



1000%
PRO

5

ANOS
GARANTIA



ALICATE MULTIFIXAÇÃO 400 MM XL

Adapta-se a todas as situações, mesmo em instalações de grandes dimensões, graças ao seu formato XL de até 3.1/2" para tubos e 105 mm para porcas.

- Binário de aperto potente graças aos cabos de 400 mm (16") e ao auto-aperto dos mordentes.
- 14 posições de autobloqueio.
- Cabos revestidos antiderrapantes.



018232	ALICATE MULTIFIXAÇÃO 400 MM XL	79,00 €
--------	--------------------------------	--------------------

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"	36,60 €	28,70 €
010012	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90° 1.1/2"	51,20 €	39,40 €
010013	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90° 2"	90,20 €	69,70 €

010434	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 1"	32,00 €	25,90 €
010449	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 1.1/2"	42,60 €	32,00 €
010460	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 2"	64,00 €	46,90 €

ALICATE MULTIFIXAÇÃO VANADIX®

7 pontos de fixação: alta precisão.



010917	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 175 mm	17,20 €	14,10 €
010924	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 240 mm	18,50 €	14,50 €
010930	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 300 mm	36,40 €	27,40 €
990008	PACK 3 PINÇAS VANADIX® 175/240/300 mm	70,40 €	54,90 €

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	32,40 €
018218	ALICATE MULTI REVESTIDO 250 mm GRANDE ABERTURA	34,90 €
018222	ALICATE MULTI TRINCOS 180 mm GRANDE ABERTURA	41,30 €
018228	ALICATE MULTI TRINCOS 250 mm GRANDE ABERTURA	42,70 €

ALICATE-CHAVE

- Ferramenta de aparafusamento e aperto de ajuste rápido e bocas planas, a perfeita associação de um alicate multifixação e uma chave inglesa.
- Bocas lisas e perfeitamente paralelas que permitem um aperto máximo sem folga para não deteriorar as porcas em material macio (latão, plástico) e preservar os revestimentos cromados e frágeis.
- Aperto polivalente para múltiplas aplicações de canalização, manutenção, mecânica, indústria, para apertar / desapertar todos os tipos de parafusos e porcas, segurar dobrar, apertar, formar,...



011207	ALICATE-CHAVE 7" - 180 mm	46,20 €	39,00 €
011210	ALICATE-CHAVE 10" - 250 mm	58,10 €	48,30 €

CHAVE STILSON DE AÇO

Cabo e garras em aço especial com tratamento térmico.



012520	CHAVE STILLSON 8"	16,20 €	12,10 €
012525	CHAVE STILLSON 10"	18,50 €	14,20 €
012535	CHAVE STILLSON 14"	25,70 €	20,80 €
012545	CHAVE STILLSON 18"	34,00 €	29,20 €
012560	CHAVE STILLSON 24"	59,50 €	45,70 €
012590	CHAVE STILLSON 36"	129,50 €	102,90 €

CHAVE VIRAGRIP® HEAVY DUTY

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



013806	CHAVE VIRAGRIP® 6" HEAVY DUTY	18,70 €	14,50 €
013808	CHAVE VIRAGRIP® 8" HEAVY DUTY	20,70 €	15,70 €
013810	CHAVE VIRAGRIP® 10" HEAVY DUTY	27,50 €	20,80 €
013812	CHAVE VIRAGRIP® 12" HEAVY DUTY	35,90 €	27,00 €
013814	CHAVE VIRAGRIP® 14" HEAVY DUTY	41,40 €	31,20 €
013818	CHAVE VIRAGRIP® 18" HEAVY DUTY	59,60 €	44,60 €
013824	CHAVE VIRAGRIP® 24" HEAVY DUTY	89,20 €	63,60 €
013848	CHAVE VIRAGRIP® 48" HEAVY DUTY	398,60 €	299,00 €

CHAVE VIRAGRIP® DE ALUMÍNIO

30% mais leve.



013735	CHAVE VIRAGRIP® 14" ALUMÍNIO	52,70 €	40,80 €
013745	CHAVE VIRAGRIP® 18" ALUMÍNIO	76,90 €	56,40 €
013760	CHAVE VIRAGRIP® 24" ALUMÍNIO	120,80 €	92,00 €
013790	CHAVE VIRAGRIP® 36" ALUMÍNIO	231,10 €	167,00 €

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 nas 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	38,80 €	33,90 €
017021	CHAVE INGLESA 8" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	45,80 €	39,00 €
017022	CHAVE INGLESA 10" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	54,80 €	47,40 €
017023	CHAVE INGLESA 12" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	67,10 €	57,70 €

CHAVE INGLESA DE GRANDE ABERTURA

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



017045	CHAVE INGLESA 6"	41,40 €	31,90 €
017050	CHAVE INGLESA 8"	48,00 €	36,10 €
017055	CHAVE INGLESA 10"	63,00 €	44,80 €

CHAVE INGLESA DE MORDENTES 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"	39,20 €	24,70 €
017031	CHAVE INGLESA 8"	45,80 €	29,30 €
017032	CHAVE INGLESA 10"	54,80 €	34,90 €
017033	CHAVE INGLESA 12"	67,70 €	43,20 €
017039	BOLSA C/ CHAVES 6-8-10"	138,00 €	109,70 €

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	29,40 €	18,20 €
--------	---	---------	---------

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.	72,30 €	54,00 €
261460	CHAVE PARA LAVATÓRIOS. SANICROM® 2.1/2" TELESCÓPICA.	104,60 €	80,10 €

CHAVE DE TUBOS DE CORRENTE COM GARRAS REVERSÍVEIS

Ferramenta robusta, destinada a um aperto enérgico de condutas e canalizações de difícil acesso (valas de água, gás, pipe line) em indústrias químicas e petrolíferas, estaleiros navais, ...

- **Dura 2 vezes mais tempo:** garras reversíveis.
- **Baixo desgaste:** garras forjadas com tratamento térmico.
- **Menos esforços:** comprimento do cabo adaptado.



010620	CHAVE TUBOS CORRENTE 1.1/2" REVERS	133,30 €	119,90 €
010621	CHAVE TUBOS CORRENTE 2.1/2" REVERS	182,20 €	164,90 €
010622	CHAVE TUBOS CORRENTE 4" REVERS	257,10 €	229,90 €
010623	CHAVE TUBOS CORRENTE 6" REVERS	396,80 €	349,90 €
010624	CHAVE TUBOS CORRENTE 8" REVERS	729,80 €	669,90 €
010625	CHAVE TUBOS CORRENTE 12" REVERS	880,70 €	799,90 €

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	49,70 €	31,80 €
--------	---------------------------------	---------	---------

CHAVE DE MONTAGEM

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



220420	CHAVE DE MONTAGEM 4 TAMANHOS 3/8"-1"	54,40 €	40,90 €
220425	ROQUETE CHAVE MONTAGEM 4 TAM 3/8"-1"	74,00 €	55,40 €
220435	ROQUETE CHAVE MONTAGEM 8 TAM 3/8"-1"	87,80 €	59,40 €

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 com 12 faces: posicionamento fácil sobre a porca.



310325	7 CHAVES ROQUETE C/CABEÇA FLEXÍVEL 8-17 mm	138,60 €	93,60 €
--------	--	----------	---------

ESTOJO SANIBOX

7 FERRAMENTAS DE APERTO INDISPENSÁVEIS

7 ferramentas de aperto indispensáveis para todas as instalações sanitárias reunidas num estojo prático e resistente:

- 1 chave inglesa de mordente reversível (017031),
- 1 alicate-chave (011207),
- 2 chaves de roquete 4 em 1 (310331 e 310332),
- 1 mini chave de parafusos de 6 pontas (342521),
- 1 alicate sanitário de grande capacidade (011324)
- 1 chave universal para tampa de WC (220510).

Estojo de dois materiais. Vinilo resistente à água e fácil de limpar



NOVIDADE



310420	ESTOJO SANIBOX	287,30 €	159,00 €
--------	----------------	----------	----------

PLOMBI'BOX

51 FERRAMENTAS ESPECIAIS PARA CANALIZAÇÃO FINALMENTE REUNIDAS

- UM ESTOJO PRÁTICO:**
- FERRAMENTAS INTELIGENTES E EFICAZES:**
 - Roquete com retoma fina de 5° para mais rapidez face a uma chave ou alicate normal.
 - Porta-pontas magnético com fixação para evitar as quedas.
- 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	181,00 €	155,00 €
--------	---	----------	----------

O INDISPENSÁVEL

41 FERRAMENTAS PARA TODAS AS APLICAÇÕES

- UM ESTOJO COMPACTO:**
- 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.
- UM CONJUNTO COMPLETO E PRÁTICO:**

Caixa bi-material que contém:

10 chaves de caixa compactas 5,5-14 mm ; 1 punho 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	125,40 €	110,20 €
--------	--	----------	----------

CORTA TUBOS COBRE



C 28 Ø 6 - 28 mm
ZR 35 Ø 3 - 35 mm

210437	MINI 16	19,80 €	15,00 €
210439	MINI 28	22,70 €	17,50 €
210441	C 28	29,60 €	23,80 €
210443	ZR 35	54,90 €	39,40 €
210445	ZR 42	75,20 €	52,50 €
210447	C 54	75,30 €	52,50 €
210455	CT 67	122,10 €	91,00 €

CORTA TUBOS PLÁSTICO / MULTICAMADA



210487	ZR 35	55,80 €	43,60 €
210489	ZR 42	88,80 €	63,90 €
210497	CT 65	122,30 €	90,90 €
210630	CT 110	302,40 €	227,00 €
215032	PC 32	25,00 €	23,60 €
215042	PC 42	76,60 €	60,20 €
215050	PC 50	112,50 €	91,10 €
211464	CT 63	147,00 €	110,80 €

CORTA TUBOS AÇO INOXIDÁVEL

210469	C 28	38,40 €	28,30 €
210471	ZR 35	57,20 €	42,50 €
240475	C54	86,50 €	63,80 €
210483	CT 67	130,40 €	94,10 €



CORTA-TUBOS AÇO

210110	CORTA-TUBOS AÇO STANDARD 1/8"-1.1/4"	102,90 €	77,50 €
210120	CORTA-TUBOS AÇO STANDARD 1/2"-2"	123,30 €	91,70 €



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	65,80 €	58,60 €
--------	---	---------	---------

- 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	87,40 €	59,60 €
382660	SACO DE FERRAMENTAS DE TECIDO 56 cm	100,10 €	68,20 €



Ref. 382655

Ref. 382650

Ref. 382660

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	49,80 €	37,80 €
211640	DESENCAPADOR 45 mm / ALTURA DE 4 mm	49,70 €	37,80 €

DESBARBADOR INTERIOR / EXTERIOR MULTIMATERIAIS

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

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

CORTA TUBOS GUILHOTINA

Prático: Abertura rápida.

Resistente: Lâmina em aço inoxidável com afiação quádrupla.

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

211512	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 125 mm	1 074,40 €	749,00 €
211522	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 225 mm	1 849,90 €	1 609,00 €
211532	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 323,8 mm	4 557,40 €	3 395,00 €

ESCAREADOR TONELETE

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

221250	DESBARBADOR BARRIL INT/EXT CU/PVC 40 mm	30,80 €	24,30 €
--------	---	---------	---------

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	132,40 €	99,80 €
--------	---	----------	---------

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	54,60 €	40,00 €
221135	VAZADOR P/ INOX 35 mm	57,90 €	45,60 €

PROJETOR XL IMPERMEÁVEL

Estanque e robusto

- Para uma utilização em condições de trabalho extremas, com a sua proteção IP 67
- **Iluminação potente até 2000 lúmenes** graças à sua tecnologia LED COB,
- **Excelente autonomia** de 20 horas devido à sua bateria de iões de lítio 7,3 de V/4000 mAh,
- **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	121,80 €	101,00 €
--------	-------------------------	----------	----------

LANTERNA FRONTAL 2 EM 1

Amovível e recarregável

- **Resistente a impactos** graças à proteção IK07
- Para uma iluminação de qualidade e um consumo de energia reduzido graças à mais recente **tecnologia LED COB** (até 150 lúmenes).
- **Autonomia até 4 horas** graças à bateria de iões de lítio de 3,7 V/800 mAh.
- **Flexibilidade de utilização** graças ao sistema de fixação da lanterna, que permite a utilização em vários suportes: boné, casaco, bolso...
- Dimensões: 90 x 27 x 21 mm – Peso 42 g
- Inclui fita para a cabeça, suporte para lanterna e cabo de carregamento USB-C



262828	LANTERNA FRONTAL 2 EM 1 AMOVÍVEL RECAR.	50,90 €	41,80 €
--------	---	---------	---------

PROJETOR XXL Á PROVA DE ÁGUA

Iluminação ultra potente

- **Resistente à água** com proteção IP67.
- **Iluminação ultra potente até 4000 lúmenes** (tecnologia LED COB).
- **Autonomia longa até 14 horas** (bateria de iões de lítio de 11,1 V/4400 mAh).
- **Alimentação dupla:** funcionamento com fonte de alimentação com cabo de 5 m incluído ou funcionamento a bateria.
- **Dimensões:** 235 x 233 x 88 mm – 2,3 kg
- **Inclui difusor magnético para suavizar a luz.**

TRIPÉ

- Extensão de **0,9 m a 2 m** para se adaptar a todos os tipos de ambientes.
- **Robusto, leve e extremamente manobrável** graças à sua construção em alumínio.



262823	PROJETOR XXL PROVA ÁGUA COB 4000 LUMENS	244,70 €	208,00 €
262824	CONJUNTO PROJETER XXL 4000 LUM. + TRIPÉ 2 m	335,60 €	285,00 €

LÂMPADA DE INSPEÇÃO PROFISSIONAL 2 EM 1

- **Lâmpada de bolso potente** que pesa apenas 54 g: passa despercebida no bolso e fornece uma iluminação precisa e potente (LED COB de 200 lúmenes).
- **Adaptação da potência luminosa** às necessidades através de um regulador de intensidade contínua.
- **Dupla função:** foco direcional para iluminação de precisão ou por faixa LED COB para uma iluminação ampla.
- **Equipada com duas áreas magnéticas e um clipe.**



262827	LÂMPADA DE INSPEÇÃO PROFISSIONAL 2 EM 1	35,60 €	29,90 €
--------	---	---------	---------

TAPETE DE PROTEÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Para trabalhar com conforto em todas as situações.



- Tapete de proteção multiposição **concebido para reduzir o risco de lesões musculoesqueléticas (LME)** em pisos duros, escorregadios e irregulares.
- Construção em espuma **densa e antiderrapante para trabalhar confortavelmente** em todas as situações.
- **6 elementos dobráveis permitem muitas posições de trabalho** (deitado/de joelhos/sentado), para reduzir a fadiga.
- **Manuseamento e transporte fáceis** graças à alça de fixação dobrada e à pega.
- **Limpeza rápida com jato de água** e design sem silicone que impede o desenvolvimento das bactérias.



382610	TAPETE DE PROTEÇÃO MULTIPOSIÇÕES	51,10 €	38,80 €
--------	----------------------------------	---------	---------

ELEVADOR PARA CALDEIRA

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



263620	ELEVA CALDEIRA	975,10 €	725,00 €
263625	BERÇO P/ ELEVA CALDEIRA 263620	222,60 €	157,00 €
263626	ADAPT P/RADIADOR P/ELEVA CALDEIRA 263620	342,20 €	247,00 €

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"	360,00 €	270,00 €
252641	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-14-16-18-22 mm	321,00 €	255,00 €
252644	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-14-16-18-22-28-32 mm	405,60 €	310,00 €
252651	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	401,30 €	301,00 €
252679	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-15-18-22-28 mm	346,30 €	260,00 €
252681	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	424,50 €	318,00 €

CARRINHO DOBRÁVEL

- Carrinho dobrável projetado para o transporte de cargas pesadas até 120 kg.
- Excelente estabilidade das Virabox: tabuleiro especificamente projetado que reproduz a forma das Virabox para um ajuste ideal que as impede de deslizar mesmo sem utilizar a cinta de fixação.
- Igualmente adaptado a todos os tipos de caixas e cargas com o seu tabuleiro de superfície plana.
- Fácil utilização com pega à altura extensível até 1,08 m e as suas rodas de Ø 145 mm.
- Pouco volumoso, graças à pega deslizante e às suas rodas e tabuleiro dobráveis simultaneamente.



382601	CARRINHO DOBRÁVEL CARGA MÁXIMA 120 KG	141,90 €
--------	---------------------------------------	----------

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	565,10 €	419,00 €
--------	----------------------	----------	----------

S MÁQUINAS DE CURVAR

MOLA DE CURVAR

PARA COBRE



251012	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 12 mm	11,20 €	10,30 €
251015	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 15 mm	15,30 €	11,30 €
251016	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 16 mm	15,90 €	11,90 €
251018	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 18 mm	18,40 €	14,00 €
251020	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 20 mm	21,40 €	17,10 €

PARA PER, MULTICAMADA



251044	MOLA 11 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	11,30 €	10,40 €
251048	MOLA 15 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	14,10 €	11,80 €
251052	MOLA 19 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	17,60 €	13,40 €

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	61,20 €	46,30 €
251112	ALICATE DE CURVAR AÇO 12 mm / R30	61,20 €	46,30 €
251114	ALICATE DE CURVAR AÇO 14 mm / R42	94,80 €	74,10 €
251115	ALICATE DE CURVAR AÇO 15 mm / R42	102,60 €	79,30 €
251116	ALICATE DE CURVAR AÇO 16 mm / R54	110,70 €	87,70 €

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	347,90 €	279,00 €
250302	BALESTRA 12-14-16-18-20-22 mm COBRE	386,20 €	279,00 €
250304	BALESTRA 16-18-20-26-32 mm MULTICAMADA	490,50 €	384,00 €
250305	BALESTRA 12 A 32 mm COBRE / MULTICAMADA	617,10 €	464,00 €
250306	BALESTRA 12-15-16-18-20-22-26-32 mm COBRE / MULTICAMADA	617,10 €	464,00 €

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	1 438,20 €	1 150,00 €
240243	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 3/8-2" GAS PL DESLIZ	1 453,70 €	1 299,00 €
240249	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 40-50-63 mm MULTICAMA	1 575,00 €	1 345,00 €

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	2 826,80 €	2 249,00 €
240843	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA ELÉTRICA 3/8-2" GAS PL DESLI	2 689,00 €	2 199,00 €

MÁQUINA DE CURVAR ULTRA COMPACTA MINISTEM®

NOVIDADE

🏠 Ideal para instalações pequenas: casa de banho, caldeira de parede...

- **Ultraleve:** apenas 4,9 kg (apenas máquina) para menos fadiga, bem como transporte e utilização mais fáceis.
- **Grande autonomia:** 1 bateria 18 V - 2 Ah = até 125 curvaturas em tubo de cobre Ø18 mm/90°.
- Retração da contra-forma com uma mão e sem deixar cair graças ao seu eixo com esfera anti-ejeção.



You Tube

E SEMPRE A VERSÃO DE GRANDE CAPACIDADE ATÉ Ø 40 MM: EUROSTEM® III

🏠 🏢 Ideal para instalações pequenas e grandes

- **Desengate energizado ou manual** para colocar a forma na posição inicial após a curvatura, sem esforço do motor e da bateria e indexação automática a cada 90°.

NOVIDADE: FORMA Ø32MM COBRE

Raio da máquina de curvar de 140 mm otimizado para cobre. Ideal para bombas de calor, colunas verticais de edifícios, caldeiras coletivas e instalações industriais.



You Tube

MINISTEM E EUROSTEM

CURVATURAS MAIS PRÓXIMAS ÀS CONDIÇÕES DO SEU ESTALEIRO:

Graças às formas com gancho articulado (exclusivo Virax), realização das curvaturas cotovelo a cotovelo mais compactas do mercado.



COTOVELO EM COTOVELO PRÓXIMOS

ACABOU-SE O RECEIO DE FICAR SEM BATERIA

CAS Pode trocar a bateria VIRAX CAS por mais de 400 ferramentas das 40 marcas parceiras da aliança CAS! Uma tecnologia de ponta, desenvolvida pelo especialista METABO.

GARANTIA DE 3 ANOS PARA BATERIAS E CARREGADORES CAS!

PARA SABER MAIS SOBRE O SISTEMA CAS



E SEMPRE MAIS:

- **Variador de velocidade** para a precisão do ângulo de curvatura.
- **Formas de alumínio** para um desgaste mínimo e grande resistência às tensões de curvatura.
- **Sem necessidade de recozer:** curvatura por enrolamento a frio.

CAPACIDADE MINISTEM/ EUROSTEM®

- **Tubo em cobre trefilado e recozido EN 1057** espessura 1 a 1,5 mm, tubo serralheiro: MINISTEM Ø 10-22 mm, EUROSTEM® Ø 10-35 mm
- **Tubo de cobre EN 12735-1 para refrigeração e ar condicionado:** MINISTEM Ø 3/8-7/8", EUROSTEM® Ø 3/8-1.1/8"
- **Tubo em aço EN 10255 série Leve e Média:** EUROSTEM® Ø 3/8-3/4"
- **Tubo em aço inoxidável espessura 1,2 mm máx, aço eletro galvanizado:** MINISTEM Ø 10-18 mm, EUROSTEM® Ø 10-28 mm
- **Tubo multicamada:** MINISTEM Ø 16-26 mm, EUROSTEM® Ø 14-40 mm

Entregue em caixa VIRABOX

251774	MINISTEM MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-18-22 mm + 1 BATERIA	1 122,00 €	919,00 €
251776	MINISTEM MÁQUINA DE CURVAR 18V 12-15-18 mm + 1 BATERIA	1 071,00 €	869,00 €
251779	MINISTEM MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-20-26 mm + 1 BATERIA	1 224,00 €	969,00 €
251780	MINISTEM MÁQUINA DE CURVAR 18V 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8 + 1 BATERIA	1 632,00 €	1 325,00 €
251875	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-18-22-28 mm + 2 BATERIAS	1 788,80 €	1 435,00 €
251876	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-18-22-28-35 mm + 2 BATERIAS	2 060,60 €	1 835,00 €
251877	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-20-26-32-40 mm + 2 BATERIAS	2 202,40 €	1 985,00 €
251880	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 12-15-18-22 mm + 2 BATERIAS	1 799,90 €	1 445,00 €
251881	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 15-18-22-28 mm + 2 BATERIAS	1 858,10 €	1 489,00 €
251867	FORMA + CONTRA FORMA 32 MM/R140 P/ EUROSTEM® III COBRE NOVIDADE		459,00 €
251804	ÓLEO DE CURVATURA - AEROSOL 150 ml		14,00 €
251809	TRIPÉ MINISTEM / EUROSTEM® II/III	184,10 €	139,10 €



TRIPÉ Ref: 251809



ÓLEO DE CURVATURA Ref: 251804

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 ESFORÇO: 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!

CAS TERMINOU 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.

GARANTIA DE 3 ANOS PARA BATERIAS E CARREGADORES CAS!

PERMANEÇA INFORMADO:

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. Pesquise a compatibilidade entre os sistemas de encaixe e as mini-pinças/inserções Virax.

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 / Ø 1/4 - 7/8". Aço inoxidável: Ø 12 - 28 mm.
Aço eletroluzado (ou aço carbono): Ø 12 - 28 mm.

- Entregue em Virabox

253550	VIPER® M2X + 2 BATERIAS SEM PINÇA MÃE	FORMATO PISTOLA	1 300,10 €	1 069,00 €
253551	VIPER® M2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS	FORMATO PISTOLA	1 593,80 €	1 179,00 €
253570	VIPER® L2X + 2 BATERIAS SEM PINÇA MÃE	FORMATO LINEAR	1 300,10 €	1 069,00 €
253571	VIPER® L2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS	FORMATO LINEAR	1 593,80 €	1 179,00 €



VIPER® M2X

VIPER® L2X



Composições prontas a usar / acessórios

VIPER® M2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS + INSERÇÕES

253554	+ INSERÇÕES RF-P 12-16-20	1 858,70 €	1 375,00 €
253555	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25	1 858,70 €	1 375,00 €
253556	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25-32	1 925,80 €	1 409,00 €
253557	+ INSERÇÕES TH 16-20-26	1 858,70 €	1 375,00 €
253558	+ INSERÇÕES TH 16-20-25-32	1 925,80 €	1 409,00 €
253559	+ INSERÇÕES U 16-20-25	1 858,70 €	1 375,00 €
253560	+ INSERÇÕES U 16-20-25-32	1 925,80 €	1 409,00 €
253561	+ INSERÇÕES V 15-18-22	1 858,70 €	1 375,00 €
253562	+ INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	1 991,70 €	1 429,00 €
253564	+ INSERÇÕES V 15-18-22-28	1 925,80 €	1 409,00 €
253565	+ INSERÇÕES TH 16-18-20-26	1 925,80 €	1 409,00 €
253566	+ INSERÇÕES R 1/4-3/8-1/2-5/8"	1 925,80 €	1 409,00 €
253567	+ INSERÇÕES TH 16-20-26-32	1 925,80 €	1 409,00 €

VIPER® L2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS + INSERÇÕES

253574	+ INSERÇÕES RF-P 12-16-20	1 858,70 €	1 375,00 €
253575	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25	1 858,70 €	1 375,00 €
253576	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25-32	1 925,80 €	1 409,00 €
253577	+ INSERÇÕES TH 16-20-26	1 858,70 €	1 375,00 €
253579	+ INSERÇÕES U 16-20-25	1 858,70 €	1 375,00 €
253580	+ INSERÇÕES U 16-20-25-32	1 925,00 €	1 409,00 €
253581	+ INSERÇÕES V 15-18-22	1 858,70 €	1 375,00 €
253582	+ INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	1 991,70 €	1 429,00 €
253584	+ INSERÇÕES V 15-18-22-28	1 925,80 €	1 409,00 €
253585	+ INSERÇÕES TH 16-18-20-26	1 925,80 €	1 409,00 €
253586	+ INSERÇÕES R 1/4-3/8-1/2-5/8"	1 925,80 €	1 409,00 €
253587	+ INSERÇÕES TH 16-20-26-32	1 925,80 €	1 409,00 €

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



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

MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 12-14-15-16-18-22-28	158,70 €	123,60 €
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 12-15-18-22		
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 14-16-18-20-25-26-32-40		
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL U 16-18-20-25-32-40		
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL G 16-20-26-32-40		
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL RF 12-16-18-20-25-32		

CAIXA MINI PINÇAS

252590	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL RF 12-16-20	526,00 €	383,00 €
252591	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL TH 16-20-26		
252592	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL U 16-20-25	843,60 €	635,00 €
252593	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL V 12-14-16-18-22		
252594	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL V 12-15-18-22-28		
252595	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL M 12-15-18-22	685,40 €	515,00 €

SOLUÇÃO 2: Inserções

Basta alterar as inserções em função do perfil e do diâmetro, muito prático para armazenar, mais leve para transportar!

Inserções compatíveis com as máquinas M21+, ML21+, M2X, L2X (20KN) e Viper P25+ (32KN).

INSERÇÕES (Preço para uma inserção à escolha)

INSERÇÕES PERFIL TH 14-15-16-18-20-25-26-32	84,50 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL U 16-18-20-25-32	84,50 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL M 12-15-18-22-28	84,50 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL V 12-14-15-16-18-22-28	72,00 €	69,00 €
INSERÇÕES PERFIL G 16-20-26-32	84,50 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL HA 16-20-26-32	84,50 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8" DESFASADAS PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	99,00 €	81,30 €
INSERÇÕES PERFIL RF-P 12-16-18-20-25-32	90,90 €	71,00 €

CAIXA

990019	CAIXA INSERÇÕES PERFIL TH 16-20-26	238,80 €	217,00 €
990020	CAIXA INSERÇÕES PERFIL RF-P 12-16-20	285,80 €	216,00 €
990034	CAIXA INSERÇÕES PERFIL V 12-14-16-18-22	409,40 €	312,00 €
990058	CAIXA INSERÇÕES PERFIL RF-P 16-20-25	279,00 €	216,00 €
990059	CAIXA INSERÇÕES PERFIL V 12-15-18-22	297,80 €	229,00 €
990063	CAIXA INSERÇÕES PERFIL U 16-20-25	266,20 €	217,00 €
990156	CAIXA INSERÇÕES PERFIL M 15-18-22	273,50 €	216,00 €
990182	CAIXA INSERÇÕES PERFIL R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8" PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	416,90 €	342,00 €

VIPER® I26+

Avanço rápido: Novo distribuidor hidráulico de pistão escalonado otimizado, de alto desempenho, com uma vida útil mais longa.

Formato linear e cabeça otimizada para acesso aos locais mais difíceis. Maneável e leve: apenas 2,5 Kg - Cabeça giratória a 180°

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

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

252910	VIPER® I26+ SEM INSERÇÕES EM CAIXA	672,50 €	440,00 €
252913	VIPER® I26+ - INSERÇÕES TH 16-20-26	874,50 €	569,00 €
252922	VIPER® I26+ - INSERÇÕES U 16-20-25		

Excepto as inserções HA26 e V15.



NOVA GERAÇÃO



VIPER® P25+

Máquina de prensar eletrohidráulica

Prática e de alto desempenho:

Máquina de prensar 32 kN, com cabeça rotativa a 360° e retorno automático do pistão.

Peso minimizado e ciclo rápido que garantem um trabalho eficiente e fácil para o utilizador em todas as condições de trabalho.

Pega ergonómica Soft Touch® anti-derrapante.

Utilização entre -10° C e +60° C.

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 / Ø 1/4 - 1.3/8".
- PER, PEX: Ø 12 - 32 mm.
- Multicamada: Ø 12 - 110 mm.
- Aço galvanizado (ou aço carbono): Ø 12 - 54 mm.



1 baterias Li-Ion
18 V - 3 Ah. -
1 carregador
rápido 85 min.



Ø 110

Entregue em
caixa VIRABOX



253263	VIPER® P25+ 1 BATERIAS 18V 3AH + CARREGADOR	1 420,30 €	1 117,00 €
--------	---	------------	------------

CALIBRADOR

Dois 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		

PINÇA DE PRENSAGEM PARA MODELOS P25+ / P30+

Adaptáveis para todas as máquinas 32kN disponíveis no mercado.

Encontre compatibilidade com sistemas de adaptação VIRAX e inserções/clipes usando o aplicativo Vir-app disponível em App Store e Google Play

Capacidades: Cobre: Ø 12 - 54 mm / Ø 1/4 - 1.3/8". Aço inoxidável: Ø 12 - 54 mm. PER/PEX: Ø 12 - 32 mm. Multicamadas: Ø 12 - 110 mm. Aço electro-galvanizado (ou aço carbono): Ø 12 - 54 mm.

990035	CAIXA PINÇAS PERFIL TH 16-20-26	558,70 €	417,00 €
990036	CAIXA PINÇAS PERFIL V 12-14-16-18-22	761,80 €	569,00 €
990055	CAIXA PINÇAS PERFIL V 12-15-18-22-28	782,10 €	589,00 €
990056	CAIXA PINÇAS PERFIL M 12-15-18-22-28	679,10 €	509,00 €
990057	CAIXA PINÇAS PERFIL U 16-20-25	485,60 €	363,00 €
990113	CAIXA PINÇAS PERFIL H 12-16-20	527,10 €	397,00 €



Perfil G, H, HA, M, R, TH, U, V: encontre todos os diâmetros disponíveis por perfil: no nosso website!



PINÇAS PARA PRENSAR PERFIL R

Para ar condicionado e refrigeração

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

- Ligação rápida e fácil sem soldadura.
- Especial >B<MaxiPro para selagem até 48 bar.
- Aço forjado de alta qualidade e de alta resistência.
- Adequado para todas as máquinas de prensar 32kN que utilizem pinças de prensar com encaixe padrão.

Peso: 1,75 kg



253040	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1/4"	182,40 €	137,00 €
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"	199,10 €	149,40 €

253046	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1"	204,70 €	155,00 €
253047	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1.1/8"		
253048	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1.3/8"		
990180	CAIXA DE PINÇAS PERFIL R 1/4-5/8"		
990181	CAIXA DE PINÇAS PERFIL R 1/4-1.1/8"	1 592,00 €	1 195,00 €

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	278,00 €	234,00 €
253164	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES TH 16-20-26	518,50 €	376,00 €
253165	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	623,20 €	457,00 €
253166	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES M 12-15-18-22-28	689,60 €	505,00 €

253167	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES U 16-20-25	523,90 €	384,00 €
253168	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES HA 16-20-26	522,80 €	383,00 €
253169	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES RF-P 12-16-20	534,60 €	391,00 €
253170	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES RF-P 12-16-20-25	618,00 €	451,00 €

ALICATE PARA SERRILHADO 2"

Serrilhamento das roscas regular e sem risco para uma melhor aderência da fibra vedante.

- **Rápido e sem esforço:** Serrilhamento em 1/3 de volta graças aos seus 3 rolos e um comprimento de cabo de 400 mm para multiplicar a força de aperto.
- Ajuste de 3/8 a 2".
- Sem peças afiadas: sem risco de ferimentos.

015000 ALICATE PARA SERRILHADO 2" ~~199,00 €~~ **155,00 €**

NOVIDADE

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.

- Em conformidade com a norma europeia EN 751-1 Classe H / Autorização DVGW.
- Autorização de água potável WRAS.



YouTube



262672 FILETFIX® III RESINA ESTANQUEIDADE ES/PT ~~28,00 €~~ **19,90 €**

MÁQUINA DE ROSCAR 2"

Motor universal especialmente concebido para as obras.

Capacidades:

- Aço: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".
- Aço galvanizado e inoxidável: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".
- Potência: 1100 W
- Rotação: 38 r/mn

Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W



162120 MÁQUINA ROSCAR 2" MAF 162120 ~~4 119,00 €~~ **3 089,00 €**

162460 CARRINHO DESDOBRÁVEL P/ MAF 162120 ~~670,30 €~~ **491,00 €**

TARRAXA MANUAL AJUSTÁVEL

ROQUETE REVERSÍVEL DIREITA-ESQUERDA

Capacidade:

- Aço: BSPT Direita e Esquerda: Ø 1/8 à 2"
- Aço Inoxidável: BSPT Direita: Ø 3/8 à 1.1/4".



136301 TARRAXA MANUAL SUBSTITU 3/8-1.1/4" BSPT DTA ~~285,90 €~~ **216,00 €**

136311 TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-1.1/4" BSPT DTA ~~250,50 €~~ **209,00 €**

136280 TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-2" BSPT DTA ~~660,70 €~~ **486,00 €**

136281 TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-2" BSPT DTA 2 BRA ~~624,90 €~~ **463,00 €**

136282 TARRAXA MANUAL SUBSTITU 3/8-2" BSPT DTA ~~724,90 €~~ **470,00 €**

MÁQUINA DE ROSCAR 4"

Capacidades:

- Aço: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".
- Aço galvanizado e inoxidável: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".
- Potência: 1600 W
- Rotação: 36/20/11 r/mn

Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W



162140 MÁQUINA ROSCAR 4" MAF 162140 ~~7 760,50 €~~ **5 829,00 €**

162461 CARRINHO P/ MAF 162140 ~~670,30 €~~ **491,00 €**

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, e das máquinas.

- Solúvel em água. Inodoro.



Ref. 110101



Ref. 110105



Ref. 110200

110101	ÓLEO DE CORTE MINERAL - GARRAFA 1 L	14,20 €	11,90 €
110105	ÓLEO DE CORTE MINERAL - BIDÃO 5 L	56,90 €	48,80 €
110200	ÓLEO DE CORTE MINERAL - AEROSSOL	10,70 €	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" ~~768,70 €~~ **768,70 €**

TARRAXAS ELÉTRICAS PORTÁTEIS PHÉNIX IV

Para roscar sem esforço até 2"!

- Retorno 4 vezes mais rápido do que a velocidade de abertura de roscas graças à caixa de velocidades adaptativa.
- Abertura de roscas perto das paredes graças ao formato otimizado para espaços estreitos e ao acionamento desfasado da cabeça.
- Fixação segura da máquina graças ao torno de bloqueio com barra anti-torção.
- Adaptador para cabeças de 1/4" a 1,1/4" com sistema de bloqueio rápido e fiável.
- Para tubos de aço, roscas BSPT retas e NPT, Ø 1/4" a 2".

Versão com fio 230 V

- Para uma utilização contínua sem bateria ou carregador.
- Motor universal de 1010 W que combina potência e fiabilidade.

137570 PHENIX IV 230V 6 BSPT 1/2"-2" ~~1 441,00 €~~ **1 029,00 €**

137571 PHENIX IV 230V 4 BSPT 1/2"-1.1/4" ~~1 132,00 €~~ **929,00 €**

NOVO

VERSÃO A BATERIA CAS

18V ATÉ 2"

- Para uma mobilidade otimizada na sua oficina.
- Motor sem escovas para maior vida útil e eficiência energética, sem necessidade de manutenção.

Fornecida com 2 baterias 18 V - 8Ah compatíveis com mais de 40 fabricantes-parceiros da aliança CAS (Cordless Alliance System).

137580 PHENIX IV 18V CAS 6 BSPT 1/2"-2" ~~1 899,00 €~~ **1 399,00 €**

137581 PHENIX IV 18V CAS 4 BSPT 1/2"-1.1/4" ~~1 699,00 €~~ **1 299,00 €**

NOVIDADE



CAS



GARANTIA DE 3 ANOS PARA BATERIAS E CARREGADORES CAS !

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" 1 341,10 € 1 215,00 €

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" 3 879,90 € 3 335,00 €

MESA DE MONTAGEM

- **Construção muito robusta para suportar pesos elevados.** Grande estabilidade.
- **Fácil de montar, desmontar e transportar.**
- **Versão standard:** tabuleiro em madeira multicamadas com armação em cantoneira metálica. Carga máxima: 300 kg.



Ref. 200911



Ref. 200901



- **Versão Pro:** tabuleiro de faia de elevada espessura. 3 tirantes de reforço para uma melhor rigidez. Carga máxima: 500 kg

200901	MESA DE INSTALADOR PRO 1200 X 540 mm + KIT RODAS/PEGA	646,80 €	436,00 €
200911	MESA INSTALADOR PADRÃO 1080 X 610 mm + KIT RODAS/PEGA	317,10 €	238,00 €
200912	KIT RODAS + PEGA PARA MESA DE INSTALADOR	51,70 €	

KIT RODAS + PEGA

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



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 proteção tripla: eletrónica, térmica e mecânica.



050110	PERFURADORA V150+ SUPORTE (SEM COROA)	2 820,20 €	2 139,00 €
990022	PERFURADORA V150+ COROA D127 mm	3 138,10 €	2 395,00 €
990023	PERFURADORA V150+ COROA D127 mm + BOMBA + GUIA	3 624,80 €	2 759,00 €

PERFURADORA V250+ SUPORTE

- Perfuração com água na coluna de suporte de betão armado, materiais abrasivos, tijolos, perpianhos,... até Ø 250 mm.
- Proteção quádrupla do motor para uma grande longevidade e segurança do utilizador.
- Motor 2500 W com uma proteção 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) 4 105,00 € 3 105,00 €

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	140,50 €	88,90 €
053504	COROA 430 mm - 1/2" Ø 30 mm	170,90 €	109,10 €
053506	COROA 430 mm - 1/2" Ø 40 mm	191,70 €	122,60 €
053508	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 52 mm	212,40 €	135,10 €
053510	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 62 mm	226,90 €	145,50 €
053512	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 72 mm	248,10 €	159,00 €
053514	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 82 mm	283,80 €	180,00 €
053516	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 92 mm	298,00 €	190,00 €
053518	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 102 mm	312,50 €	198,00 €
053520	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 112 mm	354,10 €	225,00 €
053522	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 127 mm	397,30 €	255,00 €
053524	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 132 mm	423,20 €	271,00 €
053526	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 152 mm	479,30 €	308,00 €
053528	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 162 mm	516,60 €	328,00 €
053530	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 182 mm	565,70 €	360,00 €
053532	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 200 mm	652,10 €	414,00 €
053534	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 225 mm	793,40 €	505,00 €
053536	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 250 mm	919,80 €	585,00 €
053538	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 300 mm	1 077,30 €	685,00 €
053540	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 350 mm	1 134,50 €	719,00 €

PERFURADORA V350+ SUPORTE

- Para perfuração com água na coluna de suporte.
- Motor potente de 2 velocidades para uma utilização frequente.
- Proteção 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) 4 830,10 € 3 819,00 €

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

221070	CONGELADOR ELÉTRICO TUBOS 2" SIBERIA®	1 600,80 €	1 195,00 €
221069	PASTA TÉRMICA CONDUTORA P/ SIBERIA®	30,00 €	23,60 €

OFERTA*

NA COMPRA DE UM CONGELADOR SIBERIA®

1 PAR DE ADAPTADORES 1.1/2"

CÂMARA MICRO-VISIOVAL®

5-em-1

- **Câmara de inspeção:** cabeça da câmara Ø 8 mm estanque (IP67),
- **Telómetro laser:** laser de classe 2, até 20 metros
- **Termómetro por infravermelhos:** intervalo de temperatura de -20 °C a +350 °C.
- **Lanterna,**
- **Ponteiro laser.**
- **Leitura fácil da informação no grande ecrã a cores de 4,3".**

Entregue com bolsa de transporte, 2 pontas com ganchos, 1 ponta de espelho, 1 ponta magnética e 4 pilhas.

294200	CÂMARA MICRO-VISIOVAL® 5-EM-1	310,60 €	199,00 €
--------	-------------------------------	----------	----------

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	3 095,20 €	2 689,00 €
294045	VISIOVAL® VX-40 CÂMARA 50-200 mm	4 126,90 €	3 585,00 €
294050	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm CÂMARA 50-200 mm	4 447,60 €	3 875,00 €
294051	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm + LOCAL + CABEÇA 26 mm	6 408,50 €	5 625,00 €
294054	LOCALIZADOR VISIOVAL® VX	1 078,70 €	939,00 €



Pasta térmica condutora

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



YouTube

DESENTUPIDOR MANUAL

Desentupidor manual de tambor:

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

290600	DESENTUPIDOR MANUAL 7,5 m/6,4 mm	67,00 €	47,00 €
--------	----------------------------------	---------	---------

DESENTUPIDOR PROFISSIONAL VAL 26

Grande flexibilidade para um avanço rápido na canalização, mesmo nas curvas e ângulos dos tubos mais 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	214,90 €	159,00 €
290647	CABO 10 m/8 mm + CABEÇA ARTICULADA P/ VAL 26	174,20 €	128,30 €

DESENTUPIDOR COM BOMBA

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

290210	DESENTUPIDOR COM BOMBA	149,00 €	111,80 €
--------	------------------------	----------	----------

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"	308,60 €	231,00 €
200350	TORNO DE CORRENTE DUPLA 2.1/2"-12"	1 652,40 €	1 235,00 €

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	2 522,00 €	2 015,00 €
293133	DESENTUPIDOR VAL 96QC + SECÇÕES AME 16/22 mm	2 727,90 €	2 185,00 €

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"	233,60 €	179,00 €
200220	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.º 2 1/2"-4.1/2"	338,40 €	239,00 €
200230	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.º 3 3/4"-6"	794,10 €	625,00 €



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 ROBUSTO 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.

Ref. 295060: Permite uma remoção de lodo mais eficiente em ambas as direções sem manuseio de mangueira.



NOVIDADE
GARANTIA INTEGRAL
5 ANOS

OFERTA*

3 ADITIVOS
(com as ref. 295053 & 295059)

PEGA TELESCÓPICA

Incluída na ref. 295053 e 295059.



VERSÃO CONNECT

Ref. 295054 & 295059



295050	VIRAFAL® CENTRAL DESINCRUS CAUDAL ELEVADO	2 485,80 €	2 099,00 €
295053	VIRAFAL® + INJETOR + REDUTOR ADITIVOS + PEGA + 3 ADITIVOS FORNECIDOS**	2 779,80 €	2 225,00 €
295054	VIRAFAL® CONNECT DESINCRUSTAR CAUDAL ELEV	2 947,70 €	2 285,00 €
295059	VIRAFAL® CONNECT + INJETOR + REDUTOR + PEGA + 3 ADITIVOS FORNECIDOS**	3 252,30 €	2 605,00 €
295060	VALVULA 4 VIAS	107,60 €	90,00 €
753778	CONJUNTO COM PEGA TELESCÓPICA P/VIRAFAL® 2950		76,90 €

	295055	DETERGENTE 1 L P / RADIADOR P / VIRAFAL®	54,00 €	41,10 €
	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.

CARTUCHO DESMINERALIZAÇÃO VIRAFILL

Elimina os minerais responsáveis pela formação de lamas corrosão e calcário

Cartucho de desmineralização de água para enchimento total ou complemento de uma rede de aquecimento graças à sua resina bicomponente.

- Não nocivo para as pessoas e o ambiente, sem a adição de produtos químicos.
- Instalação simples e rápida diretamente na rede através da ligação de 3/4", sem aparelhos de medição e enchimento adicional.
- Capacidade de filtração por cartucho a 10°FH: 400 litros.
- Visualização da capacidade de filtração restante através da mudança de cor da resina



NOVIDADE

295040	CARTUCHO DESMINERALIZAÇÃO VIRAFILL - S	138,90 €	125,00 €
--------	--	----------	----------

BOMBA DE TESTE MANUAL

- **Patente EA85 anti-calcário:** para evitar bloqueios ligados a águas muito calcárias.
- **Simples de utilizar:** bombeie, teste e purgue com um único botão.
- **Compacta:** volume muito reduzido.

262005	BOMBA DE TESTE MANUAL 100 bar 10 L	642,50 €	385,00 €
262015	BOMBA DE TESTE MANUAL 50 bar 10 L	390,30 €	260,00 €
262035	BOMBA DE TESTE MANUAL COMPACTA 50 bar 5 L	281,50 €	223,00 €



DESCUBRA A VERSÃO CONNECT 50 BAR 5 L

GARANTA INSTALAÇÕES SEGURAS E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE QUALIDADE E SEGURANÇA

Graças à bomba de teste versão connect e à aplicação, beneficia de funções suplementares:

- **Deteta fugas mais facilmente e rapidamente** graças à leitura digital de 10.º no seu smartphone, até 50 bar.
- **Acompanhe a evolução da pressão em tempo real** e edite um relatório de serviço com o registo da pressão ao longo de 24 h.
- **Elabore e transfira o relatório de serviço personalizado** através da aplicação



NOVIDADE

DISPONÍVEL EM
SETEMBRO DE 2025

262036	BOMBA TESTE MANUAL CONNECT 50 BAR 5 L	514,00 €	407,00 €
--------	---------------------------------------	----------	----------

DISPONÍVEL EM Google Play e EM App Store

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	1 696,70 €	1 295,00 €
--------	-------------------------------	------------	------------

BOMBA DE DESINCRUSTAR 15 L

Desincruste rapidamente em todos os materiais!

- Ação mais rápida e eficaz graças ao inversor de fluxo manual elétrico que permite atacar os depósitos nos 2 sentidos.
- Descarga facilitada graças à pega inferior moldada no depósito.
- Motor potente (150 W), caudal 33 l/min, altura de elevação até 12 metros.
- Motor com proteção IP54.



295000	BOMBA DE DESINCRUSTAR 15 L	682,20 €	461,00 €
295012	DESINCRUSTANTE MULTI-MATERIAIS 5 L	76,00 €	57,70 €

BOMBA DE TESTE ELÉTRICA

- Pour essai d'étanchéité des installations d'eau (sanitaire, chauffage central individuel...).
- Résultats précis avec son manomètre à glycérine à graduation 1 bar.
- Puissante 6 l/min - 40 bar.



262070	BOMBA DE TESTE ELÉTRICA	804,00 €	720,00 €
--------	-------------------------	----------	----------

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	398,60 €	304,00 €
--------	--	----------	----------



POUPANÇA



RAPIDEZ



SERENIDADE



**REGISTE O SEU PRODUTO ATÉ
30 DIAS APÓS A COMPRA NO SITE
WWW.MYVIRAX.COM**

*Extensão de garantia sujeita a registo do seu produto no website www.myvirax.com no prazo de 30 dias após a compra, excluindo acessórios, baterias e carregadores (que têm garantia de 3 anos para baterias/carregadores CAS e 2 anos para baterias/carregadores não CAS). Oferta válida para faturas emitidas com data posterior a 01/01/2025. Caso não seja efetuado o registo indicado, o equipamento é considerado abrangido pela garantia pelo período de 2 anos. Para mais detalhes e condições consulte o site www.myvirax.com

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

Email: export@virax.com

