



para que possa exprimir o seu talento

PROMO 100% PRO

DE 1 DE JANEIRO A 30 DE JUNHO DE 2026



5

ANOS GARANTIA



APERTO ♡ FERRAMENTA ♡ S UNIVERSAIS ♡ CORTE ♡ ILUMINAÇÃO ♡ MÁQUINAS DE CURVAR ♡
PRENSAGEMO ♡ LIGAÇÃO ♡ MONTAGEM ♡ PERFURAÇÃO ♡ INSPEÇÃO ♡ MANUTENÇÃO

PRENSAGEM

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 eletrolgalvanizado (ou aço carbono): Ø 12 - 28 mm.

Entregue em Virabox

253550	VIPER® M2X + 2 BATERIAS SEM PINÇA MÃE	FORMATO PISTOLA	1 332,70 €	1 085,00 €
253551	VIPER® M2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS	FORMATO PISTOLA	1 633,70 €	1 197,00 €
253570	VIPER® L2X + 2 BATERIAS SEM PINÇA MÃE	FORMATO LINEAR	1 332,70 €	1 085,00 €
253571	VIPER® L2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS	FORMATO LINEAR	1 633,70 €	1 197,00 €



COMPOSIÇÕES PRONTAS A USAR / ACESSÓRIOS

VIPER® M2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS + INSERÇÕES

253554	+ INSERÇÕES RF-P 12-16-20	1 895,90 €	1 396,00 €
253555	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25	1 905,20 €	1 396,00 €
253556	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25-32	1 974,00 €	1 430,00 €
253557	+ INSERÇÕES TH 16-20-26	1 905,20 €	1 396,00 €
253558	+ INSERÇÕES TH 16-20-25-32	1 964,40 €	1 430,00 €
253559	+ INSERÇÕES U 16-20-25	1 905,20 €	1 396,00 €
253560	+ INSERÇÕES U 16-20-25-32	1 974,00 €	1 430,00 €
253562	+ INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	2 031,60 €	1 450,00 €
253564	+ INSERÇÕES V 15-18-22-28	1 964,40 €	1 430,00 €
253565	+ INSERÇÕES TH 16-18-20-26	1 964,40 €	1 430,00 €
253566	+ INSERÇÕES R 1/4-3/8-1/2-5/8"	1 964,40 €	1 430,00 €
253567	+ INSERÇÕES TH 16-20-26-32	1 974,00 €	1 430,00 €

VIPER® L2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS + INSERÇÕES

253574	+ INSERÇÕES RF-P 12-16-20	1 895,90 €	1 396,00 €
253575	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25	1 905,20 €	1 396,00 €
253576	+ INSERÇÕES RF-P 16-20-25-32	1 974,00 €	1 430,00 €
253577	+ INSERÇÕES TH 16-20-26	1 905,20 €	1 396,00 €
253579	+ INSERÇÕES U 16-20-25	1 905,20 €	1 396,00 €
253580	+ INSERÇÕES U 16-20-25-32	1 973,20 €	1 430,00 €
253581	+ INSERÇÕES V 15-18-22	1 905,20 €	1 396,00 €
253582	+ INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	2 041,50 €	1 450,00 €
253584	+ INSERÇÕES V 15-18-22-28	1 974,00 €	1 430,00 €
253585	+ INSERÇÕES TH 16-18-20-26	1 974,00 €	1 430,00 €
253586	+ INSERÇÕES R 1/4-3/8-1/2-5/8"	1 964,40 €	1 430,00 €
253587	+ INSERÇÕES TH 16-20-26-32	1 974,00 €	1 430,00 €

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.



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

MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL V 12-14-15-16-18-22-28	161,90 €	125,00 €
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL M 12-15-18-22		
MINI PINÇA DE PRENSAR PERFIL TH 14-16-18-20-25-26-32-40	161,90 €	125,00 €
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	536,60 €	389,00 €
252591	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL TH 16-20-26		
252592	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL U 16-20-25	860,50 €	645,00 €
252593	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL V 12-14-16-18-22		
252594	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL V 12-15-18-22-28		

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 14-16-18-20-25-26-32	88,00 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL U 16-18-20-25-32	88,00 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL M 12-15-18-22-28	88,00 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL V 12-14-15-16-18-22-28	79,00 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL G 16-20-26-32	88,00 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL HA 16-20-26-32	88,00 €	71,00 €
INSERÇÕES PERFIL R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8" DESFASADAS PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	102,90 €	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	249,00 €	200,00 €
990020	CAIXA INSERÇÕES PERFIL RF-P 12-16-20	285,00 €	217,00 €
990034	CAIXA INSERÇÕES PERFIL V 12-14-16-18-22	425,30 €	317,00 €
990058	CAIXA INSERÇÕES PERFIL RF-P 16-20-25	285,00 €	217,00 €
990059	CAIXA INSERÇÕES PERFIL V 12-15-18-22	355,00 €	240,00 €
990063	CAIXA INSERÇÕES PERFIL U 16-20-25	285,00 €	217,00 €
990156	CAIXA INSERÇÕES PERFIL M 15-18-22	285,00 €	217,00 €
990182	CAIXA INSERÇÕES PERFIL R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8" PARA AR CONDICIONADO E REFRIGERAÇÃO	425,30 €	348,00 €

NOVA GERAÇÃO

VIPER® I26+

a partir de

447,00 €

em vez de 689,40 €

Ref. 252910

252910	VIPER® I26+ SEM INSERÇÕES EM CAIXA	689,40 €	447,00 €
252913	VIPER® I26+ - INSERÇÕES TH 16-20-26	896,40 €	578,00 €
252922	VIPER® I26+ - INSERÇÕES U 16-20-25		



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

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.

Excepto as inserções HA26 e V15.

PRENSAGEM

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.

1 134,00 €

em vez de 1 455,90 €

Ref. 253263



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.

Entregue em caixa VIRABOX
1 baterias Li-Ion 18 V - 3 Ah. -
1 carregador rápido 85 min.

DISPONÍVEL
EM MARÇO

NOVIDADE

FIVELA DE PRENSAR

Realize prensagens o mais próximo possível das paredes

a partir de

145,00 €

Ref. 253601

Para utilização com a pinça de prensagem PBS2.



- 3 pontos de compressão: distribuição ideal das forças de aperto para garantir a estanqueidade da prensagem.
- Abertura da corrente a 180°: para uma montagem mesmo em espaços apertados.
- Cumpre os requisitos dos fabricantes de uniões para prensagem de grandes dimensões.

Compatível com a máquina de prensar Virax Viper® P25+, bem como com a maioria das máquinas hidráulicas do mercado de potência padrão 32 kN.

Fornecidas em caixa Virabox com pinça de prensagem PCS.

253181	PINÇA DE PRENSAGEM PCS + CORRENTES DE PRENSAGEM V42-54	1 749,00 €	1 549,00 €
253184	PINÇA DE PRENSAGEM PCS + CORRENTES DE PRENSAGEM M42-54	1 749,00 €	1 549,00 €

Para utilização com a pinça de prensagem PCS ref. 253185.

- 2 posições de abertura bloqueadas: colocação com uma só mão e fixação segura da fivela de prensar na união.
- Dimensões reduzidas: utilização das fivelas de prensar em espaços confinados.

Compatível com a máquina de prensar Virax Viper® P25+, bem como com a maioria das máquinas hidráulicas do mercado de potência padrão 32 kN.

Fornecidas em caixa Virabox sem pinça de prensagem PBS2.

253601	PINÇA DE PRENSAGEM COMPACTA PBS2	145,00 €
253650	CAIXA DE FIVELAS DE PRENSAR R1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8	560,00 €
253651	CAIXA DE FIVELAS DE PRENSAR TH16-20-26	420,00 €
253652	CAIXA DE FIVELAS DE PRENSAR U16-20-25	420,00 €
253653	CAIXA DE FIVELAS DE PRENSAR V12-14-16-18	560,00 €
253654	CAIXA DE FIVELAS DE PRENSAR V12-15-18	420,00 €

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	572,70 €	423,00 €
990036	CAIXA PINÇAS PERFIL V 12-14-16-18-22	780,90 €	577,00 €
990055	CAIXA PINÇAS PERFIL V 12-15-18-22-28	801,70 €	598,00 €
990056	CAIXA PINÇAS PERFIL M 12-15-18-22-28	696,10 €	517,00 €
990057	CAIXA PINÇAS PERFIL U 16-20-25	497,80 €	368,00 €
990113	CAIXA PINÇAS PERFIL H 12-16-20	537,70 €	403,00 €



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



PINÇAS PARA PRENSAR PERFIL R

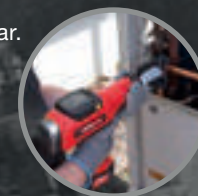
Para ar condicionado e refrigeração

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"	186,10 €	139,00 €
253041	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 3/8"		
253042	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1/2"	203,10 €	152,00 €
253043	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 5/8"		
253044	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 3/4"	203,10 €	152,00 €
253045	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 7/8"	203,10 €	152,00 €



a partir de

139,00 €

em vez de 186,10 €

Ref. 253040

253046	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1"	208,80 €	157,00 €
253047	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1.1/8"		
253048	PINÇA DE PRENSAR PERFIL R 1.3/8"	792,80 €	594,00 €
990180	CAIXA DE PINÇAS PERFIL R 1/4-5/8"		
990181	CAIXA DE PINÇAS PERFIL R 1/4-1.1/8"	1 623,90 €	1 213,00 €

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 / Ø 7/8" - PER: Ø 32 mm - Multicamada: Ø 32 mm - Aço inox: Ø 28 mm.

253163	PINÇA-MÃE 32KN ISOLADA EM CAIXA	283,60 €	237,00 €
253164	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES TH 16-20-26	528,90 €	382,00 €
253165	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	638,80 €	464,00 €
253166	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES M 12-15-18-22-28	703,40 €	513,00 €



253167	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES U 16-20-25	534,40 €	390,00 €
253168	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES HA 16-20-26	533,30 €	389,00 €
253169	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES RF-P 12-16-20	545,30 €	397,00 €
253170	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES RF-P 12-16-20-25	630,40 €	458,00 €

MAQUINAS DE CURVAR

MOLA DE CURVAR

PARA COBRE



251012	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 12 mm	11,50 €	10,50 €
251015	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 15 mm	15,70 €	11,50 €
251016	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 16 mm	16,30 €	12,10 €
251018	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 18 mm	18,90 €	14,20 €
251020	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 20 mm	22,00 €	17,40 €

PARA PER, MULTICAMADA



251044	MOLA 11 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	11,60 €	10,60 €
251048	MOLA 15 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	14,40 €	12,10 €
251052	MOLA 19 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	18,00 €	13,60 €

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	63,80 €	47,00 €
251112	ALICATE DE CURVAR AÇO 12 mm / R30	62,80 €	47,00 €
251114	ALICATE DE CURVAR AÇO 14 mm / R42	96,70 €	75,30 €
251115	ALICATE DE CURVAR AÇO 15 mm / R42	105,20 €	80,60 €
251116	ALICATE DE CURVAR AÇO 16 mm / R54	113,50 €	89,10 €

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 eletrogalvanizado Ø 12 a 15 mm.
- Ângulo de curvatura: até 95°.



250301	BALESTRA 12-15-18-22 mm COBRE	354,90 €	283,00 €
250302	BALESTRA 12-14-16-18-20-22 mm COBRE	394,00 €	283,00 €
250304	BALESTRA 16-18-20-26-32 mm MULTICAMADA	500,40 €	390,00 €
250305	BALESTRA 12 A 32 mm COBRE / MULTICAMADA	629,50 €	471,00 €
250306	BALESTRA 12-15-16-18-20-22-26-32 mm COBRE / MULTICAMADA	629,50 €	471,00 €

OFERTA⁽¹⁾

Um mini obcinak do miedzi 28 mm

a partir de **283,00 €**

em vez de 354,90 €

Ref. 250301

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	1 474,20 €	1 167,00 €
240243	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 3/8-2" GAS PL DESLIZ	1 490,10 €	1 319,00 €
240249	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 40-50-63 mm MULTICAMA	1 614,40 €	1 365,00 €

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	2 897,50 €	2 282,00 €
240843	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA ELÉTRICA 3/8-2" GAS PL DESLI	2 756,30 €	2 232,00 €

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



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°.



DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

Entregue em caixa VIRABOX

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 eletrogalvanizado: MINISTEM Ø 10-18 mm, EUROSTEM® Ø 10-28 mm
- **Tubo multicamada:** MINISTEM Ø 16-26 mm, EUROSTEM® Ø 14-40 mm

251774	MINISTEM® MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-18-22 mm + 1 BATERIA	1 150,10 €	942,00 €
251776	MINISTEM® MÁQUINA DE CURVAR 18V 12-15-18 mm + 1 BATERIA	1 097,80 €	890,00 €
251779	MINISTEM® MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-20-26 mm + 1 BATERIA	1 254,60 €	999,00 €
251780	MINISTEM® MÁQUINA DE CURVAR 18V 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8 + 1 BATERIA	1 672,80 €	1 358,00 €

251875	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-18-22-28 mm + 2 BATERIAS	1 833,60 €	1 457,00 €
251876	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-18-22-28-35 mm + 2 BATERIAS	2 112,20 €	1 863,00 €
251877	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-20-26-32-40 mm + 2 BATERIAS	2 285,10 €	2 015,00 €
251880	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 12-15-18-22 mm + 2 BATERIAS	1 835,90 €	1 467,00 €
251881	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 15-18-22-28 mm + 2 BATERIAS	1 895,30 €	1 511,00 €
251867	FORMA + CONTRA FORMA 32 MM/R140 P/ EUROSTEM® III COBRE NOVIDADE	468,20 €	

251804	ÓLEO DE CURVATURA - AEROSOL 150 ml	14,30 €	
251809	TRIPÉ MINISTEM® / EUROSTEM® II/III	187,80 €	141,00 €

NOVIDADE

MÁQUINA DE CURVAR
ULTRA COMPACTA
MINISTEM®



a partir de

890,00 €

em vez de 1 097,80 €

Ref. 251776

OFERTA⁽¹⁾

Um corta-tubo
ZR35 cobre



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.

Entregue em caixa VIRABOX



DEMONSTRAÇÃO NO YouTube



COTOVELO
EM COTOVELO
PRÓXIMOS

Ministem®/ Eurostem® acessórios



ÓLEO DE
CURVATURA



TRIPÉ



FERRAMENTAS UNIVERSAIS

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.



NOVIDADE

69,00 €

em vez de ~~79,50 €~~

Ref. 018232

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"	37,60 €	29,20 €
010012	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90° 1.1/2"	52,50 €	40,00 €
010013	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90° 2"	92,50 €	70,80 €

010434	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 1"	32,80 €	26,40 €
010449	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 1.1/2"	43,70 €	32,50 €
010460	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 2"	65,60 €	47,60 €

ALICATE MULTIFIXAÇÃO VANADIX®



7 pontos de fixação: **alta precisão.**

010917	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 175 mm	17,70 €	14,30 €
010924	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 240 mm	19,50 €	14,80 €
010930	ALICATE VANADIX MULTIFIXAÇÃO 300 mm	37,40 €	27,80 €
990008	PACK 3 PINÇAS VANADIX® 175/240/300 mm	72,20 €	55,80 €

CHAVE INGLESA DE GRANDE ABERTURA

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

017045	CHAVE INGLESA 6"	42,20 €	32,40 €
017050	CHAVE INGLESA 8"	49,20 €	36,60 €
017055	CHAVE INGLESA 10"	64,30 €	45,50 €

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"	40,00 €	25,10 €
017031	CHAVE INGLESA 8"	46,70 €	29,70 €
017032	CHAVE INGLESA 10"	55,90 €	35,50 €
017033	CHAVE INGLESA 12"	69,10 €	43,90 €
017039	BOLSA C/ CHAVES 6-8-10"	140,80 €	111,00 €

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	31,60 €	24,70 €
--------	---	---------	---------

CALIBRADOR

- **Dupla função:** calibração e rebarbação interna para cravação de tubos multicamadas.
- 5 modelos para calibrar o máximo de marcas de tubos.
- Vários diâmetros por produto para calibrar as dimensões mais utilizadas.



ROQUETE INTEGRADO!

221276	CALIBRADOR 16X2 - 20X2 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm	70,50 €	52,30 €
221277	CALIBRADOR 16X2 - 20X2.5 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm	70,10 €	52,30 €
221278	CALIBRADOR 16X2.25 - 20X2.5 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm		
221280	CALIBRADOR DE ROQUETE Ø 40X3,5 - 50X4 - 63X4,5 mm	206,60 €	149,00 €
221281	CALIBRADOR DE ROQUETE Ø 40X4 - 50X4,5 - 63X6 mm		

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.



-30%
ISO 6783
DIN 3117

017020	CHAVE INGLESA 6" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	39,60 €	34,40 €
017021	CHAVE INGLESA 8" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	46,70 €	39,60 €
017022	CHAVE INGLESA 10" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	55,90 €	48,20 €
017023	CHAVE INGLESA 12" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	68,40 €	58,60 €

CHAVE VIRAGRIP® HEAVY DUTY

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



013806	CHAVE VIRAGRIP® 6" HEAVY DUTY	19,20 €	14,80 €
013808	CHAVE VIRAGRIP® 8" HEAVY DUTY	21,30 €	16,00 €
013810	CHAVE VIRAGRIP® 10" HEAVY DUTY	28,20 €	21,20 €
013812	CHAVE VIRAGRIP® 12" HEAVY DUTY	36,80 €	27,40 €
013814	CHAVE VIRAGRIP® 14" HEAVY DUTY	42,50 €	31,70 €
013818	CHAVE VIRAGRIP® 18" HEAVY DUTY	61,10 €	45,30 €
013824	CHAVE VIRAGRIP® 24" HEAVY DUTY	91,50 €	64,60 €
013848	CHAVE VIRAGRIP® 48" HEAVY DUTY	408,60 €	304,00 €

NOVA DIMENSÃO 12"

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,...

a partir de
39,60 €
em vez de ~~47,10 €~~
Ref. 011207

011207	ALICATE-CHAVE 7" - 180 mm	47,10 €	39,60 €
011210	ALICATE-CHAVE 10" - 250 mm	59,30 €	49,00 €
011212	ALICATE-CHAVE 12" - 300 mm NOVA - DISPONÍVEL EM FEVEREIRO	74,90 €	59,00 €

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"	367,20 €	274,00 €
252641	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-14-16-18-22 mm	329,10 €	259,00 €
252644	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-14-16-18-22-28-32 mm	413,80 €	315,00 €
252651	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	409,40 €	306,00 €
252679	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-15-18-22-28 mm	353,30 €	264,00 €
252681	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	433,00 €	323,00 €

CHAVE VIRAGRIP® DE ALUMÍNIO

30% mais leve.



013735	CHAVE VIRAGRIP® 14" ALUMÍNIO	54,10 €	41,50 €
013745	CHAVE VIRAGRIP® 18" ALUMÍNIO	78,90 €	57,30 €
013760	CHAVE VIRAGRIP® 24" ALUMÍNIO	123,90 €	93,40 €
013790	CHAVE VIRAGRIP® 36" ALUMÍNIO	236,90 €	170,00 €

FERRAMENTAS UNIVERSAIS

ALICATE SANITÁRIO GRANDE CAPACIDADE 260 MM

Ideal para apertar e desapertar instalações sanitárias, piscinas e porcas grandes de difícil acesso.

- Forma arredondada das garras adaptada às instalações sanitárias (sifões, torneiras cromado...) e piscina.
- 24 posições de ajuste com um botão de bloqueio rápido para um ajuste simples e preciso até 76 mm de abertura.
- Mordentes com mangas amovíveis de plástico flexível para manter os elementos apertados.
- Cabos revestidos antiderrapantes para uma melhor aderência com uma geometria específica para aceder a locais estreitos.
- Alicate cromo vanádio para uma resistência ideal.

NOVIDADE

39,00 €

em vez de 54,90 €

Ref. 31025

**DISPONÍVEL
EM MARÇO**



NOVIDADE

ESTOJO SANIBOX

7 ferramentas de aperto indispensáveis

161,00 €

em vez de 224,50 €

Ref. 310420



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



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.

32,30 €

em vez de 51,00 €

Ref. 261470



CHAVE PARA LAVATÓRIOS SANICROM®

VERSÃO REVERSÍVEL

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



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"	55,80 €	41,50 €
220425	ROQUETE CHAVE MONTAGEM 4 TAM 3/8"-1"	75,90 €	56,30 €
220435	ROQUETE CHAVE MONTAGEM 8 TAM 3/8"-1"	90,00 €	60,30 €

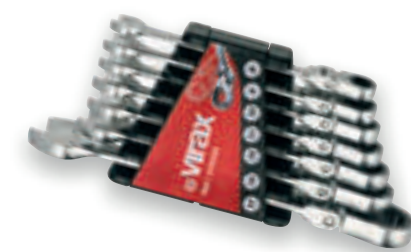
CHAVE PARA LAVATÓRIOS SANICROM® TELESCÓPICA

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.	73,80 €	54,80 €
261460	CHAVE PARA LAVATÓRIOS. SANICROM® 2.1/2" TELESCÓPICA.	107,30 €	81,40 €



310325	7 CHAVES ROQUETE C/CABEÇA FLEXÍVEL 8-17 mm	141,40 €	95,00 €
--------	--	----------	---------

PLOMBI'BOX®

**51 FERRAMENTAS ESPECIAIS PARA
CANALIZAÇÃO FINALMENTE REUNIDAS**

- 1 UM ESTOJO PRÁTICO:**
- 2 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.
- 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	184,70 €	157,00 €
--------	---	----------	----------

O INDISPENSÁVEL

**41 FERRAMENTAS PARA
TODAS AS APLICAÇÕES**

- 1 UM ESTOJO COMPACTO:**
- 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:**

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	128,00 €	112,00 €
--------	--	----------	----------

MANUTENÇÃO

NOVIDADE

ELEVADOR DE ESQUENTADOR 100% REBATÍVEL

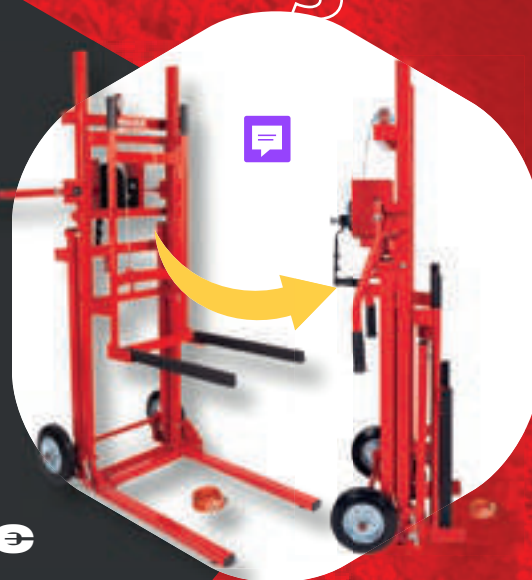
Ganho de espaço e transporte simplificado

799,00 €

em vez de 999,50 €

Ref. 263620

Suporta até 180 Kg



- Manivela do guindaste, braços e forquilha rebatíveis para ocupar o mínimo de espaço e facilitar o transporte.
- Guindaste com travagem automática para um manuseamento sem esforço.
- Manuseamento fácil e seguro do esquentador graças à cinta de retenção.
- Extensão integrada ideal para instalação em altura.
- Robusto: carga até 150 kg com extensão e 180 kg sem extensão.



ELEVADOR PARA RADIADOR

- Movimento dos radiadores até 150 kg.
- Extensão para se adaptar aos radiadores verticais.
- Pegas e manivela rebatíveis, práticas para arrumação.

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



263605	ELEVADOR DE RADIADOR	579,30 €	425,00 €
--------	----------------------	----------	----------

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	3 172,60 €	2 756,00 €
294045	VISIOVAL® VX-40 CÂMARA 50-200 mm	4 292,00 €	3 675,00 €
294050	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm CÂMARA 50-200 mm	4 625,50 €	3 972,00 €
294051	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm + LOCAL + CABEÇA 26 mm	6 750,00 €	
294054	LOCALIZADOR VISIOVAL® VX	1 121,80 €	959,00 €



a partir de

2 756,00 €

em vez de 3 172,60 €

Ref. 294035

INSPEÇÃO

NOVIDADE

CÂMARA TÉRMICA THERMO VISIOVAL®

569,00 €

em vez de 609,00 €

Ref. 294205



Meça falhas de funcionamento com uma precisão de $\pm 2^\circ\text{C}$ ou $\pm 2\%$ graças ao sensor térmico de infravermelhos de alta resolução (256 x 192 píxeis), com um intervalo de temperatura alargado de -10°C a 400°C .

Visualize os detalhes das suas imagens térmicas através do ecrã grande de 3,5" com uma resolução de 320 x 240 píxeis.

Varrimento rápido de grandes áreas com a lente de grande angular de $50^\circ \times 37^\circ$.

Proteção IP 54 adequada para trabalhos no interior e no exterior.

Até 4 horas de autonomia graças à bateria de iões de lítio de 3,7 V.



Fornecido com:

- Cabo USB-C para conectividade universal
- Cartão micro SD de 4 GB para uma capacidade de +17.000 fotografias
- Capa têxtil para facilitar o transporte



DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

CÂMARA MICRO-VISIOVAL®

5-em-1

- **Câmara de inspeção:** cabeça da câmara Ø 8 mm estanque (IP67),
- **Telémetro laser:** laser de classe 2, até 20 metros
- **Termómetro por infravermelhos:** intervalo de temperatura de -20°C a $+350^\circ\text{C}$.
- **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.



DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

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

MANUTENÇÃO

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 (12-14/15-16-18-22-28-35-42 mm) e 1 frasco de massa termo-condutora.



OFERTA*

Na compra de um congelador siberia® 1 PAR DE ADAPTADORES 1.1/2"

1 213,00 €

em vez de 1 640,90 €

Ref. 221070



Pasta térmica condutora

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



221069	PASTA TÉRMICA CONDUTORA P/ SIBERIA®	30,60 €	24,00 €
--------	-------------------------------------	---------	---------

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.



290640	DESENTUPIDOR PRO VAL 26 7,5 m/7 mm	219,20 €	161,00 €
--------	------------------------------------	----------	----------

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	2 711,20 €
293133	DESENTUPIDOR VAL 96QC + SECÇÕES AME 16/22 mm	2 932,50 €

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	69,10 €	47,90 €
--------	----------------------------------	---------	---------

DESENTUPIDOR COM BOMBA

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



113,00 €

em vez de 153,50 €

Ref. 290210

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 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.

295050	VIRAFAL® CENTRAL DESINCRUS CAUDAL ELEVADO	2 535,60 €	2 130,00 €
295053	VIRAFAL® + INJETOR + REDUTOR ADITIVOS + PEGA + 3 ADITIVOS FORNECIDOS**	2 849,30 €	2 258,00 €
295054	VIRAFAL® CONNECT DESINCRUSTAR CAUDAL ELEV	3 006,70 €	2 319,00 €
295059	VIRAFAL® CONNECT + INJETOR + REDUTOR + PEGA + 3 ADITIVOS FORNECIDOS**	3 317,40 €	2 644,00 €
295060	VALVULA 4 VIAS	110,80 €	92,70 €
753778	CONJUNTO COM PEGA TELESCÓPICA P/VIRAFAL® 2950	78,50 €	



295055	DETERGENTE 1 L P / RADIADOR P / VIRAFAL®	55,10 €	49,90 €
295056	DETERGENTE 1L PISO RADIANTE P / VIRAFAL®		
295057	PROTETOR 1L P / SIST AQUECIMENTO P / VIRAFAL®		
295058	DESINFETANTE P / ÁGUA POTÁVEL P / VIRAFAL®		

** Sortido aleatório dos 4 aditivos oferecidos pela Virax.

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	52,20 €	39,40 €
--------	----------------------------------	---------	---------



5 ANOS
GARANTIA INTEGRAL

OFERTA*

3 ADITIVOS (com as ref. 295053 & 295059)

a partir de

2 130,00 €

em vez de 2 535,60 €

Ref. 295050

PEGA TELESCÓPICA

Incluída na ref. 295053 e 295059.



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

295040	CARTUCHO DESMINERALIZAÇÃO VIRAFILL - S	141,70 €	132,00 €
--------	--	----------	----------

MANUTENÇÃO

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	655,40 €	390,80 €
262015	BOMBA DE TESTE MANUAL 50 bar 10 L	398,20 €	263,90 €
262035	BOMBA DE TESTE MANUAL COMPACTA 50 bar 5 L	290,00 €	226,00 €

NOVIDADE

DESCUBRA A VERSÃO CONNECT

50 BAR 5 L

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



DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

413,00 €

em vez de 524,30 €

Ref. 262036



DISPONÍVEL EM Google Play

EM App Store

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

CONTROLADOR DE ESTANQUEIDADE

310,00 €

em vez de 408,60 €

Ref. 262080

- Compacto, robusto e leve (1.280 kg).
- Entregue com 1 saco de proteção e de transporte.



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	1 730,70 €	1 315,00 €
--------	-------------------------------	------------	------------

BOMBA DE TESTE ELÉTRICA

- Para teste de estanquidade das instalações de água (sanitária, aquecimento central individual...).
- Resultados precisos com o manómetro com glicerina de graduação 1 bar.
- Potente: 6 l/min – 40 bar.



262070	BOMBA DE TESTE ELÉTRICA	824,10 €	739,00 €
--------	-------------------------	----------	----------

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	699,30 €	468,00 €
295012	DESINCRUSTANTE MULTI-MATERIAIS 5 L	77,60 €	58,60 €

PERFURAÇÃO

PERFURADORA V150+ SUPORTE

2 171,00 €

em vez de 2 862,60 €

Ref. 050110

- 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: eletrônica, térmica e mecânica.



050110	PERFURADORA V150+ SUPORTE (SEM COROA)	2 862,60 €	2 171,00 €
990022	PERFURADORA V150+ COROA D127 mm	3 185,20 €	2 430,00 €
990023	PERFURADORA V150+ COROA D127 mm + BOMBA + GUIA	3 679,20 €	2 800,00 €

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)	4 187,10 €	3 152,00 €
--------	---	------------	------------

COROA COM DIAMANTE

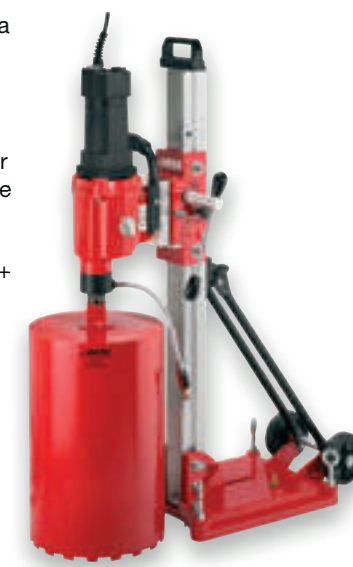
- Para perfuração com água de betão armado, de materiais abrasivos.
- Para perfuração a seco de perpianhos, de tijolos, de materiais não abrasivos.



053502	COROA 430 mm - 1/2" Ø 25 mm	143,40 €	90,30 €
053504	COROA 430 mm - 1/2" Ø 30 mm	174,40 €	112,00 €
053506	COROA 430 mm - 1/2" Ø 40 mm	195,60 €	125,00 €
053508	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 52 mm	216,70 €	137,00 €
053510	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 62 mm	231,50 €	148,00 €
053512	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 72 mm	253,10 €	161,00 €
053514	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 82 mm	289,50 €	183,00 €
053516	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 92 mm	304,00 €	193,00 €
053518	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 102 mm	318,80 €	201,00 €
053520	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 112 mm	361,20 €	228,00 €
053522	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 127 mm	405,30 €	259,00 €
053524	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 132 mm	431,70 €	275,00 €
053526	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 152 mm	488,90 €	313,00 €
053528	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 162 mm	527,00 €	333,00 €
053530	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 182 mm	577,10 €	365,00 €
053532	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 200 mm	665,20 €	420,00 €
053534	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 225 mm	809,30 €	513,00 €
053536	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 250 mm	938,20 €	594,00 €
053538	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 300 mm	1 098,90 €	695,00 €
053540	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 350 mm	1 157,20 €	730,00 €

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)	4 926,80 €	3 876,00 €
--------	---	------------	------------

CORTA TUBOS
COBRE

a partir de
15,20 €
em vez de 20,30 €
Ref. 210437

210437	MINI 16 - Ø 3-16 mm	20,30 €	15,20 €
210439	MINI 28 - Ø 6-28 mm	23,30 €	17,80 €
210441	C 28 - Ø 6-28 mm	30,40 €	24,20 €
210443	ZR 35 - Ø 3-35 mm	56,00 €	40,00 €
210445	ZR 42 - Ø 6-42 mm	76,80 €	53,30 €
210447	C 54 - Ø 14-54 mm	76,90 €	53,30 €
210455	CT 67 - Ø 6-67 mm	125,20 €	



CORTA TUBOS PLÁSTICO / MULTICAMADA



210487	ZR 35	57,00 €	44,30 €
210489	ZR 42	90,60 €	64,90 €
210497	CT 65	125,40 €	
210630	CT 110	310,00 €	230,00 €
215032	PC 32	25,70 €	23,90 €
215042	PC 42	78,90 €	61,10 €
215050	PC 50	114,80 €	92,50 €
211464	CT 63	150,70 €	112,00 €

CORTA TUBOS
AÇO INOXIDÁVEL

210469	C 28	39,20 €	28,70 €
210471	ZR 35	58,40 €	43,20 €
210475	C54	88,30 €	64,80 €
210483	CT 67	133,70 €	



CORTA-TUBOS AÇO

210110	CORTA-TUBOS AÇO STANDARD 1/8"-1.1/4"	105,50 €	78,70 €
210120	CORTA-TUBOS AÇO STANDARD 1/2"-2"	126,40 €	93,10 €

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	71,70 €	50,30 €
221252	DESBARBADOR ALUM INT/EXT MULTIMATERIAIS 56 mm	129,80 €	88,90 €
221253	SUPORTE DE REBARBADORA PARA APARAFUSADORA 8-35 mm P/221251	79,00 €	69,00 €
221254	SUPORTE DE REBARBADORA PARA APARAFUSADORA 12-54 mm P/221252	109,00 €	89,00 €

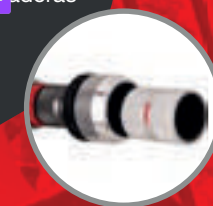
NOVIDADE

SUPORTE DE
REBARBADORA PARA
APARAFUSADORA

- Transforma a rebarbadora numa máquina de rebarbar ultrarrápida.
- Resultado limpo e sem esforço: utilize a sua aparafusadora a baixa velocidade (máx. 250 rpm.).
- Aperto progressivo: adaptável com a maioria das rebarbadoras metálicas do mercado.



a partir de
69,00 €
em vez de 79,00 €
Ref. 221253



SACOS DE FERRAMENTAS TÊXTIL

Saco em tecido funcional e durável

- Alça de ombro com almofada.
- Pega em couro.
- Compartimento rígido e resistente à água.
- Contém até 15 kg de carga.

Mini saco em tecido (ref. 382650) e saco em tecido (ref. 382660):

- Barra de transporte em alumínio.
- Correias elásticas interiores para a fixação das ferramentas.

Saco em tecido (ref. 382660):

- Arrumação de serra para metais.

Bolsa (ref. 382655):

- Separador porta-ferramentas amovível.
- Suporte metálico para fita métrica.

Dimensões exteriores:

382650: 380 x 320 x 320 mm

382655: 300 x 300 x 410 mm

382660: 560 x 320 x 370 mm

382650	SACO DE FERRAMENTAS DE TECIDO MINI 38 cm	89,20 €	60,60 €
382655	MALA DE TECIDO COM CAIXA DE FERRAMENTAS	67,20 €	59,50 €
382660	SACO DE FERRAMENTAS DE TECIDO 56 cm	102,70 €	69,20 €

a partir de
59,50 €
em vez de 67,20 €
Ref. 382655

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	1 101,30 €	760,00 €
211522	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 225 mm	1 865,40 €	1 633,00 €
211532	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 323,8 mm	4 671,40 €	3 446,00 €

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	135,10 €	101,00 €
--------	---	----------	----------

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	51,10 €	38,40 €
211640	DESENCAPADOR 45 mm / ALTURA DE 4 mm	51,00 €	38,40 €

ABERTURA DE ROSCAS RANHURAGEM

ALICATE PARA SERRILHADO 2"

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

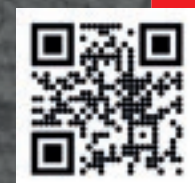
- **Rápido e sem esforço:** Serrilhamento em 1/3 de volta graças aos seus 3 rolos e um comprimento de cabo de 400 mm para multiplicar a força de aperto.
- Ajuste de 3/8 a 2".
- Sem peças afiadas: sem risco de ferimentos.



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.



DEMONSTRAÇÃO
NO
YouTube

19,90€
em vez de 22,10€
Ref. 262672



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	4 222,00 €	3 135,00 €
162460	CARRINHO DESDOBRÁVEL P/ MAF 162120	683,80 €	498,00 €

TARRAXA MANUAL AJUSTÁVEL

ROQUETE REVERSÍVEL DIREITA-ESQUERDA

Capacidade:

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



136301	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 3/8-1.1/4" BSPT DTA	311,60 €	235,00 €
136311	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-1.1/4" BSPT DTA	273,00 €	219,00 €
136280	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-2" BSPT DTA	687,20 €	493,00 €
136281	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-2" BSPT DTA 2 BRA	681,20 €	470,00 €
136282	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 3/8-2" BSPT DTA	790,20 €	477,00 €

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	7 954,60 €	5 916,00 €
162461	CARRINHO P/ MAF 162140	683,80 €	498,00 €

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 230V

- 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"	1 477,10 €	1 045,00 €
137571	PHENIX IV 230V 4 BSPT 1/2"-1.1/4"	1 154,70 €	943,00 €

MINI PHÉNIX

Compacto, ideal para utilização em espaços confinados.

- Morsa de bloqueio com barra anti-binário para evitar a rotação da máquina durante a roscagem.
- 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"	788,00 €
--------	--	----------



CAS



NOVIDADE

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).

BATERIAS E CARREGADORES COM GARANTIA DE 3 ANOS!



a partir de

1 330,00€
em vez de 1 733,00 €
Ref. 137581

137580	PHENIX IV 18V CAS 6 BSPT 1/2"-2"	1 937,00 €	1 430,00 €
137581	PHENIX IV 18V CAS 4 BSPT 1/2"-1.1/4"	1 733,00 €	1 330,00 €

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	14,60 €	12,10 €
110105	ÓLEO DE CORTE MINERAL - BIDÃO 5 L	58,40 €	49,60 €
110200	ÓLEO DE CORTE MINERAL - AEROSSOL	11,00 €	9,00 €



3 385,00 €
em vez de 3 976,90 €
Ref. 162600

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.

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"	316,40 €	235,00 €
200350	TORNO DE CORRENTE DUPLA 2.1/2"-12"	1 761,30 €	1 280,00 €

MÁQUINA DE RANHURAR PORTÁTIL 2 - 6"

- Tubo em aço: NF EN 10208.2/10255W/10217.1/1025 5S/10216.1.
- Espessura máx. 5,5 mm.

162400	MÁQUINA DE RANHURAR PORTÁTIL 2-6"	1 368,00 €	1 233,00 €
--------	-----------------------------------	------------	------------

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.



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

KIT RODAS + PEGA

Para facilitar a deslocação. Parafusos incluídos, montagem rápida.

200901	MESA DE INSTALADOR PRO 1200 X 540 mm + KIT RODAS/PEGA	659,80 €	445,00 €
200911	MESA INSTALADOR PADRÃO 1080 X 610 mm + KIT RODAS/PEGA	321,90 €	242,00 €
200912	KIT RODAS + PEGA PARA MESA DE INSTALADOR	52,80 €	

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"	238,30 €	182,00 €
200220	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.º 2 1/2"-4.1/2"	346,90 €	153,00 €
200230	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.º 3 3/4"-6"	814,00 €	634,00 €

PROJETOR XXL Á PROVA DE ÁGUA + TRIPÉ 2M

Iluminação ultra potente

- Resistente à água com proteção IP67.
- Iluminação ultra potente até 4000 lúmens (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.



IP67 4000 lm Li-ion 1-14 h

23 CM

289,00 €
em vez de 342,40 €
Ref. 262824

2,1 kg 2m

TRIPÉ PARA PROJETER XXL

Robusto, leve e extremamente maneável graças à sua construção em alumínio. Extensão de 0,9 m a 2 m

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.

COB LED	Li-ion	54 g
---------	--------	------

262827	LÂMPADA DE INSPEÇÃO PROFISSIONAL 2 EM 1	36,40 €	30,40 €
--------	---	---------	---------

PROJETOR XL IMPERMEÁVEL

Estanque e robusto



16 CM

- 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.

IP67 2000 lm Li-ion USB Powerbank 2-20 h

262820	PROJETOR XL IMPERMEÁVEL	124,30 €	103,00 €
--------	-------------------------	----------	----------

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



9 CM

42,50 €
em vez de 52,90 €
Ref. 262828

COB LED Li-ion



POUPANÇA



RAPIDEZ



SERENIDADE



**REGISTE O SEU PRODUTO ATÉ
45 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 45 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

