virax

CATÁLOGO

2023

PARA EXPRIMIR O SEU TALENTO

PARA EXPRIMIR O SEU TALENTO

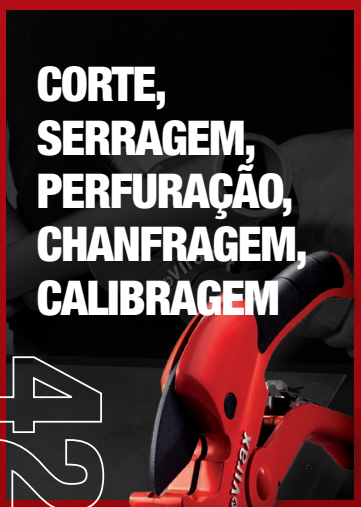


Há mais de 100 anos que a nossa missão é inspirar os instaladores profissionais de aquecimento e saneamento a excederem-se no dia-a-dia, através do fabrico de ferramentas de alta qualidade, polivalentes, ergonómicas e duráveis, com design francês.

Em consideração pelos nossos clientes, **em França e no estrangeiro,** trabalhamos todos os dias com rigor e paixão para inovar e tornar os nossos produtos, os nossos serviços e a sua atividade **ainda melhores.**

ÍNDICE


FERRAMENTAS UNIVERSAIS, APERTO
14


CORTE, SERRAGEM, PERFURAÇÃO, CHANFRAGEM, CALIBRAGEM
42


CURVATURA
70


LIGAÇÃO MONTAGEM
88


MANUTENÇÃO
126


POSTO DE TRABALHO
162

A NOSSA HISTÓRIA

1920

NASCIMENTO DA VIRAX
E DA SUA FAMOSA TARRAXA "QUE RODA EM TORNO DO EIXO"

É a 8 de fevereiro de 1920 que Alfred LANG e André METIVIER fundam as instalações METIVIER-LANG. A fábrica é uma oficina artesanal situada em Gentilly, que fabrica as primeiras tarraxas VIRAX que "rodam em torno do eixo"! A produção foi inicialmente vendida no mercado francês e, depois, a partir de 1923, foi exportada. Para lidar com a crescente procura, a fábrica é transferida para Villemomble para instalações mais amplas.





1964

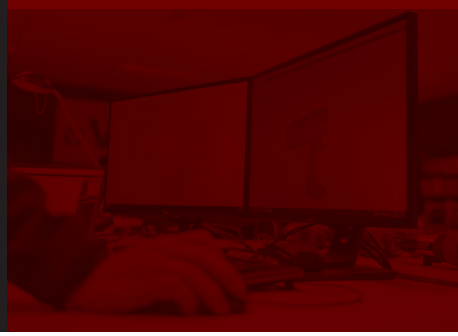
A VIRAX ESTÁ PRESENTE EM MAIS DE 42 PAÍSES
IMPLANTAÇÃO EM EPERNAY (51) DA FÁBRICA VIRAX

As tarraxas conquistam os mercados exteriores, até ao Japão! A superfície da fábrica não permite capacidade de resposta face ao aumento das encomendas. Em 1964, a VIRAX instala-se em Epernay, Champagne, transferindo simultaneamente a sede social, os serviços administrativos, comerciais e os meios de produção. Esta nova fábrica cobre 25 000 m² em mais de 9 hectares de terreno.

1997

INÍCIO DOS PROCESSOS DE CERTIFICAÇÃO ISO

Reconhecimento importante do conhecimento industrial francês da VIRAX e da sua preocupação em fornecer produtos fiáveis aos seus utilizadores, a certificação Qualidade ISO 9001 é atribuída em 1997 ao local de produção de Epernay. Segue-se, de seguida, a certificação ISO 14001 para o seu sistema de gestão do Ambiente.



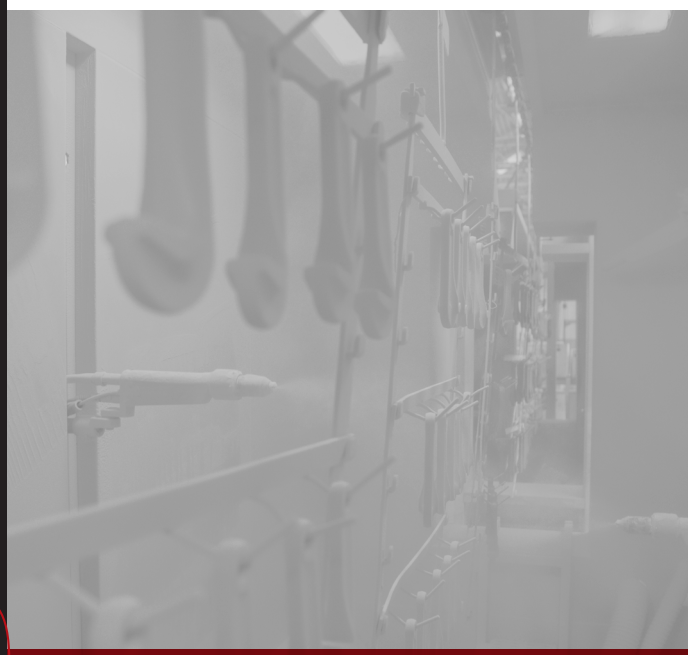


2015

A VIRAX OFICIALMENTE NO FACEBOOK

TWITTER, YOUTUBE E LINKEDIN

A marca está presente em várias das mais importantes redes sociais, com o objetivo de estar mais próxima dos utilizadores, de forma a poder fornecer-lhes informações de forma diferente e receber avisos relativos às ferramentas Virax que utilizam no dia-a-dia nos seus estaleiros.





2020

A VIRAX FESTEJA O SEU 100° ANIVERSÁRIO

Em 2020, a empresa está muito orgulhosa por soprar 100 velas, símbolo da sua longevidade e da qualidade dos seus produtos. É antes de tudo a associação à marca por parte dos utilizadores VIRAX que é preciso celebrar, os mais leais passam as ferramentas de geração em geração.

2022

A VIRAX ADERE À ALIANÇA CAS

E CONTINUA A SUA NOVA ABORDAGEM AMBIENTAL

A VIRAX entra na aliança CAS (Cordless Alliance System), uma plataforma de baterias comum a mais de 35 de fabricantes e 300 máquinas. Paralelamente, consciente da sua função no seu ambiente, a VIRAX acelera o seu plano de ação RSE, Responsabilidade Social Corporativa, para se inscrever numa abordagem durável e obtém a certificação ISO 45001 para o seu sistema de gestão da saúde e da segurança no trabalho.



FABRICANTE FRANCÊS



Há mais de 100 anos que a VIRAX se impõe como uma marca de ferramentas de referência para os profissionais da instalação e da manutenção dos tubos que servem para transportar líquidos e gás. Com mais de 2000 referências no catálogo e mais de 6000 em produção, a VIRAX é, atualmente, incontornável em França e tem uma grande presença no mercado europeu.

É na nossa sede na região de Champanhe que a nossa fábrica de **20 000 m²** industrializa mais de 70% da oferta de produtos. E como sabemos que as condições de utilização dos nossos produtos são muitas vezes difíceis, nós fabricamos, injetamos e tratamos **materiais premium** para uma resistência ideal.

A **abordagem Qualidade** implementada pela VIRAX foi elogiada várias vezes e recompensada pelas certificações mais exigentes há mais de 20 anos; é por isso que estamos serenos e garantimos a **qualidade e a fiabilidade** de todos os produtos VIRAX durante 2 anos.



ABORDAGEM RSC

Consciente do papel que desempenha no seu ambiente, a VIRAX acelera o seu plano de ação no âmbito da Responsabilidade Corporativa (RSC), de forma a adotar uma abordagem de desenvolvimento sustentável.

A empresa é submetida a uma **auditoria Eco Vadis,** a norma mundial para as avaliações RCS, com o objetivo de avaliar diferentes ações. Esta auditoria permite apresentar um a um os **impactos positivos** da nossa abordagem, mas também todas as futuras áreas de melhoria a desenvolver.

SILVER 2022 ecovadis Sustainability Rating

O MAPA RSC VIRAX ARTICULA-SE EM TORNO DE 4 GRANDES EIXOS:

- **Um aprovisionamento mais responsável** das nossas matérias-primas e dos nossos fornecedores.
- **Uma redução do nosso impacto ambiental** e da nossa pegada ecológica.
- **A promoção da diversidade** e da inclusão no trabalho, nomeadamente através da formação dos nossos funcionários e dos nossos utilizadores.
- A contribuição para o **desenvolvimento local.**

Virax RSE RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES



INVESTIGAÇÃO & DESENVOLVIMENTO



No centro da nossa sede em Champagne, a nossa célula de I&D, composta por engenheiros e designers industriais, inova para vos apresentar máquinas e ferramentas ainda melhores.

Da ideia à exposição, a investigação e o desenvolvimento de um produto VIRAX envolvem todas as equipas da empresa e necessitam, por vezes, de vários protótipos para satisfazer a nossa e a vossa exigência.

Além dos sistemáticos testes de resistência e de acordo com os nossos processos de qualidade, estes protótipos são igualmente testados com regularidade por utilizadores profissionais em condições reais.

Desta forma, interagimos com o utilizador final durante todo o processo de desenvolvimento para termos a certeza que estamos a propor uma ferramenta que responde às suas necessidades e para que possa "exprimir o seu talento"!





MODERNIZAÇÃO DA FÁBRICA

Desde a sua implantação em Marne em 1964, a VIRAX investiu continuamente na sua fábrica de mais de 20 000 m².

Estes investimentos permitem-nos responder, por um lado, a uma procura cada vez maior por parte dos clientes e, por outro lado, produzir equipamentos com os mais recentes avanços técnicos e tecnológicos.

Desta forma, oferecemos aos nossos utilizadores ferramentas premium duráveis e resistentes às condições de utilização em obra que são frequentemente difíceis.

SOLUÇÕES PENSADAS PARA O UTILIZADOR 3



Facilitar o dia-a-dia dos nossos utilizadores finais nos estaleiros é uma prioridade para a nossa empresa.

As ferramentas VIRAX são criadas para serem o mais polivalentes possíveis: a nossa câmara de inspeção 5-em-1, a nossa célebre PC 42, corta-tubos 4-em-1 ou até a nossa solução de prensagem substituível respondem a várias aplicações.

Sempre nesta ótica, a marca VIRAX aderiu à aliança CAS (Cordless Alliance System), uma plataforma de baterias comum a mais de 35 fabricantes parceiros, mais de 300 máquinas compatíveis com uma única bateria. Já existem 3 produtos VIRAX equipados com a tecnologia CAS e as futuras inovações também beneficiarão da mesma.

A nossa exigência de satisfação dos utilizadores no conforto de trabalho levou-nos a propor um sistema de transporte inteligente: as malas VIRABOX, encaixáveis entre si, tornando-as mais fáceis de armazenar, transportar e guardar.

Mais de 20 máquinas e as principais ferramentas da gama VIRAX são entregues em VIRABOX!



UMA PRESENÇA INTERNACIONAL

Pouco tempo após a sua criação, a empresa VIRAX encontrou sucesso nos mercados estrangeiros com as famosas tarraxas.

Atualmente, a marca está presente em mais de 50 países na Europa e de Grande Exportação, através de uma rede distribuidores parceiros, composta por agentes, grossistas e revendedores, apoiados pelos nossos responsáveis de zonas VIRAX.

A VIRAX participa em vários eventos nacionais e internacionais para estar mais próxima dos seus utilizadores.

SIGA-NOS!

A SUA ATUALIDADE NAS REDES SOCIAIS!

Novos produtos, concursos, sondagens, tutoriais...





A SUA OPINIÃO CONTA!



CORTA-TUBOS PC 42
215042

★★★★★

96 opiniões semelhantes

MÁQUINA DE CURVAR BALESTRA
2503

★★★★★

192 opiniões semelhantes





PINÇA DE ALARGAR
2526

★★★★★

126 opiniões semelhantes

DESENTUPIDOR COM BOMBA
290210

★★★★★

951 opiniões semelhantes



APERTO





virax



CHAVE FRANCESA
017050

★★★★★

70 opiniões semelhantes

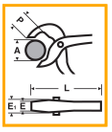
#VIRAXFABRICANTEFRANCÊS

1 FERRAMENTAS UNIVERSAIS / APERTO

	APERTA-TUBOS	16
	CHAVE DE CREMALHEIRA	18
	ALICATE MULTIFIXAÇÃO	18
	ALICATE-CHAVE	20
	CHAVE DE ALÇA	21
	CHAVE STILLSON	21
	CHAVE VIRAGRIP	21
	CHAVE GRIPPING	23
	CHAVE INGLESA	24
	CHAVE DE MONTAGEM	27
	CHAVE DE ROQUETE	28
	CHAVE UNIVERSAL	32
	CHAVE SANICROM	33
	CHAVE PARA RALOS	35
	LÁPIS DE CARPINTEIRO	35
	NÍVEL	35
	CHAVES SEXTAVADAS	37
	ALICATE DE ESTREITAMENTO	38
	CHAVE DE PARAFUSOS	38
	ESQUADRIA	39
	FITA MÉTRICA RUBAN	40
	BARRA DE MONTAGEM	40

APERTA-TUBOS

0100 : Chave de tubos - modelo “Sueco” - 90°

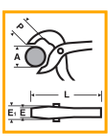




Cabeça com ângulo de 90°. Garras estreitas, biseladas e paralelas para permitir um aperto eficaz das porcas.
Fixação fácil dos materiais com pouca espessura. Braço anti-aperto.

A "	A mm	A max.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	47	12.1/2	305	15	0,765	**010011**
1.1/2	49	63	16.3/4	420	18	1,410	**010012**
2	60	82	22	535	22	2,500	**010013**

0100 : Chave de tubos - modelo “Sueco” - 45°

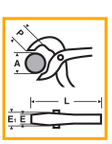




Cabeça com ângulo de 45°. Garras paralelas para permitir um aperto eficaz das porcas. A dentadura envolve o tubo: elimina os riscos de deslize.
Entalhe especial para se adaptar ao ângulo de uma porca. Braço anti-aperto.

A "	A mm	A max.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	45	12.1/2	315	10	0,725	**010041**
1.1/2	49	61	16.3/4	445	12	1,380	**010042**
2	60	82	22	560	14	2,600	**010043**

0104 : Chave de Tubos - Modelo “Sueco”

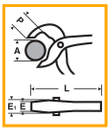




A dentadura envolve o tubo: elimina os riscos de deslizamento.
3 pontos de fixação. Braço anti-aperto.

A "	A mm	A max.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1	34	48	12	320	14	0,860	**010434**
1.1/2	49	55	16.1/4	440	19	1,580	**010449**
2	60	68	22	550	21	2,830	**010460**

0105 : Chave De Tubos - Modelo “Sueco” - 45°

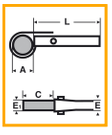




Cabeça com ângulo de 45°. Garras paralelas, para permitir um aperto eficaz das porcas.
Fixação fácil dos materiais com pouca espessura. Braço anti-aperto.

A "	A mm	A max.	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1/2	21	29	9.1/2	240	15	0,465	**010521**
1	34	45	12.1/2	315	17	0,800	**010534**
1.1/2	49	59	16.3/4	440	20	1,450	**010549**
2	60	76	22	560	23	2,700	**010560**
3	90	102	27.3/4	705	28	4,160	**010590**

0106 : Chave De Tubos De Corrente

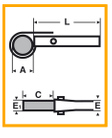




Garras forjadas com tratamento térmico para um excelente aperto. Eixo em aço de cromo-níquel com tratamento térmico. Abertura rápida. Ferramenta robusta, destinada a um aperto enérgico de condutas de difícil acesso (valas de água, gás, pipelines, ...).

A "	A mm	C mm	L "	L mm	E max. mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/8 - 1	10 - 34	275	14	350	52	16	1,175	**010610**
1/8 - 3	10 - 90	470	27	680	64	20	4,100	**010611**
1/4 - 6	13 - 165	690	36	930	90	32	7,650	**010613**

0107 : Chave De Tubos De Corrente





Garras reversíveis: a chave dura o dobro do tempo.
Modelo bastante robusto para o aperto das grandes canalizações utilizadas nas indústrias químicas e petroleiras, nos estaleiros navais....

A "	A mm	C mm	L "	L mm	E max. mm	E1 mm	Kg	Ref.
1/4 - 2.1/2	13 - 76	415	22	550	55	22	3,200	**010731**
3/4 - 4	27 - 114	560	35	900	60	20	5,900	**010732**
1 - 6	34 - 165	690	42	1065	80	32	8,720	**010733**
1.1/2 - 8	48 - 219	1090	50	1285	82	32	14,500	**010734**
2 - 12	60 - 320	1440	64	1600	100	40	24,000	**010735**

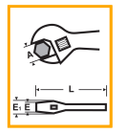
Garantia 100% durante 2 anos

A Virax fornece garantia total para os seus produtos durante 2 anos, excepto consumíveis e baterias e também em caso de utilização abusiva ou adulteração do produto.

CHAVE DE CREMALHEIRA

010828 : Chave de cremalheira

Chave robusta de grande abertura. Facilidade de regulação.
Corpo e mola em aço tratado. Acabamento cromado retificado.



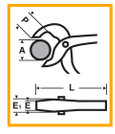


A máx. mm	A porca sextavada	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
60	39 mm - 1.1/2"	9	230	17	0,480	**010823**
70	45 mm - 1.3/4"	11	280	20	0,780	**010828**
80	52 mm - 2.1/16"	15	375	22	1,580	**010838**

ALICATE MULTIFIXAÇÃO

0109 : Alicate Multifixação

Excelente aperto de quaisquer formas de peças.
7 pontos de fixação: alta precisão.
Braços cruzáveis anti-aperto.

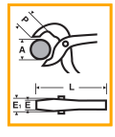




A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
17	175	18,5	6	0,160	**010917**
30	240	27	7	0,310	**010924**
36	300	35	10,5	0,485	**010930**

0112 : Alicate Ideal Isolado - mordentes direitos

Sistema de cremalheiras com ranhuras que evita deslizes e permite apertos eficazes. Cabo revestido a plástico. Corpo em aço de crómio-vanádio. Mordentes direitos : grande capacidade de abertura.





A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
100	400	75	14	1,065	**011240**

0182 : Alicate multifixação de grande abertura

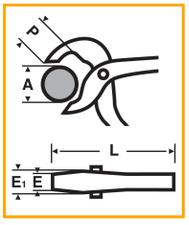


As Vantagens

Prático: abertura grande, que lhe permite fazer as funções de vários alicates.
Menor esforço, graças aos cabos de grande dimensão para uma melhor preensão.
Evita os riscos de deslizamento, graças aos mordentes curvos auto-blocantes.

Abertura extra-grande, entre 28 e 70% maior do que a dos alicates clássicos: utilizando assim apenas um alicate (vantagem em termos de peso e de espaço na caixa de ferramentas).
Disponível com cabos clássicos ou com cabos revestidos anti-derrapantes, para uma utilização mais fácil.
Cabos de grande dimensão, para uma melhor preensão e menor esforço.
Alicate em crómio-vanádio, fabricado para ser uma ferramenta muito resistente com duplo tratamento térmico.





A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Cabo revestido	Kg	Ref.
35	180	32	6	13	não	0,240	**018202**
56	250	45	8	15	não	0,420	**018208**
35	180	32	6	13	sim	0,245	**018212**
56	250	45	8	15	sim	0,425	**018218**

0182 : Alicate multifixação de grande abertura com botão de bloqueio rápido

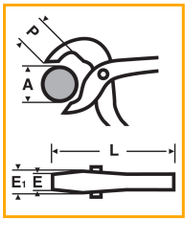


As Vantagens

Prático: abertura grande, que lhe permite fazer as funções de vários alicates.
Menor esforço, graças aos cabos de grande dimensão para uma melhor preensão.
Rápido, graças ao botão de aperto rápido para um ajuste preciso.

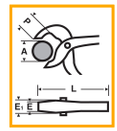
Abertura extra-grande, até 30% maior do que a dos alicates clássicos: utilizando assim apenas um alicate (vantagem em termos de peso e de espaço na caixa de ferramentas).
Botão de aperto rápido, para um ajuste mais simples e mais preciso, com 18 posições de bloqueio.
Cabos revestidos anti-derrapantes, para uma utilização mais fácil.
Cabos de grande dimensão, para uma melhor preensão e menor esforço.
Alicate em crómio-vanádio, fabricado para ser uma ferramenta muito resistente com duplo tratamento térmico.





A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Cabo revestido	Kg	Ref.
45	180	32	6	18	sim	0,240	**018222**
52	250	45	8	20	sim	0,425	**018228**

0113 : Alicate sanitário de grande capacidade





Ideal para utilização em porcas grandes em locais de difícil acesso. A forma arredondada das garras adapta-se às instalações sanitárias (sifões, racords, ...). 3 posições de regulação. Fornecido com mordentes em plástico.

A mm	L mm	P mm	E mm	Kg	Ref.
60	240	42	10	0,310	**011324**

ALICATE-CHAVE

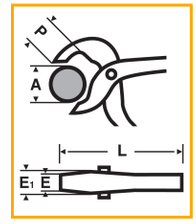
0112: Alicate-Chave 10" - 250 mm



As Vantagens

> **Ganho de espaço e ganho económico:** substitui todo um jogo de chaves de bocaS até 45 mm.
> **Adaptado às profissões da canalização:** maxilas lisas e paralelas para uma folga de aperto mínima e uma manutenção máxima.
> **Utilização polivalente:** apertar e desapertar todos os tipos de parafusos e porcas, manter, dobrar, apertar, formar, …





Ferramenta de **ajuste rápido e maxilas planas**, a perfeita associação de um alicate multifixação e uma chave inglesa.
Maxilas 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, manter, dobrar, apertar, …

Abertura instantânea por botão de pressão com bloqueio de segurança da posição de ajuste por uma cremalheira quádrupla.
Ganho de tempo ao apertar / desapertar segundo um princípio de utilização idêntico ao de um roquete.
Graduação com cursor de posição para um **pré-ajuste rápido** de posicionamento e utilização idêntica à de um paquímetro para uma **medição precisa** até 40 mm.
Punhos revestidos anti-deslizamento para maior facilidade de utilização.
Conforto de utilização graças ao seu peso ligeiro, apenas 510 gramas, e à sua grande desmultiplicação para uma transmissão de força potente.
Alicate-chave em cromo-vanádio inteiramente forjado a quente para uma ferramenta de qualidade e muito resistente.

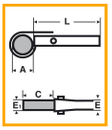
A mm	L mm	P mm	E mm	E1 mm	Cabo revestido	Kg	Ref.
45	264	35	8	14	oui	0,490	**011210**

Visite-nos em www.virax.com

Necessita de uma ficha de produtos, de uma ficha de dados de segurança ou de vistas expandidas, **Descubra tuo no nosso site.**

CHAVE DE ALÇA

0116 : Chave De Alça



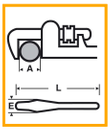


Destinada ao aperto de peças quando o estado da superfície não pode apresentar marcas: tubos, uniões ou torneiras cromadas, peças em aço inoxidável ou em matéria plástica, etc. Alça substituível de nylon altamente resistente. Cabo de liga leve de alta resistência.
O perfil da extremidade do cabo permite o auto-aperto.

A "	A mm	L "	L mm	E mm	C mm	E1 mm	Kg	Ref.
2	60	12	315	42	450	30	0,320	**011600**
4	114	12	315	42	750	30	0,355	**011610**
14	350	12	315	42	1500	30	0,360	**011620**

CHAVE STILLSON

0125 : Chave Stillson De Aço



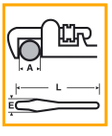


As molas instaladas no interior da chave permitem a fixação instantânea do tubo, um auto-aperto eficaz e garantem um desempenho idêntico ao de um roquete.
Cabo e garras em aço especial com tratamento térmico.

A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	8	200	12	0,280	**012520**
1	34	10	250	16	0,600	**012525**
1.1/2	49	14	350	20	1,130	**012535**
2	60	18	450	23	1,845	**012545**
2.1/2	76	24	600	26	3,100	**012560**
3.1/2	102	36	900	28	5,975	**012590**

CHAVE VIRAGRIP

0136 : Chave Viragrip® “bico de pato” Liga Leve

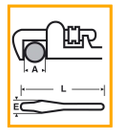




Ideal para trabalhar em locais de difícil acesso: ao longo das paredes e pisos, entre os tubos ou próximo do teto. A garra fixa pode ser substituída.

A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
1.1/2	49	14	350	34	0,900	**013614**
2	60	18	450	39	1,460	**013618**
2.1/2	76	24	600	47	2,485	**013624**

0137: Chave Viragrip® Liga Leve





Garra móvel de aço forjado com tratamento térmico, equipada com 2 molas, permitindo um auto-aperto eficaz do tubo e garantindo um desempenho idêntico ao de um roquete. Dupla esmerilação de alta frequência na dentadura.
Grande maneabilidade graças à sua leveza. A garra fixa pode ser substituída.

A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	14	350	23	0,985	**013735**
2.1/2	76	18	450	27	1,675	**013745**
3	90	24	600	30	2,650	**013760**
5	140	36	900	32	5,210	**013790**

0138 : Chave Viragrip® ferro fundido Heavy Duty



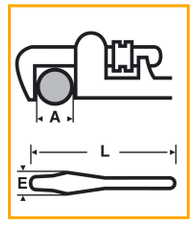
As Vantagens

Resistência ao esforço.
Eficácia: auto-aperto do tubo.
Rapidez: efeito de roquete no cabo móvel.

Chave Viragrip® de 6" a 48", para tubos de diâmetro 3/4" a 6".
Cabo e cabeça reforçados para uma utilização em condições extremas de aperto.
Garra móvel em aço forjado tratado, com 2 molas que permitem um auto-aperto eficaz do tubo e garantem um desempenho idêntico ao de um roquete.
Têmpera dupla de alta-frequência nos dentes.

Atende aos requisitos US / GGG-W-651-E.

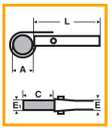




A "	A mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
3/4	27	6	150	15	0,240	**013806**
1	34	8	200	15	0,400	**013808**
1.3/4	55	10	250	20	0,770	**013810**
2	60	12	300	25	1,110	**013812**
2	60	14	350	25	1,610	**013814**
2.1/2	76	18	450	30	2,580	**013818**
3.1/2	102	24	600	30	3,740	**013824**
5	140	36	900	40	7,750	**013836**
6	168	48	1200	52	14,100	**013848**

CHAVE GRIPPING

0141 : Chave De Tubos De Corrente

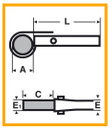




Cabo e mordentes monobloco em aço de crómio-vanádio forjado com tratamento térmico. **Dentadura dupla que permite inverter o sentido de aperto, sem mudar a chave de posição.** Ferramenta destinada à montagem em espaços exíguos.

Aperto A "	Aperto A mm	Pré-aperto A "	Pre-aperto A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	460	14	360	20	1,040	**014100**

0142 : Chave De Tubos De Corrente





Garra substituível com dentadura dupla de aço de crómio-vanádio com tratamento térmico. Fixação da corrente em dois pontos. Ferramenta maneável, destinada a montagens em espaços exíguos.

Aperto A"	Aperto A mm	Pré-aperto A "	Pre-aperto A mm	C mm	L "	L mm	E mm	Kg	Ref.
2	60	4	114	475	14	350	21	1,150	**014200**
3	90	5	140	515	24	600	30	3,740	**014210**



CHAVE INGLESA

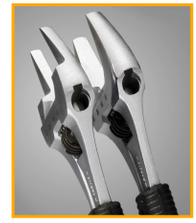
0170 : Chave-inglesa de grande abertura

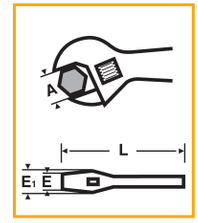


As Vantagens

Prática:
Uma única chave em vez de várias, ganho de peso e de espaço.
Para os espaços estreitos:
Espessura reduzida das extremidades das pontas e garra móvel não saliente na posição aberta.
2 versões com grande abertura complementares:
Clássica ou com mordentes finos para os locais pouco acessíveis.

Chave de mola revestida com grande abertura, ideal para os trabalhos em cobre, latão em canalizações, climatização, refrigeração, manutenção e aquecimento.
A garra de grande abertura e a sua resistência à torção permitem substituir 3 chaves. (6"-8"-10" para a ref. 017045/017047, 8"-10"-12" para a ref. 017050/017052, 10"-12"-15" para a ref. 017055).
Cabo revestido anti-derrapante, para uma utilização mais confortável.





Chave inglesa de grande abertura com mordentes finos (ref. 017047 e 017052) para se adaptar às porcas mais pequenas.
Ideal para a montagem e desmontagem dos sistemas de bloqueio por contra-porca.
Acessibilidade máxima, graças a mordentes até 50% mais finos do que as chaves padrão com abertura semelhante e uma espessura homogénea em todo o comprimento dos mordentes.

Em conformidade com as normas ISO 6787:2001 e ASME B107.100-2010.

S/ planos A mm	S/ planos A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
34	1.1/4"	6	14	175	6	0,210	**017045**
34	1.1/4"	4	14	175	6	0,210	**017047**
39	1.1/2"	6	14	215	8	0,350	**017050**
39	1.1/2"	4	14	215	8	0,350	**017052**
53	2.1/16"	6	16	250	10	0,640	**017055**

O compromisso Virax não é apenas com a qualidade!

A Virax compromete-se a dar aos seus utilizadores uma satisfação total, permanente e durável dos utilizadores e, para isso, integra-se numa abordagem orientada para:

Um plano de produtos dinâmico.
Uma abordagem de inovação constante.
Uma preocupação de melhoramento contínuo.
Um melhoramento dos serviços para os clientes.
Uma garantia de taxa de disponibilidade ideal.
A satisfação do cliente é um dos nossos principais compromissos.

0170 : Chave ajustável de mordente reversível



As Vantagens

Mordente reversível: 1 face para os tubos, 1 face para as porcas.
Grande abertura: a garra abre ainda mais que uma chave de comprimento equivalente
Para os espaços apertados: espessura reduzida das extremidades dos bicos.

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.

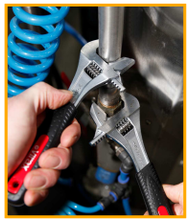
A sua garra de grande abertura permite substituir duas chaves (6“-8“ para a referência 017030, 8“-10“ para a referência 017031, etc...)

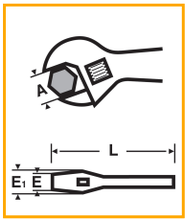
Grande resistência à corrosão, devido à camada tripla de níquel e crómio.

Cabo ergonómico com revestimento **anti-derrapante** para uma melhor manuseamento.

Garra fixa graduada em mm e em polegadas para uma regulação antes da utilização.

Em conformidade com as normas ISO 6787:2001 e ASME B107.100-2010.





S/ planos A mm	S/ planos A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
27	1.1/16"	5,3	10,8	162	6	0,160	**017030**
34	1.5/16"	7,2	14,0	209	8	0,320	**017031**
40	1.9/16"	7,7	15,5	261	10	0,510	**017032**
45	1.3/4"	9,5	19,0	313	12	0,835	**017033**

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

0170: Chave inglesa extra leve de mordentes finos



As Vantagens

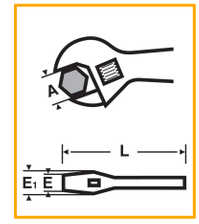
Extra leve: 30% mais leve que uma chave inglesa clássica.

Grande abertura: a garra abre ainda mais do que uma chave de comprimento equivalente.

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 os das chaves padrão com abertura semelhante. Espessura homogénea por todo o comprimento dos mordentes, ideal para uma utilização em sistemas de bloqueio por contraporca.





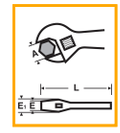
A sua garra de grande abertura permite substituir duas chaves (6“-8“ para a referência 017020, 8“-10“ para a referência 017021, etc...)

Grande resistência à corrosão, graças à camada tripla de níquel e crómio.
Cabo com revestimento anti-derrapante para uma melhor posição em mão.
Haste de garra móvel curta e lisa para uma utilização em espaços apertados.
Garra fixa graduada em milímetros e em polegadas para uma regulação antes da utilização.

Em conformidade com as normas ISO 6787:2001 e ASME B107.100-2010.

S/ planos A mm	S/ planos A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
24	15/16"	4	10,8	161	6	0,115	**017020**
30	1.3/16"	5	14,0	207	8	0,210	**017021**
36	1.7/16"	6	15,5	259	10	0,345	**017022**
46	1.13/16"	8	19,0	311	12	0,600	**017023**

0170 : Chave Inglesa





Garra fixa graduada em milímetros para uma pré-regulação antes da utilização. A tripla camada de níquel e crómio garante uma alta resistência à corrosão. Grande robustez.
As chaves de comprimento 6-8-10-12" possuem uma garra móvel não saliente em posição aberta, que permite que sejam utilizadas em espaços apertados.

S/ planos A mm	S/ planos A"	E mm	E1 mm	L mm	L "	Kg	Ref.
19	3/4	6	10	150	6	0,120	**017006**
24	15/16	7	12	200	8	0,230	**017008**
29	1.1/8	8	14	250	10	0,390	**017010**
33	1.1/4	11	19	300	12	0,670	**017012**
45	1.3/4	18	25	380	15	1,230	**017015**
53	2.1/16	19	28	455	18	2,105	**017018**

CHAVE DE MONTAGEM

2204 : Chave de montagem escalonada



Destinada à montagem de uniões com porcas de orelhas que garantem a ligação entre o radiador e a respectiva torneira de regulação.
Chave curta para utilização em espaços apertados, nas porcas de rebites, bem como nas porcas de sextavado interior.

Designação	Kg	Ref.
Chave : 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Roquete	0,545	**220425**
Chave : 8 Ø de 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" + Roquete Ø 1/2" fêmea	0,560	**220435**
Roquete Ø 1/2" fêmea	0,420	**220410**
Chave : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,130	**220420**
Chave : 8 Ø de 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	0,140	**220430**

2204 : Chave De Montagem Escalonada



Destinada à montagem de uniões com porcas de orelhas que garantem a ligação entre o radiador e a respectiva torneira de regulação.
Quadrado de accionamento de 18 mm.
Ferramenta em aço forjado.

Designação	Kg	Ref.
Chave : Ø 3/8"; - 1/2"; - 3/4"; - 1";	0,175	**220460**
Chave : Ø 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	0,315	**220465**

2204 : Chave de sanitária







Muito fácil de usar, rápida e eficaz.

Sextavada exterior 10, 12, 17, 22 mm: ideal para válvulas de radiador 3/8', 1/2', 3/4', 1'.
Roscagem interior M8, M10, M12: ideal para cavilhas de fixação.

Dimensões mm	Kg	Ref.
□220 x 220 x 33	0,565	**220470**

A Virax e os desafios ambientais

A Virax compromete-se pelo ambiente e por um desenvolvimento sustentável. Desde a concepção à entrega dos nossos produtos, a Virax controla o seu impacto ambiental.

Em conformidade com a diretiva REACH n.° 1907/2006.
Redução do consumo energético.
Desmaterialização dos fluxos documentários e controlo das impressões.
Controlo e valorização dos resíduos.
Reciclagem dos nossos materiais de embalagem em parceria com Eco Emballage.
Antecipação de qualquer risco de poluição.

CHAVE DE ROQUETE

3103 : Chaves de Roquete com Cabeça Flexível 8-17 mm

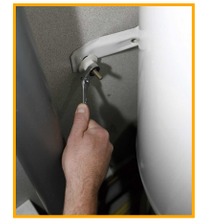


As Vantagens

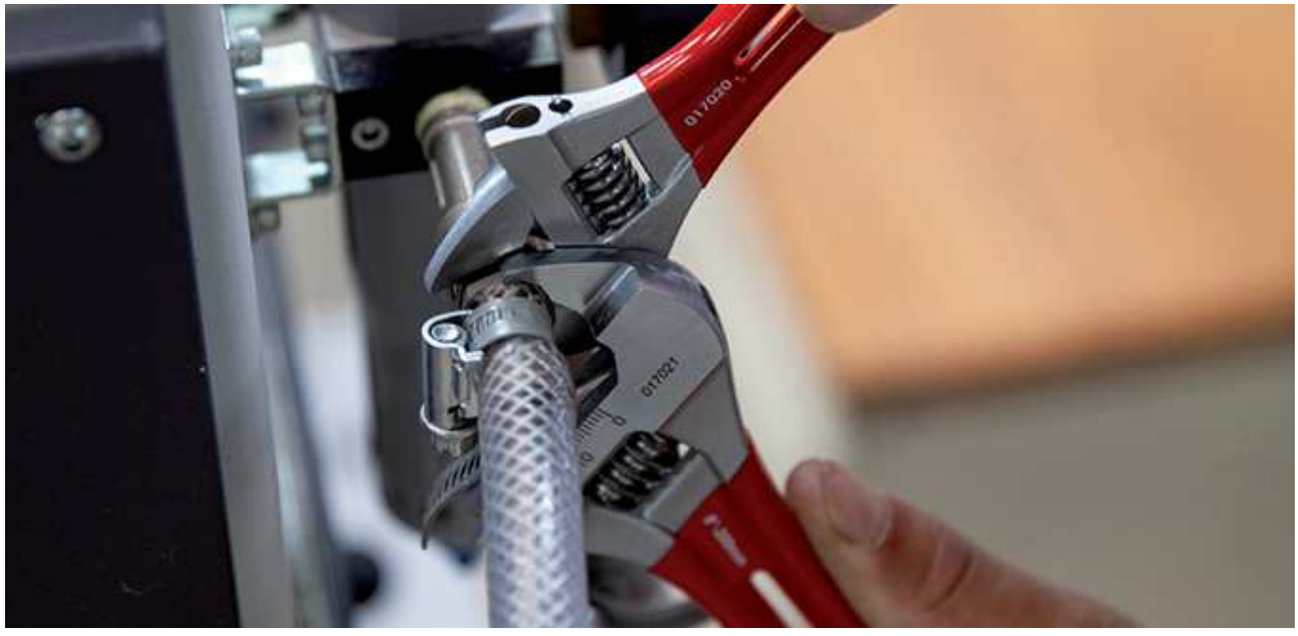
Acessibilidade:
Cabeça flexível a 180° e garra com um ângulo de 15°.
Rapidez:
Chave de roquete com um ângulo de retoma de 5°.
Conforto:
Olhal de perfil 12 faces: posicionamento fácil sobre a porca.

Chave ideal para o aperto em locais de acesso difícil.
O conjunto contém as dimensões mais frequentemente utilizadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 17 mm.
Fornecidas num estojo de organização.
Dimensões indicadas no estojo, permitindo uma selecção rápida e uma fácil arrumação.





Número de chaves	A mm	Dimensões mm	Kg	Ref.
7	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17	190 x 82 x 35	0,630	**310325**



3103 : Chave de roquete 4 em 1



As Vantagens

Prática:
2 chaves = 8 medidas: 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 19 mm.
Conforto:
Alavanca de inversão.
Rapidez:
Chave de roquete com um ângulo de retoma de 5°.

Ganhe em peso e espaço. Ideal para as intervenções no local.

Ref. 310330: Entregue em estojo de tecido flexível reutilizável.





Número de chaves	A mm	Dimensões mm	Kg	Ref.
2	8 - 10 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19	-	0,460	**310330**
1	8 - 10 - 12 - 13	150 x 25 x 17	0,095	**310331**
1	16 - 17 - 18 - 19	230 x 34 x 22	0,245	**310332**

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

3104: Estojo 41 peças - Chaves de caixa compactas 1/4", pontas 1/4"







As Vantagens

O Essencial: 41 ferramentas para um máximo de aplicações.
Roquete de 3 funções para todas as situações.
Acesso fácil às porcas graças a um conjunto de roquete/chave de caixa compacta.
Trabalho exato em qualquer tipo de parafuso.
Estojo muito compacto e resistente.

Roquete de 3 funções: 72 dentes, reduzido ângulo de retoma de 5°, preciso e resistente. Inversão do sentido por alavanca. 1 lado de roquete para chaves de caixa. 1 lado de roquete para pontas. 1 posição ao centro para uma utilização com a chave em T.

10 chaves de caixa curtas (5,5 a 14 mm) que se montam na cabeça do roquete: conjunto ultra compacto para um acesso fácil aos locais estreitos.

Extensão magnética de 134 mm com sistema de bloqueio. Prática: o parafuso é magnético na ponta. O sistema de bloqueio evita a queda acidental da ponta. Acesso fácil aos locais estreitos.

Punho de chave de parafusos com cabo plástico bi-matéria para um conforto ideal.

26 pontas com código de cor para todas as formas de parafusos. Phillips®: PH1-2-3; Posidriv®: PZ1-2-3; Fenda: 3,5-4,5-6,5-8 mm; Sextavado: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40.
Identificação rápida das pontas graças ao código de cor.

Estojo bi-matéria: tecido 1200 x 1200 deniers que combina flexibilidade e resistência. Vinil impermeável e facilmente limpável: ideal para os estaleiros húmidos e sujos. Fecho de correr duplo para uma abertura/fecho fácil. Estojo muito compacto para uma arrumação fácil.

Tabuleiro de espuma bicolor: para fixar as ferramentas em caso de inversão da caixa e assinalar as ferramentas em falta.

Dimensões mm	Kg	Ref.
185 x 110 x 54	0,690	**310400**

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

3104: Estojo 51 peças - chave para porcas de torneiras, chaves de caixa transversais, pontas 1/4"







As Vantagens

A Plombi'Box: 51 ferramentas especiais para canalização finalmente reunidas.
Especial porca de torneiras.
Acesso fácil às porcas em longas hastes roscadas.
Trabalho rápido e exato em qualquer tipo de parafuso.
Estojo prático e resistente.

Chave especial para porcas de torneiras: as reduzidas dimensões permitem aceder facilmente às porcas de torneiras nos lavatórios. O seu corpo oco permite não ser afetado pelas hastes roscadas. Dimensões 13 mm na chave + 6 chaves de caixa (9, 10, 11, 12, 14 e 17 mm).

Roquete de 72 dentes, reduzido ângulo de retoma de 5°, exato e resistente. Inversão do sentido por alavanca.
Uma extensão de 75 mm para os acessos difíceis. 13 chaves de caixa transversais (10 a 19, 21, 22, 24 mm) que se montam diretamente na cabeça do roquete = conjunto muito compacto. Ideal para as porcas numa longa haste roscada: porcas de fixação de caldeira, lavatório, estrutura de suporte de WC, climatização, calhas Müpro, abraçadeira sprinkler,...

Porta-pontas magnético com bloqueio. Prático: o parafuso é mantido no lugar correto devido ao magnetismo do porta-pontas. O sistema de bloqueio evita a queda acidental da ponta. Aparafusamento rápido com um berbequim aparafusador.

Punho de chave de parafusos com cabo plástico bi-matéria para um conforto ideal.

26 pontas com código de cor para todas as formas de parafusos. Phillips®: PH1-2-3 ; Posidriv®: PZ1-2-3 ; Fenda: 3,5-4,5-6,5-8 mm ; Sextavado: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm ; Torx: TX9-10-15-20-25-27-30-40.
Identificação rápida das pontas graças ao código de cor.

Estojo bi-matéria: tecido 1200 x 1200 deniers que combina flexibilidade e resistência. Vinil impermeável e facilmente limpável: ideal para os estaleiros húmidos e sujos. Fecho de correr duplo para uma abertura/fecho fácil. Transporte fácil por pega.

Tabuleiro de espuma bicolor: para fixar as ferramentas em caso de inversão da caixa e assinalar as ferramentas em falta.

Dimensões mm	Kg	Ref.
325 x 230 x 63	2,070	**310410**

www.virax.com

Simples, rápido e de fácil utilização.
Consultar e transferir o nosso catálogo online,
Descobrir as novidades,
Encontrar um ponto de venda,
Inscrever-se na nossa newsletter,
Marcar uma visita,
Em poucos cliques!

CHAVE UNIVERSAL

2205 : Chave universal para tampos de sanita

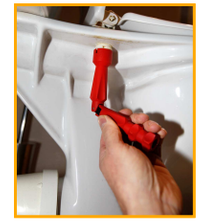


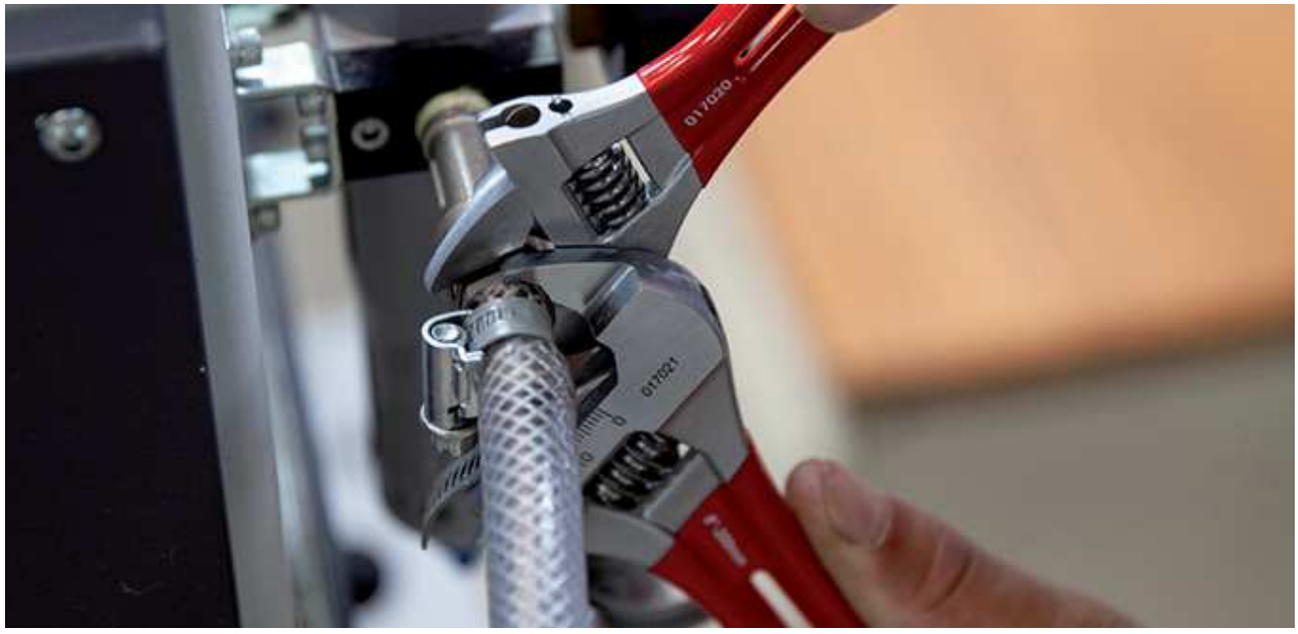
As Vantagens

Articulação central para maior facilidade de aperto / desaperto.
Dimensões reduzidas para utilização em lugares exíguos.

Ferramenta universal para porca borboleta, que facilita a montagem e desmontagem de tampos de sanitas para a maioria dos sistemas de fixação.
Punho otimizado para um um bom manuseio.
Muito fácil de usar, rápida e eficaz.

Dimensões mm	Kg	Ref.
200 x 30 x 30	0,070	**220510**





2615 : Chave universal



As Vantagens

> Fabricadas em **zinco moldado** sob pressão para uma **melhor resistência e um peso mais leve**.
> **Chaves em cruz multi-formas**, tamanho e ergonomia otimizados.
> **Dimensões mínimas para grandes soluções**.

A ferramenta indispensável para a sua obra : 3 modelos, 3 soluções, adaptadas para a manutenção, reparação e trabalhos de instalação.

Uma chave universal elétrica com 6 pontas: quadros elétricos, instalações sanitárias, climatização, purgas de radiadores.
Uma chave universal para construção com 6 pontas: mangas técnicas, postigos de inspeção, purgas de radiadores, instalações sanitárias, construção (pegas de portas e janelas).
Uma chave universal multifunções com 12 pontas: mangas técnicas, contadores de gás e eletricidade, climatização, construção (pegas de portas e janelas), purga de radiador.
Chave com ponta quadrada que se encaixa através de um sistema de íman com mosquetão.

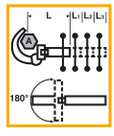




Designação	Composição	Kg	Ref.
Chave universal elétrica	Plana 1X7 mm, PH2, sextavada 1/4“, quadrada 5 a 8mm, triangular 9 mm, pontiaguda 3-5 mm.	0,880	**261502**
Chave universal para construção	Plana 1X7 mm, PH2, sextavada 1/4“, quadrada 5 a 8 mm, triangular 9 mm, estratificada 6 a 9 mm.	0,880	**261501**
Chave universal multifunções	Quadrada 5 a 10 mm, triangular 7 a 9 mm, sextavada 1/4”, pontiaguda 3-5 mm, meia-lua 6 mm, estratificada 6 a 10 mm.	0,255	**261500**

CHAVE SANICROM

2614 : Chave Para Lavatórios Sanicrom®





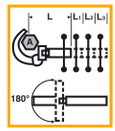
Chave para lavatórios para porcas ou uniões de lavatórios, banheira, lava-loiças ou bidés.
2 modelos de garras adaptáveis no mesmo corpo.
Ferramenta para apertar e desapertar peças de difícil acesso.
O perfil da garra permite o auto-aperto.

Composição	Capacidade para porcas sem facetas " (A)	Capacidade para porcas sem facetas mm (A)	L mm	Kg	Ref.
com garra pequena	1.1/2	38	210	0,570	**261400**
com 2 modelos de garras adaptáveis no mesmo corpo	1.1/2 - 2	38 - 50	210	0,715	**261410**

Descubra o nosso canal no YouTube

e os seus vídeos de demonstração de produtos!
/VIRAX

2614 : Chave para lavatórios Sanicrom® reversível



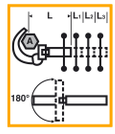


Chave reversível para porcas ou uniões de lavatórios, banheira, lava-loiças ou bidés.
É possível apertar e desapertar através de inclinação, sem desmontar a garra.
Ferramenta para apertar e desapertar peças de difícil acesso.
O perfil da garra permite o auto-aperto.

Capacidade para porcas sem facetas " (A)	Capacidade para porcas sem facetas mm (A)	L mm	Kg	Ref.
1.1/2	38	240	0,565	**261420**

2614 : Chave para lavatórios Sanicrom® telescópica







Chave telescópica para lavatórios de 4 posições para porcas ou uniões de lavatórios, banheira, lava-loiças ou bidés.
Comprimento mínimo: 280 mm - L1: 340 mm - L2: 400 mm - L3: 460 mm.
Conjunto de mordentes fixos e garra móvel, com uma inclinação a 180° na extremidade do cabo.
Mola de retorno para manter a garra no lugar.

Capacidade para porcas sem facetas " (A)	Capacidade para porcas sem facetas mm (A)	Kg	Ref.
3/8 - 1.3/8	10 - 36	0,795	**261450**
1.3/8 - 2.1/2	36 - 65	0,955	**261460**

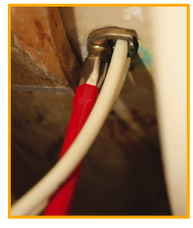
2614 : Chave Para Torneiras



As Vantagens

Maneável:
Tamanho reduzido para aceder às porcas pouco acessíveis.
Compatível com a maior parte das torneiras.
Prática:
Ponteiras e braços ocos para não interferirem nas hastes roscadas.





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.
Garra amovível, ajustável até Ø 32 mm – 1,1/4", para porcas ou uniões de lavatórios, banheiras, lava-loiças ou bidés.
Outras ponteiras fornecidas: 9, 10, 11, 12, 14, 17 mm.

Designação	Capacidade para porcas sem facetas mm (A)	Kg	Ref.
Chave para porcas de torneiras + 6 ponteiras + garra	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 32	0,500	**261470**
6 ponteiras	9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17	0,090	**753270**
Garra	32	0,150	**753750**

CHAVE PARA RALOS

2616 : Chave para ralos com Cabeça



As Vantagens

Cabeça amovível:
adapta-se à maioria dos ralos de lavatórios.
Orifícios roscados:
para montagem de cavilhas mistas tamanhos M8 e M10.

Complemento indispensável para as nossas chaves para lavatórios (2614) para sustentar o ralo durante o aperto ou desaperto da porca.
Chave: orifícios roscados M8 e M10 para a montagem de cavilhas mistas.

Designação	Kg	Ref.
Chave e cabeça	0,735	**261620**





LÁPIS DE CARPINTEIRO

2627 : Lápis de Carpinteiro

O lápis do profissional de construção, com mina muito dura para traçar em qualquer material.



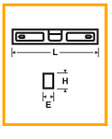
Quantidade	Kg	Ref.
12 lápis de carpinteiro	0,155	**262700**

NÍVEL

2631 : Nível tubular de pequenas dimensões

Mini-nível resistente aos choques em ABS e pegas anti-choques.
Superfície magnética para facilitar o trabalho nos materiais metálicos.
Sapata em V para adaptação aos tubos.
Precisão: 0,8 mm/m.
Comprimento: 23 cm.







L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
230	38	18	0,085	**263125**

2631 : Nível tubular / Nível trapezoidal

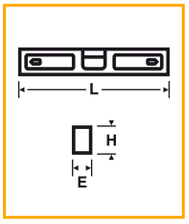


As Vantagens

Facilidade de nivelamento vertical: leitor "dupla visão" na parte frontal ou lateral.
Grande qualidade: bolhas com garantia vitalícia, anti-UV, monoblocos (resistentes aos choques).
Precisão ideal de 0,5 mm/m.

O sistema "dupla visão" permite um nivelamento facilitado graças ao espelho a 45°.
Superfície magnética para facilitar o trabalho nos materiais metálicos.
Uma precisão ideal de 0,5 mm/m obtida por bolhas topo de gama. Monoboloco (resistentes aos choques), com **garantia vitalícia** e linha de nível gravadas no interior sem risco de eliminação.
As bolhas têm tratamento anti-UV para não descorar sob o efeito dos raios de sol.

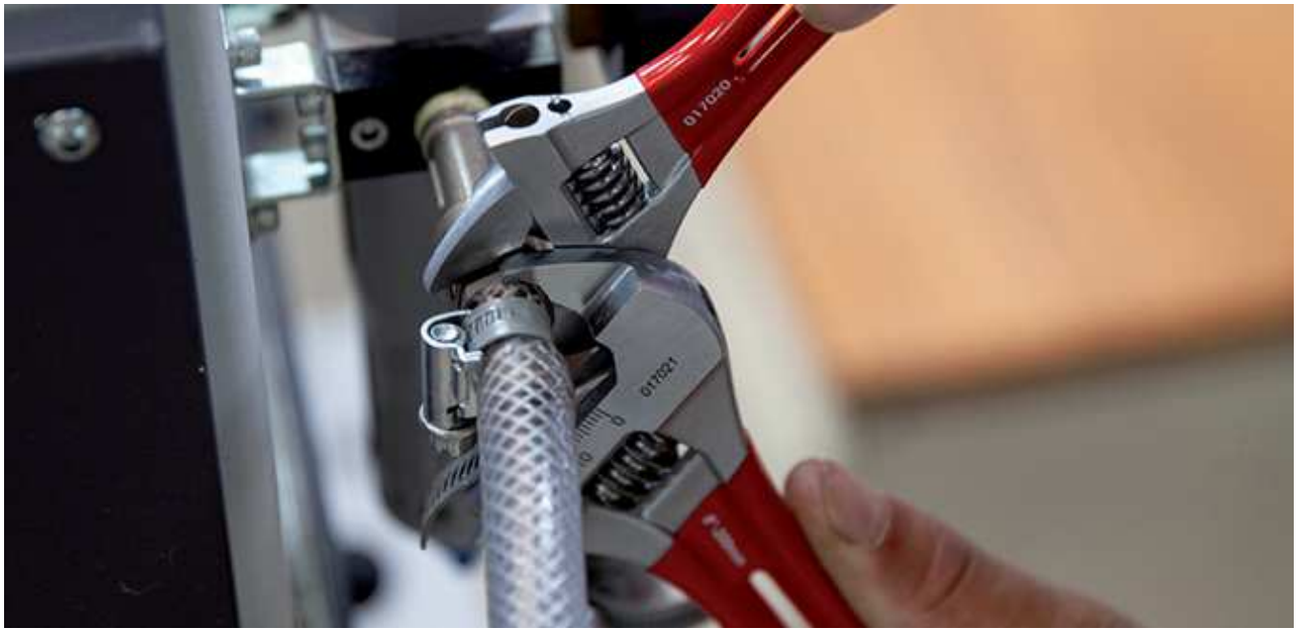




Nível tubular :
Nível de alta qualidade em perfil de alumínio com 2 sapatas maquinadas.
As pegas estão equipadas com um revestimento anti-choques para proteger o nível em caso de queda.

Nível trapezoidal :
Nível de alta qualidade em perfil de alumínio em forma trapezoidal.
Almofadas com revestimento anti-choque para ajuste do nível com utilização do martelo sem o risco de danificar o corpo do produto.

Designação	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Nível tubular	500	60	25	0,530	**263120**
Nível trapezoidal	500	46	20	0,440	**263122**



2631 : Nível de torneiras 2 em 1



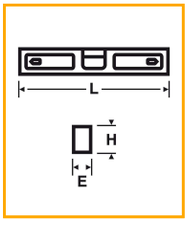
As Vantagens

> **Especial canalização**: criado para alinhar com precisão as torneiras de parede.
> **2-em-1**: 3 bolhas para uma utilização clássica como nível de bolha.
> **Prático**: entregue em estojo de arrumação reutilizável.

Nível de torneiras com eixos normalizados, para um nivelamento preciso horizontal e vertical das torneiras de parede.
2 calibres **amovíveis**, com bolhas, roscagem dupla 3/8" e 1/2".
Dimensões normalizadas: 90 – 110 – 120 – 140 – 150 – 160 – 180 – 200 – 220 mm.

Utilizável como nível clássico graças às **3 bolhas** (horizontal, vertical, 45°).
Comprimento 50 cm
Uma precisão ideal de 0,5 mm/m obtida graças a **bolhas** topo de gama, resistentes aos choques, com **garantia vitalícia**, com linhas de nível gravadas no interior sem risco de eliminação.
Bolhas com tratamento anti-UV para não descorar sob o efeito dos raios de sol.
Pontas anti-choque reforçadas, 2 orifícios de fixação.
Perfil de alumínio de **alta qualidade**.





Fornecido com:
- 2 calibres amovíveis.
- Estojo de arrumação.

Designação	L mm	H mm	E mm	Kg	Ref.
Nível de torneiras 2 em 1	500	50	23	0,580	**263150**

CHAVES SEXTAVADAS

3114 : Jogo de 9 chaves sextavadas macho



As Vantagens

> Cabeça esférica: ideal para manusear os parafusos com um ângulo de inclinação até 25°.

Jogo de 9 chaves sextavadas macho longas de cabeça esférica em estojo.
Para parafusos sextavados ocos.
Identificação fácil: dimensões indicadas nas chaves e no estojo.
Dimensões: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.

Número de chaves	A mm	Kg	Ref.
9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	0,335	**311458**





1 FERRAMENTAS UNIVERSAIS / APERTO

ALICATE DE ESTREITAMENTO

3350 : Alicate de Estreitamento





A penetração das lâminas entre elas cria no contorno do tubo uma ondulação que diminui o diâmetro e permite o encaixe fácil e regular de todos os tubos (evacuação de fumos, de gás, de ventilação, de aspiração de pós, de descarga de água...).
É obtido um ajuste preciso variando a pressão nas pegas.
Pegas isolantes em polipropileno. Lâminas e eixos cimentados.

Tipo	Capacidade mm	L mm	Kg	Ref.
Modelo curto	35	245	0,490	**335000**
Modelo comprido	52	265	0,750	**335010**

CHAVE DE PARAFUSOS

3418 : Chaves de parafusos magnéticas

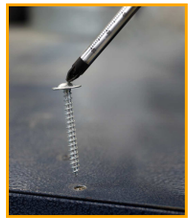


As Vantagens

Ponta magnética, para uma excelente fixação do parafuso de forma, confortável e rápida.
Graduação na lâmina, prática para uma medição rápida auxiliar.
Lâmina forjada em aço carbono de silício, para uma grande resistência à torsão.

rotação rápida entre o polegar e o indicador.
anti-derrapante, com uma grande resistência ao frio, choques, abrasão, solventes e hidrocarbonetos.
Efetiva rotação da palma da mão graças à zona deslizante no cabo.
Indesmontável graças ao cabo diretamente moldado na lâmina de dois planos opostos.
Porca sextavada para facilitar o desbloqueio de parafusos difíceis com a ajuda de uma chave (não fornecida).
com nervuras para uma melhor aderência na cabeça do parafuso.
Em conformidade com as normas ISO 8764, ISO 2380 e EN 60900 (ref. 341806 Chave de parafuso isolada 1000 V) para uma garantia de ferramentas de **segurança**.





Entregue em **estojo de tecido flexível** reutilizável (jogo de 8 chaves de parafusos, ref. 341820).

Designação	Kg	Ref.
Jogo de 8 chaves de parafusos magnéticas (341801 a 341808) em estojo de tecido	0,900	**341820**
Chave de parafusos magnética PZ2 x 38 - 106 mm	0,063	**341801**
Chave de parafusos magnética 5,5 X 38 - 106 mm	0,058	**341802**
Chave de parafusos magnética PZ1 x 100 - 209 mm	0,083	**341803**
Chave de parafusos magnética 5,5 X 100 - 209 mm	0,078	**341804**
Chave de parafusos magnética 6,5 X 150 - 259 mm	0,108	**341805**
Chave de parafusos isolada 1000 V - 3 X 80 - 170 mm	0,043	**341806**
Chave de parafusos magnética PZ2 X 100 - 209 mm	0,096	**341807**
Chave de parafusos magnética 8 X 150 - 269 mm	0,155	**341808**
Estojo em tecido flexível para pequenas ferramentas	0,200	**382652**

3425 : Chave de Parafusos de 7 ponteiras







Todas as ponteiras são guardadas no cabo: não se perdem e são imediatamente utilizáveis.
Volume muito reduzido.
Porta-ponteiras comprido que permite o aperto de parafusos em locais de difícil acesso. Lâmina totalmente fresada. Suporte magnético das ponteiras.
Cabo de grande diâmetro: Aperto ou desaperto bastante eficaz. Excelente prensão com a mão.
Resistência aos impactos e às torsões.
Comprimento total: 185 mm.
Comprimento da ponteira : 35 mm.

Ponteiras	Kg	Ref.
0.8 x 5; 1 x 7; 2.5 x 8; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,210	**342501**
Torx T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	0,202	**342511**

3425 : Mini-chave de Parafusos de 6 ponteiras



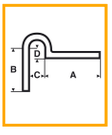
Todas as ponteiras são guardadas no cabo: Não se perdem. São imediatamente utilizáveis.
Volume muito reduzido. Suporte magnético das ponteiras.
Comprimento total: 95 mm.
Comprimento da ponteira: 15 mm.

Ponteiras	Kg	Ref.
0,8 x 5; 1 x 7; PZ1; PZ2; PH1; PH2	0,092	**342521**

ESQUADRIA

2206 : Esquadria







Ref. 220610/220620:
Permite controlar a esquadria das flanges nas canalizações, antes de soldar.
Ref. 220630:
Utilizada para indicar a medida de um ângulo.

Tipo	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	Ref.
Esquadria articulada	380	250	90	60	1,000	**220610**
Esquadria articulada	530	460	170	110	1,660	**220620**
Falsa esquadria	500	500	-	-	0,950	**220630**
Esquadria Reta	500	290	-	-	1,090	**220640**

Profissionais Virax

Necessita de assistência técnica?

A nossa equipa de profissionais está à sua disposição para proporcionar conselhos e recomendações de modo a utilizar correctamente os produtos da gama Virax.

Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h de Segunda a Sexta : +33 (0) 3.26.59.56.82 - experts@virax.com
Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

1 FERRAMENTAS UNIVERSAIS / APERTO

FITA MÉTRICA RUBAN

3717 : Fita métrica





Fita métrica graduada com precisão Classe II.
Grande robustez.
Caixa bi-matéria em aço inoxidável / borracha para uma resistência ideal contra os embates e uma sensação agradável na mão.
Graduação frente/verso. Fita anti-reflexos.
Gancho fixo por 3 rebites na fita métrica de comprimento 16 mm e por 4 rebites na fita métrica de 25 mm para uma utilização intensiva.
Botão de bloqueio para um conforto de utilização máximo.
Clip de cintura integrado.

L fita m	l fita mm	Kg	Ref.
3	16	0,150	**371741**
5	25	0,290	**371742**

3717 : Expositor de fitas métricas



Expositor de balcão.

Expositor de:	Dimensões da fita	Kg	Ref.
20	3 m x 16 mm	3,070	**371744**
10	5 m x 25 mm	3,110	**371745**

BARRA DE MONTAGEM

2203 : Barra De Montagem





Destinada a apertar através de fixação interior os bicos de fixação dos radiadores em ferro fundido. Quadrado de accionamento de 18 mm.
Superfície plana para a fixação nos dentes interiores do bico. Guia de centragem (1.1/4") .
Possibilidade de accionamento por roquete.

Para bicos	L mm	Kg	Ref.
1" - 26 x 34 mm	500	0,810	**220305**
1" - 26 x 34 mm	800	1,215	**220308**
1" - 26 x 34 mm	1000	1,500	**220310**
1.1/4" - 33 x 42 mm	500	1,400	**220315**
1.1/4" - 33 x 42 mm	800	2,120	**220318**
1.1/4" - 33 x 42 mm	1000	2,850	**220320**



A Virax junto dos futuros profissionais

A Virax acompanha os docentes na promoção da formação dos estudantes. Todos os anos, a Virax cria, com o corpo docente, um concurso de modo a testar de forma lúdica os conhecimentos dos futuros licenciados. Os melhores estudantes são premiados com conjuntos de material para os ajudar na nova profissão.


virax
virax
virax
virax
virax
virax
virax
virax
virax

CORTE



virax



CORTA-TUBOS PC 42

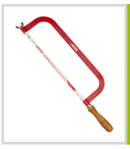
215042

★★★★★

96 opiniões semelhantes

#VIRAXFABRICANTEFRANCÊS

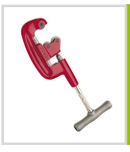
2 CORTE / SERRAGEM-PERFURAÇÃO / CHANFRAGEM / CALIBRAGEM


ARMAÇÕES PARA FOLHAS DE SERRA 44


FOLHAS DE SERRA 44


PERFURADORAS 45


ACESSÓRIOS PARA PERFURADORAS 48


CORTA-TUBOS DE AÇO E FERRO FUNDIDO 50


CORTA-TUBOS INOX 53


CORTA-TUBOS DE COBRE 55

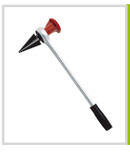

CORTA-TUBOS DE PLÁSTICO 57


CORTA-TUBOS GUILHOTINA 62


DESENCAPADOR 63


SERRA CRANEANA 64


VAZADOR 66


BROCA-ESCAREADOR 66


CALIBRADOR 68


CHANFRADOR 68

ARMAÇÕES PARA FOLHAS DE SERRA

0490 : Armações para folha de serra







Para uma lâmina de 300 mm.

Armação com cabo recto (049000): 4 posições da lâmina.
Fornecida com uma lâmina HSS bimetálica de 12 dentes.

Armação para folha de serra (049050): 3 posições da lâmina.
Armação para lâmina com cabo fechado que protege os dedos de um eventual embate.
Reserva de lâmina no arco.
Fornecida com uma lâmina HSS bimetálica de 12 dentes.

Mini-armação para folha de serra (049070)
Cabo para locais de difícil acesso.
Fornecida sem lâmina.

Designação	Dimensões mm	Kg	Ref.
Armação com cabo recto	500 x 125	0,590	**049000**
Armação para folha de serra	425 x 130	0,630	**049050**
Mini-armação para folha de serra	105 x 80	0,050	**049070**

FOLHAS DE SERRA

0430 : Lâminas de serra







Novas lâminas HSS bi-metálicas rápidas e precisas:
- 8 dentes e 10 dentes: lâmina ideal para aços, mas também alumínios, aço inoxidável, PVC ou madeira espessa (8 dentes) ou menos espessa (10 dentes).
- 12 dentes: lâmina ideal para cobre, mas também alumínio ou aço inoxidável de baixa espessura.

Lâminas resistentes ao aquecimento: grande longevidade.
Lâminas flexíveis para cortar nos locais de acesso difícil.

Utilização	N° de dentes por "	N° de dentes por cm	Espessura recomendada mm	L mm	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
Aço	18	8	6-25	300	100	1,740	**043008**
Aço	24	10	3-6	300	10	0,174	**043004**
Aço	24	10	3-6	300	100	1,740	**043010**
Cobre	32	12	1-3	300	10	0,174	**043006**
Cobre	32	12	1-3	300	100	1,740	**043012**



Virax, um fabrico francês

Com um centro de produção que se estende por mais de 20 000 m² em Epernay, França, a Virax fabrica as ferramentas e máquinas criadas pelo centro de I&D para responder às exigências dos profissionais. Processamento de plásticos, maquinagem, torneamento, fresagem, montagem e pintura são atividades realizadas no local que permitem garantir o controlo e a qualidade de fabrico.

PERFURADORAS

0501: Perfuradora V 150+ e coluna de suporte







As Vantagens

> Para perfuração **a água e a seco**/à **mão ou na coluna de suporte**.
> Motor de 3 velocidades com a**rranque progressivo**.
> **Proteção tripla** do motor para uma grande longevidade e segurança do utilizador.
> Sistema de **fixação rápida** e sem ferramenta na coluna suporte.

Perfuradora:
Perfuração manual facilitada:
Motor 1900 W com uma proteção tripla:
- eletrónica (em caso de sobrecarga do motor) com luz avisadora de alerta no gatilho,
- térmica (em caso de sobreaquecimento),
- mecânica (desacoplamento do eixo em caso de bloqueio da coroa).
3 velocidades: 550/1250/2700 rpm (rotação em carga).
Pronto a usar: as ponteiras de aspiração de água e poeiras estão integradas.
Ligação UNC 1.1/4", 1/2".
Interruptor de protecção PRCD.

Coluna de suporte:
Coluna de suporte em alumínio e barras de reforço que minimizam as vibrações.
Perfuração por toda a altura da coluna suporte (escala em mm); Inclinável de 0° a 45°.
Travão regulável; Botão de paragem: instalação fácil da V150+.
Prático: indicador de centragem e nível integrado.
Estabilidade máxima: base com 4 porcas de regulação, utilizável em fixação por ponta de aperto ou com bomba de vácuo.
Alavanca de avanço direita/esquerda, amovível sem ferramenta.
Dimensões (L x P x A): 350 x 250 x 1110 mm.

Designação	Potência W	Kg	Ref.
Motor e coluna suporte V 150+	1900	19,500	**050110**
Coluna suporte V 150+	-	13,000	**050111**
Motor V 150+	1900	6,500	**050116**
Motor e coluna suporte V 150+ + Coroa Ø 127 mm	1900	23,200	**990022**
Motor e coluna suporte V 150+ + Coroa Ø 127 mm + Bomba de Água Manual + Broca de centragem	1900	30,200	**990023**

Capacidades

Perfuração a água de betão armado, materiais abrasivos, ... :
- à mão: Ø máx 82 mm,
- na coluna 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 suporte: Ø máx 152 mm.

Entregue com

Perfuradora:
Punho lateral.
2 chaves planas (SW 32 e SW 41).
Dispositivo de rega com torneira de esfera. Dispositivo de aspiração de poeiras.
Mala de transporte plástica.
Coluna de suporte:
Conjunto de fixação pronto a usar (ponta de aperto, cavilhas reutilizáveis para fixação em perpianho, cavilhas não reutilizáveis para fixação no betão).
Fornecido sem coroa.

Conselhos

A utilização de um aspirador de água e poeiras (ref. 050157) é altamente recomendada para a perfuração a seco.

0501 : Perfuradora V 250 e coluna de suporte



As Vantagens

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 as 2 perfuradoras V 250 e V 350.





Perfuradora:
Motor 2500 W com uma proteção tripla:
. eletrónica (em caso de sobrecarga do motor) com luz avisadora de alerta,
. térmica (em caso de sobreaquecimento),
. mecânica (desacoplamento do eixo em caso de bloqueio da coroa).
Quarta proteção do motor e das engrenagens graças a um sistema de bomba de óleo que permite uma lubrificação permanente.
2 velocidades: 360/850 rpm (rotação em carga).
Ligação UNC 1.1/4".
Interruptor de proteção PRCD.

Coluna de suporte:
Coluna de suporte em alumínio e barras de reforço que minimizam as vibrações.
Perfuração por toda a altura da coluna suporte (escala em mm); Inclinável de 0° a 45°.
Travão regulável; Botão de paragem: instalação fácil do motor.
Prático: indicador de centragem e nível integrado.
Estabilidade máxima: base com 4 porcas de regulação, utilizável em fixação por ponta de aperto ou com bomba de vácuo.
Alavanca de avanço direita/esquerda, amovível sem ferramenta.
Rodas e punho para facilitar o transporte.
Dimensões (L x l x A): 538 x 330 x 1110 mm.

Designação	Potência W	Kg	Ref.
Motor e coluna suporte V 250	2500	32,500	**050120**
Coluna suporte V 250/V 350	-	22,000	**050121**
Motor V 250	2500	10,500	**050126**

Capacidades

Perfuração com água na coluna de suporte de betão armado, materiais abrasivos, tijolos, perpianhos, ... até Ø 250 mm.

Entregue com

Perfuradora:
2 chaves planas (SW 32 e SW 41),
Dispositivo de rega com torneira de esfera.
Coluna de suporte:
Conjunto de fixação pronto a usar (ponta de aperto, cavilhas reutilizáveis para fixação em perpianho, cavilhas não reutilizáveis para fixação no betão).
Fornecido sem coroa.

Conselhos

Todos os acessórios para a perfuração com água estão disponíveis na gama Virax.

0501: Perfuradora V 350 e Coluna de Suporte



As Vantagens

> Para perfuração **com água na coluna de suporte**.
> Motor potente de 3 velocidades para **uma utilização intensiva**.
> **Proteção quádrupla** do motor para uma grande longevidade e segurança do utilizador.
> **1 única coluna de suporte** para os 2 perfuradores V 250 e V 350.





Perfuradora:
Motor 3000 W com uma proteção tripla:
- eletrónica (em caso de sobrecarga do motor) com luz avisadora de alerta,
- térmica (em caso de sobreaquecimento),
- mecânica (desacoplamento do eixo em caso de bloqueio da coroa).
Quarta proteção do motor e das engrenagens graças a um sistema de bomba de óleo que permite uma lubrificação permanente.
3 velocidades: 230/500/1030 rpm (rotação em carga).
Punho suplementar para um transporte e uma montagem fáceis.
Ligação UNC 1.1/4".
Interruptor de proteção PRCD.

Coluna de suporte:
Coluna de suporte em alumínio e barras de reforço que minimizam as vibrações.
Perfuração por toda a altura da coluna suporte (escala em mm); Inclinável de 0° a 45°.
Travão regulável; Botão de paragem: instalação fácil do motor.
Prático: indicador de centragem e nível integrado.
Estabilidade máxima: base com 4 porcas de regulação, utilizável em fixação por ponta de aperto ou com bomba de vácuo.
Alavanca de avanço direita/esquerda, amovível sem ferramenta.
Rodas e punho para facilitar o transporte.
Dimensões (L x l x A): 538 x 330 x 1110 mm.

Designação	Potência W	Kg	Ref.
Motor e coluna suporte V 350	3000	33,700	**050130**
Coluna suporte V 250 / V 350	-	22,000	**050121**
Motor V 350	3000	11,700	**050136**

Capacidades

Perfuração com água na coluna de suporte de betão armado, materiais abrasivos, tijolos, perpianhos, ... até Ø 350 mm.

Entregue com

Perfuradora:
2 chaves planas (SW 32 e SW 41),
Dispositivo de rega com torneira de esfera,
Punho suplementar para transporte e montagem.

Coluna de suporte:
Conjunto de fixação pronto a usar (ponta de aperto, cavilhas reutilizáveis para fixação em perpianho, cavilhas não reutilizáveis para fixação no betão).
Fornecido sem coroa.

Conselhos

Todos os acessórios para a perfuração com água estão disponíveis na gama Virax.

Encontre a Virax no Facebook!

@viraxofficial

ACESSÓRIOS PARA PERFURADORAS

0535 : Coroa Com Diamante

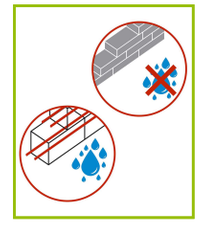


As Vantagens

Para perfuração com água de betão armado, de materiais abrasivos.
Para perfuração a seco de perpianhos, de tijolos, de materiais não abrasivos.
Fusão a frio dos segmentos **para uma resistência extrema à extração.**

Composição do segmento especialmente optimizado para perfurar os materiais abrasivos a seco bem como os materiais não abrasivos com água.
Para um arranque rápido aquando da 1ª utilização: segmentos na ponta (Ø 25 – 250 mm) ou com esfera de escorvagem (Ø 300 – 350 mm).
Segmentos soldados por fusão a frio: resistência extrema à extração e utilização de 100% do segmento.
Coroa resegmentável.





Ø mm	Ligação "	Kg	Ref.
25	1/2	0,420	**053502**
30	1/2	0,560	**053504**
40	1/2	0,750	**053506**
52	1.1/4	1,120	**053508**
62	1.1/4	1,330	**053510**
72	1.1/4	2,080	**053512**
82	1.1/4	2,190	**053514**
92	1.1/4	2,800	**053516**
102	1.1/4	2,850	**053518**
112	1.1/4	3,220	**053520**

Ø mm	Ligação "	Kg	Ref.
127	1.1/4	3,750	**053522**
132	1.1/4	3,900	**053524**
152	1.1/4	4,560	**053526**
162	1.1/4	5,720	**053528**
182	1.1/4	6,490	**053530**
200	1.1/4	7,200	**053532**
225	1.1/4	9,040	**053534**
250	1.1/4	9,840	**053536**
300	1.1/4	13,440	**053538**
350	1.1/4	22,150	**053540**

Capacidades

Ø 25 a 350 mm.
Comprimento útil 430 mm.
Altura do segmento: 10 mm.

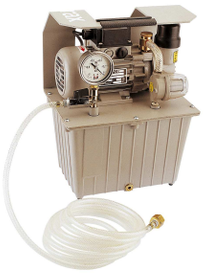
Conselhos

Respeitar os conselhos de utilização (entrada de água para os materiais abrasivos, aspiração da poeira para os materiais não abrasivos) permite aumentar a longevidade dos segmentos.
A Virax propõe a resegmentação das coroas para uma duração de vida ainda mais longa.

Visite-nos em www.virax.com

Necessita de uma ficha de produtos, de uma ficha de dados de segurança ou de vistas expandidas, **Descubra tuo no nosso site.**

0500 : Bomba de vácuo para perfuradoras



Para perfuradoras :
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.
Para uma fixação rápida dos perfuradoras Virax, sem deteriorar a parede ou o solo. Permite, graças ao efeito de “ventosa” furar sem fender e, consequentemente, não quebra o suporte (parede, teto, tijoleira,...).
Fornecido sem obturador (ref. 050114).

Kg	Ref.
14,300	**050043**

0501: Acessórios para perfuradoras







Para perfuradoras V 150+ / V 250 / V 350 e colunas de suporte.
Uma gama completa de acessórios para as diferentes situações de perfuração:
. Perfuração a água com aspirador, recuperador de água e bomba de água (manual ou elétrica),
. Perfuração a seco com aspirador,
. Perfuração à mão com broca de centragem (a partir de Ø 51 mm),
. Perfuração com bomba de vácuo.
Adaptadores e extensões para coroas. Adaptadores para perfuradores Hilti®.
Rodas para deslocar a coluna de suporte.
Pedra de avivar para optimizar os desempenhos de corte das coroas e aumentar a sua longevidade.
*Fornecido de série

Designação	Ø máx. Mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Recuperador de água + 2 juntas	152	ok	-	-	2,000	**050112**
Junta para recuperador de água	152	ok	-	-	0,150	**050113**
Recuperador de água + 2 juntas	250	-	ok	-	4,000	**050122**
Junta para recuperador de água	250	-	ok	-	0,300	**050123**
Recuperador de água + 2 juntas	350	-	-	ok	5,000	**050132**
Junta para recuperador de água	350	-	-	ok	0,600	**050133**
Obturador de coluna suporte + junta		ok	-	-	0,500	**050114**
Junta da base de vácuo		ok	-	-	0,150	**050115**
Obturador de coluna suporte + junta		-	ok	ok	0,600	**050124**
Junta da base de vácuo		-	ok	ok	0,200	**050125**
Rodas para coluna suporte		ok	*	*	1,000	**050119**
10 anilhas anti-bloqueio		ok	ok	ok	0,050	**050139**
Ponteiro de aperto		ok	ok	ok	1,100	**050141**
Adaptador F/F 1.1/4?-1/2?		ok	ok	ok	0,650	**050145**
Extensão 1/2? x 200 mm		ok	ok	ok	0,900	**050146**
Extensão 1.1/4? x 300 mm		ok	ok	ok	3,000	**050147**
Adaptador Hilti® DD100-DD130 SDS 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,420	**050155**
Aspirador de água e poeiras	-	ok	ok	ok	10,000	**050157**
Broca de centragem		ok	-	-	1,000	**050158**

Designação	Ø máx. Mm	V 150+	V 250	V 350	Kg	Ref.
Adaptador Hilti® DD160-DD250 1/2"-1.1/4"	-	ok	ok	ok	0,950	**050160**
Pedra de avivar	-	ok	ok	ok	2,000	**050175**

0500 : Bomba de Água Manual



Para perfuradoras:
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Capacidade: 10 L.
Pressão máxima de serviço 6 bar, com válvula de segurança.
Depósito de aço com revestimento em poliéster.

Kg	Ref.
6,000	**050049**

0500 : Bomba de água elétrica de imersão



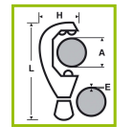
Para perfuradoras:
V 150+ / V 250 / V 350 / V 130 / V 200 / V 300.

Sistema simples, eficaz e económico para alimentar a perfuradora em água. É o produto ideal para resolver o problema das coroas que se desgastam devido a uma alimentação em água insuficiente.
Atenção : É necessário manter a bomba sempre na horizontal.
Altura máxima de descarga: 1,8 m.

Dimensões mm	Voltagem V	Kg	Ref.
340 x 190 x 280	220	1,640	**050055**

CORTA-TUBOS DE AÇO E FERRO FUNDIDO

2101 : Corta Tubos De Aço

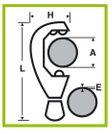




Espessura Máxima: 5 mm.
Ferramenta que permite cortar rapidamente os tubos de aço (gás- API-etc...) em perfeita esquadria e sem aparas.
Corta igualmente os tubos em aço inoxidável (espessura > 2 mm) com os discos cortantes 210123 e o ferro fundido cinzento com os discos cortantes 210122.

A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
1/8 - 1.1/4	10 - 42	310	118	5	1,740	**210110**
1/2 - 2	21 - 60	400	150	5	3,020	**210120**
3/4 - 3	27 - 90	460	177	5	4,220	**210130**

2101 : Corta tubos de aço



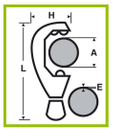


Espessura Máxima: 7 mm.
Concebido para o corte de tubos de grande diâmetro, está equipado com um braço de manobra oposto ao parafuso de avanço. Pode assim ser accionado por 1 ou 2 pessoas. Ferramenta que permite cortar rapidamente os tubos de aço (gás- API-etc...) em perfeita esquadria e sem aparas. Cabo auxiliar amovível com cabo de regulação para facilitar a manobra. Funciona igualmente em tubos de ferro fundido cinzento com discos cortantes especiais (ref. 210142).

2

A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
2 - 4	60 - 114	1030	235	7	9,000	**210145**
4 - 6	114 - 165	1110	260	7	10,300	**210165**

2102 : Corta-Tubos Ferro Fundido

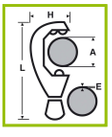




Espessura Máxima: 7 mm (210210).
Espessura Máxima: 8 mm (210220).
Corta-tubos para ferro fundido cinzento. Discos cortantes em aço de crómio-tungsténio com tratamento térmico, montados em secções destacáveis, permitindo o ajuste para os diâmetros mínimo e máximo em função do tubo a cortar. Possibilidade de montar discos cortantes para ferro fundido dúctil.

A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E max. mm	Número de discos cortantes	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	200	7	8	6,550	**210210**
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,390	**210220**

2102 : Corta-Tubos Ferro Fundido





Espessura Máxima: 5 mm.
Corta-tubos para ferro fundido cinzento de construção SMU. Discos cortantes em aço de crómio-tungsténio com tratamento térmico, montados em secções destacáveis, permitindo o ajuste para os diâmetros mínimo e máximo em função do tubo a cortar.

A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E max. mm	Número de discos cortantes	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	530	235	5	9	3,800	**210250**

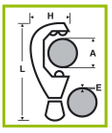
O compromisso Virax não é apenas com a qualidade!

A Virax compromete-se a dar aos seus utilizadores uma satisfação total, permanente e durável dos utilizadores e, para isso, integra-se numa abordagem orientada para:

Um plano de produtos dinâmico.
Uma abordagem de inovação constante.
Uma preocupação de melhoramento contínuo.
Um melhoramento dos serviços para os clientes.
Uma garantia de taxa de disponibilidade ideal.
A satisfação do cliente é um dos nossos principais compromissos.

2 CORTE / SERRAGEM-PERFURAÇÃO / CHANFRAGEM / CALIBRAGEM

2102 : Corta-Tubos Ferro Fundido Dúctil

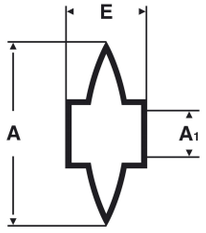




Espessura Máxima: 7 mm (210260).
Espessura Máxima: 8 mm (210265).
Possibilidade de montar discos cortantes para ferro fundido cinzento.

A tubo "	A tubo mm	L mm	H mm	E max. mm	Número de discos cortantes	Kg	Ref.
2.1/2 - 6	76 - 150	600	175	7	8	6,850	**210260**
5 - 12	125 - 300	1000	260	8	9	16,500	**210265**

2101 : Disco Cortante - Corta-Tubo de Aço e Ferro Fundido



Para corta-tubo	Designação	A mm	A1 mm	E mm	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
210110 - 210120 - 210130	Aço	32	9	19	5	0,170	**210121**
210110 - 210120 - 210130	Ferro fundido	30	9	18,75	5	0,170	**210122**
210145 - 210165	Aço	41	9,55	28	5	0,435	**210141**
210145 - 210165	Ferro fundido	34	9,55	28	5	0,435	**210142**
210210 - 210260	Ferro fundido	42	9,6	8	5	0,285	**210211**
210220 - 210265	Ferro fundido	47	11,1	9,5	5	0,390	**210221**
210210 - 210260	Ferro fundido dúctil	45	9,6	8	5	0,300	**210261**
210220 - 210265	Ferro fundido dúctil	50	11,1	9,5	5	0,375	**210266**
210250	Ferro fundido cinzento de construção SMU	32	9	19	5	0,170	**210251**

A Virax e os desafios ambientais

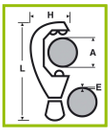
A Virax compromete-se pelo ambiente e por um desenvolvimento sustentável. Desde a concepção à entrega dos nossos produtos, a Virax controla o seu impacto ambiental.

Em conformidade com a diretiva REACH n.° 1907/2006.
Redução do consumo energético.
Desmaterialização dos fluxos documentários e controlo das impressões.
Controlo e valorização dos resíduos.
Reciclagem dos nossos materiais de embalagem em parceria com Eco Emballage.
Antecipação de qualquer risco de poluição.

CORTA-TUBOS INOX

2104 : Corta-tubos aço inoxidável 6-28 mm







Espessura Máxima: 3,2 mm.
Punho Soft Touch®: bom agarre na mão.
Substituição rápida de disco e sem ferramenta.
Lâmina de escareador retráctil.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	3,2	0,385	**210469**

2104 : Corta-tubos ZR 35 aço inoxidável 3-35 mm

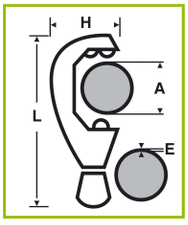


As Vantagens

Punho **Soft Touch®** de avanço/recuo rápido e anti-derrapante.
Substituição rápida do disco **cortante e sem ferramenta**.
4 rolos para uma condução perfeita do tubo.

Espessura máxima: 3,2 mm.
Corte preciso do Ø 3 até Ø 35 mm consoante os tubos.
1 disco cortante de substituição.
Desbarbador rotativo retráctil de lâmina intercambiável.
Tampa de cor d iferente consoante o material a cortar.





A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	3,2	0,450	**210471**

2104 : Corta-tubos aço Inoxidável de avanço rápido 6-67 mm





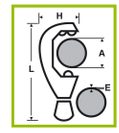


Espessura Máxima: 2,5 mm.
Avanço e retorno rápido da mola graças à corrediça telescópica dentada e equipada com um botão de desembraiagem.
Desbarbador rotativo amovível, com lâmina substituível.
Mola associada a 4 rolos para um corte preciso.
Mola de reposição integrada no punho.
Punho Soft Touch® antiderrapante.
Tampa de cor d iferente consoante o material a cortar.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2,5	0,820	**210483**

2 CORTE / SERRAGEM-PERFURAÇÃO / CHANFRAGEM / CALIBRAGEM

2101 : Corta-Tubos Aço Inoxidável 10-90 mm





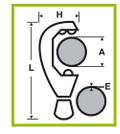
Espessura Máxima: 5 mm.
Excelente repartição de massas para uma melhor inércia, proporcionando uma grande rigidez.
Batente de esferas eliminando o desgaste da corrediça e diminuindo o binário de rotação do parafuso.

Ref. 210125 : Funciona igualmente em tubos de ferro com os discos cortantes 210121.

Ref. 210110 - 210130 : Corta-tubos de ferro (fornecido com um disco cortante de ferro).
Funciona igualmente em tubos de aço inoxidável com os discos cortantes 210123.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
10 - 42	1/8 - 1.1/4	310	118	5	1,740	**210110**
21 - 60	1/2 - 2	400	155	5	3,010	**210125**
27 - 90	3/4 - 3	460	177	5	4,220	**210130**

2104 : Corta-tubos aço inoxidável 14-54 mm





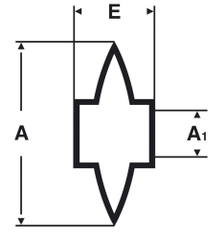
Espessura Máxima: 3,2 mm.
Punho Soft Touch®: antideslizante na mão.
Substituição rápida de disco e sem utilização de ferramentas.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	185	79	3,2	0,555	**210475**

2104 : Disco Cortante - Lâminas de desbarbador - Corta-Tubo de Aço Inoxidável





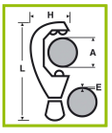


Para corta-tubo	Designação	A mm	A1 mm	E mm	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
210110 - 210125 - 210130	Disco Cortante	32	9	19	5	0,168	**210123**
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Disco Cortante	18,5	4,77	3,15	10	0,038	**210360**
210392 - 210469 - 210471 - 210475	Disco Cortante	18,5	4,77	3,15	1	0,007	**210362**
210479	Disco Cortante	24,8	4,85	6,20	1	0,010	**210481**
210483	Disco Cortante	24,8	4,80	5,95	1	0,007	**210482**
210471 - 210483	Lâminas de desbarbador	-	-	-	5	0,200	**221266**

CORTA-TUBOS DE COBRE

2104 : Mini Corta-Tubos cobre 3-28 mm





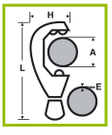


Espessura Máxima: 2 mm.

Corta-tubos muito compacto. Pegada pequena para cortar tubos em espaços confinados: sob lava-loiças, entre dois tubos, ao longo de uma parede.
Botão em forma oval e ótima aderência de fixação.
Substituição rápida do disco cortante e sem utilização de ferramentas.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
3 - 16	1/8 - 5/8	53	39	2	0,125	**210437**
6 - 28	1/4 - 1.1/8	74	51	2	0,220	**210439**

2104 : Corta-tubos cobre 6-28 mm





Espessura Máxima: 2 mm.
Punho Soft Touch ®: boa aderência.
Roda de mudança rápida sem necessidade de utilização de ferramentas.
Lâmina de escareador retrátil.
Rolo com canal, ideal para cortes raso das cabeças.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
6 - 28	1/4 - 1.1/8	142	55	2	0,385	**210441**

2104 : Corta-tubos ZR 35 3-35 mm

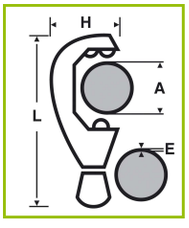


As Vantagens

Punho **Soft Touch®** de avanço/recuo rápido e anti-derrapante.
Substituição rápida do disco **cortante e sem uso de ferramentas.**
4 rolos para uma condução perfeita do tubo.

Espessura Máxima: 2 mm.
Corte preciso do Ø 3 até Ø 35 mm consoante os tubos.
1 disco cortante de substituição.
Desbarbador rotativo retrátil de lâmina substituível.
Ideal para os cortes rasos das cabeças: rolos com canal.
Tampa de cor diferente consoante o material a cortar.





A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
3 - 35	1/8 - 1.3/8	165	64	2	0,450	**210443**

2104 : Expositor de corta-tubos De Cobre ZR 35

Expositor de 12 corta-tubos De Cobre ZR 35 (210443).

Kg	Ref.
5,500	**210444**





2104 : Corta-Tubos Cobre ZR 42 6-42 mm

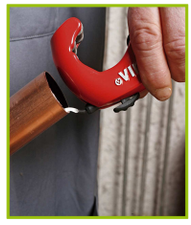
As Vantagens

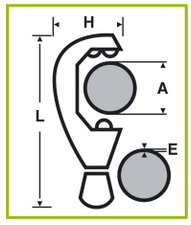
Punho **Soft Touch®** de avanço/recuo rápido e anti-derrapante.
Substituição rápida do disco **cortante e sem utilização de ferramentas.**
4 rolos para uma condução perfeita do tubo.

Espessura Máxima: 2 mm.
Corte preciso do Ø 6 até Ø 42 mm consoante os tubos.
1 disco cortante de substituição.
Disco cortante montado numa corrediça.
Disco cortante de substituição no punho.
Desbarbador rotativo de lâmina substituível. No corpo.



SOFT TOUCH®





A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
6 - 42	1/4 - 1.5/8	187	76	2	0,515	**210445**

2104 : Corta-tubos de avanço rápido 6-67 mm

Espessura Máxima: 2 mm.
Avanço e retorno rápido do disco graças à corrediça telescópica dentada e equipada com um botão de desembraiagem.
Desbarbador rotativo amovível, com lâmina substituível.
Disco associado a 4 rolos para um corte preciso.
Disco de reposição integrada no punho.
Punho Soft Touch® antiderrapante.
Tampa de cor diferente consoante o material a cortar.

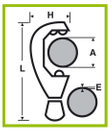






A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
6 - 67	1/4 - 2.5/8	230	100	2	0,820	**210455**

2104 : Corta-Tubos cobre 14-54 mm





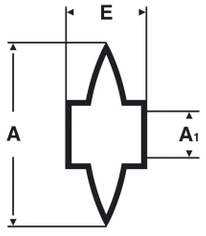
Espessura Máxima: 2 mm.
Disco cortante montado numa corrediça.
Disco cortante e rolos fosfatados.
O punho permite uma boa prensão com a mão.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
14 - 54	1/2 - 2.1/8	183	79	2	0,555	**210447**

2104 : Disco Cortante - Lâminas de desbarbador - Corta-tubo de cobre







Para corta-tubo	Designação	A mm	A1 mm	E mm	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Disco Cortante	18,5	4,77	3,15	10	0,030	**210350**
210300 - 210310 - 210312 - 210320 - 210335 - 210390 - 210437 - 210439 - 210441 - 210443 - 210445 - 210447	Disco Cortante	18,5	4,77	3,15	1	0,010	**210352**
210451	Disco Cortante	19	4,85	6,20	1	0,010	**210453**
210455	Disco Cortante	18,50	4,80	5,95	1	0,005	**210454**
210443 - 210445 - 210455	Lâminas de desbarbador	-	-	-	5	0,200	**221265**

CORTA-TUBOS DE PLÁSTICO

2104 : Corta-tubos plástico de avanço rápido 6-65 mm





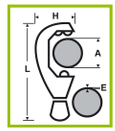


Espessura Máxima: 8 mm.
Para tubos de plástico, em materiais compósitos multicamada.
Avanço e retorno rápido do disco graças à corrediça telescópica dentada e equipada com um botão de desembraiagem.
Desbarbador rotativo amovível, com lâmina substituível.
Mola associada a 4 rolos para um corte preciso.
Punho Soft Touch® antiderrapante.
Tampa de cor diferente consoante o material a cortar.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
6 - 65	1/4 - 2.9/16	230	100	8	0,820	**210497**

2 CORTE / SERRAGEM-PERFURAÇÃO / CHANFRAGEM / CALIBRAGEM

2106 : Corta-tubos plástico 50-110 mm





Espessura Máxima: 8 mm.
Para tubos de plástico, em materiais compósitos e multicamada.
Porca de desengate para um avanço e recuo rápidos do disco cortante.
Equipado com 3 rolos para evitar o esmagamento do tubo.

A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
50 - 110	2 - 4	295	125	8	1,230	**210630**

2104 : Corta-tubos ZR 35 plásticos multicamada 3-32 mm

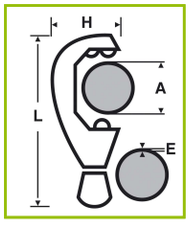


As Vantagens

Punho **Soft Touch®** de avanço/recuo rápido e anti-derrapante.
Substituição rápida do disco **cortante e sem uso de ferramenta**.
4 rolos para uma condução perfeita do tubo.

Espessura Máxima: 3 mm.
Corte preciso do Ø 3 até Ø 32 mm consoante os tubos.
1 disco cortante de substituição.
Desbarbador rotativo retrátil de lâmina intercambiável.
Tampa de cor diferente consoante o material a cortar.





A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
3 - 32	1/8 - 1.1/4	165	64	3	0,450	**210487**

www.virax.com

Simples, rápido e de fácil utilização.
Consultar e transferir o nosso catálogo online,
Descobrir as novidades,
Encontrar um ponto de venda,
Inscrever-se na nossa newsletter,
Marcar uma visita,
Em poucos cliques!

2104 : Corta-tubos plástico ZR 42 6-40 mm

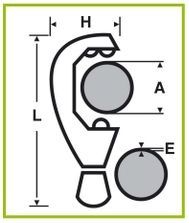


As Vantagens

Punho **Soft Touch®** de avanço/recuo rápido e anti-derrapante.
Substituição rápida do disco **cortante e sem uso de ferramentas**.
4 rolos para uma condução perfeita do tubo.

Espessura Máxima: 4 mm.
Para tubos de plástico, em materiais compósitos e multicamada.
Corte preciso do Ø 6 até Ø 40 mm consoante os tubos.
1 disco cortante de substituição.
Desbarbador rotativo retrátil de lâmina intercambiável.
Tampa de cor diferente consoante o material a cortar.



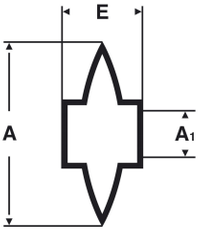


A mm	A " OD	L mm	H mm	E max mm	Kg	Ref.
6 - 40	1/4 - 1.1/2	187	76	4	0,520	**210489**

2104 : Disco Cortante - Lâminas de desbarbador - Corta-tubo de plastico / Materiais compósitos







Para corta-tubo	Designação	A mm	A1 mm	E mm	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
210487 - 210489	Disco Cortante	26	4,77	3	1	0,010	**210486**
210487 - 210489	Disco Cortante	26	4,77	3	10	0,030	**210488**
210493	Disco Cortante	26	4,85	6,20	1	0,010	**210495**
210610	Disco Cortante	22	4,77	3	5	0,070	**210611**
210630	Disco Cortante	31	8	11	5	0,070	**210621**
210497	Disco Cortante	28,70	4,80	5,95	1	0,005	**210496**
210487 - 210489 - 210497	Lâminas de desbarbador	-	-	-	5	0,200	**221265**



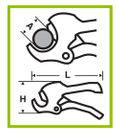
A Virax junto dos futuros profissionais

A Virax acompanha os docentes na promoção da formação dos estudantes. Todos os anos, a Virax cria, com o corpo docente, um concurso de modo a testar de forma lúdica os conhecimentos dos futuros licenciados. Os melhores estudantes são premiados com conjuntos de material para os ajudar na nova profissão.

2114 : Corta-tubos plástico 35 - 40 - 63 mm

Corta-tubos utilizado para o corte rápido dos tubos em PVC, PP, PE, PER, ABS, PEH.
Ref. 211464: igualmente para tubos multicamada.
Cremalheira de desmultiplicação do esforço.
Trinco de bloqueio.
Ref. 211440: cabo revestido anti-derrapante, para uma utilização mais confortável.







A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
35	1.3/8	198	72	0,260	**211435**
40	1.1/2	250	135	0,355	**211440**
63	2.1/2	428	133	1,110	**211464**

2150: Corta-tubos PC 32 plástico 32 mm

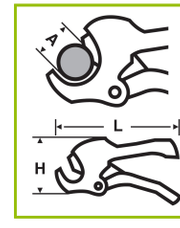
As Vantagens

Precisão: lâmina em "V" permite um corte fácil, perpendicular e uma deformação reduzida do tubo.
Prático: abertura automática: uma mola mantém o punho inferior aberto. O corta-tubos está sempre pronto a cortar.
Punho Soft Touch®: pega anti-derrapante para uma boa aderência na mão.

Materiais cortados: PVC, PE, PER, PEX, tubo plástico flexível (Tricoclair®), tubo de irrigação, multicamada.
Trinco de bloqueio: mantém o punho inferior fechado: para uma arrumação fácil. Sem risco de ferimentos.
Ergonomia: a forma especial do punho inferior está adaptada a todos os tamanhos de mãos.







A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
32	1.1/4	198	90	0,195	**215032**

2150 : Expositor de corta-tubos PC 32

Expositor de balcão com 12 corta-tubos PC 32 (215032).

Kg	Ref.
2,870	**215035**





2114 - 2140 : Lâmina - Corta-tubo de plastico / Materiais compósitos



Designação	Para corta-tubo	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
Lâmina + cremalheira	211426	1	0,070	**211401**
Lâmina + cremalheira	211435	1	0,050	**211404**
Lâmina	211440	1	0,060	**211405**
Lâmina + cremalheira + molas	211464	1	0,370	**211406**
Lâmina	215042	1	0,100	**214041**
Lâmina	215050	1	0,110	**215041**

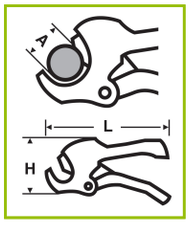
2150 : Corta-tubo PC 42 - PC 50 plásticos e multicamada



As Vantagens

20% de redução no esforço de corte:
O revestimento em Teflon PTFE (politetrafluoretileno) facilita o deslizamento da lâmina. O esforço de corte é reduzido, em média, 20% em comparação com uma lâmina com revestimento clássico.
Corte rápido:
O mecanismo patenteado de roquete duplo permite um corte rápido e fácil. Não existe um retorno da lâmina durante o corte.
Ferramenta 4 em 1:
Corta-tubos, chanfrador, corta cabos e corta calha técnica.





O revestimento em Teflon (politetrafluoretileno) tem um coeficiente de atrito extremamente fraco que facilita o deslizamento da lâmina. 20% de redução no esforço de corte*.
(*- 20% em média nos diferentes tipos de tubos em comparação com o revestimento clássico).
Material cortado: PVC, PP, PE, PER, PEX, ABS, PEHD, CPVC, PPR, PB, multicamada.

Prático: mudança de lâmina rápida e sem uso de ferramentas.
Pega Soft Touch®: antiderrapante para uma boa preensão.
A forma do braço superior permite uma guiagem perfeita aquando do corte.
Corta-cabos elétricos integrado: Ø máx.: 12 mm, secção máx.: 4G2,5 mm².
Corta-calha técnica integrado: máx. 25 x 12,5 mm (PC 42), máx. 32 x 12,5 mm (PC 50).
Ângulo de chanfragem: 15°.

A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
42	1.5/8	238	112	0,525	**215042**
50	2	248	112	0,545	**215050**



Virax, um fabrico francês

Com sede em Epernay, capital do champanhe, a empresa Virax nasceu há mais de 100 anos com o lançamento da sua famosa tarraxa "que roda em torno do eixo". Atualmente, o seu centro de produção estende-se por mais de 20 000 m².

2150 : Expositor de corta-tubos PC 42 - PC 50

215060 : expositor de balcão de 6 corta-tubos PC 42 (215042).
215061 : expositor de balcão de 6 corta-tubos PC 50 (215050).



Kg	Ref.
3,820	**215060**
3,960	**215061**





CORTA-TUBOS GUILHOTINA

2115 : Corta-Tubos Tipo Guilhotina



As Vantagens

Prático: Abertura rápida.
Resistente: Lâmina em aço inoxidável com afiação quádrupla.
Porta-lâminas: Garante o movimento da lâmina de forma perpendicular em relação ao eixo do tubo.

Espessura Máx.: 18 mm.

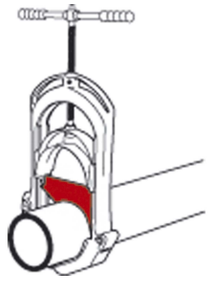
Materiais cortados: PEHD.
Quadrado de accionamento de 14 mm em superfícies planas (modelo 1 e 2) e 17 mm (modelo 3).
Permite a utilização de uma chave ou de uma extensão para os cortes em valas profundas.
O gancho de abertura em V inferior permite uma aplicação em qualquer local do tubo.
Lámina em aço inoxidável.

Modelo	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	SDR	Espessura máx.mm	C mm	Kg	Ref.
1	4	125	11	11,4	125	7,470	**211512**
2	8	225	11,5	18	225	17,000	**211522**
3	12	315	17	18	323,8	34,000	**211532**

Garantia 100% durante 2 anos

A Virax fornece garantia total para os seus produtos durante 2 anos, excepto consumíveis e baterias e também em caso de utilização abusiva ou adulteração do produto.

2115 : Lâmina - Corta-tubos tipo guilhotina



Lâmina em aço inoxidável.

Para corta-tubo	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
211512	1	0,290	**211501**
211522	1	0,720	**211502**
211532	1	2,090	**211503**

DESENCAPADOR

2116 : Desencapador Ø 45 mm

As Vantagens



Corta os revestimentos sem danificar o tubo no interior do isolamento, com toda a segurança para o utilizador.
Sem risco e ferimentos uma vez que as lâminas estão no meio das guias.
Garantia de fazer um corte direito e limpo.
O volume reduzido permite o corte em locais estreitos.

Corta os revestimentos de proteção dos tubos PE bem como a maior parte dos isolamentos elétricos até Ø 45 mm. Corta o isolamento no topo da canelura, sem tocar ou arranhar o tubo situado no interior.
Corpo e guias das lâminas ultra-resistentes.
Lâminas em aço inoxidável bastante resistentes, desmontáveis e substituíveis.
2 modelos / 2 cores para se adaptar a todos os isolamentos disponíveis no mercado.





Para caneluras	L mm	H mm	Kg	Ref.
Saliências de 2,7 mm	85	53	0,290	**211627**
Saliências de 4 mm	85	53	0,290	**211640**

2116 : Lâmina - Desencapador

para desencapador	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
211627 - 211640	2	0,008	**752653**



Descubra o nosso canal no YouTube

e os seus vídeos de demonstração de produtos!
/VIRAX

SERRA CRANEANA

2209 : Estojo de serras craneanas

As Vantagens

Graças aos dentes bloqueados por saliências e perfis variáveis, as serras craneanas Virax Bi-Metálicas garantem:
Um corte rápido e regular.
Poucas vibrações aquando do corte.
Traçado fácil da anilha.
Uma maior longevidade.
Pouca pressão de apoio.



Permite perfurar tubos de gás para furar ou passagem de tubo (em aço maleável, 1/2 maleável, cobre, liga leve, plástico) num alojamento tal como a madeira, placas de gesso...





Designação	Ø mm	Fornecido com	Kg	Ref.
Kit Completo - Estojo de 12 serras craneanas	16-19-22-25-29-32-35-38-44-51-64-76	2 eixos porta-serras com broca piloto Ø 6 mm. 3 brocas de substituição	1,910	**220906**
Kit De Canalizador/picheleiro e eletricista - Estojo de 12 serras craneanas	19-22-29-35-38-44-51-57-64	2 eixos porta-serras com broca piloto Ø 6 mm, 1 adaptador, 1 broca de substituição	1,590	**220907**
Kit de base - Estojo de 5 Serras craneanas	22-25-29-32-38	1 eixo porta-serras com broca piloto Ø 6 mm	0,590	**220908**

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

2209 : Broca Piloto Por Unidade

As Vantagens

Graças aos dentes bloqueados por saliências e perfis variáveis, as serras craneanas Virax Bi-Metálicas garantem:
Um corte rápido e regular.
Poucas vibrações aquando do corte.
Traçado fácil da anilha.
Uma maior longevidade.
Pouca pressão de apoio.



Ferramenta que permite efetuar perfurações precisas em diferentes materiais, especialmente em tubos de gás para ligação por soldadura. - Serra HSS bi-metálica. - Dentes HSS bloqueados por saliências e perfis variáveis.





Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
15,9	5/8	50	0,025	**220910**
17,4	11/16	50	0,030	**220911**
19	3/4	50	0,030	**220912**
22,2	7/8	50	0,045	**220914**
25,4	1	50	0,060	**220916**
27	1.1/16	50	0,070	**220917**
28,6	1.1/8	50	0,080	**220918**
31,7	1.1/4	45	0,085	**220920**
33,3	1.5/16	45	0,090	**220921**
34,9	1.3/8	45	0,090	**220922**
38,1	1.1/2	45	0,090	**220924**
41,3	1.5/8	45	0,100	**220926**
44,4	1.3/4	45	0,085	**220928**
47,6	1.7/8	45	0,130	**220930**

Ø mm	Ø "	H mm	Kg	Ref.
50,8	2	45	0,140	**220932**
54	2.1/8	45	0,120	**220934**
57,1	2.1/4	45	0,130	**220936**
60,3	2.3/8	45	0,135	**220938**
63,5	2.1/2	45	0,210	**220940**
66,7	2.5/8	45	0,160	**220942**
76,2	3	45	0,205	**220948**
82,6	3.1/4	45	0,195	**220952**
88,9	3.1/2	45	0,365	**220956**
101,6	4	45	0,285	**220964**
104,8	4.1/8	45	0,500	**220966**
114,3	4.1/2	45	0,540	**220972**
127	5	45	0,650	**220980**

2209 : Acessórios Para Serras Craneanas

Designação	Kg	Ref.
Eixo porta serras com broca piloto Ø 14 a 130 mm	0,065	**220900**
Eixo porta serras com broca piloto Ø 32 a 152 mm	0,220	**220901**
Broca piloto	0,020	**220903**







Encontre a Virax no Facebook!

@viraxofficial

2 CORTE / SERRAGEM-PERFURAÇÃO / CHANFRAGEM / CALIBRAGEM

VAZADOR

2211 : Vazador



Para o corte dos lava-loiças em aço inoxidável ou chapas com uma espessura de 2 mm em aço maleável. Perfil especial de 4 dentes que impedem que a anilha fique apertada.
RECOMENDAÇÃO:
O *parafuso e a parte superior da cabeça devem ser lubrificados*

Ø mm	Tubos elétricos n.º	Perfuração do parafuso	Kg	Ref.
22,50	16	10	0,150	**221123**
28,30	21	10	0,220	**221128**
31,75	-	10	0,260	**221132**
35	-	12	0,310	**221135**
37	29	12	0,330	**221137**

BROCA-ESCAREADOR

2212 : Broca



Capacidade do escareador: Ø 1/8" a 2"
Braço de manobra com roquete com quadrado de accionamento de 18 mm.
5 lábios em aço forjado com tratamento térmico.

Kg	Ref.
2,250	**221220**

2212 : Escareador padrão



Para tubo de cobre, PEHD, PVC.
Escareador com lâmina não desmontável. Rebarbamento interno de tubos em cobre ou outros, de bordos de chapa, etc.
Clip que permite a fixação num bolso.

Tipo de embalagem	Kg	Ref.
2	0,064	**221242**

2212 : Escareador tonelete





Para tubos em PEHD: **c**hanfragem interior/exterior Ø 6 a 40 mm.
Para tubos em cobre: **chanfragem** interior Ø 6 a 40 mm - **chanfragem** exterior Ø 6 a 40 mm.
Corpo em polipropileno resistente aos choques e ao frio.

Tipo de embalagem	Kg	Ref.
1	0,115	**221250**

2212 : Desbarbador interior / exterior multi-materiais

As Vantagens

Desbarba todos os tipos de tubos (cobre, aço inoxidável, alumínio, aço, plásticos duros, multicamada).
Desbarba o interior e o exterior do tubo.
Desbarbagem precisa (graças às várias pequenas lâminas pequenas em aço).
Ergonómico (fácil utilização manual, acabamento em alumínio).



Para tubos em cobre, aço inoxidável, alumínio, aço, plásticos duros, multicamada:
Ø 8 com 35 mm / 5/16 com 1,3/8" para o 221251,
Ø 10 com 56 mm / 1/2 com 2" para o 221252.





A mm	A " OD	L mm	H mm	Kg	Ref.
8 - 35	5/16 - 1.3/8	48	60	0,210	**221251**
12 - 54	1/2 - 2	70	85	0,450	**221252**

2212 : Desbarbador com lâmina substituível

As Vantagens

Possibilidade de mudar a lâmina quando esta estiver desgastada.
Depósito para guardar as lâminas de substituição.
Escolha da lâmina em função do tipo de tubo.



Para desbarbamento interior de tubos em cobre, PVC, PEHD, aço inoxidável.
Fornecido com 3 lâminas para cobre, PVC, PEHD.

Designação	Kg	Ref.
Desbarbador com 3 lâminas Cu, PVC, PEHD	0,500	**221261**
Pack 5 lâminas cobre, PVC, PEHD (cor negra)	0,200	**221265**
Pack 5 lâminas especial aço inoxidável (cor dourado)	0,200	**221266**



Visite-nos em www.virax.com

Necessita de uma ficha de produtos, de uma ficha de dados de segurança ou de vistas expandidas, **Descubra tuo no nosso site.**

CALIBRADOR

2212 : Calibrador 16-63 mm



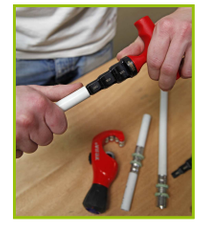
As Vantagens

5 modelos para calibrar um máximo de marcas de tubos.
Função dupla: calibragem e chanfragem interior
Vários diâmetros por produto para calibrar as dimensões mais utilizadas.

Duas funções incontornáveis para prensar o tubo multicamadas:
1- Calibrar novamente o tubo após a operação de corte.
2- Escarear o interior do tubo para evitar danificar a junta tórica da união.
Produto resistente, corpo em aço polido, longevidade 95 HrB.
Pega em plástico prática.

221280 – 221281 (Ø 40 - 50 - 63 mm) : facilidade de utilização e rapidez graças a um roquete integrado.





Ø ext. x Espessura mm	Kg	Ref.
16x2 - 20x2 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	**221276**
16x2 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	**221277**
16x2.25 - 20x2.5 - 25x2.5 - 26x3 - 32x3	0,260	**221278**
40X3,5 - 50X4 - 63X4,5	0,450	**221280**
40X4 - 50X4,5 - 63X6	0,450	**221281**

CHANFRADOR

2215 : Chanfrador





Recomendado pelos fabricantes de tubos de plástico.
Pegas desmontáveis. Contra-lâmina.
Capacidade: Ø 32 a 250 mm Espessura: até 12 mm Ângulo de chanfragem: 15° em tubos de plástico.
Regulação que faz inclinar a contra-lâmina.

Kg	Ref.
0,785	**221500**

2215 : Lâmina com contra-lâmina



Para	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
221500	1	0,026	**221501**


virax

CURVATURA



virax



MÁQUINA DE CURVAR BALESTRA
2503

★★★★★

192 opiniões semelhantes

#VIRAXFABRICANTEFRANCÊS

3 MÁQUINAS DE CURVAR



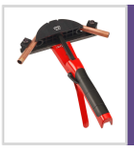
MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL 72



MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA ELÉTRICA 73



ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE CURVAR HIDRÁULICAS 74



MÁQUINA DE CURVAR BALESTRA 79



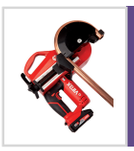
MOLA DE CURVAR 81



ALICATES DE CURVAR 82



MÁQUINA DE CURVAR MANUAL DE BANCADA 83



MÁQUINA DE CURVAR ELÉTRICA 85

3 MÁQUINAS DE CURVAR

MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA MANUAL

2402 : Máquina De Curvar Hidráulica Manual



As Vantagens

Capacidade de curvatura:
Tubos de gás: Ø 3/8" a 4" (Nfa 49115-en10255).
Tubos de serralheiro: Ø 12 a 45 mm.
Tubos multicamada: Ø 40 a 63 mm.
Ângulo de curvatura: 0° a 90°.

Para Tubos De Gás Série Média E Série Forte.

Máquina de curvar hidráulica manual para estaleiros ou para o pré-fabrico.
Circuito de efeito simples com o retorno do pistão através de mola.
Entregues num estojo em madeira com os moldes e acessórios.
Para identificar os diferentes tipos de placas, ver as páginas seguintes.





Recomendação:
- Para uma boa manutenção, utilizar o óleo para macacos Virax.
- Tomar as precauções necessárias para evitar a introdução de corpos estranhos no depósito aquando do reenchimento do macaco, caso contrário, este pode deixar de funcionar.
- Utilizar a máquina de curvar num plano horizontal.

Ref. 240233 / 240242 / 240243 / 240249 : fornecida num estojo de madeira.
Ref. 240252 : fornecida em 2 estojos de madeira

Para canalização	Formas	Tipo de macaco	Tipo	Kg	Ref.
Aço	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4"	Manual - n°1	Placa corrediça	44,500	**240233**
Aço	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manual - n°2	Placa aberta	77,000	**240242**
Aço	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	Manual - n°2	Placa corrediça	71,00	**240243**
Aço	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	Manual - n°3	Placa articulada	170,000	**240252**
Multicamada	40 - 50 - 63 mm	Manual - n°2	Placa corrediça	54,000	**240249**

2402 : Máquina de curvar hidráulica manual para tubos de serralheiro

(fornecida sem formas)

Capacidade mm	Tipo de macaco	Tipo	Kg	Ref.
Ø 12 à 45	Manual - n° 2	Placa corrediça	58,000	**240279**



A Virax junto dos futuros profissionais

A Virax acompanha os docentes na promoção da formação dos estudantes. Todos os anos, a Virax cria, com o corpo docente, um concurso de modo a testar de forma lúdica os conhecimentos dos futuros licenciados. Os melhores estudantes são premiados com conjuntos de material para os ajudar na nova profissão.

MÁQUINA DE CURVAR HIDRÁULICA ELÉTRICA

2408 : Máquina De Curvar Hidráulica Elétrica



As Vantagens

Capacidade de curvatura:
Tubos de gás: Ø 3/8'' a 4'' (Nfa 49115 - en 10255).
Tubos de serralheiro: Ø 12 a 45 mm
Ângulo de curvatura: 0° a 90°.

Para Tubos De Gás Série Média E Série Forte.

Máquina de curvar elétrica para estaleiros ou para o pré-fabrico.
Circuito de efeito simples com o retorno do pistão através de mola.
Entregues num estojo em madeira com os moldes e acessórios.
Menos esforços para as séries de maiores dimensões.
Limitador de curso (opcionalmente - ref. 240811) para reproduzir curvaturas idênticas.
Para identificar os diferentes tipos de placas, ver as páginas seguintes.





Recomendação:
- Para uma boa manutenção, utilizar o óleo para macacos Virax.
- Tomar as precauções necessárias para evitar a introdução de corpos estranhos no depósito aquando do reenchimento do macaco, caso contrário, este pode deixar de funcionar.
- Utilizar a máquina de curvar num plano horizontal.

Ref. 240851, Ref. 240852 fornecida em 2 estojos de madeira.

Para canalização	Formas	Tipo de macaco	Tipo	Kg	Ref.
Aço	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Placa aberta	93,000	**240842**
Aço	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2"	230 V - n° 2	Placa corrediça	87,000	**240843**
Aço	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3"	230 V - n° 3	Placa articulada	188,000	**240852**
Aço	3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4";	230 V - n° 3	Placa articulada	303,000	**240851**

2408 : Limitador De Curso





Limitador de curso automático monofásico 230 V para macaco elétrico. Com este dispositivo, é possível reproduzir as mesmas curvaturas das máquinas de curvar elétricas.

Para macaco	Kg	Ref.
n°2	0,710	**240811**



Virax, um fabrico francês

Com um centro de produção que se estende por mais de 20 000 m² em Epernay, França, a Virax fabrica as ferramentas e máquinas criadas pelo centro de I&D para responder às exigências dos profissionais. Processamento de plásticos, maquinagem, torneamento, fresagem, montagem e pintura são atividades realizadas no local que permitem garantir o controlo e a qualidade de fabrico.

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE CURVAR HIDRÁULICAS

2402 - 2408 : Óleo Para Macacos



Óleo mineral hidráulico altamente refinado, indispensável ao bom funcionamento das máquinas de curvar hidráulicas Virax (ref. 2402/2408). Grande poder de lubrificação, anti-oxidação, anti-corrosão e anti-desgaste. Densidade a 20°C: 0,87 a 0,89. Viscosidade a 40°C: 22 mm2/s. Limite de deslize: - 42°C.

Designação	Kg	Ref.
Bidão de 1 L	0,910	**240101**
Caixa de 12 embalagens de 1 L	11,600	**240102**

2402 - 2408 : Tripé



Gama de tripés adaptáveis às máquinas de curvar Virax para curvar sem ter de se baixar e no fundo do tubo, em locais apertados.

Para placa	Para macaco	Kg	Ref.
Aberta	Manual e elétrico n°1 e 2	5,500	**240103**
Corrediça	Manual e elétrico n°2	9,350	**240105**
Articulado 3"	Manual 3 e elétrico n°3	11,700	**240106**
Aberta	Elétrico n°2	10,000	**240107**

2402 - 2408 : Placa Aberta



Para tubos de gás da série média e série forte.

Designação	Ø "	Para macaco	Kg	Ref.
Placa aberta	3/8 - 1.1/2	n°1	10,750	**240210**
Diábolo PA (x1)	3/8 - 1.1/2	n°1	1,830	**240110**
Placa aberta	3/8 - 2	n°2	20,200	**240216**
Diábolo PA (x1)	3/8 - 2	n°2	2,225	**240114**

A Virax e os desafios ambientais

A Virax compromete-se pelo ambiente e por um desenvolvimento sustentável. Desde a concepção à entrega dos nossos produtos, a Virax controla o seu impacto ambiental.

Em conformidade com a diretiva REACH n.° 1907/2006.
Redução do consumo energético.
Desmaterialização dos fluxos documentários e controlo das impressões.
Controlo e valorização dos resíduos.
Reciclagem dos nossos materiais de embalagem em parceria com Eco Emballage.
Antecipação de qualquer risco de poluição.

2402 - 2408 : Placa Corrediça

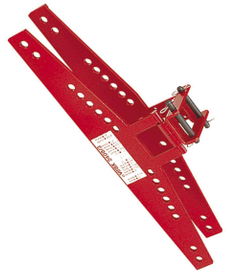
Para tubos de gás da série média e série forte.



Designação	Ø "	Para macaco	Kg	Ref.
Placa Corrediça	3/8 - 1.1/4	n°1	7,200	**240211**
Diábolo PC (x1)	3/8 - 1.1/4	n°1	1,730	**240111**
Placa corrediça	3/8 - 2	n°2	15,120	**240217**
Diábolo PC (x1)	3/8 - 2	n°2	2,200	**240115**

2402 - 2408 : Placa Articulada 3”

Para tubos de gás da série média e série forte.



Designação	Ø "	Para macaco	Kg	Ref.
Placa articulada	3/8 - 3	n°3	33,000	**240228**
Diábolo para placa articulada (x1)	3/8 - 3	n°3	3,970	**240120**

2402 - 2408 : Placa 4”

Para tubos de gás da série média e série forte.
* Necessita do adaptador (Ref. 240206+240207+240208).



Designação	Ø "	Para macaco	Kg	Ref.
Placa superior	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	30,000	**240223**
Placa inferior	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	37,000	**240222**
Diábolo para placa 4"	2.1/2 - 4	n°2* - n°3	4,560	**240117**



Virax, um fabrico francês

Com sede em Epernay, capital do champanhe, a empresa Virax nasceu há mais de 100 anos com o lançamento da sua famosa tarraxa "que roda em torno do eixo". Atualmente, o seu centro de produção estende-se por mais de 20 000 m².

3 MÁQUINAS DE CURVAR

2402 - 2408 : Placa Corrediça - Tubos de Serralheiro

Para tubos de Serralheiro.



Designação	Ø mm	Para macaco	Kg	Ref.
Diábolo PC (x1)	12-50	n°2	2,000	**240119**
Placa Corrediça	12-50	n°2	17,000	**240226**

2402 - 2408 : Forma para Tubos gás série média e forte (Nfa 49-115)

* com placa articulada (240228).
** com placas 2.1/2 a 4" (240222 - 240223) ou placa 2.1/2" (240220 - 240221).
*** unicamente com placas 2.1/2" a 4" (240222 - 240223).



Tubo "	Tubo mm	Raio mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	40	0,845	**240141**
1/2	15/21	50	0,875	**240142**
3/4	20/27	65	1,190	**240143**
1	26/34	100	1,950	**240144**
1.1/4	33/42	135	3,300	**240145**
1.1/2	40/49	160	4,650	**240146**
2	50/60	210	7,050	**240147**

Tubo "	Tubo mm	Raio mm	Kg	Ref.
2.1/2*	66/76	350	19,480	**240148**
3*	80/90	400	27,900	**240149**
2.1/2**	66,76	350	22,000	**240122**
3***	80/90	420	30,200	**240123**
3.1/2***	90/102	mini 1800	9,025	**240124**
4***	102/114	mini 200	9,320	**240125**

2402 - 2408 : Forma para tubos gás série ligeira



Tubo "	Tubo mm	Raio mm	Kg	Ref.
3/8	12/17	70	0,920	**240151**
1/2	15/21	85	1,000	**240152**
3/4	20/27	110	1,375	**240153**
1	26/34	135	2,160	**240154**
1.1/4	33/42	170	3,510	**240155**
1.1/2	40/49	200	4,790	**240156**

2402 - 2408 : Forma Para Tubos Serralheiro



Ø ext. tubo mm	Raio de curvatura	Kg	Ref.
12	50	0,850	**240160**
13	50	0,830	**240161**
14	60	0,900	**240162**
15	60	0,860	**240163**
16	70	0,920	**240164**
18	70	0,890	**240165**
20	105	0,900	**240166**
22	130	1,335	**240167**

Ø ext. tubo mm	Raio de curvatura	Kg	Ref.
25	130	1,330	**240168**
28	160	1,640	**240169**
30	165	2,000	**240170**
32	165	2,030	**240171**
35	220	4,220	**240172**
38	220	3,700	**240173**
40	220	3,300	**240174**
45	275	5,700	**240175**

2402 - 2408 : Forma Para Tubos Multicamada



Designação	Ø ext. tubo mm	Raio de curvatura	Kg	Ref.
Forma	40	160	0,980	**240177**
Forma	50	200	1,170	**240178**
Forma	63	252	1,590	**240179**
Par de diábolos FC (HR)	-	-	2,500	**240185**

2402 - 2408 : Ferramenta De Curvar Ø 2.1/2” A 4” Para Macaco N.°2

Para tubos de Gás série média e série forte (nfa 49115 - en 10255).
Placas superior e inferior. Diábolos. Moldes de 2.1/2” e 3”. Sapata de 3,1/2” e 4”. Adaptador para macaco. Extensão do pistão.



Designação	Kg	Ref.
2.1/2 à 4"	178,000	**240248**

A Virax e o compromisso com a gestão dos REEE

Enquanto fabricante, a Virax instaurou um processo de recuperação dos Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE) em conformidade com a diretiva europeia 2012/19/UE. A Virax organiza assim a gestão e a reciclagem dos REEE em fim de vida útil, no âmbito do seu compromisso ambiental.

3 MÁQUINAS DE CURVAR

2402 : Macaco Manual

Segurança mecânica garantida por um batente de fim de curso e juntas de vedação de alta pressão na parte posterior do pistão, eficazes mesmo em caso de embate. Retorno automático do pistão. Cada unidade dos macacos Virax é testada e verificada.



N° macaco	Capacidade	Kg	Ref.
1	1.1/4" (42,4 mm)	13,900	**240201**
2	2" (60,3 mm) a 4" com acessórios	17,200	**240202**
3	3" (90 mm) a 4" com acessórios	31,000	**240203**

2402 : Acessórios



Designação	Kg	Ref.
Cabo de macaco	0,810	**240200**

2408 : Macaco Eléctrico

Segurança mecânica garantida por um batente de fim de curso e juntas de vedação de alta pressão na parte posterior do pistão, eficazes mesmo em caso de embate.
Retorno automático do pistão.
Cada unidade dos macacos Virax é testada e verificada.



N° macaco	Voltagem	Capacidade	Kg	Ref.
2	monofásico 230 V	2" (60,3 mm) a 4" com acessórios	29,000	**240802**
3	monofásico 230 V	3" (90 mm) a 4" com acessórios	39,000	**240803**

O compromisso Virax não é apenas com a qualidade!

A Virax compromete-se a dar aos seus utilizadores uma satisfação total, permanente e durável dos utilizadores e, para isso, integra-se numa abordagem orientada para:

Um plano de produtos dinâmico.
Uma abordagem de inovação constante.
Uma preocupação de melhoramento contínuo.
Um melhoramento dos serviços para os clientes.
Uma garantia de taxa de disponibilidade ideal.
A satisfação do cliente é um dos nossos principais compromissos.

MÁQUINA DE CURVAR BALESTRA

2503 : Máquina de curvar Balestra







As Vantagens

> **Rápida e sem esforço**: relação ideal força/número de acionamentos. **Potente**: criada para curvar o aço inoxidável até Ø 15 mm. **Robusta**: graças aos materiais otimizados de alta qualidade.

Curvatura perfeita dos **tubos de cobre recozidos** (em conformidade com as indicações da **norma EN 1057**) até Ø 22 mm, dos **tubos multicamada** até Ø 32 mm, dos **tubos de aço inoxidável** (aço inoxidável 304 - 304L - 316 - 316L, espessura 1mm) e **eletrogalvanizado** até Ø 15 mm. **Otimização da força** a exercer em relação ao **número de acionamentos** da pega móvel para uma realização **fácil e rápida** das curvaturas. Ideal para uma utilização em estaleiro ou oficina. Para realização de cotovelos a 90°, chapéus de polícia, baionetas, desvios. **Leve e maneável**, apenas 1,3 kg (máquina nua) para menos cansaço do utilizador. Corpo em **alumínio de alta qualidade**, pega móvel em **aço forjado tratado**. Acionamento mecânico simples e robusto por roquete e cremalheira em aço tratado de alta resistência. Utilização polivalente: com **1 mão** para uma **curvatura rápida** na maioria dos diâmetros, com **2 mãos** para **mais potência** nos materiais e diâmetros mais limitativos. Alavanca de desbloqueio para uma retração rápida do molde de curvatura. **Pega Soft Touch®** anti-derrapante para uma boa posição em mão. **Ganho de tempo** em relação à soldadura, **poupança nos custos** de fornecimento e armazenamento de cotovelos, **proteção das instalações** graças a menos montagens. **Moldes plásticos de alta resistência** carregados com fibra de vidro, que garantem uma fixação ideal do tubo no molde. **Sistema patenteado** para visualizar mais rapidamente as marcas de medição no tubo. **Placas e contra-moldes plásticos de alta resistência** carregados com fibra de vidro. **Sistema patenteado** para facilitar a curvatura de duplo cotovelo. Instalação/retração rápidas e sem ferramentas dos moldes e placas de curvatura. Dimensões: 350 x 60 x 65 mm Fornecida em estojo de plástico VIRABOX

Para canalização	Composição	Kg	Ref.
-	Máquina nua	3,370	**250300**
Cobre	12 – 15 – 18 – 22 mm	4,880	**250301**
Cobre	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 mm	5,140	**250302**
Cobre	3/8 – 1/2 – 5/8 – 3/4 – 7/8"	5,070	**250303**
PEX / AL / PEX	16 – 18 – 20 – 26 – 32 mm	5,120	**250304**
Cobre / PEX / AL	12 – 14 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	**250305**
Cobre / PEX / AL	12 – 15 – 16 – 18 – 20 – 22 – 26 – 32 mm	6,145	**250306**

Capacidades

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°

Conselhos

Para tubo de cobre recozido com maçarico, recozer apenas a parte a curvar para não enfraquecer o tubo ao nível dos contra-moldes. Não recozer o tubo no local dos contra-moldes: risco de deformação.

A Virax e o compromisso com uma nova abordagem ambiental

Consciente do papel que desempenha no seu ambiente, a VIRAX acelera o seu plano de ação no âmbito da Responsabilidade Social Corporativa (RSC), de forma a adotar uma abordagem de desenvolvimento sustentável.

3 MÁQUINAS DE CURVAR

2500 : Formas para máquina de curvar balestra 2500 / 2503







Formas plásticas de **alta resistência** com fibra de vidro, garantindo uma **fixação ideal** do tubo na forma. Para uma curvatura perfeita dos **tubos de cobre recozidos**, em conformidade com as indicações da **norma EN 1057** ou dos **tubos multicamadas**.
Para facilitar a curvatura: sistema **patenteado** para visualizar mais rapidamente **as marcas de medição** no tubo.
Marcação clara e visível do diâmetro e do raio de curvatura diretamente nas formas.

Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
10	-	31	0,100	**250010**
12	-	34	0,100	**250012**
14	-	40	0,120	**250014**
15	-	40	0,120	**250015**
16	-	49	0,120	**250016**
18	-	72	0,210	**250018**

Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
20	-	80	0,180	**250020**
22	-	88	0,200	**250022**
26	-	95	0,150	**250026**
32	-	114	0,230	**250032**
-	1/2	40	0,100	**250051**
-	3/4	80	0,200	**250053**

2500 : Placa e contra-formas para máquina de curvar balestra 2500 / 2503





Placas com **contra-formas** plásticas de **alta resistência** com fibra de vidro.
Sistema **patenteado** para facilitar a **curvatura de duplo cotovelo**: contra-formas com 1 face para a curvatura clássica e 1 face especial dedicada ao duplo cotovelo.

Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,470	**250001**
3/4 - 7/8	18 - 22	0,600	**250002**
-	26 - 32	0,700	**250003**

2501 : Formas para máquina de curvar balestra 2501

Moldes de curvatura em liga leve de alta resistência.



Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
10	-	30	0,090	**250160**
12	-	35	0,100	**250161**
14	-	40	0,120	**250162**
15	-	50	0,140	**250159**
16	-	50	0,140	**250163**
18	-	70	0,190	**250164**
20	-	80	0,200	**250165**
22	-	90	0,200	**250166**

Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo "	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
24	-	90	0,200	**250167**
26	-	95	0,240	**250168**
-	3/8	30	0,080	**250170**
-	1/2	40	0,140	**250171**
-	5/8	50	0,150	**250172**
-	3/4	80	0,190	**250173**
-	7/8	90	0,210	**250174**

2501 : Placa e contra-formas para máquina de curvar balestra 2501

Ø ext. tubo ''	Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
3/8 - 1/2 - 5/8	10 - 16	0,500	**250130**
3/4 - 7/8	18 - 22	0,460	**250131**
-	26	0,380	**250132**



MOLA DE CURVAR

2510 : Mola De Curvar exterior - cobre



Fio de aço com tratamento térmico e polido. Anéis de manobra.
Espessura: 0,8 a 1,2 mm.

Ø mm	L mm	Kg	Ref.
10	240	0,170	**251010**
12	240	0,240	**251012**
14	255	0,280	**251014**
15	275	0,320	**251015**
16	285	0,350	**251016**
18	295	0,470	**251018**
20	325	0,580	**251020**
22	340	0,650	**251022**

2510 : Mola de curvar interior - PER / Multicamada





Estas molas deslizam pelo interior dos tubos multicamada, PER e permitem curvar estes tubos sem os dobrar nem achatar.
Com um comprimento de 1100 mm, estas molas podem ser utilizadas com facilidade em qualquer circunstância. Mola em ferro prégalvanizado.

L mm	Ø mm	Por tubo PER Ø mm	Por tubo Multicamada Ø mm	Kg	Ref.
1100	9	12 x 1,1	12 x 1,1 - 14 x 2 - 16 x 2,7	0,280	**251042**
1100	11	16 x 1,5	16 x 2 - 16 x 2,2	0,370	**251044**
1100	13	-	18 x 2 - 20 x 2,8 - 20 x 3	0,460	**251046**
1100	15	20 x 1,9	20 x 1,9 - 20 x 2 - 20 x 2,25	0,560	**251048**
1100	17	-	25 x 3,5	0,650	**251050**
1100	19	25 x 2,3	25 x 2,5 - 26 x 3	0,780	**251052**

PEFC 10-1-1
GARDIEN DE L'ÉQUILIBRE FORESTIER

A Virax e o compromisso com a gestão sustentável das florestas

Todos os manuais de utilização e panfletos publicitários são impressos em papel PEFC, que certificam uma gestão sustentável e o equilíbrio das florestas.

3 MÁQUINAS DE CURVAR

ALICATES DE CURVAR

2511 : Alicate De Curvar Aço





Para tubos em cobre duro e recozido: Ø 6 a 18 mm e Ø 1/4" a 5/8 OD / espessura 1 a 1,2 mm.
Raio de curvatura: 2 a 3,5 D.
Para efectuar ângulos de raio muito curto e contra-ângulos em todos os planos.
Ângulo de curvatura: até 180°.
Graduação de 0 à 180°.
Cabo de aço. Canal maquinado.

Ø ext. tubo	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
6	11	0,310	**251106**
8	14	0,355	**251108**
10	23	0,850	**251110**
12	30	1,000	**251112**
14	42	2,100	**251114**
15	42	2,100	**251115**
16	54	2,740	**251116**

Ø ext. tubo	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
18	55	3,000	**251118**
1/4	15	0,355	**251121**
5/16	25	0,500	**251122**
3/8	35	1,015	**251123**
1/2	45	2,100	**251124**
5/8	54	2,700	**251125**

2514 : Alicate De Curvar em Alumínio



As Vantagens

> **Confortável:** proteção plástica para um conforto máximo durante o processo de curvatura.
> **Prático:** referências duplas para visualizar o ângulo de curvatura e medir rapidamente o comprimento do tubo.
> **Durável:** Rolo em Zamak independente limita o desgaste do cabo móvel e evita danos no tubo.





Ideal para numerosas aplicações: curvatura de tubos sanitários, aquecimento, alimentação a gás.

Materiais curvados: tubos de cobre e tubos multicamada.
Área redonda para apoio do joelho: proteção plástica fixada no arredondamento para o máximo conforto.
Curvatura com esforço reduzido graças aos cabos longos e às pegas ergonómicas.
Bloquear dois lados paralelos do cabo fixo num torno de bancada reduz a dificuldade durante curvaturas repetidas.
Economia de peso na caixa de ferramentas graças ao corpo em liga leve - alumínio.
Pontos de referência de curvatura no molde para visualizar o ângulo (45°, 90°, 135°, 180°).
Pontos de referência gravados no cabo para medir rapidamente o comprimento do tubo.

Cada alicate de curvar é entregue com uma joelheira. Igualmente disponível por unidade em peças de reposição (ref. 251405).

Ø ext. tubo mm	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
12	45	1,040	**251412**
14	50	1,320	**251414**
16	60	1,860	**251416**

Conselhos

As limitações e as dores no joelho são claramente reduzidas em comparação com um alicate de curvar sem proteção.
Proteção em plástico (ref. 251405) que combina flexibilidade e resistência para um conforto ideal.

Instalação fácil e sem ferramentas nos alicates de curvar VIRAX da gama 2514, a partir do modelo de 2023.

2514: Alicate de curvar multi-diâmetros

As Vantagens

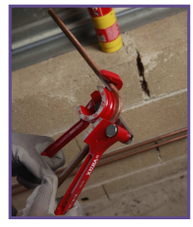
Polivalente: 1 ferramenta para 3 dimensões: Ø 6, 8, 10 mm.
Conforto: Poupança de peso e de espaço na caixa de ferramentas em relação a 3 alicates de curvar mono diâmetro.



Para tubos em cobre duro e recozido: Ø 6, 8, 10 mm / espessura: 1 mm.
Corpo em liga leve.
Ângulo de curvatura até 180°.
Graduação de 0 à 180°.

Ideal para várias aplicações: climatização, refrigeração, alimentação de gás e circuito de ar comprimido.

Dimensões mm	Kg	Ref.
275 x 68 x 61	0,450	**251406**





MÁQUINA DE CURVAR MANUAL DE BANCADA

2502 : Máquina De Curvar Manual De Bancada para tubos em cobre duro







Espessura: 0,8 a 1,5 mm. Ângulo de curvatura: 0 a 180°.
Formas universais vermelhas:
Ø 8 a 22 mm.
Formas universais cinzentas:
Ø 5/16 a 7/8".
Espessura: 1 a 1,5 mm Ângulo de curvatura: 0 a 180°.
Formas standard amarelas:
Ø 10 a 22 mm. Raio de curvatura pequeno.
Com corrediça.
Para um acabamento perfeito graças à deslocação da corrediça ao mesmo tempo do avanço do tubo. Obrigatório para curvar tubos revestidos.
Com bancada.
Para as curvaturas rápidas e os trabalhos no plano vertical.
Fornecida com um corpo montado e uma alavanca de avanço rápido.
Fixação: numa base especial (250203), num torno paralelo, num torno de tubos.

Tipo	Composição	Ø	Kg	Ref.
Com corrediça	Formas universais	8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,600	**250271**
Com corrediça	Formas universais	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	18,400	**250272**
Com corrediça	Formas standard	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	12,500	**250275**
Com corrediça	Formas universais	5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	15,030	**250280**
Com bancada	Formas universais	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	16,550	**250282**
Com bancada	Formas standard	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	15,000	**250285**

3 MÁQUINAS DE CURVAR

2502 : Acessórios

Suporte de bancada para máquina de curvar de bancada: volume reduzido e possibilidade de curvar no plano vertical e horizontal. Pode ser arrumado no estojo da máquina de curvar.





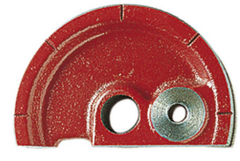


Designação	Pipe O.D.	Kg	Ref.
Corpo montado	-	3,540	**250200**
Alavanca de avanço rápido	-	1,900	**250201**
Suporte de bancada	-	1,250	**250203**
Ponta de bancada	-	0,045	**250208**
Corpo montado + Alavanca de avanço rápido	-	10,400	**250270**
Extensão para alavanca	-	0,810	**240200**
Corrediça	8 - 10 - 20 - 22 mm	1,160	**250210**

Designação	Pipe O.D.	Kg	Ref.
Corrediça	12 - 14 - 16 - 18 mm	1,180	**250212**
Corrediça	5/16 - 3/8 - 7/8"	1,260	**250216**
Corrediça	1/2 - 5/8 - 3/4"	1,120	**250218**
Ponta + Bancada	8 - 10 - 20 - 22 mm	0,290	**250211**
Ponta + Bancada	12 - 14 - 16 - 18 mm	0,290	**250213**
Ponta + Bancada	1/2 - 5/8 - 3/4"	0,290	**250219**

2502 : Forma





Designação	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
Universal	-	8	30	0,275	**250221**
Universal	-	10	42	0,430	**250222**
Universal	-	12	50	0,545	**250223**
Universal	-	14	60	0,700	**250224**
Universal	-	15	71	0,830	**250225**
Universal	-	16	71	0,925	**250226**
Universal	-	18	80	1,135	**250227**
Universal	-	20	90	1,370	**250228**
Universal	-	22	100	1,500	**250229**
Standard	-	10	35	0,335	**250232**
Standard	-	12	42	0,420	**250233**
Standard	-	14	50	0,525	**250234**
Standard	-	15	60	0,700	**250235**
Standard	-	16	60	0,680	**250236**
Standard	-	18	70	0,915	**250237**
Standard	-	20	80	1,100	**250238**
Standard	-	22	90	1,270	**250239**
Universal	5/16	-	30	0,270	**250241**

Designação	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Raio de curvatura mm	Kg	Ref.
Universal	3/8	-	42	0,420	**250242**
Universal	1/2	-	60	0,715	**250243**
Universal	5/8	-	70	0,850	**250244**
Universal	3/4	-	90	1,350	**250245**
Universal	7/8	-	100	1,490	**250246**

MÁQUINA DE CURVAR ELÉTRICA

2518 : Máquina de curvar elétrica portátil 18 V Eurostem® III







As Vantagens

Ajuste exato do contra-molde: aperto e fixação otimizados do tubo aquando da curvatura para realizar curvaturas de grande qualidade.
Bateria CAS compatível e de alto desempenho: tecnologia de iões de lítio de 18 V compatível com mais de 300 máquinas dos parceiros da aliança CAS (Cordless Alliance System).
Ideal para **cotovelo em cotovelo próximos**.

Máquinas de curvar para pequenas e médias séries em oficina ou estaleiro, até Ø35 mm (cobre) e Ø40 mm (multicamada).
Poupança de tempo e de energia graças ao retorno manual instantâneo após a curvatura, sem utilização do motor nem da bateria.
Grande autonomia, até 130 curvaturas com as 2 baterias 18 V - 2 Ah (tubo em cobre Ø28 mm/90°).
Reposicionamento fácil no **ângulo de partida** graças à indexação a cada 90° do eixo de acionamento.
Aplicação/retração simplificadas do tubo graças ao **gancho articulado.**
Espaço livre do molde para **várias curvaturas em todos os planos**, mesmo para os diâmetros pequenos.
Adaptado a um trabalho na horizontal ou na vertical para a curvatura de tubos de grande comprimento com o alojamento duplo para tripé.
Acionamento sem esforço da caixa de velocidade com a embraiagem de reativação automática.
Paragem exata da curvatura graças ao seu variador de velocidade.
Libertação do tubo curvado **sem** o risco de o **danificar** através do simples recuo do contra-molde.
Mudança rápida e **sem ferramentas** dos moldes e contra-moldes.
Cárter em alumínio leve e robusto, engrenagens com revestimento anti-desgaste, punho em PP carregado com fibra de vidro.

* 251849 : Ø28mm para tubo em aço inoxidável Ø 28 X 1,2 mm - Raio de curvatura 112mm.

Formas Ø	Estojo	Kg	Ref.
-	-	15,210	**251873**
12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,700	**251874**
14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,970	**251875**
16 - 18 - 22 - 28 - 35 mm	2 Virabox	23,840	**251876**
16 - 20 - 26 - 32 - 40 mm	2 Virabox	27,520	**251877**
16 - 20 - 26 - 32 mm	2 Virabox	19,600	**251878**
15 - 18 - 22 - 28 mm (Inoxidável) *	2 Virabox	18,670	**251849**
12 - 15 - 18 - 22 mm	1 Virabox	17,285	**251880**
15 - 18 - 22 - 28 mm	1 Virabox	18,607	**251881**

3 MÁQUINAS DE CURVAR

Capacidades

Capacidade máxima:

- Ângulo de curvatura até 180°.
- Tubo em cobre trefilado e recozido EN 1057 espessura 1 a 1,5 mm, tubo serralheiro: Ø 10 - 35 mm
- Tubo em aço EN 10255 série Leve e Média: Ø 3/8 - 3/4"
- Tubo em aço inoxidável espessura 1,2 mm máx, aço eletrogalvanizado: Ø 10 - 28 mm
- Tubo multicamada: Ø 14 - Ø 40 mm

Entregue com

- 2 baterias de iões de lítio 18 V - 2,0 Ah, 1 carregador rápido.
- Em estojo Virabox, 1 ou 2 estojos de acordo com as composições.

Conselhos

Utilize o tripé (ref. 251809) para trabalhar a um nível mais elevado do chão. A máquina pode ser colocada na posição horizontal ou vertical, dependendo do tamanho e da orientação do tubo a curvar.
Para a curvatura ideal repetida de tubagens de grande diâmetro, é aconselhável a utilização de uma bateria de 4,0 Ah (ref. 253541).
Para reduzir os esforços e facilitar a curvatura dos tubos metálicos, utilize o óleo de curvatura em spray (ref. 251804).

2518 : Acessórios Eurostem® II / III Forma e Contra-Forma

Moldes em alumínio para uma grande resistência ao desgaste e às restrições de curvatura.
Contra-moldes em PA6 para um melhor deslizamento do tubo.

*Ref. 251826/251831 : Para tubos multicamada.
**Ref. 251829 : Para tubo em aço inoxidável Ø 28 X 1,2 mm.
***Ref. 251864/251865 : Em estojo Virabox, apenas para Eurostem III.
**** Para tubo de cobre de frigorista.





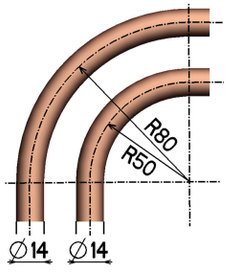


Tipo	Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo ''	Raio de curvatura	Kg	Ref.
Forma e contra-forma	10	-	40	0,260	**251810**
Forma	12	-	45	0,220	**251812**
Forma	14	-	50	0,290	**251814**
Forma	15	-	55	0,325	**251815**
Forma	16	-	60	0,380	**251816**
Forma	18 - 3/8 GÁS	-	70	0,590	**251818**
Forma e contra-forma	20	-	77	0,930	**251820**
Forma	22 - 1/2 GÁS	-	77	0,710	**251822**
Forma e contra-forma	25	-	98	1,720	**251825**
Forma e contra-forma *	26	-	98	1,700	**251826**
Forma e contra-forma	28 - 3/4 GÁS	-	98	1,560	**251828**
Forma e contra-forma **	28	-	112	1,820	**251829**
Forma e contra-forma *	32	-	112	1,620	**251831**
Forma e contra-forma ***	35	-	140	5,170	**251864**
Forma e contra-forma * / ***	40	-	140	4,900	**251865**
Forma e contra-forma ****	-	3/8	40	0,270	**251860**
Forma ****	-	1/2	45	0,240	**251863**
Forma ****	-	5/8	55	0,320	**251866**
Forma ****	-	3/4	70	0,600	**251869**
Forma ****	-	7/8	77	0,690	**251872**
Forma e contra-forma ****	-	1.1/8	98	1,600	**251879**

Tipo	Ø ext. tubo mm	Ø ext. tubo ''	Raio de curvatura	Kg	Ref.
Contra-forma	12 - 15	-	-	0,055	**251832**
Contra-forma	14 - 16	-	-	0,065	**251833**
Contra-forma	18 - 22 - 3/8 GÁS - 1/2 GÁS	-	-	0,085	**251834**
Contra-forma	28 - 3/4 GÁS			0,050	**752824**
Contra-forma ****	-	1/2 - 5/8	-	0,050	**251882**
Contra-forma ****	-	3/4 - 7/8	-	0,080	**251883**

2518 : Acessórios Eurostem® II / III - Forma De Raio Concêntrico

Molde com raio de curvatura específico para trabalhar em paralelo em uniões duplas.



Ø mm	Raio de curvatura	Kg	Ref.
12	75	0,410	**251835**
14	80	0,580	**251836**
16	90	0,780	**251837**
18	105	0,960	**251838**
22	120	1,380	**251839**

2518 : Acessórios para Eurostem® II / III







Para	Designação	Kg	Ref.
Eurostem® II / III	Óleo de curvatura 150ml	0,214	**251804**
Eurostem® II / III	Tripé	3,000	**251809**
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Bateria 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	**253540**
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Bateria 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	**253541**
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Carregador 240 V EU - para bateria 18 V CAS	0,580	**253542**
Viper® M2X / L2X / Eurostem® III	Carregador 240 V UK - para bateria 18 V CAS	0,580	**253543**
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Bateria 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	**253244**
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Carregador 230 V - para bateria 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	**251844**
Viper® M20+ / P22+ / Eurostem® II	Adaptador de cabo 230V - 14,4V	0,980	**252938**

www.virax.com

Simples, rápido e de fácil utilização.
Consultar e transferir o nosso catálogo online,
Descobrir as novidades,
Encontrar um ponto de venda,
Inscrever-se na nossa newsletter,
Marcar uma visita,
Em poucos cliques!

UNIÃO





virax



PINÇA DE ALARGAR
2526

★★★★★

126 opiniões semelhantes

#VIRAXFABRICANTEFRANCÊS

4 LIGAÇÃO / MONTAGEM

	ÓLEO DE CORTE	90
	TARRAXA MANUAL AJUSTÁVEL	91
	TARRAXA MANUAL DE CABEÇA SUBSTITUÍVEL	92
	TARRAXA ELETROPORTÁTIL	94
	CABEÇAS COMPLETAS	96
	MÁQUINA DE ROSCAR	99
	ACESSÓRIOS PARA MÁQUINA DE ROSCAR 2" - 4"	101
	MAQUINA DE RANHURAR	104
	FERRAMENTA PARA MOLDAR FLANGES	105
	FRIGOR - FERRAMENTA PARA ENCAIXE	106
	PINÇA DE ALARGAR	107
	ALICATE DE EXPANSÃO	108
	PICOTAGEM	109
	FERRAMENTAS PARA TUBOS EM CHUMBO	111
	FILETFIX - PRODUTO DE VEDAÇÃO	112
	PRENSAGEM AXIAL	113
	PRENSAGEM RADIAL	115

4 LIGAÇÃO / MONTAGEM

ÓLEO DE CORTE

1101 - 1102 : Óleo De Corte







Óleo especialmente estudado para a roscagem à mão e a máquina. Graças ao seu poder lubrificante bastante elevado, o óleo de corte Virax permite roscagens de grande qualidade e garante uma maior longevidade dos pentes, das ferramentas e das máquinas.
Solúvel em água. Inodoro.
ATENÇÃO Em caso de utilização para circuitos de água potável, é obrigatório limpar com um detergente.

L	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
1 L	Bidon	0,985	**110101**
5 L	Bidon	4,860	**110105**
1 L	Caixa de 12 embalagens	12,430	**110112**
500 ml	Aerossol	0,620	**110200**
500 ml	Caixa de 12 aerossóis	6,900	**110202**

1106 : Óleo de corte sintético



As Vantagens

Rosca especial para canalizações de água potável.
Inodoro : conforto acrescido para o utilizador.
Elevados desempenhos técnicos : Binário de roscagem e durabilidade das ferramentas bastante melhorada.

Óleo solúvel em água : especialmente concebido para a realização de roscagens nas canalizações de água potável, a totalidade do produto pode ser eliminada pela lavagem.
DVGW-Arbeitsblatt W 521 n° DW-0201BR5779.
Viscosidade Dinâmica a -10 ° C: < 250 mPas.
A utilizar não diluído.

L	Tipo de embalagem	Kg	Ref.
5 L	Bidon	5,720	**110605**

Profissionais Virax

Necessita de assistência técnica?

A nossa equipa de profissionais está à sua disposição para proporcionar conselhos e recomendações de modo a utilizar correctamente os produtos da gama Virax.

Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h de Segunda a Sexta : +33 (0) 3.26.59.56.82 - experts@virax.com
Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

TARRAXA MANUAL AJUSTÁVEL

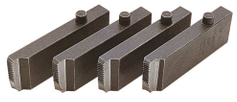
1265 - 1275 : Tarraxa Manual Ajustável

Roquete de aço forjado com tratamento térmico, reversível sem desmontagem, para abertura de roscas à direita ou à esquerda. Dois braços amovíveis, em tubo de aço, aparafusáveis em cada extremidade. Guias traseiras reguláveis que permitem centrar a tarraxa no tubo. Alavanca de abertura que permite afastar os pentes do tubo, terminando a abertura de roscas para cortar as aparas e retirar a tarraxa.



Designação	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Pentes	Kg	Ref.
Com 1 roquete 1" a 3"	1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT direita	19,100	**126500**
Com 1 roquete 1" a 3"	1 - 1.1/4, 1.1/2 - 2, 2.1/2 - 3	26/34 - 33/42, 40/49 - 50/60, 66/76 - 80/90	BSPT direita	20,000	**126520**
1 cliquet 2.1/2" a 4"	2.1/2 - 3, 3.1/2 - 4	66/76 - 80/90, 90/102 - 102/114	BSPT direita	25,200	**127500**
Caixa apenas com 1 roquete	1 - 3	-	-	18,600	**126599**
Caixa apenas com 1 roquete	2.1/2 - 4	-	-	23,150	**127599**

1245 - 1265 - 1275 : Jogo De Pentes



Designação	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Para tarraxa ajustável	Kg	Ref.
BSPT direita	1/2 - 3/4	15/21 - 21/27	1240 - 1245	0,560	**124502**
BSPT direita	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1240 - 1245	0,530	**124503**
BSPT direita	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1240 - 1245	0,470	**124504**
BSPT direita	1 - 1.1/4	26/34 - 33/42	1265	0,980	**126503**
BSPT direita	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	1265	0,900	**126504**
BSPT direita	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1265	0,810	**126505**
BSPT direita	2.1/2 - 3	66/76 - 80/90	1275	1,250	**127505**
BSPT direita	3.1/2 - 4	90/102 - 102/114	1275	1,990	**127506**

A Virax tem certificação ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001

A Virax foi premiada diversas vezes pela excelência do seu sistema de gestão da Qualidade (ISO 9001 - Versão 2015), do Ambiente (ISO 14001 - Versão 2015) e da Saúde e Segurança (ISO 45001 - Versão 2018).

TARRAXA MANUAL DE CABEÇA SUBSTITUÍVEL

1362 - 1363 : Tarraxa Manual De Cabeças Substituíveis - Composição 3/8” - 1.1/4” - Caixa em plástico - Caixa metálica



As Vantagens

Roquete reversível direita-esquerda para uma maior maneabilidade.
Punho ergonómico.

Capacidade :
Aço:
BSPT Direita: Ø 1/4" a 1.1/4"
BSPT Esquerda: Ø 1/4" a 1.1/4"
NPT : Ø 1/4" a 1.1/4".

Braço em tubo de aço.
As cabeças podem ser igualmente utilizadas na tarraxa eletroportátil Mini Phenix / Phenix III.
Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.

Designação	Estojo	Kg	Ref.
Porta-cabeças 1 roquete + braço - BSPT direita : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Metálica - Simples (670 x 115 x 150 mm)	7,650	**136270**
Porta-cabeças 1 roquete com braço em 2 partes - BSPT direita : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plástico (429 x 240 x 125 mm)	6,060	**136301**
Porta-cabeças 1 roquete com braço em 2 partes - BSPT direita : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plástico (429 x 240 x 125 mm)	5,615	**136311**
Porta-cabeças 1 roquete com braço em 2 partes - NPT : 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4	Plástico (429 x 240 x 125 mm)	6,100	**136361**

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

1362 - 1364 : Tarraxa Manual De Cabeças Substituíveis - Composição 3/8" - 2" e 1.1/2" - 2" - Caixa Metálica



As Vantagens

Roquete reversível direita-esquerda para uma maior maneabilidade.
Punho ergonómico.
Colocação e extração fácil das cabeças.

Capacidade :
Aço:
BSPT Direita: Ø 1/4" a 2"
BSPT Esquerda: Ø 1/4" a 2"
NPT : Ø 1/4" a 2"





Braço em tubo de aço.
As cabeças podem ser igualmente utilizadas na tarraxa eletroportátil Mini Phenix / Phenix III.
Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.

Designação	Estojo	Kg	Ref.
2 porta-cabeças 1 roquete + braço BSPT Direita : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	**136280**
Porta-cabeças 1 roquete com braço em 2 partes Porta-cabeças 1 roquete com braço em 3 partes - BSPT Direita 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	450 x 345 x 100 mm	17,000	**136281**
2 Porta-cabeças 1 roquete com braço - BSPT Direita 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,700	**136282**
2 porta-cabeças 1 roquete + braço NPT : 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2	670 x 230 x 150 mm	20,000	**136263**
porta-cabeças 1 roquete + braço BSPT Direita : 1.1/2 - 2	660 x 200 x 110 mm	12,800	**136460**

1362 - 1363 - 1364 : Tarraxa Manual De Cabeças Substituíveis - Porta-Cabeças Roquete





Designação	Capacidade "	Kg	Ref.
1 porta-cabeça 1 roquete	1/8 - 1.1/4	1,130	**136294**
1 braço + 1 porta-cabeça 1 roquete	1/8 - 1.1/4	1,990	**136290**
1 braço em 2 partes + 1 porta-cabeça 1 roquete	1/8 - 1.1/4	2,050	**136295**
1 braço + 1 porta-cabeça 2 roquetes	1/8 - 1.1/4	2,100	**136292**
1 braço em 3 partes + 1 porta-cabeça 1 roquete	1.1/2 - 2	2,565	**136495**
1 porta-cabeça 1 roquete	1.1/2 - 2	1,130	**136494**
1 braço em 2 partes + 1 porta-cabeça 1 roquete	1.1/2 - 2	2,480	**136490**
1 braço em 2 partes + 1 porta-cabeça 2 roquetes	1/8 - 1.1/4	2,260	**136095**

TARRAXA ELETROPORTÁTIL

1380 : Tarraxa elétrica portátil Mini Phenix



As Vantagens

Compacta, ideal para as intervenções em espaços apertados.
Estado de bloqueio com barra anti-binário para impedir a rotação da máquina durante a roscagem.
Robusta e leve, adaptada para todos os trabalhos de manutenção.

Um sentido duplo de rotação.
Simples de utilizar, um seletor permite escolher o sentido de rotação e o gatilho permite regular a velocidade de rotação em função da pressão exercida acima.
Apesar do pequeno tamanho, esta tarraxa é capaz de roscar em BSPT à direita ou à esquerda de 1/8" a 1.1/4".
O seu peso leve permite um transporte e uma utilização fáceis.
Velocidade de rotação: 20 rpm nos 2 sentidos.
Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.





Designação	Voltagem V	Potência	Kg	Ref.
Mini Phenix + 4 cabeças BSPT à direita : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	800W - 50/60 Hz	11,000	**138021**
Máquina nua - 230 V	230	800W - 50/60 Hz	5,800	**138020**

Capacidades

Aço:
BSPT à direita Ø 1/4" a 1.1/4"
BSPT à esquerda Ø 1/4" a 1.1/4"

Entregue com

- 1 torno de bloqueio (ref. 138022).
- 4 cabeças BSPT à direita: 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4".

Conselhos

Para facilitar o trabalho dos pentes, dispor de um bom corte e uma roscagem perfeita, utilizar óleo de corte Virax.
Para a roscagem em NPT utilizar a tarraxa eléctrica portátil Phénix III ref. 137562.

Receba as nossas novidades em exclusivo!

Inscreva-se na nossa newsletter Virax para receber novidades e promoções em exclusivo!

1375 : Tarraxa Electroportátil Phenix III

As Vantagens



Prática para abrir roscas sem esforço até 2" em qualquer situação.
Torno de bloqueio com barra anti-binário para impedir a rotação da máquina durante a abertura de roscas.
Ergonomia adaptada nas roscas apertadas (proximidade do muro,...).

De sentido duplo de rotação.
Inversor de rotação mecânico garantindo uma maior longevidade do motor.
Adaptador para cabeças octogonais 1/4" a 1.1/4" com sistema único de bloqueio: fixação segura da cabeça na abertura de roscas apertadas.
Velocidade de rotação: 26 rpm nos 2 sentidos.
Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.





Designação	Voltagem V	Potência	Kg	Ref.
Phenix III + 4 cabeças BSPT Direita : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	230	1100W - 50/60 Hz	18,800	**137562**
Phenix III + 6 cabeças BSPT Direita : 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	230	1100W - 50/60 Hz	22,800	**137563**
Máquina nua - 230 V	230	1100W - 50/60 Hz	7,500	**137550**

Capacidades

Capacidade:
Aço:
BSPT Direita: Ø 1/4" a 2"
BSPT Esquerda: Ø 1/4" a 2"
NPT : Ø 1/4" a 2"

Entregue com

- 1 torno de bloqueio (ref. 137552)
- 1 adaptador para cabeças octogonais 1/8" a 1.1/4" (ref. 137553).

Conselhos

Para facilitar o trabalho dos pentes, dispor de um bom corte e uma roscagem perfeita, utilizar óleo de corte Virax.

Descubra o nosso canal no YouTube

e os seus vídeos de demonstração de produtos!
/VIRAX

1375 - 1380 : Opções e acessórios - Tarraxa Eletroportátil







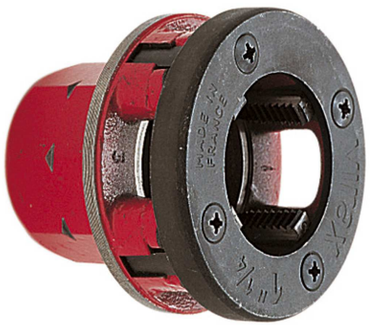
Torno de bloqueio: indispensável para roscar um tubo. Barra anti-binário para impedir a rotação da máquina durante o trabalho.
Phénix III: possibilidade de adaptar mordentes do torno para a roscagem dos tubos de aço inoxidável (137507).

Designação	Para	Kg	Ref.
Torno de bloqueio	Phenix III	3,000	**137552**
Redutor para cabeças octagonais 1/8" e 1,1/4"	Phenix III	1,400	**137553**
Mordentes do torno para tubo em aço inoxidável (a montar no torno de bloqueio)	Phenix III	0,200	**137507**
Torno de bloqueio	Mini Phenix	1,500	**138022**

CABEÇAS COMPLETAS

1362 - 1363 - 1364 : Cabeça Completa Com Pentes

As Vantagens



Lubrificação e libertação das aparas facilitadas por aberturas de grandes dimensões.
Indicação de posicionamento dos pentes sempre perfeitamente legível.
Mandrilagem que serve de guia para garantir a auto-centragem da tarraxa.

Cabeças de acionamento por oito dentes (ou caneluras) para imobilização no porta-cabeças.
Coroa que permite um posicionamento preciso dos pentes e a possibilidade de os voltar para uma abertura de roscas perto das paredes e eliminando os riscos de sairem arrancados..
Guia de centragem de grande alcance que facilita o trabalho.





Compatível com tarraxa manual de cabeças substituíveis, Mini Phénix e Phénix III, consoante as capacidades.

Para uma roscagem com a Mini Phenix ref. 138020/138021, utilizar apenas as cabeças BSPT aço até Ø 1.1/4".

Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.

* para uma utilização com a Phenix IIB / Phenix III (ref. 1375), retirar o freio metálico de retenção

Tipo	Tipo de rosca	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Aço - 1363	BSPT Direita	1/4	8/13	0,460	**136340**
Aço - 1363	BSPT Direita	3/8	12/17	0,445	**136341**
Aço - 1363	BSPT Direita	1/2	15/21	0,520	**136342**
Aço - 1363	BSPT Direita	3/4	20/27	0,570	**136343**
Aço - 1363	BSPT Direita	1	26/34	0,720	**136344**
Aço - 1363	BSPT Direita	1.1/4	33/42	0,720	**136345**
Aço - 1363	BSPT Direita	1.1/2*	40/49	2,000	**136346**

Tipo	Tipo de rosca	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Aço - 1363	BSPT Direita	2*	50/60	2,150	**136347**
Aço - 1362	BSPT Esquerda	1/8	6/10	0,460	**136241**
Aço - 1362	BSPT Esquerda	1/4	8/13	0,460	**136242**
Aço - 1362	BSPT Esquerda	1/2	15/21	0,510	**136244**
Aço - 1362	BSPT Esquerda	1	26/34	0,720	**136246**
Aço - 1364	BSPT Esquerda	1.1/2*	40/49	1,980	**136448**
Aço - 1364	BSPT Esquerda	2*	50/60	2,150	**136449**
Aço - 1363	NPT	1/4	8/13	0,450	**136350**
Aço - 1363	NPT	3/8	12/17	0,430	**136351**
Aço - 1363	NPT	1/2	15/21	0,520	**136352**
Aço - 1363	NPT	3/4	20/27	0,570	**136353**
Aço - 1363	NPT	1	26/34	0,720	**136354**
Aço - 1363	NPT	1.1/4	33/42	0,730	**136355**
Aço - 1363	NPT	1.1/2*	40/49	2,000	**136356**
Aço - 1363	NPT	2*	50/60	2,160	**136357**

1362 - 1363 - 1364 - 1370 : Jogo De Pentes

As Vantagens



Maquinados com precisão a partir de um aço especial ligado que garante uma grande resistência de corte, uma excelente elasticidade e uma grande longevidade.
Perfil de corte com uma separação que diminui o atrito.

Compatível com tarraxa manual de cabeças substituíveis, Mini Phénix e Phénix III, consoante as capacidades.

Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.

indispensável lubrificar com o óleo de corte Virax em todas as operações de roscagem.

Tipo: escolha os pentes compatíveis com as cabeças da geração anterior (1362 - 1364 - 1370) ou da nova geração (1363). As cabeças da nova geração são facilmente identificáveis graças à marcação 1363xx na sua tampa.

Tipo	Tipo de rosca	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Aço - 1362	BSPT Direita	1/8	6/10	0,060	**136201**
Aço - 1362	BSPT Direita	1/4	8/13	0,055	**136202**
Aço - 1363	BSPT Direita	1/4	8/13	0,058	**136320**
Aço - 1362	BSPT Direita	3/8	12/17	0,055	**136203**
Aço - 1363	BSPT Direita	3/8	12/17	0,055	**136321**
Aço - 1362	BSPT Direita	1/2	15/21	0,060	**136204**
Aço - 1363	BSPT Direita	1/2	15/21	0,060	**136322**
Aço - 1362	BSPT Direita	3/4	20/27	0,070	**136205**
Aço - 1363	BSPT Direita	3/4	20/27	0,065	**136323**
Aço - 1362	BSPT Direita	1	26/34	0,115	**136206**
Aço - 1363	BSPT Direita	1	26/34	0,114	**136324**
Aço - 1362	BSPT Direita	1.1/4	33/42	0,115	**136207**
Aço - 1363	BSPT Direita	1.1/4	33/42	0,115	**136325**
Aço - 1364	BSPT Direita	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	**136408**

4 LIGAÇÃO / MONTAGEM

Tipo	Tipo de rosca	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
Aço - 1363	BSPT Direita	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,149	**136326**
Aço - 1362	BSPT Esquerda	3/8	12/17	0,055	**136213**
Aço - 1362	BSPT Esquerda	3/4	20/27	0,070	**136215**
Aço - 1362	BSPT Esquerda	1	26/34	0,115	**136216**
Aço - 1364	BSPT Esquerda	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	**136418**
Aço - 1362	NPT	1/4	8/13	0,060	**136222**
Aço - 1363	NPT	1/4	8/13	0,060	**136330**
Aço - 1362	NPT	3/8	12/17	0,055	**136223**
Aço - 1363	NPT	3/8	12/17	0,052	**136331**
Aço - 1362	NPT	1/2	15/21	0,060	**136224**
Aço - 1363	NPT	1/2	15/21	0,060	**136332**
Aço - 1362	NPT	3/4	20/27	0,070	**136225**
Aço - 1363	NPT	3/4	20/27	0,070	**136333**
Aço - 1362	NPT	1	26/34	0,115	**136226**
Aço - 1363	NPT	1	26/34	0,114	**136334**
Aço - 1363	NPT	1.1/4	33/42	0,115	**136335**
Aço - 1364	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,150	**136428**
Aço - 1363	NPT	1.1/2 - 2	40/49 - 50/60	0,149	**136336**
Inoxidável - 1370	BSPT Direita	3/8	12/17	0,055	**137003**
Inoxidável - 1370	BSPT Direita	1/2	15/21	0,065	**137004**
Inoxidável - 1370	BSPT Direita	3/4	20/27	0,072	**137005**
Inoxidável - 1370	BSPT Direita	1.1/4	33/42	0,120	**137007**



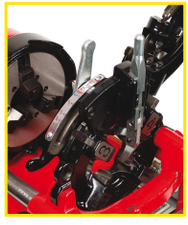
MÁQUINA DE ROSCAR

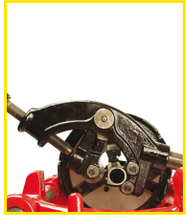
1621 : Máquina de roscar de 2"



As Vantagens

Cabeça de roscar com abertura automática ou acionamento manual.
Regulação **rápida e simples** da dimensão da rosca.
Mandril de choque e mordentes longos para um aperto rápido e firme do tubo com toda a segurança.
Interruptor de segurança para evitar arranques acidentais.
Motor universal especialmente concebido para as oficinas.
Suporta quebras de tensão até 80 V.





Máquina destinada à realização das roscagens "gás" com estanqueidade na roscagem de acordo com NFE 03.004 em conformidade com a norma ISO/7.
Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.

Pentes de alta resistência disponíveis em HSS e padrão.
Mandril de 5 lâminas para um resultado limpo e preciso.
Corpo de 330 mm de comprimento para abrir roscas em pequenas extensões de tubo. O corpo está inclinado 2,2° para evacuar o óleo do tubo.

Pedal de segurança para ligar e parar a máquina sempre que desejar.

Bomba de óleo de engrenagens com pré-alimentação. Filtro sobrelevado para evitar poluir o óleo em circulação com limalhas. Caudal de óleo regulável.

Motor	Potência W	Composição	Pentes	Rotação rpm	Dimensões mm	Kg	Ref.
Motor universal monofásico 230 V	1100	Ø " : 1/2 - 3/4, 1 - 2. Ø mm : 15/21 - 20/27, 26/34 - 50/60	BSPT Direita	38	1160 x 650 x 1100	101	**162120**

Capacidades

Aço: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2". BSPP Ø 1/2" - 2".
Aço galvanizado e inoxidável: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

Entregue com

- 1 cabeça para abrir roscas automática 1/2 a 2" BSPT e NPT,
- 1 jogo de pentes padrão 1/2 - 3/4" BSPT Direita,
- 1 jogo de pentes padrão 1 - 2" BSPT Direita,
- 1 jogo de escovas,
- 1 lâmina corta-tubos para aço,
- 1 bidão de 5 L de óleo (Ref. 110605),
- 4 pés,
- 1 pedal de segurança.

Conselhos

Para trabalhar os tubos em aço galvanizado e inoxidável, utilizar os pentes e discos específicos.

Visite-nos em www.virax.com

Necessita de uma ficha de produtos, de uma ficha de dados de segurança ou de vistas expandidas, **Descubra tuo no nosso site.**

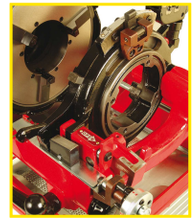
1621 : Máquina de roscar de 4"



As Vantagens

Cabeça de roscar com abertura automática.
Regulação **rápida e simples** da dimensão da rosca.
Mandril de choque e mordentes longos, para um aperto rápido e firme do tubo com toda a segurança.

Máquina destinada à realização das roscagens "gás" com estanqueidade na roscagem de acordo com NFE 03.004 em conformidade com a norma ISO/7.
Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.





Bomba de óleo de engrenagens com pré-alimentação.
Filtro sobrelevado para evitar poluir o óleo em circulação com limalhas. **Caudal de óleo regulável**.
Pentes de alta resistência disponíveis em HSS e padrão.
Pentes equipados com **canal para uma mudança rápida** e simples, sem desmontar a cabeça.
3 velocidades para um corte ideal em cada diâmetro na abertura de roscas.

Pedal de segurança para ligar e parar a máquina sempre que desejar.
Mandril de 3 lâminas para um resultado limpo e preciso.
Compartimento especial para a **arrumação**.

Especialmente concebida para as grandes tarefas, com resistência comprovada.

Motor	Potência W	Composição	Pentes	Rotação rpm	Dimensões mm	Kg	Ref.
Motor assíncrono monofásico 230 V	1600	Ø": 1/2 - 3/4, 1 - 2, 2.1/2 - 4. Ø mm: 8/13 - 12/17, 26/34 - 50/60, 66/76 - 102/114	BSPT Direita	36/20/11	1200 x 870 x 1200	142,200	**162140**

Capacidades

Aço: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2". BSPP Ø 1/2" - 2".
Aço galvanizado e inoxidável: BSPT, NPT Ø 1/4" - 2".

Entregue com

- 1 cabeça de abertura de roscas automática 1/2 a 2" BSPT,
- 1 jogo de pentes padrão 1/2 - 3/4" BSPT Direita,
- 1 jogo de pentes padrão 1 - 2" BSPT Direita,
- 1 jogo de pentes padrão 2.1/2 - 4" BSPT Direita,
- 1 lâmina corta-tubos para aço,
- 2 bidões de 5 L de óleo (Ref. 110605),
- 4 pés,
- 1 pedal de segurança.

Conselhos

Para trabalhar os tubos em aço galvanizado e inoxidável, utilizar os pentes e discos específicos.

Descubra o nosso canal no YouTube

e os seus vídeos de demonstração de produtos!
/VIRAX

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINA DE ROSCAR 2" - 4"

1611 : Aparador De Rolos





Os pés podem ser feitos com um tubo de 3/4" (20/27).

Designação	Kg	Ref.
Aparador (sem pés)	4,100	**161100**

1621 : Cabeça para máquina de roscar 2" – 4"

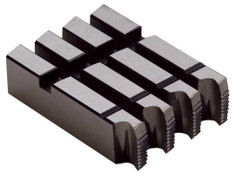


Destinada à realização das roscagens "gás" com estanqueidade na roscagem de acordo com NFE 03.004 em conformidade com a norma ISO/7.
Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.

* Fornecida sem jogo de pentes.

Designação	Capacidade "	Para a máquina	Abertura	Kg	Ref.
BSPT - NPT Direita *	1/4 - 3/8	162120/40	Manual	3,700	**162150**
BSPT - NPT Direita *	1/2 - 2	162120/40	Auto	6,000	**162151**
BSPT Direita *	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	**162152**
NPT Direita *	2.1/2 - 4	162140	Auto	10,000	**162153**

1622 : Pentes para máquina de roscar 2" – 4"



Padrão: Aço .
HSS: Aço galvanizado e inoxidável.

Destinada à realização das roscagens "gás" com estanqueidade na roscagem de acordo com NFE 03.004 em conformidade com a norma ISO/7.
Os tubos devem estar em conformidade com as normas EN 10255 S e EN 10255 W (antiga norma NFA 49115 e NFA 49145 série média e forte); apenas os tubos série leve não são aconselhados.

Designação	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Para tarraxa	Kg	Ref.
BSPT Direita	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Aço - 1621	0,500	**162201**
BSPT Direita	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Aço - 1621	0,600	**162202**
BSPT Direita	1 - 2	26/34 - 50/60	Aço - 1621	0,600	**162203**
BSPT Direita	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Aço - 1621	0,800	**162204**
NPT Direita	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Aço - 1621	0,500	**162205**
NPT Direita	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Aço - 1621	0,600	**162207**
NPT Direita	1 - 2	26/34 - 50/60	Aço - 1621	0,600	**162208**
NPT Dereita	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Aço - 1621	0,800	**162209**
BSPT Dereita HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Inoxidável - 1621	0,500	**162301**
BSPT Dereita HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Inoxidável - 1621	0,600	**162302**
BSPT Dereita HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Inoxidável - 1621	0,600	**162303**
BSPT Dereita HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Inoxidável - 1621	0,800	**162304**
NPT Dereita HSS	1/4 - 3/8	8/13 - 12/17	Inoxidável - 1621	0,500	**162305**
NPT Dereita HSS	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Inoxidável - 1621	0,600	**162307**
NPT Dereita HSS	1 - 2	26/34 - 50/60	Inoxidável - 1621	0,600	**162308**

Designação	Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Para tarraxa	Kg	Ref.
NPT Dereita HSS	2.1/2 - 4	66/76 - 102/114	Inoxidável - 1621	0,800	**162309**
BSPP Direita	1/2 - 3/4	15/21 - 20/27	Aço - 1621	0,600	**162220**
BSPP Direita	1 - 2	26/34 - 50/60	Aço - 1621	0,600	**162221**

1621 : Peças de reposição para máquina de roscar 2" - 4"

Designação	Kg	Ref.
Lâmina de corte para tubos de ferro (Máquina de roscar de 2 e 4")	0,050	**162470**
Lâmina de corte para tubos de aço galvanizado e inoxidável (Máquina de roscar de 2 e 4")	0,050	**162471**
Escovas (jogo de 2) para máquina de roscar de 2"	0,030	**753066**
Jogo de 3 mordentes para máquina de roscar de 2"	0,600	**753068**
Jogo de 3 grampos para máquina de roscar de 2"	0,600	**753069**
Jogo de 3 mordentes para máquina de roscar de 4"	0,900	**753070**
Jogo de 3 grampos para máquina de roscar de 4"	0,900	**753071**



1624 : Carrinho desmontável para máquina de roscar de 2"







Para máquina 162120.
Basta uma só pessoa para carregar e descarregar a máquina de um veículo utilitário.
O carrinho está equipado com macacos de assistência para subir e descer a máquina.
Carrinho desmontável para um transporte fácil da máquina de roscar.
Sistema de escoamento sem desmontagem da máquina.
Pés de retenção em caso de esforço.
Placa para o armazenamento de ferramentas e de acessórios.

Fornecida com:
1 sistema de escoamento,
1 conjunto de parafusos de fixação.

Kg	Ref.
24,500	**162460**

1624 : Carrinho para máquina de roscar de 4"







Para máquina 162140.
Carrinho equipado com 4 rodas e pegas para um transporte fácil.
Fácil mobilidade.
Placa para o armazenamento de ferramentas e de acessórios.
Fornecida com:
1 conjunto de parafusos de fixação.

Kg	Ref.
31,500	**162461**

Visite-nos em www.virax.com

Necessita de uma ficha de produtos, de uma ficha de dados de segurança ou de vistas expandidas, **Descubra tuo no nosso site.**

1624 : Aparelho de ranhurar







Adapta-se à maioria das máquinas existentes no mercado.
Concebida para aplicações em estaleiro.
Ranhuras rápidas e simples de realizar.
Sistema de regulação rápida e simples para garantir uma profundidade de ranhura certa.
Acionamento através de chave de roquete (1/2" ref. 220410) ou punho duplo para um menor esforço.

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

Fornecido com:
- 1 veio de ligação,
- 1 conjunto de rolos 2 a 6".
O adaptador é fornecido em opção.

Designação	Capacidade "	Kg	Ref.
Aparelho de ranhurar	1 - 6	11,000	**162400**
Conjunto de rolos	1	2,300	**162431**
Conjunto de rolos	1.1/4 - 1.1/2	2,400	**162432**
Conjunto de rolos	2 - 6	2,500	**162433**

1624 : Adaptador para aparelho de ranhurar VIRAX





Estes adaptadores permitem montar o aparelho de ranhurar VIRAX na maioria das máquinas de roscar do mercado.

Para a máquina	Kg	Ref.
Virax 162120	1,150	**162420**
Virax 162140	1,500	**162430**
Virax 1620	1,500	**162424**
Ridgid 300	1,500	**162421**
Ridgid 300C	1,500	**162422**
Ridgid 535	1,500	**162423**
Rems Tornado e Magnum	1,500	**162425**
Rothenberger Supertronic 2SE	1,150	**162420**

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

MAQUINA DE RANHURAR

1626 : Máquina de ranhurar GR2-12

As Vantagens



Ranhuragem até 12", com regulação precisa da profundidade.
Cilindro hidráulico para uma realização rápida das ranhuras.
Motor potente e silencioso em chassis robusto.

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.
Chassis montado **em 4 pés** para um trabalho em altura de uma pessoa com toda a segurança.
Bomba hidráulica robusta com pega de controlo ergonómica; pressão máx.: 8 000 kg.
Válvula de pressão para uma substituição rápida do tubo.
Compartimento inferior para arrumar os jogos de rolos.

Rolos de ranhurar especialmente criados e temperados para um desgaste mínimo, com superfície antiderrapante para um melhor encaixe do tubo.
Regulação precisa da profundidade das ranhuras graças a um sistema de porca/contraporca, ideal para os trabalhos repetitivos.

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.

Peso da máquina isolada: 129 kg.
Dimensões da máquina sobre pés: 770 x 550 x 1400 mm.

Designação	Capacidade "	Kg	Ref.
Máquina de ranhurar GR2-12	2 - 12	170,000	**162600**
Rolo sup. 2"-6" para tubo em aço/aço inoxidável	2 - 6	0,780	**162610**
Rolo sup. 8"-12" para tubo em aço/aço inoxidável	8 - 12	0,810	**162611**
Rolo inf. 2"-2.1/2" para tubo em aço	2 - 2.1/2	0,550	**162612**
Rolo inf. 3"-6" para tubo em aço	3 - 6	1,250	**162613**

Designação	Capacidade "	Kg	Ref.
Rolo inf. 8"-12" para tubo em aço	8 - 12	1,420	**162614**
Rolo inf. 2"-2.1/2" para tubo em aço inoxidável	2 - 2.1/2	0,550	**162616**
Rolo inf. 3"-6" para tubo em aço inoxidável	3 - 6	1,250	**162617**
Rolo inf. 8"-12" para tubo em aço inoxidável	8 - 12	1,420	**162618**
Suporte de tubo para máquina de ranhurar	2 - 12	29,000	**162615**

Capacidades

Para tubos em aço ou aço inoxidável Ø 2" – 12" (60 – 325 mm).
Espessura das paredes do tubo: 3,5 – 10 mm (aço)/1,6 – 6,5 mm (aço inoxidável).

Entregue com

- 4 pés para chassis.
- Pedal de segurança.
- Estabilizador de grandes diâmetros.
- Suporte de rolos. (162615)
- Fita métrica de verificação da ranhuragem.
- 3 rolos inferiores para tubo de aço (2”, – 21/2”; 3” – 6”; 8" – 12").
- 2 rolos superiores para tubo de aço e aço inoxidável (2” – 6”; 8" – 12").
- Jogo de ferramentas de instalação.

Conselhos

Para a ranhuragem dos tubos em aço inoxidável, utilizar os rolos inferiores específicos opcionais.

FERRAMENTA PARA MOLDAR FLANGES

2504 : Ferramenta para moldar flanges



Ferramenta para tubos em cobre recozido.
Os orifícios desta matriz são biselados a 90° num dos lados para formar flanges cónicas com a tupia. O outro lado pode ser utilizado para formar flanges chatas com o auxílio de mandris após a pré-moldagem das flanges cónicas com a tupia cónica.
Os 4 pernos posicionados em oposição facilitam a fixação entre os mordentes de um torno paralelo. Ferramentas fosfatadas.
Fornecido com uma tupia e mandris simples e escalonados, num estojo de plástico.

Composição do produto	Kg	Ref.
Matriz para tubo Ø ext : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Tupia a 90° para tubo Ø ext : 6 a 14 mm, Mandril simples de 10 a 12 mm, Mandril escalonado de 8 e 14 mm, Tupia a 90° para tubo Ø ext : 10 a 22 mm Mandril simples de 16 mmMandril escalonado de 10 e 18, de 1	1,350	**250401**
Matriz para tubo Ø ext : 10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Tupia a 90° para tubo Ø ext : 10 a 22 mm, Mandril simples de 16 mm, Mandril escalonado de 10 e 18, de 12 e 20 e de 15 e 22 mm	3,440	**250402**
Matriz para tubo Ø ext : 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm, Tupia a 90° para tubo Ø ext : 10 a 22 mm, Mandril simples de 16 mm, Mandril escalonado de 10 e 18, de 12 e 20 e de 14 e 22 mm	3,400	**250403**

2504 : Matriz



Os orifícios desta matriz são biselados a 90° num dos lados para formar flanges cónicas com a tupia. O outro lado pode ser utilizado para formar flanges chatas com o auxílio de mandris após a pré-moldagem das flanges cónicas com a tupia cónica.

Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
6 - 8 - 10 - 12 - 14	0,480	**250411**
10 - 12 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22	1,180	**250412**
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	1,175	**250413**



A Virax junto dos futuros profissionais

A Virax acompanha os docentes na promoção da formação dos estudantes. Todos os anos, a Virax cria, com o corpo docente, um concurso de modo a testar de forma lúdica os conhecimentos dos futuros licenciados. Os melhores estudantes são premiados com conjuntos de material para os ajudar na nova profissão.

2504 : Mandril / Tupia



Designação	Tipo	Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
Tupia	90°	6 a 14	0,090	**250441**
Tupia	90°	10 a 22	0,270	**250442**
Tupia	90°	6 a 40	0,525	**250443**
Tupia	60°	10 a 22	0,300	**250447**
Mandril	Simples	10	0,075	**250422**
Mandril	Simples	12	0,080	**250423**

Designação	Tipo	Ø ext. tubo mm	Kg	Ref.
Mandril	Simples	16	0,250	**250435**
Mandril	Escalonada	8 et 14	0,085	**250421**
Mandril	Escalonada	10 et 18	0,265	**250431**
Mandril	Escalonada	12 et 20	0,275	**250432**
Mandril	Escalonada	14 et 22	0,285	**250433**
Mandril	Escalonada	15 et 22	0,290	**250434**

FRIGOR - FERRAMENTA PARA ENCAIXE

2505 : Frigor profissional

As Vantagens

Tupia montada no excêntrico permitindo obter um acabamento irrepreensível para uma vedação perfeita**.**
Sistema de "desembraiagem" em fim de curso, permitindo uma "lisagem" da flange**.**
Mínimo de esforço graças à grande pega do parafuso de avanço.



Capacidade para tubo de cobre recozido e martelado:
Flange cónica a 45° : Ø 3/16" a 3/4" OD.
Aparelho de precisão destinado à realização de flanges no tubo de cobre de frigorista.
Fornecido em estojo de plástico com matriz e estribo.

Ø ext. tubo "	Para flanges de	Kg	Ref.
3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4	45°	1,970	**250580**





Virax, um fabrico francês

Com um centro de produção que se estende por mais de 20 000 m² em Epernay, França, a Virax fabrica as ferramentas e máquinas criadas pelo centro de I&D para responder às exigências dos profissionais. Processamento de plásticos, maquinagem, torneamento, fresagem, montagem e pintura são atividades realizadas no local que permitem garantir o controlo e a qualidade de fabrico.

2506 : Ferramenta Para Encaixe







Acabamento cromado para estribo e cromado duro para ferramentas.
Capacidade para tubo de cobre recozido:
Flange cónica a 45°: Ø 1/8"* a 3/4" OD.
Ferramentas para alargar: Ø 3/16" a 3/4" OD.
Conjunto combinado para a realização de abocardados de 45° e de alargamento nos tubos de frigoristas.
Ferramentas facilmente substituíveis.
Fornecido em estojo de plástico com matriz e estribo.

* Apenas flange cónica a 45°.

Ø ext. tubo "	Kg	Ref.
1/8* - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16* - 1/2 - 5/8 - 3/4	2,110	**250620**

PINÇA DE ALARGAR

2526 : Pinça De Alargar

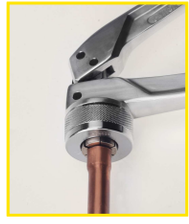


As Vantagens

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

A conceção do mecanismo e da pinça garante:
- uma utilização em todas as posições,
- uma extração da cabeça após encaixe em todos os casos.

Pegas ergonómicas em polipropileno, resistentes a solventes e lubrificantes.
Fornecida em estojo de plástico.





Designação	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	2,120	**252641**
Ø 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32 mm	2,500	**252644**
Ø 12, 15, 18, 22, 28 mm	2,200	**252679**
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	2,300	**252637**
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1.1/8"	2,170	**252651**
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1.1/8"	2,485	**252681**
Pinça individual	0,710	**252600**
Pinça + estojo	1,710	**252640**

2526 : Ferramenta de alargamento



Ferramentas de expansão de alta qualidade:
- 6 segmentos de auto-centragem desmontáveis.
- Um grande comprimento de alargamento.
- Um tratamento especial para uma proteção eficaz contra a oxidação.

Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Espessura do tubo mm	Kg	Ref.
-	8	1	0,125	**252601**
-	10	1	0,130	**252602**
-	12	1	0,120	**252603**
-	14	1	0,130	**252604**
-	15	1	0,130	**252605**
-	16	1	0,130	**252606**
-	18	1	0,140	**252607**
-	20	1	0,145	**252608**
-	22	1	0,155	**252609**
-	25	1	0,175	**252610**
-	28	1	0,190	**252611**
-	32	1	0,230	**252612**
-	35	1	0,255	**252613**
-	36	1	0,265	**252614**

Ø ext. tubo "	Ø ext. tubo mm	Espessura do tubo mm	Kg	Ref.
-	40	1	0,305	**252615**
-	42	1	0,325	**252616**
3/8	-	1	0,130	**252622**
1/2	-	1	0,125	**252623**
5/8	-	1	0,130	**252624**
3/4	-	1	0,140	**252625**
7/8	-	1	0,155	**252626**
1	-	1	0,175	**252627**
1.1/8	-	1	0,180	**252628**
1.1/4	-	1	0,210	**252632**
1.3/8	-	1	0,210	**252633**
1.1/2	-	1	0,210	**252634**
1.5/8	-	1	0,210	**252635**

ALICATE DE EXPANSÃO

2534 : Alicate de expansão PER série 5



As Vantagens

Mudança rápida de ferramentas.
Mecanismo desmultiplicador do esforço.
Pegas ergonómicas em polipropileno.
Capacidade de Ø 12 a 32 mm. Para tubo PER série 5.
Cabeça de expansão: Ø 12, 16/20, 25 e 32 mm.

Caso particular:
Para o sistema Retube de Alphacan Ø 32 mm, introduzir o tubo na união até ao penúltimo colar.





Designação	Kg	Ref.
Estojo: Alicate de expansão + cabeça Ø 16, 20, 25, 32 mm	2,020	**253401**
Estojo: Alicate de expansão + cabeça Ø 12, 16, 20 mm	3,300	**253402**
Estojo: Alicate de expansão + cabeça Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	2,400	**253403**
Máquina nua	0,720	**253480**
Estojo	0,840	**253481**
Cabeça de expansão Ø 12 mm	0,150	**253412**
Cabeça de expansão Ø 16/20 mm	0,133	**253416**
Cabeça de expansão Ø 25 mm	0,156	**253425**
Cabeça de expansão Ø 32 mm	0,156	**253432**

Entregue com

Em estojo de plástico.

2534: Alicate de expansão Quick & Easy ROTAÇÃO AUTOMÁTICA







As Vantagens

Simplicidade e rapidez de utilização graças à rotação automática da cabeça.
Melhor acessibilidade em espaços apertados quando não há espaço para rodar o alicate.
Esforço reduzido graças aos braços de manobra longos e rígidos em alumínio forjado.

Alicate e cabeças de expansão com **rotação automática** da cabeça para sistemas do tipo Quick & Easy (Q&E).
A rotação automática (sistema patenteado) permite simplificar o trabalho do utilizador, garantindo uma expansão regular do tubo. Não é necessário rodar manualmente o alicate ou o tubo após cada expansão.

Capacidades de Ø 16 a 32 mm*. Para tubos e anéis em PEX-a ou PEX-b de acordo com as especificações dos fabricantes.
Sistema de desembraiagem automática que preserva o mecanismo interno para uma vida útil superior.
Alicates leves (feitos de alumínio forjado) apenas 915 gr. e pegas perfiladas de resistência muito elevada.
Pegas ergonómicas em polipropileno e resistentes a massa lubrificante e solventes.

Cabeças de expansão de alta qualidade com tratamento de anti-oxidação especial proporcionando proteção eficiente.
Perfil cónico criado especialmente para sistemas Q&E.
6 segmentos de auto-centragem amovíveis.

Fornecido em caixa Virabox com tubo de massa lubrificante especial e compartimentos para cabeças.

*Ø 32 mm sem rotação automática.

Designação	Kg	Ref.
Caixa de expansão Quick and Easy Rotação Automática 16-20-25 mm	2,970	**253460**
Alicate de expansão Quick and Easy Rotação Automática isolado	2,365	**253459**
Cabeça de expansão Quick and Easy Rotação Automática 16 x 1,8/2,0 mm	0,183	**253456**
Cabeça de expansão Quick and Easy Rotação Automática 20 x 1,9/2,0 mm	0,201	**253457**
Cabeça de expansão Quick and Easy Rotação Automática 25 x 2,3 mm	0,221	**253458**
Cabeça de expansão Quick and Easy 32 x 2.9 mm (sem rotação automática)	0,329	**253454**

PICOTAGEM

2527 : Estojo De Picotagem “T-Rax”

As ferramentas manobradas pela chave de roquete garantem a extrusão (formação de um friso).
Fornecido em estojo metálico.



T-rax com ferramentas	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	3,930	**252730**

2527 : Acessórios "T-rax"







A broca especial (a regular seguindo os diâmetros), montada numa perfuradora reversível, forma o orifício prévio à extrusão para a introdução da ferramenta.
Pinça De Picotagem: limita o avanço do tubo introduzido na picotagem, para um deslize perfeito dos fluídos.
Roquete de 11 mm em superfícies planas.

Designação	Kg	Ref.
Broca para picotagem	0,415	**252701**
Pinça de picotagem	0,120	**252702**
Roquete para picotagem	0,310	**252703**

2527 : Ferramentas Para Picotagem



Ø mm	Kg	Ref.
12	0,084	**252711**
14	0,140	**252712**
16	0,175	**252714**
18	0,220	**252715**
22	0,335	**252717**
28	0,370	**252719**

2528 : Estojo Picotagem Extrudax®





A broca especial (a regular segundo os diâmetros), montada numa perfuradora reversível, forma o orifício prévio à extrusão para a introdução da ferramenta. A pinça de picotar limita o avanço do tubo introduzido na picotagem, para um deslize perfeito dos fluídos.
Os estojos de picotagem “Extrudax®” motorizado (ref. 252830) são fornecidos com uma furadora especial reversível 230 V – 750 W com alto torque (ref. 753825).
Fornecida num estojo.

Designação	Motorizado	Kg	Ref.
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	sim	5,750	**252830**
Ø 12, 14, 16, 18, 22 mm	-	1,500	**252880**
Ø 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8"	-	1,500	**252883**

2528 : Acessórios Extrudax®





A broca especial (a regular segundo os diâmetros), montada numa perfuradora reversível, forma o orifício prévio à extrusão para a introdução da ferramenta.

Designação	Rotação rpm	Kg	Ref.
Broca	-	0,080	**252801**
Porta-ferramentas	-	0,280	**252802**
Acionador sextavado	-	0,045	**252804**
Motor reversível 230 V - 750 W	0-660	2,600	**753825**

2528 : Ferramentas Para Picotagem Extrudax®



Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
10	-	0,060	**252810**
12	-	0,060	**252812**
14	-	0,060	**252814**
15	-	0,060	**252815**
16	-	0,065	**252816**
18	-	0,065	**252818**
20	-	0,065	**252820**

Ø mm	Ø "	Kg	Ref.
22	-	0,068	**252822**
-	3/8	0,060	**252860**
-	1/2	0,060	**252861**
-	5/8	0,060	**252862**
-	3/4	0,063	**252863**
-	7/8	0,070	**252864**

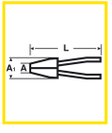
FERRAMENTAS PARA TUBOS EM CHUMBO

2610 : Ferramentas para tubos em chumbo

261000 : Pinça Da Tupia Extensível
Para alargar a extremidade dos tubos de chumbo. Chapa de aço embutida. Superfície estriada.

261010 : Ponteira De Canalizador
Para deformar a extremidade dos tubos de chumbo. Ferramenta em aço fosfatado articulado a 40°.







Designação	A mm	A1 mm	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Pinça Da Tupia Extensível	0 - 8	60	-	290	0,365	**261000**
Ponteira de canalizador	-	-	16	270	0,375	**261010**

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

FILETFIX - PRODUTO DE VEDAÇÃO

2626 : Filetfix® III



As Vantagens

Polimerização rápida.
Reposicionável antes da secagem.
Alta resistência em temperatura e em pressão.

Em conformidade com o caderno de encargos GDF, a norma europeia EN 751-1 Classe H.
Autorização de água potável WRAS e DVGW (NG-5146BN0170).
Alta resistência em temperatura e em pressão.
Resiste às vibrações, à corrosão e à maior parte dos solventes.
Reposicionável antes da secagem.





Produto de vedação para uniões roscadas em contacto com gás de cidade, gás natural, gás de petróleo liquefeito, de água quente, de água potável, de ar e de produtos petrolíferos.
- Em conformidade com as Listas Positivas (**CLP**) para entrar em contacto com a água destinada ao consumo humano.
- Em conformidade com a norma europeia **EN 751-1 Classe H** / Autorização DVGW (materiais de vedação para uniões roscadas em contacto com gás e água quente).
- Autorização de água potável **WRAS**.

Fácil aplicação graças ao seu bico aplicador preciso e transparente.
Resiste às vibrações, à corrosão e à maior parte dos solventes.
Não utilizar em circuitos de oxigénio puro ou de vapor, nem em plásticos.

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

* em instalações com base na norma TRGI 2018

Tipo de embalagem	Kg	Ref.
1 frasco de Filetfix® III	0,100	**262600**

2626 : Expositor de frascos Filetfix® III





Expositor de 15 frascos Filetfix® III (262600).

Kg	Ref.
1,680	**262601**



Virax, um fabrico francês

Com sede em Epernay, capital do champanhe, a empresa Virax nasceu há mais de 100 anos com o lançamento da sua famosa tarraxa "que roda em torno do eixo". Atualmente, o seu centro de produção estende-se por mais de 20 000 m².

PRENSAGEM AXIAL

2533 : Alicate de prensagem axial manual compacto PER série 5







As Vantagens

Utilização fácil e prática: uma só mão para prensar ou desacoplar.
Redutores de série para prensar as uniões, ângulos, tês, com porca e roscadas.
Gama complementada por um alicate de expansão Ø 12-20 mm.

Conceção específica das forquilhas de prensagem para não forçar a união aquando da prensagem.
Permite prensar as porcas livres Ø 3/8, 1/2, 3/4" e os Tês e passagens em ângulo de Ø 12, 16 e 20 mm. (Forquilha de prensagem em Ø 20 mm)
Adaptado para a instalação ou renovação num pavilhão.
Utilização ergonómica graças ao seu punho Soft Touch®.
Desmultiplicação do esforço para um trabalho fácil.
Conceção em ferro fundido de alumínio: robusto e leve (Apenas 800 g).

Alicate de expansão PER série 5 : Cabos revestidos para uma melhor preensão ; Ponteiras tratadas por cataforese para reduzir os riscos de corrosão e facilitar a introdução do tubo.

Designação	Kg	Ref.
Estojo do alicate de prensagem Ø 12 - 16 - 20 mm + Alicate de expansão Ø 12 - 16 - 20 mm	2,340	**253360**
Estojo do alicate de prensagem Ø 12 - 16 - 20 mm	2,000	**253350**
Alicate de expansão Ø 12 - 16 - 20 mm	0,380	**253355**
Estojo do alicate de prensagem Ø 12 - 16 - 20 mm + Alicate de expansão Ø 12 - 16 - 20 mm + Corta-tubos PC 32	2,540	**253361**
Redutores Ø 12 mm	0,080	**753568**
Redutores Ø 16 mm	0,080	**753569**
Duplo redutor V	0,080	**753570**
Duplo redutor plano	0,080	**753571**

Capacidades

Tubo PER série 5 Ø 12 - 16 - 20 mm

Entregue com

2 redutores Ø 12 mm (Réf. 753568), 2 redutores Ø 16 mm (Réf. 753569), 1 duplo redutor V (Réf. 753570), 1 duplo redutor plano (Réf. 753571).
Em estojo plástico.

www.virax.com

Simples, rápido e de fácil utilização.
Consultar e transferir o nosso catálogo online,
Descobrir as novidades,
Encontrar um ponto de venda,
Inscrever-se na nossa newsletter,
Marcar uma visita,
Em poucos cliques!

2533 : Alicate de prensagem axial manual PER série 5

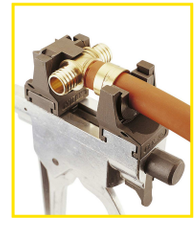


As Vantagens

Mudança rápida de ferramenta.
Mecanismo de desmultiplicação do esforço. **Prensagem rápida.**
Capacidade de Ø 12 a 32 mm.

Pegas ergonómicas em polipropileno.
Gatilho de rearmamento.
Adaptador amovível e reversível para se adaptar às diferentes uniões do mercado.
Sistema de avanço rápido.
6 redutores e um adaptador estão disponíveis para realizar o aperto dos diâmetros 12, 16, 20, 25 e 32 mm, nas uniões: união, T, cotovelo 90° e porca prisioneira.

Designação	Kg	Ref.
Ø 16, 20, 25, 32 mm	3,260	**253300**
Ø 12, 16, 20, 32 mm	3,270	**253302**
Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	3,310	**253303**
Máquina nua	1,250	**253380**
Estojo simples	0,840	**253381**





Capacidades

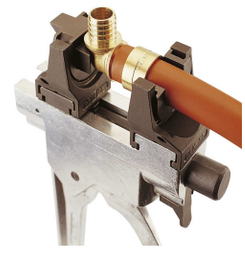
Ø 12 a 32 mm.

Entregue com

Em estojo de plástico.

2533 : Redutor e adaptador Para máquinas de prensagem axiais 2533





Para máquinas de prensagem axiais 253300, 253302, 253303, 253380.

Designação	Kg	Ref.
Redutor Ø 12 mm	0,060	**253312**
Redutor Ø 16 mm	0,055	**253316**
Redutor Ø 20 mm	0,045	**253320**
Redutor Ø 25 mm	0,035	**253325**
Redutor Ø 32 mm	0,150	**253332**
Adaptador "V" Ø 12, 16, 20, 25, 32 mm	0,050	**253333**
Adaptador para porca Ø 1/2, 3/4, 1"	0,050	**253334**
Adaptador para porca Ø 3/8"	0,100	**253335**

A Virax e o compromisso com a gestão dos REEE

Enquanto fabricante, a Virax instaurou um processo de recuperação dos Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE) em conformidade com a diretiva europeia 2012/19/UE. A Virax organiza assim a gestão e a reciclagem dos REEE em fim de vida útil, no âmbito do seu compromisso ambiental.

PRENSAGEM RADIAL

2529 : Máquina de prensar manual hidráulica Viper® i26



As Vantagens

> Prensagem multi-materiais, **até Ø 26 mm** em multicamada.
> **Ergonómico e com economia de espaço.**
> **Clique audível no final da prensagem**.

Máquina de prensar hidráulica manual para utilização com jogos de inserções.
Avanço rápido graças a um dispositivo hidráulico com pistão estratificado de alto desempenho.
Indicador de fim de prensagem : clique audível quando a força de pressão máxima é atingida.
Maneável e leve (apenas 2,5 Kg): utilização com uma mão graças ao seu design ergonómico, formato longilíneo e dimensões reduzidas da cabeça para aceder aos locais mais apertados.
Cabeça giratória a 180° para uma utilização facilitada em todas as situações; Abertura/fecho rápidos da cabeça.
Distribuidor hidráulico em aço de alta qualidade, cabeça em aço temperado com tratamento anti-corrosão.
Válvula de descompressão para proteção da máquina.
Pega Soft Touch® anti-derrapante para uma boa posição em mão.





Fornecida num estojo VIRABOX.

Dimensões: 366 x 63 x 88mm.

Consulte o conjunto dos sistemas compatíveis com as inserções e as pinças VIRAX no final do catálogo.

Fotos não contratuais

Designação	Dimensões	Força kN	Kg	Ref.
Viper® i26 fornecida num estojo (sem maxila)	390 x 190 x 120	42	3,540	**252910**
Viper® i26 + inserções RF-P 12 / RF-P 16 / RF-P 20	390 x 190 x 120	42	4,120	**252912**
Viper® i26 + inserções TH 16 / TH 20 / TH 26	390 x 190 x 120	42	4,250	**252913**
Viper® i26 + inserções RF-P 16 / RF-P 20 / RF-P 25	390 x 190 x 120	42	4,250	**252921**
Viper® i26 + inserções U 16 / U 20 / U 25	390 x 190 x 120	42	4,250	**252922**

Capacidades

Cobre: Ø 12 / 14 / 16 mm.
PER, PEX: Ø 12 – 25 mm (inserções).
Multicamada: Ø 12 - 26 mm.
Excepto as inserções HA26 e V15.

A Virax e o compromisso com uma nova abordagem ambiental

Consciente do papel que desempenha no seu ambiente, a VIRAX acelera o seu plano de ação no âmbito da Responsabilidade Social Corporativa (RSC), de forma a adotar uma abordagem de desenvolvimento sustentável.

2535 : Máquina de prensar electro-mecânica Viper® M2X



As Vantagens

Prensagem iluminada e sob controlo: o anel LED luminoso ilumina a zona de trabalho a 360° e indica se o ciclo de prensagem é concluído.
Bateria CAS compatível e de alto desempenho: tecnologia de iões de lítio de 18 V compatível com mais de 300 máquinas dos parceiros da aliança CAS (Cordless Alliance System).
Aplicação Bluetooth®: a máquina de prensar comunica com o smartphone através da aplicação VIR-APP.





Máquina de prensar eletromecânica 20 kN compacta e leve a bateria, com retorno automático do pistão.

2 máquinas para responder melhor às suas necessidades:
- M2X: formato de "pistola" que favorece a preensão e a maneabilidade.
- L2X: formato "a direito" ideal para os locais de acesso difícil.

Modulável às suas necessidades com 2 soluções de prensagem:
- Pinça-mãe e inserções: dimensões reduzidas e leves, fáceis de arrumar e de transportar.
- Mini-pinças: dimensões e pesos otimizados a um perfil/diâmetro, para prensar nos locais mais apertados.

Uma prensagem inteligente para uma segurança acrescida:
- Controlo automático do esforço exercido através de um microprocessador durante todo o ciclo de prensagem.
- Anel LED circular multicor que indica o sucesso do ciclo de prensagem e o estado de carga da bateria ou a necessidade de realizar a manutenção preventiva (20 000 ciclos).
- Início do ciclo apenas se a bateria estiver suficientemente carregada.

Baterias CAS de iões de lítio de alto desempenho:
- Durabilidade aumentada: controlo permanente de cada uma das células durante a carga, garantindo uma melhor duração de vida útil da bateria.
- Carga rápida e segura: carregador ventilado para uma temperatura constante durante a carga.
- Antecipação da carga: indicador do nível de carga da bateria.
- Vida útil fiável: armazenamento prolongado possível sem descarga automática.

Utilização fácil e conforto de trabalho:
- Um único botão para a colocação em funcionamento e a prensagem; paragem automática da máquina para poupar bateria.
- Ciclo de prensagem rápida; mudança simples e rápida das inserções ou das mini-pinças.
- Peso minimizado (2,1 kg com bateria), dimensões reduzidas (apenas 33 cm de comprimento com pinça) e centro de gravidade otimizado, são os componentes de uma ferramenta leve, compacta e maneável.
- Ergonomia otimizada: punho Soft Touch® antiderrapante; cabeça rotativa a 360°.
- Iluminação máxima sem zona de sombra: o anel LED circular em torno da pinça ilumina a zona de trabalho a 360°.

Ainda mais eficiência graças à aplicação VIR-APP:
- Verificação do número de prensagens realizadas e restantes até à próxima manutenção.
- Personalização da intensidade luminosa e do tempo de suspensão da máquina de prensar para um conforto de trabalho ideal.
- Criação de relatórios de obra com todas as informações necessárias (número de prensagens, fotografias, coordenadas de clientes).

Como opção, a bateria CAS 18 V - 4,0 Ah de iões de lítio HD (alta densidade), ref. 253541.

Dimensões M2X (com bateria, sem pinça): 263 x 259 x 81 mm.

Consulte o conjunto dos sistemas compatíveis com as inserções e as pinças VIRAX no nosso website ou no fim do catálogo.

Composição	Dimensões mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Sem pinça-mãe	590 x 390 x 140	5,790	**253550**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe	590 x 390 x 140	6,940	**253551**
M2X 18V - Sem bateria - Sem pinça-mãe	590 x 390 x 140	4,485	**253552**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções HA16 / HA20 / HA26	590 x 390 x 140	7,985	**253553**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,520	**253554**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,450	**253555**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,580	**253556**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,650	**253557**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções TH16 / TH20 / TH26 / TH32	590 x 390 x 140	7,770	**253558**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,410	**253559**

Composição	Dimensões mm	Kg	Ref.
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções U16 / U20 / U25 / U32	590 x 390 x 140	7,490	**253560**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,395	**253561**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,740	**253562**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções V12 / V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,665	**253563**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,565	**253564**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,800	**253565**
M2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"	590 x 390 x 140	7,580	**253566**
M2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Sem pinça-mãe	590 x 390 x 140	5,390	**253568**
M2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe	590 x 390 x 140	6,500	**253569**

Capacidades

Cobre: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 1".
Aço inoxidável: Ø 12 - 28 mm.
PER, PEX: Ø 12 - 32 mm (inserções) - 40 mm (mini-pinça TH-U).
Multicamada: Ø 12 - 32 mm (inserções) - 40 mm (mini-pinça TH-U).
Aço electro-galvanizado (ou aço carbono): Ø 12 - 28 mm.

Entregue com

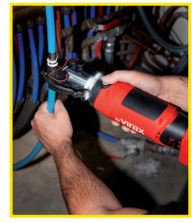
- 1 ou 2 baterias de iões de lítio 18 V - 2,0 Ah, 1 carregador rápido (exceto ref. 253552 e 253572).
- 1 pinça-mãe (exceto ref. 253550, 253552, 253568, 253570, 253572 e 253588). Pinça-mãe isolada: ref. 753834.
- Em estojo Virabox (590 x 380 x 140 mm, ref. 753544) que aceita até 6 jogos de inserções, 2 mini-pinças, 2 baterias, 1 carregador.

Conselhos

É necessária uma manutenção a cada 20 000 ciclos.
Antecipe-a consultando o número de ciclos restantes antes da manutenção através da aplicação.

2535 : Máquina de prensar electro-mecânica Viper® L2X







As Vantagens

Prensagem iluminada e sob controlo: o anel LED luminoso ilumina a zona de trabalho a 360° e indica se o ciclo de prensagem é concluído.
Bateria CAS compatível e de alto desempenho: tecnologia de iões de lítio de 18 V compatível com mais de 300 máquinas dos parceiros da aliança CAS (Cordless Alliance System).
Aplicação Bluetooth®: a máquina de prensar comunica com o smartphone através da aplicação VIR-APP.

Máquina de prensar eletromecânica 20 kN compacta e leve a bateria, com retorno automático do pistão.

2 máquinas para responder melhor às suas necessidades:
- M2X: formato de "pistola" que favorece a preensão e a maneabilidade.
- L2X: formato "a direito" ideal para os locais de acesso difícil.

Modulável às suas necessidades com 2 soluções de prensagem:
- Garra principal e maxilas: dimensões reduzidas e leves, fáceis de arrumar e de transportar.
- Mini-garras: dimensões e pesos otimizados a um perfil/diâmetro, para prensar nos locais mais apertados.

Uma prensagem inteligente para uma segurança acrescida:
- Controlo automático do esforço exercido através de um microprocessador durante todo o ciclo de prensagem.
- Anel LED circular multicor que indica o sucesso do ciclo de prensagem e o estado de carga da bateria ou a necessidade de realizar a manutenção preventiva (20 000 ciclos).
- Início do ciclo apenas se a bateria estiver suficientemente carregada.

Baterias CAS de iões de lítio de alto desempenho:
- Durabilidade aumentada: controlo permanente de cada uma das células durante a carga, garantindo uma melhor duração de vida útil da bateria.
- Carga rápida e segura: carregador ventilado para uma temperatura constante durante a carga.
- Antecipação da carga: indicador do nível de carga da bateria.
- Vida útil fiável: armazenamento prolongado possível sem descarga automática.

Utilização fácil e conforto de trabalho:
- Um único botão para a colocação em funcionamento e a prensagem; paragem automática da máquina para poupar bateria.
- Ciclo de prensagem rápida; mudança simples e rápida das maxilas ou das mini-garras.
- Peso minimizado (2,1 kg com bateria), dimensões contidas (apenas 33 cm de comprimento com garra) e centro de gravidade otimizado, são os componentes de uma ferramenta leve, compacta e maneável.
- Ergonomia otimizada: punho Soft Touch® antiderrapante; cabeça rotativa a 360°.
- Iluminação máxima sem zona de sombra: o anel LED circular em torno da garra ilumina a zona de trabalho a 360°.

Ainda mais eficiência graças à aplicação VIR-APP:
- Verificação do número de prensagens realizadas e restantes até à próxima manutenção.
- Personalização da intensidade luminosa e do tempo de suspensão da máquina de prensagem para um conforto de trabalho ideal.
- Criação de relatórios de estaleiro com todas as informações necessárias (número de prensagens, fotografias, coordenadas de clientes).

Como opção, a bateria CAS 18 V - 4,0 Ah de iões de lítio HD (alta densidade), ref. 253541.

Dimensões L2X (com bateria, sem pinça): 322 x 81 x 121 mm.

Consulte o conjunto dos sistemas compatíveis com as inserções e as pinças VIRAX no nosso website ou no fim do catálogo.

Composição	Dimensões mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Sem pinça-mãe	590 x 390 x 140	5,725	**253570**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe	590 x 390 x 140	6,835	**253571**
L2X 18V - Sem bateria - Sem pinça-mãe	590 x 390 x 140	4,385	**253572**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções RFP12 / RFP16 / RFP20	590 x 390 x 140	7,415	**253574**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções RFP16 / RFP20 / RFP25	590 x 390 x 140	7,555	**253575**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções RFP16 / RFP20 / RFP25 / RFP32	590 x 390 x 140	7,685	**253576**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções TH16 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,545	**253577**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções U16 / U20 / U25	590 x 390 x 140	7,305	**253579**

Composição	Dimensões mm	Kg	Ref.
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções V15 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,290	**253581**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções V12 / V14 / V16 / V18 / V22	590 x 390 x 140	7,635	**253582**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções V15 / V18 / V22 / V28	590 x 390 x 140	7,640	**253584**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções TH16 / TH18 / TH20 / TH26	590 x 390 x 140	7,695	**253585**
L2X 18V - 2 baterias 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe - Inserções R1/4" / R3/8" / R1/2" / R5/8"□	590 x 390 x 140	7,685	**253586**
L2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Sem pinça-mãe	590 x 390 x 140	5,290	**253588**
L2X 18V - 1 bateria 2,0 Ah Li-Ion - Pinça-mãe	590 x 390 x 140	6,400	**253589**

Capacidades

Cobre: Ø 12 - 28 mm / Ø 1/4 - 1".
Aço inoxidável: Ø 12 - 28 mm.
PER, PEX: Ø 12 - 32 mm (inserções) - 40 mm (mini-pinça TH-U).
Multicamada: Ø 12 - 32 mm (inserções) - 40 mm (mini-pinça TH-U).
Aço electro-galvanizado (ou aço carbono): Ø 12 - 28 mm.

Entregue com

- 1 ou 2 baterias de iões de lítio 18 V - 2,0 Ah, 1 carregador rápido (exceto ref. 253552 e 253572).
- 1 pinça-mãe (exceto ref. 253550, 253552, 253568, 253570, 253572 e 253588). Pinça-mãe isolada: ref. 753834.
- Em estojo Virabox (590 x 380 x 140 mm, ref. 753544) que aceita até 6 jogos de inserções, 2 mini-pinças, 2 baterias, 1 carregador.

Conselhos

É necessária uma manutenção a cada 20 000 ciclos.
Antecipe-a consultando o número de ciclos restantes antes da manutenção através da aplicação.

A Virax e os desafios ambientais

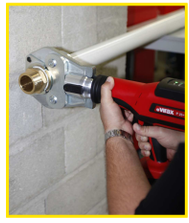
A Virax compromete-se pelo ambiente e por um desenvolvimento sustentável. Desde a concepção à entrega dos nossos produtos, a Virax controla o seu impacto ambiental.

Em conformidade com a diretiva REACH n.° 1907/2006.
Redução do consumo energético.
Desmaterialização dos fluxos documentários e controlo das impressões.
Controlo e valorização dos resíduos.
Reciclagem dos nossos materiais de embalagem em parceria com Eco Emballage.
Antecipação de qualquer risco de poluição.

2532 : Máquina de prensar eletro-hidráulica Viper ® P25+







As Vantagens

> **Leve**: apenas 4 kg com bateria.
> **Rápida: ciclo de prensagem muito curto** (cerca de 5 seg.), com retorno automático do pistão.
> Prática: **2 luzes na parte dianteira para iluminar a parte a prensar.**

Prática e de alto desempenho:
Máquina de prensar 32 kN, com cabeça rotativa a 360° e retorno automático do pistão.
Peso minimizado e ciclo rápido que garantem um trabalho eficiente e fácil para o utilizador em todas as condições de trabalho.
Pega ergonómica Soft Touch® anti-derrapante.
Utilização entre -10° C e +60° C.

Inteligente graças à placa eletrónica:
Indicador luminoso de fim de ciclo de prensagem ou de ciclo interrompido
Indicador luminoso do nível de carga da bateria
Indicador de manutenção a 20 000 ciclos com alerta preventivo a 19 500.
Paragem automática da máquina para economizar as baterias.

Orientada para a segurança:
Bloqueio das pinças de prensar por uma alavanca a 180° para evitar os desbloqueios involuntários
Bloqueio da máquina de prensar em caso de bateria insuficientemente carregada para fazer um ciclo completo
O utilizador pode, a qualquer momento, parar a prensagem graças ao botão de paragem de emergência

Bateria de iões de lítio 18V/3 Ah: autonomia de prensagem acrescida, resistente às baixas temperaturas (até -10°C), reforços de proteção Soft Touch®, descarga automática mínima e ausência de efeito de memória.
Plataforma da bateria comum com a máquina de prensar VIPER® M21+.

Dimensões (com bateria): 411 x 249 x 93 mm.

Consulte o conjunto dos sistemas compatíveis com as inserções e as pinças VIRAX no final do catálogo.

Designação	Dimensões mm	Força kN	Kg	Ref.
Viper® P25+ 18V – 2 baterias de iões de lítio 18 V – 3 Ah	590 x 390 x 140	32-34	8,700	**253261**
Viper® P25+ 18V – 1 bateria de iões de lítio 18 V – 3 Ah	590 x 390 x 140	32-34	8,050	**253263**

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 electro-galvanizado (ou aço carbono): Ø 12 – 54 mm.

Entregue com

Ref. 253261:
- 2 baterias Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 carregador rápido 85 min. - Sem pinça. - Em estojo.

- 1 bateria Li-Ion 18 V - 3 Ah. - 1 carregador rápido 85 min. - Sem pinça. - Em estojo.

2532 - 2535 : Acessórios para máquina de prensar







Para	Designação	Kg	Ref.
Viper® M2X / Viper® L2X / Eurostem® III	Bateria 18 V - 2 Ah Li-Ion Power CAS	0,465	**253540**
Viper® M2X / Viper® L2X / Eurostem® III	Bateria 18 V - 4 Ah Li-Ion HD CAS	0,660	**253541**
Viper® M2X / Viper® L2X / Eurostem® III	Carregador 240 V EU - para bateria 18 V CAS	0,580	**253542**
Viper® M2X / Viper® L2X / Eurostem® III	Carregador 240 V UK - para bateria 18 V CAS	0,580	**253543**
Viper® M2X / Viper® L2X / Viper® M21+ / Viper® ML21+	Pinça-mãe	1,100	**753834**
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Bateria 18 V - 3 Ah Li-ion	0,790	**253505**

Para	Designação	Kg	Ref.
Viper® M21+ / Viper® ML21+	Bateria 18 V - 1,5 Ah - Li-ion	0,450	**253506**
Viper® M21+ / Viper® ML21+ / Viper® P25+	Carregador 240 V - para bateria 18 V Li-ion	0,800	**253507**
Viper® M20+ / P22+	Bateria 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,645	**253244**
Viper® M20+ / P22+	Carregador 230 V - para bateria 14,4 V - 2,4 Ah Li-Ion	0,740	**251844**
Viper® M20+ / P22+	Adaptador de cabo 230V - 14,4V	0,980	**252938**

2529 - 2532 : Inserções para Modelos i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X







Leve. Pouco volume. Muito boa relação qualidade / preço. Aço de alta resistência (33 HRC).
Grande precisão de prensagem.
Inserções na versão descentrada para certos perfis, que permitem prensar o mais próximo possível de um obstáculo (ao longo de um muro, por exemplo).
Garantia 5 anos (excepto perfil).
* Viper® i10 com perfil TH26: unicamente para Barbi, Comap, Frankische, Giacomini, Idrosanitaria Bonomi, Industrial Blansol, Ipalpex, Somatherm, Tiemme, Valsir.
Consulte o conjunto dos sistemas compatíveis com as Inserções e as pinças VIRAX no final do catálogo.
** Para sistemas >B< MaxiPro Conex Bänninger

Perfil	Ø	Tipo	i10	i26	M20+	M21+/ML21+ / M2X/L2X	Kg	Ref.
M	12	Descentradas	-	-	ok	ok	0,220	**252951**
M	15	Descentradas	-	-	ok	ok	0,205	**252952**
M	18	Descentradas	-	-	ok	ok	0,185	**252953**
M	22	Padrão	-	-	ok	ok	0,185	**252954**
M	15-18-22	-	-	-	ok	ok	0,850	**990156**
M	28	Padrão	-	-	-	ok	0,140	**252955**
G	16	Padrão	-	ok	-	ok	0,270	**252981**
G	20	Padrão	-	ok	-	ok	0,240	**252982**
G	26	Padrão	-	ok	-	ok	0,190	**252983**
G	32	Padrão	-	-	-	ok	0,160	**252984**
HA	16	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,410	**252986**
HA	20	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,360	**252987**
HA	26	Padrão	-	-	ok	ok	0,290	**252988**
HA	16-20-26	Padrão	-	-	ok	ok	1,300	**990010**
HA	32	Padrão	-	-	ok	ok	0,180	**252989**
H-ML	14	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,190	**252942**
H-ML	16	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,180	**252943**

4 LIGAÇÃO / MONTAGEM

Perfil	Ø	Tipo	i10	i26	M20+	M21+/ML21+ / M2X/L2X	Kg	Ref.
H-ML	20	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,160	**252946**
H-ML	26	Padrão	-	ok	ok	ok	0,130	**252948**
H-ML	16-20-26	Padrão	-	ok	ok	ok	0,770	**990066**
H-ML	32	Padrão	-	ok	ok	ok	0,080	**252949**
R **	1/4"	Descentradas	-	-	ok	ok	0.240	**253282**
R **	3/8"	Descentradas	-	-	ok	ok	0,190	**253283**
R **	1/2"	Descentradas	-	-	ok	ok	0,180	**253284**
R **	5/8"	Descentradas	-	-	ok	ok	0,165	**253285**
R **	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	Descentradas	-	-	ok	ok	0,890	**990182**
R **	3/4"	Padrão	-	-	ok	ok	0,160	**253286**
R **	7/8"	Padrão	-	-	ok	ok	0,135	**253287**
RF-P	12	Padrão	ok	-	ok	ok	0,220	**253251**
RF-P	16	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,190	**253252**
RF-P	18	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,190	**253257**
RF-P	20	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,170	**253253**
RF-P	12-16-20	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,850	**990020**
RF-P	25	Padrão	-	ok	ok	ok	0,150	**253254**
RF-P	16-20-25	Padrão	-	ok	ok	ok	0,780	**990058**
RF-P	32	Padrão	-	ok	ok	ok	0,130	**253255**
TH	14	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,290	**252902**
TH	14	Descentradas	-	-	ok	ok	0,290	**253266**
TH	15	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,285	**252903**
TH	16	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,280	**252904**
TH	16	Descentradas	-	-	ok	ok	0,280	**253268**
TH	17	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,270	**252905**
TH	18	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,260	**252906**
TH	20	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,240	**252907**
TH	20	Descentradas	-	-	ok	ok	0,240	**253271**
TH	25	Padrão	-	ok	ok	ok	0,200	**252908**
TH	26	Padrão	ok*	ok	ok	ok	0,190	**252909**
TH	16-20-26	Padrão	ok*	ok	ok	ok	0,850	**990019**
TH	32	Padrão	-	-	ok	ok	0,110	**252911**
U	14	Descentradas	-	-	ok	ok	0,200	**253281**
U	16	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,180	**252915**
U	16	Descentradas	-	-	ok	ok	0,170	**253272**
U	18	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,170	**252916**
U	20	Padrão	ok	ok	ok	ok	0,160	**252917**
U	20	Descentradas	-	-	ok	ok	0,160	**253273**
U	25	Padrão	-	ok	ok	ok	0,130	**252918**
U	16-20-25	Padrão	-	ok	ok	ok	0,770	**990063**
U	32	Padrão	-	-	ok	ok	0,080	**252919**
V	12	Padrão	-	ok	ok	ok	0,180	**252961**
V	12	Descentradas	-	-	ok	ok	0,170	**253274**
V	14	Padrão	-	ok	ok	ok	0,170	**252966**
V	14	Descentradas	-	-	ok	ok	0,170	**253275**
V	15	Padrão	-	-	ok	ok	0,165	**252962**
V	15	Descentradas	-	-	ok	ok	0,170	**253276**

Perfil	Ø	Tipo	i10	i26	M20+	M21+/ML21+ / M2X/L2X	Kg	Ref.
V	16	Padrão	-	ok	ok	ok	0,160	**252967**
V	16	Descentradas	-	-	ok	ok	0,170	**253277**
V	18	Padrão	-	-	ok	ok	0,160	**252963**
V	18	Descentradas	-	-	ok	ok	0,170	**253278**
V	22	Padrão	-	-	ok	ok	0,130	**252964**
V	12-15-18-22	Padrão	-	-	ok	ok	0,940	**990059**
V	12-14-16-18-22	Padrão	-	-	ok	ok	1,100	**990034**
V	28	Padrão	-	-	ok	ok	0,090	**252965**

2525 : Mini-pinça de prensar para o modelo M21+ / ML21+ / M2X / L2X





Dedicada para a máquina de prensar electromecânica Viper® M21+ / ML21+ / M2X / L2X.
Muito compacta e leve, permitindo apertar em qualquer local mais confinado e entre os coletores.
Fabricada em aço temperado, resistente às condições extremamente exigentes e à corrosão.
Garantia 5 anos (excepto perfil).
Consulte o conjunto dos sistemas compatíveis com as inserções e as pinças VIRAX no final do catálogo.

Ø mm	Perfil	Kg	Ref.
16	G	1,800	**252529**
20	G	1,800	**252530**
26	G	1,800	**252531**
32	G	1,800	**252532**
40	G	1,800	**252556**
12	M	1,800	**252507**
15	M	1,800	**252508**
18	M	1,800	**252509**
22	M	1,800	**252510**
12-15-18-22	M	8,800	**252595**
12	RF	1,800	**252545**
16	RF	1,800	**252546**
18	RF	1,800	**252547**
20	RF	1,800	**252548**
12-16-20	RF	5,500	**252590**
25	RF	1,800	**252549**
32	RF	1,800	**252550**
14	TH	1,800	**252512**
16	TH	1,800	**252514**
18	TH	1,800	**252516**
20	TH	1,800	**252517**

Ø mm	Perfil	Kg	Ref.
25	TH	1,800	**252518**
26	TH	1,800	**252519**
16-20-26	TH	5,500	**252591**
32	TH	1,800	**252520**
40	TH	1,800	**252521**
16	U	1,800	**252523**
18	U	1,800	**252524**
20	U	1,800	**252525**
25	U	1,800	**252526**
16-20-25	U	5,500	**252592**
32	U	1,800	**252527**
40	U	1,800	**252528**
12	V	1,800	**252500**
14	V	1,800	**252501**
15	V	1,800	**252502**
16	V	1,800	**252503**
18	V	1,800	**252504**
22	V	1,800	**252505**
12-14-16-18-22	V	8,800	**252593**
12-15-18-22-28	V	8,800	**252594**
28	V	1,800	**252506**

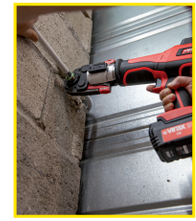
PEFC 10-1-1
GARDIEN DE L'ÉQUILIBRE FORESTIER

A Virax e o compromisso com a gestão sustentável das florestas

Todos os manuais de utilização e panfletos publicitários são impressos em papel PEFC, que certificam uma gestão sustentável e o equilíbrio das florestas.

2531: Pinça-mãe 32 kN para inserções para Modelos P25+







As Vantagens

Poupança de peso de espaço graças ao conceito das inserções.
Compatível: Utilização com as inserções Virax.
Polivalente: Adaptável na maioria das máquinas eletrohidráulicas do mercado.

Económico:
O sistema [pinça-mãe + inserções] paga-se a si próprio quase de imediato. Um jogo de inserções é em média 2 vezes mais barato do que uma pinça de prensar padrão.

Prático:
Poupança de peso e de espaço na caixa de ferramentas em relação às pinças de prensar padrão.
Uma instalação necessita, em média, de 5 jogos de inserções (perfis ou diâmetros diferentes). O peso da pinça-mãe e de 5 jogos de inserções é apenas de 2,6 kg, em relação a mais de 10 kg para 5 pinças de prensar padrão.

Compatível:
Utilização com as inserções Virax na sua máquina de prensar Virax Viper® P25+.
O bloqueio por esferas garante um bom compromisso entre fixação e facilidade de extração das inserções.

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+.

Dimensões (pinça-mãe isolada): 151 x 103 x 39 mm.
Peso (pinça-mãe isolada): 1,480 kg.
Não compatível com as máquinas eletromecânicas, do tipo Virax Viper® P30+.

Consulte o conjunto dos sistemas compatíveis com as inserçõese as pinças VIRAX no final do catálogo.

Designação	Dimensões mm	Força kN	Kg	Ref.
Pinça-mãe 32 kN isolada	390 x 190 x 120	32	2,390	**253163**
Pinça-mãe 32 kN + inserções TH16/TH20/TH26	390 x 190 x 120	32	3,100	**253164**
Pinça-mãe 32 kN + inserções V12/V14/V16/V18/V22	390 x 190 x 120	32	3,190	**253165**
Pinça-mãe 32 kN + inserções M12/M15/M18/M22/M28	390 x 190 x 120	32	3,325	**253166**
Pinça-mãe 32 kN + inserções U16/U20/U26	390 x 190 x 120	32	2,860	**253167**
Pinça-mãe 32 kN + inserções HA16/HA20/HA26	390 x 190 x 120	32	3,450	**253168**
Pinça-mãe 32 kN + inserções RF-P12/RF-P16/RF-P20	390 x 190 x 120	32	2,970	**253169**
Garra principal 32 kN + maxilas RF-P12/RF-P16/RF-P20/RF-P/25	390 x 190 x 120	32	3,120	**253170**

Capacidades

Cobre: Ø 12 – 28 mm.
Aço inoxidável: Ø 12 – 28 mm.
PER, PEX: Ø 12 – 32 mm.
Multicamada: Ø 12 – 32 mm.
Aço electro-galvanizado (ou aço carbono): Ø 12 – 28 mm.

Entregue com

A pinça-mãe isolada, ref. 253163 e as composições da pinça-mãe + inserçõessão entregues em mala Virabox com 10 alojamentos para jogos de inserções.

2530 - 2531 : Pinça de prensar para modelos P10 / P22+ / P25+ / P30+





Adaptáveis para todas as máquinas disponíveis no mercado. Duração 20 % superior à das pinças clássicas Aço de alta resistência (33 HRC). Ensaios de resistência realizados com uma pressão entre 12T e 15T exercida 10 000 vezes. Garantia 5 anos (excepto perfil).
Consulte o conjunto dos sistemas compatíveis com as inserções e as pinças VIRAX no final do catálogo.
* Uponor. Anel de prensagem a utilizar obrigatoriamente com o alicate ativador 253110.
** alicate ativador para 253126, 253127, 253128, 253129.
*** Para sistemas >B< MaxiPro Conex Bänninger

Ø mm	Perfil	Kg	Ref.
16	G (Geberit Original)	1,900	**253130**
20	G (Geberit Original)	1,900	**253131**
26	G (Geberit Original)	1,900	**253132**
32	G (Geberit Original)	1,900	**253133**
40	G (Geberit Original)	1,900	**253134**
50	G (Geberit Original)	1,900	**253135**
12	H	1,900	**253090**
14	H	1,900	**253091**
16	H	1,900	**253092**
20	H	1,900	**253095**
12-16-20	H	7,000	**990113**
25	H	1,900	**253096**
26	H	1,900	**253097**
32	H	1,900	**253098**
12	HA	1,900	**253102**
16	HA	1,900	**253104**
20	HA	1,900	**253105**
26	HA	1,900	**253106**
16-20-26	HA	7,400	**990062**
32	HA	1,900	**253107**
40	HA	1,900	**253108**
12	M	1,900	**253051**
14	M	1,900	**253050**
15	M	1,900	**253052**
16	M	1,900	**253059**
18	M	1,900	**253053**
22	M	1,900	**253054**
28	M	1,900	**253055**
12-15-18-22-28	M	10,200	**990056**
35	M	1,900	**253056**
42	M (3 ELTS)	5,200	**253033**
54	M (3 ELTS)	5,000	**253034**
1/4"	R ***	1,750	**253040**
3/8"	R ***	1,750	**253041**
1/2"	R ***	1,750	**253042**
5/8"	R ***	1,750	**253043**
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	R ***	8,720	**990180**
3/4"	R ***	1,750	**253044**
7/8"	R ***	1,750	**253045**
1"	R ***	1,750	**253046**
1.1/8"	R ***	1,750	**253047**
1/4"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4" -7/8"-1"-1.1/8"	R ***	17,330	**990181**

Ø mm	Perfil	Kg	Ref.
1.3/8"	R ***	1,750	**253048**
12	TH	1,900	**253001**
14	TH	1,900	**253002**
15	TH	1,900	**253003**
16	TH	1,900	**253004**
17	TH	1,900	**253005**
18	TH	2,040	**253006**
20	TH	1,980	**253007**
25	TH	1,900	**253008**
26	TH	1,900	**253009**
16-20-26	TH	6,900	**990035**
32	TH	1,900	**253011**
40	TH	1,900	**253012**
50	TH (3 ELTS)	5,000	**253016**
63	TH (3 ELTS)	4,856	**253017**
14	U	1,900	**253111**
16	U	1,900	**253112**
18	U	1,900	**253113**
20	U	1,900	**253114**
25	U	1,900	**253115**
16-20-25	U	6,300	**990057**
32	U	1,900	**253116**
40	U	1,900	**253117**
50	U	1,900	**253118**
63	U	5,030	**253119**
63	U*	2,300	**253126**
75	U*	2,640	**253127**
90	U*	3,310	**253128**
110	U*	3,890	**253129**
63-110	U**	2,430	**253110**
12	V	1,900	**253060**
14	V	1,900	**253061**
15	V	1,900	**253062**
16	V	1,900	**253063**
18	V	1,900	**253064**
22	V	1,900	**253065**
12-14-16-18-22	V	10,500	**990036**
28	V	1,900	**253066**
35	V	1,900	**253067**
42	V	1,900	**253068**
54	V	1,900	**253069**


virax
virax
virax
virax
virax

MANUTENÇÃO



virax



DESENTUPIDOR COM BOMBA
290210

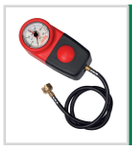
★★★★★

951 opiniões semelhantes

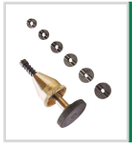
#VIRAXFABRICANTEFRANCÊS

5 MANUTENÇÃO


CONGELADOR 130


CONTROLADOR DE ESTANQUEIDADE DE GÁS 131


BOMBA DE TESTE 132


MÁQUINA DE FRESAR 133


ELEVADOR DE ESQUENTADOR 135


DESENTUPIDOR FURET 136


DESENTUPIDOR DE PRESSÃO 137


DESENTUPIDOR MANUAL DE CABO 138


DESENTUPIDOR ELETRICO DE CABO 141


DESENTUPIDOR A ALTA PRESSÃO 149


INSPEÇÃO DE TUBAGENS 152


BOMBA DE LIMPEZA 157


HIGIENE 161

CONGELADOR

2210 : Congelador Elétrico Siberia® 2"







As Vantagens

Utilização económica: sem utilização de botija de gás.
Facilmente transportável: graças ao seu arco dobrável e às suas rodas.
Tempo de congelação bastante curto: para diminuir os tempos de intervenção.
Fácil de usar, graças ao termómetro integrado nas pinças frigoríficas.

O Siberia® permite substituir radiadores ou torneiras sem ter que parar e purgar o sistema de água do aquecimento.

Forma rapidamente um bloco de gelo, tipo rolha, no tubo, sem poluir o meio ambiente, graças à eficácia do gás R290: mais ecológico que o refrigerante R404A, mas sem comprometer a eficácia e o rendimento.
As pinças frigoríficas estão equipadas com um termómetro, para acompanhar melhor o processo de congelação. A fixação por meio dos parafusos de aperto integrados nas pinças é muito rápida.
Características técnicas:
Motor: 230 V ~50 Hz
Potência frigorífica: 309 W a -25 °C
Classe de proteção: IP 20
Refrigerante: R290 55g

Designação	Ø ext. tubo cobre mm	Ø ext. tubo cobre "	Ø ext. tubo ferro "	Kg	Ref.
Congelador Elétrico Siberia®	12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.3/8	1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 2	40,000	**221070**

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

16 adaptadores de diâmetros 12 - 14/15 - 16 - 18 - 22 - 28 - 35 - 42 (8 pares), 1 frasco de massa termo-condutora (ref. 221069).

2210 : Acessórios para Siberia®

Massa termo-condutora: permite uma melhor condução do frio e melhora a congelação do tubo. 150 mL.

Adaptadores: vendidos em pares.







Designação	De série / Opcional	Ø ext. tubo cobre mm	Ø ext. tubo cobre mm Ø ext. tubo cobre "	Ø ext. tubo ferro "	Kg	Ref.
Massa termo-condutora	Entregue com o Siberia®	-	-	-	0,130	**221069**
2 x Adaptador GR I	Opcional	10	3/8	1/8	0,385	**221025**

Designação	De série / Opcional	Ø ext. tubo cobre mm	Ø ext. tubo cobre mm Ø ext. tubo cobre "	Ø ext. tubo ferro "	Kg	Ref.
2 x Adaptador GR II	Entregue com o Siberia®	12	1/2	-	0,755	**221026**
2 x Adaptador GR III	Entregue com o Siberia®	14 / 15	-	1/4	0,345	**221027**
2 x Adaptador GR IV	Entregue com o Siberia®	16	5/8	-	0,340	**221028**
2 x Adaptador GR V	Entregue com o Siberia®	18	-	3/8	0,335	**221029**
2 x Adaptador GR VI	Opcional	20	3/8	-	0,320	**221030**
2 x Adaptador GR VII	Entregue com o Siberia®	22	7/8	1/2	0,290	**221031**
2 x Adaptador GR VIII	Opcional	-	1	-	0,280	**221032**
2 x Adaptador GR A	Entregue com o Siberia®	28	-	3/4	0,675	**221033**
2 x Adaptador GR B	Opcional	-	1.1/8	-	0,695	**221034**
2 x Adaptateur GR C	Opcional	32	1.1/4	-	0,645	**221035**
2 x Adaptador GR D	Entregue com o Siberia®	35	1.3/8	1	0,575	**221036**
2 x Adaptador GR E	Opcional	-	-	1.1/2	0,315	**221038**
2 x Adaptador GR F	Entregue com o Siberia®	42	-	1.1/4	0,430	**221037**
2 x Adaptador GR G	Opcional	54	2.1/8	-	0,190	**221039**

CONTROLADOR DE ESTANQUEIDADE DE GÁS

2620 : Controlador de estanqueidade de Gás



As Vantagens

Muito compacto: tendo só uma numa mão e podendo ser transportado sem obstrução.
Robusto: material compósito muito resistente.
Ergonómico: facilmente transportável graças ao seu saco de transporte.
Desenho moderno.
Permite verificar a impermeabilidade das instalações “GÁS” alimentadas uma uma pressão inferior à 50 mbar. O seu limitador automático de pressão evita qualquer risco de erro.

Dimensões mm: 165 x 80 x 80.
Ligeiro: 1,280 Kg.
Entrege com :
- 1 união flexível,
- uniões de latão,
- saquinho de uniões,
- pilha 1,5 V (LR6 / AA),
- saco de proteção e de transporte.





Pressão mbar	Ligação "	Resolução mbar	Kg	Ref.
0 a 60	1 conexão fogão a gás 1/2 de G fêmea, 1 conexão de saída contador 7/8 de G macho, 1 conexão propano 20/150 macho	1	1,280	**262080**

5 MANUTENÇÃO

2626 : Detetor De Fugas



Destinado a testar todas as instalações de gás ou de ar comprimido. Substitui a água com sabão utilizada para detetar as fugas nas instalações de gás. Pulverizado na superfície a verificar, mesmo as mais pequenas fugas produzirão bolhas bastante visíveis.

Tipo de embalagem	Kg	Ref.
1 aerossol - 400 ml	0,480	**262630**

BOMBA DE TESTE

2620 : Bomba de teste manual



As Vantagens

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.

3 modelos de bombas para realizar os seus testes de estanqueidade: para teste de vedação das instalações de água (sanitárias, aquecimento central individual…).
Sistema patenteado Virax EA85 anti-calcário: evita o bloqueio da esfera no pistão, provocado por águas calcárias ou outros depósitos (modelos 50 bars unicamente).
Depósito plástico resistente aos choques e leve.
Resultado preciso com um manómetro de classe 1,6. Leitura mais fácil com graduação 1 bar.
Hidráulica flexível de alta pressão (1,5 m): aplicação mais prática.
Filtro em nylon durante a aspiração que não permite passar partículas com um diâmetro superior a 0,1 mm: protege a mecânica da bomba e a instalação do cliente contra os corpos estranhos.
Alavanca ergonómica Soft Touch® para trabalhar confortavelmente.
Facilmente transportável: graças a um mecanismo de bloqueio para a alavanca.
Líquidos aceites: Água, glicol (necessita de lavagem após utilização), óleo (necessita de lavagem após utilização).





Designação	Pressão bar	Ligação "	Capacidade depósito L	Kg	Ref.
Bomba de teste compacta	50	1/2 - 3/8	5	3,650	**262035**
Bomba de teste de grande volume	50	1/2 - 3/8	10	4,100	**262015**
Bomba de teste de alta pressão	100	1/2 - 3/8	10	4,290	**262005**

Profissionais Virax

Necessita de assistência técnica?

A nossa equipa de profissionais está à sua disposição para proporcionar conselhos e recomendações de modo a utilizar correctamente os produtos da gama Virax.

Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h de Segunda a Sexta : +33 (0) 3.26.59.56.82 - experts@virax.com
Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

2620 : Bomba de teste elétrica

As Vantagens

Sólida: Estrutura e pega em ABS leve.
Potente: 6 l/min – 40 bar.
Autónoma: Possibilidade de aspirar o líquido para um depósito.



Para teste de estanqueidade das instalações de água (sanitária, aquecimento central individual...).
Permite um trabalho rápido e eficiente.
Resultados precisos com o **manómetro com glicerina de graduação 1 bar**.
Facilmente transportável graças a ser compacta e à grande pega de transporte.
Concebida para resistir aos choques e à corrosão.
Aspiração automática até 1 m se nenhuma entrada de água estiver disponível.
Líquidos aceites: água, glicol (necessita de lavagem após utilização).





Designação	Pressão bar	Ligação "	Capacidade de aspiração automática m	Kg	Ref.
Bomba de teste elétrica	40	1/2	1	18,000	**262070**

MÁQUINA DE FRESAR

2621 : Rodor®





Aparelho para fresar as bases das torneiras. Mola para manter a fresa em contacto com a base da torneira. Fresa afiada na extremidade, aparafusada no porta-fresas.
Abertura de roscas M7. Cone que garante a adaptação na cabeça da torneira.
Porta-fresas n° 1 : de cone roscado exterior e interiormente.
Porta-fresas n° 2 : de cone triplo: manutenção das torneiras das banheiras, lavatórios, cozinha, distribuição.

Característica	Kg	Ref.
Porta-fresas n° 1 e fresas Ø 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 mm	0,305	**262191**
Porta-fresas n° 1	0,235	**262181**
Porta-fresas n° 2	0,390	**262182**

2621 : Fresa para Rodor

Fresa afiada na extremidade, aparafusada no porta-fresas. Abertura de roscas M7 para porta-fresas n° 1, 2.



5 MANUTENÇÃO

Para porta-fresas	Ø mm	Kg	Ref.
no. 1, 2, 3 or 5	11	0,005	**262111**
no. 1, 2, 3 or 5	12	0,005	**262112**
no. 1, 2, 3 or 5	13	0,005	**262113**
no. 1, 2, 3 or 5	14	0,010	**262114**
no. 1, 2, 3 or 5	15	0,010	**262115**
no. 1, 2, 3 or 5	16	0,010	**262116**
no. 1, 2, 3 or 5	17	0,010	**262117**
no. 1, 2, 3 or 5	18	0,010	**262118**

Para porta-fresas	Ø mm	Kg	Ref.
no. 1, 2, 3 or 5	20	0,015	**262120**
no. 1, 2, 3 or 5	22	0,020	**262122**
no. 1, 2, 3 or 5	23	0,020	**262123**
no. 1, 2, 3 or 5	24	0,025	**262124**
no. 1, 2, 3 or 5	26	0,025	**262126**
no. 1, 2, 3 or 5	30	0,040	**262130**
no. 1, 2, 3 or 5	32	0,040	**262132**

2645 : Estojo Recti 9®





Aparelho para rectificar as bases das torneiras. A fresa permite uma maquinagem de excelente qualidade. Abertura de roscas M8. Peças em latão. Controlo micrométrico do avanço. Controlo sensível permanente da maquinagem.

Característica	Kg	Ref.
Fresas planas : Ø 15 - 16 - 24 mm - Fresa cónica : Ø 15 mm - 3 Ponteiras (264501, 264502, 264503)	2,100	**264550**
Fresas planas : Ø 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 24 mm - Fresa cónica : Ø 15 mm - 9 Ponteiras (264501 a 264509) - 3 Extensão (264540, 264542, 264544)	3,600	**264560**
máquina nua	0,450	**264500**

2645 : Acessórios Recti 9®



Ref. 264510, Ref. 264511, Ref. 264513, Ref. 264514 para a adaptação de orifícios simples Porcher.

Designação	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Adaptador	3/8" - 17/150	-	0,210	**264501**
Adaptador	1/2" - 18/150	-	0,215	**264502**
Adaptador	3/4" - 20/150	-	0,225	**264503**
Adaptador	19/150 - 21/150	-	0,220	**264504**
Adaptador	23/150 - 26/150	-	0,225	**264505**
Adaptador	18/125 - 19/125	-	0,215	**264506**
Adaptador	20/125 - 21/125	-	0,220	**264507**
Adaptador	23/125 - 25/100	-	0,230	**264508**
Adaptador	20/100 - 22/100	-	0,220	**264509**
Adaptador	18/125	-	0,170	**264510**
Adaptador	18/150	-	0,165	**264511**
Estojo	-	10	0,015	**264540**

Designação	Ø mm	L mm	Kg	Ref.
Estojo	-	20	0,020	**264542**
Estojo	-	40	0,035	**264544**
Fresa	13	-	0,010	**264513**
Fresa	14	-	0,010	**264514**
Fresa	15	-	0,010	**264515**
Fresa	16	-	0,007	**264516**
Fresa	18	-	0,008	**264518**
Fresa	19	-	0,010	**264519**
Fresa	21	-	0,012	**264521**
Fresa	24	-	0,015	**264524**
Fresa cónica	15	-	0,011	**264535**

ELEVADOR DE ESQUENTADOR

2636 : Elevador de radiador



As Vantagens

> Guindaste com travagem automática **para uma carga até 150 kg.**
> Uma extensão **para se adaptar aos radiadores verticais.**
> Pegas e manivela rebatíveis, **práticas para arrumação.**

Extensão integrada ideal para a instalação dos radiadores verticais (não necessita de ferramentas para a montagem).
Bloco-radiador telescópico integrado para mais segurança e estabilidade aquando do manuseamento.
Tabuleiro profundo (22 cm) que permite acolher a maioria dos radiadores.
Braço e manivela rebatíveis para um ganho de espaço aquando da arrumação.
Novo guindaste com travagem automática para mais segurança e menos esforços aquando da manipulação.
Várias bandas de borracha de proteção.
- Altura de elevação: 0,57 m.
- Largura: 0,68 m.





Designação	Kg	Ref.
Elevador de radiador	40,000	**263605**

2636 : Eleva esquentador



As Vantagens

> **Manipule com segurança** e sem esforço graças ao guindaste com travagem automática.
> **Robusto:** carga até 150 kg.
> **Ganhe espaço** graças aos braços rebatíveis.

Correia resistente para a fixação do esquentador.
Braço e manivela rebatíveis para um ganho de espaço aquando da arrumação.
Novo guindaste com travagem automática para mais segurança.
Preciso: 4 esferas nas forquilhas para posicionar correctamente o esquentador no respectivo local de instalação.
Extensão integrada ideal para a instalação em altura (não precisa de ferramentas para montar).
Várias bandas de borracha de proteção.

Acessórios específicos do elevador de esquentador :
Armação horizontal*.
Adaptador radiador* permite instalar um radiador a partir de um elevador de esquentador.
Correia de fixação para uma dupla segurança durante o transporte do esquentador.
*Compatíveis apenas com elevador de esquentador ref. 263620.





Designação	Carga máxima kg	Altura máxima de elevação sem/com extensão m	Kg	Ref.
Eleva esquentador	150	1,17 / 1,90	42,000	**263620**
Armação horizontal*	150	1,87 / 2,32	4,000	**263625**
Adaptador radiador*	150	1,18 / 1,91	11,000	**263626**

5 MANUTENÇÃO

DESENTUPIDOR FURET

2901 : Desentupidor “Furet”

Modelo simples e económico para utilizações correntes em instalações sanitárias.
Cabo em fio de aço galvanizado a quente, enrolado em espirais justapostas: grande flexibilidade permite tomar a forma de curvas de ângulo apertado (inferior em três vezes ao diâmetro da ferramenta).
Cabo para facilitar a rotação.

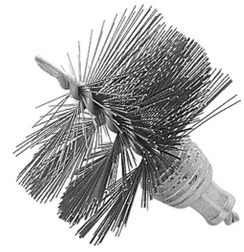


Ø cabo mm	L cabo m	Para canalização Ø mm	Tipo de ponteira	Kg	Ref.
no 4 : 15	5,00	80	Garra em aço 42 mm	5,900	**290140**

2901 : Acessórios para Furet







Designação	Para	Utilização	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Extensão	Furet no. 4	-	15	5,00	5,400	**290141**
Escovilhão aço	Furet no. 3	Ferramenta de acabamento para a raspagem	50	-	0,035	**290132**
Escovilhão aço	Furet no. 4	Ferramenta de acabamento para a raspagem	80	-	0,300	**290142**
Garra	Furet no. 4	Para perfurar obstruções	42	-	0,070	**290145**
Cabeça em espiral	Furet no. 4	Para a recuperação de objectos perdidos: panos, etc	80	-	0,250	**290146**

O compromisso Virax não é apenas com a qualidade!

A Virax compromete-se a dar aos seus utilizadores uma satisfação total, permanente e durável dos utilizadores e, para isso, integra-se numa abordagem orientada para:

Um plano de produtos dinâmico.
Uma abordagem de inovação constante.
Uma preocupação de melhoramento contínuo.
Um melhoramento dos serviços para os clientes.
Uma garantia de taxa de disponibilidade ideal.
A satisfação do cliente é um dos nossos principais compromissos.

DESENTUPIDOR DE PRESSÃO

2902 : Desentupidor com bomba







As Vantagens

2 pegas robustas Soft Touch® antiderrapantes.
Corpo monobloco, resistente aos choques e aos produtos domésticos de desentupimento.
2 ponteiras para todos os tipos de desentupimento, fáceis de colocar e de remover.

Desentupidor de bomba profissional para lavatórios, lava-loiças, duche, bacias WC, etc…
Eficaz tanto em pressão como em aspiração.
Fácil movimento graças à junta protegida por uma massa marinha resistente à água.
Vedação perfeita da junta interna para garantir uma pressão máxima aquando de desentupimentos difíceis.
Ponteiras especialmente concebidas para facilitar a montagem e limitar os refluxos.
Corpo e ponteiras resistentes aos produtos domésticos de desentupimento (à base de soda cáustica ou de ácido clorídrico diluídos a 20%).

Quantidade	Kg	Ref.
1	2,100	**290210**

2901 : Desentupidor Revólver







As Vantagens

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

Ideal para entupimentos afastados do sifão.
Este desentupidor utiliza a energia cinética acumulada no depósito cilíndrico (máximo 6 bars) para expulsar os entupimentos de gordura, sabão, lixívia, cabelos, papel, panos…

Permite o desentupimento de canalizações com um Ø interior máximo de 100 mm em instalações sanitárias (lavatórios, lava-loiças, urinóis, banheiras…) e WC com a adaptação em opção (290151).
Manómetro integrado para medir a pressão a exercer.
Fornecido em estojo.

Kg	Ref.
2,800	**290150**

Descubra o nosso canal no YouTube

e os seus vídeos de demonstração de produtos!
/VIRAX

2901 : Extensão WC para desentupidor revólver

Permite o desentupimento com a aplicação do cabo directamente nos sanitários.

Kg	Ref.
0,740	**290151**

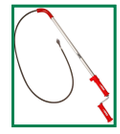


DESENTUPIDOR MANUAL DE CABO

2905 : Desentupidor cana WC

Manivela para o trabalho em rotação e em movimento de vai-e-vem. Tubo angular em matéria plástica para evitar riscar o esmalte das bacias. Cabeça articulada em forma helicoidal. Dupla espiral com núcleo em aço. Anel para o transporte.
Ref. : Cana telescópica.







Ø mm	Distância máxima de intervenção m	Kg	Ref.
12,5	85	2,400	**290510**
12,5	160	2,700	**290520**

2905 : Cabeça articulada para desentupidor cana WC

Kg	Ref.
0,115	**290512**



2906 : Desentupidor manual de tambor

"Desentope sem sujar". Tambor carretel em metal lacado. Arrumação rápida do cabo. Parafuso de bloqueio.
Sistema anti-ejeção regulável: para impedir a saída e a perda involuntária do cabo.
Fornecida com um par de luvas.





Quantidade	Para canalização Ø mm	Ø cabo mm	L cabo m	Distância máxima de intervenção m	Kg	Ref.
1	25 - 50	6,40	7,50	7,50	2,075	**290600**
8	25 - 50	6,40	7,50	7,50	17,270	**290602**

2906 : Acessório desentupidor manual

Ferramentas	Ø mm	L m	Kg	Ref.
Cabo e cabeça helicoidal	6,40	7,50	1,230	**290605**

2906 : Desentupidor profissional VAL 26







As Vantagens

Cabos de desentupimento flexíveis e resistentes.
Maneável e leve.
Utilização manual ou com uma ferramenta elétrica (não fornecida).

Desentupidor manual de cabo para canalizações Ø25-75 mm, comprimento máximo de cabo de 10 m.
Entregue com cabo de desentupimento **Ø 7 mm, comprimento de 7,5 m**, para canalizações Ø 25-50 mm:
- **Grande flexibilidade** para um **avanço rápido** na canalização, mesmo nas curvas e ângulos dos tubos estreitos.
- Cabeça helicoidal articulada para uma **passagem fácil nos ângulos**.
- **Muito resistente**, em aço especial tratado de alta qualidade, **com núcleo em aço**.
Maneável e leve, **apenas 2,7 k**g com cabo.
Utilização manual para os entupimentos fáceis e rápidos de eliminar.
Utilização com uma ferramenta elétrica (não fornecida) **para os entupimentos recalcitrantes**:
- Manivela amovível **sem utilização de ferramentas**, retira-se em poucos segundos.
- Adaptador sextavado no centro do tambor.
- Pega ergonómica com revestimento Soft Touch®, para uma **excelente fixação em rotação**.
Sistema anti-ejeção: para **impedir a saída e a perda involuntárias** do cabo na canalização.
Tambor em plástico, **anti-choques** e **anti-corrosão**, com grandes aberturas para visualizar o cabo disponível e facilitar a secagem após limpeza.
Mandril Ø 13 mm para aperto dos cabos de desentupimento de diferentes diâmetros.
Entregue com um par de luvas.
Capacidades evolutivas graças aos cabos opcionais Ø 10 mm/comprimento 7,5 m e Ø 8 mm/comprimento 10 m.

Para canalização Ø mm	Distância de intervenção m	Kg	Ref.
25 para 50	7,50	3,350	**290640**

Conselhos

Após cada intervenção: limpe o cabo e proteja-o contra a ferrugem com a ajuda do óleo de manutenção para desentupidores, referência 290400.

A Virax tem certificação ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001

A Virax foi premiada diversas vezes pela excelência do seu sistema de gestão da Qualidade (ISO 9001 - Versão 2015), do Ambiente (ISO 14001 - Versão 2015) e da Saúde e Segurança (ISO 45001 - Versão 2018).

5 MANUTENÇÃO

2906 : Cabos para desentupidor profissional VAL 26







Designação	Ø mm	L m	Núcleo de aço	Para canalização Ø mm	Kg	Ref.
Cabo e cabeça helicoidal articulada	7	7,50	Sim	25 a 50	1,650	**290645**
Cabo e cabeça helicoidal articulada	10	7,50	Sim	50 a 75	3,450	**290646**
Cabo e cabeça helicoidal articulada	8	10,00	Não	50 a 75	2,500	**290647**

2904 : Óleo De Manutenção Para Desentupidores



Especialmente adaptado para a limpeza e a manutenção das ferramentas de desentupimento.
Este óleo evita a oxidação, lubrifica, desinfeta e elimina odores. A utilizar após cada intervenção.

L	Kg	Ref.
1	1,000	**290400**



DESENTUPIDOR ELETRICO DE CABO

2910 : Desentupidor elétrico portátil com tambor VAL 35 / VAL 35E



As Vantagens

Para canalizações de Ø 30 a 75 mm.
Muito eficaz graças à sua cabeça articulada (VAL 35E) com cabo com núcleo em aço.
Velocidade variável.

VAL 35: avanço e retorno manuais do cabo.
VAL 35E: menos esforço, graças ao avanço e retorno automáticos do cabo.

Cabo: Ø 8 mm (existe igualmente em Ø 6,3 e 9,5 mm).
Comprimento 7,5 m (existe igualmente em 10,5 e 15 m, em função dos diâmetros).
Composto por um fio de aço robusto enrolado nnum núcleo metálico de 49 fios e tratado termicamente.
Cárter em liga leve. Disco de regulação para guia do cabo e pega de bloqueio do cabo.
Mudança de cartucho simples graças ao seu mandril especialmente concebido para se adaptar aos diferentes diâmetros de cabo.
Motor: 230 V / 275 W / 50 Hz, Reversível direita/esquerda, 0 a 400 rpm.





VAL 35 : Entregue de série com um cabo Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (cabeça fixa não substituível).
VAL 35E : Entregue de série com um cabo Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (cabeça articulada substituível, ref. apenas 291026).

Tipo	Para canalização Ø mm	Ø cabo mm	Avanço / Retorno	Distância de intervenção m	Kg	Ref.
VAL 35	40 - 50	8	Manuais	7,50	11,300	**291000**
VAL 35E	40 - 50	8	Automático	7,50	11,920	**291001**

2910 : Cabo para desentupidor VAL 35 / VAL 35E

VAL 35: Entregue de série com um cabo Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (cabeça fixa não substituível).
VAL 35E: Entregue de série com um cabo Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (cabeça articulada substituível, ref. apenas 291026).



Para	Ø mm	L m	Ferramentas	Utilização	Kg	Ref.
VAL 35/35E	6,3	7,50	Cabeça helicoidal	Banheiras e duches	2,050	**291011**
VAL 35/35E	6,3	15,00	Cabeça helicoidal	Banheiras e duches	3,870	**291012**
VAL 35/35E	8	7,50	Cabeça helicoidal	Lava-loiças, lavatórios	2,700	**291013**
VAL 35/35E	8	7,50	Cabeça helicoidal artiulata	Lava-loiças, lavatórios	2,660	**291014**
VAL 35/35E	9,5	10,50	-	Evacuação de telhados, casas de banho	4,380	**291016**

Visite-nos em www.virax.com

Necessita de uma ficha de produtos, de uma ficha de dados de segurança ou de vistas expandidas, **Descubra tuo no nosso site.**

2910 : Ferramentas para desentupidor VAL 35 / VAL 35E







Verificar a correspondência do diâmetro da ferramenta com o diâmetro do cabo.

VAL 35: Entregue de série com um cabo Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291013 (cabeça fixa não substituível).
VAL 35E: Entregue de série com um cabo Ø 8 mm Lg 7,5 m ref. 291014 (cabeça articulada substituível, ref. apenas 291026).

Designação	Característica	Utilização	Ø cabo mm	Kg	Ref.
Cabeça em forma de flecha	Início da perfuração das obstruções	-	9,50	0,010	**291217**
Lâminas dentadas Ø 50 mm	Corte, raspagem das paredes	-	9,50	0,040	**291212**
Cabeça em forma de flecha	Passagem em ângulos curtos e apertados	-	9,50	0,030	**291017**
Cabeça helicoidal articulada	Passagem em ângulos curtos e apertados	Evacuação, deslize	9,50	0,040	**291019**
Cabeça helicoidal	Recuperação de objectos	-	9,50	0,050	**291213**
Lâminas lisas Ø 38 mm	Ferramentas de acabamento	Entupimentos de gordura	9,50	0,040	**291211**
União articulada	Outros	Todos os desentupidores elétricos portáteis	9,50	0,040	**291020**
Cabeça helicoidal articulada	Passagem em ângulos curtos e apertados	Evacuação, deslize	8,0	0,030	**291026**



2912 : Desentupidor elétrico com tambor VAL 80 / VAL 80E



As Vantagens

Indispensável para qualquer desentupimento de canalizações de Ø 30 a 100mm.
Eficaz graças ao seu cabo com núcleo de aço de 22,5m, oferece uma resistência/flexibilidade ótimas.
Motorização potente, reversível direita/esquerda, com 165 r.p.m.

VAL 80: avanço e retorno manuais do cabo.
VAL 80E: avanço e retorno elétricos do cabo. Embraiagem de avanço automático do cabo. Enrolador de cabo elétrico. **Carrinho transportável dobrável.**





Rotação elétrica com pedal pneumático.
Cabo de Ø 9,5 mm composto por um fio de aço robusto enrolado num núcleo metálico de 49 fios tratado termicamente. Tubo de distribuição no interior do tambor para inserir ou retirar rapidamente o cabo sem precisar utilizar o mandril.
Tambor metálico com abertura para limpeza e lubrificação, amovível para o transporte ou para a substituição de cabo.
Pode receber cabo de 7,5 ou 15 m, ou ainda um tambor e um cabo de Ø 6,3 ou de Ø 8 mm para intervenções em pequenas canalizações (lavatórios…).
Motor: 230V / 50 Hz / 250W, Reversível direita/esquerda; 0 a 165 rpm.
Fornecido com:
1 par de luvas,
1 cabo Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214,
1 ponteira ref. 291213,
1 lâmina lisa Ø 38 mm ref. 291211,
1 lâmina dentada Ø 50 mm ref. 291212,
1 cabeça de seta ref. 291217.

Tipo	Para canalização Ø mm	Ø cabo mm	Avanço / Retorno	Distância de intervenção m	Kg	Ref.
VAL 80	50 - 75	9,50	Manuais	22,5	36,000	**291200**
VAL 80E	50 - 75	9,50	Automático	22,5	48,200	**291201**

2912 : Cabo para desentupidor VAL 80 / VAL 80E



VAL 80 / VAL 80E: Entregue de série com um cabo Ø 9,5 mm, Lg 22,50 m ref. 291214.
* para adaptação ao VAL 80 / VAL 80E, necessita igualmente do tambor ref. 291223.

Para	Ø mm	L m	Ferramentas	Utilização	Kg	Ref.
VAL 80/80E	9,5	22,50	-	Evacuação de telhados, casas de banho	10,500	**291214**
VAL 80/80E	12,7	22,50	-	Canalização Ø 50-100 mm	17,500	**291216**
VAL 80*/80E*	6,3	7,50	Cabeça helicoidal	Banheiras e duches	2,050	**291011**
VAL 80*/80E*	6,3	15,00	Cabeça helicoidal	Banheiras e duches	3,870	**291012**
VAL 80*/80E*	8	7,50	Cabeça helicoidal articulada	Lava-loiças, lavatórios	2,660	**291014**

5 MANUTENÇÃO

2912 : Ferramentas para desentupidor VAL 80 / VAL 80E

Verificar a correspondência do diâmetro da ferramenta com o diâmetro do cabo.







Designação	Característica	Utilização	Ø cabo mm	Kg	Ref.
Cabeça em forma de flecha	Início da perfuração das obstruções	-	9,50-12,70	0,010	**291217**
Lâminas dentadas Ø 50 mm	Corte, raspagem das paredes	-	9,50-12,70	0,040	**291212**
Lâminas dentadas Ø 75 mm	Corte, raspagem das paredes	-	12,70	0,050	**292026**
Lâminas dentadas Ø 100 mm	Corte, raspagem das paredes	-	12,70	0,060	**292027**
Lâminas dentadas Ø 50 mm	Corte, raspagem das paredes	-	12,70	0,110	**292032**
Cabeça em forma de flecha	Passagem em ângulos curtos e apertados	-	9,50	0,030	**291017**
Cabeça helicoidal articulada	Passagem em ângulos curtos e apertados	Evacuação, deslize	9,50	0,040	**291019**
Lâmina de serras rotativas Ø 100 mm	Moagem de ramos e outros materiais	Corte, raspagem das paredes	12,70	0,140	**292016**
Cabeça helicoidal	Recuperação de objectos	-	9,50-12,70	0,050	**291213**
Lâminas lisas Ø 38 mm	Ferramentas de acabamento	Entupimentos de gordura	9,50-12,70	0,040	**291211**
União articulada	Outros	Todos os desentupidores eléctricos portáteis	9,50-12,70	0,040	**291020**

2912 : Acessórios para desentupidor VAL 80 / VAL 80E

Para cabo Ø 6,3 mm e 8 mm para intervenções em lavatórios, lava-loiças, duches, …
Adaptam-se ao VAL 80 / VAL 80E com os cabos das ref. 291011, 291012, 291014.



Designação	Para	Kg	Ref.
Tambor	VAL 80 / VAL 80E	6,770	**291223**

O compromisso Virax não é apenas com a qualidade!

A Virax compromete-se a dar aos seus utilizadores uma satisfação total, permanente e durável dos utilizadores e, para isso, integra-se numa abordagem orientada para:

Um plano de produtos dinâmico.
Uma abordagem de inovação constante.
Uma preocupação de melhoramento contínuo.
Um melhoramento dos serviços para os clientes.
Uma garantia de taxa de disponibilidade ideal.
A satisfação do cliente é um dos nossos principais compromissos.

2920 : Desentupidor Elétrico Com Tambor Val 90



As Vantagens

Especialmente estudado para as canalizações de grande diâmetro, de 75 a 250 mm.
Desloca-se sem esforço: roda de carregamento, lagarta para as escadas, rodas de Ø 25 cm com rolamento de esferas.
Resultado perfeito graças às 8 ferramentas fornecidas e ao seu cabo de aço para uma excelente relação resistência/flexibilidade.

Cabo Ø 16 mm (existe igualmente em Ø 19 mm) com 30 m de comprimento (extensível a 60 m) composto por um fio de aço robusto enrolado num núcleo metálico de 49 fios e tratado termicamente.
Embraiagem para avanço e retorno automáticos do cabo, com mecanismo motorizado de velocidade variável para facilitar a inserção e a retirada do cabo. Pedal pneumático para accionar o motor e disjuntor de segurança. Tambor de gaiola ajurada com tubo distribuidor para evitar nós e ver a quantidade de cabo restante. Caixa de ferramentas integrada.
Fornecido com:
- 1par de luvas.
- 1 cabo Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.
- 1 cabeça flexível com o comprimento de 84 cm para intervir em cotovelos apertados, sifões e curvas ref. 292015.
- 2 lâminas dentadas para o corte e a raspagem das paredes em Ø 75 ou 100 mm ref. 292027.
- 1 cabeça em forma de arpão para o início do desentupimento e a perfuração dos depósitos ref. 292011.
- 1 saca-rolhas modelo grande para a recuperação de objectos ref. 292014.
- 1 faca dentada para o corte e a raspagem das paredes em Ø 50 mm ref. 292032.
- 1 lâmina de serra rotativa, para triturar ramos e outros materiais, em Ø 100 mm ref. 292016.
- 1 lâmina de serra espiral, para triturar raízes, ramos e outros materiais, em Ø 75 mm ref. 292021.

Motor	Para canalização Ø mm	Distância máxima de intervenção m	Ø cabo mm	Kg	Ref.
230V / 0 to 170 rpm - 50Hz / 375 W - Reverse switch	75 - 150	60,00	16	107,500	**292030**

2920 : Cabo para desentupidor VAL 90

VAL 90 : Entregue de série com um cabo Ø 16 mm, Lg 30 m ref. 292028.



Para	Ø mm	L m	Ferramentas	Utilização	Kg	Ref.
VAL 90	16	30,00	-	Canalização Ø 75-150 mm	37,500	**292028**
VAL 90	19	30,00	-	Canalização Ø 100-250 mm	47,000	**292031**



Virax, um fabrico francês

Com sede em Epernay, capital do champanhe, a empresa Virax nasceu há mais de 100 anos com o lançamento da sua famosa tarraxa "que roda em torno do eixo". Atualmente, o seu centro de produção estende-se por mais de 20 000 m².

2920 : Ferramentas para desentupidor VAL 90

Verificar a correspondência do diâmetro da ferramenta com o diâmetro do cabo.







Designação	Característica	Utilização	Ø cabo mm	Kg	Ref.
Cabeça em forma de arpão	Início da perfuração das obstruções	-	16-19	0,080	**292011**
Lâminas dentadas Ø 75 mm	Corte, raspagem das paredes	-	16-19	0,050	**292026**
Lâminas dentadas Ø 100 mm	Corte, raspagem das paredes	-	16-19	0,060	**292027**
Lâminas dentadas Ø 50 mm	Corte, raspagem das paredes	-	16-19	0,110	**292032**
Cabeça flexível comprida. 84 cm	Passagem em ângulos curtos e apertados	Sifões longos	16-19	2,060	**292015**
Lâmina de serra espiral Ø 75 mm	Moagem de ramos e outros materiais	Raízes	16-19	0,180	**292021**
Lâmina de serras rotativas Ø 100 mm	Moagem de ramos e outros materiais	Corte, raspagem das paredes	16-19	0,140	**292016**
Cabeça em espiral modelo grande	Recuperação de objectos	-	16-19	0,170	**292014**

2931 : Desentupidor elétrico com secções de cabo VAL 96QC



As Vantagens

Sistema "Quick Change": para intervir instantaneamente nos cabos de Ø 16 mm e Ø 22 mm, sem utilizar 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.

Para canalizações de Ø 50 a 150 mm, comprimento máximo de 70 m.
Ligação/separação simples e rápida das secções, acoplador em T para uma fixação segura.
Consoante o modelo, secções de cabo especiais com núcleo plástico, ideal para evitar o esmagamento no interior do cabo, mais rápido de limpar.

Secções de cabo e ferramentas compatíveis com a maioria dos desentupidores com secções de cabo do mercado.





Designação	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Para canalização Ø mm	Distância máxima de intervenção m	Kg	Ref.
VAL 96QC máquina isolada	-	-	-	-	29,500	**293140**
VAL 96QC Ø 16 e Ø 22 mm	5 x 2,30 m - Jogo de 3 ferramentas	5 x 4,50 m - Jogo de 5 ferramentas	50 - 150	70	69,400	**293130**

Designação	Ø 16 mm	Ø 22 mm	Para canalização Ø mm	Distância máxima de intervenção m	Kg	Ref.
VAL 96QC Ø 16 mm	5 x 2,30 m - Jogo de 3 ferramentas	-	50 - 100	40	46,700	**293131**
VAL 96QC Ø 22 mm	-	5 x 4,50 m - Jogo de 5 ferramentas	70 - 150	70	62,000	**293132**
VAL 96QC Ø 16 e Ø 22 mm com núcleo plástico	5 x 2,30 m com núcleo plástico - Jogo de 3 ferramentas	5 x 4,50 m com núcleo plástico - Jogo de 5 ferramentas	50 - 150	70	72,800	**293133**
VAL 96QC Ø 16 mm com núcleo plástico	5 x 2,30 m com núcleo plástico - Jogo de 3 ferramentas	-	50 - 100	40	47,500	**293134**
VAL 96QC Ø 22 mm com núcleo plástico	-	5 x 4,50 m com núcleo plástico - Jogo de 5 ferramentas	70 - 150	70	64,700	**293135**

Capacidades

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.

Entregue com

Tubo de orientação, par de luvas, manual do utilizador.
- Jogo de 5 ferramentas para secções Ø 22 mm: cabeça em espiral direita Ø 22 mm (293163), cabeça em espiral bolbo Ø 40 mm (293164), cabeça em espiral cónica Ø 55 mm (293165), cabeça de cortador dentada Ø 76 mm (293166), cabeça de fresa dentada Ø 65 mm 4 lâminas (293168), 1 chave de desacoplamento Ø 22 mm (293169).

Conselhos

As secções de cabos e ferramentas são compatíveis com a maioria dos desentupidores com secção de cabo Ø 16 mm/Ø 22 mm.

2931 : Cabo para desentupidor VAL 95 / VAL 96QC







Para	Ø mm	L m	Ferramentas	Utilização	Kg	Ref.
VAL 95/96QC	16	2,30	-	Canalização Ø 50-100 mm	1,010	**293111**
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Com caixa metálica	Canalização Ø 50-100 mm	7,200	**293141**
VAL 95/96QC	16	2,30	Núcleo plástico	Canalização Ø 50-100 mm	1,150	**293170**
VAL 95/96QC	16	5 x 2,30	Núcleo plástico - Com caixa metálica	Canalização Ø 50-100 mm	7,900	**293143**
VAL 95/96QC	16	-	Apenas caixa metálica	-	2,120	**293155**
VAL 95/96QC	22	4,50	-	Canalização Ø 70-150 mm	3,910	**293112**
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Com caixa metálica	Canalização Ø 70-150 mm	22,100	**293142**
VAL 95/96QC	22	4,50	Núcleo plástico	Canalização Ø 70-150 mm	4,370	**293172**
VAL 95/96QC	22	5 x 4,50	Núcleo plástico - Com caixa metálica	Canalização Ø 70-150 mm	24,400	**293144**
VAL 95/96QC	22	-	Apenas caixa metálica	-	2,530	**293157**

2931 : Ferramentas para desentupidor VAL 95 / VAL 96QC







Verificar a correspondência do diâmetro da ferramenta com o diâmetro do cabo.
Ref. 293150 : Jogo de 3 ferramentas para secções Ø 16 mm: cabeça em espiral direita Ø 16 mm (293158), cabeça em espiral bolbo Ø 28 mm (293159), cabeça de lâmina seta Ø 25 mm (293160), 1 chave de desacoplamento Ø 16 mm (293162).

Ref. 293151 : Jogo de 5 ferramentas para secções Ø 22 mm: cabeça em espiral direita Ø 22 mm (293163), cabeça em espiral bolbo Ø 40 mm (293164), cabeça em espiral cónica Ø 55 mm (293165), cabeça de cortador dentada Ø 76 mm (293166), cabeça de fresa dentada Ø 65 mm 4 lâminas (293168), 1 chave de desacoplamento Ø 22 mm (293169).

Designação	Característica	Utilização	Ø cabo mm	Kg	Ref.
Cabeça reta	Recolha ou perfuração	Tecido, papel, celulose	16	0,060	**293158**
Cabeça reta	Recolha ou perfuração	Tecido, papel, celulose	22	0,170	**293163**
Cabeça articulada	Passagem em ângulos curtos e apertados	Tecido, papel, celulose	16	0,060	**293171**
Cabeça de bolbo	Desentupimento	Tecido, papel, celulose	16	0,070	**293159**
Cabeça de bolbo	Desentupimento	Tecido, papel, celulose	22	0,220	**293164**
Cabeça cónica	Perfurar, empurrar ou recuperar	Tecido, papel, celulose.	22	0,280	**293165**
Cabeça de recuperação	Recuperação de objectos	Obstruções de tecido e diversos objetos	16	0,035	**293175**
Cabeça de recuperação	Recuperação de objectos	Obstruções de tecido e diversos objetos	22	0,110	**293173**
Cabeça em forma de flecha	Perfuração	Depósitos de gordura, moles ou ensaboados	16	0,030	**293160**
Cabeça de lança	Perfuração	Canalizações obstruídas	22	0,150	**293167**
Cabeça de fresa	Pré-perfuração antes do acabamento	Obstruções endurecidas; acumulação de tecido e sedimentos	16	0,030	**293161**
Cabeça de fresa	Pré-perfuração antes do acabamento	Obstruções endurecidas; acumulação de tecido e sedimentos	22	0,200	**293168**
Batedor de corrente lisa	Limpeza e acabamento	Depósitos de gordura e incrustações	16	0,160	**293179**
Batedor de corrente lisa	Limpeza e acabamento	Depósitos de gordura e incrustações	22	0,530	**293180**
Batedor de corrente com grampos	Limpeza intensiva e acabamento	Depósitos de gordura e calcário	22	1,110	**293181**
Cabeça de cortador	Corte e raspagem	Depósitos resistentes, depósitos de gordura, sedimentos, moagem de tecido	16	0,020	**293174**
Cabeça de cortador	Corte e raspagem	Depósitos de gordura, obstruções e raízes	22	0,230	**293166**
Cabeça de serra	Corte e moagem	Pequenos ramos e outros materiais	16	0,040	**293176**
Cabeça de corte de raiz Ø 65 mm	Corte e moagem	Pequenos ramos, raízes e outros materiais duros	22	0,250	**293177**
Cabeça de corte de raiz Ø 90 mm	Corte e moagem	Pequenos ramos, raízes e outros materiais duros	22	0,290	**293178**
Chave de engate/desengate	Para engate e desengate das secções de cabos e ferramentas	-	16	0,020	**293162**
Chave de engate/desengate	Para engate e desengate das secções de cabos e ferramentas	-	22	0,030	**293169**
Jogo de 3 ferramentas para secções Ø 16 mm	-	-	16	0,180	**293150**

Designação	Característica	Utilização	Ø cabo mm	Kg	Ref.
Jogo de 5 ferramentas para secções Ø 22 mm	-	-	22	1,140	**293151**

2931 : Acessórios para desentupidor VAL 96QC

Designação	Para	Kg	Ref.
Tubo de orientação	VAL 96QC	4,160	**293153**

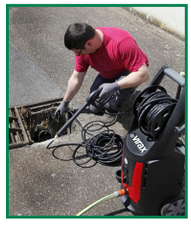


DESENTUPIDOR A ALTA PRESSÃO

2932 : Limpador-desentupidor AP Pro







As Vantagens

Móvel e completo, para uma utilização semi-intensiva.
Limpe rapidamente os seus canteiros, as fachadas graças às agulhetas de baixa pressão/alta pressão.
Decape em profundidade as superfícies mais densas graças à agulheta com bico rotativo.
Desentupa eficientemente as canalizações obstruídas com o bico 3 retro-jactos.

Um conjunto de qualidade profissional:
- Motor elétrico assíncrono industrial 2800 rpm para uma utilização semi-intensiva.
- Bomba axial em latão e pistões em aço inoxidável para uma resistência máxima.
- Função paragem automática para preservar o motor e reduzir o consumo elétrico.
- Casco exterior injectado em PE indeformável e resistente aos choques.
- Rodas de grande diâmetro de cubo moldado para superar todos os obstáculos.

Função de limpeza a alta pressão:
- Pistola com gatilho com bloqueio.
- Agulheta multi-jactos AP/BP revestida.
- Agulheta com bico rotativo: potência de limpeza multiplicada por 2.
- 1 tubo flexível AP pro 12 m em enrolador com travão.
- 2 depósitos de detergente 0,6 l. amovíveis e controláveis separadamente.

Função de desentupimento: limpa e desentope todas as canalizações Ø 40-100 mm obstruídas por entupimentos gordurosos ou friáveis, tais como gordura, lama, sabão, areia e argila.
- Bico 3 retro-jactos: basta acompanhar o tubo flexível que avança graças à pressão.
- 20 m de tubo flexível de desentupimento.

Fonte de alimentação: 230V - 50Hz

Pressão bar	Débito da bomba l/min	Velocidades de Rotação rpm	Potência do motor kW	Distância máxima de intervenção m	Para canalização Ø mm	Kg	Ref.
160	10	2800	3	12 (tubo flexível AP) - 20 (tubo flexível de desentupimento)	40 - 100	24,000	**293230**

Capacidades
Ø 40-100 mm Duração utilização contínua por dia: 1h30.

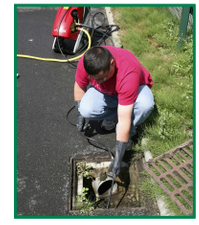
Entregue com

- 1 Pistola,
- 1 Agulheta multi-jactos AP/BP,
- 1 Agulheta com bico rotativo,
- 1 tubo flexível AP pro 12 m,
- 1 Bico 3 retro-jactos,
- 20 m de tubo flexível de desentupimento (Ref. 753578).

2932 : Desentupidor de alta pressão elétrico







As Vantagens

Resistente e de alto desempenho, para uma utilização intensiva.
Limpa e desentope todas as canalizações Ø 50-150 mm.
Agulheta com bico rotativo: potência de limpeza multiplicada por 2.

Um conjunto de qualidade profissional:
- Motor baixa velocidade 1400 rpm para uma utilização intensiva, garante uma duração de utilização contínua de várias horas (4 h) sem risco de sobreaquecimento.
- Bomba radial de bielas e pistões cerâmicos para uma grande longevidade.
- Função paragem automática para preservar o motor e reduzir o consumo eléctrico.
- Casco externo injectado em PE indeformável e resistente aos choques. Chassis armação em alumínio.
- Rodas de grande diâmetro de cubo moldado para superar todos os obstáculos.

Função de limpeza a alta pressão:
- Pistola de ligação giratória: anti-torção.
- Agulheta 2 vias AP/BP com regulação de pressão.
- Agulheta com bico rotativo: potência de limpeza multiplicada por 2.
- 2 tubos flexíveis AP pro (10 m + 15 m) e um pedal de segurança permitem utilizar o desentupidor em locais inacessíveis à máquina (escadas, locais confinados, etc...).
- 1 depósito de detergente de grande capacidade (7,5 L).

Função de desentupimento:
Limpa e desentope todas as canalizações Ø 50-150 mm obstruídas por entupimentos gordurosos ou friáveis, tais como gordura, lama, sabão, areia e argila.
- Bico 3 retro-jactos: basta acompanhar o tubo flexível que avança graças à pressão.
- 40 m de tubo flexível de desentupimento em enrolador.

Pressão bar	Débito da bomba l/min	Velocidades de Rotação rpm	Potência do motor kW	Distância máxima de intervenção m	Para canalização Ø mm	Kg	Ref.
150	11	1400	3,2	10 + 15 (tubo flexíveis AP) / 40 (tubo flexível de desentupimento)	50 - 150	60,000	**293280**

Capacidades

Ø 50-150 mm
Duração utilização contínua por dia.: 4h00.

Entregue com

- 1 Bico 3 retro-jactos,
- 1 Agulheta 2 vias AP/BP com regulação de pressão,
- 1 Agulheta com bico rotativo,
- 2 Tubos flexíveis AP pro (10 m + 15 m),
- 1 pedal de segurança,
- 1 Bico 3 retro-jactos 1/4",
- 40 m de tubo flexível de desentupimento.

2932 : Acessórios para desentupidor de alta pressão







Uma gama completa de acessórios:
- Agulheta telescópica: limpeza de fachada até 5 m.
- Arnês para agulheta telescópica: ajuda à retenção da agulheta.
- Agulheta articulada sarjeta: limpeza de sarjetas. Funciona apenas com a agulheta telescópica Ref. 293233.
- Filtro aspiração: filtro de água a partir de um depósito externo (Tubo flexível 3 m).
- Bico 4 jactos: 3 retro-jactos + 1 jacto frontal para atacar o entupimento.
- Bico rotativo: Jactos rotativos para canalizações muito sujas, musgos...
- Tubo flexível de desentupimento.

Designação	293230	293280	Kg	Ref.
Agulheta telescópica	ok	ok	3,000	**293233**
Arnês para agulheta telescópica	ok	ok	0,900	**293234**
Agulheta articulada sarjeta	ok	ok	1,200	**293235**
Filtro aspiração	-	ok	5,200	**293236**
Bico 4 jactos 1/8"	ok	-	0,030	**293272**
Bico rotativo 1/8"	ok	-	0,060	**293273**
Bico 4 jactos 1/4"	-	ok	0,035	**293277**
Bico rotativo 1/4"	-	ok	0,065	**293278**
20 m de tubo flexível de desentupimento	ok	-	2,090	**753578**

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

INSPEÇÃO DE TUBAGENS

2941 : Câmara digital a cores Mini Visioval®







As Vantagens

Imagem sempre na horizontal graças à cabeça de nivelamento automático.
Ecrã tátil a cores para uma utilização intuitiva.
Aplicação em smartphone ou tablet para visualizar/transferir a imagem.
Localização possível da cabeça na versão de cabo de 16 metros.

Cabeça da câmara a cores:
Função de nivelamento automático da imagem para a manter orientada na horizontal independentemente da posição da cabeça da câmara.
Cabeça estanque IP 68 até 9 m de profundidade. 4 LEDs integrados (potência 100 Lux).
Cabeça Ø 17 mm em cabo semi-rígido de 1,2 m: para as inspeções dos Ø 20 - 75 mm/3/4" - 3" nos locais de difícil acesso (réf. 294110).

Ecrã tátil a cores 3,5" (9 cm):
Ecrã tátil com navegação intuitiva nas inúmeras regulações: zoom x2, regulação da luminosidade, função de imagem a preto e branco, carimbo de data/hora.
Visualização em directo da inspeção possível em smartphone e tablet através da aplicação Mini Visioval® (sobre iOS e Android).

Alimentação/Autonomia:
Bateria interna de iões de lítio recarregável 3,7 V/4,2 Ah, autonomia de várias horas.

Registo de fotografias/vídeos/voz:
Resolução das fotografias 720 x 480 (jpeg)/vídeos 640 x 480 (avi)
Microfone integrado para registo de comentários vocais nos vídeos em tempo real ou nas fotografias.
3 modos de transferência: através de cartão SD, através de porta USB (cabo fornecido) ou através de emissor Wi-Fi integrado para transferência em smartphone ou tablet através da aplicação Mini Visioval® (com função de sincronização), para adição posterior de notas na imagem, envio por e-mail ou SMS.

Cabo 16 m (ref. 294121): para utilizar com a Mini Visioval® ref. 294110:
Cabeça Ø 25 mm para inspecionar os Ø 40 - 100 mm/1.1/2" - 4" até 16 metros de distância (passagem dos ângulos a 90° a partir do Ø 50 mm).
4 LEDs integrados (potência 125 Lux).
Cabeça equipada com um transmissor 512 Hz, para poder ser detetada pelo localizador Virax ref. 294130.
Outras características da cabeça equivalentes às da Mini Visioval® ref. 294110.
Cabo em bobina aberta com guia para uma arrumação e uma limpeza fáceis. Base com borrachas anti-deslizamento e anti-riscos.

Designação	Cabeça da câmara	Para canalização Ø interior mm	Função de registo integrado	Possibilidade de localização	Autonomia	Kg	Ref.
Mini Visioval® 1,2 m	Fixa de nivelamento automático	20 - 75	Sim	Não	3-5h	2,090	**294110**
Kit Mini Visioval® 1,2 m + cabo 16 m	Fixa de nivelamento automático	20 - 75 / 40 (50) - 100	Sim	Sim	3-5h	12,000	**294120**
Cabo 16 m	Fixa de nivelamento automático	40 (50) - 100	Sim	Sim	3-5h	9,000	**294121**

Capacidades

Ref. 294110: cabeça Ø 17 mm em cabo semi-rígido de 1,2 m: para as inspeções dos Ø 20 - 75 mm/3/4" - 3" nos locais de difícil acesso.
Ref. 294121: cabeça Ø 25 mm para inspecionar os Ø 40 - 100 mm/1,1/2" - 4" até 16 metros de distância (passagem dos ângulos a 90° a partir do Ø 50 mm).

Entregue com

Ref. 294110:
-1 cabo 1,2 m.
-1 cabo USB.
-1 cartão SD.
-1 carregador para bateria interna.
-Em caixa de plástico.

Ref. 294121:
-1 cabo 16 m.
-2 pilhas AA para alimentação do transmissor 512 Hz.
-Em caixa de plástico.

Ref. 294120:
-1 câmara Mini Visioval ref. 294110.
-1 cabo 16 m ref. 294121.
-Em caixa de plástico.

2941 : Localizador para Mini Visioval®







As Vantagens

Permite localizar a cabeça do cabo 16 m da Mini Visioval®.
Localização até **2,45 m de profundidade**.
Pesquisa intuitiva graças às **indicações visuais e sonoras** do Mini Visioval®.

Localizador ref. 294130 :
Permite procurar a posição exacta do transmissor 512 Hz da cabeça do cabo 16 m da Mini Visioval®.
Procura fácil e intuitiva graças à apresentação da direção no ecrã de 3,5" da Mini Visioval® e às indicações sonoras.
Dois modos de procura:
- Um modo geo-localização para assinalar e colocar-se acima da sonda.
- Um modo de profundidade para determinar a distância entre a sonda e o localizador.
Permite detetar igualmente as frequências 640 Hz, 33 Khz ativa, 50/60 Hz passiva.
Conceção telescópica para uma arrumação facilitada.
Funciona apenas com a câmara Mini Visioval® (ref. 294110) associada ao cabo 16 m (ref. 294121).
Entregue em mala de plástico anti-choques.

Designação	Kg	Ref.
Localizador	4,500	**294130**
Kit completo Mini Visioval® + Cabo 16 m + Localizador	16,500	**294135**

A Virax e os desafios ambientais

A Virax compromete-se pelo ambiente e por um desenvolvimento sustentável. Desde a concepção à entrega dos nossos produtos, a Virax controla o seu impacto ambiental.

Em conformidade com a diretiva REACH n.° 1907/2006.
Redução do consumo energético.
Desmaterialização dos fluxos documentários e controlo das impressões.
Controlo e valorização dos resíduos.
Reciclagem dos nossos materiais de embalagem em parceria com Eco Emballage.
Antecipação de qualquer risco de poluição.

2940 : Câmara digital a cores e localizador Visioval® VX







As Vantagens

Cabeças de câmara com emissor para localização.
Flexível 30 m com contador métrico no ecrã.
Cabeças de câmara amovíveis e substituíveis (versão Switch).

Sistema portátil de inspeção por vídeo integrado com cabeças de câmara localizáveis numa mala de plástico com paredes duplas reforçadas. Para inspeção vertical ou horizontal de canalizações a partir de um diâmetro interior de 40 mm, condutas de escape, condutas de ventilação, condutas de fumo, tetos falsos, instalações industriais, diferentes cavidades... **Visioval® VX-26 e VX-40 com cabeças de câmara não substituíveis. Visioval® VX-SWITCH com cabeças de câmara substituíveis para uma amplitude completa de inspeção. Cabeça de câmara CCD a cores.** Com emissor integrado 8,9 kHz, para uma localização exata da cabeça na canalização (necessita do localizador ref. 294054). Cabeça Ø 26 mm estanque 3bar/IP68 para as inspeções dos Ø int. 40 a 125 mm. Cabeça Ø 40 mm estanque 1bar/IP67, rotativa a 360° e giratória a 180° para as inspeções dos Ø int. 50 a 200 mm. Visualização digital da posição (precisão 4 cm) e da inclinação da cabeça no ecrã. Função “Home” para recentrar a cabeça da câmara na posição direita (apenas em cabeça Ø 40 mm). Grande ângulo de visão de 115° e sensibilidade 0,5 lux: imagem exata em locais escuros. 12 LEDs de iluminação protegidos contra os choques e sujidade, com nível de iluminação regulável. **Ecrã a cores TFT 7" (18 cm):** Imagens luminosas e de excelente qualidade graças à sua resolução de 800 x 480 pixels. Ecrã orientável fixo na mala e amovível para segurar na mão (cabo de 2 m). Luminosidade e contraste reguláveis. Opção de proteção solar (ref. 294034) para reduzir o ofuscamento luminoso aquando de um trabalho no exterior. **Alimentação/Autonomia.** Funciona por alimentação de rede ou baterias (2 baterias fornecidas). Autonomia da bateria indicada no ecrã, até 2 horas por bateria. Indicação do nível de recarga da bateria. **Gravação de fotografia/vídeo:** Gravação de fotografias e vídeos em cartão SD 2 GB (fornecido), até 2 horas de vídeo. Funções de Leitura/Avanço e Recuo rápido/Pausa/Eliminação de fotografia ou vídeo a partir da Visioval®. Porta mini USB para transferir as fotografias ou vídeos para um computador. **Localizador Visioval® VX:** Localização rápida e exata da cabeça da câmara Visioval® VX Ø 26 mm e Ø 40 mm por radiofrequência (8,9 kHz) na zona danificada ou obstruída até uma profundidade de 3 metros debaixo de terra. Visualização intuitiva da posição da cabeça no ecrã a cores e por sinal sonoro. Haste de suporte telescópica para facilitar o trabalho. Bateria de iões de lítio 3,7V.

Designação	Tipo câmera de cabeça	Cabeça de câmera destacável	localizador	Kg	Ref.
Câmara Visioval® VX-26	Ø 26 mm	Não	Opção	8,450	**294035**
Câmara Visioval® VX-40	Ø 40 mm orientável	Não	Opção	9,290	**294045**
Câmara Visioval® VX-SWITCH	Ø 40 mm orientável	Sim	Opção	9,300	**294050**
Visioval® VX-SWITCH + Localiz. + Cabeça Ø26	Ø 26 mm e Ø 40 mm orientável	Sim	Incluído	9,970	**294051**
Cabeça de câmara amovivel Ø26 mm VX-SWITCH	Ø 26 mm	Sim	-	0,210	**294052**
Cabeça de câmara amovivel Ø40 mm VX-SWITCH	Ø 40 mm orientável	Sim	-	0,250	**294053**
Localizador Visioval® VX	-	-	Sim	3,130	**294054**

Capacidades

Cabeça de câmara Ø 26 mm: para tubos Ø interior 40 a 125 mm. Passagem dos cotovelos a 90° em Ø interior 50 mm.
Cabeça de câmara Ø 40 mm: para tubos Ø interior 50 a 200 mm. Passagem dos cotovelos a 90° em Ø interior 80 mm.

Entregue com

Câmara Visioval® VX:
- 2 baterias: 12 V, 2,6 Ah, Ni-MH.
- Transformador elétrico para carregamento das baterias
- Tapete antiderrapante: evita que a mala deslize nos solos tipo ladrilho.
- Cartão SD 2 GB.
- Cabo USB.
- 5 cúpulas em acrílico (VX-40/VX-SWITCH)

Localizador Visioval® VX:
- auscultadores com regulação do sinal sonoro.
- 1 carregador com cabo micro USB
- 12 marcadores
- 1 haste telescópica
- 1 estojo

Conselhos

Diferentes acessórios que completam a utilização da câmara para a tornar mais eficiente e prática: passa-cotovelos, anel de orientação, pino de centragem com roletes, peso para a inspeção de chaminés...

2940 - 2941 : Acessórios para Mini Visioval® et Visioval®







Bola de orientação:
(ref. 294112) permite centrar o cabo da câmara Mini Visioval® (ref. 294121) nas canalizações de diâmetro Ø 70 mm a Ø 100 mm.

Guia de centragem:
(ref. 294021) para Ø mín 70 mm/máx 150 mm permite centrar a cabeça da câmara nas canalizações maiores.

24 escovas de substituição:
(ref. 294022) para criar 4 jogos de 6 escovas cortando-as aos diâmetros frequentemente inspecionados e substituindo-as no guia de centragem 294021 (mín. 70 mm, máx. 150 mm).

Extensão para guia de centragem:
(ref. 294033) composta por um tubo de 7 cm e um 2º pino de centragem de 150 mm com escovas. Permite estabilizar a cabeça e melhorar a orientação nas canalizações de Ø superior a 120 mm. * Funciona apenas com as cabeças de câmara Ø 26 mm e em associação com o guia de centragem ref. 294021

Anel de orientação com proteção:
(ref. 294031) permite proteger a cabeça Ø 26 mm contra choques e serve de pino de centragem a partir de Ø 50 mm.

Proteção solar de ecrã de 7":
(ref. 294034) permite reduzir o ofuscamento luminoso no ecrã de 7" da VISIOVAL. Para uma visibilidade ideal mesmo no exterior.

Caixa de proteção:
(ref. 294041) permite proteger a cúpula plástica da cabeça Ø 40 mm contra choques e riscos.

Pino de centragem com roletes:
(ref. 294042) permite centrar e orientar a cabeça Ø 40 mm para as inspeções Ø 100-150 mm.

Kit de 10 cúpulas plásticas:
(ref. 294043) permite substituir a cúpula plástica da cabeça Ø 40 mm quando está riscada ou danificada.

Designação	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Guia centrador para cabo 16m Mini Visioval®	ok	-	0,090	**294112**
Centrador Ø 150 mm 6"	-	ok	0,120	**294021**
24 escovas suplentes para 294021	-	ok	0,050	**294022**
Passa-cotovelos	-	ok	0,020	**294023**
Bateria para Visioval®	-	ok	0,550	**294027**
Peso em vertical	-	ok	0,720	**294028**

Designação	Mini Visioval®	Visioval®	Kg	Ref.
Anel-guia com protecção	-	ok	0,020	**294031**
Extensão para guia-centrador *	-	ok	0,150	**294033**
Armação de proteção	-	ok	0,100	**294041**
Proteção solar de ecrã de 7”	-	ok	0,100	**294034**
Pino de centragem com roletes	-	ok	0,075	**294042**
Kit de 10 cúpulas plásticas	-	ok	0,150	**294043**

2942: Câmara Micro Visioval® 5 em 1







As Vantagens

Ferramenta 5 em 1: câmara de inspeção, **telémetro** laser, **termómetro** infravermelhos, **lanterna** de bolso, **ponteiro** laser. **Leitura fácil** da informação no **grande ecrã a cores de 4,3". Inspeção debaixo de água** e nas canalizações graças à **cabeça de câmara estanque** (IP67).

Micro-câmara de inspeção:
Inspecione, verifique, procure nos locais inacessíveis, canalizações, bueiros e divisórias dentro de água e na escuridão, graças à cabeça de câmara Ø 8 mm estanque (IP67) equipada com 6 LEDs brancos.
Grave até 100 fotos diretamente na memória flash integrada.
Impulso manual rápido graças à rigidez axial do tubo flexível de 105 cm e passagem facilitada nos cotovelos graças ao raio de curvatura de, no mínimo, 30 mm.
Excelente toque graças à caixa antichoques com reforços em Soft Touch e abertura em acordeão para arrumar e proteger o tubo flexível.
Funções de zoom de ecrã x 4, imagem comparativa (divide o ecrã em 2 imagens: parada e em direto), consulta e eliminação de fotos, transferência para PC.

Telémetro laser
Para levantamentos rápidos de medições nos seus estaleiros.
Laser de classe 2, até 20 metros. Visualização no ecrã das 3 últimas medições.

Termómetro infravermelhos
Controle a temperatura das instalações de aquecimento e radiadores obstruídos, verifique o desempenho dos trabalhos de manutenção antes/depois.
Intervalo de temperatura de -20° C a + 350° C. Visualização no ecrã das 4 últimas medições.

Funções de lanterna de bolso, sempre ao alcance da mão para iluminar uma banheira, um sanitário.
Função de ponteiro laser, para identificar e mostrar o que não pode alcançar fisicamente.

Alimentação: 4 pilhas 1,5 V LR6 (fornecidas).

Designação	Kg	Ref.
Câmara Micro Visioval® 5-en-1	0,990	**294200**
Lote de 4 acessórios para Micro Visioval®	0,005	**294201**

Entregue com

Caixa metálica e estojo de arrumação em tecido.
4 acessórios de pontas de cabeça de câmara: ponta magnética para recuperar as pequenas peças metálicas, gancho simples e gancho duplo para recuperar os objetos, ponta de espelho para ver nos ângulos.
4 pilhas 1,5 V LR6 (AA).
Memória flash interna.
Cabo de transferência USB - Micro USB.

BOMBA DE LIMPEZA

2950 : Bomba de desincrustar



As Vantagens

> **Ação mais rápida e mais eficaz** graças ao seu inversor de fluxo manual **elétrico** que permite atacar os depósitos nos 2 sentidos.
> **Descarga facilitada** graças à pega inferior moldada no depósito

Depósito plástico anti-choques transparente para **visualizar o nível de líquido.**
Motor potente (150 W) e equilibrado para um caudal de 33 l/min e uma altura de elevação até 12 metros.
Motor protegido IP54 para uma duração máxima de vida útil.
Pega robusta e prática para o transporte.
Funil específico que se aparafusa no local do tampão **para facilitar o enchimento.**
Temperatura máxima de utilização: 50°C.

A adição dos aditivos Virax é indispensável para otimizar a ação da bomba de desincrustar. Estes aditivos são específicos em função da limpeza a efetuar. O seu objetivo: restabelecer uma circulação correta na instalação para uma melhor eficiência.





Designação	Débito da bomba l/min	Potência do motor kW	Capacidade depósito L	Altura de elevação m	Utilização	Kg	Ref.
Bomba de desincrustar	33	0,150	15	12	Caldeira	9,200	**295000**

Entregue com

2 tubos transparentes com 2 m de comprimento e 1 jogo de 8 uniões incluídos para se adaptar a todas as configurações.

Conselhos

Escolha o desincrustante a utilizar de acordo com o material da unidade de aquecimento:
- Aço e cobre: desincrustante ref. 295010 a associar com um neutralizante 295015 para preservar a caldeira, a bomba de desincrustar e o ambiente.
- Todos os materiais incluindo o alumínio: o desincrustante multi-materiais ref. 295011 e 295012 não necessita da fase de neutralização.



A Virax junto dos futuros profissionais

A Virax acompanha os docentes na promoção da formação dos estudantes. Todos os anos, a Virax cria, com o corpo docente, um concurso de modo a testar de forma lúdica os conhecimentos dos futuros licenciados. Os melhores estudantes são premiados com conjuntos de material para os ajudar na nova profissão.

2950 : Bomba de desincrustar



As Vantagens

Bomba de desincrustar: 3 funções em 1:
- Desincrustação dos radiadores e do chão radiante para eliminar as zonas frias.
- Eliminação das algas (fontes de entupimentos) no chão radiante.
- Desincrustação dos corpos de aquecimento das caldeiras (apenas cobre e aço).

Depósito plástico anti-choques transparente para **visualizar o nível de líquido**.
Inversor de fluxo manual (elétrico) para atacar os depósitos nos 2 sentidos: ação mais rápida e mais eficaz.
Motor protegido IP54 para uma duração máxima de vida útil.
Pega robusta e prática para o transporte.
Temperatura máxima de utilização: 50°C.

A adição dos aditivos Virax é indispensável para optimizar a ação da bomba de desincrustar. Estes aditivos são específicos em função da limpeza a efetuar. O seu objetivo: restabelecer uma circulação correta na instalação para uma melhor eficiência.

Acessório disponível : extensão de 20 m de tubo transparente (ref. 295022) para se ligar à chegada de água, no esgoto...





Designação	Débito da bomba l/min	Potência do motor kW	Capacidade depósito L	Altura de elevação m	Utilização	Kg	Ref.
Bomba de desincrustar	30	0,330	24	15	Caldeira / Radiador / Pavimento aquecido	12,000	**295020**

Entregue com

2 tubos transparentes com 2 m de comprimento e 1 jogo de 8 uniões incluídos para se adaptar a todas as configurações.

Conselhos

A utilização de um neutralizante é indispensável para concluir uma desincrustação, para preservar a caldeira, a bomba de desincrustar e o ambiente.

Apoio ao cliente

Pretende saber mais de informações sobre os nossos produtos, promoções, stocks, registar as suas encomendas ou acompanhar uma entrega?
Das 8h00 às 12h15 e das 13h45 às 17h30 de Segunda a Sexta :

Por telefone: +33 3.26.59.56.57
Por e-mail: export@virax.com

Vistas expandidas e manuais: www.virax.com, secção Documentação.

2950 : Central de desincrustação de caudal elevado Virafal® e Virafal® Connect







As Vantagens

1 versão padrão, 1 versão ligada em conformidade com a Diretiva Europeia EN 806.

Limpeza mecânica 2 em 1:
Impulsos de ar/água para descolar os sedimentos.
Fluxo contínuo de ar/água para expulsar os sedimentos.

Limpeza química 4 em 1:
Desincrustação dos radiadores.
Desincrustação e saneamento do chão radiante.
Proteção contra o tártaro e a corrosão.
Desinfeção das condutas de água potável.

Instalação rápida graças ao seu carrinho sobre rodas e às suas ventosas de fixação. Adaptadores flexíveis fornecidos que permitem uma utilização imediata.
Alto desempenho: Caudal máximo de 80L/min e pressão máxima de 8 bar.
Compressor robusto de alto desempenho : Auto-lubrificado, potência de 1,5 kW e capaz de aspirar 200L/min. Temperatura máxima de utilização: 30°C.

Para um transporte facilitado do seu Virafal® ou Virafal® Connect, as versões 295053 e 295059 são entregues com uma pega elevada. Montagem sem ferramentas, regulação rápida da altura. Pega igualmente disponível isolada, apenas na referência 753778.

Funcionalidades suplementares do modelo VIRAFAL® Connect:
Pode ligar-se a um SmartPhone, tablet Android ou PC através de Bluetooth para editar um relatório de intervenção em conformidade com a Diretiva Europeia EN 806 relativa às condutas de água potável.
Redação e transferência do relatório de intervenção graças à aplicação Virafal disponível em Android e PC.

O trabalho com os aditivos Virax (vendidos separadamente) necessita obrigatoriamente da utilização do redutor ref. 295052 e do injetados ref. 295051. Estes aditivos permitem uma utilização química para todos os tipos de instalações. Podem ser rejeitados para o esgoto sem efeitos nefastos para o ambiente.

Designação	Débito da bomba l/min	Potência do motor kW	Ligação Bluetooth	Utilização	Kg	Ref.
Central de desincrustação Virafal®	80	1,500	Não	Caldeira / Radiador / Chão radiante / Conduta de água potável	26,000	**295050**
Kit Virafal® + injector + redutor + pega	80	1,500	Não	Caldeira / Radiador / Chão radiante / Conduta de água potável	31,000	**295053**
Central de desincrustação ligada Virafal® Connect	80	1,500	Sim	Caldeira / Radiador / Chão radiante / Conduta de água potável	26,000	**295054**
Kit Virafal® Connect + injector + redutor + pega	80	1,500	Sim	Caldeira / Radiador / Chão radiante / Conduta de água potável	32,000	**295059**

Entregue com
2 tubos transparentes com 1,5 m de comprimento (3/4")

2950 : Aditivos e acessórios para bomba de limpeza







Uma gama completa de aditivos indispensáveis para optimizar a ação da bomba de desincrustar e da central de desincrustação VIRAFAL®. São específicos em função da limpeza a efetuar.
O seu objetivo: restabelecer uma circulação correta na instalação para uma melhor eficiência.

Desincrustantes:
Para desincrustar as instalações de água quente sanitária e a unidade de aquecimento e devolver-lhes o desempenho energético.
(ref. 295010 – 10 L) Desincrustante apenas para as instalações em **aço** ou **cobre**. Mistura de ácidos, agentes anti-espumantes e inibidores de corrosão para não danificar os tubos. Indicador de cor que permite saber se o ácido ainda é suficientemente forte ou não. É necessária a utilização de neutralizante ref. 295015 após a desincrustação.
(ref. 295011 – 1 L e 295012 5 L) Desincrustante multi-materiais compatível com **todos os metais e ligas** normalmente presentes nas instalações, incluindo o alumínio. Para a desincrustação das peças em alumínio, é aconselhável limitar a duração da limpeza a 2 horas. Com este desincrustante multi-materiais, não é necessária a utilização de um neutralizante: após o desincrustante, basta lavar cuidadosamente a instalação.

Neutralizante:
(ref. 295015) a utilizar apenas após ter utilizado o desincrustante de aço/cobre 295010. Permite neutralizar a acidez restante na unidade de aquecimento e, depois, neutralizar o líquido desincrustante presente na bomba antes de a eliminar.

Líquido detergente:
(ref. 295025) para radiadores e pavimentos aquecidos. Eliminação dos sedimentos para restabelecer a eficácia do sistema de aquecimento; não ácido Compatível com todos os metais.

Líquido detergente VIRAFAL® para radiadores:
(ref. 295055) apenas para radiadores. Permite o saneamento e a eliminação dos sedimentos e dos depósitos nos radiadores. Compatível com todos os metais.

Líquido detergente VIRAFAL® para chão radiante:
(ref. 295056) apenas para chão radiante. Permite uma dupla eliminação dos sedimentos e das algas presentes nos pavimentos aquecidos. Compatível com todos os metais.

Líquido de saneamento:
(ref. 295026) para chão radiante. Destruição das algas e das bactérias para optimizar o desempenho térmico. Compatível com todos os metais.

Líquido protetor:
(ref. 295027) para radiadores e chão radiante. Melhora a duração da vida útil da instalação ao abrandar o retorno dos sedimentos e da corrosão. Compatível com todos os metais.

Líquido protetor VIRAFAL®:
(ref. 295057) para radiadores e chão radiante. Permite colocar nas condutas uma película protetora que impede a formação de sedimentos e que protege contra o tártaro e a corrosão.

Desinfetante VIRAFAL®:
(ref. 295058) para conduta de água potável. Permite eliminar das canalizações os germes presentes nas condutas de água potável.

Extensão de 20 m de tubo transparente:
(ref. 295022) : para um acesso mais fácil às entradas e saídas de água.

Injetor para aditivo VIRAFAL®:
(ref. 295051) indispensável para as ações químicas com o VIRAFAL®, este injetor permite um caudal de produto ativo contínuo e uniforme no fluxo de água. *

Redutor para aditivo VIRAFAL®:
(ref. 295052) indispensável para as ações químicas com o VIRAFAL®, este redutor permite reduzir o caudal de modo a aplicar o produto químico em toda a tubagem. **

* Funciona unicamente com a ref. 295052.
** Funciona unicamente com a ref. 295051.

Designação	Utilização	Tipo de embalagem	295000	295020	295050	Kg	Ref.
Desincrustante para aço, cobre	Caldeira	Bidão 10 L	ok	ok	-	10,700	**295010**
Neutralizante	Caldeira	Bote 1 kg	ok	ok	-	1,050	**295015**
Desincrustante multi-materia	Caldeira	Bidão 1 L	ok	ok	-	1,065	**295011**
Desincrustante multi-materia	Caldeira	Bidão 5 L	ok	ok	-	5,350	**295012**
Líquido detergente	Radiador / Chão radiante	Bidão 1 L	-	ok	-	1,200	**295025**
Líquido detergente VIRAFAL® para radiador	Radiador	Bidão 1 L	-	-	ok	1,400	**295055**
Líquido detergente VIRAFAL® para pavimento aquecido	Chão radiante	Bidão 1 L	-	-	ok	1,400	**295056**
Líquido de saneamento	Chão radiante	Bidão 1 L	-	ok	-	1,200	**295026**
Líquido protector	Radiador / Chão radiante	Bidão 1 L	-	ok	-	1,200	**295027**
Líquido protector VIRAFAL®	Radiador / Chão radiante	Bidão 1 L	-	-	ok	1,400	**295057**
Desinfetante VIRAFAL®	Conduta de água potável	Bidão 1 L	-	-	ok	1,400	**295058**
Extensão flexível	-	20 m	-	ok	-	3,500	**295022**
Injetor para aditivo VIRAFAL® *	-	-	-	-	ok	0,600	**295051**
Redutor para aditivo VIRAFAL® **	-	-	-	-	ok	0,400	**295052**
Conjunto com pega elevada VIRAFAL®	-	-	-	-	ok	2,000	**753778**

HIGIENE

3600 : Toalhetes







Alto poder de remoção das gorduras, graças à associação de um detergente líquido de grande qualidade a um toalhete abrasivo, mas que não risca.
Limpeza fácil, rápida e eficaz, sem água.
Não é necessária nenhuma limpeza nem secagem. Não deixa nenhum resíduo.
Retira as gorduras, os lubrificantes, os adesivos, os óleos, o alcatrão, o betume, a pintura, as tintas, as ceras, o carvão, os grafites, as marcas de relva e outras sujidades resistentes.
Aplicações: canalizações, indústria, armazenagem, mecânica, bricolage, jardinagem, pintura, impressão…
Suaviza e protege a pele graças a um emoliente suave adicionado ao agente de limpeza.
Testado dermatologicamente.
Cheiro agradável (limão).

Quantidade	Kg	Ref.
Embalagem com 70 toalhitas	0,710	**360000**

Descubra o nosso canal no YouTube

e os seus vídeos de demonstração de produtos!
/VIRAX

POSTO DE TRABALHO



virax



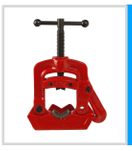
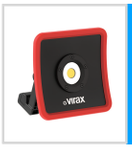
BOLSA DE TRANSPORTE
382660

★★★★★

56 opiniões semelhantes

#VIRAXFABRICANTEFRANCÊS

6 POSTO DE TRABALHO

	ACESSÓRIOS DE SOLDADURA	164
	TORNO	165
	BANCADA	166
	MESA DE MONTAGEM	166
	MESA SANITÁRIA	167
	ILUMINAÇÃO	168
	ARRUMAÇÃO	169
	ASPIRADOR	171

ACESSÓRIOS DE SOLDADURA

5284 : Pasta Universal Para Soldadura





Ripoflux : Produto em pasta para soldadura de prata e soldaduras em cobre de fósforo. Este produto garante, no estado fundido, uma boa moldagem do cobre e das suas ligas, permitindo executar excelentes soldaduras.
Smartflux : Prepara a soldadura dos tubos de cobre para as instalações sanitárias de água quente e água fria: - Troca de cor quando a temperatura de soldadura é atingida. - Não cola. Aplicação fácil graças ao respetivo pincel. Especialmente recomendada para os soldadores eléticos Cobraz 28 e Cobraz 54.

Designação	Capacidade	Kg	Ref.
Smartflux	250 g	0,280	**528420**

2000 : Fixtub®





Aparelho destinado ao posicionamento preciso e rígido de dois tubos (ou perfilados) a um ângulo escolhido, para a respetiva montagem. Garante uma perfeita liberdade de movimentos aquando da soldadura. Aperto através de porca de orelhas. Peças galvanizadas.

Tubo Ø mm	Deslocação dos cabos mm	Kg	Ref.
8 - 30	60	0,220	**200010**

5282 : Ignição para Botija De Gás Portátil



Designação	Kg	Ref.
1 x	0,070	**528280**
Caixa de 6 estojos de 6 pedras de reposição	0,065	**528285**

5283 : Soldadura suave



Liga leve em bobina, boa fluidez, boas características de moldagem e de ligação.
Destinada à soldadura suave em tubos de cobre para a instalação de água quente e água fria.
Espacialmente recomendado para a soldadura suave com os soldadores elétricos Cobraz 28 e Cobraz 54.
Este liga leve contém Selénio para obter uma excelente capilaridade. Não contém Niquel, Chumbo ou antimónio.
Ponto de fusão : 210°C. **Resistente ao calor** até 110°C. **Resistência da soldatura**: 52 N/mm²

Ø mm	Kg	Ref.
2	0,250	**528346**

GARANTIA 2 ANOS INTEGRAL

Garantia 100% durante 2 anos

A Virax fornece garantia total para os seus produtos durante 2 anos, excepto consumíveis e baterias e também em caso de utilização abusiva ou adulteração do produto.

TORNO

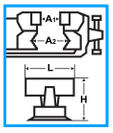
2002 : Etaugriff

Parafuso com roscagem trapezoidal. Torno em ferro fundido maleável de alto limite elástico. Arco reversível permitindo obter a melhor posição de trabalho na bancada de tripé ou mesa. Mordentes em aço tratado. Base de apoio em V.



N°	Ø "	Ø mm	Kg	Ref.
0	1/8 - 2	10 - 60	3,720	**200200**
1	1/4 - 3	13 - 90	6,340	**200210**
2	1/2 - 4.1/2	21 - 127	10,500	**200220**
3	3/4 - 6	27 - 168	17,000	**200230**

2003 : Torno de corrente

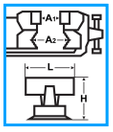


Parafuso de pré-regulação de Ø. Base de apoio em V. Pega forjada de came para um aperto instantâneo. Corrente em aço tratado de alta resistência. Torno em ferro fundido maleável de alto limite elástico.



A "	A mm	Kg	Ref.
1/8 - 4	10 - 114	4,300	**200340**

2003 : Torno de corrente

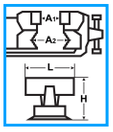


Destinado às oficinas de caldeiraria, às indústrias petroleiras e químicas, estaleiros navais, serviços de distribuição de águas, de gás, ... Corrente em aço tratado de alta resistência. Torno em ferro fundido maleável de alto limite elástico.



A "	A mm	Kg	Ref.
2.1/2 - 12	76 - 325	34,000	**200350**

2004 : Torno de mordentes paralelos



Este torno reúne três ferramentas numa só: um torno de mordentes paralelos, um torno de tubos e uma bigorna.
Armação em aço que garante uma guia longa.
4 parafusos de regulação em latão para a centragem e aperto do jogo de mordentes móvel.



L mm	A1 mm	A2 "	H mm	Kg	Ref.
105	135	1/2 - 1.1/4	125	5,650	**200410**
125	155	1/2 - 1.1/2	140	8,800	**200412**
150	180	3/4 - 2	180	13,850	**200415**

6 POSTO DE TRABALHO

2004 : Base rotativa para torno de mordentes paralelos

Base rotativa adaptável, permitindo uma inclinação do torno em 360°.

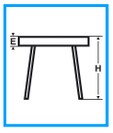


Para	Kg	Ref.
200410	0,600	**200411**
200412	1,000	**200413**
200415	1,500	**200416**

BANCADA

2005 : Bancada dobrável portátil

Extremamente robusta graças aos pés em ferro de cantoneira.





H mm	P mm	Equipamento	Kg	Ref.
925	835	Sem prensa	15,000	**200500**

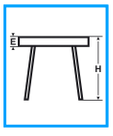
MESA DE MONTAGEM

2009 : Mesa de montagem

Construção bastante robusta que pode suportar pesos elevados. Grande estabilidade. Fácil de montar, desmontar e transportar.
Tabuleiro de faia bastante espesso. 3 tirantes de reforço para uma melhor rigidez. Pés de ferro cantoneiro de 40 mm.
Carga máxima: 500 kg.

Para facilitar a deslocação, existe na versão com kit de rodas + pega (ref. 200912). Parafusos incluídos, montagem rápida.







Dimensôe do tabuleiro mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1200 x 540 - Sem rodas/pega	50	820	43,000	**200900**
1200 x 540 - Com rodas/pega	50	820	44,500	**200901**



Virax, um fabrico francês

Com um centro de produção que se estende por mais de 20 000 m² em Epernay, França, a Virax fabrica as ferramentas e máquinas criadas pelo centro de I&D para responder às exigências dos profissionais. Processamento de plásticos, maquinagem, torneamento, fresagem, montagem e pintura são atividades realizadas no local que permitem garantir o controlo e a qualidade de fabrico.

2009 : Mesa de montagem padrão

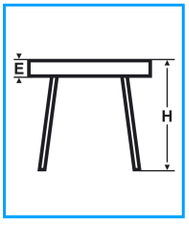
As Vantagens

Estabilidade: graças a uma base larga.
Transporte simples: alça para manter os pés dobrados, peso reduzido.
Fixação prática de torninhos: não há nenhuma saliência entre o tabuleiro e a cantoneira.



Tabuleiro em madeira multicamadas com armação em cantoneira metálica.
Pés em tubo de Ø 40 mm.
Fácil de montar e desmontar.
Construção muito robusta que pode suportar pesos elevados.
Carga máxima: 300 kg.
Para facilitar a deslocação, existe na versão com kit de rodas + pega (ref. 200912).
Parafusos incluídos, montagem rápida.





Dimensôe do tabuleiro mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
1080 x 610 - Sem rodas/pega	32	840	25,000	**200910**
1080 x 610 - Com rodas/pega	32	840	26,500	**200911**

2009: kit rodas + pega para mesa de montagem

Para facilitar a deslocação. Parafusos incluídos, montagem rápida.





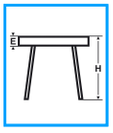


Designação	Kg	Ref.
Kit de rodas/pega	1,500	**200912**

MESA SANITÁRIA

2012 : Mesa sanitária profissional

Tabuleiro de faia. Com tabuleiro inferior. Pés em tubo.
Carga máxima 200 kg.





Dimensôe do tabuleiro mm	E mm	H mm	Kg	Ref.
700 x 500	30	830	19,000	**201202**

ILUMINAÇÃO

2628 : Projetor XL estanque

As Vantagens

Estanque para uma utilização em **condições extremas** com a sua **proteção IP67**.
Potente (2000 lúmens) para iluminar os seus estaleiros de trabalho graças à **tecnologia de LED COB**.
Prático para **recarregar os seus aparelhos** móveis graças à **função de bateria de reserva**.



Projetor de estaleiro estanque (proteção IP67) com caixa robusta em alumínio moldado para uma utilização intensiva e profissional em ambientes de trabalho rigorosos.
Função de bateria de reserva com porta USB para recarregar os aparelhos móveis.
Tecnologia de LED COB para uma iluminação potente de 2000 lúmens.
Autonomia longa até 20 horas graças à bateria de iões de lítio de 7,3 V/4000 mAh.
Regulação da intensidade da iluminação em 5 níveis, de 10% a 100%.
Pega articulada com ímanes potentes
Indicação da duração de iluminação restante, indicador do nível de carga da bateria durante o carregamento.





Carregador e cabo de carregamento incluídos.

Dimensões mm	Kg	Ref.
163 x 163 x 63	0,790	**262820**

2628 : Mini projetor portátil

As Vantagens

Tamanho mínimo e **potência máxima** para uma utilização sem restrições.
Várias posições em mão e de posicionamento com a **base articulada 4 em 1**.
Luminosidade adaptável de acordo com as suas necessidades graças ao **variador de intensidade** com elevada precisão.



Iluminação super-potente de 1000 lúmens num projetor de dimensões reduzidas graças à sua tecnologia de LED COB.
Utilização em quaisquer condições graças à proteção IP65.
Autonomia longa até 15 horas com a bateria de iões de lítio de 3,65 V/4000 mAh.
Variador de intensidade exato, de 10% a 100%.
Várias possibilidades de posição em mão, de posicionamento e de orientação da luz graças à base articulada 4 em 1: anel, pé, íman, pinça.





Cabo de carregamento USB incluído.

Dimensões mm	Kg	Ref.
104 x 96 x 38	0,250	**262821**

2628 : Lanterna compacta PRO 2 em 1



As Vantagens

> Polivalente com a **dupla função de foco direcional** ou **iluminação ampla**.
> **Adapta-se** a todas as configurações com o **pé articulado magnético**.
> **Autonomia longa** com a sua bateria de iões de lítio de 3,7 V.

Utilização polivalente de acordo com as suas necessidades: foco direcional ou iluminação ampla.
Adaptada a todas as condições de trabalho graças à proteção IP65.
Várias posições de orientação para responder a todas as configurações de iluminação com o seu gancho de suspensão retrátil e o pé articulado magnético orientável a 180°.
Caixa robusta e ergonómica ultra-fina (apenas 13 mm) para uma excelente posição em mão, coloca-se facilmente no bolso.
Iluminação potente até 200 lúmens e consumo reduzido de energia graças à tecnologia LED COB.
Autonomia até 6 horas graças à bateria de iões de lítio de 3,7 V/1600 mAh.
Intensidade luminosa regulável a 50% ou 100% de potência.

Carregador e cabo de carregamento incluídos.





Dimensões mm	Kg	Ref.
122 x 60 x 28	0,130	**262822**

ARRUMAÇÃO

3826 : Mochila em tecido com rodas



As Vantagens

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

Grande mobilidade: cabo telescópico integrado nas costas do saco, rodas montadas em eixo metálico e rolamento de esferas.
Várias arrumações com acesso rápido às ferramentas: compartimento principal de grande abertura com 2 bolsos internos e porta-ferramentas interno amovível, 2 compartimentos externos com fecho éclair e 2 bolsos laterais com correia ajustável para as ferramentas longas.
Banda refletora que permite ser visível na escuridão.
Conforto de utilização: **costas acolchoadas reforçadas** e correias acolchoadas reguláveis (possibilidade de arrumar as correias nas costas do saco em utilização trolley), pega superior ergonómica e resistente.

Ferramentas vendidas em separado.



Designação	Carga máxima kg	Dimensiões interiores mm	Dimensões exteriores	Kg	Ref.
Mochila em tecido com rodas	15	450 x 350 x 200	500 x 420 x 250	3,000	**382653**

3826: Saco de ferramentas têxtil



As Vantagens

Arrumações múltiplas e práticas. Pode levar até 15 kg de carga.
Capa de fecho flexível e de proteção.
Tecido espesso e resistente: bolsos de 1200 x 1200.
(Consoante o modelo)

Saco em tecido funcional e durável.
Alça de ombro com almofada.
Pega em couro.
Compartimento interior rígido e resistente à água.
Alojamento especial para chave de parafusos.





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.

Ferramentas vendidas separadamente.

Designação	Carga máxima kg	Dimensiões interiores mm	Dimensões exteriores	Kg	Ref.
Mini-saco têxtil	12	340 x 200 x 200	380 x 320 x 320	2,300	**382650**
Saco têxtil	15	480 x 220 x 340	560 x 320 x 370	2,800	**382660**
Bolsa em tecido	15	270 x 270 x 260	300 x 300 x 410	2,000	**382655**

3826 : Saco do instalador





Pele de primeira categoria, tratamento impermeável, cor castanho claro. Alça de pele. Reforço nas costuras. Fivelas para fechar. 3 reforços de pele debaixo do saco. Bolsa interior.

Ferramentas vendidas separadamente.

Dimensiões interiores mm	Dimensões exteriores	Kg	Ref.
470 x 140 x 140	530 x 180 x 170	1,800	**382670**

3826 : Saco do instalador

Chapa pintada. Tira intercambiável. Tampa com rebordo para fechar.



Dimensiões interiores mm	Dimensões exteriores	Kg	Ref.
545 x 175 x 245	570 x 180 x 270	3,920	**382685**

ASPIRADOR

0501 : Aspirador de água e poeiras







As Vantagens

Sistema anti-entupimento graças aos seus 2 filtros.
Aspira em todo o lado graças ao **tubo flexível de 5 m**.
Utilizável isolado ou com os perfuradores Virax.

Para aspirar a água, as poeiras, os pequenos detritos, o gesso, a fuligem, etc... aquando de trabalhos de manutenção ou de reparação (fuga de água, instalação de sanitários, alvenaria…).
Sistema anti-entupimento para eliminar as poeiras muito finas sem perda de aspiração: 1 filtro anti-bactérias e lavável e 1 filtro superior de nylon.
Facilmente amovível graças às 2 rodas e às 2 rodas giratórias.
Motor potente com 1500 W, de velocidade ponderada e com depósito de cerâmica para uma longevidade reforçada.
Adapta-se aos perfuradores Virax V150+ e aos recuperadores de água das construções de V150+, V250 e V350.
Entregue com acessórios e um kit para armazenamento.

Designação	Capacidade L	Kg	Ref.
Aspirador de água e poeiras	37	10,000	**050157**
Lote de 10 sacos de papel	30	0,150	**050164**



Índice

A	Ref.	Cap.	Pág.
Acessório desentupidor manual	2906	5	139
Acessórios	2502	3	84
Acessórios "T-rax"	2527	4	110
Acessórios Eurostem® II / III - Forma De Raio Concêntrico	2518	3	87
Acessórios Eurostem® II / III Forma e Contra-Forma	2518	3	86
Acessórios Extrudax®	2528	4	110
Acessórios Para Serras Craneanas	2209	2	65
Acessórios Recti 9®	2645	5	134
Acessórios para Mini Visioval® et Visioval®	2940	5	155
Acessórios para Eurostem® II / III	2518	3	87
Acessórios para Furet	2901	5	136
Acessórios para Siberia®	2210	5	130
Acessórios para desentupidor VAL 80 / VAL 80E	2912	5	144
Acessórios para desentupidor VAL 96QC	2931	5	149
Acessórios para desentupidor de alta pressão	2932	5	151
Acessórios para máquina de prensar	2532	4	121
Acessórios para perfuradoras	0501	2	49
Adaptador para aparelho de ranhurar VIRAX	1624	4	103
Aditivos e acessórios para bomba de limpeza	2950	5	160
Alicate De Curvar Aço	2511	3	82
Alicate De Curvar em Alumínio	2514	3	82
Alicate Ideal Isolado - mordentes direitos	0112	1	18
Alicate Multifixação	0109	1	18
Alicate de Estreitamento	3350	1	38
Alicate de curvar multi-diâmetros	2514	3	83
Alicate de expansão PER série 5	2534	4	108
Alicate de expansão Quick & Easy ROTAÇÃO AUTOMÁTICA	2534	4	109
Alicate de prensagem axial manual PER série 5	2533	4	114
Alicate de prensagem axial manual compacto PER série 5	2533	4	113
Alicate multifixação de grande abertura	0182	1	19
Alicate multifixação de grande abertura com botão de bloqueio rápido	0182	1	19
Alicate sanitário de grande capacidade	0113	1	20
Alicate-Chave 10" - 250 mm	0112	1	20
Aparador De Rolos	1611	4	101
Aparelho de ranhurar	1624	4	103
Armações para folha de serra	0490	2	44
Aspirador de água e poeiras	0501	6	171

B	Ref.	Cap.	Pág.
Bancada dobrável portátil	2005	6	166
Barra De Montagem	2203	1	40
Base rotativa para torno de mordentes paralelos	2004	6	166
Bomba de Água Manual	0500	2	50
Bomba de água elétrica de imersão	0500	2	50
Bomba de desincrustar	2950	5	158
Bomba de teste elétrica	2620	5	133
Bomba de teste manual	2620	5	132
Bomba de vácuo para perfuradoras	0500	2	49
Broca	2212	2	66
Broca Piloto Por Unidade	2209	2	65

C	Ref.	Cap.	Pág.
Cabeça Completa Com Pentes	1362	4	96
Cabeça articulada para desentupidor cana WC	2905	5	138
Cabeça para máquina de roscar 2" – 4"	1621	4	101
Cabo para desentupidor VAL 35 / VAL 35E	2910	5	141
Cabo para desentupidor VAL 80 / VAL 80E	2912	5	143
Cabo para desentupidor VAL 90	2920	5	145
Cabo para desentupidor VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	147
Cabos para desentupidor profissional VAL 26	2906	5	140
Calibrador 16-63 mm	2212	2	68
Câmara Micro Visioval® 5 em 1	2942	5	156
Câmara digital a cores Mini Visioval®	2941	5	152
Câmara digital a cores e localizador Visioval® VX	2940	5	154
Carrinho desmontável para máquina de roscar de 2"	1624	4	102
Carrinho para máquina de roscar de 4"	1624	4	102
Central de desincrustação de caudal elevado Virafal® e Virafal® Connect	2950	5	159
Chanfrador	2215	2	68
Chave De Alça	0116	1	21
Chave De Montagem Escalonada	2204	1	27
Chave De Tubos - Modelo “Sueco” - 45°	0105	1	17
Chave De Tubos De Corrente	0142	1	23
Chave Inglesa	0170	1	26
Chave Para Lavatórios Sanicrom®	2614	1	33
Chave Para Torneiras	2614	1	34
Chave Stillson De Aço	0125	1	21
Chave Viragrip® Liga Leve	0137	1	22
Chave Viragrip® ferro fundido Heavy Duty	0138	1	22
Chave Viragrip® “bico de pato” Liga Leve	0136	1	21
Chave ajustável de mordente reversível	0170	1	25
Chave de Parafusos de 7 ponteiras	3425	1	39
Chave de Tubos - Modelo “Sueco”	0104	1	16
Chave de cremalheira	010828	1	18
Chave de montagem escalonada	2204	1	27
Chave de roquete 4 em 1	3103	1	29
Chave de sanitária	2204	1	27
Chave de tubos - modelo “Sueco” - 45°	0100	1	16
Chave de tubos - modelo “Sueco” - 90°	0100	1	16
Chave inglesa extra leve de mordentes finos	0170	1	26
Chave para lavatórios Sanicrom® reversível	2614	1	34
Chave para lavatórios Sanicrom® telescópica	2614	1	34
Chave para ralos com Cabeça	2616	1	35
Chave universal	2615	1	33
Chave universal para tampos de sanita	2205	1	32
Chave-inglesa de grande abertura	0170	1	24
Chaves de Roquete com Cabeça Flexível 8-17 mm	3103	1	28
Chaves de parafusos magnéticas	3418	1	38
Congelador Elétrico Siberia® 2"	2210	5	130
Controlador de estanqueidade de Gás	2620	5	131
Coroa Com Diamante	0535	2	48
Corta Tubos De Aço	2101	2	50
Corta tubos de aço	2101	2	51
Corta-Tubos Aço Inoxidável 10-90 mm	2101	2	54
Corta-Tubos Cobre ZR 42 6-42 mm	2104	2	56
Corta-Tubos Ferro Fundido	2102	2	51
Corta-Tubos Ferro Fundido Dúctil	2102	2	52
Corta-Tubos Tipo Guilhotina	2115	2	62
Corta-Tubos cobre 14-54 mm	2104	2	57
Corta-tubo PC 42 - PC 50 plásticos e multicamada	2150	2	61
Corta-tubos PC 32 plástico 32 mm	2150	2	60
Corta-tubos ZR 35 3-35 mm	2104	2	55
Corta-tubos ZR 35 aço inoxidável 3-35 mm	2104	2	53
Corta-tubos ZR 35 plásticos multicamada 3-32 mm	2104	2	58
Corta-tubos aço Inoxidável de avanço rápido 6-67 mm	2104	2	53

Corta-tubos aço inoxidável 14-54 mm	2104	2	54
Corta-tubos aço inoxidável 6-28 mm	2104	2	53
Corta-tubos cobre 6-28 mm	2104	2	55
Corta-tubos de avanço rápido 6-67 mm	2104	2	56
Corta-tubos plástico 35 - 40 - 63 mm	2114	2	60
Corta-tubos plástico 50-110 mm	2106	2	58
Corta-tubos plástico ZR 42 6-40 mm	2104	2	59
Corta-tubos plástico de avanço rápido 6-65 mm	2104	2	57

D	Ref.	Cap.	Pág.
Desbarbador com lâmina substituível	2212	2	67
Desbarbador interior / exterior multi-materiais	2212	2	67
Desencapador Ø 45 mm	2116	2	63
Desentupidor Elétrico Com Tambor Val 90	2920	5	145
Desentupidor Revólver	2901	5	137
Desentupidor cana WC	2905	5	138
Desentupidor com bomba	2902	5	137
Desentupidor de alta pressão elétrico	2932	5	150
Desentupidor elétrico com secções de cabo VAL 96QC	2931	5	146
Desentupidor elétrico com tambor VAL 80 / VAL 80E	2912	5	143
Desentupidor elétrico portátil com tambor VAL 35 / VAL 35E	2910	5	141
Desentupidor manual de tambor	2906	5	138
Desentupidor profissional VAL 26	2906	5	139
Desentupidor “Furet”	2901	5	136
Detetor De Fugas	2626	5	132
Disco Cortante - Lâminas de desbarbador - Corta-Tubo de Aço Inoxidável	2104	2	54
Disco Cortante - Corta-Tubo de Aço e Ferro Fundido	2101	2	52
Disco Cortante - Lâminas de desbarbador - Corta-tubo de cobre	2104	2	57
Disco Cortante - Lâminas de desbarbador - Corta-tubo de plastico / Materiais compósitos	2104	2	59

E	Ref.	Cap.	Pág.
Eleva esquentador	2636	5	135
Elevador de radiador	2636	5	135
Escareador padrão	2212	2	66
Escareador tonelete	2212	2	66
Esquadria	2206	1	39
Estojo 41 peças - Chaves de caixa compactas 1/4", pontas 1/4"	3104	1	30
Estojo 51 peças - chave para porcas de torneiras, chaves de caixa transversais, pontas 1/4"	3104	1	31
Estojo De Picotagem “T-Rax”	2527	4	109
Estojo Picotagem Extrudax®	2528	4	110
Estojo Recti 9®	2645	5	134
Estojo de serras craneanas	2209	2	64
Etaugriff	2002	6	165
Expositor de corta-tubos De Cobre ZR 35	2104	2	56
Expositor de corta-tubos PC 32	2150	2	60
Expositor de corta-tubos PC 42 - PC 50	2150	2	62
Expositor de fitas métricas	3717	1	40
Expositor de frascos Filetfix® III	2626	4	112
Extensão WC para desentupidor revólver	2901	5	138

F	Ref.	Cap.	Pág.
Ferramenta De Curvar Ø 2.1/2” A 4” Para Macaco N.°2	2402 2408	3	77
Ferramenta Para Encaixe	2506	4	107
Ferramenta de alargamento	2526	4	107
Ferramenta para moldar flanges	2504	4	105
Ferramentas Para Picotagem	2527	4	110
Ferramentas Para Picotagem Extrudax®	2528	4	111
Ferramentas para desentupidor VAL 35 / VAL 35E	2910	5	142
Ferramentas para desentupidor VAL 80 / VAL 80E	2912	5	144
Ferramentas para desentupidor VAL 90	2920	5	146
Ferramentas para desentupidor VAL 95 / VAL 96QC	2931	5	148
Ferramentas para tubos em chumbo	2610	4	111
Filetfix® III	2626	4	112
Fita métrica	3717	1	40
Fixtub®	2000	6	164
Forma	2502	3	84
Forma Para Tubos Multicamada	2402	3	77
Forma Para Tubos Serralheiro	2402	3	77
Forma para Tubos gás série média e forte (Nfa 49-115)	2402 2408	3	76
Forma para tubos gás série ligeira	2402	3	76
Formas para máquina de curvar balestra 2500 / 2503	2500	3	80
Formas para máquina de curvar balestra 2501	2501	3	80
Fresa para Rodor	2621	5	133
Frigor profissional	2505	4	106

I	Ref.	Cap.	Pág.
Ignição para Botija De Gás Portátil	5282	6	164
Inserções para Modelos i10 / i26 / M20+ / M21+ / ML21+ / M2X / L2X	2529 2532	4	121

J	Ref.	Cap.	Pág.
Jogo De Pentes	1362	4	97
Jogo de 9 chaves sextavadas macho	3114	1	37

L	Ref.	Cap.	Pág.
Lâmina - Corta-tubo de plastico / Materiais compósitos	2114 2140	2	61
Lâmina - Corta-tubos tipo guilhotina	2115	2	63
Lâmina - Desencapador	2116	2	63
Lâmina com contra-lâmina	2215	2	68
Lâminas de serra	0430	2	44
Lanterna compacta PRO 2 em 1	2628	6	169
Lápis de Carpinteiro	2627	1	35
Limitador De Curso	2408	3	73
Limpador-desentupidor AP Pro	2932	5	149
Localizador para Mini Visioval®	2941	5	153

M	Ref.	Cap.	Pág.
Macaco Eléctrico	2408	3	78
Macaco Manual	2402	3	78
Mandril / Tupia	2504	4	106
Máquina De Curvar Hidráulica Elétrica	2408	3	73
Máquina De Curvar Hidráulica Manual	2402	3	72
Máquina De Curvar Manual De Bancada para tubos em cobre duro	2502	3	83
Máquina de curvar Balestra	2503	3	79
Máquina de curvar elétrica portátil 18 V Eurostem® III	2518	3	85
Máquina de curvar hidráulica manual para tubos de serralheiro	2402	3	72
Máquina de prensar electro-mecânica Viper® L2X	2535	4	118
Máquina de prensar electro-mecânica Viper® M2X	2535	4	116
Máquina de prensar eletro-hidráulica Viper ® P25+	2532	4	120
Máquina de prensar manual hidráulica Viper® i26	2529	4	115
Máquina de ranhurar GR2-12	1626	4	104

Índice

Máquina de roscar de 2"	**1621**	**4**	**99**
Máquina de roscar de 4"	**1621**	**4**	**100**
Matriz	**2504**	**4**	**105**
Mesa de montagem	**2009**	**6**	**166**
Mesa de montagem padrão	**2009**	**6**	**167**
Mesa sanitária profissional	**2012**	**6**	**167**
Mini Corta-Tubos cobre 3-28 mm	**2104**	**2**	**55**
Mini projetor portátil	**2628**	**6**	**168**
Mini-chave de Parafusos de 6 ponteiras	**3425**	**1**	**39**
Mini-pinça de prensar para o modelo M21+ / ML21+ / M2X / L2X	**2525**	**4**	**123**
Mochila em tecido com rodas	**3826**	**6**	**169**
Mola De Curvar exterior - cobre	**2510**	**3**	**81**
Mola de curvar interior - PER / Multicamada	**2510**	**3**	**81**

N	Ref.	Cap.	Pág.
Nível de torneiras 2 em 1	**2631**	**1**	**37**
Nível tubular / Nível trapezoidal	**2631**	**1**	**36**
Nível tubular de pequenas dimensões	**2631**	**1**	**35**

O	Ref.	Cap.	Pág.
Óleo De Corte	**1101**	**4**	**90**
Óleo De Manutenção Para Desentupidores	**2904**	**5**	**140**
Óleo Para Macacos	**2402**	**3**	**74**
Óleo de corte sintético	**1106**	**4**	**90**
Opções e acessórios - Tarraxa Eletroportátil	**1375**	**4**	**96**

P	Ref.	Cap.	Pág.
Pasta Universal Para Soldadura	**5284**	**6**	**164**
Peças de reposição para máquina de roscar 2" - 4"	**1621**	**4**	**102**
Pentes para máquina de roscar 2" – 4"	**1622**	**4**	**101**
Perfuradora V 150+ e coluna de suporte	**0501**	**2**	**45**
Perfuradora V 250 e coluna de suporte	**0501**	**2**	**46**
Perfuradora V 350 e Coluna de Suporte	**0501**	**2**	**47**
Pinça De Alargar	**2526**	**4**	**107**
Pinça de prensar para modelos P10 / P22+ / P25+ / P30+	**2530** **2531**	**4**	**125**
Pinça-mãe 32 kN para inserções para Modelos P25+	**2531**	**4**	**124**
Placa 4"	**2402**	**3**	**75**
Placa Aberta	**2402**	**3**	**74**
Placa Articulada 3"	**2402**	**3**	**75**
Placa Corrediça	**2402**	**3**	**75**
Placa Corrediça - Tubos de Serralheiro	**2402**	**3**	**76**
Placa e contra-formas para máquina de curvar balestra 2500 / 2503	**2500**	**3**	**80**
Placa e contra-formas para máquina de curvar balestra 2501	**2501**	**3**	**81**
Projetor XL estanque	**2628**	**6**	**168**

R	Ref.	Cap.	Pág.
Redutor e adaptador Para máquinas de prensagem axiais 2533	**2533**	**4**	**114**
Rodor®	**2621**	**5**	**133**

S	Ref.	Cap.	Pág.
Saco de ferramentas têxtil	**3826**	**6**	**170**
Saco do instalador	**3826**	**6**	**170**
Soldadura suave	**5283**	**6**	**164**

T	Ref.	Cap.	Pág.
Tarraxa Electroportátil Phenix III	**1375**	**4**	**95**
Tarraxa Manual Ajustável	**1265**	**4**	**91**
Tarraxa Manual De Cabeças Substituíveis - Composição 3/8" - 2" e 1.1/2" - 2" - Caixa Metálica	**1362** **1364**	**4**	**93**
Tarraxa Manual De Cabeças Substituíveis - Composição 3/8" - 1.1/4" - Caixa em plástico - Caixa metálica	**1362** **1363**	**4**	**92**
Tarraxa Manual De Cabeças Substituíveis - Porta-Cabeças Roquete	**1362** **1363**	**4**	**93**
Tarraxa elétrica portátil Mini Phenix	**1380**	**4**	**94**
Toalhetes	**3600**	**5**	**161**
Torno de corrente	**2003**	**6**	**165**
Torno de mordentes paralelos	**2004**	**6**	**165**
Tripé	**2402**	**3**	**74**

V	Ref.	Cap.	Pág.
Vazador	**2211**	**2**	**66**

k	Ref.	Cap.	Pág.
kit rodas + pega para mesa de montagem	**2009**	**6**	**167**

Índice

01...	Cap.	Pág.
010011	1	16
010012	1	16
010013	1	16
010041	1	16
010042	1	16
010043	1	16
010434	1	16
010449	1	16
010460	1	16
010521	1	17
010534	1	17
010549	1	17
010560	1	17
010590	1	17
010610	1	17
010611	1	17
010613	1	17
010731	1	17
010732	1	17
010733	1	17
010734	1	17
010735	1	17
010823	1	18
010828	1	18
010838	1	18
010917	1	18
010924	1	18
010930	1	18
011210	1	20
011240	1	18
011324	1	20
011600	1	21
011610	1	21
011620	1	21
012520	1	21
012525	1	21
012535	1	21
012545	1	21
012560	1	21
012590	1	21
013614	1	21
013618	1	21
013624	1	21
013735	1	22
013745	1	22
013760	1	22
013790	1	22
013806	1	22
013808	1	22
013810	1	22
013812	1	22
013814	1	22
013818	1	22
013824	1	22
013836	1	22
013848	1	22
014100	1	23
014200	1	23
014210	1	23
017006	1	26
017008	1	26
017010	1	26
017012	1	26
017015	1	26
017018	1	26
017020	1	26
017021	1	26
017022	1	26
017023	1	26
017030	1	25
017031	1	25
017032	1	25
017033	1	25
017045	1	24
017047	1	24
017050	1	24
017052	1	24
017055	1	24
018202	1	19
018208	1	19
018212	1	19
018218	1	19
018222	1	19
018228	1	19

04...	Cap.	Pág.
043004	2	44
043006	2	44
043008	2	44
043010	2	44
043012	2	44
049000	2	44
049050	2	44
049070	2	44

05...	Cap.	Pág.
050043	2	49
050049	2	50
050055	2	50
050110	2	45
050111	2	45
050112	2	49
050113	2	49
050114	2	49
050115	2	49
050116	2	45
050119	2	49
050120	2	46
050121	2	46
050121	2	47
050122	2	49
050123	2	49
050124	2	49
050125	2	49
050126	2	46
050130	2	47
050132	2	49
050133	2	49
050136	2	47
050139	2	49
050141	2	49
050145	2	49
050146	2	49
050147	2	49
050155	2	49
050157	2	49
050157	6	171
050158	2	49
050160	2	49
050160	2	50
050164	6	171
050175	2	50
053502	2	48
053504	2	48
053506	2	48
053508	2	48
053510	2	48
053512	2	48
053514	2	48
053516	2	48
053518	2	48
053520	2	48
053522	2	48
053524	2	48
053526	2	48
053528	2	48
053530	2	48
053532	2	48
053534	2	48
053536	2	48
053538	2	48
053540	2	48

11...	Cap.	Pág.
110101	4	90
110105	4	90
110112	4	90
110200	4	90
110202	4	90
110605	4	90

12...	Cap.	Pág.
124502	4	91
124503	4	91
124504	4	91
126500	4	91
126503	4	91
126504	4	91
126505	4	91
126520	4	91
126599	4	91
127500	4	91
127505	4	91
127506	4	91
127599	4	91

13...	Cap.	Pág.
136095	4	93
136201	4	97
136202	4	97
136203	4	97
136204	4	97
136205	4	97
136206	4	97
136207	4	97
136213	4	98
136215	4	98
136216	4	98
136222	4	98
136223	4	98
136224	4	98
136225	4	98
136226	4	98
136241	4	97
136242	4	97
136244	4	97
136246	4	97
136263	4	93
136270	4	92
136280	4	93
136281	4	93
136282	4	93
136290	4	93
136292	4	93
136294	4	93
136295	4	93
136301	4	92
136311	4	92
136320	4	97
136321	4	97
136322	4	97
136323	4	97
136324	4	97
136325	4	97
136326	4	97
136326	4	98
136330	4	98
136331	4	98
136332	4	98
136333	4	98
136334	4	98
136335	4	98
136336	4	98
136340	4	96
136341	4	96
136342	4	96
136343	4	96
136344	4	96
136345	4	96
136346	4	96
136347	4	96
136347	4	97
136350	4	97
136351	4	97
136352	4	97
136353	4	97
136354	4	97
136355	4	97
136356	4	97
136357	4	97
136361	4	92
136408	4	97
136418	4	98
136428	4	98
136448	4	97
136449	4	97
136460	4	93
136490	4	93
136494	4	93
136495	4	93
137003	4	98
137004	4	98
137005	4	98
137007	4	98
137507	4	96
137550	4	95
137552	4	96
137553	4	96
137562	4	95
137563	4	95

Índice

13...	Cap.	Pág.
138020	4	94
138021	4	94
138022	4	96

16...	Cap.	Pág.
161100	4	101
162120	4	99
162140	4	100
162150	4	101
162151	4	101
162152	4	101
162153	4	101
162201	4	101
162202	4	101
162203	4	101
162204	4	101
162205	4	101
162207	4	101
162208	4	101
162209	4	101
162220	4	102
162221	4	102
162301	4	101
162302	4	101
162303	4	101
162304	4	101
162305	4	101
162307	4	101
162308	4	101
162309	4	101
162309	4	102
162400	4	103
162420	4	103
162420	4	103
162421	4	103
162422	4	103
162423	4	103
162424	4	103
162425	4	103
162430	4	103
162431	4	103
162432	4	103
162433	4	103
162460	4	102
162461	4	102
162470	4	102
162471	4	102
162600	4	104
162610	4	104
162611	4	104
162612	4	104
162613	4	104
162614	4	104
162615	4	104
162616	4	104
162617	4	104
162618	4	104

20...	Cap.	Pág.
200010	6	164
200200	6	165
200210	6	165
200220	6	165
200230	6	165
200340	6	165
200350	6	165
200410	6	165
200411	6	166
200412	6	165
200413	6	166
200415	6	165
200416	6	166
200500	6	166
200900	6	166
200901	6	166
200910	6	167
200911	6	167
200912	6	167
201202	6	167

21...	Cap.	Pág.
210110	2	50
210110	2	54
210120	2	50
210121	2	52
210122	2	52
210123	2	54
210125	2	54
210130	2	50
210130	2	54
210141	2	52
210142	2	52
210145	2	51
210165	2	51
210210	2	51
210211	2	52
210220	2	51
210221	2	52
210250	2	51
210251	2	52
210260	2	52
210261	2	52
210265	2	52
210266	2	52
210350	2	57
210352	2	57
210360	2	54
210362	2	54
210437	2	55
210439	2	55
210441	2	55
210443	2	55
210444	2	56
210445	2	56
210447	2	57
210453	2	57
210454	2	57
210455	2	56
210469	2	53
210471	2	53
210475	2	54
210481	2	54
210482	2	54
210483	2	53
210486	2	59
210487	2	58
210488	2	59
210489	2	59
210495	2	59
210496	2	59
210497	2	57
210611	2	59
210621	2	59
210630	2	58
211401	2	61
211404	2	61
211405	2	61
211406	2	61
211435	2	60
211440	2	60
211464	2	60
211501	2	63
211502	2	63
211503	2	63
211512	2	62
211522	2	62
211532	2	62
211627	2	63
211640	2	63
214041	2	61
215032	2	60
215035	2	60
215041	2	61
215042	2	61
215050	2	61
215060	2	62
215061	2	62

22...	Cap.	Pág.
220305	1	40
220308	1	40
220310	1	40
220315	1	40
220318	1	40
220320	1	40
220410	1	27
220420	1	27
220425	1	27
220430	1	27
220435	1	27
220460	1	27
220465	1	27
220470	1	27
220510	1	32
220610	1	39
220620	1	39
220630	1	39
220640	1	39
220900	2	65
220901	2	65
220903	2	65
220906	2	64
220907	2	64
220908	2	64
220910	2	65
220911	2	65
220912	2	65
220914	2	65
220916	2	65
220917	2	65
220918	2	65
220920	2	65
220921	2	65
220922	2	65
220924	2	65
220926	2	65
220928	2	65
220930	2	65
220932	2	65
220934	2	65
220936	2	65
220938	2	65
220940	2	65
220942	2	65
220948	2	65
220952	2	65
220956	2	65
220964	2	65
220966	2	65
220972	2	65
220980	2	65
221025	5	130
221026	5	130
221026	5	131
221027	5	131
221028	5	131
221029	5	131
221030	5	131
221031	5	131
221032	5	131
221033	5	131
221034	5	131
221035	5	131
221036	5	131
221037	5	131
221038	5	131
221039	5	131
221069	5	130
221070	5	130
221123	2	66
221128	2	66
221132	2	66
221135	2	66
221137	2	66
221220	2	66
221242	2	66
221250	2	66
221251	2	67
221252	2	67
221261	2	67
221265	2	57
221265	2	59
221265	2	67
221266	2	54
221266	2	67
221276	2	68
221277	2	68
221278	2	68
221280	2	68
221281	2	68
221500	2	68
221501	2	68

24...	Cap.	Pág.
240101	3	74
240102	3	74
240103	3	74
240105	3	74
240106	3	74
240107	3	74

24...	Cap.	Pág.
240110	3	74
240111	3	75
240114	3	74
240115	3	75
240117	3	75
240119	3	76
240120	3	75
240122	3	76
240123	3	76
240124	3	76
240125	3	76
240141	3	76
240142	3	76
240143	3	76
240144	3	76
240145	3	76
240146	3	76
240147	3	76
240148	3	76
240149	3	76
240151	3	76
240152	3	76
240153	3	76
240154	3	76
240155	3	76
240156	3	76
240160	3	77
240161	3	77
240162	3	77
240163	3	77
240164	3	77
240165	3	77
240166	3	77
240167	3	77
240168	3	77
240169	3	77
240170	3	77
240171	3	77
240172	3	77
240173	3	77
240174	3	77
240175	3	77
240177	3	77
240178	3	77
240179	3	77
240185	3	77
240200	3	78
240200	3	84
240201	3	78
240202	3	78
240203	3	78
240210	3	74
240211	3	75
240216	3	74
240217	3	75
240222	3	75
240223	3	75
240226	3	76
240228	3	75
240233	3	72
240242	3	72
240243	3	72
240248	3	77
240249	3	72
240252	3	72
240279	3	72
240802	3	78
240803	3	78
240811	3	73
240842	3	73
240843	3	73
240851	3	73
240852	3	73

25...	Cap.	Pág.
250001	3	80
250002	3	80
250003	3	80
250010	3	80
250012	3	80
250014	3	80
250015	3	80
250016	3	80
250018	3	80
250020	3	80
250022	3	80
250026	3	80
250032	3	80
250051	3	80
250053	3	80
250130	3	81
250131	3	81
250132	3	81
250159	3	80
250160	3	80
250161	3	80
250162	3	80
250163	3	80
250164	3	80
250165	3	80
250166	3	80
250167	3	80
250168	3	80
250170	3	80
250171	3	80
250172	3	80
250173	3	80
250174	3	80
250200	3	84
250201	3	84
250203	3	84
250208	3	84
250210	3	84
250211	3	84
250212	3	84
250213	3	84
250216	3	84
250218	3	84
250219	3	84
250221	3	84
250222	3	84
250223	3	84
250224	3	84
250225	3	84
250226	3	84
250227	3	84
250228	3	84
250229	3	84
250232	3	84
250233	3	84
250234	3	84
250235	3	84
250236	3	84
250237	3	84
250238	3	84
250239	3	84
250241	3	84
250242	3	84
250242	3	85
250243	3	85
250244	3	85
250245	3	85
250246	3	85
250270	3	84
250271	3	83
250272	3	83
250275	3	83
250280	3	83
250282	3	83
250285	3	83
250300	3	79
250301	3	79
250302	3	79
250303	3	79
250304	3	79
250305	3	79
250306	3	79
250401	4	105
250402	4	105
250403	4	105
250411	4	105
250412	4	105
250413	4	105
250421	4	106
250422	4	106
250423	4	106
250431	4	106
250432	4	106
250433	4	106
250434	4	106
250435	4	106
250441	4	106
250442	4	106
250443	4	106
250447	4	106
250580	4	106
250620	4	107
251010	3	81
251012	3	81
251014	3	81
251015	3	81
251016	3	81
251018	3	81
251020	3	81
251022	3	81
251042	3	81
251044	3	81
251046	3	81
251048	3	81
251050	3	81
251052	3	81
251106	3	82
251108	3	82
251110	3	82
251112	3	82
251114	3	82
251115	3	82
251116	3	82
251118	3	82
251121	3	82
251122	3	82
251123	3	82
251124	3	82
251125	3	82
251406	3	83
251412	3	82
251414	3	82
251416	3	82
251804	3	87
251809	3	87
251810	3	86
251812	3	86
251814	3	86
251815	3	86
251816	3	86
251818	3	86
251820	3	86
251822	3	86
251825	3	86
251826	3	86
251828	3	86
251829	3	86
251831	3	86
251832	3	86
251832	3	87
251833	3	87
251834	3	87
251835	3	87
251836	3	87
251837	3	87
251838	3	87
251839	3	87
251844	3	87
251844	4	121
251849	3	85
251860	3	86
251863	3	86
251864	3	86
251865	3	86
251866	3	86
251869	3	86
251872	3	86
251873	3	85
251874	3	85
251875	3	85
251876	3	85
251877	3	85
251878	3	85
251879	3	86
251880	3	85
251881	3	85
251882	3	87
251883	3	87
252500	4	123
252501	4	123
252502	4	123
252503	4	123
252504	4	123
252505	4	123
252506	4	123
252507	4	123
252508	4	123
252509	4	123
252510	4	123
252512	4	123
252514	4	123
252516	4	123
252517	4	123
252518	4	123
252519	4	123
252520	4	123
252521	4	123
252523	4	123
252524	4	123
252525	4	123
252526	4	123
252527	4	123
252528	4	123
252529	4	123
252530	4	123

Índice

25...	Cap.	Pág.
252531	4	123
252532	4	123
252545	4	123
252546	4	123
252547	4	123
252548	4	123
252549	4	123
252550	4	123
252556	4	123
252590	4	123
252591	4	123
252592	4	123
252593	4	123
252594	4	123
252595	4	123
252600	4	107
252601	4	107
252601	4	108
252602	4	107
252602	4	108
252603	4	107
252603	4	108
252604	4	107
252604	4	108
252605	4	107
252605	4	108
252606	4	107
252606	4	108
252607	4	107
252607	4	108
252608	4	107
252608	4	108
252609	4	107
252609	4	108
252610	4	107
252610	4	108
252611	4	107
252611	4	108
252612	4	107
252612	4	108
252613	4	107
252613	4	108
252614	4	107
252614	4	108
252615	4	107
252615	4	108
252616	4	107
252616	4	108
252622	4	107
252622	4	108
252623	4	107
252623	4	108
252624	4	107
252624	4	108
252625	4	107
252625	4	108
252626	4	107
252626	4	108
252627	4	107
252627	4	108
252628	4	107
252628	4	108
252632	4	107
252632	4	108
252633	4	107
252633	4	108
252634	4	107
252634	4	108
252635	4	107
252635	4	108
252637	4	107
252640	4	107
252641	4	107
252644	4	107
252651	4	107
252679	4	107
252681	4	107
252701	4	110
252702	4	110
252703	4	110
252711	4	110
252712	4	110
252714	4	110
252715	4	110
252717	4	110
252719	4	110
252730	4	109
252801	4	110
252802	4	110
252804	4	110
252810	4	111
252812	4	111
252814	4	111
252815	4	111
252816	4	111
252818	4	111
252820	4	111
252822	4	111
252830	4	110
252860	4	111
252861	4	111
252862	4	111
252863	4	111
252864	4	111
252880	4	110
252883	4	110
252902	4	122
252903	4	122
252904	4	122
252905	4	122
252906	4	122
252907	4	122
252908	4	122
252909	4	122
252910	4	115
252911	4	122
252912	4	115
252913	4	115
252915	4	122
252916	4	122
252917	4	122
252918	4	122
252919	4	122
252921	4	115
252922	4	115
252938	3	87
252938	4	121
252942	4	121
252943	4	121
252946	4	121
252946	4	122
252948	4	122
252949	4	122
252951	4	121
252952	4	121
252953	4	121
252954	4	121
252955	4	121
252961	4	122
252962	4	122
252963	4	123
252964	4	123
252965	4	123
252966	4	122
252967	4	122
252967	4	123
252981	4	121
252982	4	121
252983	4	121
252984	4	121
252986	4	121
252987	4	121
252988	4	121
252989	4	121
253001	4	125
253001	4	126
253002	4	125
253002	4	126
253003	4	125
253003	4	126
253004	4	125
253004	4	126
253005	4	125
253005	4	126
253006	4	125
253006	4	126
253007	4	125
253007	4	126
253008	4	125
253008	4	126
253009	4	125
253009	4	126
253011	4	125
253011	4	126
253012	4	125
253012	4	126
253016	4	125
253016	4	126
253017	4	125
253017	4	126
253033	4	125
253033	4	126
253034	4	125
253034	4	126
253040	4	125
253040	4	126
253041	4	125
253041	4	126
253042	4	125
253042	4	126
253043	4	125
253043	4	126
253044	4	125
253044	4	126
253045	4	125
253045	4	126
253046	4	125
253046	4	126
253047	4	125
253047	4	126
253048	4	125
253048	4	126
253050	4	125
253050	4	126
253051	4	125
253051	4	126
253052	4	125
253052	4	126
253053	4	125
253053	4	126
253054	4	125
253054	4	126
253055	4	125
253055	4	126
253056	4	125
253056	4	126
253059	4	125
253059	4	126
253060	4	125
253060	4	126
253061	4	125
253061	4	126
253062	4	125
253062	4	126
253063	4	125
253063	4	126
253064	4	125
253064	4	126
253065	4	125
253065	4	126
253066	4	125
253066	4	126
253067	4	125
253067	4	126
253068	4	125
253068	4	126
253069	4	125
253069	4	126
253090	4	125
253090	4	126
253091	4	125
253091	4	126
253092	4	125
253092	4	126
253095	4	125
253095	4	126
253096	4	125
253096	4	126
253097	4	125
253097	4	126
253098	4	125
253098	4	126
253102	4	125
253102	4	126
253104	4	125
253104	4	126
253105	4	125
253105	4	126
253106	4	125
253106	4	126
253107	4	125
253107	4	126
253108	4	125
253108	4	126
253110	4	125

25...	Cap.	Pág.
253110	4	126
253111	4	125
253111	4	126
253112	4	125
253112	4	126
253113	4	125
253113	4	126
253114	4	125
253114	4	126
253115	4	125
253115	4	126
253116	4	125
253116	4	126
253117	4	125
253117	4	126
253118	4	125
253118	4	126
253119	4	125
253119	4	126
253126	4	125
253126	4	126
253127	4	125
253127	4	126
253128	4	125
253128	4	126
253129	4	125
253129	4	126
253130	4	125
253130	4	126
253131	4	125
253131	4	126
253132	4	125
253132	4	126
253133	4	125
253133	4	126
253134	4	125
253134	4	126
253135	4	125
253135	4	126
253163	4	124
253164	4	124
253165	4	124
253166	4	124
253167	4	124
253168	4	124
253169	4	124
253170	4	124
253244	3	87
253244	4	121
253251	4	122
253252	4	122
253253	4	122
253254	4	122
253255	4	122
253257	4	122
253261	4	120
253263	4	120
253266	4	122
253268	4	122
253271	4	122
253272	4	122
253273	4	122
253274	4	122
253275	4	122
253276	4	122
253277	4	123
253278	4	123
253281	4	122
253282	4	122
253283	4	122
253284	4	122
253285	4	122
253286	4	122
253287	4	122
253300	4	114
253302	4	114
253303	4	114
253312	4	114
253316	4	114
253320	4	114
253325	4	114
253332	4	114
253333	4	114
253334	4	114
253335	4	114
253350	4	113
253355	4	113
253360	4	113
253361	4	113
253380	4	114
253381	4	114
253401	4	108
253402	4	108
253403	4	108
253412	4	108
253416	4	108
253425	4	108
253432	4	108
253454	4	109
253456	4	109
253457	4	109
253458	4	109
253459	4	109
253460	4	109
253480	4	108
253481	4	108
253505	4	121
253506	4	121
253507	4	121
253540	3	87
253540	4	121
253541	3	87
253541	4	121
253542	3	87
253542	4	121
253543	3	87
253543	4	121
253550	4	116
253550	4	117
253551	4	116
253551	4	117
253552	4	116
253552	4	117
253553	4	116
253553	4	117
253554	4	116
253554	4	117
253555	4	116
253555	4	117
253556	4	116
253556	4	117
253557	4	116
253557	4	117
253558	4	116
253558	4	117
253559	4	116
253559	4	117
253560	4	116
253560	4	117
253561	4	116
253561	4	117
253562	4	116
253562	4	117
253563	4	116
253563	4	117
253564	4	116
253564	4	117
253565	4	116
253565	4	117
253566	4	116
253566	4	117
253568	4	116
253568	4	117
253569	4	116
253569	4	117
253570	4	118
253570	4	119
253571	4	118
253571	4	119
253572	4	118
253572	4	119
253574	4	118
253574	4	119
253575	4	118
253575	4	119
253576	4	118
253576	4	119
253577	4	118
253577	4	119
253579	4	118
253579	4	119
253581	4	118
253581	4	119
253582	4	118
253582	4	119
253584	4	118
253584	4	119
253585	4	118
253585	4	119
253586	4	118
253586	4	119
253588	4	118
253588	4	119
253589	4	118
253589	4	119

26...	Cap.	Pág.
261000	4	111
261010	4	111
261400	1	33
261410	1	33
261420	1	34
261450	1	34
261460	1	34
261470	1	34
261500	1	33
261501	1	33
261502	1	33
261620	1	35
262005	5	132
262015	5	132
262035	5	132
262070	5	133
262080	5	131
262111	5	133
262111	5	134
262112	5	133
262112	5	134
262113	5	133
262113	5	134
262114	5	133
262114	5	134
262115	5	133
262115	5	134
262116	5	133
262116	5	134
262117	5	133
262117	5	134
262118	5	133
262118	5	134
262120	5	133
262120	5	134
262122	5	133
262122	5	134
262123	5	133
262123	5	134
262124	5	133
262124	5	134
262126	5	133
262126	5	134
262130	5	133
262130	5	134
262132	5	133
262132	5	134
262181	5	133
262182	5	133
262191	5	133
262600	4	112
262601	4	112
262630	5	132
262700	1	35
262820	6	168
262821	6	168
262822	6	169
263120	1	36
263122	1	36
263125	1	35
263150	1	37
263605	5	135
263620	5	135
263625	5	135
263626	5	135
264500	5	134
264501	5	134
264502	5	134
264503	5	134
264504	5	134
264505	5	134
264506	5	134
264507	5	134
264508	5	134
264509	5	134
264510	5	134
264511	5	134
264513	5	134
264514	5	134
264515	5	134
264516	5	134
264518	5	134
264519	5	134
264521	5	134
264524	5	134
264535	5	134
264540	5	134
264542	5	134
264544	5	134
264550	5	134
264560	5	134

Índice

29...	Cap.	Pág.
290132	5	136
290140	5	136
290141	5	136
290142	5	136
290145	5	136
290146	5	136
290150	5	137
290151	5	138
290210	5	137
290400	5	140
290510	5	138
290512	5	138
290520	5	138
290600	5	138
290602	5	138
290605	5	139
290640	5	139
290645	5	140
290646	5	140
290647	5	140
291000	5	141
291001	5	141
291011	5	141
291011	5	143
291012	5	141
291012	5	143
291013	5	141
291014	5	141
291014	5	143
291016	5	141
291017	5	142
291017	5	144
291019	5	142
291019	5	144
291020	5	142
291020	5	144
291026	5	142
291200	5	143
291201	5	143
291211	5	142
291211	5	144
291212	5	142
291212	5	144
291213	5	142
291213	5	144
291214	5	143
291216	5	143
291217	5	142
291217	5	144
291223	5	144
292011	5	146
292014	5	146
292015	5	146
292016	5	144
292016	5	146
292021	5	146
292026	5	144
292026	5	146
292027	5	144
292027	5	146
292028	5	145
292030	5	145
292031	5	145
292032	5	144
292032	5	146
293111	5	147
293112	5	147
293130	5	146
293131	5	146
293131	5	147
293132	5	147
293133	5	147
293134	5	147
293135	5	147
293140	5	146
293141	5	147
293142	5	147
293143	5	147
293144	5	147
293150	5	148
293151	5	148
293151	5	149
293153	5	149
293155	5	147
293157	5	147
293158	5	148
293159	5	148
293160	5	148
293161	5	148
293162	5	148
293163	5	148
293164	5	148
293165	5	148
293166	5	148
293167	5	148
293168	5	148
293169	5	148
293170	5	147
293171	5	148
293172	5	147
293173	5	148
293174	5	148
293175	5	148
293176	5	148
293177	5	148
293178	5	148
293179	5	148
293180	5	148
293181	5	148
293230	5	149
293233	5	151
293234	5	151
293235	5	151
293236	5	151
293272	5	151
293273	5	151
293277	5	151
293278	5	151
293280	5	150
294021	5	155
294021	5	156
294022	5	155
294022	5	156
294023	5	155
294023	5	156
294027	5	155
294027	5	156
294028	5	155
294028	5	156
294031	5	155
294031	5	156
294033	5	155
294033	5	156
294034	5	155
294034	5	156
294035	5	154
294041	5	155
294041	5	156
294042	5	155
294042	5	156
294043	5	155
294043	5	156
294045	5	154
294050	5	154
294051	5	154
294052	5	154
294053	5	154
294054	5	154
294110	5	152
294112	5	155
294112	5	156
294120	5	152
294121	5	152
294130	5	153
294135	5	153
294200	5	156
294201	5	156
295000	5	157
295010	5	161
295011	5	161
295012	5	161
295015	5	161
295020	5	158
295022	5	161
295025	5	161
295026	5	161
295027	5	161
295050	5	159
295051	5	161
295052	5	161
295053	5	159
295054	5	159
295055	5	161
295056	5	161
295057	5	161
295058	5	161
295059	5	159

31...	Cap.	Pág.
310325	1	28
310330	1	29
310331	1	29
310332	1	29
310400	1	30
310410	1	31
311458	1	37

33...	Cap.	Pág.
335000	1	38
335010	1	38

34...	Cap.	Pág.
341801	1	38
341802	1	38
341803	1	38
341804	1	38
341805	1	38
341806	1	38
341807	1	38
341808	1	38
341820	1	38
342501	1	39
342511	1	39
342521	1	39

36...	Cap.	Pág.
360000	5	161

37...	Cap.	Pág.
371741	1	40
371742	1	40
371744	1	40
371745	1	40

38...	Cap.	Pág.
382650	6	170
382652	1	38
382653	6	169
382655	6	170
382660	6	170
382670	6	170
382685	6	170

52...	Cap.	Pág.
528280	6	164
528285	6	164
528346	6	164
528420	6	164

75...	Cap.	Pág.
752653	2	63
752824	3	87
753066	4	102
753068	4	102
753069	4	102
753070	4	102
753071	4	102
753270	1	34
753568	4	113
753569	4	113
753570	4	113
753571	4	113
753578	5	151
753750	1	34
753778	5	161
753825	4	110
753834	4	121

99...	Cap.	Pág.
990010	4	121
990019	4	122
990020	4	122
990022	2	45
990023	2	45
990034	4	123
990035	4	125

99...	Cap.	Pág.
990035	4	126
990036	4	125
990036	4	126
990056	4	125
990056	4	126
990057	4	125
990057	4	126
990058	4	122
990059	4	123
990062	4	125
990062	4	126
990063	4	122
990066	4	122
990113	4	125
990113	4	126
990156	4	121
990180	4	125
990180	4	126
990181	4	125
990181	4	126
990182	4	122

CONJUNTO DOS SISTEMAS COMPATÍVEIS COM AS INSERÇÕES E AS PINÇAS VIRAX

virax

* MATERIAL	AÇO/AÇO CARBONO	MULTICAMADA/COBRE PE-RT	PEX/PB/PER/PE	COBRE	LATÃO/BRONZE	INOXIDÁVEL

A

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
ACOME Acome MT		12-16-20-25	RF-P	RF	H
ACOME - Acopex Alu		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H/U
		40-50-63	-	-	TH/H/U
AC-FIX Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
AC-FIX Press Multi		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
AHLSELL A-Press elforzinkad		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AHLSELL A-Press koppar		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
AHLSELL A-Press rostfritt		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AIRBEL Pressclim		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
AIRBEL Sertinox		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M
ALB Sistema Multicapa		14-16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
ANQUIER Aser		12-16-20-25	RF-P	RF	H
APE RACCORDERIE Raccordi a pressare		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		18	TH	TH	TH
		26-32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
ATLAS COPCO Airnet		15	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54-76,1-88,9-107	-	-	M

B

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
BAMPI Balpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
BARBI Easypress		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
BARBI Multipex		16-20 x 2,0-25-26-32	RF-P/U/TH	RF/U/TH	TH/H/U
		18 - 20 x 2,5	U/RF-P	U/RF	H/U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
BRASELLI Pressfitting PE-X		16-20-25-32	RF-P	RF	-
BRASELLI Pressfitting Multicapa		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
BRASS & FITTING RetiPRESS		16-32	RF-P	-	-
BRASS & FITTING MultiPRESS		16-32	U	U	U
		40-50-63	-	-	U
BROEN Ballofix Press		15-18-22	M/V	V	M/V
BROSETTE Eurobasic		12-16-20-25	RF-P	RF	H
BUCCHI Tech MP		14-16-20-26-32	TH	TH	TH

C

CEDEO Altech (Comap)		12-16-20-25	RF-P	RF	H
CEDEO Altech (IBP B Press)		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COES Coesklima		14	U	-	U
		16-18-20-25-32	U	U	U
COES Coesklima (K-Fit)		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75	-	-	U CHAINES
COMAP PexPress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
COMAP SkinPress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMAP Multiskin		16-20-26-32	TH/U	TH/U	TH/H/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
COMAPSudoPress Cu		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
COMAP Xpress		12-15-18-22	M	-	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMAP Xpress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
COMISA Press		14-16-18-20-26-32	H-ML/TH	TH	H/TH
		25	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Multiquick		16-20	U/TH	U/TH	U/TH
		26	TH	TH	TH
COMPTOIR DE PICARDIE Quick plomberie		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	TH/H
CONEL Connect multi		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
CORUS Forcas		28	M	M	M
		35	-	-	M

Versão 7.01

CONJUNTO DOS SISTEMAS COMPATÍVEIS COM AS INSERÇÕES E AS PINÇAS VIRAX

virax

* MATERIAL	AÇO/AÇO CARBONO	MULTICAMADA/COBRE PE-RT	PEX/PB/PER/PE	COBRE	LATÃO/BRONZE	INOXIDÁVEL

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
D					
DALPEX Laser multi Dalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
DIWA Flex Systems		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
DUOFIL Maximetal		16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
DW VERBUNDROHR Multitubo		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75	-	-	U CHAINES
E					
EBRILLE Monflex		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
EBRILLE Monflex (F8)		16-20-25-26-32	U	U	U
EBRILLE Monflex (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
EBRILLE Monflex (F18)		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
EFFEBI Prestige		15-18-22-28	M/V	V	M/V
		35	-	-	M/V
EFFEBI Tof Multipinza		16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
EFFEBI Press Carbon		12-15-18-22-28	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
EFFEBI Press Inox		12-15-18-22-28	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
EMCAL C-Stahl		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
EMCAL Perfect Aqua		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63	-	-	U CHAINES
EMCAL Presso		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
EMCAL Presso Nox		15-18-22-28	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
EMMETI Gerpex-Fivpress Easytec		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
ESTA ROHR Simplesta		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
EUROTUBI EUROPA Pressfitting System		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
F					
FAR RUBINETTERIE Uniões Pressfar		14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
		16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		25	TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		40	-	TH/U	H/TH/U
		50-63	-	-	TH/U
FBQ BARONIO BQ Press carbon steel		15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
FBQ BARONIO BQ Press rame		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
FERCOFLOOR Duo Press Ferco Pex		16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
FERCOFLOOR Duo Press Multifer		16-20-25-32	RF-P/TH/U	RF/TH/U	TH/U
		18	TH/U	TH/U	TH/U
FG INOX		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
FILTUBE Installpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
FILTUBE Installpress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
FITTINGS ESTANDAR Eco-Press		16-20-25-32	RF-P	RF	-
FITTINGS ESTANDAR PEX-A		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
FITTINGS ESTANDAR Multicapa		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
		18	U	U	U
FORNARA SPA		16-20-26-32	TH	TH	TH
FRABO Frabopress C-Steel		15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress H20		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
FRABO Frabopress 316		15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
FRABO Multi-Brass		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
		26-32	TH	TH	TH
FRABO Multi-Plus		16-20-32	H-ML/U	U	H/U
		26	H-ML	-	H
FRANKISCHE Alpex Duo-Alpex L		16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Alpex Duo XS		16-20-26-32	TH	TH	TH
FRANKISCHE Turatec System		16-20-26-32	TH	TH	TH
FRIATEC Friatherm Uni		16-20-26-32	H-ML	-	H
		40	-	-	H
		50-63	-	-	TH

Versão 7.01

CONJUNTO DOS SISTEMAS COMPATÍVEIS COM AS INSERÇÕES E AS PINÇAS VIRAX

virax

* MATERIAL	AÇO/AÇO CARBONO	MULTICAMADA/COBRE PE-RT	PEX/PB/PER/PE	COBRE	LATÃO/BRONZE	INOXIDÁVEL

G

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
GEBERIT MAPRESS		14-16	-	-	M
		12-15-18-22-28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
GEBERIT MAPRESS		12-15-18-22-28	M	-	M
		35	-	-	M
GEBERIT Volex		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
GEBERIT Mepla		16-20-26-32	G	G	G
		40	-	G	G
		50	-	-	G
GENERAL FITTINGS Série 5000		14	H-ML/TH/U	TH	H/TH/U
		16-18-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		25	TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		40	-	U	H/U
		50	-	-	TH/U
GIACOMINI Uniões RM		16-20-32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		40	-	TH/U	TH/U
		50	-	-	TH/U
		63	-	-	TH
		75-90	-	-	U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press		12-16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
GLOBAL PIPING SYSTEM Ac-Fix Press		16-18-20-25-32	RF-P/H-ML/U	RF/U	H/U
		40	-	U	U
		50-60	-	-	U
GLOBALE TRADE Aqualpress System		16-20-25-32	U	U	U
GOLAN		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U

H

HAKA GERODUR Hakathen-L		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
HAMMEL ROBINETTERIE		16-20-26-32	TH	TH	TH
HAMMEL ROBINETTERIE		12-16-20-25	RF-P	RF	H
HEIMA Press-Fittings		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
HELIROMA Klimapress		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
HELIROMA Romapress		16-20-25-32	RF-P	RF	-
HENCO - PE-Xc/AL/Pe-Xc (Uniões Latão ou PVDF)		14-16-18-20-26	TH	TH	TH
HENCO HPL		16-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/U	TH/U	TH/U
		32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
HEROTEC Tempuss-Press		14-16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
HERZ Pipefix		14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

I

IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F8)		16-20-25-32	U	U	U
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
IBP CONEX/BANNINGER >B<Flex (F18)		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
IBP CONEX/BANNINGER >B<MaxiPro		1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1	R	-	R
		1,1/8 - 1,3/8"	-	-	R
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		15-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
IBP CONEX/BANNINGER >B<Press		15-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
IDROSANITARIA BONOMI Idropress		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
ILTA INOX Chibro Pressfitting		15-18-22-28	M	-	M
		35	-	-	M
INDUSTRIAL BLANSOL Multipex		16	U/H-ML/ RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		18	U/H-ML	U/RF	U/H
		20x2,5	U/H-ML/RF-P	U/RF	U/H
		20x2	U/H-ML/ RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		25	U/RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		26	H-ML/TH	RF/TH	H/TH
		32	U/H-ML/ RF-P/TH	U/RF/TH	U/H/TH
		40	-	U	GARRA U
		50-63	-	-	GARRA U
INSTALPRESS Carbon steel		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
IPA Ipalpex		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
ISOLTUBEX Isolpex		16-20-25-32	RF-P	RF	-

Versão 7.01

CONJUNTO DOS SISTEMAS COMPATÍVEIS COM AS INSERÇÕES E AS PINÇAS VIRAX

virax

* MATERIAL	AÇO/AÇO CARBONO	MULTICAMADA/COBRE PE-RT	PEX/PB/PER/PE	COBRE	LATÃO/BRONZE	INOXIDÁVEL

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
ISOLTUBEX		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	U
		18	U	U	U
		63	-	-	U CHAINES
ISOTUBI Numepress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
IVAR Multi-Press		16-18-20-25-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	U CHAINES
IVAR Plastic Multi-Press		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H

J

JANSEN AG Jansen Comisa Ravani Prima		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

K

KAN Kan-Therm		16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm LBP		16-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH
KAN Kan-Therm		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
KAN Kan-Therm		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
KE KELIT Kelox		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
		75	-	-	CORRENTE U
KE KELIT Steelfix		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
KE KELIT Steelfix		15-18-22-28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
KME Q-Tec		14-16-20-26	TH	TH	TH
		16-20-26	HA	-	HA
KOHLER Inox Press		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			

N

NICOLL Fluxo		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
NINGBO Press-ID		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
NINGBO Press-ID Carbon		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELMTS
NINGBO Press-ID Inox		15-18-22	M/V	M/V	M/V
		28	M/V	V	M/V
		35	-	-	M/V
		42-54	-	-	M/V
NOYON & THIEBAULT União F5		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
NOYON & THIEBAULT União F9		16-20-25-26-32	TH	TH	TH
NOYON & THIEBAULT União F17		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
NOYON & THIEBAULT Multicamada a prensar		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	TH/H
N.T.M. Winny-Al		14	TH/U	TH	TH/U
		16-18-20-25-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH/U	TH/U
		50	-	-	TH/U
		63	-	-	U
NUPI INDUSTRIE ITALIANE Multinupi		14	U	U	U
		16-18-20-32	U/TH	U/TH	U/TH/H
		26	TH	TH	H/TH
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U

O

OVENTROP Cofit P		16-20-26-32	HA	-	HA
		40	-	-	HA
		50	-	-	U
		63	-	-	U

CONJUNTO DOS SISTEMAS COMPATÍVEIS COM AS INSERÇÕES E AS PINÇAS VIRAX

virax

* MATERIAL	AÇO/AÇO CARBONO	MULTICAMADA/COBRE PE-RT	PEX/PB/PER/PE	COBRE	LATÃO/BRONZE	INOXIDÁVEL

P

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
PB TUB Sertipress		12-16-20-25	RF-P	RF	H
PB TUB Serti-steel		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELMTS
PB TUB Alpex duo & Turatec		16-20-26-32	TH	TH	TH
PEGLER YORKSHIRE Xpress		12-14-15-18-22	M	M	M
		16	-	-	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
PEGLER YORKSHIRE Sudo Press cuivre visu control		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
		42-54	-	-	V
PERFILTUBO Perfialupex		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
PERFILTUBO Perfipress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
PEXTUBE Pextube		16-20-25-32	RF-P	RF	-
PIETRO RAVANI		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
PIPELIFE Radopress		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
POLYSAN Rainbow		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PF)		16-20-26-32	H-ML	-	H
		40	-	U	U
		50	-	-	U
PRANDELLI Multyrama (PFM)		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50	-	-	TH/U
		63	-	-	U

R

RACCORDERIE METALLICHE (RM) Steelpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RACCORDERIE METALLICHE (RM) Inoxpres		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
		42-54	-	-	M 3 ELTS
RBM Tita-fix		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		32	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
RIFENG Uniões F5		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
RIFENG Uniões F8		16-20-25-26-32	U	U	U
RIFENG Uniões F9		16-20-25-32	TH	TH	TH
RIFENG Uniões F18		16-20-25	TH/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH	TH	TH/H
		32	TH/U	TH/U	TH/H/U
RIFENG Uniões F17		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
RIQUIER De prensar		12-16-20-25	RF-P	RF	H
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Cu-Ni		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo inox		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Steel		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35	-	-	M
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Turbo Press		14	TH/H-ML/U	TH	TH/H/U
		16-18-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI - Turbo Press LBP		16-20-26-32	TH	TH	TH
RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI Evenes System		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH

S

SANHA Multifit-Flex		16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
SANHA Pressfittings		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA NiroSan Press		15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SANHA Therm		12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
SCHWER Aquapress		15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
SESTA Sistema multistrato		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		18-26-32	TH	TH	TH
SOMATHERM Fixomultix (F5)		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U
SOMATHERM Fixomultix (F9)		16-20-25-26-32	TH	TH	TH

Versão 7.01

CONJUNTO DOS SISTEMAS COMPATÍVEIS COM AS INSERÇÕES E AS PINÇAS VIRAX

virax

* MATERIAL	AÇO/AÇO CARBONO	MULTICAMADA/COBRE PE-RT	PEX/PB/PER/PE	COBRE	LATÃO/BRONZE	INOXIDÁVEL

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
SOMATHERM Fixomultix (F17)		16-20-25-32	U/TH/H-ML	U/TH	U/TH/H
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
SOMATHERM Pronorm Pressfitting		12-14-16-18-22-28	V	V	V
		35	-	-	V
SOMATHERM Soma multi (duofil)		16-20-32	RF-P/U	RF/U	U
SOMATHERM Somapress		12	RF-P	RF	H
		16-20-25-32	RF-P/U	RF/U	H/U
STPC Sopalpex Fit		16-20-26	TH	TH	TH
STELBI Polikraft		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
SYSTERM Woprex		14-16-20-26-32	HA	-	HA

T

TERMICALINE Termiplex		16-20-32	TH/U	TH/U	TH/U
		26	TH	TH	TH
THERMADOR		14-16	V	V	V/M
		12-15-18-22-28	V/M	V	V/M
		35	-	-	V/M
		42-54	-	-	V
TIEMME Cobra-Pex série 1700		16-20-25-32	RF-P	RF	-
TIEMME Cobrapress		14-16-18-20-25-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50	-	-	TH
		63-75	-	-	TH
TRA Multitrapress		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
TRA Trapress		12-16-20-25-32	RF-P	RF	H
TWEETOP		16-18-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63-75	-	-	U

U

UNICAL Max Multiplex		16-20-32	U	U	U
		26	HM-L	-	H
UNIDELTA Deltall		16-20-32	TH/H-ML/U	TH/U	TH/H/U
		26	TH/H-ML	TH	TH/H
		40	-	TH/U	TH/H/U
		50-63	-	-	TH/U
UPONOR Sisteme Multicamada		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50	-	-	U
		63-75-90-110	-	-	U CHAINES

V

VALSIR Bravopress PPSU		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40-50-63	-	TH/U	TH/U

SISTEMA/SYSTEM	*	Ø (mm)			
VALSIR Uniões latão		14	H-ML	-	H
		16-20	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		26	H-ML/TH	TH	H/TH
		32	H-ML/TH/U	TH/U	H/TH/U
		40	-	TH/U	TH/U
		50-63	-	-	TH/U
		75	-	-	U
		90	-	-	U
VAN MARCKE Tubipex		16-18-20-26-32	TH	TH	TH
VAN MARCKE Tubipex		16-20-26-32	TH	TH	TH
		40-50-63-75	-	-	TH
VIEGA Prestabo		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Profipress		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress		12-14-15-16-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VIEGA Sanpress Inox		15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VSH Skinpress		14-16-18-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH
VSH Sudopress		12-15-18-22-28	V	V	V
		35-42-54	-	-	V
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M
VSH Xpress		12-15-18-22	M	M	M
		28	M	-	M
		35-42-54	-	-	M

W

WAVIN Tigris M1		16-20-25-32	U	U	U
		40	-	U	U
		50-63	-	-	U
WAVIN Tigris M5		16-20-25-32-40	H/TH/U	H/TH/U	H/TH/U
WIEDLAND Cuprotherm CTX		14-16-20	TH	TH	TH

Z

ZETAESSE Europex Isolex		14	TH/U	TH	TH/U
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
		26-32	TH	TH	TH
ZETAESSE HydroSan/ThermoSan		14	TH/U	TH	TH/U
		16-20	TH/U	TH/U	TH/U
ZEWOTHERM		14-16-20-26-32	TH	TH	TH
		40	-	TH	TH
		50-63	-	-	TH

SALON

SALON NOTAS

SALON

SALON NOTAS

SALON

SALON NOTAS

SALON



SEÇÕES MENÇÕES

Este catálogo é uma publicação de
VIRAX SAS
39 quai de Marne - 51200 Epernay - França
Telefone: 03 26 59 56 78 - Fax: 03 26 59 56 20
E-mail: contact@virax.com

RCS REIMS 562 086 330

Tivemos um cuidado particular na elaboração do catálogo e na reprodução das informações do produto. No entanto, é impossível eliminar por completo os erros. Por este motivo, a VIRAX renuncia qualquer responsabilidade por eventuais erros que este catálogo poderá conter, apesar da nossa verificação minuciosa.

Após o desenvolvimento técnico e a adaptação dos nossos produtos às necessidades e expetativas dos nossos clientes, a conceção, as montagens, dados de potência, características, medidas e pesos dos produtos podem ser modificados sem restrições ou aviso prévio.

Não somos obrigados a modificar posteriormente os produtos já entregues. Da mesma forma, reservamo-nos o direito de retirar os artigos da nossa gama de produtos.

Este catálogo anula a validade de todas as edições anteriores. As menções das normas não são vinculativas. As instruções de trabalho e os conselhos de utilização e relativos a segurança são meramente indicativos e não substituem, em caso algum, as indicações legais ou outras, como as das associações profissionais e os regulamentos em vigor nos diferentes países.

Nenhuma parte deste catálogo pode ser reproduzida ou traduzida num idioma legível por máquina ou gravada em sistemas eletrónicos e ser processada sem um acordo prévio da VIRAX, independentemente do formato, seja impressão, fotocópia, microfilme ou qualquer outro processo.

É proibida qualquer modificação e complemento do catálogo. Todos os direitos estão reservados para todos os países.

VIRAX

As nossas marcas comerciais: Cobraz, Etaugriff, Eurostem, Extrudax, Filetix, Gyrolam, Lame Scie, Le Furet, Recti 9, Rotax, Sanicrom, Siberia, Soft Touch, Turbojet, Vanadix, Viper, Viraglace, Viragrip, Virafal, Visioval, Elite Virax "avec votre talent récompensé", Virax, o logótipo Virax e a seta, Virabox, Plombi'box.

Conceção e realização: VIRAX, Agence Les Petites Madeleines, Adexos.

Montagem: VIRAX, Agence Les Petites Madeleines.

Créditos das fotos: Studio Visuel impact, Studio CP Création.

Desenhos técnicos, ilustrações: T. Lecerf, C. Toussaint.

Seleção artística: Thinkstock, Istock.

Edição: 2023

Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées
PEFC
10-31-3162
www.pefc-france.org



virax

39 QUAI DE MARNE - CS 40197 - 51206 ÉPERNAY FRANÇA

SERVIÇO DE CLIENTES EM FRANÇA
TEL.: 03 26 59 56 78 - E-MAIL: CLIENT.FR@VIRAX.COM

CONTACTE UM ESPECIALISTA VIRAX
TEL.: 03 26 59 56 82 - E-MAIL: EXPERTS@VIRAX.COM

SERVIÇO DE CLIENTES INTERNACIONAL
TEL.: 03 26 59 56 97 - E-MAIL: EXPORT@VIRAX.COM

W W W . V I R A X . C O M