



DE 01/01/2023
A 30/06/2023

 **virax**

100%
PRO

PARA QUE POSSA EXPRESSAR
O SEU TALENTO

FERRAMENTAS UNIVERSAIS ▼ CORTE ▼
PRENSAGEM ▼ MÁQUINAS DE CURVAR ▼ POSTO
DE TRABALHO ▼ MANUTENÇÃO ▼ INSPEÇÃO ▼
LIGAÇÃO / MONTAGEM ▼ PERFURAÇÃO



CHAVE MODELO SUECO

0100: CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90°

- Cabeça com ângulo de 90°.
- Garras estreitas, biseladas e paralelas para permitir um aperto eficaz das porcas.
- Fixação fácil dos materiais com pouca espessura.



0104: CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO

- A dentadura envolve o tubo: elimina os riscos de deslize.
- 3 pontos de fixação.

010011	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90° 1"	33,80 €	26,50 €
010012	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90° 1.1/2"	47,40 €	36,50 €
010013	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90° 2"	83,50 €	64,50 €
010434	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 1"	29,60 €	23,50 €
010449	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 1.1/2"	39,60 €	29,50 €
010460	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 2"	59,10 €	43,50 €

ALICATE MULTIFIXAÇÃO VANADIX®



7 pontos de fixação: alta precisão.

010917	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 175 mm	15,90 €	12,00 €
010924	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 240 mm	17,20 €	12,50 €
010930	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 300 mm	33,90 €	23,50 €

ALICATE MULTIFIXAÇÃO DE GRANDE ABERTURA

REVESTIDA

- Abertura extra-grande, entre 28 e 70% maior do que a dos alicates clássicos.



COM BOTÃO DE BLOQUEIO RÁPIDO

- Botão de bloqueio rápido, para um ajuste mais simples e mais preciso, com 18 posições de aperto (ref. 018222/28).

018212	ALICATE MULTI REVESTIDO 180 mm GRANDE ABERTURA	27,10 €	
018218	ALICATE MULTI REVESTIDO 250 mm GRANDE ABERTURA	29,20 €	
018222	ALICATE MULTI TRINCOS 180 mm GRANDE ABERTURA	38,20 €	
018228	ALICATE MULTI TRINCOS 250 mm GRANDE ABERTURA	39,50 €	

CHAVES DE PARAFUSOS MAGNÉTICAS

- Ponta magnética, para uma excelente fixação do parafuso, para uma utilização confortável e rápida.
- Graduação na lâmina, prática para uma rápida medição auxiliar.
- Lâmina forjada em aço carbono de silício, para uma grande resistência à torsão.
- Entregue em estojo de tecido flexível reutilizável.
- Incluído: PZ2 x 38 - 5,5 x 38 - PZ1 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150 - PZ2 x 100 - 8 x 150 - 3 x 80 1000V



341820	JOGO DE 8 CHAVES MAGNÉTICAS EM ESTOJO	55,30 €	41,90 €
--------	---------------------------------------	---------	---------

CHAVE STILSON DE AÇO

Cabo e garras em aço especial com tratamento térmico.



012520	CHAVE STILLSON 8"	14,80 €	11,00 €
012525	CHAVE STILLSON 10"	16,90 €	12,90 €
012535	CHAVE STILLSON 14"	23,60 €	18,90 €
012545	CHAVE STILLSON 18"	31,30 €	27,00 €
012560	CHAVE STILLSON 24"	55,00 €	42,00 €
012590	CHAVE STILLSON 36"	118,60 €	93,90 €

CHAVE VIRAGRIP® HEAVY DUTY

Em conformidade com as normas US / GGG-W-651-E.



013806	CHAVE VIRAGRIP® 6" HEAVY DUTY	17,30 €	13,50 €
013808	CHAVE VIRAGRIP® 8" HEAVY DUTY	19,00 €	14,50 €
013810	CHAVE VIRAGRIP® 10" HEAVY DUTY	25,30 €	18,90 €
013812	CHAVE VIRAGRIP® 12" HEAVY DUTY	33,20 €	24,90 €
013814	CHAVE VIRAGRIP® 14" HEAVY DUTY	38,30 €	28,90 €
013818	CHAVE VIRAGRIP® 18" HEAVY DUTY	55,30 €	41,50 €
013824	CHAVE VIRAGRIP® 24" HEAVY DUTY	82,40 €	58,90 €
013848	CHAVE VIRAGRIP® 48" HEAVY DUTY	371,00 €	278,00 €

CHAVE VIRAGRIP® DE ALUMÍNIO

30% mais leve.



013735	CHAVE VIRAGRIP® 14" ALUMÍNIO	48,50 €	37,50 €
013745	CHAVE VIRAGRIP® 18" ALUMÍNIO	70,70 €	51,50 €
013760	CHAVE VIRAGRIP® 24" ALUMÍNIO	111,20 €	84,50 €
013790	CHAVE VIRAGRIP® 36" ALUMÍNIO	212,70 €	154,00 €

CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL EXTRA LEVE DE MORDENTES FINOS

- Chave inglesa extra leve para menor cansaço do utilizador. Design otimizado para um ganho em peso até -30% em relação a uma chave clássica e -48% em relação a uma chave técnica, enquanto mantém uma grande resistência graças à utilização de aço de alta qualidade.
- Mordentes finos para uma acessibilidade máxima, até 50% mais finos do que das chaves padrão com abertura semelhante. Espessura homogênea por todo o comprimento dos mordentes, ideal para a montagem e desmontagem dos sistemas de bloqueio por contraporca.
- A sua garra de grande abertura permite substituir duas chaves.
- Grande resistência à corrosão, camada tripla de níquel e cromo.



017020	CHAVE INGLESA 6" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	36,30 €	31,50 €
017021	CHAVE INGLESA 8" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	42,40 €	35,90 €
017022	CHAVE INGLESA 10" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	51,80 €	44,50 €
017023	CHAVE INGLESA 12" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	62,70 €	54,00 €

CHAVE INGLESA DE GRANDE ABERTURA

- Prática: Uma única chave em vez de várias, ganho de peso e de espaço.



017045	CHAVE INGLESA 6"	38,70 €	29,90 €
017050	CHAVE INGLESA 8"	44,60 €	33,50 €
017055	CHAVE INGLESA 8" NOVIDADE	58,90 €	44,50 €

CHAVE INGLESA DE MORDENTE REVERSÍVEIS

- A ferramenta dois em um: Um mordente reversível de alta qualidade, com uma face estriada para o aperto e desaperto dos tubos e das porcas danificadas e uma face lisa para os trabalhos habituais.



017030	CHAVE INGLESA 6"	36,30 €	22,90 €
017031	CHAVE INGLESA 8"	42,40 €	27,00 €
017032	CHAVE INGLESA 10"	51,30 €	32,50 €
017033	CHAVE INGLESA 12"	62,60 €	39,90 €
017039	BOLSA C/ CHAVES 6-8-10"	128,20 €	101,90 €

CHAVE PARA LAVATÓRIOS SANICROM®

VERSÃO REVERSÍVEL

Chave para lavatórios para porcas ou uniões de lavatórios, banheiras, lava-loiças ou bidés.



261420	CHAVE PARA LAVATÓRIOS SANICROM® 1.1/2" REVERSÍVEL	27,30 €	16,90 €
--------	---	---------	---------

CHAVE PARA LAVATÓRIOS SANICROM® TELESCÓPICA

Chave telescópica para lavatórios de 4 posições para porcas ou uniões de lavatórios, banheiras, lava-loiças ou bidés.

- Comprimento mínimo: 280 mm - L1: 340 mm - L2: 400 mm - L3: 460 mm.



261450	CHAVE PARA LAVATÓRIOS. SANICROM® 1.3/8" TELESCÓPICA.	67,50 €	50,50 €
261460	CHAVE PARA LAVATÓRIOS. SANICROM® 2.1/2" TELESCÓPICA.	97,30 €	74,50 €

CHAVE DE ROQUETE 4-EM-1

- **4 dimensões por chave:** uma solução compacta e ligeira. 8x10, 12x13, 16x17, 18x19 mm. Necessita de pouco espaço na caixa de ferramentas: ideal aquando de intervenções em obra.
- **Robusta e precisa:** um mecanismo de alta resistência de 72 dentes. 5° de retoma entre cada clique.
- **Prática:** Inversor de sentido por alavanca de um dedo.

2 CHAVES = 8 MEDIDAS

8x10 mm
12x13 mm
16x17 mm
18x19 mm



310330	JOGO DE 2 CHAVES DE ROQUETE 4 EM 1 ESTOJO	65,30 €	54,50 €
--------	---	---------	---------

CHAVE PARA TORNEIRAS

Para a montagem e desmontagem de torneiras e doseadores de fixação com porca.

- Braço oco de 25 cm de comprimento.
- Ponteira oca para porcas sextavadas de 13 mm.
- Ø 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 + garra 32 mm.



261470	CHAVE PORCA TORNEIRA + MORDENTE	46,80 €	30,00 €
--------	---------------------------------	---------	---------

CHAVE DE MONTAGEM

Destinada à montagem de uniões com porcas de orelhas que garantem a ligação entre o radiador e a respectiva torneira de regulação.



220420	CHAVE DE MONTAGEM 4 TAMANHOS 3/8"-1"	50,60 €	37,90 €
220425	ROQUETE CHAVE MONTAGEM 4 TAM 3/8"-1"	68,80 €	51,50 €
220435	ROQUETE CHAVE MONTAGEM 8 TAM 3/8"-1"	81,10 €	54,90 €

CHAVE DE ROQUETE

Chave ideal para o aperto em locais de acesso difícil

- 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 17 mm
- **Acessibilidade:** cabeça flexível a 180° e garra com um ângulo de 15°.
- **Rapidez:** chave de roquete com um ângulo de retoma de 5°.
- **Conforto:** olhal de perfil 12 faces: posicionamento fácil sobre a porca.



310325	7 CHAVES ROQUETE C/CABEÇA FLEXÍVEL 8-17 mm	129,70 €	87,50 €
--------	--	----------	---------

O INDISPENSÁVEL

41 FERRAMENTAS PARA TODAS AS APLICAÇÕES

1 UM ESTOJO COMPACTO:

- Arrumação fácil em qualquer lugar
- Adaptado a ambientes húmidos e sujos graças ao seu tecido em vinil exterior fácil de limpar.

2 FERRAMENTAS RESISTENTES E ENGENHOSAS:

- 1 roquete único reversível para 3 soluções de aperto
- Precisão de aperto graças ao seu mecanismo de 72 dentes (5°).
- Aceda aos parafusos em locais apertados sem perder as suas pontas graças à extensão de 130 mm de fixação magnética.

3 UM CONJUNTO COMPLETO E PRÁTICO:

- 10 chaves de caixa compactas de 5,5 a 14 mm.
- Uma pega de chave de fendas para as 26 pontas com código de cor.
- Tabuleiro em espuma bicolor: para fixar as ferramentas caso a caixa se vire e para identificar as ferramentas em falta.

Caixa bi-material que contém:

10 chaves de caixa compactas 5,5-14 mm ; 1 pega de chave de fendas ; 1 chave de caixa porta-pontas; adaptador, 1 roquete de 3 funções, 1 extensão de 130 mm, 26 pontas: Phillips 1-2-3 ; Posidriv 1-2-3 ; Torx T9-10-15-20-25-27-30-40 ; Plana: 4,5-5,5-6,5-8 mm ; Sextavada: 2-2,5- 3-4-5-6-7-8 mm.

310400	CHAVES DE CAIXA + PONTAS 1/4" - 41 PÇS	117,20 €	102,90 €
--------	--	----------	----------



PLOMBI'BOX

51 FERRAMENTAS ESPECIAIS PARA CANALIZAÇÃO FINALMENTE REUNIDAS

1 UM ESTOJO PRÁTICO:

- Transporte fácil graças à pega.
- Protegido contra a água e de limpeza fácil graças à parte em vinil.
- Retenção das ferramentas e visualização das ferramentas em falta graças ao tabuleiro em espuma bicolor.

2 FERRAMENTAS INTELIGENTES E EFICAZES:

- Roquete com retoma fina de 5° para mais rapidez do que com uma chave ou alicate normal.
- Porta-pontas magnético com fixação para evitar as quedas.

3 UMA SOLUÇÃO COMPLETA E INCONTORNÁVEL PARA CANALIZAÇÃO:

- 1 roquete
- 1 chave para porcas de torneiras: 9, 10, 11, 12, 13 (integrado na chave), 14 e 17 mm
- 13 chaves de caixa multi-perfis transversais para todas as formas de porcas - 10 a 24 mm
- 26 pontas para parafusos com código de cor para identificação fácil e rápida: Phillips: PH1-2-3 - Posidriv: PZ1-2-3 - Fenda: 3,5-4,5-6,5-8 mm; Hexagonal sextavada: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40

310410	ESTOJO DE CHAVE COM ROQUETE + CHAVES DE CAIXA TRANSVERSAIS - 51 PÇS	169,30 €	144,90 €
--------	---	----------	----------



CORTA TUBOS COBRE



210437	MINI 16	18,20 €	13,90 €
210439	MINI 28	20,80 €	15,90 €
210441	C 28	27,40 €	19,90 €
210443	ZR 35	51,00 €	36,50 €
210445	ZR 42	69,50 €	48,50 €
210447	C 54	70,40 €	49,00 €
210455	CT 67	113,60 €	84,50 €

CORTA TUBOS PLÁSTICO / MULTICAMADA



210487	ZR 35	51,80 €	40,50 €
210489	ZR 42	83,00 €	59,90 €
210497	CT 65	113,80 €	84,50 €
210630	CT 110	282,80 €	198,90 €
215032	PC 32	23,70 €	22,50 €
215042	PC 42	72,30 €	56,90 €
211464	CT 63	136,60 €	103,00 €

CORTA TUBOS AÇO INOXIDÁVEL

210469	C 28	28,10 €	19,50 €
210471	ZR 35	53,10 €	39,50 €
240475	C54	80,90 €	59,90 €
210483	CT 67	121,30 €	87,50 €



CORTA-TUBOS AÇO

210110	CORTA-TUBOS AÇO STANDARD 1/8"-1.1/4"	94,20 €	70,90 €
210120	CORTA-TUBOS AÇO STANDARD 1/2"-2"	113,00 €	84,00 €
210145	CORTA-TUBOS AÇO BRAÇO MANOBRA 2"-4"	319,00 €	237,00 €
210165	CORTA-TUBOS AÇO BRAÇO MANOBRA 4"-6"	473,00 €	353,00 €



CORTA-TUBOS PLÁSTICO PC 42 - PC 50

NOVIDADE

20% de redução no esforço de corte:

- O revestimento em Teflon PTFE (politetrafluoretileno) facilita o deslizamento da lâmina. O esforço de corte é reduzido, em média, 20% em comparação com uma lâmina com revestimento clássico.

Corte rápido:

- O mecanismo patenteado de roquete duplo permite um corte rápido e fácil. Não existe um retorno da lâmina durante o corte.

Precisão de corte:

- A lâmina em "V" permite um corte fácil e perpendicular.

Ferramenta 2 em 1:

- O chanfrador integrado permite realizar chanfragens em tubos PVC antes da colagem.

Material cortado: PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB, multicamadas. Corta-cabos eléctricos integrado: Ø máx.: 12 mm, secção máx.: 4G2,5 mm².

215042	CORTA-TUBOS PLÁSTICO PC 42	77,30 €	56,90 €
215050	CORTA-TUBOS PLÁSTICO PC 50	107,60 €	86,90 €



DESENCAPADOR

Corta os revestimentos sem danificar o tubo.

- Saliências de 2,7 mm ou de 4mm.

211627	DESENCAPADOR 45 mm / ALTURA DE 2,7 mm	46,30 €	34,90 €
211640	DESENCAPADOR 45 mm / ALTURA DE 4 mm	46,20 €	34,90 €

DESBARBADOR INTERIOR / EXTERIOR MULTIMATERIAIS

- Desbarba todos os tipos de tubos (cobre, aço inoxidável, alumínio, aço, plásticos duros, multicamadas).

221251	DESBARBADOR ALUM INT/EXT MULTIMATERIAIS 35 mm	70,20 €	49,50 €
221252	DESBARBADOR ALUM INT/EXT MULTIMATERIAIS 56 mm	127,20 €	87,50 €

ESCAREADOR TONELETE

- Para tubos em PVC, PEHD: chanfragem interior/exterior Ø 6 a 40 mm.
- Para tubos em cobre: chanfragem interior Ø 6 a 40 mm - chanfragem exterior Ø 6 a 40 mm.

221250	DESBARBADOR BARRIL INT/EXT CU/PVC 40 mm	28,60 €	22,50 €
--------	---	---------	---------

CORTA TUBOS GUILHOTINA

Prático: Abertura rápida.

Resistente: Lâmina em aço inoxidável com afiação quádrupla.

Porta-lâminas: Garante o percurso da lâmina de forma perpendicular em relação ao eixo do tubo.

211512	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 125 mm	1 000,00 €	695,00 €
211522	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 225 mm	1 694,00 €	1 498,00 €
211532	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 323,8 mm	4 242,00 €	3 159,00 €

FERRAMENTA PARA ENCAIXE

Ø EXT. TUBOS 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"

250580	FERRAMENTA P/ ENCAIXE PROFISSIONAL FRIGOR	123,80 €	93,00 €
--------	---	----------	---------

VAZADOR P/ INOX

Para o corte dos lava-loiças em aço inoxidável ou chapas com uma espessura de 2 mm em aço maleável.

221132	VAZADOR P/ INOX 32 mm	50,60 €	35,00 €
221135	VAZADOR P/ INOX 35 mm	52,60 €	39,50 €

NOVIDADE

PROJETOR XL IMPERMEÁVEL

Impermeável e robusto

- Para uma utilização em condições de trabalho extremas, com a sua proteção IP 67 (impermeável a toda a poeira e imersão temporária até um metro durante 30 minutos),
- Iluminação potente até 2000 lúmenes graças à sua tecnologia LED COB,
- Excelente autonomia de 20 horas a partir da sua bateria de íões de lítio 7,3 de V/4000 mAh,
- Adaptado a uma utilização intensiva em ambientes de trabalho exigentes graças à robusta armação em alumínio moldado e resistente aos choques e vibrações,
- Carregador e cabo de carregamento incluídos,
- Dimensões 163 x 163 x 63 mm – 790 g.



262820	PROJETOR XL IMPERMEÁVEL	115,00 €	98,50 €
--------	-------------------------	----------	---------

MINI PROJETO PORTÁTIL

Manuseamento e armazenamento simples

- Utilize em quaisquer condições graças à sua proteção IP 65,
- Iluminação super potente de 1000 lúmenes num projetor de dimensões reduzidas graças à sua tecnologia LED COB,
- Excelente autonomia até 15 horas com a bateria de íões de lítio de 3,65 V/4000 mAh,
- Múltiplas possibilidades de utilização, posicionamento e orientação da luz graças ao seu suporte articulado 4 em 1: anel, pé, íman, pinça,
- Cabo de carregamento USB incluído,
- Dimensões: 104 x 38 x 96 mm – 250 g.



262821	MINI PROJETO PORTÁTIL	82,20 €	65,90 €
--------	-----------------------	---------	---------

SACOS DE FERRAMENTAS TÊXTIL

- Arrumações múltiplas e práticas. Capacidade até 15 kg de carga.
- Capa de fecho flexível e de proteção.
- Tecido espesso e resistente: bolsos de 1200 x 1200.
- Separador porta-ferramentas amovível.
- Suporte metálico para fita métrica.

Dimensões exteriores: 300 x 300 x 410 mm.

382655	MALA DE TECIDO COM CAIXA DE FERRAMENTAS	61,60 €	45,00 €
--------	---	---------	---------

- Saco em tecido funcional e durável.
- Alça de ombro com almofada.
- Compartimento rígido e resistente à água.
- Tecido espesso e resistente: bolsos de 1200 x 1200.

Dimensões exteriores:
382650: 380 x 320 x 320 mm
382660: 560 x 320 x 370 mm

382650	SACO DE FERRAMENTAS DE TECIDO MINI 38 cm	81,80 €	55,50 €
382660	SACO DE FERRAMENTAS DE TECIDO 56 cm	93,10 €	63,50 €



MOCHILA TÊXTIL COM RODAS

- Dupla utilização: Mochila ou trolley.
- Tecido espesso e resistente: 1200 x 1200 denier.
- Várias arrumações e grande capacidade: adapta-se às suas necessidades.

Dimensões exteriores:
500 x 420 x 250 mm



382653	MOCHILA DE TECIDO COM RODAS	108,20 €	65,00 €
--------	-----------------------------	----------	---------

ELEVADOR PARA CALDEIRA

- Carga até 150 kg.
- Braço e manivela rebatíveis para um ganho de espaço aquando da arrumação.
- Extensão integrada ideal para a instalação em altura.



263620	ELEVA CALDEIRA	912,00 €	676,00 €
263625	BERÇO P/ ELEVA CALDEIRA 263620	208,20 €	146,90 €
263626	ADAPT P/RADIADOR P/ELEVA CALDEIRA 263620	320,00 €	231,00 €

ALICATE DE EXPANSÃO

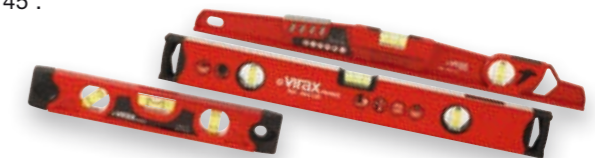
- Esforço reduzido graças a braços de manobra compridos e rígidos.
- Pinça leve (fabricada em liga leve) menos de 800 gr e muito resistente graças aos braços perfilados.



252637	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	340,00 €	255,00 €
252641	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-14-16-18-22 mm	298,70 €	237,00 €
252644	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-14-16-18-22-28-32 mm	383,00 €	293,00 €
252651	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	379,00 €	284,00 €
252679	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-15-18-22-28 mm	327,00 €	245,00 €
252681	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	401,00 €	300,00 €

NÍVEL

O sistema "dupla visão" permite um nivelamento facilitado graças ao espelho a 45°.



263120	NÍVEL RETANGULAR 50 cm	54,50 €	44,00 €
263122	NÍVEL TRAPÉZIO 50 cm	48,30 €	37,90 €
263125	MINI NÍVEL 23 cm	15,60 €	11,50 €

ELEVADOR PARA RADIADOR

- Movimento os radiadores até 150 kg.
- Extensão para se adaptar aos radiadores verticais.
- Pegas e manivela rebatíveis, práticas para arrumação.
- Guindaste com travagem automática.

Altura de elevação: 0,57 m.
Largura: 0,68 m.



263605	ELEVADOR DE RADIADOR	526,00 €	390,00 €
--------	----------------------	----------	----------

S MÁQUINAS DE CURVAR

I MOLA DE CURVAR

PARA COBRE



251010	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 10 mm	9,70 €	7,40 €
251012	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 12 mm	10,40 €	9,50 €
251014	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 14 mm	12,60 €	10,50 €
251015	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 15 mm	14,20 €	10,50 €
251016	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 16 mm	14,80 €	11,00 €
251018	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 18 mm	17,10 €	12,90 €
251020	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 20 mm	19,90 €	15,90 €
251022	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 22 mm	22,50 €	17,90 €

PARA PER, MULTICAMADA



251042	MOLA 9 mm MÁQ CURV INT P/ PER/ MULTICAMADA	9,90 €	8,00 €
251044	MOLA 11 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	10,50 €	9,90 €
251048	MOLA 15 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	13,20 €	10,90 €
251052	MOLA 19 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	16,50 €	12,50 €

II ALICATE DE CURVAR EM AÇO

- Ângulo de curvatura: até 180°.
- Graduação de 0 a 180°.
- Cabo de aço.
- Canal maquinado.

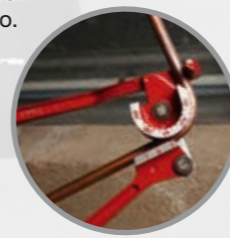


251110	ALICATE DE CURVAR AÇO 10 mm / R23	56,60 €	42,90 €
251112	ALICATE DE CURVAR AÇO 12 mm / R30	56,80 €	42,90 €
251114	ALICATE DE CURVAR AÇO 14 mm / R42	78,20 €	60,90 €
251115	ALICATE DE CURVAR AÇO 15 mm / R42	94,60 €	69,90 €
251116	ALICATE DE CURVAR AÇO 16 mm / R54	102,10 €	80,90 €

ALICATE CURVAR MULTI-DIÂMETROS



- **Polivalente:** 1 ferramenta para 3 medidas: Ø 6, 8, 10 mm.
- **Conforto:** Poupança de peso e de espaço na caixa de ferramentas em relação a 3 alicates de curvar mono diâmetro.
- Graduação de 0 a 180°.



251406	ALICATE CURVAR MULTI-DIÂMETROS 6-8-10 mm	78,70 €	51,90 €
--------	--	---------	---------

III MÁQUINA DE CURVAR BALESTRA

- Tubo de cobre recozido: Ø 10 a 22 mm, Ø 3/8" a 7/8".
- Tubo multicamada: Ø 14 a 32 mm.
- Tubo de aço inoxidável: Ø 12 a 15 mm.
- Tubo eletro galvanizado Ø 12 a 15 mm.
- Ângulo de curvatura: até 95°.



250301	BALESTRA 12-15-18-22 mm COBRE	327,00 €	262,00 €
250302	BALESTRA 12-14-16-18-20-22 mm COBRE	363,00 €	262,00 €
250304	BALESTRA 16-18-20-26-32 mm MULTICAMADA	461,00 €	361,00 €
250305	BALESTRA 12 A 32 mm COBRE / MULTICAMADA	580,00 €	436,00 €

EUROSTEM® III

Máquina de curvar energizada de nova geração

- **Aperto exato do tubo** através de parafusos sem-fim, o tubo é fixado corretamente e minimiza a formação de dobras.
- Formas com **gancho articulado (exclusivo Virax)** que permitem a realização de curvaturas cotovelo em cotovelo, sendo as mais compactas do mercado.
- Bateria 18 V - 2,0 Ah **compatível com + de 30 fabricantes-parceiros da aliança CAS** (Cordless Alliance System). Uma tecnologia de vanguarda, desenvolvida pelo especialista METABO: carga ventilada, rápida e segura, durabilidade e fiabilidade ao longo do tempo, mesmo durante um armazenamento prolongado, leitura do nível de carga da bateria.
- Retorno instantâneo da forma à sua posição inicial sem solicitar força do motor ou a bateria.
- Indexação automática a cada 90°.
- Embraiagem com reativação automática.
- **Variador de velocidade** para a precisão do ângulo de curvatura.
- Encaixe duplo horizontal ou vertical para tripé
- **Formas em alumínio** para um desgaste mínimo e uma grande resistência às restrições de curvatura.



Entregue em Virabox com 2 baterias de 18 V 2 Ah.



Ref: 251809

Capacidades: Cobre Ø 10 - 35 mm - Multicamada Ø 14 - 40 mm - Aço inoxidável Ø 10 - 28 mm - Aço Ø 3/8 - 3/4" - Curvatura até 180°

251873	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V	1 314,00 €	1 184,00 €
251874	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 12-14-16-18-22 mm	1 577,00 €	1 263,00 €
251875	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-18-22-28 mm	1 665,00 €	1 332,00 €
251876	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-18-22-28-35 mm	1 918,00 €	1 707,00 €
251877	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-20-26-32-40 mm	2 050,00 €	1 845,00 €
251878	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-20-26-32 mm	1 875,00 €	1 688,00 €
251880	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 12-15-18-22 mm	1 700,00 €	1 361,00 €
251881	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 15-18-22-28 mm	1 755,00 €	1 405,00 €

*Incluído na mala do produto.

OFERTA



1 SPRAY ÓLEO DE CURVATURA VIRAX 150 ML DE OFERTA*

251864	FORMA + CONTRA-FORMA 45 mm/ R140 PARA EUROSTEM® III	493,00 €
251865	FORMA + CONTRA-FORMA 40 mm/ R140 PARA EUROSTEM® III	504,00 €
251804	ÓLEO DE CURVATURA - AEROSSOL 150 ml	13,10 €
251809	TRIPÉ EUROSTEM® II/III	172,20 € 134,50 €

MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL

Capacidade de curvatura:

- Tubos de gás: Ø 3/8" a 4" (Nfa 49115-en10255).
- Tubos de serralheiro: Ø 12 a 50 mm.
- Tubos multicamada: Ø 40 a 63 mm.
- Ângulo de curvatura: 0° a 90°.



240233	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 3/8-1.1/4" GAS	1 358,00 €	1 094,00 €
240243	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 3/8-2" GAS PL DESLIZ	1 353,00 €	1 217,00 €
240249	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 40-50-63 mm MULTICAMA	1 466,00 €	1 319,00 €

MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA ELÉTRICA

Para tubos de gás série média e série forte.

Capacidade de curvatura:

- Tubos de gás: Ø 3/8" a 4" (Nfa 49115 - en 10255).
- Tubos de serralheiro: Ø 12 a 50 mm
- Ângulo de curvatura: 0° a 90°.



240842	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA ELÉTRICA 3/8-2" GAS PL ABER	2 566,90 €	2 089,00 €
240843	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA ELÉTRICA 3/8-2" GAS PL DESLI	2 441,00 €	2 173,00 €



VIPER® M2X / L2X - 20KN

2 formatos para todas as prensagens

M2X: uma prensão e uma maneabilidade sem igual!
L2X: ideal para os locais de acesso difícil!

TRABALHE SEM CANSAÇO: apenas 2,1 kg com bateria.

PRENSAGENS ILUMINADAS! NOVO ANEL LED LUMINOSO

- Ilumina a zona de trabalho a 360°!
- Fica verde se o ciclo de prensagem estiver em conformidade!

ACABOU-SE O RECEIO DE FICAR SEM BATERIA, GRAÇAS À REVOLUÇÃO CAS:

pode utilizar a bateria VIRAX CAS em mais de 300 produtos das 30 marcas parceiras da aliança CAS! Uma tecnologia de vanguarda, desenvolvida pelo especialista METABO: carga ventilada, rápida e segura, durabilidade e fiabilidade ao longo do tempo, mesmo durante um armazenamento prolongado, leitura do nível de carga da bateria.

PERMANEÇAM INFORMADOS:

a aplicação **VIR-APP** (através de Bluetooth®) permite ler o número de prensagens realizadas, saber quando é a próxima manutenção, personalizar a sua máquina, enviar um relatório de obra para os clientes.



CAPACIDADES:

PER, PEX: Ø 12 - 32 mm (inserções) / 40 mm (mini-pinças TH-U). Multicamada: Ø 12 - 32 mm (inserções) / 40 mm (mini-pinças TH-U). Cobre: Ø 12 - 28 mm. Aço inoxidável: Ø 12 - 28 mm. Aço eletro galvanizado (ou aço carbono): Ø 12 - 28 mm.

253550	VIPER® M2X + 2 BATERIAS SEM PINÇA MÃE	FORMATO PISTOLA	1 222,00 €	1 002,00 €
253551	VIPER® M2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS	FORMATO PISTOLA	1 498,00 €	1 108,00 €
253570	VIPER® L2X + 2 BATERIAS SEM PINÇA MÃE	FORMATO LINEAR	1 222,00 €	1 002,00 €
253571	VIPER® L2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS	FORMATO LINEAR	1 498,00 €	1 108,00 €

NOVIDADE



NOVO ANEL LED

VIPER® M2X

OU



VIPER® L2X



Entregue em Virabox

AS 2 SOLUÇÕES VIRAX

SOLUÇÃO 1: Mini-pinças

Muito compactas e leves, permitem cravar nos locais mais confinados e entre os coletores. Até Ø 40 mm para PER/PEX.



OU



INSERÇÕES PERFIL PARA PINÇA-MÃE 20KN E 32KN

INSERÇÕES (Preço para uma inserção à escolha)

INSERÇÕES PERFIL TH 14-15-16-17-18-20-25-26-32	79,00 €	57,50 €
INSERÇÕES PERFIL U 16-18-20-25-32	79,00 €	57,50 €
INSERÇÕES PERFIL M 12-15-18-22-28	79,00 €	61,50 €
INSERÇÕES PERFIL V 12-14-15-16-18-22-28	67,00 €	55,50 €
INSERÇÕES PERFIL G 16-20-26-32	79,00 €	58,50 €
INSERÇÕES PERFIL HA 16-20-26-32	79,00 €	58,50 €
INSERÇÕES PERFIL R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8" DESFASADAS	92,60 €	76,00 €
INSERÇÕES PERFIL R 3/4"-7/8"-1"-1.1/8" DESFASADAS	92,60 €	76,00 €
INSERÇÕES PERFIL RF-P 12-16-18-20-25-32	85,00 €	57,50 €

MINI-PINÇAS (Preço para uma mini-pinça à escolha)

MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 12-14-15-16-18-22-28	148,50 €	115,50 €
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 12-15-18-22		
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 14-16-18-20-25-26-32-40	148,50 €	115,50 €
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 16-18-20-25-32-40		
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL G 16-20-26-32-40	148,50 €	115,50 €
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL RF 12-16-18-20-25-32		

CAIXA MINI PINÇAS

252590	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL RF 12-16-20	492,00 €	358,00 €
252591	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL TH 16-20-26		
252592	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL U 16-20-25	789,00 €	593,00 €
252593	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL V 12-14-16-18-22		
252594	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL V 12-15-18-22-28	641,00 €	479,00 €
252595	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL M 12-15-18-22		

CAIXA

990010	CAIXA INSERÇÕES PERFIL HA 16-20-26	234,20 €	202,00 €
990019	CAIXA INSERÇÕES PERFIL TH 16-20-26	222,20 €	202,00 €
990020	CAIXA INSERÇÕES PERFIL RF-P 12-16-20	267,30 €	202,00 €
990034	CAIXA INSERÇÕES PERFIL V 12-14-16-18-22	381,00 €	290,00 €
990058	CAIXA INSERÇÕES PERFIL RF-P 16-20-25	261,00 €	202,00 €
990059	CAIXA INSERÇÕES PERFIL V 12-15-18-22	277,10 €	213,00 €
990063	CAIXA INSERÇÕES PERFIL U 16-20-25	247,80 €	202,00 €
990066	CAIXA INSERÇÕES PERFIL H-ML 16-20-26	237,20 €	202,00 €
990156	CAIXA INSERÇÕES PERFIL M 15-18-22	255,80 €	202,00 €
990182	CAIXA INSERÇÕES PERFIL R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8" NOVIDADE	390,00 €	320,00 €

Composições prontas a usar / acessórios

VIPER® M2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS + INSERÇÕES

253553	+ INSERÇÕES HA 16-20-26	1 747,00 €	1 290,00 €
253554	+ INSERÇÕES RF-P 12-16-20	1 747,00 €	1 290,00 €
253555	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25	1 747,00 €	1 290,00 €
253556	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25-32	1 810,00 €	1 325,00 €
253557	+ INSERÇÕES TH 16-20-26	1 747,00 €	1 290,00 €
253558	+ INSERÇÕES TH 16-20-25-32	1 810,00 €	1 325,00 €
253559	+ INSERÇÕES U 16-20-25	1 747,00 €	1 290,00 €
253560	+ INSERÇÕES U 16-20-25-32	1 810,00 €	1 325,00 €
253561	+ INSERÇÕES V 15-18-22	1 747,00 €	1 290,00 €
253562	+ INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	1 872,00 €	1 342,00 €
253563	+ INSERÇÕES V 12-15-18-22-28	1 872,00 €	1 342,00 €
253564	+ INSERÇÕES V 15-18-22-28	1 810,00 €	1 342,00 €
253565	+ INSERÇÕES TH 16-18-20-26	1 810,00 €	1 342,00 €
253566	+ INSERÇÕES R 1/4-3/8-1/2-5/8"	1 810,00 €	1 342,00 €

VIPER® L2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS + INSERÇÕES

253574	+ INSERÇÕES RF-P 12-16-20	1 747,00 €	1 290,00 €
253575	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25	1 747,00 €	1 290,00 €
253576	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25-32	1 810,00 €	1 342,00 €
253577	+ INSERÇÕES TH 16-20-26	1 747,00 €	1 290,00 €
253579	+ INSERÇÕES U 16-20-25	1 747,00 €	1 290,00 €
253581	+ INSERÇÕES V 15-18-22	1 747,00 €	1 290,00 €
253582	+ INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	1 872,00 €	1 352,00 €
253584	+ INSERÇÕES V 15-18-22-28	1 810,00 €	1 342,00 €
253585	+ INSERÇÕES TH 16-18-20-26	1 810,00 €	1 342,00 €
253586	+ INSERÇÕES R 1/4-3/8-1/2-5/8"	1 810,00 €	1 342,00 €

BATERIA

253540	BATERIA 18V 2,0AH LI-ION POWER CAS	86,60 €
253541	BATERIA 18V 4,0AH LI-ION HD CAS	152,50 €

VIPER® I26

Máquina de prensar manual hidráulica

Indicador de fim de ciclo: Clique audível no final da prensagem.

Avanço rápido: distribuidor hidráulico com pistão escalonado ultra-eficiente. Formato linear e cabeça otimizada para acesso aos locais mais difíceis. Maneável e leve: apenas 2,5 Kg - Cabeça giratória a 180°

Multi materiais: Cobre: Ø 12 / 14 / 16 mm. ; PER, PEX: Ø 12 - 25 mm (inserções). ; Multicamada: Ø 12 - 26 mm.

Excepto as inserções HA26 e V15.

252910	VIPER® I26 SEM INSERÇÕES EM CAIXA	626,00 €	410,00 €
252912	VIPER® I26 + INSERÇÕES RFP 12-16-20	822,00 €	469,00 €
252913	VIPER® I26 + INSERÇÕES TH 16-20-26		
252921	VIPER® I26 + INSERÇÕES RF-P 16-20-25		
252922	VIPER® I26 + INSERÇÕES U 16-20-25		



VIPER® P25+

Máquina de prensar eletrohidráulica

Rápida: ciclo de prensagem muito curto (aprox. 5 seg.), com recuo automático do pistão.

- Cobre: Ø 12 - 54 mm.
- Aço inoxidável: Ø 12 - 54 mm.
- PER, PEX: Ø 12 - 32 mm.
- Multicamada: Ø 12 - 110 mm.
- Aço galvanizado (ou aço carbono): Ø 12 - 54 mm.

2 baterias Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 carregador rápido 85 min. - sem pinças - em estojo.



Entregue em caixa VIRABOX

253261	VIPER® P25+ 2 BATERIAS 18 V 3 AH + CARREGADOR	1 509,00 €	1 186,00 €
253505	BATERIA 18 V 3 AH LI-ION		192,30 €
253506	BATERIA 18 V 1,5 AH LI-ION		127,80 €

PINÇAS DE PRENSAR PARA P25+

253001	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 12	160,70 €	117,50 €
253002	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 14		
253003	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 15		
253004	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 16		
253005	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 17		
253006	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 18		
253007	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 20		
253008	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 25		
253009	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 26		
253011	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 32	220,00 €	161,50 €
253012	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 40	247,60 €	192,00 €
253016	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 50	512,00 €	385,00 €
253017	PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 63	512,00 €	385,00 €
990035	CAIXA PINÇAS PERFIL TH 16-20-26	520,00 €	388,00 €

253065	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 22	136,80 €	103,50 €
253066	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 28		
253067	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 35		
253068	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 42		
253069	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 54		
990036	CAIXA PINÇAS PERFIL V 12-14-16-18-22		
990055	CAIXA PINÇAS PERFIL V 12-15-18-22-28		
253090	PINÇA DE PRENSAR PERFIL H 12		
253091	PINÇA DE PRENSAR PERFIL H 14		
253092	PINÇA DE PRENSAR PERFIL H 16	136,80 €	103,50 €
253095	PINÇA DE PRENSAR PERFIL H 20	160,60 €	117,90 €
253096	PINÇA DE PRENSAR PERFIL H 25	160,60 €	117,90 €
253097	PINÇA DE PRENSAR PERFIL H 26	160,60 €	117,90 €
253098	PINÇA DE PRENSAR PERFIL H 32	160,60 €	117,90 €
990113	CAIXA PINÇAS PERFIL H 12-16-20	493,00 €	371,00 €

253051	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 12	119,20 €	90,50 €
253050	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 14		
253052	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 15		
253059	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 16		
253053	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 18		
253054	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 22		
253055	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 28		
253056	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 35		
253033	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 42		
253034	PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 54	593,00 €	445,00 €
990056	CAIXA PINÇAS PERFIL M 12-15-18-22-28	632,00 €	473,00 €

253111	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 14	136,80 €	117,90 €
253112	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 16		
253113	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 18		
253114	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 20		
253115	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 25		
253116	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 32		
253117	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 40		
253118	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 50		
253119	PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 63		
990057	CAIXA PINÇAS PERFIL U 16-20-25	452,00 €	338,00 €
253130	PINÇA DE PRENSAR GEBERIT G 16	285,40 €	271,00 €
253131	PINÇA DE PRENSAR GEBERIT G 20		
253132	PINÇA DE PRENSAR GEBERIT G 26		
253133	PINÇA DE PRENSAR GEBERIT G 32		
253134	PINÇA DE PRENSAR GEBERIT G 40		
253135	PINÇA DE PRENSAR GEBERIT G 50		

253060	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 12	136,80 €	103,50 €
253061	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 14		
253062	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 15		
253063	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 16		
253064	PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 18		

PINÇAS PARA PRENSAR PERFIL R

NOVIDADE

Para ar condicionado e refrigeração

Para sistemas press-fit: Conex Bänninger >B< MaxiPro

- Ligação rápida e fácil sem soldadura.
- Especial >B< Perfil MaxiPro para selagem até 48 bar.
- Aço forjado de alta qualidade e de alta resistência.
- Adequado para todas as máquinas de prensar 32kN com ferramenta de pinça para prensar com caixa de ferramentas de cravar padrão.

Peso: 1,75 kg

253040	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1/4"	170,60 €	128,00 €
253041	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 3/8"		
253042	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1/2"		
253043	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 5/8"		
253044	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 3/4"		



253045	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 7/8"	186,20 €	139,90 €
253046	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1"	191,40 €	143,90 €
253047	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1.1/8"	191,40 €	143,90 €
253048	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1.3/8"	191,40 €	143,90 €
990180	CAIXA DE PINÇAS PERFIL R 1/4-5/8"	727,00 €	546,00 €
990181	CAIXA DE PINÇAS PERFIL R 1/4-1.1/8"	1 489,00 €	1 117,00 €

PINÇA-MÃE 32KN

Compatível: utilização com as inserções Virax na sua máquina de prensar Virax VIPER® P25+.

Prático: poupança de peso e de espaço na caixa de ferramentas em relação às pinças de prensar padrão.

Polivalente: a pinça-mãe 32 kN Virax é montada nas máquinas eletrohidráulicas do mercado de potência padrão 32-34 kN, do tipo Virax VIPER® P25+.

Capacidades: Cobre: Ø 28 mm - PER: Ø 32 mm - Multicamada: Ø 32 mm - Aço inox: Ø 28 mm.

253163	PINÇA-MÃE 32KN ISOLADA EM CAIXA	260,00 €	219,00 €
253164	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES TH 16-20-26	485,00 €	352,00 €
253165	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	580,00 €	426,00 €
253166	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES M 12-15-18-22-28	645,00 €	472,00 €



253167	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES U 16-20-25	490,00 €	359,00 €
253168	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES HA 16-20-26	489,00 €	358,00 €
253169	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES RF-P 12-16-20	500,00 €	366,00 €
253170	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES RF-P 12-16-20-25	578,00 €	422,00 €

CALIBRADOR

Duas funções incontornáveis para prensar o tubo multicamada:

- Calibrar novamente o tubo após a operação de corte.
- Escarear o interior do tubo para evitar danificar a junta tórica da união.



221276	CALIBRADOR 16X2 - 20X2 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm	68,70 €	51,50 €
221277	CALIBRADOR 16X2 - 20X2.5 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm		
221278	CALIBRADOR 16X2.25 - 20X2.5 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm		

CALIBRADOR Ø 40-50-63 mm

- Duas funções incontornáveis para prensar o tubo multicamada: calibrar novamente o tubo após a operação de corte, e escarear o interior do tubo para evitar danificar a junta tórica da união.
- Facilidade de utilização e rapidez graças a um roquete integrado.



ROQUETE INTEGRADO!

221280	CALIBRADOR DE ROQUETE Ø 40X3,5 - 50X4 - 63X4,5 mm	202,50 €	146,90 €
221281	CALIBRADOR DE ROQUETE Ø 40X4 - 50X4,5 - 63X6 mm		



TARRAXA MANUAL AJUSTÁVEL

- 1.1/4" • Tarraxa manual de cabeças substituíveis - porta-cabeças roquete



136290	CAIXA 1/8-1.1/4" 1 BRAÇO 1 PORTA-CABEÇA P/T1362	66,90 €	40,00 €
136292	CAIXA 1/8-1.1/4" 1 BRAÇO 2 PARTES/T1362	104,80 €	73,00 €
136294	CAIXA 1/8-1.1/4" S/ BRAÇO 1 PORTA-CABEÇA P/1362	52,70 €	31,50 €



136340	CABEÇA C/PENTES 1/4" BSPT DIREITA	63,50 €	47,50 €
136343	CABEÇA C/PENTES 3/4" BSPT DIREITA	63,50 €	47,50 €
136344	CABEÇA C/PENTES 1" BSPT DIREITA	71,70 €	53,00 €
136345	CABEÇA C/PENTES 1.1/4" BSPT DIREITA	71,70 €	53,00 €
136346	CABEÇA C/PENTES 1.1/2" BSPT DIREITA	110,90 €	83,00 €
136347	CABEÇA C/PENTES 2" BSPT DIREITA	110,90 €	83,00 €

- 1.1/4" • Roquete reversível direita-esquerda para uma maior maneabilidade.
- Punho ergonómico.



136301	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 3/8-1.1/4" BSPT DTA	264,10 €	199,00 €
136311	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-1.1/4" BSPT DTA	231,20 €	196,50 €

2"



136280	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-2" BSPT DTA	608,00 €	448,00 €
136281	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-2" BSPT DTA 2 BRA	575,00 €	426,00 €
136282	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 3/8-2" BSPT DTA	667,00 €	432,00 €

TORNO DE CORRENTE

- Torno em ferro fundido maleável de alto limite elástico.
- Base de apoio em V.



Ref. 200340



Ref. 200350

200340	TORNO DE CORRENTE SIMPLES 1/8"-4"	287,30 €	215,00 €
200350	TORNO DE CORRENTE DUPLA 2.1/2"-12"	1 538,00 €	1 148,00 €

TORNO ETAUGRIFF®

- Parafuso com roscagem trapezoidal.
- Arco reversível permitindo obter a melhor posição de trabalho na bancada de tripé ou mesa.



200210	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.º 1 1/4"-3"	195,80 €	149,90 €
200220	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.º 2 1/2"-4.1/2"	315,00 €	222,00 €
200230	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.º 3 3/4"-6"	739,00 €	569,00 €

ÓLEO DE CORTE

Óleo especialmente estudado para a roscagem à mão e à máquina. Graças ao seu poder lubrificante bastante elevado, o óleo de corte Virax permite fazer roscas de grande qualidade e garante uma maior longevidade dos pentes, das ferramentas e das máquinas.

- Solúvel em água. Inodoro.



Ref. 110101



Ref. 110105



Ref. 110200

110101	ÓLEO DE CORTE MINERAL - GARRAFA 1 L	13,20 €	10,90 €
110105	ÓLEO DE CORTE MINERAL - BIDÃO 5 L	41,00 €	34,90 €
110200	ÓLEO DE CORTE MINERAL - AEROSSOL	9,50 €	8,80 €

MINI PHENIX

Compacta.

- BSPT Direita 1/8" - 1.1/4".
- Cabeças BSPT Direita 1/2- 3/4 - 1 e 1.1/4" incluídas.

Entregue em caixa com torno.



138021	MINI PHENIX 4 BSPT DIREITA 1/2"-1.1/4"	719,00 €
--------	--	----------

FILETFIX® III

Produto de vedação para uniões roscadas em contacto com gás de cidade, gás natural, GPL, água quente, água potável, ar e produtos petrolíferos.

Para mais informações, consulte a nossa ficha técnica disponível em www.virax.com, em Documentação > Ficha técnica.



262695	FILETFIX® III RESINA ESTANQUEIDADE ES/PT	26,00 €
--------	--	---------

PHENIX III

Prática para abrir roscas sem esforço até 2" em qualquer situação.

- Torno de bloqueio com barra anti-binário para impedir a rotação da máquina durante a abertura de roscas.
- Ergonomia adaptada nas roscas apertadas (proximidade da parede,...).

Aço: BSPT Direita: Ø 1/8" a 2" - BSPT Esquerda: Ø 1/8" a 2" NPT: Ø 1/8 a 2".

Inoxl: BSPT Direita: Ø 3/8" a 1.1/4"



137563	PHENIX III 6 BSPT DIREITA 1/2"-2"	1 143,00 €
137562	PHENIX III 4 BSPT DIREITA 1/2"-1.1/4"	1 086,00 €

MÁQUINA DE RANHURAR PORTÁTIL

- Tubo em aço: NF EN 10208.2/10255W/10217.1/10255S/10216.1.
- Espessura máx. 5,5 mm.



162400	MÁQUINA DE RANHURAR PORTÁTIL 2-6"	1 302,00 €	1 179,00 €
--------	-----------------------------------	------------	------------

MÁQUINA DE RANHURAR 2" - 12"

- Máquina de ranhurar eletrohidráulica, para a realização por estriagem a frio de ranhuras em tubos de aço com paredes finas Ø 2" - 12". Para a instalação dos sistemas de condutas, irrigação, grandes instalações de aquecimento e industriais.
- Construção compacta e muito estável adaptada aos estaleiros e ao trabalho em oficina.
- Motor potente 240 V, 50/60 Hz, 1500 W, 23 rpm.
- Pedal de segurança para verificar o funcionamento e parar instantaneamente a rotação da máquina.
- Estabilizador de grandes diâmetros regulável para evitar que o tubo deslize.
- Suporte de rolos para tubos até Ø 12", equipado com 4 discos cortantes; 2 guias laterais em aço temperado com sistema de bloqueio rápido.



162600	MÁQUINA DE RANHURAR GR2-12 2"-12"	3 629,00 €	3 119,00 €
--------	-----------------------------------	------------	------------

MESA DE MONTAGEM

- **Construção bastante robusta que pode suportar pesos elevados.** Grande estabilidade.
- **Fácil de montar, desmontar e transportar.**
- 200900/200901: Tabuleiro de faixa de elevada espessura. Dimensões 1200 x 540 x 820 mm.
- 200910/200911: Tabuleiro em madeira multicamada com armação em cantoneira metálica. Dimensões 1080 x 610 x 840 mm.



VERSÃO SEM RODAS

Ref. 200900 / 200910

VERSÃO COM RODAS

Ref. 200901 / 200911



KIT RODAS + PEGA

- Para facilitar a deslocação. Parafusos incluídos, montagem rápida.

200900	MESA DE MONTAGEM PROFISSIONAL 1200 X 540 X 820 mm	541,00 €	375,00 €
200901	MESA DE INSTALADOR PRO 1200 X 540 mm + KIT RODAS/PEGA	605,00 €	407,00 €
200910	MESA DE MONTAGEM STANDARD 1080 X 610 X 840 mm	249,10 €	155,00 €
200911	MESA INSTALADOR PADRÃO 1080 X 610 mm + KIT RODAS/PEGA	296,60 €	222,00 €
200912	KIT RODAS + PEGA PARA MESA DE INSTALADOR	48,50 €	

PERFURADORA V150+ SUPORTE

- Perfuração com água de betão armado, materiais abrasivos,...: à mão: Ø máx 82 mm - na coluna de suporte: Ø máx 152 mm.
- Perfuração a seco de tijolos, perpianhos, materiais ocios: à mão: Ø máx 200 mm (necessita da utilização da broca de centragem ref. 050158). Na coluna de suporte: Ø máx 152 mm.
- Fixação rápida à coluna de suporte, sem necessidade de utilizar ferramentas.
- Motor 1900 W com uma protecção tripla: eletrónica, térmica e mecânica.



050110	PERFURADORA V150+ SUPORTE (SEM COROA)	2 524,00 €	1 989,00 €
990022	PERFURADORA V150+ COROA D127 mm	2 809,00 €	2 227,00 €
990023	PERFURADORA V150+ COROA D127 mm + BOMBA + GUIA	3 244,00 €	2 568,00 €
050158	GUIA DE PERFURAÇÃO PARA V150+	85,30 €	66,90 €

PERFURADORA V250+ SUPORTE

- Perfuração com água na coluna de suporte de betão armado, materiais abrasivos, tijolos, perpianhos,... até Ø 250 mm.
- Protecção quádrupla do motor para uma grande longevidade e segurança do utilizador.
- Motor 2500 W com uma protecção tripla, 2 velocidades: 360/850 rpm
- Coluna de suporte em alumínio e barras de reforço que minimizam as vibrações.



050120	PERFURADORA V250+ E SUPORTE (SEM COROA)	3 674,00 €	2 890,00 €
--------	---	------------	------------

COROA COM DIAMANTE

- Para perfuração com água de betão armado, de materiais abrasivos.
- Para perfuração a seco de perpianhos, de tijolos, de materiais não abrasivos.



053502	COROA 430 mm - 1/2" Ø 25 mm	125,20 €	82,50 €
053504	COROA 430 mm - 1/2" Ø 30 mm	152,20 €	100,90 €
053506	COROA 430 mm - 1/2" Ø 40 mm	170,80 €	113,50 €
053508	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 52 mm	189,10 €	124,90 €
053510	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 62 mm	202,10 €	134,50 €
053512	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 72 mm	221,10 €	146,90 €
053514	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 82 mm	252,80 €	166,50 €
053516	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 92 mm	265,40 €	175,90 €
053518	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 102 mm	278,40 €	183,00 €
053520	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 112 mm	315,40 €	208,00 €
053522	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 127 mm	353,40 €	265,00 €
053524	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 132 mm	376,60 €	245,00 €
053526	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 152 mm	427,20 €	285,00 €
053528	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 162 mm	454,70 €	300,00 €
053530	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 182 mm	504,00 €	333,00 €
053532	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 200 mm	581,00 €	383,00 €
053534	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 225 mm	707,00 €	465,00 €
053536	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 250 mm	819,00 €	541,00 €
053538	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 300 mm	960,00 €	632,00 €
053540	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 350 mm	1 011,00 €	667,00 €

PERFURADORA V350+ SUPORTE

- Para perfuração com água na coluna suporte.
- Motor potente de 2 velocidades para uma utilização frequente.
- Protecção quádrupla do motor para uma grande longevidade e segurança do utilizador.
- 1 única coluna de suporte para os 2 perfuradores V250+ e V350+.



050130	PERFURADORA V350+ E SUPORTE (SEM COROA)	4 323,00 €	3 566,00 €
--------	---	------------	------------

CÂMARA MICRO-VISIOVAL®

5-em-1



INSPECIONE

Inspeccione as mangas, as canalizações ou os menores espaços graças à sua **cabeça de câmara estanque Ø 8 mm** e o seu tubo flexível de 105 cm de comprimento (IP 67).



CONTROLE

Controle as suas instalações de aquecimento e identifique os radiadores danificados graças ao seu **termómetro infravermelho (-20°C a +350°C)**.



MEÇA

Meça rapidamente **até 20 metros de distância** com precisão graças ao seu telémetro laser classe 2.



ILUMINE

Ilumine as suas intervenções nos lugares mais escuros graças à sua **lanterna de bolso LED**.



IDENTIFIQUE

Identifique e mostre o que não pode alcançar fisicamente com o auxílio do **apontador laser**.



YouTube

ENTREGUE COM

UM SACO DE TRANSPORTE, 4 ACESSÓRIOS (2 PONTAS DE GANCHO, 1 ESPELHO E 1 IMAN), E 4 PILHAS

294200	CÂMARA MICRO-VISIOVAL® 5-EM-1	290,60 €	239,00 €
--------	-------------------------------	----------	----------

CÂMARA VISIOVAL® VX

Para as inspeções dos tubos de Ø 40-200 mm, até 30 m de distância.

- **VX26:** para tubos Ø interior 40 a 125 mm. Passagem dos cotovelos a 90° em Ø interior 50 mm.
- **VX 40:** para tubos Ø interior 50 a 200 mm. Passagem dos cotovelos a 90° em Ø interior 80 mm.
- **VX SWITCH:** Cabeça de câmara destacável.
- **Localizador Visioval® VX:** Localização rápida e exata da cabeça da câmara Visioval® VX Ø 26 mm e Ø 40 mm por radiofrequência.



294035	VISIOVAL® VX-26 CÂMARA 40-125 mm	2 895,00 €	2 514,00 €
294045	VISIOVAL® VX-40 CÂMARA 50-200 mm	3 860,00 €	3 352,00 €
294050	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm CÂMARA 50-200 mm	4 160,00 €	3 620,00 €
294051	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm + LOCAL + CABEÇA 26 mm	5 994,00 €	5 260,00 €
294054	LOCALIZADOR VISIOVAL® VX	1 009,00 €	878,00 €

DESENTUPIDOR MANUAL

Dupla espiral com núcleo em aço.



Desentupidor manual de tambor:

- Para canalizações Ø 25 - 50 mm.
- 7,50 m cabo



290520	DESENTUPIDOR CANA TELESCÓPICA 160 cm	188,60 €	139,50 €
290600	DESENTUPIDOR MANUAL 7,5 m/6,4 mm	62,90 €	37,50 €

DESENTUPIDOR PROFISSIONAL VAL 26

Grande flexibilidade para um avanço rápido na canalização, mesmo nas curvas e ângulos dos tubos estreitos.

Sistema anti-ejeção: para impedir a saída e a perda involuntária do cabo na canalização.

- Para canalizações Ø 25-50 mm,
- Distância de intervenção: até 10 m.

Utilização manual ou com uma ferramenta elétrica (não fornecida).



290640	DESENTUPIDOR PRO VAL 26 7,5 m/7 mm	201,00 €	148,90 €
290647	CABO 10 m/8 mm + CABEÇA ARTICULADA P/ VAL 26	162,90 €	119,90 €

DESENTUPIDOR COM BOMBA

- 2 ponteiros para todos os tipos de desentupimento, fáceis de colocar e de remover.



290210	DESENTUPIDOR COM BOMBA	138,70 €	104,00 €
--------	------------------------	----------	----------

DESENTUPIDOR REVÓLVER

- **Potência:** Até 6 bares de pressão para canalizações até ao diâmetro de 10 mm.
- **Eficácia:** 98% da energia propaga-se à frente para destruir os entupimentos sanitários.
- **Segurança:** Apenas 2% da energia libertada é exercida contra as paredes do tubo.



290150	DESENTUPIDOR REVÓLVER	632,00 €	506,00 €
290151	EXTENSÃO WC P/ DESENTUPIDOR REV 290150	76,90 €	58,50 €

DESENTUPIDOR VAL 96QC

- **Sistema "Quick Change":** para intervir instantaneamente nos cabos de Ø 16 mm e Ø 22 mm, sem ferramentas.
- **Facilmente transportável:** arruma-se facilmente numa caixa, as secções de cabo são entregues em caixas independentes.
- **Veio de controlo contínuo:** excelente proteção contra o escoamento das águas residuais para o motor e partes elétricas e mecânicas.

Secção de cabo Ø 16 mm/2,30 m: para canalizações Ø 50 - Ø 100 mm, comprimento máx. 40 m.

Secção de cabo Ø 22 mm/4,50 m: para canalizações Ø 70 - Ø 150 mm, comprimento máx. 70 m.



293130	DESENTUPIDOR VAL 96QC + SECÇÕES 16/22 mm	2 314,00 €	1 849,00 €
293133	DESENTUPIDOR VAL 96QC + SECÇÕES AME 16/22 mm	2 564,00 €	1 949,00 €



CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO DE CAUDAL ELEVADO VIRAFAL®

LIMPEZA MECÂNICA 2 EM 1:

- Impulsos de ar/água para descolar os sedimentos.
- Fluxo contínuo de ar/água para expulsar os sedimentos.

ALTO DESEMPENHO:

- Caudal máximo de 80L/min
- Pressão máxima de 8 bar.

COMPRESSOR DE ALTO DESEMPENHO

- Auto-lubrificado,
- potência de 1,5 kW
- Capaz de aspirar 200L/min.
- Temperatura máxima de utilização: 30°C.

LIMPEZA QUÍMICA 4 EM 1:

- Desincrustação dos radiadores.
- Desincrustação e saneamento do piso radiante.
- Proteção contra o tártaro e a corrosão.
- Desinfecção das condutas de água potável.
- Instalação rápida graças ao seu carrinho com rodas e às suas ventosas de fixação.
- Fornecido com adaptadores flexíveis que permitem uma utilização imediata.

OFERTA DE ADITIVO*
Ref. 295053 & 295059



PEGA TELESCÓPICA

Incluído na ref. 295053 e 295059.



VERSÃO CONNECT

Ref. 295054 & 295059



295050	VIRAFAL® CENTRAL DESINCRUS CAUDAL ELEVADO	2 325,00 €	1 960,00 €
295053	VIRAFAL® + INJETOR + REDUTOR ADITIVOS + PEGA + 1 OFERTA DE ADITIVO*	2 600,00 €	2 080,00 €
295054	VIRAFAL® CONNECT DESINCRUSTAR CAUDAL ELEV	2 757,00 €	2 138,00 €
295059	VIRAFAL® CONNECT + INJETOR + REDUTOR + PEGA + 1 OFERTA DE ADITIVO*	3 042,00 €	2 437,00 €
753778	CONJUNTO COM PEGA TELESCÓPICA P/VIRAFAL® 2950		71,20 €

	295055	DETERGENTE 1 L P / RADIADOR P / VIRAFAL®	50,50 €	38,50 €
	295056	DETERGENTE 1L PISO RADIANTE P / VIRAFAL®		
	295057	PROTETOR 1L P / SIST AQUECIMENTO P / VIRAFAL®		
	295058	DESINFETANTE P / ÁGUA POTÁVEL P / VIRAFAL®		

*Sortido não contratual - Sortido aleatório dos 4 aditivos oferecidos pela Virax.

CONGELADOR SIBERIA® 2"

Fácil de usar, graças ao termómetro integrado nas pinças frigoríficas.

Facilmente transportável: graças ao seu arco dobrável e às suas rodas

Capacidades:

- Tubo de Cobre: Ø 10 mm - 3/4" a Ø 54 mm - 2.1/8".
- Tubo de Ferro: Ø 1/8" a Ø 2".

Entregue com 8 pares de adaptadores e 1 frasco de massa termo-condutora



- Permite uma melhor condução do frio e melhora a congelação do tubo.

221070	CONGELADOR ELÉTRICO TUBOS 2" SIBERIA®	1 490,00 €	1 111,00 €
221069	PASTA TÉRMICA CONDUTORA P/ SIBERIA®	28,00 €	22,00 €

OFERTA (1)

NA COMPRA DE UM CONGELADOR SIBERIA®



1 PAR DE ADAPTADORES 1.1/2"

(1) Incluído na embalagem do produto.

BOMBA DE DESINCRUSTAR 15 L

Desincruste rapidamente em todos os materiais!

Mais prático, mais rápido: o inversor de fluxo elétrico permite uma desincrustação atacando os depósitos nos 2 sentidos.

NOVO DESIGN ERGONÓMICO:

- Descarga facilitada graças à pega inferior moldada no depósito.
- Transporte confortável graças à pega superior, equilibrada e resistente, integrada no depósito.
- Enchimento facilitado: funil específico que se aparafusa no local do tampão.
- Visualização rápida do nível de líquido: depósito plástico anti-choques transparente.
- Potente: Caudal de 33 l/min com uma altura de elevação até 12 m com o seu motor com proteção IP54 (150 W) e equilibrado.

NOVO DESINCRUSTANTE MULTI-MATERIAIS:

Para sistemas de água quente sanitária e unidade de aquecimento.

- Fórmula multi-materiais, compatível com todos os metais e ligas normalmente presentes nas instalações, incluindo o alumínio.
- Concentrado, para uma ação eficaz que permite atribuir às instalações todos os desempenhos energéticos.
- Poupança de tempo: não necessita de fase de neutralização após utilização.
- Existe em 1 L ou 5 L.

295000	BOMBA DE DESINCRUSTAR 15 L	635,00 €	429,00 €
295011	DESINCRUSTANTE MULTI-MATERIAIS 1 L	17,50 €	13,50 €
295012	DESINCRUSTANTE MULTI-MATERIAIS 5 L	71,10 €	54,00 €

NOVA GERAÇÃO



OFERTA

1 BIDÃO DE DESINCRUSTANTE MULTI-MATERIAIS 1 L DE OFERTA PARA A COMPRA DE UMA BOMBA DE DESINCRUSTAR 295000*

*Incluído na caixa do produto.

BOMBA DE DESINCRUSTAR

3 FUNÇÕES EM 1:

- Desincrustação dos radiadores e do piso radiante para eliminar as zonas frias.
- Eliminação das algas (fontes de entupimentos) no piso radiante.
- Desincrustação dos corpos de aquecimento das caldeiras (apenas cobre e aço).



295020	APARELHO DE DESINCRUSTAR 24 L	1 587,00 €	1 209,00 €
295025	DETERGENTE 1 L P/ 295020	66,00 €	49,90 €
295026	PURIFICANTE 1 L P/ 295020	66,00 €	49,90 €
295027	PROTETOR CORROSÃO 1 L P/ 295020	60,50 €	49,90 €

CONTROLADOR DE ESTANQUEIDADE

- Permite verificar a estanqueidade das instalações "GÁS" alimentadas uma uma pressão inferior à 50 mbar.
- Entregue com 1 saco de proteção e de transporte.



262080	CONTROLADOR DE ESTANQUEIDADE GÁS 60 mbar	371,00 €	283,00 €
--------	--	----------	----------

BOMBA DE TESTE ELÉTRICA

- Potente: 6 l/min – 40 bar.
- Aspiração automática até 1 m.



262070	BOMBA DE TESTE ELÉTRICA	752,00 €
--------	-------------------------	----------

BOMBA DE TESTE MANUAL

- Patente EA85 anti-calcário: para evitar bloqueios ligados a águas muito calcárias.



262005	BOMBA DE TESTE MANUAL 100 bar 10 L	601,00 €	319,00 €
262015	BOMBA DE TESTE MANUAL 50 bar 10 L	365,00 €	241,00 €
262035	BOMBA DE TESTE MANUAL COMPACTA 50 bar 5 L	262,00 €	207,00 €



VIRAX ESCOLHEU AS BATERIAS DA ALIANÇA CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM !



A ALIANÇA : BATERIAS POTENTES PROVENIENTES DOS MAIS RECENTES AVANÇOS TECNOLÓGICOS!

Desenvolvidas graças à experiência da Métabo, as baterias têm uma autonomia e um tempo de vida útil aumentados, através de um sistema de carga independente das células.

Um indicador luminoso permite antecipar a carga.

Com mais de 300 ferramentas de mais de 30 parceiros, a aliança CAS proporciona possibilidades infinitas de compatibilidade: disponha sempre de uma bateria!



AS VANTAGENS DA :

COMPATIBILIDADE:

Uma só bateria para todas as ferramentas.

POUPANÇA:

Compre um único conjunto de baterias/carregador para todas as ferramentas em vez de baterias específicas para cada marca.

TODAS AS APLICAÇÕES:

Com mais de 300 ferramentas de generalistas ou especialistas de ferramentas elétricas portáteis, encontre sempre uma ferramenta adaptada à sua profissão. A maior escolha de ferramentas de ferramentas elétricas portáteis

TECNOLOGIA:

Beneficie dos mais recentes avanços técnicos do especialista Métabo.

ECOLOGIA:

Preserve os recursos utilizando 1 único tipo de bateria.

CAS = Cordless Alliance System: Aliança de fabricantes de ferramentas elétricas portáteis utilizando a plataforma de bateria CAS 18 V.



Carimbo Distribuidor

Encontre todas as notícias Virax em www.virax.com

E nas nossas redes sociais

Serviço de clientes internacional

Tel.: +33 (0)3 26 59 56 97

Fax: +33 (0)3 26 59 56 70

Email: export@virax.com

