmicos extremos não se verifica a desunião dos segmentos por sobreaquecimento.

Acionamento através da máquina de acionamento REMS Picus DP, REMS Picus DWP e de apropriadas máquinas de acionamento de outras marcas com rosca de conexão UNC 1 1/4. Também adequado para perfuração húmida.

Soldado a laser!
Resistente a altas temperaturas!



–30%



Info



Ø x profundidade de perfuração x ligação		Código	€	Promoção €
TDKB LS 32 x 320 x UNC 1 1/4	3	181500 R	183,00	128,10
TDKB LS 42 x 320 x UNC 1 1/4	4	181502 R	171,00	119,70
TDKB LS 52 x 320 x UNC 1 1/4	5	181504 R	182,00	127,40
TDKB LS 62 x 320 x UNC 1 1/4	5	181506 R	198,00	138,60
TDKB LS 72 x 320 x UNC 1 1/4	6	181508 R	225,00	157,50
TDKB LS 82 x 320 x UNC 1 1/4	6	181510 R	244,00	170,80
TDKB LS 92 x 320 x UNC 1 1/4	6	181512 R	274,00	191,80
TDKB LS 102 x 320 x UNC 1 1/4	7	181514 R	281,00	196,70
TDKB LS 112 x 320 x UNC 1 1/4	7	181516 R	296,00	207,20
TDKB LS 122 x 320 x UNC 1 1/4	8	181532 R	340,00	238,00
TDKB LS 127 x 320 x UNC 1 1/4	8	181518 R	353,00	247,10
TDKB LS 132 x 320 x UNC 1 1/4	8	181520 R	362,00	253,40
TDKB LS 142 x 320 x UNC 1 1/4	8	181522 R	388,00	271,60
TDKB LS 152 x 320 x UNC 1 1/4	8	181524 R	432,00	302,40
TDKB LS 162 x 320 x UNC 1 1/4	9	181526 R	458,00	320,60
TDKB LS 182 x 320 x UNC 1 1/4	9	181528 R	505,00	353,50
TDKB LS 202 x 320 x UNC 1 1/4	10	181530 R	535,00	374,50

¹⁾ Observar as normas nacionais para absorção e eliminação de poeiras perigosas.



Info



Produto alemão de qualidade

REMS Krokodil – Cortar em vez de cinzelar.

Placa de suporte a todo o comprimento da superfícies dos discos de corte diamantados. Introdução guiada dos discos de corte diamantados, operação isenta de poeiras, segura, fácil e uniforme.

L-BOXX H

REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack

Máquina elétrica de entalhes e corte de discos de diamante com regulador de velocidade. Para perfurar e cortar, por ex. betão, betão armado, alvenaria de todo o tipo, pedra natural, laje de todo o tipo. Profundidade de corte ≤ 61 mm de ajuste progressivo. Largura de ranhura ≤ 62 mm, por níveis com 3 espaçadores, 6, 10, 20 mm. Máquina acionadora com eixo principal de Ø 22,2 mm, para 1, 2 ou 3 discos diamantados segundo a norma EN 13236, ≤ Ø 180 mm, sem necessidade de manutenção de engrenagens. Motor universal 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Eletrónica multifunções com arranque suave, limitador da velocidade em vazio, protecção contra sobrecarga. Cabo de ligação 5,7 m. Protecção contra arranque em caso de falha de corrente. Interruptor de contacto de segurança com bloqueio contra reinício. Velocidade em carga 3300 min⁻¹. Bocal de aspiração para ligação a um aspirador/colector de impurezas (por ex. REMS Pull 2 M). Chave de caixa SW 13. No sistema de mala L-Boxx H.

Código 185012 R220 € 1.320,-



+ Pacote de oferta no valor de € 200,20*
2 REMS Disco de corte universal com diamante LS H-P Ø 180 mm

Código 185X07 R220 €

1.220,-

REMS Porta de proteção contra o pó U



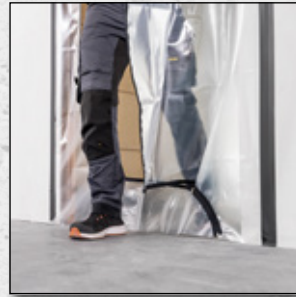
REMS Porta de proteção contra o pó U 1200 × 2200 mm

Fabricado em película PE 100 µ resistente e à prova de pó, reciclável, com fecho de correr de 2 vias para uma escolha flexível do ponto de abertura/fecho. Corrediça dupla reversível com pegas longas para uma utilização fácil a partir do interior e do exterior. Personalizável, fácil de fixar com fita adesiva adequada. Reutilizável. Num saco com fecho de pressão.

Código 132309 R € 24,50

€ **21,10**

REMS Porta de proteção contra o pó S



REMS Porta de proteção contra o pó S 1200 × 2200 mm

Fabricado em película PE 150 µ extra resistente e à prova de pó, reciclável, com fecho de correr de 2 vias para uma escolha flexível do ponto de abertura/fecho, pode ser dividido na parte inferior para um acesso sem barreiras. Corrediça dupla reversível com pegas longas para uma utilização fácil a partir do interior e do exterior. Personalizável, fácil de fixar com fita adesiva adequada. Reutilizável. Num saco com fecho de pressão.

Código 132310 R € 26,60

€ **23,20**

Um sistema de bateria para todas as ferramentas 22 V!

Baterias de íões de lítio de elevada capacidade 22V com capacidade 2,5, 5,0 ou 9,0 Ah, para um tempo de funcionamento prolongado. 50 % mais energia.* Leve e com elevada potência.



REMS 22V
Li-Ion TECHNOLOGY
2,5 Ah | 5,0 Ah | 9,0 Ah

REMS Power-Pack 22 V FC

2 baterias Li-Ion 22 V, Carregador rápido FC 12/22 V, 100–240 V, 50–60 Hz, 120 W.

	Código	€	Promoção €
2,5 Ah+2,5 Ah+FC 120 W, 108 Wh	571590 R220	603,00	359,00
2,5 Ah+5,0 Ah+FC 120 W, 162 Wh	571059 R220	703,00	399,00
5,0 Ah+5,0 Ah+FC 120 W, 216 Wh	571591 R220	803,00	489,00
9,0 Ah+9,0 Ah+FC 120 W, 388 Wh	571592 R220	1.003,00	590,00

*Bateria Li-Ion 22 V em comparação com a Bateria Li-Ion 14,4 V.



REMS 22V
Li-Ion TECHNOLOGY
2,5 Ah | 5,0 Ah | 9,0 Ah

REMS Power-Pack 22 V SFC

2 baterias Li-Ion 22 V, Carregador rápido SFC 22 V, 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W.

Para tempos de carregamento mais curtos.

	Código	€	Promoção €
5,0 Ah+5,0 Ah+SFC 290 W, 216 Wh	571593 R220	1.040,00	659,00
9,0 Ah+9,0 Ah+SFC 290 W, 388 Wh	571594 R220	1.240,00	789,00

REMS Mini-Press 22 V A2-22 kN e REMS Mini-Press S 22 V A2-22 kN – As verdadeiras máquinas de prensar radiais para operação com uma só mão! Aplicação universal até Ø 40 mm. Super leve. Super pequena. Super cómoda. Super rápida. Rotação de 360°.

Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh para aprox. 390 compressões Viega Profipress DN 15 por carga da bateria*.



5 ANOS DE GARANTIA[§]

- Máquina de prensar radial a bateria A2-22 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 6 – 40 mm, Ø ¼ – 1 ¼".
- Para o acionamento de tenazes de prensar Mini A2-22 kN/anéis de compressão REMS/insertos.
- Alojamento rotativo para tenazes de prensar A2 com bloqueio automático.



A2
22 kN

L-BOXX

REMS 22V
LI-ION TECHNOLOGY
2,5 Ah 5,0 Ah 9,0 Ah

REMS Mini-Press 22 V A2-22 kN

Máquina acionadora 22 V, No sistema de mala L-Boxx.

	Código	€	Promoção €
Basic-Pack\IP Sem bateria, sem carregador rápido.	578005 R22	1.482,00	1.050,00
Basic-Pack Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, Carregador rápido C 12/22 V, 100 – 240 V, 50–60 Hz, 100 W.	578014 R220	1.875,00	1.290,00

Super oferta![¶]

Na compra de um conjunto de REMS Mini-Press 22 V A2-22 kN Basic pack + 3 tenazes de prensagem A2-22 kN até 35 mm à sua escolha, poupa adicionalmente entre € 350,10 e € 728,70.



	Código super oferta	€	Promoção €
Basic-Pack (578014 R220) Incl. 3 tenazes de prensar até 35 mm	578X09 R220	2.331,00	1.590,00

Muitos outros conjuntos REMS Mini-Press 22 V A2-22 kN disponíveis.



apenas 2,5 kg

Produto alemão de qualidade

apenas 2,6 kg



A2
22 kN

L-BOXX

REMS 22V
LI-ION TECHNOLOGY
2,5 Ah 5,0 Ah 9,0 Ah

REMS Mini-Press S 22 V A2-22 kN

Máquina acionadora 22 V, No sistema de mala L-Boxx.

	Código	€	Promoção €
Basic-Pack\IP Sem bateria, sem carregador rápido.	578007 R22	1.482,00	1.050,00
Basic-Pack Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, Carregador rápido C 12/22 V, 100 – 240 V, 50–60 Hz, 100 W.	578016 R220	1.875,00	1.290,00

Super oferta![¶]

Na compra de um conjunto de REMS Mini-Press S 22 V A2-22 kN Basic pack + 3 tenazes de prensagem A2-22 kN até 35 mm à sua escolha, poupa adicionalmente entre € 350,10 e € 728,70.



	Código super oferta	€	Promoção €
Basic-Pack (578016 R220) Incl. 3 tenazes de prensar até 35 mm	578X10 R220	2.331,00	1.590,00

Muitos outros conjuntos REMS Mini-Press S 22 V A2-22 kN disponíveis.

* Temperatura ambiente aprox. 20°C.

§ Ver condições de garantia e subscrição da extensão para 5 anos da garantia do fabricante em www.rems.de/service.



Produto alemão de qualidade



REMS Mini-Press 14 V A2-22 kN – Apenas 2,4 kg! Aplicação universal até Ø 40 mm. Super leve. Super pequena. Super cómoda. Super rápida. Rotação de 360°.



- Máquina de prensar radial a bateria A2-22 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 6–40 mm, Ø ¼–1 ¼".
- Para o acionamento de tenazes de prensar Mini A2-22 kN/anéis de compressão REMS/insertos.
- Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático.
- Acionamento electrohidráulico com potente motor de 14,4 V, 380 W a bateria. Interruptor de contacto de segurança.
- Luz de serviço LED.



REMS Mini-Press 14 V A2-22 kN

Máquina acionadora 14,4 V, Bateria Li-Ion 14,4 V, 2,5 Ah, 36 Wh, Carregador rápido 220–240 V, 50–60 Hz, 65 W, 10,8–18 V, No sistema de mala L-Boxx.

	Código	€	Promoção €
Basic-Pack	578013 R220	1.630,00	1.090,00

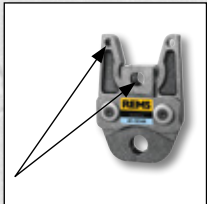
Super oferta!*

Na compra de um conjunto de REMS Mini-Press 14 V A2-22 kN Basic pack + 3 tenazes de prensagem A2-22 kN até 35 mm à sua escolha, poupa adicionalmente entre € 350,10 e € 728,70.



	Código super oferta	€	Promoção €
Basic-Pack (578013 R220) Incl. 3 tenazes de prensar até 35 mm	578X11 R220	2.086,00	1.350,00

Muitos outros conjuntos REMS Mini-Press 14 V A2-22 kN disponíveis.



Duas ligações para as prensadoras radiais manuais REMS Eco-Press e para as prensadoras radiais REMS A1-32 kN.



Produto alemão de qualidade

REMS Eco-Press – Aplicação universal até Ø 40 mm. Compressão rápida e segura.



Dispositivo de acionamento REMS Eco-Press

Prensadora radial manual com batente final de bloqueio, para a elaboração de uniões prensadas com tubos de plástico e tubos compostos de Ø 10–40 mm, Ø ¾–1 ¼". Para o acionamento de tenazes de prensar A1-32 kN / anéis de compressão REMS. Com braços de tubo segmentáveis. Em blister. Código 574000 R € 242,-

€ **199,-**

Produto alemão de qualidade

REMS Power-Press A1/A1XL-32kN – Universal até Ø 110 mm.



Info

Também para Geberit Mapress aço carbono, aço inoxidável, cobre na instalação de água potável e de aquecimento até Ø 108 mm.

- Compressão de Ø 6–108 mm num único ciclo.
- Super rápida, por ex. Geberit Mapress aço inoxidável de Ø 108 mm em apenas 15 s.



A1 XL
32 kN

XL-BOXX



REMS Power-Press A1/A1XL-32kN Basic-Pack

Máquina de prensar radial eletro-hidráulica A1/A1XL-32kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 6–108 (110) mm, Ø ¼–4". Para o acionamento de tenazes de prensar A1-32kN/anéis de compressão/anéis de compressão XL REMS e de tenazes de prensar/anéis de compressão adequados de outros fabricantes. Alojamento rotativo para tenazes de prensar A1XL com bloqueio automático. Acionamento eletro-hidráulico com motor universal comprovado de 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. No sistema de mala XL-Boxx. Código 579012 R220 € 2.539,-

€ **2.230,-**

Produto alemão de qualidade



Info

Compressão de Ø 64–108 mm num único ciclo. Sistema anti-vibração.

Super rápida, por ex. Geberit Mapress aço inoxidável com Ø de 108 mm em apenas 15 seg. Com retrocesso automático. Fixação segura da tenaz adaptadora graças ao travamento automático. Bateria de iões de lítio 22V, 5,0 Ah, 108 Wh, para aprox. 150 prensagens Geberit Mapress Aço inoxidável com Ø de 108,0 mm com uma carga de bateria*.



A3 XL
45 kN

XL-BOXX



REMS 22V Li-Ion Technology
2,5 Ah 5,0 Ah 9,0 Ah

REMS Akku-Press 22 V A3XL-45kN Basic-Pack Z7

Máquina de prensar radial a bateria A3XL-45kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 64–108 mm, Ø 2½–4". Para o acionamento de anéis compressores REMS XL. Alojamento rotativo para anéis compressores A3XL com travamento automático. Alojamento rotativo para tenazes de prensar com bloqueio automático. Acionamento electro-hidráulico com motor potente de 22 V, 380 W a bateria, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. Sistema anti vibração. Luz de serviço LED. Bateria Li-Ion 22 V, 5,0 Ah, 108 Wh, carregador rápido FC 12/22V, 100–240 V, 50–60 Hz, 120 W. Tenaz adaptadora Z7 A3XL-45kN. No sistema de mala XL-Boxx. Código 579014 R220 € 3.330,-

€ **2.970,-**

Aplicação universal até Ø 110 mm.
Compacta. Rápida. Rotação de 360°.



Info

Produto alemão de qualidade



apenas 4,7 kg



A1
32 kN



5 ANOS DE GARANTIA
★★★★★

REMS Power-Press A1-32 kN Basic-Pack

Máquina de prensar radial eletro-hidráulica A1-32 kN com retrocesso automático para o fabrico de uniões de compressão de Ø 6–108 (110) mm, Ø ¼–4". Para o acionamento de tenazes A1-32 kN/anéis de prensar REMS e tenazes/anéis de prensar adequados de outros fabricantes. Alojamento rotativo para tenazes de prensar A1 com bloqueio automático. Acionamento electro-hidráulico com comprovado motor de 230 V, 50–60 Hz, 450 W, engrenagem planetária robusta, bomba de êmbolo excêntrica e sistema hidráulico compacto de elevado desempenho. Interruptor de contacto de segurança. No sistema de mala L-Boxx. Código 577013 R220 € 1.584,-

€ **1.360,-**

REMS Power-Press SE A1-32 kN – Universal até Ø 110 mm. Compressão segura e em apenas alguns segundos.



Info

Produto alemão de qualidade



apenas 4,7 kg



A1
32 kN

XL-BOXX

5 ANOS DE GARANTIA
★★★★★

REMS Power-Press SE A1-32 kN Basic-Pack

Máquina de prensar radial eletro-hidráulica A1-32 kN para o fabrico de uniões de compressão de Ø 6–108 (110) mm, Ø ¼–4". Para o acionamento de tenazes A1-32 kN/anéis de prensar REMS e tenazes/anéis de prensar adequados de outros fabricantes. Alojamento para tenazes de prensar A1 com bloqueio automático. Acionamento eletromecânico com motor universal comprovado de 230 V, 50–60 Hz, 450 W, transmissão sem necessidade de manutenção com limitador de binário de segurança e sistema de inserção com fuso roscado trapezoidal. Proteção contra sobrecargas. Interruptor de contato de segurança. No sistema de mala XL-Boxx. Código 572113 R220 € 1.089,-

€ **849,-**

* Ver condições de garantia e subscrição da extensão para 5 anos da garantia do fabricante em www.rems.de/service.

Aplicação universal até Ø 110 mm. Compacta. Rápida. Rotação de 360°.

Retrocesso automático. Sistema anti vibração. Bloqueio automático da tenaz de prensar. Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, para aprox. 200 compressões Viega Profipress DN 15 por carga da bateria*.



- Máquina de prensar radial A1-32kN com retrocesso automático, para o fabrico de uniões de compressão Ø 6 – 108 (110) mm, Ø ¼ – 4”.
- Para o acionamento de tenazes A1-32kN/anéis de prensar REMS e tenazes/anéis de prensar adequadas de outros fabricantes.
- Compacto, com tenaze de prensar V15 apenas 35,5 cm de comprimento.
- Acionamento electro-hidráulico com motor potente de 22 V, 380 W a bateria. Interruptor de contacto de segurança.
- Luz de serviço LED.



REMS Akku-Press E 22 V A1-32kN

Máquina acionadora 22 V, No sistema de mala L-Boxx.

	Código	€	Promoção €
Basic-Pack\IP Sem bateria, sem carregador rápido.	576019 R22	1.492,00	1.090,00
Basic-Pack Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, Carregador rápido C 12/22 V, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 100 W.	576017 R220	1.885,00	1.290,00



apenas 3,3 kg
Produto alemão de qualidade



Aplicação universal até Ø 110 mm. Compacta. Rápida. Rotação de 360°.

Retrocesso automático. Sistema anti vibração. Bloqueio automático da tenaz de prensar. Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, para aprox. 200 compressões Viega Profipress DN 15 por carga da bateria*.



Monitoramento da pressão de prensagem e indicação de resultados

Sensor de pressão eletrónico para monitorização da força de pressão. Avaliação da pressão de prensagem após o processo de prensagem. Indicação dos resultados com LED bicolor branco/vermelho.

- Máquina de prensar radial A1-32 kN com retrocesso automático, para o fabrico de uniões de compressão Ø 6 – 108 (110) mm, Ø ¼ – 4”.
- Para o acionamento de tenazes A1-32 kN/anéis de prensar REMS e tenazes/anéis de prensar adequadas de outros fabricantes.
- Compacto, com tenaze de prensar V15 apenas 35,5 cm de comprimento.
- Acionamento electro-hidráulico com motor potente de 22 V, 380 W a bateria. Interruptor de contacto de segurança.
- Carregador rápido com 120 W para um carregamento super-rápido.
- Luz de serviço LED.



REMS Akku-Press 22 V A1-32 kN

Máquina acionadora 22 V, No sistema de mala L-Boxx.

	Código	€	Promoção €
Basic-Pack\IP Sem bateria, sem carregador rápido.	576002 R22	1.781,00	1.240,00
Basic-Pack Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, Carregador rápido FC 12/22 V, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 120 W.	576011 R220	2.185,00	1.490,00



apenas 3,3 kg

Produto alemão de qualidade



* Temperatura ambiente aprox. 20°C .

P.V.P. indicativos, IVA não incluído. Oferta válida até 31.12.2026. Nós nos reservamos o direito de aumentar os preços.

CONNECTED

Quick-Start



Video

REMS Akku-Press 22 V Connected A1-32 kN – Universal até Ø 110 mm.
Com funcionalidade Connected via padrão de rádio Wi-Fi e display OLED.

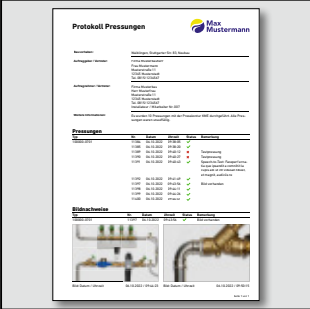
Modo de condução ACC selecionável. Monitoramento da pressão de prensagem e indicação de resultados. Sistema anti-vibração. Bloqueio automático da tenaz de prensar. A posição fechada do perno de retenção da tenaz é monitorada eletricamente. Compressão segura e em apenas alguns segundos. Gravações com reconhecimento de voz. Criação de relatórios com texto e imagens. Geolocalização dos locais de prensagem. Pilha de íões de lítio de 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, para 210 prensagens Viega Profipress DN 15 com uma carga de pilha*.



Monitoramento da pressão de prensagem
A pressão de prensagem é constantemente monitorada durante o processo de prensagem.



... e indicação de resultados
Se a pressão de prensagem estiver dentro da especificação, uma "carinha sorridente" é exibida no visor OLED.



Registros com o logotipo da sua própria empresa
Todos os dados de medição/impressão são registrados. O usuário pode acessar esses dados através do Portal de Serviços REMS e criar registros com texto e imagens.



Geolocalização
Determinação automática da localização das prensadoras e visualização no mapa.



Gravação de voz com reconhecimento de voz
Uma gravação de voz pode ser feita para cada pressão. Através de "Speech-to-Text" (reconhecimento de voz) uma gravação de voz pode ser convertida em texto editável.



Bloqueio de uso, proteção contra roubo



Info



- Prensa radial sem fio A1-32 kN com modo de acionamento ACC selecionável, para produzir conexões de prensagem com Ø 6–108 (110) mm, Ø ¼–4".
- Para o acionamento de tenazes de prensar A1-32 kN/anéis de acionamento REMS e de tenazes de prensar/anéis de acionamento apropriados de outras marcas.
- Alojamento rotativo para tenazes de prensar A1 com bloqueio automático.
- A posição fechada do perno de retenção da tenaz é monitorada eletricamente.
- Compacto, com tenaze de prensar V 15 apenas 36,3 cm de comprimento.
- Acionamento eletrohidráulico com potente motor a bateria de 22 V, sem escovas, 400 W, interruptor de contacto de segurança.
- Luzes de serviço LED.



L-BOXX



REMS Akku-Press 22 V Connected A1-32 kN

Máquina acionadora 22 V. No sistema de mala L-Boxx.

	Código	€	Promoção €
Basic-Pack\IP Sem bateria, sem carregador rápido.	576005 R22	2.272,00	1.450,00
Basic-Pack Bateria Li-Ion 22 V, 2,5 Ah, 54 Wh, Carregador rápido FC 12/22 V, 100–240 V, 50–60 Hz, 120 W.	576015 R220	2.685,00	1.700,00

* Temperatura ambiente aprox. 20°C. Wi-Fi desativado. Luzes de trabalho LED apagadas.

¶ Ver condições de garantia e subscrição da extensão para 5 anos da garantia do fabricante em www.rems.de/service.



apenas 3,3 kg

Produto alemão de qualidade

REMS PressFinder – Digital. Atual. Instantâneo.

Inovador sistema de pesquisa online para uma seleção rápida e fácil da ferramenta de prensagem ideal para o seu sistema Pressfitting. Estão disponíveis mais de 600 ferramentas de prensagem REMS para aprox. 500 sistemas Pressfitting, veja www.rems.de.

REMS



PressFinder





Produto alemão de qualidade



Info



Info











REMS tenazes de prensar Mini A2-22 kN Set

REMS tenazes de prensar Mini A2-22 kN, No sistema de mala L-Boxx.

	Código	€	Promoção €
M 15 + 18 + 22 + 28 + 35	578055 R	916,90	653,00
V 15 + 18 + 22 + 28 + 35	578056 R	916,90	653,00
TH 16 + 20 + 26	578069 R	698,90	471,00
U 16 + 20 + 25	578070 R	664,10	471,00

Para tubos de refrigerante de até 48 bar Conex Bänninger >B< MaxiPro

BMP ¼ + ¾ + ½ + ¾"	578090 R	874,60	639,00
BMP ¼ + ¾ + ½ + ¾ + ¾ + 1 + 1 ½"	578091 R	1.600,20	1.150,00

Muitos outros REMS tenazes de prensar Mini A2-22 kN Sets + Tenazes de prensar Mini A2-22 kN disponíveis.

Tenazes de prensar REMS – Comprovadas um milhão de vezes. Para todos os sistemas de “press-fitting” convencionais.

REMS tenazes de prensar Mini A2-22 kN

- Adequadas para todas as prensadoras radiais REMS A2-22 kN com porta-ferramentas de prensagem A2 com um impulso de 22 kN.

REMS tenazes de prensar A1-32 kN

- Adequadas para todas as prensadoras radiais REMS A1-32 kN com porta-ferramentas de prensagem A1 com um impulso de 32 kN e prensadoras radiais adequadas de outras marcas com um impulso de 32 kN.



Duas ligações para as prensadoras radiais manuais REMS Eco-Press e para as prensadoras radiais REMS A1-32 kN.

REMS tenazes de prensar A1-32 kN/
REMS tenazes de prensar Mini A2-22 kN
M, V até 35 mm

€ 116,70

REMS tenazes de prensar A1-32 kN/
REMS tenazes de prensar Mini A2-22 kN
G, TH, U, UP até 32 mm

€ 143,90

REMS tenazes de prensar A1-32 kN/
REMS tenazes de prensar Mini A2-22 kN
ACz, FTB, RFlz, RFz até 32 mm

€ 151,10





REMS tenazes de prensar A1-32 kN Set

REMS tenazes de prensar A1-32 kN, No sistema de mala L-Boxx.

	Código	€	Promoção €
M 15 + 18 + 22 + 28 + 35	571161 R	948,50	653,00
V 15 + 18 + 22 + 28 + 35	571162 R	948,50	653,00
TH 16 + 20 + 26	571169 R	727,70	471,00
U 16 + 20 + 25 + 32	571192 R	902,30	645,80
RFz 16 + 20 + 25 + 32	571191 R	953,00	645,80

Para tubos de refrigerante de até 48 bar Conex Bänninger >B< MaxiPro

BMP ¼ + ¾ + ½ + ¾"	571184 R	912,60	665,00
BMP ¼ + ¾ + ½ + ¾ + ¾ + 1 + 1 ½"	571185 R	1.676,20	1.199,00

Muitos outros REMS tenazes de prensar A1-32 kN Sets + Tenazes de prensar A1-32 kN disponíveis.



Produto alemão de qualidade

Anéis de compressão da REMS XL até um Ø de 108 mm

Anéis de compressão XL de elevada capacidade e tenaze adaptadora Z6 A1XL-32kN ou Z7 A3XL-45kN em aço especial forjado e especialmente endurecido. Os contornos de prensar dos anéis de compressão REMS XL são específicos para cada sistema e correspondem aos contornos de prensar dos respetivos sistemas "pressfitting". Compressão perfeita e segura, de acordo com o sistema.

Compressão até Ø 108 mm num único ciclo.



Contorno	Tipo de construção	Código	€	Promoção €
M 66,7 ^{3) 4)}	XL PR-3S	579107 R	1.213,00	1.091,70
M 76,1 ^{3) 4)}	XL PR-3S	579101 R	1.213,00	1.091,70
M 88,9 G ^{3) 4)}	XL PR-3S	579110 R	1.416,00	1.274,40
M 108,0 G ^{3) 4)}	XL PR-3S	579111 R	1.416,00	1.274,40

³⁾ A tenaze adaptadora Z6 A1XL-32kN é necessária. Acionamento através do REMS Power-Press A1/A1XL-32kN.
⁴⁾ A tenaze adaptadora Z7 A3XL-45kN é necessária. Acionamento através do REMS Akku-Press 22V A3XL-45kN.



Tenaze adaptadora Z6 A1XL-32kN

para o acionamento dos anéis de compressão 64,0 – 108,0 XL (PR-3S), 2½ – 4" XL (PR-3S) com REMS Power-Press A1/A1XL-32kN.
Código 579120 R

€ 397,-



Tenaze adaptadora Z7 A3XL-45kN

para o acionamento dos anéis de compressão 64,0 – 108,0 XL (PR-3S), 2½ – 4" XL (PR-3B) com REMS Akku-Press 22V A3XL-45kN.
Código 579123 R

€ 417,-



Produto alemão de qualidade

Anéis de compressão REMS para maiores dimensões até um Ø de 54 mm. Colocar. Prensar. Já está!



REMS anéis (PR-3S) com 3 segmentos de prensar assentes num anel de rotação articulado. Para compressões exigentes de grandes dimensões. Compressão ideal graças ao movimento de comando radial dos segmentos de prensar.

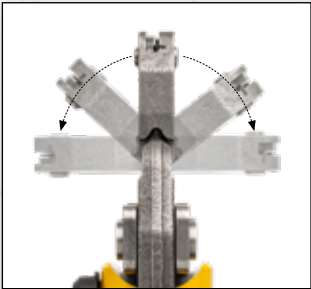
REMS anéis de prensar M42 (PR-3S)	Código 572706 R	€ 696,-
REMS anéis de prensar M54 (PR-3S)	Código 572708 R	€ 696,-
REMS tenaze adaptadora Z2 A1-32 kN para o acionamento das anéis de prensar REMS (PR-3S) 42 – 54 mm	Código 572795 R	€ 155,-
Malas de sistema L-Boxx com inserção	Código 572873 R	€ 149,-
Conjunto de anéis completo	Código 572062 R	€ 1.696,-

€ 1.480,-



Anéis de prensar REMS (PR-2B S) – Infinitamente articulável - a solução para locais de difícil acesso.

por ex. sublevações de paredes, tubos expostos, canais



Produto alemão de qualidade

Contorno	Tipo de construção	Código	€
M 12	PR-2B S	574736 R	131,20
M 15	PR-2B S	574738 R	131,20
M 18	PR-2B S	574740 R	131,20
M 22	PR-2B S	574742 R	131,20
M 28	PR-2B S	574744 R	131,20
M 35	PR-2B S	574746 R	131,20
TH 10*	PR-2B S	574772 R	158,20
TH 11,6*	PR-2B S	574774 R	158,20
TH 12*	PR-2B S	574776 R	158,20
TH 14*	PR-2B S	574778 R	158,20
TH 15*	PR-2B S	574780 R	158,20
TH 16*	PR-2B S	574782 R	158,20
TH 17*	PR-2B S	574784 R	158,20
TH 18*	PR-2B S	574786 R	158,20
TH 20*	PR-2B S	574788 R	158,20
TH 22*	PR-2B S	574790 R	158,20
TH 25*	PR-2B S	574792 R	158,20
TH 26*	PR-2B S	574794 R	158,20
TH 28	PR-2B S	574796 R	158,20
TH 32	PR-2B S	574798 R	158,20
U 14*	PR-2B S	574858 R	148,20
U 16*	PR-2B S	574860 R	148,20
U 18*	PR-2B S	574870 R	148,20
U 20*	PR-2B S	574862 R	148,20
U 25*	PR-2B S	574864 R	148,20
U 26/C26*	PR-2B S	574866 R	173,20
U 32	PR-2B S	574868 R	173,20

Contorno	Tipo de construção	Código	€
V 12	PR-2B S	574748 R	131,20
V 14	PR-2B S	574750 R	131,20
V 15	PR-2B S	574752 R	131,20
V 16	PR-2B S	574754 R	131,20
V 18	PR-2B S	574756 R	131,20
V 22	PR-2B S	574758 R	131,20
V 28	PR-2B S	574760 R	131,20
V 35	PR-2B S	574762 R	131,20
Para tubos de refrigerante de até 48 bar Conex Bänninger >B< MaxiPro			
BMP ¼"	PR-2B S	574810 R	156,60
BMP 8 / BMP 5/16"	PR-2B S	574712 R	156,60
BMP ¾"	PR-2B S	574812 R	156,60
BMP ½"	PR-2B S	574814 R	156,60
BMP 5/8"	PR-2B S	574816 R	156,60
BMP ¾"	PR-2B S	574818 R	156,60
BMP 7/8"	PR-2B S	574820 R	156,60
BMP 1"	PR-2B S	574822 R	156,60
BMP 1 1/8"	PR-2B S	574824 R	156,60



REMS tenaze adaptadora Mini Z8 A2-22 kN
para o acionamento de anéis REMS (PR-2B S). Adequadas para todas as prensadoras radiais REMS A2-22 kN.
Código 574700 R

€ 153,–



REMS tenaze adaptadora Z8 A1-32 kN
para o acionamento de anéis REMS (PR-2B S). Adequadas para todas as prensadoras radiais REMS A1-32 kN e prensadoras radiais adequadas de outras marcas com um impulso de 32 kN.
Código 574702 R

€ 153,–



Anéis de prensar REMS (PR-2B S) Set Mini Z8 A2-22 kN

Anéis de prensar REMS (PR-2B S), tenaze adaptadora Mini Z8 A2-22 kN, em caixa metálica resistente.

	Código	€	Promoção €
M 15 + 18 + 22 S Mini Z8	574614 R	649,60	549,00
V 15 + 18 + 22 S Mini Z8	574612 R	649,60	549,00
TH 16 + 20 + 26 S Mini Z8	574622 R	730,60	599,00

Muitos outros anéis de prensar REMS (PR-2B S) disponíveis.

* Acionamento também pela prensadora radial manual REMS Eco-Press com utilização da tenaze adaptadora Z8 A1-32 kN.



Anéis de prensar REMS (PR-2B S) Set Z8 A1-32 kN

Anéis de prensar REMS (PR-2B S), tenaze adaptadora Z8 A1-32 kN, em caixa metálica resistente.

	Código	€	Promoção €
M 15 + 18 + 22 S Z8	574615 R	649,60	549,00
V 15 + 18 + 22 S Z8	574613 R	649,60	549,00
TH 16 + 20 + 26 S Z8	574623 R	730,60	599,00

Muitos outros anéis de prensar REMS (PR-2B S) disponíveis.



Info

REMS tenaze de corte – Para cortar varão roscado. Rápido.



Produto alemão de qualidade

Patente EP 1 952 948
Patente EP 2 347 862

Todas as tenazes de corte M identificadas com um * no catálogo são também adequadas para utilizar com prensadora radial manual REMS Eco-Press. Como tal, permitem um armazenamento simples e económico.



Produto alemão de qualidade



Adequadas para todas as prensadoras radiais REMS A2-22 kN com porta-ferramentas de prensagem A2 com um impulso de 22 kN.

REMS tenaz de corte Mini A2-22 kN

M 6 A2-22 kN Código 578620
M 8 A2-22 kN Código 578621
M 10 A2-22 kN Código 578622
em vez de € 252,80 agora apenas

€ **236,-**

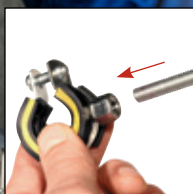
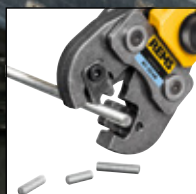


Adequadas para todas as prensadoras radiais REMS A1-32 kN com porta-ferramentas de prensagem A1 com um impulso de 32 kN e prensadoras radiais adequadas de outras marcas com um impulso de 32 kN.

REMS tenaz de corte

M 6 A1-32 kN* Código 571890
M 8 A1-32 kN* Código 571895
M 10 A1-32 kN Código 571865
M 12 A1-32 kN Código 571870
em vez de € 252,80 agora apenas

€ **236,-**



Tenaze de corte com 1 par elementos reversíveis para aço, aço inoxidável, M 6 – M 12, até à classe de resistência 4.8 (400 N/mm²).

REMS Pressing – Check

Inspeção gratuita de ferramentas de prensagem REMS.

Para mais informações, consulte o seu assessor especializado REMS.

- Inspeção visual (tenazes, carcaça da máquina, rolos, cabo elétrico, bateria, etc.)
- Verificação do correto funcionamento (travamento do tenaze, ciclo de prensagem completo, etc.)
- Controle da força de pressão e estanqueidade interna do circuito hidráulica, através de testes eletrónicos.
- Verificação das tenazes de prensar (articulação, desgaste do perfil, etc.)
- Geração do Relatório e etiqueta de inspeção.

O inovador sistema de pesquisa online para ferramentas de prensagem!

NOVO

REMS PressFinder

Com o inovador sistema de pesquisa online REMS PressFinder, poderá encontrar de forma fácil e rápida a ferramenta de prensagem REMS ideal para o seu sistema Pressfitting.

Ou encontre de forma confiável os sistemas Pressfitting que podem ser prensados com uma tenaz de prensar REMS, uma tenaz de prensar REMS Mini ou um anel de compressão REMS, de acordo com as especificações do sistema.

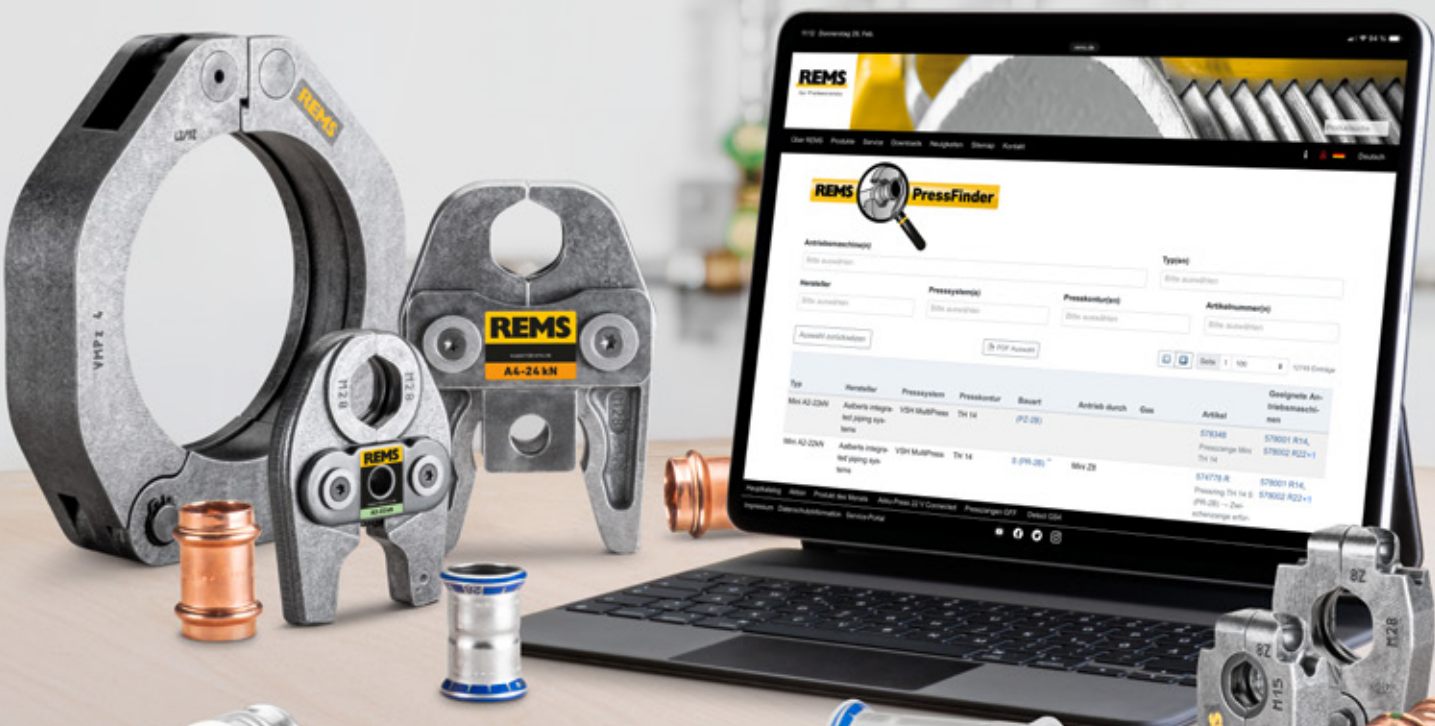
Atualmente, o usuário pode encontrar o resultado perfeito entre mais de 600 ferramentas de prensagem REMS distintas e aproximadamente 500 sistemas Pressfitting diferentes.

REMS PressFinder! Digital! Atual! Instantâneo!

REMS



PressFinder



**SIGA-NOS EM:
WWW.CMC.PT**

 www.facebook.com/CunhaMendesCunhaLda
 www.youtube.com/c/CUNHAMENDESCUNHALDA

cunha  **mendes cunha, lda**
Equipamentos Industriais

Zona Industrial do Socorro, Lote 28A
4820-011 São Gens - Fafe - Portugal

