

APERTO ◆ FERRAMENTA ◆ S UNIVERSAIS ◆ CORTE ◆ ILUMINAÇÃO ◆ MÁQUINAS DE CURVAR ◆
PRENSAGEM ◆ LIGAÇÃO ◆ MONTAGEM ◆ PERFURAÇÃO ◆ INSPEÇÃO ◆ MANUTENÇÃO

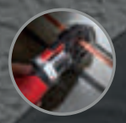
PRENSAGEM

VIPER® M2X / L2X - 20KN

2 formatos para todas as prensagens

M2X: uma preensão 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

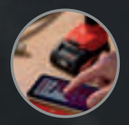
- Ilumina a zona de trabalho a 360°!
- Fica verde se o ciclo de prensagem estiver em conformidade!



CAS **TERMINOU O RECEIO DE FICAR SEM BATERIA, GRAÇAS À REVOLUÇÃO CAS:**

pode utilizar a bateria VIRAX CAS em mais de 500 produtos das 50 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.
- 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 eletrogalvanizado (ou aço carbono): Ø 12 - 28 mm.

Entregue em Virabox

GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL (2)



DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

VIPER® M2X

1 100,00 €

em vez de 1 351,40 €

Ref. 253550 & 253570

DISPONÍVEL EM Google Play

E EM App Store

VIPER® L2X



253550	**VIPER® M2X** + 2 BATERIAS SEM PINÇA MÃE	FORMATO PISTOLA	*1 351,40 €*	*1 100,00 €*
253551	**VIPER® M2X** + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS	FORMATO PISTOLA	*1 656,60 €*	*1 214,00 €*
253570	**VIPER® L2X** + 2 BATERIAS SEM PINÇA MÃE	FORMATO LINEAR	*1 351,40 €*	*1 100,00 €*
253571	**VIPER® L2X** + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS	FORMATO LINEAR	*1 656,60 €*	*1 214,00 €*

COMPOSIÇÕES PRONTAS A USAR / ACESSÓRIOS

VIPER® M2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS + INSERÇÕES

253554	+ INSERÇÕES **RF-P** 12-16-20	*1 922,50 €*	*1 415,00 €*
253555	+ INSERÇÕES **RF-P** 16-20-25	*1 931,90 €*	*1 415,00 €*
253556	+ INSERÇÕES **RF-P** 16-20-25-32	*2 001,70 €*	*1 450,00 €*
253557	+ INSERÇÕES **TH** 16-20-26	*1 931,90 €*	*1 415,00 €*
253558	+ INSERÇÕES **TH** 16-20-25-32	*1 992,00 €*	*1 450,00 €*
253559	+ INSERÇÕES **U** 16-20-25	*1 931,90 €*	*1 415,00 €*
253560	+ INSERÇÕES **U** 16-20-25-32	*2 001,70 €*	*1 450,00 €*
253562	+ INSERÇÕES **V** 12-14-16-18-22	*2 060,10 €*	*1 470,00 €*
253564	+ INSERÇÕES **V** 15-18-22-28	*1 992,00 €*	*1 450,00 €*
253565	+ INSERÇÕES **TH** 16-18-20-26	*1 992,00 €*	*1 450,00 €*
253566	+ INSERÇÕES **R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"**	*1 992,00 €*	*1 450,00 €*
253567	+ INSERÇÕES **TH** 16-20-26-32	*2 001,70 €*	*1 450,00 €*

VIPER® L2X + PINÇA MÃE + 2 BATERIAS + INSERÇÕES

253574	+ INSERÇÕES **RF-P** 12-16-20	*1 922,50 €*	*1 415,00 €*
253575	+ INSERÇÕES **RF-P** 16-20-25	*1 931,90 €*	*1 415,00 €*
253576	+ INSERÇÕES **RF-P** 16-20-25-32	*2 001,70 €*	*1 450,00 €*
253577	+ INSERÇÕES **TH** 16-20-26	*1 931,90 €*	*1 415,00 €*
253579	+ INSERÇÕES **U** 16-20-25	*1 931,90 €*	*1 415,00 €*
253580	+ INSERÇÕES **U** 16-20-25-32	*2 000,90 €*	*1 450,00 €*
253581	+ INSERÇÕES **V** 15-18-22	*1 931,90 €*	*1 415,00 €*
253582	+ INSERÇÕES **V** 12-14-16-18-22	*2 070,10 €*	*1 470,00 €*
253584	+ INSERÇÕES **V** 15-18-22-28	*2 001,70 €*	*1 450,00 €*
253585	+ INSERÇÕES **TH** 16-18-20-26	*2 001,70 €*	*1 450,00 €*
253586	+ INSERÇÕES **R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"**	*1 992,00 €*	*1 450,00 €*
253587	+ INSERÇÕES **TH** 16-20-26-32	*2 001,70 €*	*1 450,00 €*

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

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.

Perfil R: Para sistemas >B< MaxiPro Conex Bänninger.

NOVIDADE!
PERFIL R PARA CLIMATIZAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO



MINI PINÇA DE PRENSAR (Preço para uma mini-pinça à escolha)

PERFIL **V** 12-14-15-16-18-22-28	*164,20 €*	*126,80 €*
PERFIL **M** 12-15-18-22		
PERFIL **TH** 14-16-18-20-25-26-32-40		
PERFIL **U** 16-18-20-25-32-40		
PERFIL **G** 16-20-26-32-40		
PERFIL **RF** 12-16-18-20-25-32		
PERFIL **R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"**	*189,00 €*	*150,00 €*

CAIXA MINI PINÇAS

252590	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL **RF** 12-16-20	*544,20 €*	*394,00 €*
252591	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL **TH** 16-20-26		
252592	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL **U** 16-20-25		
252593	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL **V** 12-14-16-18-22	*872,60 €*	*654,00 €*
252594	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL **V** 12-15-18-22-28		
252596	CAIXA MINI PINÇAS PERFIL **R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"**	*806,00 €*	*599,00 €*

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)

PERFIL **TH** 14-16-18-20-25-26-32	*89,30 €*	*72,00 €*
PERFIL **U** 16-18-20-25-32	*89,30 €*	*72,00 €*
PERFIL **M** 12-15-18-22-28	*93,40 €*	*72,10 €*
PERFIL **V** 12-14-15-16-18-22-28	*80,20 €*	*72,10 €*
PERFIL **G** 16-20-26-32	*89,30 €*	*72,00 €*
PERFIL **HA** 16-20-26-32	*89,30 €*	*72,00 €*
PERFIL **R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"**	*104,40 €*	*82,40 €*
PERFIL **RF-P** 12-16-18-20-25-32	*92,20 €*	*72,00 €*

CAIXA INSERÇÕES

990019	CAIXA INSERÇÕES PERFIL **TH** 16-20-26	*252,80 €*	*203,00 €*
990020	CAIXA INSERÇÕES PERFIL **RF-P** 12-16-20	*289,00 €*	*220,00 €*
990034	CAIXA INSERÇÕES PERFIL **V** 12-14-16-18-22	*431,70 €*	*322,00 €*
990058	CAIXA INSERÇÕES PERFIL **RF-P** 16-20-25	*289,00 €*	*220,00 €*
990059	CAIXA INSERÇÕES PERFIL **V** 12-15-18-22	*360,00 €*	*243,00 €*
990063	CAIXA INSERÇÕES PERFIL **U** 16-20-25	*289,00 €*	*220,00 €*
990156	CAIXA INSERÇÕES PERFIL **M** 15-18-22	*289,00 €*	*220,00 €*
990182	CAIXA INSERÇÕES PERFIL **R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"**	*431,30 €*	*353,00 €*

SOLUÇÃO 3 ANÉIS DE PRESSÃO

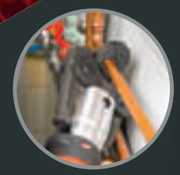
Realize prensagens o mais próximo possível das paredes

- Orientação do anel a 180° para cravar o mais próximo possível das paredes e em espaços apertados.
- Colocação fácil com uma só mão.
- Aço especial forjado com proteção anticorrosiva e endurecimento a laser.
- Compatível com toda a gama de prensadoras energizadas VIRAX 20 kN e 32 kN.
- Para utilização com a pinça de ativação PBS1 (ref. 253600) para as prensadoras M2X -L2X e a pinça de ativação PBS2 (ref. 253601) para las prensadoras 32 kN (P25+, M3X). A pinça PBS2 é compatível com a maioria das prensadoras de 32 kN disponíveis no mercado.

Perfil R: Para sistemas >B< MaxiPro Conex Bänninger.

Entregues em mala Virabox SEM pinça de ativação.







NOVIDADE

a partir de

420,00 €

Ref. 253651

253600	PINÇA DE PRENSAGEM PBS1 PARA M2X/L2X	*145,00 €*
253601	PINÇA DE PRENSAGEM PBS2 PARA P25+/M3X	*145,00 €*
253650	CAIXA DE ANÉIS DE PRENSSAR **R 1/4"-3/8"-1/2"-5/8"**	*560,00 €*
253651	CAIXA DE ANÉIS DE PRENSSAR **TH** 16-20-26	*420,00 €*
253652	CAIXA DE ANÉIS DE PRENSSAR **U** 16-20-25	*420,00 €*
253653	CAIXA DE ANÉIS DE PRENSSAR **V** 12-14-16-18	*560,00 €*
253654	CAIXA DE ANÉIS DE PRENSSAR **V** 12-15-18	*420,00 €*

PRENSAGEM



NOVIDADE

VIPER® M3X

Prense até Ø110 mm

1 149,00 €

em vez de ~~1 399,00 €~~

Ref. 253210

- Ciclo rápido que garante um trabalho eficiente.
- Retorno automático do pistão.
- Acabou-se o receio de ficar sem bateria: Pode intercambiar a bateria VIRAX CAS com mais de 500 ferramentas de mais de 50 marcas parceiras da aliança CAS!

GARANTIA DE 3 ANOS PARA BATERIAS E CARREGADORES CAS !

Entregue em mala Virabox com 1 ou 2 baterias CAS e carregador de acordo com as referências.

Capacidades:

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

253210	VIPER® M3X SEM BATERIA SEM CARREGADOR	~~1 399,00 €~~	**1 149,00 €**
253211	VIPER® M3X + 1 BATERIA 4AH + CARREGADOR	~~1 599,00 €~~	**1 299,00 €**
253212	VIPER® M3X + 1 BATERIA 4AH + 1 BATERIA 2AH + CARREGADOR	~~1 699,00 €~~	**1 399,00 €**

VIPER® I26+

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.



252910	VIPER® **I26+** SEM INSERÇÕES EM CAIXA	~~699,80 €~~	**454,00 €**
252913	VIPER® **I26+** - INSERÇÕES **TH** 16-20-26	~~909,00 €~~	**586,00 €**
252922	VIPER® **I26+** - INSERÇÕES **U** 16-20-25	~~904,50 €~~	**586,00 €**

SOLUÇÃO 1
PINÇA DE PRENSAGEM



GRANDE CAPACIDADE: PER/ Multicamada: até Ø≈110 mm. Aço/Aço inoxidável/Cobre: até Ø 54 mm.

Adaptáveis a todas as máquinas de 32 kN disponíveis no mercado.

As pinças estão disponíveis avulsas.

Perfil R: Para sistemas >B< MaxiPro Conex Bänninger.

Encontre todos os diâmetros disponíveis por perfil: no nosso website!

CAIXA PINÇA DE PRENSAGEM

990035	PERFIL **TH** 16-20-26	~~581,30 €~~	**429,00 €**
990036	PERFIL **V** 12-14-16-18-22	~~792,70 €~~	**586,00 €**
990055	PERFIL **V** 12-15-18-22-28	~~813,00 €~~	**606,00 €**
990056	PERFIL **M** 12-15-18-22-28	~~706,60 €~~	**525,00 €**
990057	PERFIL **U** 16-20-25	~~505,30 €~~	**373,50 €**
990180	PERFIL **R 1/4-3/8-1/2-5/8"**	~~803,90 €~~	**602,00 €**
990181	PERFIL **R 1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1-1.1/8"**	~~1 646,70 €~~	**1 230,00 €**

SOLUÇÃO 2
INSERÇÕES



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	~~287,60 €~~	**240,00 €**
253164	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES TH 16-20-26	~~536,40 €~~	**387,00 €**
253165	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES V 12-14-16-18-22	~~648,40 €~~	**471,00 €**
253166	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES M 12-15-18-22-28	~~713,30 €~~	**520,00 €**
253167	PINÇA-MÃE 32KN + INSERÇÕES U 16-20-25	~~541,90 €~~	**395,50 €**

SOLUÇÃO 3
ANÉIS DE PRESSÃO



- **Orientação da fivela a 180°**
- **Colocação fácil com uma só mão.**

Para utilização com a pinça de ativação PBS2 (ref. 253601) compatível com a maioria das prensadoras de 32 kN (incluindo a P25+ e a M3X).

Consulte todos os perfis e diâmetros disponíveis na página 3.

Entregues em mala Virabox SEM pinça de ativação.

NOVIDADE



CORRENTE DE PRENSAGEM

- Prense mesmo em espaços apertados, graças à abertura de 180° da corrente.
- Assegura a vedação da prensagem graças aos 3 pontos de compressão que distribuem as forças de aperto de forma ideal.
- Cumpre os requisitos dos fabricantes de uniões para prensagem de grandes dimensões
- Utilize a pinça de ativação PCS na maioria das prensadoras de 32 kN disponíveis no mercado.

Entregue em mala Virabox COM pinça de ativação.



253181	PINÇA DE PRENSAGEM PCS + CORRENTES DE PRENSAGEM V42-54	~~1 749,00 €~~	**1 450,00 €**
253184	PINÇA DE PRENSAGEM PCS + CORRENTES DE PRENSAGEM M42-54	~~1 749,00 €~~	**1 450,00 €**

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

PERFURAÇÃO

PERFURADORA V150+ SUPORTE

2 201,00 €

em vez de ~~2 902,70 €~~

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 ocos: 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)	~~2 902,70 €~~	**2 201,00 €**
990022	PERFURADORA V150+ COROA D127 mm	~~3 229,80 €~~	**2 464,00 €**
990023	PERFURADORA V150+ COROA D127 mm + BOMBA + GUIA	~~3 730,80 €~~	**2 839,00 €**

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	~~145,50 €~~	**91,60 €**
053504	COROA 430 mm - 1/2" Ø 30 mm	~~176,90 €~~	**113,60 €**
053506	COROA 430 mm - 1/2" Ø 40 mm	~~198,40 €~~	**126,80 €**
053508	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 52 mm	~~219,80 €~~	**138,90 €**
053510	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 62 mm	~~234,80 €~~	**150,10 €**
053512	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 72 mm	~~256,70 €~~	**163,30 €**
053514	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 82 mm	~~293,60 €~~	**185,60 €**
053516	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 92 mm	~~308,30 €~~	**195,70 €**
053518	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 102 mm	~~323,30 €~~	**204,00 €**
053520	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 112 mm	~~366,30 €~~	**231,00 €**
053522	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 127 mm	~~411,00 €~~	**263,00 €**
053524	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 132 mm	~~437,80 €~~	**279,00 €**
053526	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 152 mm	~~495,80 €~~	**317,00 €**
053528	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 162 mm	~~534,40 €~~	**337,00 €**
053530	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 182 mm	~~585,20 €~~	**370,00 €**
053532	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 200 mm	~~674,60 €~~	**426,00 €**
053534	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 225 mm	~~820,70 €~~	**520,00 €**
053536	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 250 mm	~~951,40 €~~	**602,00 €**
053538	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 300 mm	~~1 114,30 €~~	**705,00 €**
053540	COROA 430 mm - 1.1/4" Ø 350 mm	~~1 173,50 €~~	**740,00 €**

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)	~~4 245,80 €~~	**3 196,00 €**

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)	~~4 995,80 €~~	**3 930,00 €**

VIRAX, FABRICANTE FRANCÊS DESDE 1920

em Epernay, na Marne, todos os departamentos estão integrados no website, da id à assistência.



SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS!

VIRAX

virax_official

Conheça as nossas novidades em WWW.VIRAX.COM



Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA 2 ANOS INTEGRAL

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

CORTE

CORTA TUBOS COBRE

a partir de **15,70 €**

em vez de ~~21,00 €~~

Ref. 210437



210437	MINI 16 - Ø 3-16 mm	~~21,00 €~~	**15,70 €**
210439	MINI 28 - Ø 6-28 mm	~~24,00 €~~	**18,30 €**
210441	C 28 - Ø 6-28 mm	~~31,20 €~~	**24,80 €**
210443	ZR 35 - Ø 3-35 mm	~~57,30 €~~	**40,90 €**
210445	ZR 42 - Ø 6-42 mm	~~78,50 €~~	**54,50 €**
210447	C 54 - Ø 14-54 mm	~~78,60 €~~	**54,50 €**
210455	CT 67 - Ø 6-67 mm		**128,30 €**

CORTA TUBOS PLÁSTICO / MULTICAMADA



ZR 35
Ø 3 - 32 mm



ZR 42
Ø 6 - 40 mm



CT 65
Ø 6 - 65 mm



CT 110
Ø 50 - 110 mm

210487	ZR 35	~~58,30 €~~	**45,30 €**
210489	ZR 42	~~92,60 €~~	**66,30 €**
210497	CT 65		**128,50 €**
210630	CT 110	~~316,90 €~~	**235,00 €**
215032	PC 32	~~27,30 €~~	**25,30 €**
215042	PC 42	~~80,90 €~~	**62,60 €**
215050	PC 50	~~117,40 €~~	**94,50 €**
211464	CT 63	~~154,40 €~~	**114,70 €**



PC 32
Ø 32 mm max.
SOFT TOUCH



PC 42
Ø 42 mm max.
PC 50
Ø 50 mm max.
SOFT TOUCH



CT 63
Ø 63 mm

CORTA TUBOS AÇO INOXIDÁVEL

210469	C 28	~~40,10 €~~	**29,30 €**
210471	ZR 35	~~59,70 €~~	**44,20 €**
210475	C54	~~90,30 €~~	**66,20 €**
210483	CT 67		**137,00 €**



C 28
Ø 6 - 28 mm

ZR 35
Ø 3 - 35 mm

C 54
Ø 14 - 54 mm

CT 67
Ø 6 - 67 mm

CORTA-TUBOS AÇO



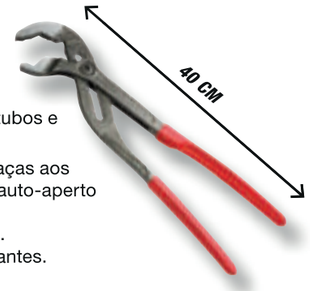
210110	CORTA-TUBOS AÇO STANDARD 1/8''-1.1/4''	~~108,10 €~~	**80,60 €**
210120	CORTA-TUBOS AÇO STANDARD 1/2''-2''	~~129,50 €~~	**95,30 €**

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.



018232	ALICATE MULTIFIXAÇÃO 400 mm XL	~~81,70 €~~	**70,50 €**

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 90º 1''	~~38,60 €~~	**29,90 €**
010012	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90º 1.1/2''	~~53,80 €~~	**41,00 €**
010013	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 90º 2''	~~94,80 €~~	**72,50 €**
010434	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 1''	~~33,60 €~~	**27,00 €**
010449	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 1.1/2''	~~44,80 €~~	**33,30 €**
010460	CHAVE DE TUBOS MODELO SUECO 2''	~~67,20 €~~	**48,70 €**

ALICATE MULTIFIXAÇÃO VANADIX®



7 pontos de fixação:
alta precisão.

010917	ALICATE VANADIX® MULTIFIXAÇÃO 175 mm	~~18,20 €~~	**14,60 €**
010924	ALICATE VANADIX® MULTIFIXAÇÃO 240 mm	~~20,00 €~~	**15,20 €**
010930	ALICATE VANADIX® MULTIFIXAÇÃO 300 mm	~~38,30 €~~	**28,50 €**
990008	PACK 3 PINÇAS VANADIX® 175/240/300 mm	~~74,00 €~~	**57,10 €**

NOVA DIMENSÃO 12"

CHAVE INGLESA DE GRANDE ABERTURA



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

à partir de **33,10 €**

au lieu de ~~43,20 €~~

Ref. 017045

017045	CHAVE INGLESA 6''	~~43,20 €~~	**33,10 €**
017050	CHAVE INGLESA 8''	~~50,40 €~~	**37,50 €**
017055	CHAVE INGLESA 10"	~~65,80 €~~	**46,50 €**
017060	CHAVE INGLESA 12'' **NOVIDADE**	~~89,00 €~~	**75,00 €**

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''	~~40,90 €~~	**25,70 €**
017031	CHAVE INGLESA 8''	~~47,80 €~~	**30,40 €**
017032	CHAVE INGLESA 10"	~~57,20 €~~	**36,30 €**
017033	CHAVE INGLESA 12"	~~70,70 €~~	**44,90 €**
017039	BOLSA C/ CHAVES 6-8-10"	~~143,90 €~~	**113,40 €**

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	~~32,40 €~~	**25,30 €**

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

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 82 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

39,90 €

em vez de ~~56,20 €~~

Ref. 011325

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.



33,00 €

em vez de ~~52,20 €~~

Ref. 261470

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	~~31,00 €~~	**18,90 €**

CHAVE DE ROQUETE

Chave ideal para o aperto em locais de acesso difícil

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

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''	~~57,20 €~~	**42,50 €**
220425	ROQUETE CHAVE MONTAGEM 4 TAM 3/8''-1''	~~77,80 €~~	**57,70 €**
220435	ROQUETE CHAVE MONTAGEM 8 TAM 3/8''-1''	~~92,20 €~~	**61,70 €**

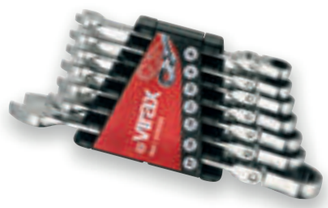
CHAVE PARA LAVATÓRIOS SANICROM® TELESCÓPICA

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.	~~75,50 €~~	**56,00 €**
261460	CHAVE PARA LAVATÓRIOS. SANICROM® 2.1/2'" TELESCÓPICA.	~~109,90 €~~	**83,40 €**





310325	7 CHAVES ROQUETE C/CABEÇA FLEXÍVEL 8-17 mm	~~144,60 €~~	**97,10 €**

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.
- 221280 / 221281: roquete integrado!



221276	CALIBRADOR 16X2 - 20X2 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm	~~72,10 €~~	**53,50 €**
221277	CALIBRADOR 16X2 - 20X2.5 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm	~~71,70 €~~	**53,50 €**
221278	CALIBRADOR 16X2.25 - 20X2.5 - 25X2.5 - 26X3 - 32X3 mm		
221280	CALIBRADOR DE ROQUETE Ø 40X3,5 - 50X4 - 63X4,5 mm	~~211,20 €~~	**152,30 €**
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 homogénea 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 crómio.



-30%

ISO 6787 DIN 3117

017020	CHAVE INGLESA 6" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	~~40,50 €~~	**35,20 €**
017021	CHAVE INGLESA 8" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	~~47,80 €~~	**40,50 €**
017022	CHAVE INGLESA 10" EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	~~57,20 €~~	**49,30 €**
017023	CHAVE INGLESA 12"EXTRA LEVE MORDENTES FINOS	~~70,00 €~~	**59,90 €**

CHAVE VIRAGRIP® HEAVY DUTY

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



013806	CHAVE VIRAGRIP® 6'' HEAVY DUTY	~~19,70 €~~	**15,20 €**
013808	CHAVE VIRAGRIP® 8'' HEAVY DUTY	~~21,90 €~~	**16,40 €**
013810	CHAVE VIRAGRIP® 10'' HEAVY DUTY	~~28,90 €~~	**21,70 €**
013812	CHAVE VIRAGRIP® 12'' HEAVY DUTY	~~37,70 €~~	**28,10 €**
013814	CHAVE VIRAGRIP® 14'' HEAVY DUTY	~~43,60 €~~	**32,50 €**
013818	CHAVE VIRAGRIP® 18'' HEAVY DUTY	~~62,60 €~~	**46,40 €**
013824	CHAVE VIRAGRIP® 24'' HEAVY DUTY	~~93,70 €~~	**66,20 €**
013848	CHAVE VIRAGRIP® 48'' HEAVY DUTY	~~418,50 €~~	**311,00 €**

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

40,50 €

em vez de ~~48,20 €~~

Ref. 011207

011207	ALICATE-CHAVE 7" - 180 mm	~~48,20 €~~	**40,50 €**
011210	ALICATE-CHAVE 10" - 250 mm	~~60,70 €~~	**50,10 €**
011212	ALICATE-CHAVE 12" - 300 mm **NOVIDADE**	~~76,60 €~~	**60,30 €**

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''	~~375,30 €~~	**280,00 €**
252641	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-14-16-18-22 mm	~~337,00 €~~	**265,00 €**
252644	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-14-16-18-22-28-32 mm	~~423,00 €~~	**322,00 €**
252651	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8''	~~418,50 €~~	**313,00 €**
252679	ALICATE DE EXPANSÃO CU 12-15-18-22-28 mm	~~361,10 €~~	**270,00 €**
252681	ALICATE DE EXPANSÃO CU 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1-1.1/8''	~~442,60 €~~	**330,00 €**

CHAVE VIRAGRIP® DE ALUMÍNIO

30% mais leve.



013735	CHAVE VIRAGRIP® 14'' ALUMÍNIO	~~55,40 €~~	**42,50 €**
013745	CHAVE VIRAGRIP® 18'' ALUMÍNIO	~~80,80 €~~	**58,70 €**
013760	CHAVE VIRAGRIP® 24'' ALUMÍNIO	~~126,90 €~~	**95,60 €**
013790	CHAVE VIRAGRIP® 36'' ALUMÍNIO	~~242,60 €~~	**174,10 €**

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA 2 ANOS INTEGRAL

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

FERRAMENTAS UNIVERSAIS

ESTOJO SANI'BOX

7 ferramentas de aperto indispensáveis

164,90 €

~~em vez de 301,60 €~~

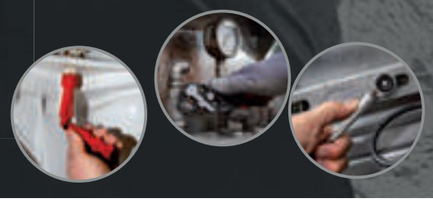
Ref. 310420



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 (011325)
- 1 chave universal para tampa de WC (220510).

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



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	~~73,30 €~~	**51,40 €**
221252	DESBARBADOR ALUM INT/EXT MULTIMATERIAIS 54 mm	~~132,70 €~~	**90,90 €**
221253	ADAPTADOR DE APARAFUSADORA PARA DESBARBA 8-35 mm P/221251	~~80,80 €~~	**70,50 €**
221254	ADAPTADOR DE APARAFUSADORA PARA DESBARBA 12-54 mm P/221252	~~111,40 €~~	**91,00 €**

NOVIDADE

ADAPTADOR DE APARAFUSADORA PARA DESBARBA



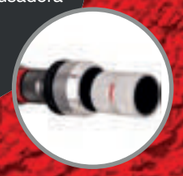
- Transforma a aparafusadora numa máquina de desbarbar ultra rápida.
- Resultado limpo e sem esforço: utilize a sua aparafusadora a baixa velocidade (máx. 250 rpm.).
- Aperto progressivo: adaptável com a maioria das aparafusadora metálicas do mercado.

a partir de

70,50 €

~~em vez de 80,60 €~~

Ref. 221253



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	~~188,80 €~~	**160,50 €**

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 (5º).
   - 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	~~130,90 €~~	**114,50 €**

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



Ref. 382655



Ref. 382650

Ref. 382660

382650	SACO DE FERRAMENTAS DE TECIDO MINI 38 cm	~~91,20 €~~	**61,90 €**
382655	MALA DE TECIDO COM CAIXA DE FERRAMENTAS	~~68,70 €~~	**60,80 €**
382660	SACO DE FERRAMENTAS DE TECIDO 56 cm	~~105,20 €~~	**70,90 €**

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	~~138,10 €~~	**103,20 €**

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	~~1 134,40 €~~	**783,00 €**
211522	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 225 mm	~~1 921,40 €~~	**1 682,00 €**
211532	CORTA-TUBOS GUILHOTINA PEHD 323,8 mm	~~4 811,60 €~~	**3 549,00 €**

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	~~52,40 €~~	**39,30 €**
211640	DESENCAPADOR 45 mm / ALTURA DE 4 mm	~~52,30 €~~	**39,30 €**

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA 2 ANOS INTEGRAL

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

MAQUINAS DE CURVAR

MOLA DE CURVAR

PARA COBRE



251012	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 12 mm	~~11,80 €~~	**10,80 €**
251015	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 15 mm	~~16,10 €~~	**11,80 €**
251016	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 16 mm	~~16,70 €~~	**12,40 €**
251018	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 18 mm	~~19,40 €~~	**14,50 €**
251020	MOLA MÁQ CURVAR EXT. P/ COBRE 20 mm	~~22,60 €~~	**17,80 €**

PARA PER, MULTICAMADA



251044	MOLA 11 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	~~11,90 €~~	**10,80 €**
251048	MOLA 15 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	~~14,80 €~~	**12,40 €**
251052	MOLA 19 mm MÁQ CURV INT P/PER/ MULTICAMADA	~~18,40 €~~	**13,90 €**

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	~~65,30 €~~	**48,00 €**
251112	ALICATE DE CURVAR AÇO 12 mm / R30	~~64,40 €~~	**48,10 €**
251114	ALICATE DE CURVAR AÇO 14 mm / R42	~~98,90 €~~	**77,00 €**
251115	ALICATE DE CURVAR AÇO 15 mm / R42	~~107,80 €~~	**82,50 €**
251116	ALICATE DE CURVAR AÇO 16 mm / R54	~~116,30 €~~	**91,20 €**

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°.

a partir de

290,00 €

em vez de ~~364,20 €~~

Ref. 250301



250301	BALESTRA 12-15-18-22 mm COBRE	~~364,20 €~~	**290,00 €**
250302	BALESTRA 12-14-16-18-20-22 mm COBRE	~~404,30 €~~	**290,00 €**
250304	BALESTRA 16-18-20-26-32 mm MULTICAMADA	~~513,50 €~~	**400,00 €**
250305	BALESTRA 12 A 32 mm COBRE / MULTICAMADA	~~645,90 €~~	**483,00 €**
250306	BALESTRA 12-15-16-18-20-22-26-32 mm COBRE / MULTICAMADA	~~645,90 €~~	**483,00 €**

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'' GÁS	~~1 496,40 €~~	**1 185,00 €**
240243	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 3/8-2''GÁS PL DESLIZ	~~1 512,50 €~~	**1 339,00 €**
240249	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 40-50-63 mm MULTICAMA	~~1 638,70 €~~	**1 386,00 €**

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'' GÁS PL ABER	~~2 941,00 €~~	**2 316,00 €**
240843	MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA ELÉTRICA 3/8-2'' GÁS PL DESLI	~~2 797,70 €~~	**2 266,00 €**

MINISTEM®

Máquina de curvar ultra compacta

GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL (2)



DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

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.

Fornecido com 1 bateria de iões de lítio CAS 18 V - 2,0 Ah, 1 carregador rápido em caixa Virabox.

EUROSTEM® III

Versão de grande capacidade até ø 40 mm:

GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL (2)



Ideal para instalações pequenas e grandes

- Aperto exato da contraforma no tubo através de parafusos sem-fim, o tubo é fixado corretamente e minimiza a formação de dobras.
- 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°.
- **Grande autonomia:** 2 baterias CAS 18 V - 2 Ah = até 130 curvaturas em tubo de cobre O28 mm/90°.

MOLDE Ø 32 MM COBRE:

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

Fornecido com 2 baterias de iões de lítio 18 V - 2,0 Ah, 1 carregador rápido em estojo Virabox.

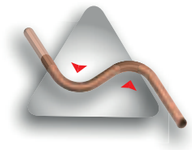
DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

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

E sempre mais:

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



COTOVELO EM COTOVELO PRÓXIMOS

251774	MINISTEM® MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-18-22 mm + 1 BATERIA	~~1 166,30 €~~	**955,00 €**
251776	MINISTEM® MÁQUINA DE CURVAR 18V 12-15-18 mm + 1 BATERIA	~~1 113,20 €~~	**902,50 €**
251779	MINISTEM® MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-20-26 mm + 1 BATERIA	~~1 272,20 €~~	**1 013,00 €**
251780	MINISTEM® MÁQUINA DE CURVAR 18V 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8 + 1 BATERIA	~~1 696,30 €~~	**1 377,00 €**

251875	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 14-16-18-22-28 mm + 2 BATERIAS	~~1 861,20 €~~	**1 479,00 €**
251876	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-18-22-28-35 mm + 2 BATERIAS	~~2 143,90 €~~	**1 891,00 €**
251877	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 16-20-26-32-40 mm + 2 BATERIAS	~~2 317,10 €~~	**2 043,00 €**
251880	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 12-15-18-22 mm + 2 BATERIAS	~~1 861,70 €~~	**1 488,00 €**
251881	EUROSTEM® III MÁQUINA DE CURVAR 18V 15-18-22-28 mm + 2 BATERIAS	~~1 921,90 €~~	**1 532,00 €**
251867	FORMA + CONTRA FORMA 32 MM/R140 P/ EUROSTEM® III COBRE		***474,80 €***

251804	ÓLEO DE CURVATURA - AEROSSOL 150 ml		***16,60 €***
251809	TRIPÉ MINISTEM® / EUROSTEM® II/III	~~190,50 €~~	**143,00 €**

Ministem®/ Eurostem® acessórios



Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

INSPEÇÃO



CÂMARA TÉRMICA THERMO VISIOVAL®

577,00 €

em vez de ~~708,80 €~~

Ref. 294205

Meça falhas de funcionamento com uma precisão de ±2°C ou ±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° x 37°.

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:

DEMONSTRAÇÃO NO YouTube





- 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

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 °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	~~315,00 €~~	**201,80 €**

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	~~55,40 €~~	**41,80 €**

NOVIDADE

CABO GRADUADO DE 22 M

MINI VISIOVAL® VX

Para inspecionar Ø 40 - 125 mm, até 22 metros de distância

2 199,00 €

au lieu de ~~2 600,00 €~~

Ref. 294160





Entregue em mala Virabox com uma cabeça de 20 mm + um cabo de 22 m no tambor + uma esfera de guia.

Ecrã tátil capacitivo LCD a cores de 7" (18 cm):

- Alta resolução 1280 x 800 píxeis.
- Inclinável para uma melhor visibilidade.
- **Leve**: apenas 1 kg.
- 4 horas de autonomia graças à sua bateria integrada (carregamento USB).

Cabeça da câmara Ø 20 mm HD 1080p:

- Para tubos Ø 40 a 125 mm.
- Passagem de cotovelos a 90° em PVC evacuação Ø 40 mm.
- Parte de trás da cabeça afunilada para facilitar o retorno.
- Autonivelamento para manter a imagem sempre no lugar.
- Nível de iluminação ajustável para imagens precisas em locais escuros.
- **IP69: permite uma inspeção até 1 m de profundidade durante 30 minutos.**

Cabo de 22 m com graduação a cada 50 cm para saber a distância percorrida.

Cabeças de câmara adicionais:

- Ø 8,5 mm/comprimento 5 m estanque HD 720p (IP67): para os tubos Ø inferior a 34 mm (ventilação, alimentação de água potável). Iluminação até 1200 lux.
- Ø 3,8 mm/comprimento de 3 m impermeável HD 720p (IP67): para juntas de azulejos, tubos de ar condicionado ou tubos com diâmetros muito pequenos. Iluminação até 730 lux.



294160	MINI VISIOVAL VX 20 mm / 22 m	~~2 600,00 €~~	**2 199,00 €**
294161	CABEÇA MINI VISIOVAL VX Ø 8,5 mm 5 m	**350,00 €**	
294162	CABEÇA MINI VISIOVAL VX Ø3,8 mm 3 m	**450,00 €**	

VISIOVAL® VX

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

VX26: para tubos Ø 40 a 125 mm. Passagem dos cotovelos a 90° em Ø 50 mm.

VX 40: para tubos Ø 50 a 200 mm. Passagem dos cotovelos a 90° em Ø 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	~~3 217,10 €~~	**2 795,00 €**
294045	VISIOVAL® VX-40 CÂMARA 50-200 mm	~~4 352,10 €~~	**3 727,00 €**
294050	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm CÂMARA 50-200 mm	~~4 690,30 €~~	**4 028,00 €**
294051	VISIOVAL® VX-SWITCH 40 mm + LOCAL + CABEÇA 26 mm	**6 844,50 €**	
294054	LOCALIZADOR VISIOVAL® VX	~~1 137,60 €~~	**972,00 €**

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA 2 ANOS INTEGRAL

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

MANUTENÇÃO

NOVIDADE

ELEVADOR DE ESQUENTADOR 100% REBATÍVEL

Ganho de espaço e transporte simplificado



- Manivela do guindaste, braços e forquilhas 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.

818,00 €

em vez de ~~1 023,50 €~~

Ref. 263620



Suporta até 180 Kg

263625	BERÇO P/ ELEVA CALDEIRA 263620	~~232,10 €~~	**162,50 €**
263626	ADAPT P/RADIADOR P/ELEVA CALDEIRA 263620	~~356,80 €~~	**256,50 €**

ELEVADOR PARA RADIADOR



- Movimente os 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	~~593,30 €~~	**435,00 €**

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	~~232,40 €~~	**170,70 €**

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	~~70,80 €~~	**49,00 €**

DESENTUPIDOR COM BOMBA

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





120,90 €

em vez de ~~164,30 €~~

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, desinfeção 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.



GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL (2)

OFERTA*

3 ADITIVOS (com as ref. 295053 & 295059)

a partir de

2 160,00 €

em vez de ~~2 571,10 €~~

Ref. 295050

295050	VIRAFAL® CENTRAL DESINCRUS CAUDAL ELEVADO	~~2 571,10 €~~	**2 160,00 €**
295053	VIRAFAL® + INJETOR + REDUTOR ADITIVOS + PEGA **+ 3 ADITIVOS FORNECIDOS****	~~2 889,20 €~~	**2 290,00 €**
295054	VIRAFAL® CONNECT DESINCRUSTAR CAUDAL ELEV	~~3 048,80 €~~	**2 352,00 €**
295059	VIRAFAL® CONNECT + INJETOR + REDUTOR + PEGA **+ 3 ADITIVOS FORNECIDOS****	~~3 363,90 €~~	**2 681,00 €**
295060	VALVULA 4 VIAS	~~112,40 €~~	**94,00 €**
753778	CONJUNTO COM PEGA TELESCÓPICA P/VIRAFAL® 2950		**80,30 €**



295055	DETERGENTE 1 L P / RADIADOR P / VIRAFAL®	~~56,00 €~~	**50,70 €**
295056	DETERGENTE 1L PISO RADIANTE P / VIRAFAL®		
295057	PROTETOR 1L P / SIST AQUECIMENTO P / VIRAFAL®		
295058	ADITIVO TECNICO VIRAFAL® P/ TU. DE AGUA		

** Sortido aleatório dos 4 aditivos oferecidos pela Virax.

PEGA TELESCÓPICA

Incluída na ref. 295053 e 295059.



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"





Pasta térmica condutora

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



221070	CONGELADOR SIBERIA® 2"	~~1 700,00 €~~	**1 257,00 €**
221069	PASTA TÉRMICA CONDUTORA P/ SIBERIA®	~~31,30 €~~	**24,50 €**

DESENTUPIDOR VAL 96QC

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

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

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





293130	DESENTUPIDOR VAL 96QC + SECÇÕES 16/22 mm		**2 749,20 €**
293133	DESENTUPIDOR VAL 96QC + SECÇÕES AME 16/22 mm		**2 976,50 €**

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

* Incluídos na caixa ou no cartão do produto

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	~~670,50 €~~	**400,00 €**
262015	BOMBA DE TESTE MANUAL 50 bar 10 L	~~407,40 €~~	**270,00 €**
262035	BOMBA DE TESTE MANUAL COMPACTA 50 bar 5 L	~~299,50 €~~	**233,00 €**



DESCUBRA A VERSÃO CONNECT

50 BAR 5 L

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

DISPONÍVEL EM Google Play

E 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

DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

262036	BOMBA TESTE MANUAL CONNECT 50 BAR 5 L	~~536,40 €~~	**422,50 €**

CONTROLADOR DE ESTANQUEIDADE



317,00 €

~~em vez de 417,60 €~~

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	~~1 765,40 €~~	**1 341,00 €**

BOMBA DE TESTE ELÉTRICA

- Para teste de estanquicidade 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	~~836,50 €~~	**750,00 €**

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	~~720,30 €~~	**482,00 €**
295012	DESINCRUSTANTE MULTI-MATERIAIS 5 L	~~78,90 €~~	**59,50 €**

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

RANHURAGEM



3 432,00 €

~~em vez de 4 032,00 €~~

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''	~~324,00 €~~	**241,00 €**
200350	TORNO DE CORRENTE DUPLA 2.1/2''-12''	~~1 800,10 €~~	**1 308,00 €**

MÁQUINA DE RANHURAR PORTÁTIL 2 - 6"



- 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''	~~1 387,20 €~~	**1 250,00 €**

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	~~674,40 €~~	**455,00 €**
200911	MESA INSTALADOR **PADRÃO** 1080 X 610 mm + KIT RODAS/PEGA	~~329,00 €~~	**247,00 €**
200912	KIT RODAS + PEGA PARA MESA DE INSTALADOR		**54,00 €**

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.° 1 1/4''-3''	~~243,60 €~~	**186,00 €**
200220	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.° 2 1/2''-4.1/2''	~~354,60 €~~	**248,00 €**
200230	TORNO DE TUBO ETAUGRIFF® N.° 3 3/4''-6''	~~833,60 €~~	**649,00 €**

(2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

virax

ABERTURA DE ROSCAS

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.



DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

015000	ALICATE PARA SERRILHADO 2"	~~204,30 €~~	158,40 €

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.



20,80 €

em vez de ~~23,10 €~~

Ref. 262672

DEMONSTRAÇÃO NO YouTube

TARRAXA MANUAL AJUSTÁVEL

ROQUETE REVERSÍVEL DIREITA-ESQUERDA



Capacidade:

- Aço: BSPT Direita e Isquerda: 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	~~321,00 €~~	249,00 €
136311	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-1.1/4'' BSPT DTA	~~281,20 €~~	226,00 €
136280	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-2'' BSPT DTA	~~707,90 €~~	508,00 €
136281	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 1/2-2'' BSPT DTA 2 BRA	~~701,70 €~~	484,00 €
136282	TARRAXA MANUAL SUBSTITU 3/8-2'' BSPT DTA	~~814,00 €~~	491,00 €

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	~~4 281,20 €~~	3 179,00 €
162460	CARRINHO DESDOBRÁVEL P/ MAF 162120	~~693,40 €~~	505,00 €

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	~~8 153,50 €~~	6 064,00 €
162461	CARRINHO P/ MAF 162140	~~693,40 €~~	505,00 €

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".



CAS

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''	~~1 497,80 €~~	1 060,00 €
137571	PHENIX IV 230V 4 BSPT 1/2''-1.1/4''	~~1 170,90 €~~	956,00 €

VERSÃO A BATERIA CAS

18V ATÉ 2"

- Para uma mobilidade otimizada na sua oficina.
- Motor sem escovas para maior vida útil do que um motor com escvoas, 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

1 349,00 €

em vez de ~~1 757,30 €~~

Ref. 137581

137580	PHENIX IV 18V CAS 6 BSPT 1/2"-2"	~~1 964,20 €~~	1 450,00 €
137581	PHENIX IV 18V CAS 4 BSPT 1/2"-1.1/4"	~~1 757,30 €~~	1 349,00 €

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''	799,10 €

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	~~17,00 €~~	14,00 €
110105	ÓLEO DE CORTE MINERAL - BIDÃO 5 L	~~67,80 €~~	57,50 €
110200	ÓLEO DE CORTE MINERAL - AEROSSOL	~~12,80 €~~	10,40 €

Preço recomendado dos artigos Virax, em €, a que acresce IVA à taxa legal em vigor

FABRICANTE FRANCÊS

GARANTIA 2 ANOS INTEGRAL — GARANTIA DE 2 ANOS exceto consumíveis, baterias, proteções e sem utilização abusiva ou produto modificado.

GARANTIA 5 ANOS INTEGRAL — (2) EM TODAS AS MÁQUINAS DE PRENSAR M2X, L2X, P25+, M3X, I26+, MÁQUINAS DE CURVAR MINISTEM®, EUROSTEM® E NA CENTRAL DE DESINCRUSTAÇÃO VIRAFAL® após registo no site www.myvirax.com - Mais informações no verso da brochura.

virax

para que possa exprimir o seu talento



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).
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

VIRAX SAS capital de 3 276 320 € - SIRET Reims 562 086 330 00064 – 39 Quai de Marne, CS 40197, 51206 Epernay Cedex – Preços válidos até 31.12.2026 nos distribuidores aderentes.
Preços de venda recomendados sem IVA. Reservado aos profissionais. Fotos não contratuais. Ref. 899048