
bolas
máquinas e ferramentas
Soluções para
a Indústria
26/27
AR COMPRIMIDO | EXTRAÇÃO DE FUMOS | FERRAMENTA ELÉTRICA |
FERRAMENTA MANUAL | FIXAÇÃO E CORTE | ILUMINAÇÃO | MADEIRA | MEDIÇÃO |
METALOMECÂNICA | MOVIMENTAÇÃO E CARGA | LIMPEZA E CLIMATIZAÇÃO |
LUBRIFICAÇÃO | OFICINA AUTO | PRODUTOS QUÍMICOS | SOLDADURA
www.bolas.pt

Beta C45PRO 2.0

SAIBA MAIS

Soluções modulares para oficinas que exigem o melhor.

Cada detalhe é pensado para oferecer organização, eficiência e durabilidade superior no trabalho diário.



Com o **configurador 3D online**, pode desenhar a sua oficina ideal de forma simples e intuitiva: visualize, ajuste, experimente diferentes soluções e construa um ambiente de trabalho à sua medida, com total controlo sobre cada detalhe.
Mais organização. Mais eficiência. Mais profissionalismo.

SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA

bolas
máquinas e ferramentas

À DISTÂNCIA DE UM CLICK.

Tudo o que precisa,
num só lugar.

- Mais de 10.000 produtos
- Entrega rápida e segura
- Apoio técnico especializado

www.bolas.pt >>



ACEDA AO SITE EM SEGUNDOS

Digitalize o QR Code e descubra todas as soluções que temos para si.

INDÍCE DE PRODUTOS

FERRAMENTA MANUAL
PÁG. 4 | Carros de ferramentas manuais, pneumáticas, calçado e vestuário de trabalho
PÁG. 6 | Folhas e armações de serrote, serras craneanas e tornos de bancada
PÁG. 47 | Malas de ferramentas

FERRAMENTA ELÉTRICA
PÁG. 8 | Ferramentas elétricas e acessórios
PÁG. 12 | Ferramentas elétricas e acessórios
PÁG. 16 | Serras para metal e colunas magnéticas
PÁG. 18 | Abrasivos

MEDIÇÃO
PÁG. 20 | Fitas métricas, níveis e lasers

FIXAÇÃO E CORTE
PÁG. 25 | Grampos de aperto, tesouras para chapa e outros acessórios

ILUMINAÇÃO
PÁG. 30 | Luzes de trabalho

AR COMPRIMIDO
PÁG. 34 | Compressores de parafuso, isentos de óleo, de pistão, secadores
PÁG. 41 | Filtros, reguladores de pressão e lubrificadores
PÁG. 42 | Pistolas de pintura
PÁG. 45 | Ferramentas pneumáticas
PÁG. 46 | Agrafadoras pneumáticas

MADEIRA
PÁG. 47 | Extratores de poeiras

METALOMECÂNICA
PÁG. 47 | Serrote de fita
PÁG. 48 | Serrotes de disco e de fita (Linha Industrial e Profissional)

PRODUTOS QUÍMICOS
PÁG. 53 | Produtos químicos

OFICINA AUTO
PÁG. 59 | Elevadores, equipamentos para pneus, alinhamento de direções, linhas pré inspeção
PÁG. 62 | Equipamentos para oficina

LUBRIFICAÇÃO
PÁG. 67 | Recuperadores e distribuidores de óleo, bombas piston e membranas, sangradores e nebulizadores, enroladores

SOLDADURA, CORTE E CARGA
PÁG. 74 | Soldadura e Corte Plasma

EXTRAÇÃO DE FUMOS
PÁG. 76 | Extração de fumos

LIMPEZA E CLIMATIZAÇÃO
PÁG. 78 | Hidrolavadoras a frio e a quente, geradores de vapor
PÁG. 80 | Aquecedores e desumidificadores, aspiradores, nebulizadores, enceradoras, lavadoras e varredoras

MOVIMENTAÇÃO E CARGA
PÁG. 47 | Porta paletes manuais
PÁG. 86 | Empilhadores e porta-paletes, cintas, diferenciais, esticadores e guinchos

Disponível no seu revendedor especializado.
Consulte em www.bolas.pt o nosso serviço de apoio ao cliente.

Consulte aqui
o folheto promocional
BETA ACTION

CARRO DE FERRAMENTAS COM 3 GAVETAS

- Tampo multiusos em ABS reforçado;
- 3 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas, 70 mm altura;
- Quatro rodas Ø 125 mm: 2 fixas e 2 giratórias (1 com travão);
- Capacidade de cada gaveta: 15 kg, distribuídos uniformemente.



RSC51-FO 429,00 €
57051000300

CARRO DE FERRAMENTAS INDUSTRIAL COM 7 GAVETAS

- Novo plano de trabalho em ABS reforçado;
- Superfície multiusos com sistema anti-inclinação e oito orifícios para chaves de fendas;
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha;
- Inclui porta-garrafas (possibilidade de montagem em ambos os lados);
- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão);
- Fechadura frontal centralizada.



RSC24/7-FO 620,00 €
57024004070

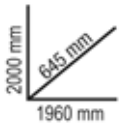
MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO 2.0 EX

NOVO

Tampo com 61,5cm de profundidade.



Conjunto completo incluindo:
- Módulo fixo com 7 gavetas e bancada de trabalho em MDF revestido a aço inox, dimensões 1360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/X)
- 2 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO 2.0 PF)
- 2 armários suspensos (C45PRO 2.0 PM)
- 2 suportes de parede, tipo largo (C45PRO 2.0 SL)
- 1 suporte de parede, tipo estreito (C45PRO 2.0 SS)
- 1 armário de ferramentas de uma porta (C45PRO 2.0 AS1)



C45PRO 2.0 EX 2 120,00 €
57045002033

CARRO COM 7 GAVETAS E SISTEMA ANTI-INCLINAÇÃO

Gavetas extra longas.

NOVO

- 5 gavetas 70 mm altura;
- 1 gaveta 140 mm altura;
- 1 gaveta 210 mm altura;
- Porta-garrafas lateral integrado;
- Capacidade de carga estática 1.000 kg;
- Parte frontal das gavetas resistente, com porta-etiquetas.



RSC24 AXL/7-0 995,00 €
57024004271

JOGO CHAVES DE CAIXA

NOVO

COMPOSIÇÃO

3/8"	910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	910/21	125 mm
	910/22	255 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55	



- 16 chaves de caixa e 5 acessórios em caixa metálica.

3/8"

910A/C16 130,00 €
57009100936

CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL

- Dispositivo de impacto duplo.

1/2"



1927E 79,00 €
57019270005

NOVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Rotação em vazio	rpm	7,000
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M24 ● 36 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M20 ● 30 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	197

750 Nm 2,4 Kg

CHAVE DINAMOMÉTRICA COM ROQUETE REVERSÍVEL

A chave 100% Made in Italy que não precisa de ser descarregada no final da utilização (ZERO RESET).

NOVO



100% MADE in ITALY

1/2"

- Aperto à direita;
- Precisão de aperto de ± 3%;
- A obtenção do binário de aperto definido é assinalada por um clique mecânico percetível à audição e ao tato;
- Mecanismo de 72 dentes com ângulo de recuperação de apenas 5°.

666/20 186,00 €
57006660720

40-200 Nm

ALICATE DE PONTAS SEMI REDONDAS EXTRA LONGAS

1000 V



1166MQ 160	41,80 €
	57011660096

MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO

- Leitura TRUE RMS
- Tensão até 600V
- Corrente até 10A
- Categoria III



NOVO

1760S	65,50 €
	57017600022

JOGO 3 ALICATES



NOVO



Alicate de corte diagonal 160 mm



Alicate universal 180 mm



Alicate pontas semi-redondas 160 mm

1169/D3	61,50 €
	57011690053

JOGO DE 6 CHAVES DE FENDAS MORPHOS

- Conforto, controlo e potência na utilização diária: a Morphos melhora o trabalho adaptando-se perfeitamente à mão.

NOVO



Chaves de fendas Morphos para parafusos de perfil de fenda 1224 x 4



Chaves de fendas Morphos para parafusos de perfil Phillips® 1222 x 2

1224	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 - 1x5x125 mm
1222	PH1x80 - PH2x100 mm

1223/D6	39,00 €
	57012230006



VESTUÁRIO DE TRABALHO

Fato macaco

Cotton

- 97% algodão, 3% tecido elástico;
- 220 g/m2;
- Cor - Cinza.

7935MG	74,00 €

CÓDIGO	TAMANHO
5709350400	XS
5709350401	S
5709350402	M
5709350403	L
5709350404	XL
5709350405	XXL
5709350406	XXXL











CALÇADO DE SEGURANÇA

RENEGADE

Sapato RENEGADE em malha de rede, altamente respirável.

- Sola em EVA com rasto de borracha nitrílica;
- Biqueira em compósito, palminha anti-perfuração em fibra compósita com tratamento cerâmico.



7340VA	115,00 €

Tamanhos disponíveis: do 37 ao 48.
570734005**37** a 570734005**48**

BASIC PLUS

Sapato BASIC PLUS em pele lisa, impermeável.

NOVO

- Sola em poliuretano de dupla densidade;
- Biqueira em compósito, palminha anti-perfuração em fibra compósita com tratamento cerâmico.



7202BP	40,60 €

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48.
570720206**35** a 570720206**48**

EASY

- Sola em poliuretano de dupla densidade;
- Biqueira de aço;
- Palmilha anti-perfuração em aço flexível.

Sapato EASY em pele, impermeável.



7241NE	27,30 €

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48.
570724111**35** a 570724111**48**

Bota EASY em pele, impermeável.



7243NE	28,80 €

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48.
570724311**35** a 570724311**48**

Sapato EASY em camurça, perfurado.



7246NE	28,80 €

Tamanhos disponíveis: do 35 ao 48.
570724611**35** a 570724611**48**

ALICATES DE REBITAR



Alicate Heavy Duty
- Inclui bicos para rebites;
- 3 mm (1/8"), 4 mm (5/32") e 5 mm (3/16").

2730	21,60 €
	53107955



Alicate Heavy Duty cabeça extra longa
- Inclui bicos para rebites;
- 3 mm (1/8"), 4 mm (5/32") e 5 mm (3/16").

2720	22,90 €
	53107950



Alicate com extração automática
- Inclui bicos para rebites;
- 2 mm (2/32"), 3 mm (1/8"), 4 mm (5/32") e 5 mm (3/16").

2800	17,60 €
	53107990



Conjunto Alicate + Cabeças
- Inclui bicos para bits de 4, 5, 6 e 8 mm;
- Caixa compacta para fácil armazenamento e transporte.

2745	59,50 €
	53108000

PÉS DE CABRA

Em aço forjado, com tratamento térmico para máxima resistência.



CÓDIGO	MODELO	TAMANHO	PREÇO
53105000	RIPPA14	355 mm	**7,40 €**
53105020	RIPPA18	450 mm	**15,10 €**
53105040	RIPPA24	600 mm	**18,40 €**
53105060	RIPPA30	750 mm	**20,10 €**
53105080	RIPPA36	900 mm	**25,00 €**

TORNOS DE BANCADA

Em ferro fundido, com base fixa.



ETV - 3



EMV - 3



EWWQR7

CÓDIGO	MODELO	MORDENTES	ABERTURA	PREÇO
53130000	**ETV - 3**	75 mm	58 mm	**27,40 €**
53120000	**EMV-1**	75 mm	82 mm	**41,90 €**
53120010	**EMV-3**	100 mm	109 mm	**67,00 €**
53120015	**EMV-5**	125 mm	136 mm	**99,00 €**
53120020	**EMV-6**	150 mm	168 mm	**136,00 €**
53120030	**EMV-8**	200 mm	208 mm	**211,00 €**
53120031	**EWWQR7**	178 mm	202 mm	**95,50 €**

BASES ROTATIVAS PARA TORNOS DE BANCADA



CÓDIGO	MODELO	PARA TORNO	PREÇO
53120034	**EMVSB-1**	EMV-1	**9,00 €**
53120035	**EMVSB-3**	EMV-3	**14,60 €**
53120036	**EMVSB-5**	EMV-5	**18,20 €**
53120037	**EMVSB-6**	EMV-6	**26,30 €**
53120038	**EMVSB-8**	EMV-8	**33,80 €**

ARMAÇÕES DE SERROTE

Leves e robustas para um trabalho fácil e perfeito.



18 TND	11,70 €
	53100605

20 TND	19,00 €
	53100610

FOLHAS DE SERROTE MANUAL



PREDATOR



Bi-metálicas, flexíveis, em aço HSS. Embalagem de 100 unidades.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	DENTES /"	PREÇO
53100100	**AA45E-PRED-PB**	300 x 12,5 x 0,63	18	**1,14 €**
53100101	**AA46V-PRED-PB**	300 x 12,5 x 0,63	24	**1,14 €**
53100102	**AA47R-PRED-PB**	300 x 12,5 x 0,63	32	**1,14 €**

Temperadas - Aço Rápido de Alto Teor. Embalagem de 100 unidades.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	DENTES /"	PREÇO
53100160	**AE44W**	300 x 12,5 x 0,63	14	**1,29 €**
53100161	**AE45B**	300 x 12,5 x 0,63	18	**1,69 €**
53100162	**AE46X**	300 x 12,5 x 0,63	24	**1,69 €**
53100163	**AE47K**	300 x 12,5 x 0,63	32	**1,69 €**

FOLHAS DE SERROTE MECÂNICAS

Bi-metálicas - flexíveis.
Embalagem de 10 unidades.



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	DENTES /"	PREÇO
53100472	**AA352V**	400 x 32 x 1,60	6	**17,10 €**
53100473	**AA353R**	400 x 32 x 1,60	10	**15,90 €**
53100486	**AA373H**	450 x 32 x 1,60	10	**18,50 €**
53100492	**AA472E**	450 x 38 x 2,00	6	**29,40 €**

Temperadas - Aço rápido de Alto Teor.
Embalagem de 10 unidades.



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	DENTES /"	PREÇO
53100280	**AE144N**	300 x 16 x 0,80	14	**3,54 €**
53100311	**AE224H**	350 x 25 x 1,25	14	**10,10 €**
53100316	**AE343V**	350 x 32 x 1,60	10	**12,70 €**
53100317	**AE344R**	350 x 32 x 1,60	14	**13,50 €**
53100329	**AE353K**	400 x 32 x 1,60	10	**15,90 €**
53100339	**AE372K**	450 x 32 x 1,60	6	**19,70 €**
53100340	**AE373C**	450 x 32 x 1,60	10	**19,90 €**
53100350	**AE482E**	500 x 38 x 2,00	6	**30,20 €**
53100356	**AE493K**	525 x 38 x 2,00	10	**30,20 €**

ALICATES DE CORTE DE ARAME

Alta resistência à tração para o corte de materiais duros até 50HRC.



CÓDIGO	MODELO	COMP. (mm)	CAP. CORTE (mm)	PREÇO
53111100	**ETBC 14**	355	5,0	**17,60 €**
53111110	**ETBC 18**	460	6,4	**20,10 €**
53111120	**ETBC 24**	610	7,9	**27,70 €**
53111130	**ETBC 30**	762	9,5	**35,30 €**
53111140	**ETBC 36**	915	11,1	**48,90 €**



BROCAS GUIA

ENCABADOURO CILÍNDRICO



CÓDIGO	MODELO	ENCABADOURO	Ø SERRA CRANEANA	PREÇO
53109131	**E4**	Ø 6	14-30	**5,80 €**

ENCABADOURO SEXTAVADO



CÓDIGO	MODELO	ENCABADOURO	Ø SERRA CRANEANA	PREÇO
53109132	**E1**	H10	14-30	**4,92 €**
53109133	**E11**	H11	14-30	**5,70 €**
53109134	**E6**	H11	32-152	**6,40 €**
53109135	**E2**	H11	32-152	**12,00 €**
53109137	**E-GP**	H11	14-152	**13,00 €**

BROCA PILOTO



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	PREÇO
53109138	**ED1**	70	**1,99 €**
53109139	**ED2**	114	**2,64 €**

BUCHA DE PRECISÃO COM 3 PINÇAS



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	BUCHA (mm)	EMBALAGEM	PREÇO
53102870	**160**	65	0,25 a 2,5	**1**	**19,40 €**

RISCADORES

DE DUAS PONTAS



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	EMBALAGEM	PREÇO
53102400	**E222**	190 (dir./90°)	10	**3,24 €**

DE BOLSO



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	EMBALAGEM	PREÇO
53102405	**E220**	89 (PONTA DE AÇO)	10	**5,40 €**

DE BOLSO



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	EMBALAGEM	PREÇO
53102410	**E225**	89 (PONTA TUNGSTÊNIO)	10	**5,60 €**

MAGNÉTICO PARA SOLDADURA



CÓDIGO	MODELO	ÂNGULO	MEDIDA (mm)	PESO kg	FORÇA kg	PREÇO
53140010	**E953**	30° | 45° | 60° | 75° | 90°	100,5 x 65,5 x 20	0,40	**15**	**12,70 €**

SERRAS CRANEANAS



PREDATOR PLUS

CÓDIGO	MODELO	Ø mm	PREÇO
53108500	**EBV30-14**	14	**4,21 €**
53108510	**EBV30-16**	16	**4,34 €**
53108520	**EBV30-17**	17	**4,56 €**
53108530	**EBV30-19**	19	**4,88 €**
53108540	**EBV30-20**	20	**4,97 €**
53108550	**EBV30-21**	21	**5,50 €**
53108560	**EBV30-22**	22	**5,10 €**
53108570	**EBV30-24**	24	**4,64 €**
53108580	**EBV30-25**	25	**5,40 €**
53108590	**EBV30-27**	27	**6,40 €**
53108600	**EBV30-29**	29	**5,10 €**
53108610	**EBV30-30**	30	**6,90 €**
53108620	**EBV30-32**	32	**7,10 €**
53108630	**EBV30-33**	33	**7,40 €**
53108640	**EBV30-35**	35	**7,40 €**
53108660	**EBV30-38**	38	**7,00 €**
53108670	**EBV30-40**	40	**8,40 €**
53108680	**EBV30-41**	41	**8,60 €**
53108690	**EBV30-43**	43	**8,80 €**
53108700	**EBV30-44**	44	**8,90 €**
53108710	**EBV30-46**	46	**9,30 €**
53108720	**EBV30-48**	48	**9,70 €**
53108730	**EBV30-51**	51	**9,60 €**
53108740	**EBV30-52**	52	**10,40 €**
53108750	**EBV30-54**	54	**10,80 €**

CÓDIGO	MODELO	Ø mm	PREÇO
53108760	**EBV30-55**	55	**10,70 €**
53108770	**EBV30-57**	57	**11,10 €**
53108790	**EBV30-60**	60	**10,80 €**
53108800	**EBV30-64**	64	**12,30 €**
53108820	**EBV30-67**	67	**13,50 €**
53108830	**EBV30-68**	68	**12,60 €**
53108850	**EBV30-70**	70	**13,90 €**
53108860	**EBV30-73**	73	**14,30 €**
53108870	**EBV30-76**	76	**15,20 €**
53108880	**EBV30-79**	79	**15,80 €**
53108890	**EBV30-83**	83	**16,40 €**
53108900	**EBV30-86**	86	**17,00 €**
53108910	**EBV30-89**	89	**15,30 €**
53108920	**EBV30-92**	92	**18,60 €**
53108930	**EBV30-95**	95	**20,20 €**
53108940	**EBV30-98**	98	**19,70 €**
53108950	**EBV30-102**	102	**20,30 €**
53108960	**EBV30-105**	105	**21,20 €**
53108970	**EBV30-108**	108	**22,90 €**
53108980	**EBV30-111**	111	**22,30 €**
53108990	**EBV30-114**	114	**23,70 €**
53109100	**EBV30-121**	121	**23,80 €**
53109101	**EBV30-127**	127	**24,80 €**
53109102	**EBV30-140**	140	**26,80 €**
53109103	**EBV30-152**	152	**31,80 €**



Potência elevada ao máximo.



Rebarbadoras sem fio, 18 V.



metabo

Consulte aqui
o folheto promocional
ESPECIAL METABO

REBARBADORA ANGULAR SEM FIO, 18V

18V BRUSHLESS CAS 3 ANOS GARANTIA BATERIA

- Corpo estreito para maior segurança;
- Resguardo de proteção ajustável sem ferramentas, com fixação antitorção;
- Proteção contra rearranque involuntário.

Equipamento Standard
Punho adicional, chave de pinos, flange de apoio e porca de aperto, 2x4Ah 18V LiPOWER, carregador ASC 55, metaBOX 165L.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Ø do disco	125 mm
Rotações em vazio	10.000 rpm
Peso c/ bateria	2,2 kg

W 18 L BL 9-125 — **405,00 €** — 4350237451

REBARBADORA ANGULAR, 1100 W

- Motor Marathon;
- Embraiagem de segurança S-Automatic;
- Mudança do disco e ajuste do resguardo Quick.

Equipamento Standard
Punho adicional, resguardo de proteção e porca de aperto Quick.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Ø do disco	125 mm
Rotações em vazio	11.000 rpm
Peso (sem cabo)	2,3 kg

W 11-125 QUICK — **135,00 €** — 4080362300

REBARBADORA ANGULAR, 2200 W

- Motor robusto;
- Arranque suave e proteção contra rearranque involuntário;
- Possibilidade de montagem do punho adicional em três posições.

Equipamento Standard
Punho adicional, chave de pinos, resguardo de proteção; flange de apoio e porca de fixação M-Quick.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Ø do disco	230 mm
Rotações em vazio	6600 rpm
Binário	13,5 Nm
Peso (sem cabo)	5,2 kg

WE 2200-230 — **152,00 €** — 4090643700

RETIFICADORA DIREITA, 710 W

- Retificadora direita universal com veio longo;
- Bloqueio do veio para mudança fácil da ferramenta;
- Flange do rolamento em alumínio fundido sob pressão, para longa vida útil da máquina.

Equipamento Standard
Pinça de aperto 6mm, tampa de proteção em borracha e 1 chave de bocas.

Para fresas e mós montadas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Rotação em vazio	10.000 - 30.500 rpm
Rotações c/ carga nominal	290 g/min
Orifício da pinça de aperto	6 mm
Peso (sem cabo)	1,6 kg

GE 710 PLUS — **234,00 €** — 4110061600

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO, 18V

BRUSHLESS Li HD CAS 3 ANOS GARANTIA BATERIA

NOVO

- 2x LiHD 4,0 Ah;
- APS - Sistema de redução automática das rpm após soltar o parafuso;
- 12 níveis de velocidade/binário.

Equipamento standard





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Binário (aperto/desaperto)	550/840 Nm
Encabadouro	1/2 "
Peso (com bateria)	1,9 Kg

SSW 18 LTX 550 BL — **479,00 €** — 4350240480

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO, 18V

BRUSHLESS Li HD CAS 3 ANOS GARANTIA BATERIA

- 2x LiHD 5,5 Ah;
- APS - Sistema de redução automática das rpm após soltar o parafuso;
- 12 níveis de velocidade/binário.

Equipamento standard





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Binário (aperto/desaperto)	1750/2100 Nm
Encabadouro	3/4 "
Peso (com bateria)	4 kg

SSW 18 LTX 1750 BL — **699,00 €** — 4350240266

BERBEQUIM-APARAFUSADORA SEM FIO, 18V

BRUSHLESS CAS 3 ANOS GARANTIA BATERIA

- 2x Li-Power 4,0 Ah

Equipamento standard





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Binário máx. duro	75 Nm
Ø de perfuração em aço	13 mm
Ø de perfuração em madeira macia	38 mm
Peso (com bateria)	1,9 kg

BS 18 LT BL — **345,00 €** — 4350232550

BERBEQUIM DE PERCUSSÃO SEM FIO, 18V

CAS 3 ANOS GARANTIA BATERIA

Equipamento Standard
Conjunto de acessórios, bucha de aperto rápido, gancho para cinto e depósito para pontas e 2 baterias LiPOWER (18 V/2,0 Ah), carregador SC 36 em metaBOX.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Binário máx. duro	60 Nm
Ø de perfuração em alvenaria e aço	13 mm
Ø de perfuração em madeira macia	36 mm
Peso (com bateria)	1,6 kg

SB 18 L SET — **275,00 €** — 4351405371

BERBEQUIM-APARAFUSADORA SEM FIO, 18V

- Berbequim-aparafusadora potente e fiável, para todos os trabalhos de furar e de aparafusar correntes
- Proteção contra sobrecargas
- Com gancho para cinto, depósito de bits e luz LED



Equipamento Standard
Buchas de aperto rápido, gancho para cinto e depósito para bits, 2 baterias LiPOWER (18 V/2,0 Ah), carregador SC 36 em metaBOX 145.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Binário máx. macio/duro	26/60 Nm
Ø furo aço/madeira macia	13/36 mm
Rotações em vazio	0-450/0-1.850/min
Peso (com bateria)	1,6 kg

BS 18 L — **212,00 €** — 4351405150

MARTELO COMBINADO SEM FIO | 18 V

- Martelo combinado sem fio, leve, compacto e potente;
- SDS-Plus;
- Metabo Vibra-Tech (MVT) para amortecimento das vibrações.



Equipamento Standard
Punho adicional revestido a borracha, carregador ASC 145 «AIR COOLED», limitador de profundidade, 2 baterias LiHD (18 V/4,0 Ah) em metaBOX 165L.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Energia máx por golpe	2,2 J
N° máx de impactos	4750 ipm
Ø de perfuração em betão	24 mm
Peso (sem bateria)	2,7 kg

KH 18 LTX BL 24 — **455,00 €** — 4350171380

BERBEQUIM-APARAFUSADORA SEM FIO, 18V

- Berbequim-aparafusadora pequeno e leve com muita potência para perfurar e aparafusar de forma versátil
- Com gancho para cinto e luz LED



Equipamento Standard
Buchas de aperto rápido, gancho para cinto, 2 baterias LiPOWER (12 V/2,0 Ah), carregador LC 24, mala em plástico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Binário máx. macio/duro	17/34 Nm
Ø furo aço/madeira macia	10/18 mm
Rotações em vazio	0-360/0-1.400 min
Peso (com bateria)	0,8 kg

POWERMAXX BS BASIC — **127,00 €** — 4350098450

ESMERILADORA DE BANCADA, 370W

- Robusta e compacta;
- Motor de indução silencioso e sem vibrações;
- Monofásica.



Equipamento Standard
Disco abrasivo em corindo normal 36 P e 60 N e resguardos de proteção contra faíscas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Rotações em vazio	2980 rpm
Mós de esmeril	150 x 20 x 20 mm
Peso	8,7 kg

DS 150 M — **116,00 €** — 4440415000

PISTOLA DE AR QUENTE, 2000 W

- Pistola de ar quente versátil, com roda de ajuste para a regulação simples e contínua da temperatura;
- Aquecimento cerâmico de elevada qualidade;
- Inúmeras aplicações: decapar, moldar, rematar, soldar, etc....

Inclui:





Equipamento Standard
metaBOX 145.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Fluxo de ar	150 / 300 / 500 l/min
Peso (sem cabo)	0,62 kg

HG 20-600 — **129,00 €** — 4230206650

SERRA DE CORTE TRANSVERSAL E ESQUADRIAS, 1800 W

- Braço extensível - leve, precisa e de fácil utilização;
- Precision Cut Line (PCL), através da sombra da lâmina;
- Inclinação da lâmina de serra de -2 até 47°;
- Aspiração eficaz de aparas integrada.



Equipamento Standard
Grampo, lâmina de serra „Precision cut wood - classic“, 216x30 Z40, saco de recolha de aparas, 2 extensões laterais da mesa integradas e batente de corte transversal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Largura máx. de corte 90°/45°	305/215 mm
Profundidade máx. de corte a 90°/45°	92/47 mm
Lâmina	254 x 30 mm
Peso	16 Kg

KGS 216 M — **305,00 €** — 4461321600

HiKOKI


BUILD TOGETHER
BUILD TOGETHER
BUILD TOGETHER
BUILD TOGETHER
BUILD TOGETHER
BUILD TOGETHER
BUILD TOGETHER


HiKOKI
HiKOKI T⚡PWR
TOGETHER
MAKE. MOVE. GO

HiKOKI

TECNOLOGIA JAPONESA

NOVO

Consulte aqui
o folheto promocional
HIKOKI HIGHLIGHTS

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO

BRUSHLESS

18V

- Motor sem escovas;
- 4 velocidades de trabalho, com função Auto-Stop para evitar a quebra do parafuso;
- Função Auto-Slow para evitar a queda dos parafusos;
- Luz LED / IP56.

Equipamento Standard
Duas baterias 5,0 Ah e carregador.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Encabadouro	1/2"
Desaperto / aperto máx.	600 / 345 Nm
Parafuso	até M20
Peso (com bateria)	1,95 kg

WR18DHWPZ — **470,00 €** — 4835105143

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO

BRUSHLESS

36V

- Motor sem escovas;
- Binário potente;
- 4 modos, função de paragem automática e de desaceleração automática opcional;
- Sistema amortecimento de bateria;
- Punho ergonómico e macio;
- Luz LED / IP56.

Fornecida sem bateria e sem carregador



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Encabadouro	1/2"
Desaperto / aperto máx.	2.000 / 1.400 Nm
Parafuso	M10 - M33
Peso (sem bateria)	3,2 kg

WR36DGW2Z — **387,00 €** — 4835077744

REBARBADORA SEM FIO

BRUSHLESS — EQUIVALENT 1500 W

36V

- Motor sem escovas;
- Interruptor deslizante, velocidade variável;
- Elevada potência de saída, equivalente a rebarbadoras com fio de 1.500 W;
- Punho lateral com 3 posições, luz LED;
- Bloqueio do veio para substituição fácil e cómoda do disco.
- Ajuste do resguardo do disco sem necessidade de ferramentas.

Fornecida sem bateria e sem carregador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Diâmetro do disco	125 mm
Veloc. vazio	3.200-10.000 rpm
Peso (sem bateria)	1,60 kg



G3613DVEW2Z — **254,00 €** — 4835066094

REBARBADORA SEM FIO

BRUSHLESS — EQUIVALENT 1760 W

36V

- Motor sem escovas;
- Interruptor de gatilho, proteção contra rearranque;
- Elevada potência de saída, equivalente a rebarbadoras com fio de 1.750 W;
- Punho fino para um manuseamento perfeito;
- Travão de paragem rápida para maior segurança do utilizador;
- Ajuste do resguardo do disco sem necessidade de ferramentas.

Fornecida sem bateria e sem carregador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Diâmetro do disco	230 mm
Veloc. vazio	5.300 rpm
Peso (sem bateria)	3,9 kg



G3623DAW4Z — **473,00 €** — 4835265704

MARTELO COMBINADO SDS-MAX

BRUSHLESS
RFC UVP LVH

- Energia de impacto de 9,2 J (EPTA) para perfurar e demolir com enorme rapidez;
- A ferramenta mais leve da sua classe;
- Motor sem escovas com desempenho estável e compatível com geradores;
- UVP: Proteção do Utilizador contra Vibrações;
- Controlo variável da velocidade de perfuração, permitindo ajustar a velocidade à aplicação;
- RFC: Controlo de Força Reativa.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Potência	1.150 Watt
Impactos	1.400-2.800 /min.
Peso	6,8 Kg

DH40MEY2WSZ — **724,00 €** — 4805078731

MARTELO DE DEMOLIÇÃO SDS-MAX

BRUSHLESS
RHB LVH

- Elevada energia de impacto de 18,0 J (EPTA);
- Controlo de velocidade variável;
- Velocidade constante sob carga;
- Punho ergonómico;
- Motor sem escovas para máximo desempenho, elevada potência, menor desgaste e longa vida útil;
- Punho de baixa vibração (LVH) para ótimo conforto de trabalho e aderência.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Potência	1.500 Watt
Impactos	1.500-2.100 /min.
Peso	11,6 Kg

H60MEWTZ — **722,00 €** — 4805886011

BERBEQUIM-APARFUSADORA SEM FIO

18V

- Compacto e leve, com 2 velocidades;
- Embraiagem com 20 posições de ajuste;
- Bucha 13 mm de aperto rápido;
- Design ergonómico e confortável.



Equipamento Standard
2 baterias 2,0 Ah, carregador e mala.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Posições de aperto	20
Rotações vazio baixa | alta veloc.	0-350|0-1.400/min
Peso (com bateria)	1,28 kg

DS18DAWCZ 135,00 €
4835006763

PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO SEM FIO

18V

- Pré-seleção do volume de saída;
- 2 modos de trabalho: alta pressão máx. 690 bar, ou elevado volume de saída de 297 ml/min;
- 3 formas de enchimento: cartucho de massa lubrificante, reservatório ou enchimento direto.



Equipamento Standard
1 bateria 2,0 Ah, carregador e mala.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Cap. depósito	400 g
Vol. saída (baixo/alto)	115/297 ml/min
Pressão (alta/baixa)	690/410 bar
Peso (sem bateria)	4,1 kg

AL18DAWPZ 395,00 €
4835148883

SERRA DE FITA SEM FIO

BRUSHLESS

36V

- Velocidade variável;
- A velocidade de corte mais rápida da sua classe;
- Modo automático para controlo da velocidade em função da carga;
- Mudança de fita sem ferramentas.



Fornecida sem bateria e sem carregador

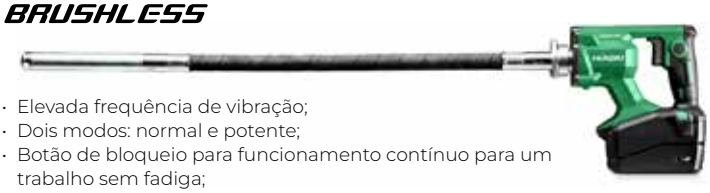
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Velocidade da fita	1 - 3.2 m/s
Cap. tubos redondos/quadrados	120/127-120 mm
Peso (sem bateria)	6,5 kg

CB3612DAW4Z 494,00 €
4835103305

VIBRADOR DE BETÃO SEM FIO

BRUSHLESS

36V



- Elevada frequência de vibração;
- Dois modos: normal e potente;
- Botão de bloqueio para funcionamento contínuo para um trabalho sem fadiga;
- Bateria protegida contra poeiras e salpicos.

Fornecido sem bateria e sem carregador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Vibração máx.	15.200/min
Comprimento da mangueira	825 mm
Ø da agulha	28 mm
Peso (sem bateria)	3,2 kg

UV3628DAW4Z 318,00 €
4835330115



COMPRESSOR SEM FIO

BRUSHLESS

36V

- Leve e compacto;
- Potente motor sem escovas e isento de óleo, enche o depósito até à pressão máx. de 9,2 bar em 17 seg;

Fornecido sem bateria e sem carregador



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Cap. depósito	7,3 l
Caudal	65,1 l/min
Pressão máx.	0,93 MPa

EC36DAW4Z 387,00 €
4835148025

PACK MULTIVOLT 18V/36V

Pack composto por 2 baterias Multivolt 36/18V - 4.0Ah/8.0Ah BLS36B18X + 1 carregador rápido UC18YSL3 com arrefecimento e 1 porta USB.



UC18YSL3WJZ 373,00 €
48490013959

SOPRADOR SEM FIO

BRUSHLESS

36V

- **Potente remoção de pó, aparas, sujidade e folhas, limpeza de superfíces e máquinas;**
- **Velocidade variável, incluindo modo TURBOBOOST;**
- **Perfeitamente equilibrado e leve.**

Fornecido sem bateria e sem carregador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Veloc. ar (Turbo)	71,5 m/s
Volume ar	0 - 16 m³/min
Peso (sem bateria)	2,7 kg

RB36DCW4Z 325,00 €
4835205995



Bocal turbo Bocal plano

Oferta
Óleo de corte
795830104
Em todas as máquinas

FURADORAS COM BASE MAGNÉTICA

Muito compacta.
(altura máx. 198 mm), com encabadouro de montagem rápida Weldon 19 mm. Alavanca de avanço com possibilidade de utilização em ambos os lados. Luz LED.



MAGPRO 35 KOMPAKT 845,00 € 70500095

Universal com curso de 85 mm a 200 mm. Sistema de refrigeração integrado. Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas de manutenção. Bucha de encaixe rápido Weldon 19 mm. **Oferta adaptador e bucha para brocas.**



MAGPRO 40/1S 845,00 € 70500096

Rápida, **com 2 velocidades e curso de 85 mm a 165 mm.** Sistema de refrigeração integrado. Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas de manutenção. Encabadouro Weldon 19 mm. **Oferta adaptador e bucha para brocas.**



MAGPRO 40/2S 970,00 € 70500098

Robusta e versátil, **com 2 velocidades e curso de 190 mm.** Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas. Encabadouro Weldon 19 mm e MK2.



MAGPRO 60/2S 1 240,00 € 70500105

Potente e versátil, **com 4 velocidades e curso de 85 mm a 270 mm.** Sistema de refrigeração integrado. Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas de manutenção. Encabadouro Weldon 19 mm e MK3.



MAGPRO 80/4S 1 290,00 € 70500113

A mais versátil, furar e abrir roscas, **com 8 velocidades (4x2) e curso de 260 mm.** Regulação eletrónica da velocidade para ajuste ideal da velocidade de rotação. Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas. Encabadouro Weldon 19 e 32 mm e MK3.



MAGPRO 100 M30 2 050,00 € 70500116

Aplicações pesadas para furar e abrir roscas, **com 8 velocidades (4x2) e curso de 300 mm**. Regulação eletrónica da velocidade para ajuste ideal da velocidade de rotação. Proteção contra sobrecargas. Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas. Encabadouro Weldon 19 e 32 mm e MK4.



MAGPRO 150 M42 4 840,00 € 70500130

A mais potente para furar e abrir roscas, **com 8 velocidades (4x2)** e **curso de 330 mm**. Regulação eletrónica da velocidade para ajuste ideal da velocidade de rotação. Proteção contra sobrecargas. Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas. Encabadouro Weldon 19 e 32 mm e MK5.



MAGPRO 200 M52 6 250,00 € 70500140

MODELO	MAGPRO 35 KOMPAKT	MAGPRO 40/1S	MAGPRO 40/2S	MAGPRO 60/2S	MAGPRO 80/4S	MAGPRO 100 M30	MAGPRO 150 M42	MAGPRO 200 M52
CAP. FURO (mm) FRESA / BROCA / MACHO	12-35 / -/-	12-40 / 13 x140 / -	12-40 / 13x140 / -	12-60 / 16x110 23x150 (cónica) / -	12-80 / 16x110 32x150 (cónica) / -	12-100 / 16x110 32x150 (cónica) / M4-M30 (rosca)	12-150 / 16x110 46x150 (cónica) / M4-M42 (rosca)	12-200 / 16x110 56x150 (cónica) / M5-M52 (rosca)
VELOCIDADE VAZIO (rpm)	650	625	650 1100	250 605	190 300 420 660	70/100 130/195 225/330 405/600	60/80 125/165 205/275 410/545	50/70 100/135 215/290 420/555
POTÊNCIA (W)	1100	1100	1100	1550	1600	1880	2400	2850
TRAÇÃO MAGNÉTICA (N)	15.000	10.500	17.000	15.300	17.000	17.600	20.500	26.800
PESO Kg	10	12	13	17	24	26	42	52

FRESAS



8% COBALTO

Profundidade de corte: 30 mm

CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO (mm)	PREÇO
WELDON 19			
70520146	**490145TIN**	Jogo 6 fresas GOLDFINGER (titânio) ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	**230,00 €**
70520145	**490145**	Jogo 6 fresas c/ pino ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	**115,00€**
70520200	**490200**	Pino piloto 75 mm	**5,30 €**
70520212	**490212**	12S	**16,90 €**
70520213	**490213**	13S	**17,20 €**
70520214	**490214**	14S	**17,20 €**
70520215	**490215**	15S	**17,70 €**
70520216	**490216**	16S	**18,60 €**
70520217	**490217**	17S	**19,20 €**
70520218	**490218**	18S	**20,00 €**
70520219	**490219**	19S	**20,30 €**
70520220	**490220**	20S	**21,70 €**
70520221	**490221**	21S	**22,90 €**
70520222	**490222**	22S	**23,40 €**
70520223	**490223**	23S	**24,90 €**
70520224	**490224**	24S	**25,40 €**
70520225	**490225**	25S	**26,60 €**
70520226	**490226**	26S	**27,10 €**
70520227	**490227**	27S	**28,60 €**
70520228	**490228**	28S	**29,10 €**
70520229	**490229**	29S	**30,60 €**
70520230	**490230**	30S	**31,70 €**
70520231	**490231**	31S	**37,10 €**
70520232	**490232**	32S	**40,00 €**
70520233	**490233**	33S	**41,40 €**
70520234	**490234**	34S	**47,70 €**
70520235	**490235**	35S	**50,50 €**
70520236	**490236**	36S	**60,50 €**
70520237	**490237**	37S	**61,50 €**
70520238	**490238**	38S	**62,00 €**
70520239	**490239**	39S	**64,00 €**
70520240	**490240**	40S	**64,50 €**
70520245	**490245**	45S	**75,00 €**
70520250	**490250**	50S	**87,00 €**
70520255	**490255**	55S	**104,00 €**
70520260	**490260**	60S	**141,00 €**
WELDON 32			
70520201	**490201**	Pino piloto 90 mm	**9,50 €**
70520265	**490265**	65S	**177,00 €**
70520270	**490270**	70S	**195,00 €**
70520275	**490275**	75S	**214,00 €**
70520280	**490280**	80S	**232,00 €**
70520290	**490290**	90S	**267,00 €**
70522100	**4902100**	100S	**335,00 €**
70522110	**4902110**	110S	**413,00 €**
70522120	**4902120**	120S	**438,00 €**
70522130	**4902130**	130S	**464,00 €**

Profundidade de corte: 50 mm

CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO (mm)	PREÇO
70520500	**490500**	Pino piloto 100 mm	**6,50 €**
70520512	**490512**	12L	**23,70 €**
70520514	**490514**	14L	**25,20 €**
70520516	**490516**	16L	**26,80 €**
70520518	**490518**	18L	**29,20 €**
70520520	**490520**	20L	**32,30 €**
70520522	**490522**	22L	**34,90 €**
70520524	**490524**	24L	**37,90 €**
70520526	**490526**	26L	**44,10 €**
70520528	**490528**	28L	**48,10 €**
70520530	**490530**	30L	**53,00 €**
70520532	**490532**	32L	**58,00 €**
70520534	**490534**	34L	**63,50 €**
70520536	**490536**	36L	**74,50 €**
70520538	**490538**	38L	**76,50 €**
70520540	**490540**	40L	**79,50 €**

Para fresas de maior dimensão, consulte-nos!

SERRAS DE CORTE A SECO

SERRAS CIRCULARES MANUAIS

- Ideais para chapas metálicas, painéis tipo sanduíche, tubos e perfis;
- Corte a seco;
- Incluem lâmina de serra de 84 dentes.



36 V

NOVO



Inclui
- 2 baterias 18 V LiHD 5,5 Ah;
- Carregador.

SHDC 8320E — **1 920,00 €** — 70500032

220 V



SHDC 8320 — **1 230,00 €** — 70500028

MODELO	CAPACIDADE CORTE (mm)	90°	45°	POTÊNCIA NOMINAL (W)	RPM VAZIO	PESO (Kg)	Ø LÂMINA DE SERRA
SHDC 8320E	ø	120x6	-	36 V	1700	8,4	LBS 320 mm x 84 dentes
	□	120x6	-				
SHDC 8320	ø	120x6	-	1700	1700	8,4	320 mm x 84 dentes
	□	120x6	-				

SERRA CIRCULAR DE BANCADA

- Adequada para perfis em aço inox, aço fino, metais não ferrosos e materiais compostos;
- Com amortecedor de vibrações e torno de aperto rápido com regulação de corte em esquadria;
- Corte a seco;
- Inclui uma lâmina de serra 90 dentes.



PREMIUM SUPER 9435 — **980,00 €** — 70500040

MODELO	CAPACIDADE CORTE (mm)	90°	45°	POTÊNCIA NOMINAL (W)	RPM VAZIO	PESO (Kg)	Ø LÂMINA DE SERRA
PREMIUM SUPER 9435	ø	140	102	2400	1400	25	355 mm x 90 dentes
	□	125x125	80x80				

LÂMINAS DE SERRA



CÓDIGO	REF.	MODELO	ø (mm)	DENTES	APLICAÇÃO	PREÇO
70502000	**72123048**	Lâmina serra	230	48	Aço e inox	**99,00 €**
70502800	**608276**	Lâmina serra	320	84	Aço e inox	**211,00 €**
70504000	**600570**	Lâmina serra	355	90	Aço fino e inox	**221,00 €**
70504010	**600580**	Lâmina serra	355	72	Aço esp. média e inox	**201,00 €**
70504040	**600594**	Lâmina serra	355	96	Alumínio	**172,00 €**

DISCOS DE CORTE PARA INOX (115/125X1)

0,76€



DISCOS LAMELARES PARA INOX



(côncavos) 10

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO		PREÇO UNIT.
ZIRCÓNIO			
4731150401535	SLTR 115 BASE-X ZK 40	★	**1,84 €**
4731150601535	SLTR 115 BASE-X ZK 60	★	**1,84 €**
4731150801535	SLTR 115 BASE-X ZK 80	★	**1,84 €**
473A151201535	SLTR 115 BASE-X ZK 120	★	**1,84 €**
4731250401535	SLTR 125 BASE-X ZK 40	★	**1,98 €**
4731250601535	SLTR 125 BASE-X ZK 60	★	**1,98 €**
4731250801535	SLTR 125 BASE-X ZK 80	★	**1,98 €**
473A251201535	SLTR 125 BASE-X ZK 120	★	**1,98 €**
CERÂMICO			
473A150401428	SLTR 115 CERAMIC 40		**5,10 €**
4731150601428	SLTR 115 CERAMIC 60		**3,15 €**
4731150801428	SLTR 115 CERAMIC 80		**3,17 €**
473A250401428	SLTR 125 CERAMIC 40		**5,80 €**
473A250601428	SLTR 125 CERAMIC 60		**5,80 €**
473A250801428	SLTR 125 CERAMIC 80		**3,78 €**

DISCOS LAMELARES V2 POWER

ZK - Zircónio
Ceramic - Cerâmico
SIC - Carboneto de silício

10


ZK 40


SIC 40


CERAMIC 40

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731250401465	V2 POWER 125 ZK 40	Aço e Inox	**5,70 €**
4731250401434	V2 POWER 125 SIC 40	Alumínio	**5,50 €**
4731250401450	V2 POWER 125 CERAMIC 40	Aço e Inox	**8,30 €**

DISCOS REBARBAR PURPLE GRAIN - INOX (CERÂMICO)

iQ Series 10


FIBRA

LIXA

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731150361547	PURPLE GRAIN SINGLE 115 CERAMIC 36	Disco Fibra Duro	**3,72 €**
473A150361547	PURPLE GRAIN MULTI 115 CERAMIC 36	Disco Lixa	**5,30 €**

DISCOS DE FIBRA PARA INOX



Disco 50



Prato 1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO		PREÇO UNIT.
4738301150362	FIS 115 Z 36	Disco Fibra		**0,78 €**
4738301150363	FIS 115 Ceramic 36	Disco Fibra		**1,88 €**
4738301150603	FIS 115 Ceramic 60	Disco Fibra		**1,10 €**
4738301150803	FIS 115 Ceramic 80	Disco Fibra		**1,18 €**
4738301250243	FIS 125 Ceramic 24	Disco Fibra		**2,36 €**
4738301250363	FIS 125 Ceramic 36	Disco Fibra		**1,90 €**
4738301250403	FIS 125 Ceramic 40	Disco Fibra	NOVO	**1,81 €**
4738301250603	FIS 125 Ceramic 60	Disco Fibra		**1,41 €**
4738301250803	FIS 125 Ceramic 80	Disco Fibra		**1,25 €**
4738301251203	FIS 125 Ceramic 120	Disco Fibra		**1,25 €**
4738301800243	FIS 180 Ceramic 24	Disco Fibra		**3,57 €**
4738301800363	FIS 180 Ceramic 36	Disco Fibra		**3,74 €**
4738311151001	STF 115 M14	Prato para disco fibra		**4,98 €**
4738311251001	STF 125 M14	Prato para disco fibra		**6,90 €**
4738311701001	STF 180 M14	Prato para disco fibra		**8,80 €**

DISCOS DE CORTE



CÓDIGO	CAIXA	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO		PREÇO UNIT.
47200AT115010	20	T41 1E 115x1,0x22 Inox	Disco corte A60X		**0,76 €**
47200AT125010	20	T41 1E 125x1,0x22 Inox	Disco corte A60X		**0,76 €**
47200AT180016	20	T42 2E 180x1,6x22 Inox	Disco corte A46Z	NOVO	**2,03 €**
47200AT230019	20	T42 2E 230x1,9x22 Inox	Disco corte A46Z	NOVO	**2,68 €**
47200AT010029	10	T41 1E 350x2,6x25,4 Aço	Disco corte A36S [1]		**6,50 €**

1) Máquinas estacionárias

DISCOS DE REBARBAR PARA AÇO

20



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO		PREÇO UNIT.
47200AS115070	T27 1E 115x7,0x22 Inox	D. Reb. A24S	NOVO	**1,46 €**
47200AS125070	T27 1E 125x7,0x22 Inox	D. Reb. A24S	NOVO	**1,73 €**
47200AS180070	T27 1E 180x7,0x22 Inox	D. Reb. A24S	NOVO	**3,63 €**
47200AS230070	T27 1E 230x7,0x22 Inox	D. Reb. A24S	NOVO	**4,31 €**

MÓ DIAMANTADA



1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO UNIT.
4731251607185	DST S5	**70,00 €**

DISCOS LAMELARES DE ACABAMENTO



5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
473A271611523	SLTP 115 M Fino Médio	Tela prensada	**18,50 €**

DISCO DE LIMPEZA



10

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4730112500114	ASVT 125	Poliamida abrasiva	**18,00 €**

MÓS MONTADAS



20

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4710000816302	LUKAS ZY 0816.03 EKR 60 N V4	Mó Montada	**1,77 €**
4710000816602	LUKAS ZY 0816.06 EKR 60 N V4	Mó Montada	**1,71 €**
4710001032602	LUKAS ZY 1032.06 EKR 60 N V4	Mó Montada	**2,39 €**
4711502570602	LUKAS KE 2570.06 EKR 36 N V4	Mó Montada	**4,56 €**
4711503250647	LUKAS KE 3250.06 RKD 30 O (6) V21		**4,47 €**

MÓS DE FELTRO PARA POLIR



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	CAIXAS	PREÇO UNIT.
4710061030001	P3ZY 0610.03 H3-S	20	**2,64 €**
4710101230001	P3ZY 1012.03 H3-S	20	**2,89 €**
4713700006103	P3ZY 0610.03 H3	20	**2,41 €**
4713700008103	P3ZY 0810.03 H3	20	**2,41 €**
4713700010123	P3ZY 1012.03 H3	20	**2,47 €**
4713700012153	P3ZY 1215.03 H3	20	**2,47 €**
4713700020256	P3ZY 2025.06 H3	10	**2,95 €**

LAMELAS



10

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4730030106060	SFL 03010.06 NK 60	Lamela Lixa	**1,71 €**
4730040156120	SFL 04015.06 NK 120	Lamela Lixa	**2,41 €**
4730040206080	SFL 04020.06 NK 80	Lamela Lixa	**2,05 €**
4730040306040	SFL 04030.06 NK 40	Lamela Lixa	**2,87 €**
4730050206040	SFL 05020.06 NK 40	Lamela Lixa	**2,95 €**
4730060306060	SFL 06030.06 NK 60	Lamela Lixa	**3,00 €**
4734040206104	SFM 04020.06 A104/80	L. lixa / SCOTCH	**3,61 €**
4734080506106	SFM 08050.06 A106/150	L. lixa / SCOTCH	**8,90 €**
4733040206106	SFV 04020.06 A106	Lamela SCOTCH	**2,95 €**
4733080506106	SFV 08050.06 A106	Lamela SCOTCH	**7,40 €**

CINTAS DE LIXA



50

5

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÕES	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4730001010150	SBZY 01010 NK 150	10 x 10	Cinta de Lixa	**0,32 €**
4730001530060	SBZY 01530 NK 60	15 x 30	Cinta de Lixa	**0,55 €**
4730001530080	SBZY 01530 NK 80	15 x 30	Cinta de Lixa	**0,55 €**
4730003030060	SBZY 03030 NK 60	30 x 30	Cinta de Lixa	**0,70 €**
4732500010106	STZY 01010.06 X 40 DURO	10 x 10	Porta Cintas	**8,80 €**
4732500015306	STZY 01530.06 X 40 DURO	15 x 30	Porta Cintas	**9,00 €**
4732500030306	STZY 03030.06 X 40 DURO	30 x 30	Porta Cintas	**12,10 €**

ROLOS (LIXA E SCOTCH)



1

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731001000106	LWV 100100 B.19 A106 M	Lamela SCOTCH	**22,90 €**
4731001000107	LWV 100100 B.19 A107 M	Lamela SCOTCH	**23,40 €**
4731001000060	LWL 100100 B.19 NK 60	Lamela Lixa	**26,50 €**
473A001000106	LWM 100100 B.19 A106/150	Lamela Lixa/SCOTCH	**23,20 €**

FRESAS TUNGSTÉNIO



(5 - acima 12mm diâm.) 10

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4700011020622	HFA 1020.06 BASE-X ZX		**23,20 €**
4700020616622	HFC 0616.06 BASE-X ZX		**18,40 €**
4700021225622	HFC 1225.06 BASE-X ZX	Cil. Ponta Redonda, Forma C	**23,50 €**
4700041225622	HFG 1225.06 BASE-X ZX	Projétil, Forma G	**23,60 €**
4700101225622	HFF 1225.06 BASE-X ZX	Árvore, Forma F	**24,40 €**

ESCOVAS



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	CAIXAS	PREÇO UNIT.
4710104010111	BSSW 04010	Aço	10	**5,50 €**
4710410030114	BTSW 10030	Aço	1	**29,10 €**
4710312514135	BRSZ 12514	Aço	1	**24,20 €**

STABILA®

NÍVEIS DE BOLHA ELETRÓNICOS

TECH 196 DL

IP67 ULTRA

Robusto. À prova de água.
Sem calibragem. Feito para desafios extremos.
Alumínio, perfil resistente e reforçado.
Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal e invertida).
Extremidades removíveis, antideslizantes e amortecedor contra impactos.
Displays digitais iluminados.





CÓDIGO	MODELO	COMP.	PREÇO
543019831	TECH 196 DL	23 cm	161,00 €
543019830	TECH 196 DL	40 cm	184,00 €
543019828	TECH 196 DL	81 cm	206,00 €
543019826	TECH 196 DL	122 cm	222,00 €
543019824	TECH 196 DL	183 cm	265,00 €
543019823	TECH 196M DL*	61 cm	212,00 €
543020310	TECH 196M DL* NOVO	122 cm	272,00 €
543019820	TECH 196M DL*	183 cm	323,00 €

* Modelo com magnéticos de terras raras muito potentes.

NÍVEIS DE BOLHA

SÉRIE 70



Alumínio, 2 bolhas.
Precisão 0,029°= 0,5 mm/m (posição normal).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543002282	40 cm	14,30 €
543002283	50 cm	15,20 €
543002284	60 cm	16,20 €
543002286	80 cm	18,50 €
543002288	100 cm	19,80 €
543002289	120 cm	23,80 €
543002290	150 cm	37,20 €
543002291	180 cm	40,10 €
543002292	200 cm	42,00 €



NÍVEIS DE BOLHA MAGNÉTICOS

SÉRIE 70 M

Alumínio, 2 bolhas. Precisão 0,029°= 0,5 mm/m (posição normal).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543002871	30 cm	18,30 €
543002872	40 cm	21,80 €
543002143	50 cm	24,10 €
543002874	60 cm	26,50 €
543002875	80 cm	28,90 €
543002876	100 cm	37,30 €
543002149	120 cm	40,50 €
543002877	150 cm	54,00 €
543002878	180 cm	62,00 €
543002879	200 cm	68,00 €



Magnéticos de terras raras com poder de aderência superior. Permite sempre trabalhar com as mãos livres ao alinhar e ajustar objetos metálicos.

MEDIDOR DE ÂNGULOS / SUTA DIGITAL

TECH 700 DA

3 em 1



Características técnicas

- Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal);
- 0,043° = 0,75 mm/m (posição invertida);
- Precisão medidor eletrónico +-0,1°; âmbito 0° a 270°;
- 2 superfícies de medição;
- 1 ferramenta - 3 funções: medidor de ângulos eletrónico e digital, nível 2 bolhas (horizontal + vertical) e medidor de esquadrias;
- Proteção IP 54.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543018903	45 cm	202,00 €
543019018	80 cm	240,00 €

NÍVEIS DE BOLHA (3 BOLHAS)

SÉRIE 70-2

Alumínio 3 bolhas. Precisão 0,029°= 0,5 mm/m (posição normal).



CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543014187	40 cm	20,80 €
543002324	60 cm	22,90 €
543014188	80 cm	25,20 €
543014189	100 cm	26,50 €
543002329	120 cm	30,50 €
543014190	180 cm	46,80 €
543016284	200 cm	48,70 €



NÍVEIS DE BOLHA

- Alumínio reforçado com 2 bolhas.
- Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal), 0,043° = 0,75mm/m (posição invertida).





80 AS

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543019565U	20 cm	18,00 €
543019163	40 cm	21,00 €
543019164	50 cm	22,50 €
543019165	60 cm	24,80 €
543019166	80 cm	27,40 €
543019168	100 cm	30,50 €
543019169	120 cm	33,40 €
543019175	180 cm	63,00 €

- Sistema de ímanes de terras raras – para uma aderência extremamente forte a objetos metálicos.
  Perfil fácil de segurar com nervuras de reforço.
  Medição precisa em todas as posições – 2 superfícies de medição, adequadas para medições na posição invertida.





80 ASM (magnético)

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543019676	30 cm	36,10 €
543019177	40 cm	42,30 €
543019178	60 cm	46,50 €
543019179	80 cm	51,00 €
543019180	100 cm	58,00 €
543019181	120 cm	62,50 €

NÍVEIS EXTENSÍVEIS

80 T (extensível)

2 bolhas. Precisão 0,5 mm/m (posição normal), com sistema de bloqueio.

NOVO





CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543020168	61-103 cm	87,50 €
543020167	90-149 cm	70,00 €



NÍVEIS DE BOLHA TORPEDO

81 S

- Alumínio fundido sob pressão, 2 bolhas;
- Precisão 0,5 mm/m (posição normal) e 0,75 mm/m (posição invertida).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543002502	40 cm	24,60 €
543002503	50 cm	27,70 €
543002504	60 cm	30,50 €
543002505	80 cm	40,30 €
543002506	100 cm	67,00 €



Factos interessantes sobre os níveis de bolha STABILA®

Posições de medição

Existe diferença entre medir na posição normal ou em posição invertida. Na posição normal, a precisão de um nível de alumínio é de 0.5 mm/m. Nos modelos adequados a medições invertidas, a precisão varia entre 0.5 mm/m e 1.0 mm/m.

Sistema magnético

A STABILA privilegia os ímanes de terras raras porque possuem grande força de aderência. Independentemente do sistema magnético, a força de aderência é sempre perfeitamente adequada ao produto e aplicações.

NÍVEIS DE BOLHA SUPER RESISTENTES

R300

- Alumínio, perfil ultra-resistente antideslizante, 3 bolhas;
- Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal e invertida);
- Extremidades removíveis facilitam a marcação diretamente no canto.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543018371	61 cm	56,00 €
543018374	122 cm	88,50 €
543018450	244 cm	159,00 €





96

- Alumínio, perfil ultra-resistente antideslizante, 3 bolhas;
- Precisão 0,029° = 0,5 mm/m;
- Extremidades removíveis facilitam a marcação diretamente no canto.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543015226	60 cm	39,40 €
543015228	100 cm	53,00 €
543015229	120 cm	71,00 €
543015230	183 cm	83,50 €
543015232	244 cm	123,00 €



MEDIDORES LASER

4 funções / Alcance: 0.2 - 30 m
Compactos e fáceis de utilizar, com 4 funções de medição básicas:
- Comprimento, área, volume e medição contínua
- Precisão: +-3mm
- Proteção IP54

LD 220 82,00 € 543218816



4 Funções /Alcance: 0.2 - 50 m
Bluetooth® Smart 4.0 com ligação à app STABILA Measures II.
- Comprimento, área, volume e medição contínua
- Precisão: +-2mm
- Proteção IP54

LD 250 BT 114,00 € 543218817



8 Funções / Alcance: 0,05 - 60 m
Todo o tipo de medições em interiores.
- 8 funções: comprimento, área, volume, medição contínua, Pitágoras 2 e 3 pontos de medição, tracking mín. e máx.
- Precisão: +-1,5mm
- Proteção IP40

LD 320 109,00 € 543218379



17 Funções / Alcance: 0,05 - 60 m
Medições em interiores e **exteriores** até 200 m.
- Área, volume, inclinação, altura indireta, distância, etc...
- Câmara HR com localizador de alvo e zoom 4x
- **Bluetooth® 5.0** com ligação à app STABILA Measures II
- Precisã o: +-1 mm
- Proteção IP54

LD 530 BT 474,00 € 543220123



NOVO

FITAS MÉTRICAS DE BOLSO

BM 100

Corpo em ABS resistente.
CLIP para fixação rápida.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119570	3 m	4,15 €
543119568	5 m	6,10 €
543119567	5 m*	6,10 €
543119581	8 m	11,40 €

* Escala em mm e polegadas





BM 150

Corpo em ABS resistente.
CLIP para fixação rápida.
Janela para medição interior.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119839	3 m	10,80 €





BM 300

EASY-CLIP para fixação rápida.
Garra anti-deslizante e escala nas duas faces. Revestimento em nylon resistente.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119577	5 m	16,00 €
543119574	8 m	22,30 €
543119843	10m	31,50 €





FITAS MÉTRICAS LONGAS

LBM 1000

Punho ergonómico para fácil utilização.
Estrutura resistente em Y em PC/ABS.
NYLON-WRAP protege a fita contra a corrosão e a abrasão.
A manivela pode ser facilmente comutada da esquerda para a direita.





CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119664	30 m	38,50 €
543119662	30 m*	33,20€
543119667	50 m	50,50 €
543119653	100 m	82,50 €

* fita em fibra de vidro, classe III



LBM 2000

Fita compacta de caixa fechada com escala métrica.
Revestimento STABILA SPIKES no gancho para ajudar a evitar o deslizamento mesmo em superfícies lisas e ao medir em distâncias maiores.



CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119658	20 m	20,80 €
543119654	20 m*	19,10 €
543119661	30 m	26,50 €

* fita em fibra de vidro, classe III



Um laser especialmente compacto, de linhas verdes cruzadas extremamente brilhantes e nítidas, com autonivelamento.

Trabalho preciso a uma distância até 30 m — ou até 80 m, com recetor (opcional).
Planos diagonais em modo manual. Longa autonomia de funcionamento, até 15 horas.
Posicionamento flexível graças aos ímanes potentes.
Precisão de 0,3 mm/m.
Proteção IP54.
Rosca de fixação 1/4".



NOVO

LAX 60 G	**175,00 €** 543220229



Compacto, sempre pronto a utilizar

Tecnologia GREENBEAM de linhas verdes de elevada visibilidade.
Linhas cruzadas e pontos de prumo para uma vasta gama de aplicações.
O laser pode ser rodado para dentro, para proteção eficaz da ótica.
Posicionamento flexível: base, ímanes e suporte de parede.
3 Pilhas AA.
Precisão de 0,3 mm/m.
Proteção IP54.
Rosca de fixação 1/4".

NOVO



LAX 320 G	**303,00 €** 543219987

Laser rotativo, linha vermelha, autonivelador, para utilização horizontal e vertical. Elevada precisão 0,1 mm/m

Proteção contra água e poeira (IP 65).
Estrutura com amortecimento de choques. Utilização fácil com 3 botões de controlo. Área de trabalho com recetor, até 600 m de diâmetro.
Inclui: recetor REC 160 RG, tripé BST-S, régua de nivelamento NL, óculos de visualização laser, placa-alvo, pilhas e estojo de transporte.
(Opção de bateria de lítio na página seguinte)
Rosca de fixação 5/8".





LAR 160 SET	**760,00 €** 543219241

Laser multilinhas 3x 360°, linhas verdes.
1 horizontal e 2 verticais a 90° entre linhas, com prumo em cima e em baixo.
Linhas verdes visíveis até 40m.
Precisão aprox. 0,3 mm/m.
Autonivelamento. Proteção IP65.
Bateria CAS (METABO) 12V – 2.0Ah.
Inclui: suporte universal, suporte de parede, placa-alvo, bateria, carregador e estojo de transporte.
Rosca de fixação 1/4".



LAX 600 G	**665,00 €** 543219797

Laser rotativo, linha verde com tecnologia GreenBEAM, autonivelador, para utilização horizontal e vertical.
Elevada precisão 0,1 mm/m. Proteção contra água e poeira (IP 65). Estrutura com amortecimento de choques. Utilização fácil através de três botões de controlo. Área de trabalho com recetor, até 600 m de diâmetro.
Inclui: recetor REC 160 RG, placa-alvo, pilhas e estojo de transporte.
(Opção de bateria de lítio na página seguinte)
Rosca de fixação 5/8".



LAR 160 G SET	**740,00 €** 543219240

Laser de linhas verdes cruzadas com tecnologia GreenBEAM e autonivelamento.
Precisão 0,3 mm/m; visível até 40 m.
Proteção IP 54.
Alimentação com bateria CAS (METABO) 12V – 2.0Ah.
Inclui: suporte universal, suporte de parede, placa-alvo, bateria, carregador e estojo de transporte.
Rosca de fixação 1/4".



LAX 500G	**475,00 €** 543219984

Laser rotativo, linha vermelha, autonivelador, eletrónico com inclinação em 2 eixos.
MOTION CONTROL: sensor de movimento no controlo remoto deteta o movimento da mão transferindo-o para o laser até uma distância de 20 m. Estrutura com amortecimento de choques.
Precisão 0,1 mm/m; área de trabalho com recetor até 800 m. Proteção IP 65. Inclui: recetor, óculos de visualização laser, placa alvo, tripé BST-S, régua de nivelamento NL, pilhas e estojo de transporte.
Rosca de fixação 5/8".



LAR 350 SET	**1 490,00 €** 543219111

(Opção de bateria de lítio na página seguinte)

RECETORES

Adequado para lasers de linhas cruzadas pulsadas verdes ou vermelhas.
Autonomia: 45h.
IP 66.

RED/GREEN BEAM



RL 230 RG 151,00 € 543220176

Adequado para lasers de linhas cruzadas pulsadas verdes ou vermelhas. Indicação da distância em mm para o nível.
Autonomia: 24h.
IP 66.

RED/GREEN BEAM

HEIGHT DIFFERENCE



RLD 250 RG 208,00 € 543220271

Adequado para lasers rotativos com linhas verdes ou vermelhas.
Autonomia: 24h.
IP 66.

RED/GREEN BEAM



REC 160 RG 178,00 € 543219439

O Universal - para lasers rotativos ou lasers de linhas cruzadas pulsadas verdes ou vermelhas.
Autonomia: 50h.
IP 67.

RED/GREEN BEAM

RED/GREEN BEAM



REC 500 RG 261,00 € 543219624

RECETORES	LASERS										
	LAR 350	LAR 300	LAR 160 (G)	LAX 600 (G)	LAX 500 G	LAX 400	LAX 320 G	LAX 300 (G)	LAX 200	LAX 60 G	FLS 90
RL 230 RG	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
RLD 250 RG	-	-	-	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
REC 160 RG	✔	✔	✔	-	-	-	-	-	-	-	-
REC 500 RG	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

TRIPÉS

Tripé de construção equipado com coluna e alavanca, antiderrapante e fecho rápido.
Altura: aprox. 69 – 170 cm;
Rosca: 5/8˝.



BST-K-M 200,00 € 543218195

Tripé de fotógrafo com bloqueio de abertura e coluna elevatória para posicionamento à altura desejada.
Altura: 55 – 140 cm;
Rosca: 1/4˝.



ST-K-S 57,50 € 543019242

Tripé de construção antiderrapante, fecho rápido e cinto com bolsa.
Altura: aprox. 100 – 160 cm;
Rosca: 5/8˝.



BST-S 120,00 € 543218456

RÉGUAS

Régua de nivelamento



Extensível até 2,4 m

NL 54,00 € 543207468

Régua telescópica

Extensível até 5 m



TNL 500 80,50 € 543218170

BATERIAS

Bateria de lítio para os lasers LAR 160 e LAR 160 G
Alto desempenho, com 3,7 V e 7200 mAh, para longos períodos de trabalho — autonomia de aprox. 30 horas com uma carga de bateria.



AE-LAR 160 103,00 € 543219443

Bateria de lítio para laser LAR 350
Alto desempenho, com 3,7 V e 7200 mAh, para longos períodos de trabalho — autonomia de aprox. 60 horas com uma carga de bateria.



AE-LAR 350 171,00 € 543219036

LINHA GK



Com regulação. Perfeito para espaços reduzidos, pode ser utilizado com os mordentes mesmo junto à peça. Superfícies de aperto grandes e paralelas, ideais para fixar e expandir superfícies delicadas e estruturas retangulares, bem como peças arredondadas e cantos.

Força de Aperto até 2000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67509950	**GK15**	150 mm	60 mm	**27,70 €**
67509955	**GK30**	300 mm	60 mm	**30,10 €**
67509960	**GK45**	450 mm	60 mm	**32,30 €**
67509965	**GK60**	600 mm	60 mm	**35,90 €**

LINHA GH



Aperto rápido. Até 5 vezes mais rápidos que os grampos convencionais. Elevada segurança anti-vibração.

Força de Aperto até 8500 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511210	**GH12**	120 mm	60 mm	**52,00 €**
67511240	**GH20**	200 mm	100 mm	**65,50 €**
67511260	**GH25**	250 mm	120 mm	**75,50 €**
67511280	**GH30**	300 mm	140 mm	**89,50 €**
67511310	**GH40**	400 mm	120 mm	**94,00 €**
67511330	**GH50**	500 mm	120 mm	**101,00 €**
67511340	**GH60**	600 mm	120 mm	**105,00 €**
67511350	**GH80**	800 mm	120 mm	**117,00 €**
67511360	**GH100**	1000 mm	120 mm	**124,00 €**

LINHA GZ



Em aço. Com punho metálico em T para melhor transmissão da força durante a fixação.

Força de Aperto até 6000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511000	**GZ16K**	160 mm	80 mm	**25,40 €**
67511010	**GZ20K**	200 mm	100 mm	**34,20 €**
67511020	**GZ25K**	250 mm	120 mm	**41,20 €**
67511030	**GZ30K**	300 mm	140 mm	**51,50 €**
67511040	**GZ40K**	400 mm	120 mm	**59,50 €**
67511050	**GZ50K**	500 mm	120 mm	**63,50 €**
67511060	**GZ60K**	600 mm	120 mm	**67,00 €**
67511070	**GZ80K**	800 mm	120 mm	**80,50 €**
67511080	**GZ100K**	1000 mm	120 mm	**90,50 €**
67511090	**GZ125K**	1250 mm	120 mm	**122,00 €**

LINHA TPN

Mordente de fundição maleável e reforçada permite uma fixação segura. Pintura electroestática anticorrosão. Punho ergonómico em madeira.



Força de Aperto até 5500 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67504025	**TPN12BE**	120 mm	60 mm	**13,20 €**
67504030	**TPN16BE**	160 mm	80 mm	**15,60 €**
67504090	**TPN 20B8BE**	200 mm	80 mm	**15,70 €**
67504120	**TPN25B8BE**	250 mm	80 mm	**16,40 €**
67504180	**TPN30S10BE**	300 mm	100 mm	**25,30 €**
67504240	**TPN40S10BE**	400 mm	100 mm	**27,60 €**
67504290	**TPN50S12BE**	500 mm	120 mm	**31,50 €**
67504320	**TPN60S12BE**	600 mm	120 mm	**33,70 €**
67504360	**TPN80S12BE**	800 mm	120 mm	**38,00 €**
67504400	**TP100S12BE**	1000 mm	120 mm	**42,40 €**



LINHA GZ KG



Em aço. Com punho de plástico bicomponente possibilidade de ser dobrado a 90° e rodado a 360°.

Força de Aperto até 5000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511100	**GZ25KG**	250 mm	120 mm	**44,70 €**
67511110	**GZ30-12KG**	300 mm	120 mm	**48,10 €**
67511120	**GZ40-12KG**	400 mm	120 mm	**52,00 €**
67511130	**GZ50-12KG**	500 mm	120 mm	**55,50 €**
67511140	**GZ60-12KG**	600 mm	120 mm	**59,00 €**

LINHA BEYCEPS

NOVO

Aperto e expansão com uma só mão

BEY23

Ferramenta de montagem com uma só mão com uma capacidade de elevação até 180 kg. As peças de trabalho podem ser elevadas, baixadas e alinhadas suavemente e com precisão milimétrica, utilizando apenas uma mão.



CÓDIGO	MODELO	APERTO	EXPANSÃO	PREÇO
67509270	**BEY23**	170-390 mm	5-230 mm	**96,00 €**
67509271	**BEY-IK**	-	170-400 mm/ 392-620 mm	**52,00 €**

BEY-IK

NOVO

Conjunto de acessórios composto por um adaptador de extensão e um perfil de extensão para a ferramenta de montagem com uma só mão BEYCEPS BEY23. Capacidade de carga até 60 kg.





LINHA EZS

Grande facilidade e conforto de utilização apenas com uma mão.

Força de Aperto até 2000 N

Aperto e expansão com uma só mão



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510600	**EZS15-8**	150 mm	80 mm	**26,20 €**
67510610	**EZS30-8**	300 mm	80 mm	**29,20 €**
67510620	**EZS45-8**	450 mm	80 mm	**31,40 €**
67510630	**EZS60-8**	600 mm	80 mm	**35,20 €**
67510640	**EZS90-8**	900 mm	80 mm	**39,80 €**

LINHA EZ 360

Grande facilidade e conforto de utilização. Punho rotativo.

Aperto e expansão com uma só mão

Força de Aperto até 1400 N







CÓDIGO	MODELO		ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510590	**EZ360-15**		150 mm	80 mm	**27,80 €**
67510592	**EZ360-30**		300 mm	80 mm	**30,00 €**
67510594	**EZ360-45**		450 mm	80 mm	**32,50 €**
67510596	**EZ360-60**		600 mm	80 mm	**35,50 €**
67510588	**EZ360M-15**	NOVO	150 mm	60 mm	**19,60 €**
67510589	**EZ360M-30**	NOVO	300 mm	60 mm	**21,80 €**
67510587	**EZ360S-11SET***	NOVO	110 mm	40 mm	**18,70 €**

***Inclui 2 unidades.**

LINHA EZ

- Mudança rápida de aperto para expansão – sem ferramentas nos modelos EZM, EZL, EZXL graças ao mecanismo de desbloqueio com botão de pressão na parte superior;
- Punho em plástico bicomponente ergonómico com mecanismo e alavanca de desbloqueio integrada;
- Tampas de proteção com prisma em cruz revestidas em borracha para proporcionar uma fixação segura de peças redondas, pontiagudas e com arestas.

Força de Aperto até 2.700 N

Aperto e expansão com uma só mão



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510700	**EZM15-6**	150 mm	60 mm	**16,00 €**
67510710	**EZM30-6**	300 mm	60 mm	**17,80 €**
67510720	**EZL15-8**	150 mm	80 mm	**22,00 €**
67510730	**EZL30-8**	300 mm	80 mm	**24,20 €**
67510740	**EZL45-8**	450 mm	80 mm	**26,00 €**
67510750	**EZL60-8**	600 mm	80 mm	**29,30 €**
67510760	**EZXL30-9**	300 mm	90 mm	**33,60 €**
67510770	**EZXL60-9**	600 mm	90 mm	**40,40 €**
67510780	**EZXL90-9**	900 mm	90 mm	**46,00 €**

LINHAS STE

Suporte Telescópico de montagem com punho de extensão.

- Carga máxima até 350 kg;
- Operação com uma mão;
- Botão de ação rápida para recolha e extração da haste telescópica.





CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	CARGA máx.	PREÇO
67513958	**STE55**	NOVO 400-550 mm	Até 350 Kg	**39,40 €**
67513956	**STE 90**	575-910 mm	Até 350 Kg	**41,40 €**
67513959	**STE150**	NOVO 900-1500 mm	Até 350 Kg	**43,00 €**
67513951	**STE250**	1450-2500 mm	Até 350 Kg	**46,20 €**
67513952	**STE300**	1700-3000 mm	Até 350 Kg	**51,00 €**
67513953	**STE370**	2070-3700 mm	Até 350 Kg	**54,00 €**

ACESSÓRIOS STE

STE-DS

Adaptador para extremidade superior.





CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512587	**STE-DS**	ST; STE	**19,80 €**

STE-BS

Adaptador para extremidade inferior.





CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512588	**STE-BS**	ST; STE	**51,50 €**

STE-KBS

Adaptador para extremidade inferior pequeno.

NOVO





CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67513962	**STE-KBS**	STE55 / STE90	**13,20 €**

STE-LH

Suporte multifuncional ou para fixação de laser.





Apoio para laser

CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PREÇO
67513954	**STE-LH**	**200 mm**	**140 mm**	**60 mm**	**18,00 €**

STE-BAG

Saco para suportes telescópicos e acessórios.



CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512589	**STE-BAG**	**STE300; STE370; ST290**	**69,50 €**

LINHA ST

Telescópico.

- Montagem fácil e segura;
- Suporte de tetos e painéis em materiais diversos, mesmo em pisos inclinados, graças às superfícies de contacto antideslizantes em PVC giratórias de - 45° a + 45°.







CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	CARGA máx.	PREÇO
67507930	**ST125**	750-1250 mm	60 Kg	**28,40 €**
67507935	**ST250**	1450-2500 mm	60 Kg	**34,60 €**
67507940	**ST290**	1600-2900 mm	50 Kg	**37,70 €**

LINHA TL

Grampo extensível TL com perfil em L 37 x 11 x 4,5 mm.

- Fácil regulação das placas de pressão;
- Com manivela;
- Elevada robustez graças ao perfil em L.



Força de Aperto até 9.900 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	DIMENSÕES MORDENTES	PREÇO
67512632	**TL90**	900 mm	48 x 53 mm	**57,00 €**
67512636	**TL180**	1800 mm	48 x 53 mm	**93,50 €**

LINHA BAN 700

- Grampo de cinta;
- Pressão uniforme em ângulos;
- Punho intercambiável para destros e esquerdinos.



CÓDIGO	MODELO	ALCANCE	LARGURA CINTA	PREÇO
67508500	**BAN 700**	7 M	25 mm	**47,40 €**

LINHA AV2

- Ferramenta especial para montagem de pavimentos;
- Espaçador para instalação de soalhos em laminado flutuante e parquet.

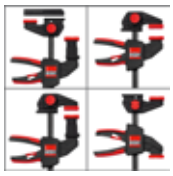


CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	LARGURA	PREÇO
67508400	**AV2**	5-20 mm	89 mm	**11,00 €**

GRAMPO DE BANCADA EZR15SET

- Utilização com adaptador na parte inferior e parte superior invertida para fixação segura das calhas guia das marcas Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/ Hikoki, Dewalt, etc., e para o aperto em perfis, bem como em mesas de trabalho;
- Utilização com ou sem adaptador para apertar ou expandir;
- Força de aperto até 750 N.

Inclui 2 grampos





CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO UNIT.
67510570	**EZR15SET**	150 mm	60 mm	**44,90 €**

LINHA WNS-SET-MFT

- Grampo para mesas multifunções;
- Grampo de tração horizontal;
- Fixação rápida graças à alavanca lateral;
- Permite trabalhar toda a superfície da peça – mesmo peças redondas e planas.

Força de Aperto até 750 N



CÓDIGO	MODELO	FURAÇÃO DA MESA	PREÇO
67512686	**WNS-SET-MFT**	20 mm	**75,50 €**

TESOURAS PARA CHAPA

D15A
Para cortes retos ou curvos à direita. Pequena e muito prática.



D16L-SB
Gume com microserração para melhor controlo.



D16S-SB
Gume com microserração para melhor controlo.



D16-SB
Gume com microserração para melhor controlo.



D22A-SB
Gume com microserração. Lâminas extralongas.



D39ASS-SB
Geometria do gume otimizada, e baixo esforço de corte.



D123S-SB
Para corte de cintas metálicas com fixação da cinta.



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	LÂMINA	CAP. DE CORTE	PREÇO
67509610	**D15A**	180 mm	20 mm	1,2 mm esp. máx.	**27,70 €**
67509625	**D16L-SB**	240 mm	40 mm	1,2 mm esp. máx.	**19,10 €**
67509630	**D16S-SB**	240 mm	44 mm	1,2 mm esp. máx.	**19,10 €**
67509620	**D16-SB**	240 mm	40 mm	1,2 mm esp. máx.	**19,10 €**
67509636	**D22A-SB**	280 mm	64 mm	1,2 mm esp. máx.	**51,50 €**
67510328	**D39ASS-SB**	230 mm	30 mm	1,2 mm esp. máx.	**79,50 €**
67510330	**D123S-SB**	260 mm	38 mm	32 x 1 mm esp. máx.	**137,00 €**

PINÇA DE APERTO XM

- Extremidades e punhos em PVC para maior durabilidade;
- Molas muito resistentes para um aperto potente;
- Revestimento de níquel anticorrosão.

Força de Aperto até 150 N





CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	EMBALAGEM	PREÇO UNIT.
67590025	**XM3EU**	25 mm	32 mm	48 unid.	**1,54 €**
67590027	**XM5EU**	50 mm	57 mm	24 unid.	**2,88 €**
67590028	**XM7EU**	75 mm	58 mm	10 unid.	**7,00 €**

TESOURA MULTIUSOS

Tesoura robusta.
Arestas de corte com serrilha antiderrapante.



CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. LÂMINA	PREÇO
67510362	**D52-2**	200 mm	50 mm	**21,40 €**

TESOURAS INDUSTRIAIS E PROFISSIONAIS

Tesouras com design robusto.
Pegas ergonómicas em cor preta.



CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. LÂMINA	PREÇO
67510345	**D860-200**	200 mm	80 mm	**18,10 €**
67510348	**D860-225**	225 mm	85 mm	**22,60 €**
67510353	**D860-250**	250 mm	90 mm	**27,90 €**



ALICATES DE MOLDAGEM

D331-60-P

Em aço forjado com revestimento eletrostático preto, forma direita.



D341-60-P

Em aço forjado com revestimento eletrostático preto, forma 45°.



D351-60-P

Em aço forjado com revestimento eletrostático preto, forma 90°.



D331-22

Em aço forjado com pegas revestidas a PVC. Totalmente reforçado. Forma direita.



D341-22

Em aço forjado com pegas revestidas a PVC. Totalmente reforçado. Forma 45°.



D36

Totalmente galvanizado com abertura automática e pegas revestidas a PVC. 3 mordentes inferiores e 2 superiores para redução de diâmetro na extensão de tubos.



D396

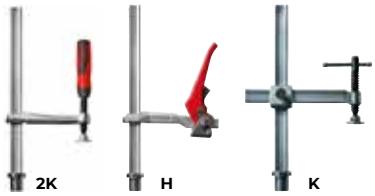
Alicate para curvar, com cabeça em ferro fundido e batente revestido a plástico.



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	DIMENSÃO MORDENTES	FORMA	PREÇO
67510313	**D331-60**	280 mm	60 mm	Direita	**52,50 €**
67510325	**D341-60**	270 mm	60 mm	45°	**56,00 €**
67510323	**D351-60**	255 mm	60 mm	90°	**63,50 €**
67510260	**D331-22**	180 mm	22 mm	Direita	**53,00 €**
67510265	**D341-22**	180 mm	22 mm	45°	**59,50 €**
67510318	**D36**	250 mm	28 mm	-	**53,00 €**
67510314	**D396**	680 mm	10 mm	-	**140,00 €**

LINHA TW

- **Para mesas de soldadura** com furo de 16 (TWV16) e 28 (TW28) mm;
- Fixação precisa e perfil temperado;
- TWV - profundidade fixa;
- TW - profundidade variável.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA APERTO	PREÇO
67514045	**TWV16-20-15-2K**	200 mm	30 - 150 mm	2500	**67,00 €**
67514047	**TWV16-20-15K**	200 mm	30 - 150 mm	2500	**67,00 €**
67514046	**TWV16-20-15H**	200 mm	60 - 150 mm	2500	**92,50 €**
67514020	**TW28-30-12-2K**	300 mm	120 mm	5550	**47,90 €**
67514022	**TW28-30-12K**	300 mm	120 mm	5500	**47,90 €**
67514021	**TW28-30-12H**	300 mm	120 mm	5500	**86,00 €**

LINHA STC

- Com ajuste automático da abertura e parafuso de regulação;
- Punho ergonómico e orifícios de fixação na base.

STC-VH - Vertical

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67513948	**STC-VH20**	35 mm	20 mm	até 1100 N	**27,40 €**
67513950	**STC-VH50**	40 mm	35 mm	até 2500 N	**29,30 €**

STC-HH

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67513800	**STC-HH20**	35 mm	20 mm	até 1100 N	**28,60 €**
67512580	**STC-HH50**	40 mm	35 mm	até 2500 N	**29,30 €**
67512586	**STC-HH70**	60 mm	35 mm	até 2500 N	**30,10 €**

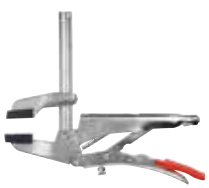
STC-IHH

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67512584	**STC-IHH-15**	25 mm	8 mm	até 1100 N	**29,30 €**
67512585	**STC-IHH-25**	35 mm	13 mm	até 2500 N	**30,80 €**

LINHA GRZ



GRZ10 | GRZ 20
Superfícies de fixação paralelas.
Inclui jogo de proteções para não marcar as superfícies delicadas.



GRZRO
Ideal para fixação de tubos de diâmetro constante.
Indicado para soldadura por pontos devido à elevada resistência térmica (até 200°C). Inclui capas de proteção.





GRZV
Alcance e abertura infinitamente ajustáveis graças aos mordentes móveis independentes. Para aperto de peças de trabalho de diferentes espessuras ou alturas.

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511505	**GRZ10**	100 mm	65 mm	**76,50 €**
67511510	**GRZ20**	200 mm	65 mm	**84,00 €**
67511525	**GRZRO**	110 mm	65 mm	**109,00 €**
67511520	**GRZV**	100 mm	43 mm	**105,00 €**

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

UMA BATERIA. 100% COMPATIBILIDADE. METABO/CAS 18V

metabo CAS

SCANGRIP COMPATIBILIDADE DIRETA COM BATERIAS DA METABO 18V E DAS PRINCIPAIS MARCAS (COM ADAPTADOR)

Nota: Não incluem bateria e carregador.

NOVA 10 CONNECT

Holofote s/fio com BLUETOOTH
10.000 lumens

- Luz regulável em 5 níveis;
- Ligação USB integrada;
- Proteção IP65;
- Inclui bateria interna de backup;
- Autonomia com 10Ah: 2,5h - 24h.



NOVA 10 CONNECT	299,90 €	5357036102

NOVA 4 CONNECT

Holofote s/fio com BLUETOOTH
4.000 lumens

- Luz regulável em 5 níveis;
- Ligação USB integrada;
- Proteção IP65;
- Inclui bateria interna de backup;
- Autonomia com 10Ah: 6h - 60h.



NOVA 4 CONNECT	189,90 €	5357036101

DUO CONNECT

Holofote s/fio
2.500 lumens

- Com 2 holofotes;
- Compatível com o tripé de 2 m;
- Holofotes flexíveis e giratórios a 360°;
- Compacto e inclui gancho giratório;
- Não inclui bateria e carregador;
- Autonomia com 10Ah: 9h-18h.



DUO CONNECT	79,90 €	5357036111

TOWER 8 CONNECT

Holofote s/fio
8.000 lumens

NOVO

- Tripé com dois holofotes;
- Luz regulável em 2 níveis;
- Holofotes flexíveis e giratórios de 360°;
- Compacto e fácil de transportar quando dobrado;
- Não inclui bateria e carregador;
- Autonomia com 10Ah: 3h-7h.







TOWER 8 CONNECT	269,90 €	5357036107

TOWER 12 CONNECT

Holofote s/fio
12.000 lumens

NOVO

- Tripé extensível de 1,5m a 3,0m;
- 3 holofotes flexíveis e giratórios a 360°, com 6 níveis de iluminação e tecnologia OPTILight;
- Compacto e fácil de transportar;
- Proteção IP65;
- Inclui bateria interna de backup;
- Não inclui bateria e carregador;
- Autonomia com 10Ah: 2h-20h

for LIFE







TOWER 12 CONNECT	749,90 €	5357036214

VEGA 4 CONNECT

Luz de trabalho s/fio
4.000 lumens

- Uma iluminação potente e difusa;
- Corpo robusto em material plástico resistente a choques;
- Não inclui bateria e carregador;
- Autonomia com 10Ah: 4h-8h.





VEGA 4 CONNECT	134,90 €	5357036104

AREA 10 CONNECT

Luz de trabalho 360° s/fio com BLUETOOTH
10.000 lumens

- Luz difusa a 360° ou a 180°;
- Luz regulável em 5 níveis;
- Corpo robusto com alta resistência;
- Proteção IP65/IK07;
- Inclui bateria interna de backup;
- Ligação USB integrada;
- Inclui gancho para suspensão;
- Não inclui bateria e carregador;
- Autonomia com 10Ah: 2h-44h.







AREA 10 CONNECT	304,90 €	5357036103

BATERIAS METABO E CARREGADOR

Para utilizar com as luzes de trabalho Scangrip.



Bateria METABO 18V - 4.0 Ah LiHD

18V - 4.0 AH LIHD	93,50 €	4492536700



Bateria METABO 18V - 10.0 Ah LiHD

18V - 10.0 AH LIHD	205,00 €	4492554900



Carregador METABO ASC 55

ASC 55	47,30 €	44927044

Nota: Consultar folheto Metabo

NOVA 12

- Potente holofote LED até 12.000 lumens;
  Configuração OPTILight para luz otimizada com um simples toque;
- Controlo via Bluetooth;
- Proteção IP67.



CO² **34%** redução

NOVA 12	284,90 €
	5351036206

NOVA 6

- Holofote LED até 6.000 lumens;
- Configuração OPTILight para luz otimizada com um simples toque;
- Proteção IP67.



CO² **36%** redução

NOVA 6	154,90 €
	5351036203

NOVA 4

- Holofote LED até 4.000 lumens;
- Configuração OPTILight para luz otimizada com um simples toque;
- Proteção IP67.



CO² **50%** redução

NOVA 4	134,90 €
	5351036202

NOVA R

- Holofote LED **compacto, recarregável, até 2000 lumens;**
- Configuração OPTILight para luz otimizada com um simples toque;
- Proteção IP65;
- Autonomia: 1,5h-17h.

CO² **47%** redução



NOVA R	104,90 €
	5351036201

ROPE LIGHT 25

Luz de trabalho LED, tipo "fita" com 25.000 lumens

NOVO

- Tensão da fita: 200-240 V;
- Proteção IP66;
- 25m de comprimento.





ROPE LIGHT 25	159,90 €
	5351035819

SITE LIGHT 40 / SITE LIGHT 80

- Holofote de grande performance para obras de construção;
- Uma iluminação potente com um ângulo de feixe largo até **40.000 / 80.000 lumens**;
- Luz regulável em 4 níveis;
- Impermeável (IP65) para todos os tipos de condições climáticas no exterior;
- Arrefecimento ativo com grande durabilidade;
- Controlo por Bluetooth;
- Muito baixo consumo energético: 315W / 630W.



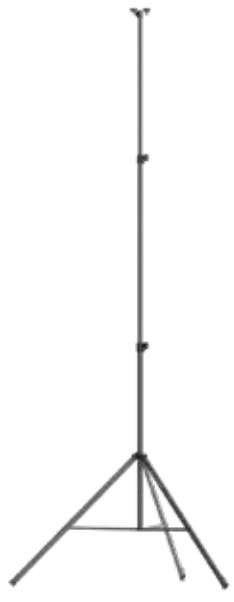


SITE LIGHT 40	669,90 €
	5351035268



SITE LIGHT 80	1 069,90 €
	5351035269

TRIPÉ COM 4,5M



TRIPÉ 4,5M	314,90 €
	5351035270

SLIM

Lanterna LED, recarregável, 3 em 1, articulada, até 500 lumens.

- 3 em 1, luz de inspeção, luz de trabalho e lanterna;
- Design ultra-fino e compacto;
- Magnéticos integrados e gancho rotativo;
- Tem 2 intensidades de luz (50% ou 100%);
- Configuração OPTILight para luz otimizada com um simples toque;
- Proteção IP30;
- Autonomia: 2,5h-27h.

CO^2 **33%** redução

for LIFE



SLIM	77,90 €
	5351036211

UNIFORM

Lanterna LED, recarregável, articulada, até 500 lumens.

- Uma iluminação totalmente uniforme e potente;
- Extremamente durável e robusta;
- Magnéticos integrados e gancho rotativo;
- Configuração OPTILight para luz otimizada com um simples toque;
- Proteção IP65;
- Autonomia: 3h-32h.

CO^2 **55%** redução

for LIFE



UNIFORM	89,90 €
	5351036208

STAR LITE

Luz de trabalho universal com cabo e 400 lumens

- Tecnologia altamente eficiente COB LED, assegura uma iluminação super intensa da área de trabalho;
- Equipada com gancho retrátil.



STAR LITE	34,90 €
	5352035671

STICK LITE M

Luz de trabalho LED, recarregável com 400 lumens

- Tecnologia altamente eficiente COB LED, assegura uma iluminação intensa da área de trabalho;
- Ajuste contínuo da luminosidade de 10%-100%;
- Foco no topo;
- Magnéticos integrados;
- Muito compacta;
- Proteção IP20;
- Autonomia: 2h-20h.



STICK LITE M	34,90 €
	5352035666

MAG

Luz de trabalho LED recarregável com 300 lumens e um foco com 80 lumens

- 3 magnéticos integrados e 2 ganchos retráteis e rotativos;
- 2 níveis de intensidade;
- Proteção IP20;
- Articulada;
- Autonomia: 2,5h-5h.



MAG	52,90 €
	5351035400

MAG PRO

Luz de trabalho LED recarregável com 600 lumens e foco com 150 lumens

- 3 magnéticos integrados e 2 ganchos retráteis e rotativos;
- Nova função de regulador contínuo de intensidade: 10-100%;
- Proteção IP54;
- Articulada;
- Autonomia: 1,5h-15h.



MAG PRO	64,90 €
	5351035690

FLEX WEAR KIT

Luz de trabalho LED recarregável multiusos, concebida para uso diário, até 150 lumens

- Ilumina todo o seu espaço de trabalho;
- Fixe ao chapéu ou na roupa;
- Utilize como luz de cabeça;
- Utilize como mini foco;
- Fácil de usar;
- Rotação 360°;
- Autonomia: 2h-4h.



FLEX WEAR KIT	41,90 €
	5351035811

ZOOM

Luz de cabeça LED recarregável, até 220 lumens

- Ilumina todo o seu espaço de trabalho;
- Longa durabilidade;
- Fácil de usar;
- 3 níveis de iluminação;
- Função de zoom do fluxo luminoso;
- Autonomia: 4,5h-19h.



ZOOM	29,90 €
	5351035627

I-VIEW

Luz de cabeça LED recarregável com sensor sem contacto, até 400 lumens

- Ilumina todo o seu espaço de trabalho;
- Longa durabilidade;
- Fácil de usar;
- Quando definido no modo de sensor, o I-VIEW liga/desliga apenas acenando com a mão em frente da lâmpada;
- Proteção IP65;
- Autonomia: 2h-21h.



CO^2 **39%** redução

for LIFE

I-VIEW	71,90 €
	5351036212

STARMATCH

Luz de trabalho LED recarregável para o polimento de automóveis com iluminação 180° até 200 lumens

- Para trabalhos de detailing e colour match com função CCT scan;
- Montagem direta na sua polidora;
- 5 temperaturas de cor;
- 2 níveis de iluminação;
- Tecnologia CRI+;
- Proteção IP65
- Autonomia: 5h-10h.

NOVO





STAR MATCH	139,90 €
	5353035677

I-MATCH 4

Luz de cabeça LED recarregável, até 250 lumens

- Para trabalhos de detailing e colour match com função CCT scan;
- Níveis de iluminação de 10 - 100%;
- 5 temperaturas de cor;
- Sensor para controlo sem contacto;
- Tecnologia CRI+;
- Proteção IP65;
- Autonomia: 2,5h-23h.

NOVO





I-MATCH 4	84,90 €
	5353035663

SPRAYMATCH

Luz de trabalho LED recarregável para pistola de pintura até 200 lumens

- Para trabalhos de detailing e colour match com função CCT scan;
- 5 temperaturas de cor;
- 3 níveis de iluminação;
- Tecnologia CRI+
- Proteção IP65;
- Autonomia: 2,5h-25h.

NOVO





SPRAY MATCH	249,90 €
	5353035625

SUNMATCH 4

Luz de trabalho LED articulada e recarregável até 500 lumens

- Função CCT SCAN para trabalhos de Detailing e Colour Match;
- Temperatura de 2500K até 6500K;
- Tecnologia CRI+;
- Magnético integrado e gancho rotativo;
- Ajuste contínuo da luminosidade de 10% a 100%;
- Proteção IP65;
- Autonomia: 2h-10h.





SUNMATCH 4	139,90 €
	5353035657

MULTIMATCH R

Holofote LED recarregável até 1.200 lumens

- Função CCT SCAN para trabalhos de Detailing e Colour Match;
- Temperatura de 2500K até 6500K;
- Tecnologia CRI+;
- Magnético integrado;
- Luz regulável em 5 níveis;
- Ligação USB incorporada;
- Proteção IP67;
- Autonomia: 1h-10h.







MULTI MATCH R	134,90 €
	5353035658

UV-LIGHT

Luz de trabalho LED articulada e recarregável para cura UV

- Processo de cura cerca de 1 minuto;
- Irradiação mínima: 6mW/cm2;
- Irradiação central: 16mW/cm2;
- Área de cura ⌀ 10cm;
- Onda UV: 390-400nm;
- Magnético integrado e gancho rotativo;
- Proteção IP30;
- Autonomia: 1,5h.







UV LIGHT	187,90 €
	5354035801

NOVA-EX R

Luz de trabalho LED recarregável até 4.000 lumens

- **ATEX**, para utilização em ambientes potencialmente explosivos;
- 2 níveis de intensidade;
- Certificada pela TÜV SÜD de acordo com a diretiva ATEX 2014/34/EU e IECEX;
- Proteção IP65;
- Autonomia: 2h-4h.

ATEX





NOVA EX R	769,90 €
	5355035618

Fini
COMPRESSED AIR SINCE 1952.

COMPRESSORES DE PARAFUSO

NOVA LINHA



MADE IN ITALY

CUBE - Compressores de parafuso



Transmissão direta
Estrela-Triângulo

CUBE-E 5.5-10	3 320,00 €	10630030
CUBE-E 7.5-10	3 570,00 €	10630050



CUBE-E 5.5-10-200	3 900,00 €	10630120
CUBE-E 5.5-10-200 ES	5 250,00 €	10630130
CUBE-E 7.5-10-270	4 100,00 €	10630140
CUBE-E 7.5-10-270 ES	5 350,00 €	10630150
CUBE-E 7.5-10-500 ES	5 700,00 €	10630170

MICRO - Compressores de parafuso



Transmissão por correia
Estrela-Triângulo

MICRO-E 4.0-10	3 360,00 €	10630041



MICRO-E 4.0-10-200 ES	4 940,00 €	10630166

MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
CUBE-E 5.5-10	5,5	7,5	705	10	-	67	67 x 57 x 80,5
CUBE-E 5.5-10-200	5,5	7,5	705	10	200 l	67	127 x 57 x 141
CUBE-E 5.5-10-200 ES	5,5	7,5	705	10	200 l	67	127 x 57 x 141
CUBE-E 7.5-10	7,5	10	1050	10	-	67	67 x 57 x 80,5
CUBE-E 7.5-10-270	7,5	10	1050	10	270 l	67	120 x 60 x 150
CUBE-E 7.5-10-270 ES	7,5	10	1050	10	270 l	67	120 x 60 x 150
CUBE-E 7.5-10-500 ES	7,5	10	1050	10	500 l	67	200 x 60 x 150
MICRO-E 4.0-10	4	5,5	485	10	-	60	60 x 55 x 78
MICRO-E 4.0-10-200 ES	4	5,5	485	10	200 l	60	141,5x56x123,5

ES - Versões com secador integrado

Linha INDUSTRIAL

EMBALAGENS · IND. PROCESSOS · IND. QUÍMICA · LAB. MÉDICOS · IND. ALIMENTAR · PINTURA INDUSTRIAL









OS
Compressores Scroll isentos de óleo

Consulte-nos.

PLUS - Compressores de parafuso

Transmissão por correia
Estrela-Triângulo ou com variador

		15 BAR	
PLUS-E 11-10	4 690,00 € 10630210	PLUS-E 11-15	4 790,00 € 10630217
		15 BAR	
PLUS-E 15-10	4 970,00 € 10630225	PLUS-E 15-15	5 100,00 € 10630232
PLUS-E 22-10	8 250,00 € 10630450	PLUS-E 38-10	CONSULTE-NOS 10630600
PLUS-E 56-10	CONSULTE-NOS 10630756	PLUS-E 75-10	CONSULTE-NOS 10630766





Com depósito 270 l e secador

PLUS-E 11-10-270 ES 6 200,00 € 10630360

MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
PLUS-E 11-10	11	15	1500	10	-	69	82 x 68 x 96
PLUS-E 11-10-270 ES	11	15	1500	10	270 l	69	153 x 68 x 149
PLUS-E 11-15	11	15	970	15	-	69	82 x 68 x 96
PLUS-E 15-10	15	20	1900	10	-	68	82 x 68 x 96
PLUS-E 15-15	15	20	1380	15	-	68	82 x 68 x 96
PLUS-E 22-10	22	30	3000	10	-	68	124 x 95 x 138
PLUS-E 38-10	37	50	5400	10	-	68	170 x 120 x 162
PLUS-E 56-10	55	75	8500	10	-	70	190 x 135 x 195
PLUS-E 75-10	75	100	10300	10	-	72	190 x 135 x 195

VS - Versões com velocidade variável | ES - Versões com secador

K-MAX - Compressores de parafuso

Transmissão direta
Estrela-Triângulo ou com variador





K-MAX-E 7,5-10	4 480,00 € 10631015		
K-MAX-E 7.5-10-270 PM-ES	7 800,00 € 10631029		
K-MAX-E 11-10 PM	6 950,00 € 10631415	K-MAX-E 7.5-10 PM	5 500,00 € 10631017
K-MAX-E 15-10	5 750,00 € 10631040	K-MAX-E 15-10 PM	7 650,00 € 10631045

K-MAX-E 45-10 PM CONSULTE-NOS 10631798

K-MAX-E 75-10 PM CONSULTE-NOS 10631910

MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
K-MAX-E 7,5-10	7,5	10	950	10	-	62	82 x 68 x 96
K-MAX-E 7.5-10 PM	7,5	10	310-1060	10	-	61	102 x 69 x 96
K-MAX-E 7.5-10-270 PM-ES	7,5	10	310-1060	10	270 l	61	162 x 69 x 148
K-MAX-E 11-10 PM	11	15	580-1550	10	-	60	102 x 69 x 96
K-MAX-E 15-10	15	20	2000	10	-	63	97 x 68 x 96
K-MAX-E 15-10 PM	15	20	340-2230	10	-	62	102 x 69 x 96
K-MAX-E 45-10 PM	45	60	2120-7550	10	-	68	170 x 130 x 162
K-MAX-E 75-10 PM	75	100	4240-12000	10	-	72	210 x 145 x 195

VS - Versões com variador de velocidade | ES - Versões com secador | PM - Motor de magnético permanente IE5

SEMI-PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO



ENERGY 6 OL 195B 1,5 M 130,00 € 10510021



Isentos de Óleo

ENERGY 12 OL 195B 1,5 M 190,00 € 10510020

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
ENERGY 6 OL 195B 1,5M	1,1	1,5	180	8	3400	6 l	36 x 32 x 35
ENERGY 12 OL 195B 1,5M	1,1	1,5	180	10	3400	12 l	45 x 37 x 41

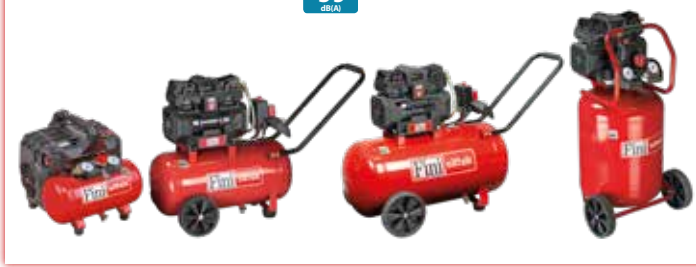
M = Monofásico

COMPRESSORES SUPER SILENCIOSOS

Cabeças com proteção antichoque HD

Isentos de Óleo

59 dB(A)



64 dB(A)



65 dB(A)



SILTEK S/6 155,00 € 10510030

SILTEK TB 50 249,00 € 10510042

14 BAR

SILTEK TB 24 194,00 € 10510040

SILTEK TB 50 V 255,00 € 10510044

SILTEK TB 50 D 428,00 € 10510046

SILTEK TB 100 980,00 € 10510048

SILTEK PRO 14 655,00 € 10510032

MODELO	KW	HP	DEPÓSITO	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	VOLTS
SILTEK S/6	0,75	1	6 l	105	8	230
SILTEK TB 24	1,1	1,5	24 l	160	8	230
SILTEK TB 50	1,1	1,5	50 l	160	8	230
SILTEK TB 50 V	1,1	1,5	50 l	160	8	230
SILTEK TB 50 D	2,2	3	50 l	320	8	230
SILTEK TB 100	3	4	100 l	330	8	230
SILTEK PRO 14	1,5	2	20 l	230	14	230

COMPRESSOR / ENROLADOR | 9 M

BAIXO RUÍDO

Isento de Óleo

- Manómetro pressão no depósito de 2 l;
- Enrolador giratório 180°;
- Enrolador com tubo 9 m e engate rápido;
- Utilização imediata: interruptor ON/OFF;
- Design compacto e robusto.



GENIUS PRO 287,00 € 10510027

KW	HP	DEPÓSITO	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	VOLTS
1,1	1,5	2 l	160	8	230

MEDICAIR | ESPECIAL CLINICAS MÉDICAS E LABORATÓRIOS

60 dB(A)

Isento de Óleo

. Com secador duas colunas (ES).



DR. SONIC 320-50V-ES-3M 2 720,00 € 10505925

KW	HP	DEPÓSITO	DÉBITO A 5 BAR (l/min)	BAR	VOLTS
2,2	3	50 l	210	8	230

Profissional
Transmissão por correia

Monoestágio



MK 103-100-3M 1 730,00 €
10510189

Biestágio



BK 114-270-5,5 T 2 820,00 €
10504413

BK 119-270-7,5 T 2 980,00 €
10504415

Biestágio



BK 120-10-SD T 4 420,00 €
10504443

BK 119-7,5-AP T 2 995,00 € — 14 BAR
10504431

BK 120-10-SD AP T 4 480,00 € — 14 BAR
10504445

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	N.º CILINDROS	Nº ESTÁGIOS	RPM	DEPÓSITO	dB(A)
PULSAR EVO MK 103 - 100 - 3M	2,2	3	365	10	2	1	1370	100 l	65
PULSAR EVO BK 114 - 270 - 5,5 T	4	5,5	580	10	2	2	1370	270 l	64
PULSAR EVO BK 119 - 270 - 7,5 T	5,5	7,5	840	10	2	2	1250	270 l	64
PULSAR EVO BK 120 - 10 - SD T	7,5	10	1080	10	2	2	1100	-	64
PULSAR EVO BK 119 - 7,5 AP T	5,5	7,5	705	14	2	2	1045	-	64
PULSAR EVO BK 120 -10 - SD AP T	7,5	10	900	14	2	2	920	-	64

M = Monofásico | T = Trifásico | SD = Estrela Triângulo | AP = Alta Pressão

PROFISSIONAL | MOTOR A GASOLINA

Motor HONDA

MK 113-100-9S 2 380,00 €
10504910

14 BAR

BK 119/100 9S AP 2 840,00 €
10504930



MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
MK 113-100-9S	6,7	9	556	10	1445	100 l	114 x 61 x 120
BK 119/100 9S AP	6,7	9	642	14	960	100 l	114 x 61 x 120

Também disponíveis versões com motores a diesel | AP = Alta Pressão

CABEÇA EM V | COAXIAL | MONOESTÁGIO

BUILDAIR W402 M 1 150,00 €
10504480

BUILDAIR W592 M 1 910,00 €
10504500



MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
BUILDAIR W402 M	2,2	3	400	10	2850	18 l	64 x 64 x 59
BUILDAIR W592 M	3	4	590	10	1420	20 l	82 x 55 x 89

M = Monofásico

SEMI-PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO

AMICO 2400-25 2M 159,00 €
10500004A

AMICO 2400-50 2M 185,00 €
10500007A



MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
AMICO 2400-25 2M	1,5	2	170	8	2850	24 l	57 x 26 x 59
AMICO 2400-50 2M	1,5	2	170	8	2850	50 l	77 x 31 x 65

M = Monofásico

PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO

SUPER TIGER 265 2M 296,00 €
10503510

SUPER TIGER VKM 4020 3M 385,00 €
10503514



COM CABEÇA EM V

SUPER TIGER VKM 4020 3M

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
265 2M	1,5	2	250	10	2850	50 l	80 x 31 x 70
VKM 4020 3M	2,2	3	356	10	2850	50 l	80 x 35 x 70

M = Monofásico

PROFISSIONAL | MONOESTÁGIO



Transmissão por correia





CABEÇAS COMPRESSORAS
- MONOESTÁGIO E BIESTÁGIO

CONSULTE-NOS!



MK 103-200 3M	865,00 €	10510190
MK 102N-90 2M	469,00 €	10510139A
MK 103-200 4T	930,00 €	10510195
MK 102N-90 2T	580,00 €	10510141
MK 113-270 5,5T	1 120,00 €	10510200
MK 103-90V 3M	745,00 €	10510035
B3800B/270 FT3 TD	1 670,00 €	10511670

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	N° CILINDROS	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
MK 102N-90 2M	1,5	2	215	10	2	1375	90 l	103 x 44 x 85
MK 102N-90 2T	1,5	2	215	10	2	1375	90 l	103 x 44 x 85
MK 103-90 V 3M	2,2	3	365	10	2	1375	90 l	61 x 50 x 113
MK 103-200 3M	2,2	3	365	10	2	1375	200 l	160 x 52 x 105
MK 103-200 4T	3	4	395	10	2	1490	200 l	160 x 52 x 119
MK 113-270-5,5T	4	5,5	556	10	2	1445	270 l	164 x 56 x 119
B3800B/270 FT3 TD	2,2 + 2,2	3 + 3	780	10	2+2	1100	270 l	164 x 56 x 119

M = Monofásico | T = Trifásico

PROFISSIONAL | BIESTÁGIO



Transmissão por correia

. Quadro de Arranque temporizado das cabeças de série.







BK 114/270F 5,5T	1 340,00 €	10503590
BK 119/500F 7,5T	2 060,00 €	10503595
BK 119/270F 7,5T	1 670,00 €	10503594
BK 120/270F 10 SD T	2 720,00 €	10503602
BKT 114/ 500F 11T	3 430,00 €	10503620
BKT 119/ 500F 15T	3 760,00 €	10503625
BKT 120/ 900F 20T	6 990,00 €	10503626

14 BAR

BK 119/500F 7,5T AP T	2 400,00 €	10503600

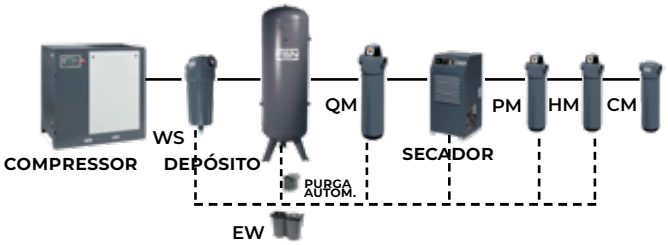
14 BAR

BK 120/500F 10 SD AP T	3 860,00 €	10503603

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	N° CILINDROS	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
BK 114/270F 5,5T	4	5,5	580	10	2	1370	270 l	164 x 56 x 132
BK 119/270F 7,5T	5,6	7,5	840	10	2	1250	270 l	164 x 56 x 133
BK 119/500F 7,5T	5,6	7,5	840	10	2	1250	500 l	201 x 65 x 133
BK 120/270F 10 SD T	7,5	10	1080	10	2	1100	270 l	164 x 56 x 134
BKT 114/500F 11T	4 + 4	5,5 + 5,5	1160	10	2 + 2	1370	500 l	201 x 56 x 133
BKT 119/500F 15T	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1680	10	2 + 2	1250	500 l	201 x 65 x 133
BKT 120/900F 20T	7,5 + 7,5	10 + 10	2160	10	2 + 2	1100	900 l	227 x 86 x 168
BK 119/500F 7,5T AP T	5,6	7,5	705	14	2	1045	500 l	201 x 65 x 133
BK 120/500F 10 SD AP T	7,5	10	900	14	2	920	500 l	201 x 65 x 140

T = Trifásico | SD = Estrela Triângulo | AP = Alta Pressão

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM



DEPÓSITOS | VERTICAIS

Inclui:
· Válvula de segurança certificada;
· Manómetro;
· Torneira de purga.



270L - 11 BAR	368,00 € 10600545
900L - 11 BAR	1 460,00 € 10600560
200L AP - 15 BAR	530,00 € 10600577
500L AP - 16 BAR	1 140,00 € 10600580

SEPARADORES | CONDENSADOS



Temperatura de funcionamento recomendada	80 °C
Temperatura de funcionamento mínima recomendada	1,5 °C
Perda de pressão típica em débito nominal	50 mbar
Pressão máxima de funcionamento	16 bar

CÓDIGO	MODELO	l/min.	m³/h	c.f.m	BAR	p.s.i.	G	Øx H (cm)	PREÇO
10602822	WS20	1667	100	59	16	232	1/2"	10 x 26	91,50 €
10602826	WS35	3333	200	118	16	232	3/4"	12 x 28	99,50 €
10602830	WS50	5000	300	176	16	232	1"1/4	12 x 28	127,00 €
10602836	WS100	10.000	600	353	16	232	1" 1/2	12 x 30	138,00 €
10602838	WS210	20.000	1200	706	16	232	2"	16 x 48	208,00 €

INDÚSTRIAL | SECADORES

Monofásicos 230v



CÓDIGO	MODELO	KW	l/min	BAR	DIMENSÕES (CXLXA) cm	G	PESO Kg	PRE ÇO
10600622	RD C9-E	0,19	900	16	22 x 56 x 46	1/2"	24	885,00 €
10600637	RD C11-E	0,21	1.100	16	22 x 56 x 46	1/2"	25	920,00 €
10600647	RD C17-E	0,28	1.700	16	22 x 56 x 46	1"	27	965,00 €
10600663	RD 25	0,39	2.500	16	36 x 43 x 77	1"	35	1 200,00 €
10600674	RD 32	0,48	3.200	16	36 x 43 x 77	1"	40	1 520,00 €
10600675	RD 43	0,71	4.300	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	55	1 840,00 €
10600676	RD 52	0,72	5.200	16	53.5 x 58 x 91	1" 1/2	59	2 050,00 €
10600677	RD 63	0,82	6.300	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	59	2 510,00 €
10600678	RD 80	0,93	8000	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	65	2 910,00 €
10600679	RD 105	0,92	10.500	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	75	4 110,00 €
10600681	RD 135	1,20	13.500	16	53,5 x 58 x 91	2"	85	5 600,00 €
10600682	RD 168	1,70	16.800	16	68,8 x 90,8 x 108	2"	115	5 900,00 €

PURGAS | CONDENSADOS



T1

Purga de condensados automática com temporizador T1, indicado para filtros e pequenos compressores.



T2

Purga de condensados automática com temporizador duplo, com filtro de proteção em inox e válvula de esfera G 1/2", indicado para depósitos.



Auto-Drain 950

Purga de condensados eletrónica de nível mínimo, perdas de ar reduzidas, indicada para depósitos.

CÓDIGO	MODELO	l/min	BAR	G	PREÇO
10602795	T1	10.000	16	1/8"	75,00 €
10602797	T2	40.000	16	1/2"	75,00 €
10602801	AUTO-DRAIN 950	60.000	16	3/8"	126,00 €

SEPARADORES | ÁGUA-ÓLEO



EW 20 SP



EW 70

CÓDIGO	MODELO	l/min.	m³/h	c.f.m	G	PREÇO
10602862	EW20 SP	2000	120	70	1/2"	186,00 €
10602866	EW30	3000	180	105	1/2"	325,00 €
10602871	EW70	7000	420	245	1/2"	555,00 €
10602875	EW150	15000	900	526	1/2"	995,00 €

QM



GRAU DE FILTRAGEM: 5 micron
Deve ser sempre instalado antes do secador. Longa vida útil e excelente resistência ao calor e abrasão fazem deste filtro o ideal para a proteção inicial de um sistema de ar comprimido.

CÓDIGO	MODELO	l/min.	c.f.m	BAR	G	Ø x H (cm)	PREÇO
10600866	QM10	833	30	16	3/8"	10 x 22	119,00 €
10600876	QM18	1667	59	16	1/2"	10 x 25	135,00 €
10600881	QM30	2500	88	16	3/4"	12 x 29	153,00 €
10600891	QM34	3333	118	16	3/4"	12 x 36	164,00 €
10600901	QM50	5000	176	16	1" 1/4	12 x 45	175,00 €
10600911	QM72	8333	294	16	1" 1/4	12 x 48	233,00 €
10600920	QM95	10.000	353	16	1" 1/2	16 x 62	311,00 €
10600930	QM125	14.183	500	16	2"	16 x 62	343,00 €
10600935	QM165	20.167	712	16	2"	16 x 69	371,00 €

PM



GRAU DE FILTRAGEM: 1 micron, + óleo residual 0,5 mg/m³
Deve ser instalado depois do secador ou do filtro QM.
Este tipo de filtro obriga as partículas de líquido oleoso a colidirem entre si formando gotas maiores e impedindo a sua passagem.

CÓDIGO	MODELO	l/min.	c.f.m	BAR	G	Ø x H (cm)	PREÇO
10600963	PM10	833	30	16	3/8"	10 x 22	122,00 €
10600971	PM18	1667	59	16	1/2"	10 x 25	140,00 €
10600981	PM30	2500	88	16	3/4"	12 x 29	161,00 €
10600991	PM34	3333	118	16	3/4"	12 x 36	176,00 €
10601001	PM50	5000	176	16	1" 1/4	12 x 45	186,00 €
10601011	PM72	8333	294	16	1" 1/4	12 x 48	269,00 €
10601020	PM95	10.000	353	16	1" 1/2	16 x 62	316,00 €
10601031	PM125	14.183	500	16	2"	16 x 62	360,00 €
10601036	PM165	20.167	712	16	2"	16 x 69	383,00 €

HM



GRAU DE FILTRAGEM: 0,01 micron, + óleo residual 0,01 mg/m³
A instalar depois dos filtros QM e PM.
Este filtro difere da gama PM apenas no que respeita ao grau de filtragem e permite obter ar com um conteúdo de óleo residual de apenas 0,01 mg/m³.

CÓDIGO	MODELO	l/min.	c.f.m	BAR	G	Ø x H (cm)	PREÇO
10601061	HM10	833	30	16	3/8"	10 x 22	122,00 €
10601071	HM18	1667	59	16	1/2"	10 x 25	140,00 €
10601081	HM30	2500	88	16	3/4"	12 x 29	161,00 €
10601091	HM34	3333	118	16	3/4"	12 x 36	176,00 €
10601100	HM50	5000	176	16	1" 1/4	12 x 45	186,00 €
10601106	HM72	8333	294	16	1" 1/4	12 x 48	269,00 €
10601121	HM95	10.000	353	16	1" 1/2	16 x 62	316,00 €
10601130	HM125	14.183	500	16	2"	16 x 62	360,00 €
10601136	HM165	20.167	712	16	2"	16 x 69	383,00 €

CM



ÓLEO RESIDUAL: 0,003 mg/m³, + odores e vapores de óleo
A instalar depois do filtro HM.
Para aplicações que requerem ar sem óleo, vapores ou odores, o filtro de carbono ativo elimina odores e vapores através de adsorção.

CÓDIGO	MODELO	l/min.	c.f.m	BAR	G	Ø x H (cm)	PREÇO
10601311	CM10	833	30	16	3/8"	10 x 22	122,00 €
10601320	CM18	1667	59	16	1/2"	10 x 25	140,00 €
10601335	CM30	2500	88	16	3/4"	12 x 29	161,00 €
10601341	CM34	3333	118	16	3/4"	12 x 36	176,00 €
10601351	CM50	5000	176	16	1" 1/4	12 x 45	186,00 €
10601370	CM72	8333	294	16	1" 1/4	12 x 48	269,00 €
10601381	CM95	10.000	353	16	1" 1/2	16 x 62	316,00 €
10601385	CM125	14.183	500	16	2"	16 x 62	360,00 €
10601391	CM165	20.167	712	16	2"	16 x 69	383,00 €

aircomp Automation

STAMPO TECNICA BEYOND PLASTICS

FILTROS | REGULADORES | LUBRIFICADORES



FILTRO 20 MICRON

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE FILTRAGEM MICRON	PREÇO
11100030	F 1/4"	20	15,70 €
11100032	F 3/8"	20	19,20 €
11100040	F 1/2"	20	26,70 €
11100045	F 1"	20	82,00 €



REGULADOR

Com manómetro

CÓDIGO	MODELO	REGULAÇÃO (BAR)	PREÇO
11100300	R 1/4"	0-8	21,80 €
11100304	R 3/8"	0-8	30,40 €
11100310	R 1/2"	0-8	38,60 €
11100350	R 1"	0-8	139,00 €



FILTRO REGULADOR

Com proteção externa e manómetro

CÓDIGO	MODELO	REGULAÇÃO (BAR)	PREÇO
11100080	FR 1/4"	0-8	29,80 €
11100090	FR 3/8"	0-8	39,90 €
11100105	FR 1/2"	0-8	51,50 €
11100108	FR 1"	0-8	169,00 €



MICRO FILTRO 0,01 MICRON

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE FILTRAGEM MICRON	PREÇO
11100050	MF 1/4"	0,01	41,00 €
11100052	MF 3/8"	0,01	46,70 €
11100056	MF 1/2"	0,01	53,00 €
11100058	MF 3/4"	0,01	79,50 €



LUBRIFICADOR

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	PRESSÃO MÁXIMA (BAR)	PREÇO
11100215	L 1/4"	12,5	17,00 €
11100220	L 3/8"	12,5	22,80 €
11100230	L 1/2"	12,5	30,10 €
11100250	L 1"	12,5	84,50 €



FILTRO REGULADOR COM LUBRIFICADOR

Com proteção externa e manómetro

CÓDIGO	MODELO	REGULAÇÃO (BAR)	PREÇO
11100140	FR+L 1/4"	0-8	49,40 €
11100150	FR+L 3/8"	0-8	64,50 €
11100160	FR+L 1/2"	0-8	82,00 €
11100200	FR+L 1"	0-8	269,00 €



MANÓMETRO

CÓDIGO		DIÂMETRO mm	ROSCA	BAR	PREÇO
11100805	NOVO	40	1/8"	0-12	6,10 €
11100815	NOVO	50	1/8"	0-12	6,60 €

PISTOLAS DE PINTURA

SÉRIE 10000

Desempenho superior

· Conjunto bico AISI 303 e agulha em aço inox + espalhador em latão niquelado;
· Design melhorado e peso reduzido;
· Corpo em alumínio niquelado;
· Vedantes autolubrificantes e ajustáveis em PTFE;
· Versões HTE fornecidas sem manómetro.

· Reservatório superior: nylon 680 cc;
· Pressão de serviço: 2,0 - 2,5 bar;
· Consumo de ar: 220 - 260 l/min;
· Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9 - 2,2 - 2,5.



10011 HTE	135,00 €	11506600/02/04/06/08/10
10011 HVLP	166,00 €	11506650/52/54/56/58/60

· Autoclave;
· Reservatório inferior: alumínio 1000 cc;
· Pressão de serviço: 2,0 - 2,5 bar;
· Consumo de ar: 220 - 260 l/min;
· Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9 - 2,2.



10010 HTE	163,00 €	11501750/52/54/56/58
10010 HVLP	205,00 €	11502070/72/74/76/78

SÉRIE 8000

A MELHOR RELAÇÃO QUALIDADE PREÇO

· Conjunto bico AISI 303 e agulha em aço inox + espalhador em latão niquelado;
· Design melhorado e peso reduzido;
· Corpo em alumínio niquelado;
· Vedantes autolubrificantes e ajustáveis em PTFE;
· Fornecida em caixa de cartão sem acessórios.

· Reservatório superior nylon: 680 cc;
· Pressão de serviço: 2,0 - 2,5 bar;
· Consumo de ar: 220 - 260 l/min;
· Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9.



8011 HTE	116,00 €	11501600/05/10/15

SÉRIE 6000

Elevada performance

Bico HT, elevada capacidade de pulverização e resistência a todo o tipo de solventes.

· Reservatório superior: nylon 680 cc;
· Pressão de serviço: 2,5 - 3,0 bar;
· Consumo de ar: 180 - 220 l/min;
· Bico: 1,2-1,4-1,7-1,9-2,2-2,5-3,0.



6011 HTE - 470	80,50 €	11502140/45/50/55/60/65/70

· Autoclave;
· Reservatório inferior: alumínio 1000 cc;
· Pressão de serviço: 2,5 - 3,0 bar;
· Consumo de ar: 220 - 240 l/min;
· Bico: 1,2-1,4-1,7-1,9-2,2-2,5-3,0.



6010 HTE - 475	105,00 €	11502090/95/100/105/110/115/120

SÉRIE UR/PLUS

Excelente relação Qualidade/Preço

· Reservatório superior: nylon 680 cc;
· Pressão de serviço: 3,0 - 3,5 bar;
· Consumo de ar: 200 - 350 l/min;
· Bico: 1,2-1,4-1,7-1,8-1,9-2,2-2,5-3,0.



UR/S PLUS - 273	41,30 €	11505000/05/10/15/20/25/30/40

· Autoclave;
· Reservatório inferior: latão 1000 cc;
· Pressão de serviço: 3,0 - 3,5 bar;
· Consumo de ar: 200 - 350 l/min;
· Bico: 1,2-1,4-1,7-1,8-1,9-2,2-2,5-3,0.



UR/PLUS - 272	59,00 €	11500900/05/10/15/20/25/30/35

SÉRIE RD

· Bico giratório 360° para pintura lateral;
· Pressão de serviço: 3,0 - 4,0 bar;
· Consumo de ar: 130 - 200 l/min;
· Bico: 1,7.



RD 36617	204,00 €	11501150

SÉRIES ES | ES/RV | RE

Pequenas superfícies

· Reservatório superior: nylon 250 cc;
· Pressão de serviço: 1,0 - 3,5 bar;
· Consumo de ar: 30 - 60 l/min.

· Bico: 0,3



ES 330	74,50 €	11503000

· Bico: 0,5-0,7-1,0

ES 330	65,50 €	11503005/07/10

· Reservatório superior: Nylon 250 cc;
· Pressão de serviço: 1,0 - 3,5 bar;
· Consumo de ar: 30 - 60 l/min;
· Bico: 0,5 - 0,7 - 1,0 - 1,2.



ES/RV 340	67,50 €	11503085/86/88/89

SÉRIE PRIMA

Linha hobby

· Reservatório superior: Nylon 680 cc;
· Pressão de serviço: 2,0 - 3,5 bar;
· Consumo de ar: 180 - 280 l/min;
· Bico: 1,7.



PRIMA 296	31,30 €	11500434

Rigor e precisão

Reservatório duplo:
· Alumínio anodizado 4 cc;
· Vidro 20 cc;
· Espiga para tubo Ø 4x6;
· Chave de serviço;
· Suporte/Apoio;
· Pressão de serviço: 0,5-3,5 bar;
· Consumo de ar: 10-25 l/min.



GRAPHIQUE	178,00 €	11508100

· Reservatório superior: Nylon 250 cc;
· Pressão de serviço: 1,0 - 3,5 bar;
· Consumo de ar: 30 - 60 l/min.

· Bico: 0,3



RE 450	42,30 €	11503300

· Bico: 0,5 - 0,7 - 1,0 - 1,2

RE 450	32,80 €	11503305/10/15/20

· Reservatório inferior: 1000 cc;
· Pressão de serviço: 2,0 - 3,5 b
· Consumo de ar: 180 - 280 l/m
· Bico: 1,7.



PRIMA 295	31,90 €	11500424

KIT'S MULTIUSOS

Inclui:
- Pistola de pintura PRIMA;
- Soprador mod. PA/4N;
- Pistola de lavagem para nafta;
- Pistola ar/água;
- Punho de encher pneus;
- Tubo espiral com terminais.



ESA KIT 50516	49,90 €	11508501

Inclui:
- Pistola de pintura PRIMA reservatório inferior Ø 1,5;
- Pistola de lavagem NE;
- Punho de encher pneus PG/S;
- Soprador PA;
- Tubo espiral com terminais.



SEKUR KIT 1 BLISTER	45,70 €	11508500

Inclui:
- Pistola de pintura PRIMA reservatório superior Ø 1,5;
- Pistola de lavagem NE;
- Punho de encher pneus PG/S;
- Soprador PA;
- Tubo espiral com terminais.



SEKUR KIT 2 BLISTER	45,70 €	11508502



- Regulação ajustável do fluxo;
- Ponta longa.

PROFI - 50000	10,90 €	11512000



- Nível sonoro inferior a 80 dbA, conforme normas CE;
- Regulação ajustável do fluxo;
- Ponta longa.

PROFI - 50006	13,40 €	11512022



- Peso: 200 g.

PA - 50080	4,89 €	11512061



- Ponta: 150 mm;
- Peso: 250 g.

PA/L- 50081	7,30 €	11512071



- Peso: 190 g.

PA/4N 50047	4,89 €	11512110



- Peso: 200 g.

PA/4NL 50048	7,00 €	11512120



- Regulação ajustável do fluxo;
- Corpo niquelado com revestimento de borracha macia "soft-touch";
- Ponta curta.

PA/6 - 50065	7,90 €	11512100



- Bico com venturi - grande fluxo;
- Peso: 271 g.

PA/6CV 50068	14,30 €	11512080



- Ponta: 150 mm;
- Peso: 254 g.

PA/6L 50066	9,80 €	11512102



- Ponta: 300 mm;
- Peso: 274 g.

PA/6LL 50067	14,70 €	11512125

- Dimensões 105 x 25 mm;
- Válvula de fluxo distribuição progressiva;
- Ligação: M1/4";
- Tubo espiral 4 m.



SOFT 50026	23,30 €	11512040

PISTOLAS PARA OUTRAS APLICAÇÕES

Lavagem



- Modelo profissional;
- Corpo e copo em alumínio, 1000 cc;
- Bico atomizador ajustável;
- Pressão de trabalho: 2,0 - 8,0 bar.

N4/S 50172	26,10 €	11514572



- Versão em alumínio, copo em latão, 1000 cc;
- Bico atomizador ajustável.

NE 50085	14,00 €	11514551



- Reservatório tipo baioneta com fecho de rosca: 1000 cc alumínio;
- Bico atomizador ajustável;
- Pressão de trabalho: 2,0 - 8,0 bar.

NE/S 50086	16,90 €	11514521

Massa



- Pistola de lubrificação de alta pressão para cartuchos 400 cc Ø 53;
- Corpo em alumínio polido;
- Pressão de trabalho: 2,0 - 10,0 bar.

GR/E 62006/B	54,00 €	11515995

- Pistola misturadora de líquidos com ar comprimido;
- Corpo: hostaform C®;
- Ligação de líquidos: espiga para tubo Ø interno 12 mm;
- Pressão de serviço: 1,0 - 6,0 bar;
- Peso: 440 g.



HYDROJET 50160	22,00 €	11514000

- Pistola para mistura de líquidos com ar comprimido;
- Corpo: latão niquelado;
- Ligação de líquidos: espiga para tubo Ø interno 12 mm;
- · Pressão de serviço: 4,0 - 8,0 bar;
- · Peso: 950 g.



LA 50165	48,70 €	11514500

Jato de areia

- Adequada para pequenas e médias superfícies, tubo 2m Ø 8x13 mm;
- Bico cementado.



PS/E 50090	21,90 €	11515111

- Adequada para grandes superfícies, tubo 2m Ø 16x22 mm;
- Bico cementado.



PS 50210	86,00 €	11515500

PISTOLA PARA ISOLANTES E ANTI-CORROSIVOS

- Pistola para aplicação de produtos de isolamento de 1 ou 2 componentes pré-misturados incluindo à base de poliuretano;
- Reservatório inferior tipo Baioneta;
- Corpo em metal niquelado polido com punho de borracha Asturo mec;
- Reservatório 1000 cc;
- Pressão de trabalho: 2,0 - 5,0 bar.



AR 50243	**52,50 €**	11515700

- Pistola para aplicação de produtos de isolamento pré-misturados incluindo compostos à base de poliuretano a granel;
- Corpo em nylon;
- Pressão de trabalho: 2.0 - 5.0 bar.



TS/N 50247	**15,30 €**	11515865

- Pistola para aplicação de produtos de isolamento monocomponente;
- Corpo: alumínio com conector destacável em Hostaform C®;
- Pressão de serviço: 2.0 - 5.0 bar.



TS/E 50095	**12,40 €**	11515851

- Pistola para aplicação de produtos de isolamento incluindo compostos à base de poliuretano e ceras de proteção **em latas de 1l;**
- Corpo: metal niquelado polido;
- Pressão de serviço: 2.0 - 5.0 bar.



TS 50244	**32,60 €**	11515860

REGULADORES DE AR

- Regulador do fluxo de ar com manómetro de vidro;
- Manómetro: 0 - 10 bar;
- Entrada de ar: 1/4" U.



90105	**31,00 €**	11510518

- Regulador do fluxo de ar sem manómetro;
- Entrada de ar: 1/4" U.



90106	**12,70 €**	11510520

PUNHOS DE ENCHER PNEUS

- Equipado com manómetro de pressão Ø 63 mm, válvula de segurança;
- Corpo em nylon.



PG/S 50106	**20,70 €**	11513004

- Modelo top profissional, equipado com manómetro de pressão Ø 80 mm e válvula de segurança.



PG/G PRO 50182	**59,00 €**	11513405

- Características idênticas ao modelo anterior com homologação CE.

PG/S CEE/ OM 50108/O	**28,30 €**	11513011

- Características idênticas ao modelo anterior com homologação CE e adequado para rodados duplos.



PG/SG CEE/ OM 50109/O	**41,30 €**	11513013

- Equipado com manómetro de pressão Ø 80 mm, válvula de segurança;
- Modelo top profissional, adequado para rodado duplos.



PG/G PRO 50183	**73,50 €**	11513410

PISTOLA DE ESPUMA

- Pistola para aplicação de espuma de poliuretano;
- Corpo em latão niquelado;
- Adaptador universal;
- Aplicador 300 mm.



PSP 50246	**29,80 €**	11515880

BALDE DE PINTURA PRESSURIZADO

- Fornecido com pistola de pintura 6010/ SP HTE Ø1,2 (47712) e tubos de 7m (90032);
- Aço inox;
- Saída: M ¼";
- Depósito: 9 l.





SSP 5 - 90015	**520,00 €**	11508895

TUBOS PARA AR COMPRIMIDO

Nylon

- Tubo em nylon revestido a plástico;
- Pressão máx.: 25 bar.



CÓDIGO	MODELO	∅ Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO
11540100	**60107**	6 x 8 mm	10 m	**13,50 €**
11540110	**60108**	6 x 8 mm	15 m	**20,20 €**
11540112	**60109**	6 x 8 mm	30 m	**39,30 €**
11540120	**60113**	8 x 10 mm	15 m	**25,80 €**
11540130	**60118**	10 x 12 mm	15 m	**19,60 €**

Borracha

- Tubo direito - rolos 100 m;
- Pressão máx.: 20 bar.



CÓDIGO	MODELO	∅ Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO/m
11540240	**60320**	6 x 14 mm	100 m	**1,76 €**
11540250	**60321**	8 x 17 mm	100 m	**2,74 €**

Rilsan

- Tubo direito Rilsan - rolos 100 m;
- Pressão máx.: 20 bar.



CÓDIGO	MODELO	∅ Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO/m
11540260	**60326**	4 x 6 mm	100 m	**1,22 €**
11540270	**60327**	6 x 8 mm	100 m	**1,63 €**
11540280	**60328**	8 x 10 mm	100 m	**2,15 €**
11540290	**60329**	10 x 12 mm	100 m	**2,63 €**

PVC

- Tubo transparente em PVC plastificado - rolos 100 m;
- Pressão máx.: 20 bar;
- Diâmetro interno 8 mm - externo 13 mm.



PVC 20 BAR	**1,30 €**	11540300

BALANCEADORES

· **OPSB 01**
Cap. 0,6 - 1,5 kg

OPSB 01 34,20 € 75205500

· **OPSB 02**
Cap. 1,0 - 2,0 kg

OPSB 02 35,30 € 75205501

· **OPSB 03**
Cap. 1,5 - 3,0 kg

OPSB 03 35,30 € 75205502



MARTELO DE AGULHAS

Preparação / acabamento de superfícies.



ANS-268 156,00 € 75202200

MODELO	BPM	Nº AGULHAS	AGULHAS
ANS 268	4400	19	Ø 3x180mm

TUBO ESPIRAL POLIURETANO



CÓDIGO	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PREÇO
75205530	5 x 8 mm	3,5m	**11,90 €**
75205600	5 x 8 mm	8m	**15,20 €**
75205610	5 x 8 mm	9m	**15,90 €**
75205630	6,5 x 10 mm	9m	**20,70 €**
75205601	6,5 x 10 mm	10,5m	**22,00 €**
75205640	6,5 x 10 mm	12m	**23,40 €**
75205650	11 x 16 mm	12m	**47,20 €**

BOMBAS LUBRIFICAÇÃO E TRANSFEGA

Bomba de Massa Manual



Capacidade: 400 cc.

A 451 32,60 € 75220500

Bico p/ Bomba de Massa

2A-A-405H 4,14 € 75220510

Bomba de Transfega



· Cap.: 250 cc - 300 cc/ curso;
· Cromada e zincada;
· Tubo de sucção telescópico.

A 490 C 50,50 € 75220000

CHAVE DE IMPACTO



AIW 504 KIT 105,00 € 75201600

MODELO	RPM	ENCABADOURO	BINARIO Nm
AIW 504 KIT	7000	1/2"	352



BERBEQUIM



ADR 4201 74,00 € 75200520

MODELO	BUCHA	RPM	PESO Kg
ADR 4201	3/8" revers.	1.800	1,0

APARAFUSADORA



ASD 5104 LC 67,00 € 75200725

MODELO	CAPAC.	RPM	BINARIO
ASD 5104 LC	5 mm	1.800	6,6 Nm

RETIFICADORA



ADG 2206 37,10 € 75201000

MODELO	RPM	PINÇAS
ADG 2206	25.000	1/4"

ROQUETE



· 3 velocidades;
· Entrada de ar 1/4".

ARW 750 B 76,00 € 75201405

MODELO	ENCABADOURO	BINARIO Nm
ARW 750 B	1/2"	81



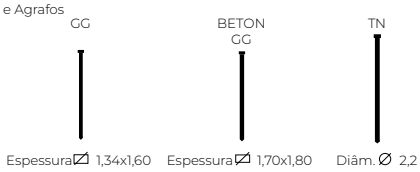
AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGOS





CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	TIPO AGRAFO	PREÇO
66502350	**F-1835**	GF/10-35	-	**86,50 €**
66503500	**F-1835C***	GF/10-35	**90/10 - 90**	**115,00 €**
66502400	**F-1850**	GF/20 - 50	-	**119,00 €**
66502600	**P08/30C**	MG/15 - 30	-	**145,00 €**

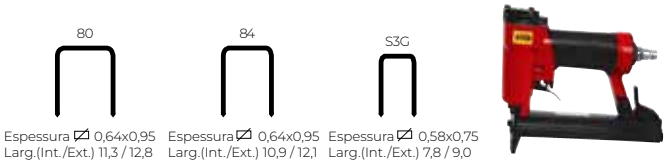
*Pregos e Agrafos



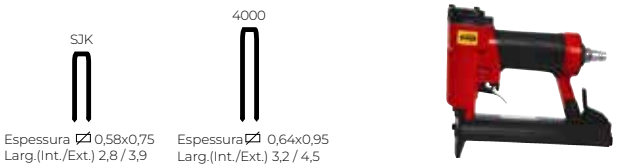


CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	PREÇO
66505000	**T-1650**	GG/20 - 50	**179,00 €**
66505100	**T-1664**	GG/20 - 64	**229,00 €**
66505300	**F 1.8/50**	Beton GG 1,8/20 - 1,8/50	**210,00 €**
66506000	**T-64FR**	TN 2,5/18 - 64	**293,00 €**

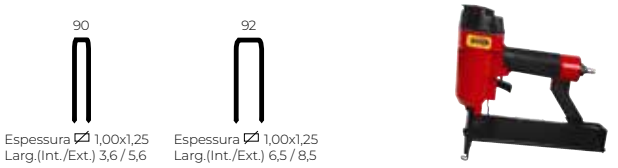
AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - AGRAFOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66500100	**U-8016**	80/06 - 16	**85,50 €**
66500200	**U-8416**	84/06 - 16	**85,50 €**
66500300	**U-7116**	S 3G/06-16	**85,50 €**



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66500400	**SJK-16**	SJK 06-16	**85,50 €**
66500500	**U-9725**	4000/12 - 25	**96,50 €**
66500550	**U-4025**	4000/12 - 25	**96,50 €**



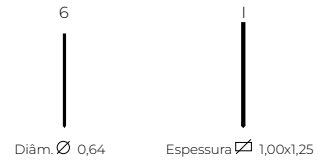
CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66500699	**U-9040 LR**	90/19 - 40	**140,00 €**
66500800	**U-9240R HD***	92/19 - 40	**233,00 €**
66500799	**U-9240 L**	92/19 - 40	**140,00 €**

*HD - Heavy Duty



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66501200	**MS-851**	55/30 - 50	**371,00 €**

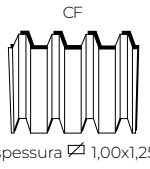
AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PINOS





CÓDIGO	MODELO	TIPO PINO	PREÇO
66502010	**P06/30**	6/12 - 30	**135,00 €**
66502100	**P18/30**	I/15 - 30	**135,00 €**

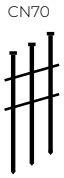
AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PRECINTOS





CÓDIGO	MODELO	TIPO PRECINTOS	PREÇO
66508000	**CF-15S**	CF 25,4 / 9 – 15	**339,00 €**

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGO EM ROLO





CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	PREÇO
66510000	**CN-565**	Ø 2,3 - 2,87 mm / Comp. 32 - 65 mm	**482,00 €**
66510100	**CN-70**	Ø 2,3 - 3,05 mm / Comp. 38 - 70 mm	**488,00 €**
66510200	**CN-90**	Ø 2,5 - 3,30 mm / Comp. 50 - 90 mm	**550,00 €**



CONSUMÍVEIS

CONSULTAR TABELA P.V.P.

EXTRATORES DE POEIRAS

Para um ambiente de trabalho limpo, grande capacidade de aspiração e baixa emissão sonora.





DC001S - 230 V CONSULTE-NOS 63101017

DC001S - 400 V CONSULTE-NOS 63101015

DC002 - 400 V CONSULTE-NOS 63101016





DC003 - 400 V CONSULTE-NOS 63101018

DC004 - 400 V CONSULTE-NOS 63101019

MODELO	CÓDIGO	MOTOR	ASPIRAÇÃO	BOCAIS ASPIRAÇÃO	Nº SACOS
DC001 S	63101017	2 hp - 230 V	42 m3/min.	1 x 100 mm	1
DC001 S	63101015	2 hp - 400 V	42 m3/min.	2 x 100 mm	1
DC002	63101016	3 hp - 400 V	42 m3/min.	3 x 100 mm	2
DC003	63101018	5 hp - 400 V	76 m3/min.	4 x 100 mm	3
DC004	63101019	7,5 hp - 400 V	76 m3/min.	4 x 100 mm	4

SERROTE DE FITA PARA METAL

- Regulador tensão da fita
- Interruptor magnético CE
- Fita de serra bimetálica
- Bomba de refrigeração
- Guia da lâmina
- Cilindro de óleo
- Base

NOVO



SF 275 CONSULTE-NOS 7074002753

INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (rpm)	FITA DE SERRA (mm)	DIMENSÕES (mm)
0°	225	170	150x245	400/50 1420/2840	H 27 S 0,9 L 2480	1560x990x1665
45°	145	145	145x180			
60°	90	9	90x120			

MALAS DE FERRAMENTAS

COM 88 FERRAMENTAS





BLS PRO YZ-088 CONSULTE-NOS 56000300

COM 153 FERRAMENTAS





BLS PRO YZ-153 CONSULTE-NOS 56000310

PORTA PALETES



- 2,5 t - versão normal (540x1150 mm);
- **Roda Nylon/PU;**
- Rodado duplo nylon.

MODELO DFH CONSULTE-NOS 78000050



LINHA PROFISSIONAL E LINHA INDUSTRIAL



SERROTES DE DISCO

DISCO INCLUÍDO



DISCO INCLUÍDO



DISCO INCLUÍDO





Possibilidade de cortes longitudinais a 90°.

Redutor em banho de óleo. Cabeça monobloco e motor em ferro fundido. Batente ajustável. Botão de arranque no interior do punho. Lubrificação com bomba e filtro adicional no depósito. Torno com dispositivo de aperto rápido (apenas Perfect 300) e dispositivo anti-aparas.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (RPM)	DISCO
PERFECT 250	0°	85	70	95 x 60	400/50 2 - 52/104	D 250 d 32
	45°	70	60	65 x 50		
PERFECT 300	0°	102	90	120 x 80	400/50 2 - 33/66	D 300 d 32
	45°	90	80	90 x 70		
	45°	80	70	85 x 70		

PERFECT 250 2 140,00 €
71000110

BASE OPCIONAL 176,00 €
71000340

PERFECT 300 3 140,00 €
71000135

BASE OPCIONAL 467,00 €
71000345

Versão profissional/industrial para utilização intensiva. Cabeça monobloco em ferro fundido. Cabeça e torno rotativos. Redutor em banho de óleo. Batente ajustável.

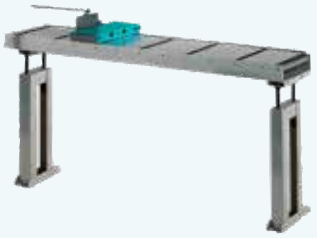
MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (RPM)	DISCO
RECORD 350	0°	125	110	160x90	400V/50 2 - 30/60	D 350 d 32
	45°	105	90	80x100		
	45°	70	65	60x70		

RECORD 350 4 800,00 €
71000150

BASE OPCIONAL 530,00 €
71000350

OPCIONAL

MESA DE DESCARGA:
2 m com escala graduada e batente deslizante.



SERROTES DE DISCO

SIRIO 315: Serrote de disco manual vertical para trabalhos pesados. Torno com guias ajustáveis ao longo da mesa de trabalho, movimento e fixação rápidos. Cabeça monobloco em ferro fundido. Engrenagem temperada em banho de óleo. Posicionamento rápido a 0° e 45° à esquerda, batente ajustável. Base com coletor de aparas amovível e depósito de refrigeração com eletrobomba.

SIRIO 315 SH: Versão semiautomática com funcionamento eletropneumático, controlo da velocidade de descida da cabeça e subida rápida. torno pneumático. Regulação fácil da posição de inicio/final de corte através de 2 microinterruptores.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (RPM)	DISCO
SIRIO 315 SIRIO 315 SH	0°	50	108	93	150 x 90	400/50 2 - 17/33 2 - 33/66	D 315 d 40
	45°		108	93	105 x 80		
	60°		93	80	75 x 90		
	45°		108	93	105 x 80		

SIRIO 315 17/33 RPM	6 250,00 €	SIRIO 315 SH 17/33 RPM	8 700,00 €
71000155		71000157	
SIRIO 315 33/66 R	6 450,00 €	SIRIO 315 SH 33/66 R	9 000,00 €
71000156		71000158	



SIRIO 315



SIRIO 315 SH

SIRIO 370: Serrote de disco manual vertical para trabalhos pesados. Engrenagens em banho de óleo. Torno com guias ajustáveis, movimentação ao longo da mesa de trabalho, movimento e fixação rápidos. Posicionamento rápido a 0° e 45° à esquerda, batente ajustável. Escova de limpeza do disco em nylon. Base com coletor de aparas amovível e depósito de refrigeração com eletrobomba, interruptor principal, proteção térmica do motor.

SIRIO 370 SH-E: Versão semiautomática eletrónica com funcionamento eletropneumático, controlo da velocidade de descida e subida rápida. Controlador eletrónico com programação das funções da máquina através da consola. Inversão da rotação do disco para o libertar do material, se necessário. Torno pneumático e pistola de lavagem.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (RPM)	DISCO
SIRIO 370 SIRIO 370 SH-E	0°	50	120	100	180 x 100	400/50 2 - 15/30 2 - 30/60 Variável 15-70	D 370 d 40
	45°		120	100	130 x 100		
	60°		110	90	90 x 100		
	45°		105	100	130 x 100		

SIRIO 370 15/30 RPM	7 250,00 €	SIRIO 370 SH-E 15/30 RPM	12 100,00 €
71000160		71000165	
SIRIO 370 30/60 RPM	7 450,00 €	SIRIO 370 SH-E 30/60 RP	12 300,00 €
71000161		71000166	
SIRIO 370 VAR	9 350,00 €	SIRIO 370 SH-E	14 200,00 €
71000160V		71000165V	



SIRIO 370



SIRIO 370 SH-E

SIRIO 370 AF-E: Serrote de disco automático vertical, cortes em ângulo de 0° a 45° à direita (apenas ciclo semiautomático) e de 0° a 60° à esquerda. Adequado para o corte de aços, a versão com variador de velocidade eletrónico amplia as possibilidades de corte, por exemplo aço inox, latão e cobre. Funcionamento eletropneumático, controlo da velocidade de descida da cabeça. Engrenagens em banho de óleo. Torno com guias ajustáveis, movimentação ao longo da mesa de trabalho, movimento e fixação rápidos, torno pneumático vertical. Controlador eletrónico com programação das funções da máquina através da consola, incluindo ajuste dos pontos de início e final de corte. Programação de uma única medida x nº cortes. Base com coletor de aparas amovível, depósito de refrigeração com eletrobomba e pistola de lavagem. Escova de limpeza do disco. Interruptor principal, bobine de tensão mínima e botão de emergência.

SIRIO 370 AF-NC: Serrote de disco automático NC. Programação de todas as operações, incluindo regulação dos comprimentos de corte (de 4 a 9999 mm) com repetição automática dos cursos de alimentação. Memorização até 99 programas, cada um com 10 comprimentos e nº de cortes diferentes. Variador de velocidade de série.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (RPM)	DISCO
SIRIO 370 AF-E SIRIO 370 AF-NC	0°	50	120	100	180 x 100	400/50 2 - 15/30 2 - 30/60 Variável 15-70	D 370 d 40
	45°		120	100	130 x 100		
	60°		110	90	90 x 100	400/50 Variável 15-70	
	45°		105	100	130 x 100		

SIRIO 370 AF-E 15/30 RPM	CONSULTE-NOS	SIRIO 370 AF-E VAR	CONSULTE-NOS
713078301		713078301V	
SIRIO 370 AF-E 30/60 RPM	CONSULTE-NOS	SIRIO 370 AF-NC	CONSULTE-NOS
713078302		713079304	

INDUSTRY 4.0 READY *



SIRIO 370 AF-NC

. Alimentador automático 520 mm.

SERROTES DE DISCO PARA ALUMÍNIO E LIGAS LEVES, PERFIS E MACIÇOS

OPCIONAIS: ASPIRADORES DE LIMALHAS - CONSULTE-NOS.



BASE N/ INCLUÍDA

OPCIONAL

VELOX 350: Serrote manual. A cabeça inclina 45° no eixo vertical. Posicionamento rápido a 0°, 15°, 30°, 45° à esquerda e direita. Volante para bloqueio da cabeça em todos os ângulos, escala graduada na mesa de trabalho. Dois tornos frontais com movimentação ao longo da mesa de trabalho. Mordentes amovíveis em alumínio. Possibilidade de ligação a dispositivo de aspiração de aparas. Base com depósito e bomba de refrigeração. Par de molas para retorno da cabeça.

VELOX 350 SH-E: Serrote semiautomático. Funcionamento eletropneumático, controlo da velocidade de descida da cabeça. Programação das funções do serrote através da consola.

BASE INCLUÍDA



ATÉ 45° DE SÉRIE

VELOX 350	4 440,00 €	71000170
BASE OPCIONAL	670,00 €	71000355
VELOX 350 SH-E	10 200,00 €	71000180





ATÉ 45° DE SÉRIE

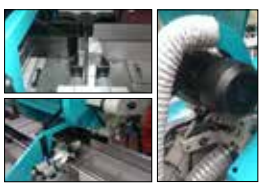
. Alimentador automático 520 mm.

VELOX 350 AF-E: Serrote automático. A cabeça inclina a 45° no eixo vertical para permitir cortes inclinados. Posicionamento rápido a 0°, 15°, 30°, 45° à esquerda e direita. Volante para bloqueio da cabeça em todos os ângulos. Escala graduada na mesa de trabalho. Funcionamento eletropneumático, controlo da velocidade de descida da cabeça. Programação de uma única medida x nº cortes. Dois tornos frontais com movimentação ao longo da mesa de trabalho. Rolo superior montado no alimentador para cortar várias barras. Proteção completa do disco, abre apenas quando o disco está imóvel. Proteção fixa no lado da descarga que garante máxima segurança. Base com depósito amovível e coletor de aparas, elemento de ligação no lado da descarga. Sistema de lubrificação com spray, funciona apenas durante o corte, grupo filtro de ar/redutor/lubrificação. Possibilidade de ligação a dispositivo de aspiração de aparas.

VELOX 350 AF-E	CONSULTE-NOS	713091302

VELOX 350 AFE-NC:
Refugo curto. Corte apenas a 0°.

VELOX 350 AFE-NC	CONSULTE-NOS	713087332







ATÉ 45° DE SÉRIE

. Alimentador automático 520 mm.

VELOX 350 AF-NC: Serrote de disco automático NC. Programação de todas as operações, incluindo regulação dos comprimentos de corte (de 4 a 9999 mm) com repetição automática dos cursos de alimentação. Memorização até 99 programas, cada um com
10 comprimentos e nº de cortes diferentes.

VELOX 350 AF-NC	CONSULTE-NOS	713087302

INDUSTRY 4.0 READY*

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (RPM)	DISCO
VELOX 350 VELOX 350 SH-E	0°	120	120	105	200 x 80	400/50 1800/3600	D 350 d 32
	45°		115	100	150 x 80		
VELOX 350 AF-E VELOX 350 AF-NC	45°		115	100	150 x 80	400/50 3600	
	45°		65	60	180 x 50		
VELOX 350 AFE-NC	0°		120	105	200 x 80	400/50 3600	D 350 d 32

INDUSTRY 4.0 READY* **Modem e software opcional**

SERROTES DE FITA

SEM REFRIGERAÇÃO



GBS 130 665,00 €
71000380

GBS 171 1 560,00 €
71000385

COM REFRIGERAÇÃO



Serrote manual para cortes de 0° a 60° à esq. Muito adequado para pequenos trabalhos de serralharia e instaladores. Torno frontal, alavanca de bloqueio em diversos ângulos, mordentes 65 mm (GBS 130) e 95 mm (GBS 171) de altura. Fornecidos com lâmina bi-metálica. Base para arrumação e eletrobomba/sistema de refrigeração de série apenas no GBS 171.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE		CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
GBS 130		0°	0	130	130	130x125	230/50 Variável 30-80	H 13 S 0,65 L 1440
		45°	-	95	95	95x95		
		60°	-	60	60	60x50		
GBS 171		0°	0	172	170	170 x 170	230/50 Variável 30-80	H 20 S 0,9 L 2035
		45°		130	130	130 x 130		
		60°		85	80	80 x 90		

GBS 218 GH AUTOCUT 3 330,00 €
71000406

GBS 240 GH AUTOCUT 3 770,00 €
71000410

GBS 242 GH AUTOCUT 5 650,00 €
71000415



Versões Autocut. Corte de barras, tubos e perfis até 60° à esquerda e até 45° à direita apenas no GBS 242 GH. 3 possibilidades de corte: manual, manual com avanço automático e automático com paragem no final do corte. Equipado com torno de bloqueio rápido, base e eletrobomba/sistema de refrigeração.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE		CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
GBS 218 GH AUTOCUT		0°	150	220	210	230 x 185	400/50 2-35/70	H 27 S 0,9 L 2455
		45°		150	150	150 x 210		
		60°		90	90	90 x 100		
GBS 240 GH AUTOCUT		0°	150	240	230	270 x 230	400/50 2-35/70	H 27 S 0,9 L 2730
		45°		210	200	200 x 230		
		60°		130	130	130 x 200		
GBS 242 GH AUTOCUT		0°	150	250	210	290 x 210	400/50 2-35/70	H 27 S 0,9 L 2965
		45°		220	200	210 x 200		
		60°		140	130	140 x 130		
		45°*		170	170	170 x 170		

*** 45° à direita apenas no GBS 242 GH.**

Serrote de fita Manual
Versátil para cortes de produção em lotes pequenos e médios. Estrutura robusta em ferro fundido com volantes de Ø 320 mm e base. Permite o corte em ângulos até 60° à esquerda.

BS 300/60 5 550,00 €
71000440

BS 300 PLUS GH AUTOCUT 8 150,00 €
71000455



BS 300 PLUS GH

Serrote de fita Autocut
Torno com guias ajustáveis, para fácil movimentação ao longo da mesa, com aproximação e fixação rápidas. Mesa rotativa solidária no cabeçote para evitar incisões na mesa. Corte de barras, tubos e perfis até 60° à esquerda 45° à direita. 3 possibilidades de corte: manual, manual com avanço automático e automático com paragem no final do corte. Equipado com torno de bloqueio rápido e base.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE		CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
BS 300/60 **BS 300 PLUS GH**		0°	180	255	240	300 x 180	400/50 2-35/70	H 27 S 0,9 L 2765
		45°		210	190	200 x 160		
		60°		135	110	130 x 100		
		45°*		180	160	180 x 100		

*** 45° à direita apenas no BS 300 PLUS GH**

BS 350 GH AUTOCUT 11 400,00 €
71000490

BS 400 GH AUTOCUT 13 800,00 €
71000510



Serrotes de fita autocut. Posicionamento rápido a 0°, 45°, 60° à esquerda e 45° à direita. Volantes de Ø 360 mm e base. Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e deteção do ponto de início do corte. Rotação do cabeçote solidário com a mesa evitando cortes indesejados.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE		CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
BS 350 GH		0°	200	305	260	350 x 200	400/50 2 - 37/74	H 27 S 0.9 L 3370
		45°		250	230	230 x 200		
		45°		250	230	230 x 200		
		60°		175	155	170 x 100		

BS 400 SHI 14 800,00 €
71000550

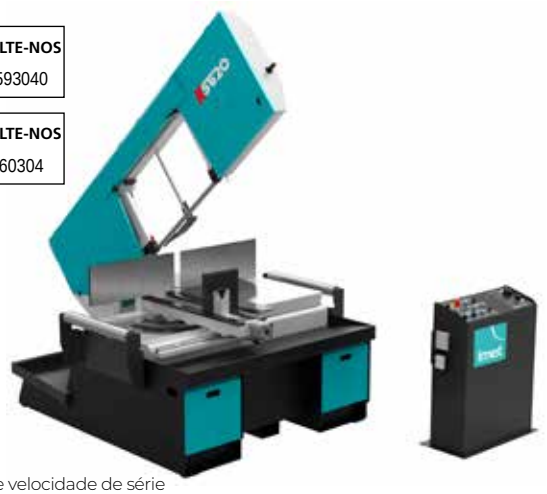


Semiautomático
Equipado com torno hidráulico com mordentes reguláveis, para fácil movimentação ao longo da mesa, com aproximação e fixação rápidas. Mesa rotativa solidária com o cabeçote evitando cortes indesejados. Volantes de Ø 360 mm e base.
Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e deteção do ponto de início do corte.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE		CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
BS 400 GH **BS 400 SHI**		0°	250	310	280	400 x 250	400/50 2-37/74	H 34 S 1,1 L 4020
		45°		280	270	300 x 220		
		45°		280	270	300 x 220		
		60°		210	200	200 x 200		

KS 450 CONSULTE-NOS 7130593040

KS 620 CONSULTE-NOS 713060304



. Variador de velocidade de série

Modelos semiautomáticos com torno hidráulico de curso total. Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e deteção do ponto de início e de fim do corte. Rotação do cabeçote solidário com a mesa. Tensão da lâmina 2000 Kg/cm^2 com microinterruptor de controlo. Rolos de apoio na entrada e na saída de 450 mm no KS 450 e 620 mm no KS 620. Poleias Ø 360 mm no KS 450 e Ø 520 mm no KS 620.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	▯	VOLTAGEM (V/Hz)/ VELOCIDA. (m/1')	FITA DE SERRA
KS450	0°	250	350	330	450x320		400/50 Variável 15-100	H 34 S 1,1 L 4250
	45°		330	320	320x300			
	60°		210	200	-	180x270		
	60°		160	150	-	150x270		
KS 620	0°	250	500	420	620 x 305		400/50 Variável 15-100	H 34 S 1,1 L 5320
	45°		445	410	450 x 250	-		
	60°		320	290	-	280 x 350		
	60°		245	240	-	240 x 310		

KS 502 CONSULTE-NOS 713046334

KS 652 CONSULTE-NOS 7130463345



. Variador de velocidade de série.

KS 652: **Modelo semiautomático de 2 colunas.** Com torno hidráulico de curso total 660 mm. Equipada com volantes Ø 520 mm. Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e deteção do ponto de início e de fim do corte. Rotação do cabeçote solidário com a mesa. Tensão da lâmina 2200 Kg/cm^2 com microinterruptor de controlo. Rolos de apoio do material a cortar de 730 mm.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz)/ VELOCIDADE (m/1')	FITA DE SERRA
KS 502	0°	280	350	330	500 x 310	400/50 Variável 15-100	H 34 S 1.1 L 4250
	45°		300	300	300 x 320		
	45°		320	320	320 x 320		
	60°		150	150	150 x 320		
	60°		150	150	150 x 330		
KS 652	0°	280 (350*)	510	480	650 x 450	400/50 Variável 15-100	H 34* S 1.1 L 5320
	45°		440	430	430 x 430		
	45°		440	440	440 x 440		
	60°		250	250	250 x 450		
	60°		250	250	250 x 450		

* A pedido lâmina H 41 x 1.3 mm, motor 4kW e tensionamento hidráulico.

KS 502: **Modelo semi-automático de 2 colunas.** Com torno hidráulico de curso total 510 mm. Volantes de Ø 360 mm. Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e deteção do ponto de início e de fim do corte. Rotação do cabeçote solidário com a mesa. Tensão da lâmina 2000 Kg/cm^2 com microinterruptor de controlo. Rolos de apoio do material a cortar de 630 mm.

CUBO 300 E-FLAT CONSULTE-NOS 713072302

CUBO 300 E-FLAT VAR CONSULTE-NOS 713072302V

CUBO 300 NC-FLAT CONSULTE-NOS 713097304 INDUSTRY 4.0 READY*

CUBO 350 NC-FLAT CONSULTE-NOS 713098304 INDUSTRY 4.0 READY*

CUBO 400 NC-FLAT CONSULTE-NOS 7130983044 INDUSTRY 4.0 READY*



. Alimentador automático 520 mm;
. Variador de velocidade de série excepto no cubo 300 E-flat.

INDUSTRY 4.0 READY* **Modem e software opcional**

CUBO 300 E-FLAT: Serrote automático, controlo eletrónico; cortes em ângulo de 0° a 45° em ciclo automático e até 60° em ciclo semiautomático. Controlador eletrónico com programação das funções da máquina através da consola, incluindo ajuste dos pontos de início e final de corte. Programação de uma única medida x nº cortes. Base com coletor de aparas amovível, depósito de refrigeração com eletrobomba e pistola de lavagem. Escova de limpeza da fita. Interruptor principal com bobine de tensão mínima, botão de emergência. Volantes Ø 320 mm.

CUBO 300 NC-flat: Programação de todas as operações, incluindo regulação dos comprimentos de corte (de 4 a 9999 mm) com repetição automática dos cursos de alimentação. Memorização até 99 programas, cada um com 10 comprimentos e nº de cortes diferentes.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz)/ VELOCIDADE (m/1')	FITA DE SERRA
						400/50	
E - flat	0°	180	255	230	300 x 180	2 - 35/70	H 27 S 0.9 L 2765
E-flat VAR NC-flat	45°		210	190	200 x 160	Variável 18-100	
	60°		135	110	130 x 100		

CUBO 350 NC-flat e CUBO 400 NC-flat: Programação de todas as operações, incluindo regulação dos comprimentos de corte (de 4 a 9999 mm) com repetição automática dos cursos de alimentação. Memorização até 99 programas, cada um com 10 comprimentos e nº de cortes diferentes. Volantes Ø 360 mm.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm) ●	○	□	▭	VOLTAGEM (V/Hz)/ VELOCIDADE (m/1')	FITA DE SERRA
CUBO 350 NC-flat	0°	200	305	250	350 x 200	400/50 Variável 18-100	H 27 S 0.9 L 3370
	45°		250	230	230 x 200		
	60°		175	155	170 x 100		
CUBO 400 NC-flat	0°	250	310	280	400 x 250	400/50 Variável 18-100	H 34 S 1.1 L 4020
	45°		280	270	300 x 200		
	60°		210	200	200 x 200		

LUBRIFICANTES

8 FUNÇÕES BIODEGRADÁVEL

Desbloqueio, proteção, lubrificação, impermeabilização, anticongelante, desengordurante, dielétrico e anticorrosivo, com capacidade de realizar todas as funções em simultâneo ou separadamente. Sem tricloroetileno.

CÓDIGO	TIPO EMBALAGEM	CAPACIDADE (ml)	PREÇO
795817102	Spray	200	**5,70 €**
795817104	Spray	400	**7,60 €**
795817104U	Jet Spray	400	**9,80 €**
795817105	Spray	500	**8,50 €**
795817501	Garrafa	1000	**18,10 €**
795817505	Garrafão	5000	**86,00 €**



400 ml

7 FUNÇÕES

Desbloqueio, proteção, lubrificação, hidrorrepelente, anticongelante, desengordurante e dielétrico, forte poder penetrante. Dissolve ferrugem.

SU710 SUPER DESBL.	**6,00 €** 795817104S



400 ml

MASSAS

Massa lubrificante multiusos isenta de solventes e fornecida com registo nº158816 NSF categoria H1. Formulado para proteger e lubrificar as máquinas da indústria alimentar. Resiste à água, aos agentes atmosféricos e a temperaturas entre -10 °C a +120 °C.

LG1 ALIMENTAR	**14,80 €** 795867104



400 ml

Lubrificante universal. Sem alteração ou oxidação. Boa resistência ao calor.

GM830 MULTIUSOS	**7,00 €** 795838104



400 ml

Lubrificante específico para aplicações náuticas ou locais com muita humidade: motores, embarcações, carretos, canas de pesca, armas e fuzis submarinos. Lubrifica e protege da corrosão. Contém Lítio.

GN930 NÁUTICA	**8,70 €** 795839104



400 ml

Lubrificante Alta Temperatura: resistente a temperaturas até 700°C. Para utilização em siderurgias, fundições, oficinas mecânicas, na montagem e revisão de caldeiras, na lubrificação de placas e queimadores. No setor automóvel para porcas de coletores de descarga, pernos, articulações e mola.

GR110 MASSA 700°	**8,60 €** 795841104



400 ml

Lubrificante de Cobre: Lubrifica e assegura a facilidade de desmontagem de peças filetadas, guarnições e falanges submetidas a baixas e altas temperaturas, de -30°C a + 1000°C.
Ideal para parafusos, porcas, velas, coletores de baterias, fornos e caldeiras.

GR410 MASSA 1000°	**8,90 €** 795854104



400 ml

SPRAYS DE PROTEÇÃO / LUBRIFICAÇÃO

Parafina líquida pura, incolor e inerte, que protege borracha, tecidos, peles, couro, madeira e metais. Não oxida, não seca, não mancha, não ranja e não amarelece. É indicada como lubrificante para máquinas têxteis.

OL910 OLEO VASELINA	**6,80 €** 795819104

NOVO

Sem solventes



400 ml

Lubrificante PTFE que não cola nem mancha. Para juntas, engrenagens, dobradiças, fechaduras, janelas, calhas de cortinados e gavetas, aparelhos elétricos, fechos.

LU210 LUBRIF. SECO	**8,50 €** 795852104

Sem solventes



400 ml

Silicone universal, lubrificante, protetor, removedor, isolante para sistemas elétricos, polidor e anticongelante.

SI410 SILIC. UNIVERSAL	**5,80 €** 795804104

Sem solventes



400 ml

Silicone com lítio. Protege e lubrifica equipamentos da corrosão e salinidade. Dá brilho e impermeabiliza todos os materiais (plástico, metal, couro, madeira, tecido, borracha).

SI310 SILIC. NAUTICA	**6,90 €** 795853104

Sem solventes



400 ml

Silicone lubrificante para setor alimentar sem solventes,
com o registo NSF H1. Ideal para a lubrificação de peças (dobradiças, rolos, etc) onde há possibilidade de contacto com produtos alimentares.

SA310 SILIC. ALIMENTAR	**12,90 €** 7958331005

Sem solventes



500 ml

ÓLEOS DE CORTE

Permite trabalhar todo o tipo de metais de forma mais rápida e segura. Indicado para máquinas manuais e automáticas. Manutenção e proteção de folhas de serrote contra ferrugem.

OL010 ÓLEO CORTE 7,20 € 795830104

Sem solventes



Lubrificante com base aquosa recomendado para operações de maquinação. Transparente, adequado para tratamento de material ferroso e para a maior parte dos metais amarelos de fácil e média manufaturação. A % de diluição depende do rigor da operação.

EM050 EMULSOIL 86,50 € 795830505

5000 ml



SPRAYS DE SOLDADURA

Evita a aderência de resíduos de soldadura e salpicos metálicos à superfície. Pulverizado nos bicos de soldadura, mantem-nos sempre limpos e funcionais.
Não contém silicone.

AN650 ANTI ADESIVO 5,10 € 795806104

400 ml



Antiadesivo para soldaduras de nova geração, isento de silicone e solvente. Efeito antiadesivo, elevado e duradouro. Cobre integralmente a zona a proteger evitando que partículas de metal lançadas do jato de soldadura adiram às peças em trabalho ou a partes soldadas.

AN 710 ANTI. ÁGUA 5,20 € 795807104

Sem solventes

400 ml



Para tochas de soldadura. Elevada resistência a altas temperaturas (até 1500°C). Ótimo lubrificante. Secagem rápida.

CE620 ANTI. CERÂMICO 18,50 € 795806204

500 ml



SPRAYS ANTIFERRUGEM | OXIDAÇÃO

Protetor antiferrugem. Indicado para restauro e proteção de todo o tipo de materiais ferrosos. Rápida secagem sem colar. Elevada resistência ao calor (até 700° C).

ZC310 ZINC. CLARO 7,10 € 795813104

400 ml



Protetor antiferrugem de zinco puro 98% indicado para restaurar galvanizações e proteger todo o tipo de materiais ferrosos da oxidação. Elevada resistência ao calor.

ZB310 ZINC. BRILHANTE 7,30 € 79581310B

400 ml



Protetor antiferrugem de zinco puro a 98%. Indicado para restauro e proteção de todo o tipo de materiais ferrosos. Elevada resistência ao calor (até 700° C).

ZS310 ZINC. ESCURO 9,40 € 795813104S

400 ml



Zinco a 98%, com cor dourada, para proteger e retocar peças amarelas de ferrugem. Elevada resistência à abrasão, oxidação e ao calor.

ZO310 ZINC. OURO 9,90 € 795813100

400 ml



Ideal para restauro e proteção de todas as superfícies em alumínio. Elevada resistência a altas temperaturas.

AL510 ALUMÍNIO 10,50 € 795825104

400 ml



Ideal para restauro e proteção de todos os materiais em aço inox. Elevada resistência a altas temperaturas.

AI810 AÇO INOX 10,30 € 795818104

400 ml



Transforma a ferrugem num composto químico estável com cor negra e forma uma película que protege todas as superfícies ferrosas.

KO510 KONVERTER 14,00 € 7958601004

400 ml



É uma pintura galvanizante ideal para proteger, pintar qualquer material ferroso e galvanizado.

ZK616 ZINKPROT 5,60 € 79590610616P

400 ml



ANTIRUST

Esmalte antiferrugem.
Revestimento polivalente: Antiferrugem – Ancorante – Esmalte – Protetor.

- Branco puro brilhante | **79572010001**
- Preto brilhante | **79572010007**
- Alumínio brilhante | **79572010005**
- Transparente brilhante | **79591210008**
- Transparente mate | **79591210009**
- Verde brilhante | **79572010004**
- Vermelho tráfico brilhante | **79572010002** NOVO
- Azul brilhante | **79572010003** NOVO
- Castanho brilhante | **79572010006** NOVO

AN010 ANTIRUST 10,10 €

400 ml



ESMALTES

HOT 600º

Esmalte acrílico resistente a altas temperaturas.

- Preto opaco | **79590510501P**
- Preto brilhante | **79590510502P** NOVO
- Cinza antracite | **79590510507P**
- Alumínio| **79590510504P**
- Vermelho | **79590510506P**
- Castanho | **79590510505P** NOVO
- Branco opaco | **79590510503P** NOVO
- Transparente | **79590510508P** NOVO



400 ml

TP510 HOT 600º — **8,50 €**

ACRÍLICO TOP RAL

Esmalte 100% acrílico para utilização em interiores e exteriores e em inúmeros materiais (madeira, metal, vidro, cerâmica, estuque, alvenaria, superfícies pintadas, materiais naturais e plásticos).

- Preto opaco | **79590010030P** | RAL 9005
- Preto brilhante | **79590010001P** | RAL 9005
- Alumínio | **79590010029P** | RAL 9006
- Verde escuro | **79590010012P** | RAL 6005
- Verde menta | **79590010022P** | RAL 6029
- Vermelho | **79590010003P** | RAL 3000
- Azul tráfico | **79590010007P** | RAL 5017
- Branco brilhante | **79590010002P** | RAL 9010
- Branco opaco | **79590010031P** | RAL 9010



400 ml

TP010 TOP RAL — **5,30 €**

PRIMER

Tinta profissional primário 100% acrílico de secagem rápida para interiores e exteriores.

- TP 602 primário transparente | **79590610602P**
- TP 604 primário cinza | **79590610604P**
- TP 608 primário vermelho | **79590610608P**
- TP 617 primário branco | **79590610617P**

TP604 PRIMER TP — **6,00 €**

- TP 606 primário gesso cinza | **79590610606P** NOVO

TP606 PRIMER TP — **6,40 €**



400 ml

WORKOLOR

TINTA PROFISSIONAL PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS E INDÚSTRIAIS



CATERPILLAR	79591210002
KUBOTA	79591210004
MASSEY FERGUSON	79591210005
FENDT	79591210006
JOHN DEERE	79591210003
NEW HOLLAND	79591210001

BASE NITRO



WK210 WORKOLOR — **9,40 €**

400 ml

TRAÇADORES

Verniz especial de secagem rápida específica para marcações internas e externas de longo prazo pois resiste aos agentes atmosféricos e à fricção. Muito utilizado para o traçamento nas obras de instalações eletricas, hídricas – esgotos, marcação em árvores, delimitar áreas, etc.

- Branco | **79570810809**
- Amarelo | **79570810806**
- Vermelho | **79570810805**
- Azul | **79570810807**
- Preto | **79570810808**

NOVO



TR810 TRAÇADOR — **6,00 €**

400 ml

MARCADORES EM SPRAY

Aderente a materiais como areia, asfalto, neve, madeira, ferro, cimento, gesso, cartão, alumínio, aço, chapa galvanizada, pedra, cerâmica.

NOVO

- Amarelo fluorescente | **79570910908**
- Laranja fluorescente | **79570910905**
- Fucsia fluorescente | **79570910907**
- Vermelho fluorescente | **79570910909**
- Verde fluorescente | **79570910910**
- Azul fluorescente | **79510910906**
- Branco | **79570910911**
- Amarelo | **79570910913**
- Vermelho | **79570910915**
- Azul | **79570910912**
- Preto | **79570910914**



500 ml

MA910 MARC. FLURESCENTE — **8,30 €**

MA910 MARCADOR — **7,60 €**

MARCADORES

MARKER PEN: Marcador com tinta brilhante de secagem rápida, permanente e à prova de água. Para qualquer superfície: vidro, metal, madeira, pedra, cerâmica, borracha, plástico, couro, tecido, papel, cortiça, etc. Ponta de poliéster com um diâmetro de 4,8 mm e largura de linha de 2,5 mm.





- Branco | **7956661004**
- Amarelo | **7956661006**
- Dourado | **7956661008**
- Laranja | **7956661001**
- Rosa | **7956661009**
- Vermelho | **7956661010**
- Violeta | **7956661012**
- Azul | **7956661003**
- Azul Escuro | **7956661005**
- Verde | **7956661011**
- Prata | **7956661002**
- Preto | **7956661007**

MP610 MARKER PEN — **4,09 €**

MARKPRO: tinta à base de álcool para quase todas as superfícies secas: madeira, plástico, cartão, ferro, vidro. A linha (1,5 mm de espessura) seca rapidamente e é resistente à água e à luz. A ponta (3,5 cm de comprimento com um diâmetro de 2 mm) torna o produto particularmente adequado para marcar contornos e cavidades difíceis de alcançar.



- Preto | **7956691001**
- Vermelho | **7956691002**
- Azul | **7956691003**



MP910 MARKPRO — **4,97 €**

OS INDISPENSÁVEIS

MAYA

Detergente higienizante antibacteriano multiusos com elevado teor alcoólico. Para todo o tipo de utilizações gerais. (Álcool 70%)

MA210 MAYA	6,60 €	7958721004

400 ml



SPRAY DE AR / GELO

Produto à base de propelente com jato de ar de alta pressão para remoção de poeiras e resíduos.

AR110 SPRAY AR	5,90 €	795891104

400 ml



DETERGENTE PARA AR CONDICIONADO

Spray de limpeza em espuma para a higienização do sistema de ar condicionado de automóveis e residências. Elimina a sujidade, incrustações, mofos, odores desagradáveis.

EC710 ECO CLIMAT	7,50 €	795847104

400 ml



LIMPA CONTACTOS A SECO

Limpa contactos eletrónicos, motores de arranque, circuitos e componentes elétricos. Graças à sua formulação, o produto evapora rapidamente sem deixar resíduos oleosos nas superfícies tratadas.

CO910 CONTAKT	6,40 €	7958691004

NOVO

400 ml



DETETOR DE FUGAS DE GÁS

Sistema mais rápido e seguro de detetar fugas de gás em aparelhos sujeitos a pressão (caldeiras, fornos, aquecedores e tubos).

RG110 DET. FUGAS	5,40 €	795811104

400 ml



IMPERMEABILIZANTE

Excelente poder hidrorepelente. É muito eficaz em qualquer tipo de material, particularmente nas tendas de campismo e capotas de automóveis. Igualmente indicado para impermeabilizar artigos em couro.

IM510 IMPERMEAB.	10,50 €	795815104

400 ml



ALCATRÃO EM SPRAY

Tinta preta betuminosa (catramina) com elevadas propriedades de ancoragem. Produto muito usado para impermeabilizar e proteger estruturas metálicas, calhas, canais, reservatórios, andaimes tubulares, chapas, perfilados e cofragens embutidas em cimento ou madeira.

CA110 CATRAMIX	10,60 €	7958681005

500 ml



POLAR TRIGGER

Detergente higienizante antibacteriano com base alcoólica pronto a ser utilizado. Ideal para limpar e higienizar objetos laváveis (mesas, proteções de telemóveis, superfícies de computadores, manípulos, portas, cadeiras, chaves, sapatos, móveis, equipamentos de trabalho, interiores de automóveis, etc.).

PO150 POLAR TRIGGER	5,20 €	7958715075

750 ml



LIMPEZA INOX

PULINOX

Detergente específico para superfícies em aço inox e cromadas. Deixa uma camada protetora que ajuda a reduzir as estrias. Sem abrasivos. Não contém substâncias que possam danificar, manchar ou estragar as superfícies tratadas. Ideal para a limpeza das superfícies de aço inox de cozinhas, frigoríficos, equipamentos vários, portas de elevadores, etc.

PU510 PULINOX	9,70 €	795625107

750 ml



POLARFOAM

Detergente higienizante espumoso antibacteriano com base alcoólica. Ideal para limpar e higienizar diversos objetos laváveis (manípulos, portas, chaves, sapatos, móveis, equipamentos de trabalho, interiores de automóveis, etc.).
Eficaz na limpeza em inox.

PO110 POLAR FOAM	5,50 €	7958711004

400 ml



COLAS

COLA SPRAY

Para papel, cartão, tecido, couro, plástico, vidro e metal. Boa resistência à temperatura e regulação da vaporização.



400 ml

CP410 COLA SPRAY	9,00 €	795814104

COLA PARA ROSCAS

Colas anaeróbicas em três níveis de resistência. Para porcas, parafusos, pinos roscados, ferrolhos, etc.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	RESISTÊNCIA	ROSCAS (MÁX.)
795672015	F1222	Baixa	M-36
795672025	F1243	Média	M-46
795672035	F1270	Alta	M-20



50 ml

COLAS	19,10 €	

TEFLON LIQUIDO

Cola anaeróbica branca com PTFE, resistência mecânica média, adequada para componentes lisos e roscados (DIN EN 751-1) em instalações públicas e industriais de ar, água, gás, diesel e LPG.



50 ml

F1572 PTFE LÍQUIDO	23,00 €	795672045

PASTA MOLDÁVEL

Adesivo epoxy em pasta moldável, específico para reparações permanentes, mesmo em ambientes húmidos. Utilização nos setores industrial, náutico, automóvel, construção e em oficinas, mas também para uso doméstico.



57 g

EP010 EPOXY STICK	9,00 €	795690105

COLAS DE CIANOACRILATO, TRÊS NÍVEIS DE VISCOSIDADE

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	VISCOSIDADE	MATERIAIS
795673012	**A 101**	Baixa	Não porosos (vidro, metais, cerâmica)
795673022	**A 150**	Média	Média porosidade (plástico, borracha)
7956730320	**A 200**	Alta	Alta porosidade (cartão, madeira, cortiça)



20 g

ADESIVO RÁPIDO	8,70 €	

UNIRAPID

Adesivo cianoacrilato universal e rápido. Cola de modo definitivo em segundos.



50 g

UN510 UNIRAPID	14,10 €	795695105

SILICONE

SILICONE ALTA TEMPERATURA 300ºC

Silicone de monocomponente acético. Excelente resistência a altas temperaturas (até 300°C), mantendo a sua elasticidade. Particularmente adequado para cabeças de cilíndros, tampas, flanges e tubagens em motores de combustão interna.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
7956871060	Tubo silicone 300°C - Preto
795687116	Tubo silicone 300°C - Vermelho



60 ml

SI710 SILICONE	10,00 €	

REMOVE SILICONE

Primeiro produto spray que elimina vestígios de silicone sem raspar as superfícies.



400 ml

TO910 REMOVE SILIC.	7,10 €	795829104

DESENGORDURANTES

DESENGORDURANTE BIODEGRADÁVEL

Super concentrado, universal e biodegradável. Remove graxas, óleo, sujidade, velhas camadas de sujidade e manchas difíceis de qualquer superfície lavável. Indicado também para as máquinas lavadoras de pavimentos e máquinas de jato de vapor.



S10 1L	10,20 €	7956051101	S10 5L	39,20 € 7956051105

DESENGORDURANTE

Detergente desengordurante líquido para utilização diluído ou concentrado. Utilização manual ou com lavadoras de alta pressão, manutenção industrial, lavagem de tanques para componentes mecânicos, pavimentos e outras superfícies.



PO510 POKER 1L	6,60 €	795605101	PO510 POKER 5L	19,80 € 795605105

PASTAS LAVA MÃOS

STAR

Detergente desengordurante com perfume de limão, ideal para qualquer tipo de sujidade difícil. Deixa as mãos suaves mesmo após uso frequente. Fórmula enriquecida com glicerina.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795600101	ST010 - 1 LITRO	**3,82 €**
795600104	ST010 - 4 LITROS	**12,30 €**
795600110	ST010 - 10 LITROS	**29,80 €**

PLUS

Fluido, com elevado poder detergente.
Específico para utilizar com doseador.
Ideal para qualquer tipo de sujidade difícil.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795601101	PL110 - 1 LITRO	**11,20 €**
795601105	PL110 - 5 LITROS	**31,40 €**

MERAK

Sabonete neutro de limpeza higienizante para as mãos não perfumado, antibacteriano. Adequado para o sistema HACCP
e para todos os ambientes de trabalho.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956022001	ME220 - 1 LITRO	**6,40 €**
7956022005	ME220 - 5 LITROS	**14,70 €**

CIAK

Sabão líquido com aroma a limão, ideal para todo o tipo de sujidade difícil. Modo de utilização: dosear o produto nas mãos molhadas, esfregar bem e depois enxaguar com muita água.





CI210 CIAK 1L	**6,30 €**	795602101

CI210 CIAK 5L	**13,80 €**	795602105

DETERGENTES

DETERGENTE PARA PAINÉIS

Específico para a lavagem de painéis fotovoltaicos e solares. A fórmula especial antiestática e hidrófuga de ENERGY aumenta a funcionalidade dos painéis solares pois previne e desacelera a formação de sujidade e de incrustações nas superfícies.



EN950 ENERGY 5L	**40,40 €**	795659505



HIGIENIZANTE RIGEL

Detergente gel higienizante concentrado à base de hipoclorito de sódio. Específico para a limpeza e higienização das superfícies de casa de banho e cozinha. Não adequado para mármore com chumbo, madeira, alcatifa, tecidos coloridos, alumínio e ligas ferrosas.

NOVO



RI650 RIGEL 1L	**7,20 €**	7956765001

RI650 RIGEL 5L	**26,10 €**	7956765005

HIGIENIZANTE ACRUX

Detergente higienizante concentrado à base de sais quaternários de amónio. Indicado para limpar e higienizar todas as superfícies duras: mármore, cerâmica, tijolo duro, linóleo, plástico, metal (excluindo a madeira). Pode ser utilizado com máquinas para lavagem de pavimentos.

NOVO



AC750 ACRUX 1L	**7,20 €**	7956775001

AC750 ACRUX 5L	**25,20 €**	7956775005

REMOVE BOLOR

Elimina rapidamente o bolor e higieniza as superfícies de pedra, gesso, betão, terracota, cerâmica, vidro e mármore. Excelente para limpar eficazmente as juntas.

NOVO



MV610 MUFFAVIA	**11,80 €**	79561610750

750 ml

REMOVE FULIGEM

Detergente super ativo especifico para fuligem do vidro de recuperadores e salamandras. Não deixa marcas e não agride outras superficies.

NOVO



VE 610 VETROCAMINO	**8,70 €**	795626107

Produto de Excelência • Made in Italy

ELEVADORES DE 2 COLUNAS

ELETROMECÂNICOS



NOVO

- 2766 mm entre colunas;
- Braços simétricos (3+3 extensões);
- 2 motores 2,6 kW;
- Com base.

Componentes de qualidade PREMIUM

KPS32N 3200 KG	**4 980,00 €**	76601037



- 2720 mm entre colunas;
- Braços assimétricos (3+2 extensões);
- 2 motores 2,6 kW;
- Base de dimensão reduzida.



KPC 32 3200 KG	**4 720,00 €**	76601038

- 2600 a 2700 mm entre colunas;
- Colunas a 45° para facilitar o acesso ao veículo;
- Braços assimétricos (3+2 extensões);
- 2 motores 2,6 kW;
- Altura máx. 4052 mm;
- Sem base.



KPX 32 LEGEND 3200 KG	**5 550,00 €**	76601040

Veículos EV

- 2600 a 2700 mm entre colunas;
- Colunas a 45° para facilitar o acesso ao veículo;
- Braços assimétricos (3+4 extensões, com apoio regulável a 90°);
- 2 motores 2,6kW;
- Altura máxima 4052mm;
- Sem base.





KPX 35 EV 3500 KG	**7 950,00 €**	76601050

Extra longo

- 3000 a 3100 mm entre colunas;
- Braços assimétricos (4+3 extensões);
- 2 motores 3,5 kW;
- Altura máxima 5210 mm;
- Sem base.



KPX 55 LIKTA 5500 KG	**12 990,00 €**	76603415

ELEVADORES DE 2 COLUNAS

ELETRO HIDRÁULICO

- 2916 mm entre colunas;
- Braços assimétricos (3+2 extensões);
- Comprimento máximo braços 1131 mm (F), 1235 mm (T);
- Altura máx: 4000 mm;
- Barra limitadora de elevação incluída;
- Sem base.

KPH350.45 4500 KG	4 770,00 €	76605010





ELEVADORES DE TESOURA

EMBUTIDO NO SOLO

- Plataformas extensíveis 1490-1900 mm;
- Dispositivo de autonivelamento patenteado;
- Trancas mecânicas automáticas.



510 I 3500 KG	8 450,00 €	76620070

BAIXO PERFIL

- Versão sobre o solo extrabaixa, adequada para veículos desportivos ou rebaixados;
- Plataformas extensíveis 1420-1950 mm; altura mínima 110 mm;
- Dispositivo de autonivelamento patenteado;
- Trancas mecânicas automáticas.



518 NL 3000 KG	7 550,00 €	76620190

BAIXA ELEVAÇÃO

- Tesoura sobre o solo;
- Recomendados para casas de pneus e serviços rápidos;
- Funcionamento eletro-hidráulico, elevada capacidade de carga e ciclos rápidos;
- Plataforma 1420/1950 x 420 mm, altura 100/1000 mm.



RAV 1450 N 3200 KG	5 100,00 €	76612110



OPCIONAL:

KIT RODAS S1450NA1	406,00 €	76688385

ELEVADORES DE COLUNAS INDEPENDENTES ELETROMECÂNICOS

- Jogo de 4 colunas;
- Versão especial para veículos comerciais, ligeiros e caravanas;
- Capacidade 2.500 kg por coluna, para utilização interior.



RAV 212 NC 2500 KG	15 500,00 €	76638245

- 4 colunas extensível a 6 ou 8 colunas;
- Base ampla e sólida para máxima estabilidade em carga;
- Eixos de elevação em aço prensado com porca principal e porca de segurança em bronze;
- Colunas em chapa de aço com perfis de deslizamento dos rolos em aço de alta resistência;
- Lubrificação automática do grupo veio-porcas.



RAV 261 8500 KG	31 000,00 €	76638160

LINHA BIKE

MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS

- Máquinas de montar e desmontar pneus especialmente concebidas para rodas de motociclos;
- Bloqueio exterior 6”-24”.





G 7240 BIKE	3 190,00 € 76665439

EQUILIBRADORA DE RODAS

- Equilibradora eletrónica de elevada performance: rapidez e precisão extremas;
- Lançamento através de motor e paragem automática no final do ciclo;
- Diâmetro roda 10”-26”.



G 2.114 BIKE	2 030,00 € 76668066



- Base opcional para G2.114 BIKE.

GAR 363	450,00 € 76697519

VEÍCULOS LIGEIROS

MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS

- **Versão semiautomática**;
- Capacidade: 11” - 21” exterior; 13”-23” interior;
- Diâmetro máx. roda 1000 mm;
- Largura máx. roda 17”;
- Destalonador lateral;
- Monofásica (220 V).



G5140 22M	1 970,00 € 76665100

- **Versão automática**;
- Capacidade: 11” - 21” exterior; 13”-23” interior;
- Diâmetro max. roda 1000 mm;
- Largura máx. roda 13”;
- Destalonador lateral;
- Trifásica (400 V).



G5440 22	2 270,00 € 76665110

OPCIONAIS



PLUS 73	1 290,00 € 76696510

Acessório multifunções para abertura/compressão das telas. Adequado para montagem/desmontagem de pneus de baixo perfil e sistema “run flat”.

EQUILIBRADORA DE RODAS

- Para jantes de 10” a 30”;
- Calibre lateral automático (distância e Ø);
- Programa ALU S para jantes de alumínio;
- Função peso escondido;
- Monitor gráfico LCD (132 x 40 mm);
- Travão por pedal.



G2.121 RFM	2 950,00 € 76668078

- Para jantes de 10”a 30”;
- Programas automáticos;
- Paragem e início automáticos;
- Monitor a cores TFT SVGA de 19’’;
- Calibre lateral automático (distância e Ø);
- Travão por pedal.



G2.140 R	4 470,00 € 76668085

ACESSÓRIOS PARA EQUILIBRADORAS DE RODAS

Cone de centragem
- Para veículos todo-o-terreno;
- Ø 95-124 mm.



GAR 112	195,00 € 76697605

Flange universal
- 3 - 4 - 5 furos (jantes sem furo central).



GAR 131	890,00 € 76697651

MACACOS DE RODAS

Macacos profissionais equipados com válvula de desarme com junta universal, para descida do macaco em carga com extrema precisão e sem qualquer risco. Todos os modelos com veio principal cromado e pistão da bomba em ângulo de 45º, de forma a permitir um curso completo da bomba.

ALUMÍNIO



M411355 181,00 € 77007000

Y411202 279,00 € 77000588

RODADO SIMPLES



JTM 220000 152,00 € 77022000



JTM 300001 173,00 € 77030001



Y420333+ 290,00 € 77000636

3,7t



Y420337+ 321,00 € 77000639

LONGO



Y420500 925,00 € 77000670

Y421000 1 220,00 € 77000680

EMPILHADOR / TRATORES

- 2 Pontos de elevação;
- Estrutura de alta resistência;
- Duas velocidades.



Y454000 550,00 € 77000700

ACESSÓRIOS

TRANCA DE SEGURANÇA







3,5t





Y450350 166,00 € 77003605

BASE UNIVERSAL





Y490000 15,60 € 77000490

ADAPTADOR DE APOIO EV

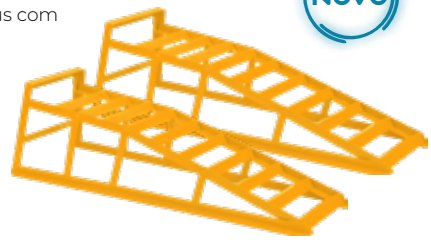




Y490010 EV 20,80 € 77000495

RAMPAS 2T

Rampas para automóveis com capacidade de carga de 2.000 kg, altura máxima de 220 mm e adequadas para pneus com largura até 245 mm.
Fornecidas em pares.



Y453002 103,00 € 77001420

MODELO	CAPACIDADE (t)	ALTURA MÍNIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PEDAL	PESO (kg)
M411355	1,5	90	360	481	-	14,2
Y411202	2,0	86	418	625	✓	22
JTM220000	2,2	75	465	615	✓	28,5
JTM300000	3,0	130	470	615	-	31
Y420333	3,0	76	503	672	✓	37
Y420337+	3,7	105	520	771	✓	40
Y420500	5,0	150	680	1505	✓	90
Y421000	10	160	680	1635	✓	145
Y454000	4/5	65	425	680	-	45

MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS





TELESCÓPICO

- Baixo perfil 150 mm, fornecido com 2 adaptadores de 45 e 100 mm.

Y432032 1 120,00 €
77000841

EXTENSÃO REGULÁVEL

- Controlo pneumático um estágio, parafuso e duas extensões de 50 e 100 mm.

Y432024 750,00 €
77000838

OPCIONAL

- Extensão para Y432032, aumenta o seu alcance em 260 mm.

NOVO



GT 260 117,00 €
77000400



AR/MANUAL

- Com carro robusto para fácil transporte e alcance do ponto de elevação.



Y432003 362,00 €
77000830

AR/MANUAL

- Baixo perfil;
- Base soldada, parafuso de extensão, bomba hidropneumática de alta velocidade e veio cromado.



Y432020 279,00 €
77000800

AR

- Baixo perfil;
- Base soldada, parafuso de extensão, bomba hidropneumática de alta velocidade e veio cromado.



Y432021 259,00 €
77000805

BASE PARA MACACO DE GARRAFA 50T

- Distribui o peso uniformemente para evitar afundar em terrenos macios e/ou irregulares;
- Superfície antiderrapante;
- Com pega de corda para facilitar o transporte.

NOVO



Y490050 57,50 €
77000497

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDADE (t)	CAPACIDADE ELEVAÇÃO MÍN./MÁX. (mm)	PESO (kg)
Y432003	77000830	20	253/483	25,7
Y432020	77000800	20	245/475	16,5
Y432021	77000805	20	148/260	9
Y432024	77000838	24	215/441	40
Y432032	77000841	32/16	150/289	38

MACACO DE BALÃO | BAIXO PERFIL

- 2 Estágios;
- 2 t cap. máxima de elevação;
- Altura 300 mm a 125 mm;
- 14,8 kg.



Y422002 456,00 €
77001400



PREGUIÇAS



- Capacidade: 22 t;
- Alt. mín.: 402 mm;
- Alt. máx.: 575 mm;
- Com rodízios (par)

Y452205 362,00 € 77001924



- Capacidade: 12 t;
- Alt. mín.: 601 mm;
- Alt. máx.: 971 mm;
- Com rodízios (unitário)
- Coluna ajustável

Y451206 311,00 € 77001923



- Capacidade: 12 t;
- Alt. mín.: 302 mm;
- Alt. máx.: 450 mm;
- Com rodízios (par)

Y451205 228,00 € 77001922



- Capacidade: 3 t;
- Alt. mín.: 322 mm;
- Alt. máx.: 465 mm;
- Com apoio em borracha (par)

Y452300 67,50 € 77001925



- Capacidade: 6 t;
- Alt. mín.: 404 mm;
- Alt. máx.: 604 mm;
- Com apoio em borracha (par)

Y452600 146,00 € 77001930

- Capacidade: 3 t;
- Alt. mín.: 305 mm;
- Alt. máx.: 450 mm;
- Com apoio em v (par)

Y450302 41,50 € 77001901

GRUA DESDOBRÁVEL

- Capacidade 1000 kg;
- Altura de elevação 94/2300 mm;
- Braço em 3 posições;
- Bomba hidráulica de 2 velocidades com veio cromado e giratório 135°, uma posição de trabalho ideal.



Y440104 580,00 € 77001524

- Suporte para motores;
- Capacidade 550 kg.



Y440105 66,50 € 77001526

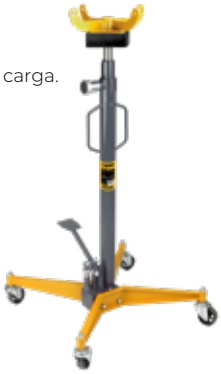
- Capacidade 2000 kg;
- Altura de elevação 2445 mm;
- Braço em 4 posições;
- Bomba hidráulica de 2 velocidades sistema de segurança de homem-morto e válvula de sobrecarga.



Y440204 625,00 € 77001523

MACACO DE FOSSAS

- Veio principal em crómio e sistema de segurança e controlo para bloqueio/funcionamento;
- Excelente estabilidade e alcance rápido e preciso da carga.



- Capacidade: 550 kg;
- Alt. mín.: 1171 mm;
- Alt. máx.: 1989 mm.

Y451555 362,00 € 77001009

- Adaptador para caixas de velocidade.



Y451555 ADAP 125,00 € 77001011

SUPORTE DE COMPONENTES 750 KG

Oferece um suporte fiável para uma vasta gama de componentes automóveis. O seu pedal permite ajustes suaves, enquanto a base ampla proporciona estabilidade.

- Fácil manuseamento em espaços reduzidos
- Pedal para ajustes precisos
- Base com Ø305 mm para maior estabilidade





Y451575 103,00 € 77001824

SUPORTES PARA MOTORES

- Bloqueável em 8 posições;
- Braços ajustáveis;
- Capacidade 450 kg.



Y450102 103,00 € 77001820

KIT CHAPEIRO

- Kit 10 t com acessórios;
- Pistons e veios cromados;
- Válvula segurança contra sobrecargas;
- Uniões compatíveis com as principais marcas no mercado.





Y444100 466,00 € 77003510

MESA ELEVATÓRIA 1500 KG

- Hidropneumática;
- Comprimento 1566 mm;
- Altura mín: 800 mm;
- Altura máx: 1800 mm.

Baterias EV



Y475060	4 520,00 €	77002205

ELEVADOR DE RODAS

Elevador de rodas inovador e patenteado, compatível com a maioria das aparafusadoras sem fio, que permite elevar e baixar rapidamente conjuntos de rodas até a altura dos ombros, mantendo uma posição de trabalho ergonómica.





Y472280 NXT	935,00 €	77003795

*Aparafusadora não incluída.

CARROS PARA MOVIMENTAÇÃO DE PNEUS

ELEVADOR PARA RODAS 680 kg

NOVO

Para elevar facilmente automóveis, SUVs e pickups com rodas até 305 mm de largura. O espaço entre os dois rolos de alumínio quando totalmente estendidos é de 720 mm.

- Movimento de 360°
- Sistema de roquete acionado por pedal
- Rodas de PU de nível industrial
- 2 rodízios com travão
- Ampla gama de ajustes



Y475001	145,00 €	77003784

		Comp.	Largura	Altura
680 Kg	16	6355	70	390

SUPORTE PARA ELEVADORES DE RODAS

NOVO

Armazena quatro elevadores para rodas Y475001 com estrutura robusta em aço com rodízios. Combina funcionamento suave com um design compacto.



Y475001R	51,00 €	77003786

	Comp.	Largura	Altura
9.5	796	4772	23

Y471147HD

Leve e portátil. Sistema de inclinação patenteado.

- Larg.: 610 mm;
- Prof.: 695 mm;
- Altura: 1385 mm;
- Cap.: 200 Kg;
- Peso: 23,3 Kg.



Y471147HD	296,00 €	77003780

Smart Disc



- Cap.: 160 Kg

Y471123	57,50 €	77002180

Y4711106

Leve e portátil. ideal para serviços de assistência em viagem.

- Larg.: 900 mm;
- Prof.: 450 mm;
- Altura: 310 mm;
- Cap.: 160 Kg;
- Peso: 29 Kg.





Y471106	404,00 €	77003765

DESTALONADOR DE PNEUS

Adequado para jantes monobloco, bi ou tripartidas, 2-5-10 furos prato da jante, 7,50 x 16 s e todos os pneus tubeless/jantes com anel.

Inclui três garras.

- Curso de 120 mm;
- Auto-retrátil;
- Acabamento durável e anticorrosão.

Veículos pesados



Y471120 - 5T	445,00 €	77003810

TUBO HIDRÁULICO

- 2,50 m;
- Compatível com: Y471150; Y471120.



Y478205	82,00 €	77003805

BOMBA HIDROPNEUMÁTICA

- Entrada de ar: 1/4;
- Saída de ar: 3/8;
- Pressão de trabalho: 6-10 bar;
- Peso: 7,9 Kg.



Y471150	414,00 €	77003790

MACACOS GARRAFA | SÉRIE HD PROFISSIONAL

Macacos concebidos para os profissionais mais exigentes. Todos os modelos com veio principal e pistão de bomba cromados.
Possibilidade de utilização na horizontal e na vertical.



Y410200 25,50 € 77000115



Y410600 40,00 € 77000120



Y410400 32,20 € 77000118



Y411500 74,00 € 77000215



Y410800 55,00 € 77000200



Y412000 94,50 € 77000220



Y411200 68,50 € 77000210



MODELO TELESCÓPICO

Y411000 114,00 € 77000205



SEM EXTREMIDADE ROSCADA

Y413000 134,00 € 77000240

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDADE (t)	ALTURA MÍN. (mm)	ALTURA MÁX. (mm)	PESO (kg)
Y410200	77000115	2	158	308	2,3
Y410400	77000118	4	180	350	3,3
Y410600	77000120	6	197	382	4,4
Y410800	77000200	8	205	390	5,4
Y411000	77000205	10	120	260	6,4
Y411200	77000210	12	214	399	7,2
Y411500	77000215	16	225	425	8,3
Y412000	77000220	20	244	449	10,5
Y413000	77000240	30	285	465	14,6

PRENSAS HIDRÁULICAS



Y461516 725,00 € 77002018

BANCADA



JOGO PUNÇÕES P/ PRENSA 20T E 30T

Y461533-PS 159,00 € 77002033

S/ PEDAL

Y461520 1 040,00 € 77002021

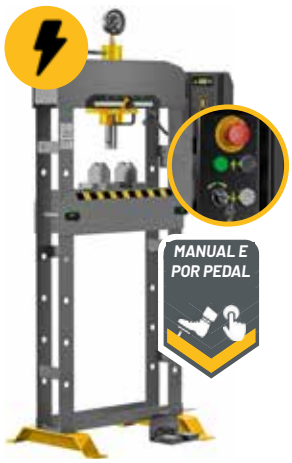
Y461533 1 540,00 € 77002035



Y461555 2 720,00 € 77002042

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDADE (t)	BOMBA	ALTURA MÁX. (mm)	LARGURA MÁX. (mm)
Y461516	77002018	15	2 velocidades	800	550
Y461520	77002021	20	2 velocidades	1830	850
Y461533	77002035	30	2 velocidades	1850	840
Y461555	77002042	50	pneumática	1900	1080

PRENSAS ELÉTRICAS (230V)



Y461720E 1 340,00 € 77002050



Y461730E 1 710,00 € 77002055



Y461750E 3 050,00 € 77002060

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDADE (t)	BOMBA	ALTURA MÁX. (mm)	LARGURA MÁX. (mm)
Y461720E	77002050	20	2 velocidades	1830	990
Y461730E	77002055	30	2 velocidades	1850	990
Y461750E	77002060	50	2 velocidades	1850	1245

BOMBAS PNEUMÁTICAS

PISTÃO

Óleo

NOVO

· (3:1) de efeito simples /20 l/min;
· Tubo em alumínio para óleo/ anticongelante;
· Tubo de sucção 940 mm;
· Bidons 180/220 kg;
· Com adaptador de 42 mm.

35094	312,00 € 76435094



· (3:1) de efeito simples /14 l/min;
· Tubo de sucção 940 mm;
· Bidons 180/220 kg;
· Com adaptador de 42 mm.

35196	319,00 € 76435196

· (5:1) de duplo efeito /18 l/min;
· Tubo de sucção 940 mm;
· Bidons 180/220 kg;
· Com adaptador de 42 mm.

36096	379,00 € 76436096

· (5:1) de duplo efeito /18 l/min;
· Tubo de sucção 1250 mm/ personalizável;
· P/ cubas 1000 kg;
· Com adaptador de 42 mm.

36063	383,00 € 76436063

· (11:1) de duplo efeito / 30 l/min;
· Modular, adequada para bidons ou depósitos.

90C/111	1 040,00 € 76490C/111

DIAFRAGMA

Resistente a névoa salina.

· 1/2";
· Em alumínio, membrana NBR;
· Débito 70 l/min.

3C1/1666 VNHH	560,00 € 7643C1/1666VNHH



· 1/2";
· Em alumínio, membrana NBR;
· Débito 70 l/min.

3C1/16111 NHH	545,00 € 7643C1/1611NHH



· 1/2";
· Em alumínio, membrana PTFE + Hydrel;
· Débito 70 l/min.

3C1/16111 TTP	710,00 € 7643C1/16111TTP

· 1";
· Em alumínio, membrana NBR;
· Débito 170 l/min.

3C1/26111 NHH	725,00 € 7643C1/26111NHH





· Kit parede
· (5:1) de duplo efeito/18 l/min;
· Com adaptador de 42 mm.

37685	535,00 € 76437685



· Kit para cubas
· (5:1) de duplo efeito/18 l/min;
· Com tubo de sucção 1260 mm;
· Kit regulação de ar.

36330	775,00 € 76436330

· 1";
· Em polipropileno e alumínio, membrana NBR;
· Débito 170 l/min.

2B4/26117 NHI	695,00 € 7642B4/26117NHI

· 2";
· Em alumínio, membrana NBR;
· Débito 610 l/min.

3C1/50111 NHH	1 850,00 € 7643C1/50111NHH

MASSA



· (50:1)/ 1500 g/min;
· Para bidons de 20/30 kg.

62048	302,00 € 76462048

· (50:1) / 1500 g/min;
· Para bidons de 180/220 kg.

62095	335,00 € 76462095

· (65:1) / 1900 g/min;
· Para bidons de 180/220 kg.

63095	453,00 € 76463095

SUPORTE PAREDE | BOMBAS DE DIAFRAGMA



P/BOMBAS 1/2" E 3/4"	35,30 € 76433590
P/BOMBAS 1"	75,00 € 76433591

KIT'S | BOMBAS DE DIAFRAGMA



· 1240 mm

KIT SUCÇÃO	190,00 € 76433585

· 1260 mm INOX

KIT SUCÇÃO	233,00 € 76433578

KIT DE MASSA MANUAL



Para baldes 16/30 kg, equipado com:
· Bomba manual;
· Mangueira 2,5 m com ponteira;
· Tampa Ø 310 mm;
· Membrana Ø 310 mm.

60310	185,00 €	76460310

KIT DE MASSA PNEUMÁTICOS



Para baldes 12/30 kg (Ø 260 A 300), equipado com:
· Carro com base ajustável;
· Bomba pneumática 50:1/1500 g/min;
· Mangueira 4 m;
· Pistola com tubo flexível;
· Tampa Ø 310 mm;
· Membrana Ø 310 mm.

64033	550,00 €	76464033



Para bidons 180/220 kg (Ø 550 a 600), equipado com:
· Carro de transporte;
· Bomba pneumática 50:1/1500 g/min;
· Mangueira 4 m;
· Pistola com tubo flexível;
· Tampa Ø 600 mm;
· Membrana Ø 585 mm.

64070	835,00 €	76464070

PISTOLAS DE MASSA



· Tubo flexível.

66860	47,30 €	76466860



· Tubo flexível;
· Punho em Z.

66889	71,50 €	76466889

TAMPAS E MEMBRANAS PARA BALDES DE MASSA



· Diâmetro: 310 mm.

65310	36,60 €	76465310

· Diâmetro: 385 mm.

65385	42,50 €	76465385

· Diâmetro: 280 mm.

65280	34,70 €	76465280

· Diâmetro: 420 mm.

65420	45,80 €	76465420

· Diâmetro: 600 mm.

65600	73,00 €	76465600

BALDES DE MASSA



· Depósito de 13 kg portátil;
· Membrana;
· Mangueira 2,5 m;
· Ponteira.

68012	214,00 €	76468012



· Acionamento por pedal;
· Depósito de 13 kg portátil com rodas;
· Membrana;
· Mangueira 2,5 m;
· Ponteira.

68113	325,00 €	76468113

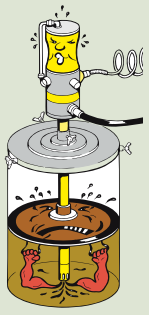


· Acionamento pneumático;
· Depósito 13 kg portátil com rodas;
· Bomba 50:1/1500 g/min;
· Membrana;
· Mangueira 1/4" 4 m;
· Pistola com tubo flexível.

68213	520,00 €	76468213

IMPORTÂNCIA DA MEMBRANA

· A membrana é sempre aconselhada, pois cria uma depressão facilitando o trabalho da bomba.
· Comprime a massa evitando a formação de bolhas de ar e cavitação da bomba.
· Mantém a massa limpa.
· Permite extrair toda a massa do bidon com extrema facilidade.





· Diâmetro: 370 mm.

66370	45,10 €	76466370

· Diâmetro: 310 mm.

66310	36,20 €	76466310

· Diâmetro: 265 mm.

66265	31,60 €	76466265

· Diâmetro: 400 mm.

66400	46,60 €	76466400

· Diâmetro: 585 mm.

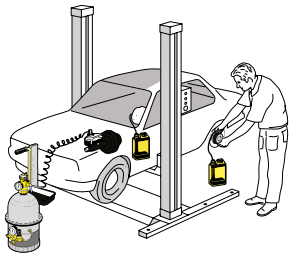
66590	87,50 €	76466590

SANGRADOR DE TRAVÕES

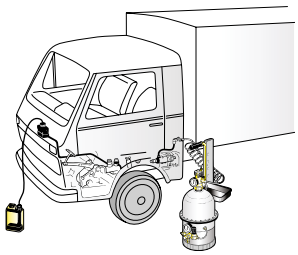
Adequado para sangrar travões hidráulicos e embraiagens de todos os veículos;
Equipado com:
· Depósito de óleo 5 l;
· 2 recuperadores;
· 1 funil;
· 1 jogo de tampões.



10805	520,00 €
	76410805



Sangramento de sistemas de travagem



Sangramento de sistemas de embraiagem

DISTRIBUIDORES DE ÓLEO

PNEUMÁTICOS



- **Pneumático**, com rodas;
- Depósito 24 l com indicador de nível;
- Mangueira 2 m com pistola;
- Funil anti-salpico.

33024	265,00 €
	76433024



· Para bidons 180-220 kg;
· Bomba de óleo pneumática 3:1, 14 l/min 35194;
· Pistola para óleo com conta litros digital 37758;
· Trolley 80200.

35220	865,00 €
	76435220

MANUAL



- **Manual**, com rodas;
- Depósito 24 l, com indicador de nível;
- Mangueira 2 m com bocal metálico curvo;
- Funil anti-salpico.

32024	228,00 €
	76432024

NEBULIZADORES

100% INOX



Com depósito de 24 l em aço inox (interior e exterior), equipado com:
· Indicador de nível;
· Pistola 620 mm comprimento;
· Funil anti-salpico.

23025	515,00 €
	76423025

INTERIOR EM INOX



Com depósito de 24 l em aço inox (exterior pintado), equipado com:
· Indicador de nível;
· Pistola 620 mm comprimento;
· Funil anti-salpico.

23024	464,00 €
	76423024



Com depósito de 24 l, equipado com:
· Indicador de nível;
· Pistola 620 mm comprimento;
· Funil anti-salpico.

22024	271,00 €
	76422024

TANQUE DE LAVAGEM UNIVERSAL





· Tanque 50 l montado sobre depósito 65 l com rodas;
· Indicador de nível e válvula de purga;
· Permite lavagem com escova de fluxo contínuo ou por imersão (escova incluída).

70365	825,00 €
	76470365

INSUFLADOR DE PNEUS

· Depósito de 24 l com sistema de carga automática;
· Punho com manómetro certificado (0 – 10 Bar).



53024	233,00 €
	76453024

ENROLADORES COM MANGUEIRA



Óleo
- Ø 415 mm em aço pintado, com mangueira 10 m (9430.401) e 15 m (9430.402), 1/2", 150 bar;
- Ligações: entrada F 1/2"; saída M 1/2"
- Tambor em ABS.

9430.401	389,00 € 7649430.401	9430.402	457,00 € 7649430402



Massa
- Ø 415 mm em aço pintado, com mangueira 12 m (9430.501) e 18 m (9430.502), 1/4", 600 bar;
- Ligações: entrada F 3/8"; saída M 1/4";
- Tambor em ABS.

9430.501	398,00 € 7649430.501	9430.502	459,00 € 7649430.502



Ar/Água
- Mangueira borracha (preto) 20 m, 20 bar;
- Suporte articulado;
- Ligações: entrada F 1/2" e saída M 1/2".

8520.101	615,00 € 7648520.101



Água
- Mangueira borracha (preto) 12 m, 200 bar;
- Suporte articulado;
- Ligações: entrada F 3/8" e saída F 3/8".

8430.301	485,00 € 7648430301



AD BLUE
- Ø 420 mm em aço pintado, com mangueira 8 m, 10 bar;
- Ligações: entrada F 3/4"; saída M 3/4";
- Vedantes em Viton;
- Articulações e ligações em aço inox.

9436.201	1 060,00 € 7649436201

ENROLADORES INOX



ÁGUA, MÁX. 130° - 200 bar
- Em aço inox AISI 304;
- Ligações: entrada F 3/8"; saída F 1/2";
- **Suporte articulado**;
- Sem mangueira.

8424.300	615,00 € 7648424300



ÁGUA, MÁX. 130° - 200 bar
- Em aço inox AISI 304;
- Ligações: entrada F 3/8"; saída F 3/8";
- **Suporte articulado**;
- Com mangueira higiénica 18m 3/8".

8423.302	835,00 € 7648423302



AR-ÁGUA, MÁX. 130° - 200 bar
- Em aço inox AISI 304;
- Ligações: entrada F 1"; saída M 3/4";
- **Suporte articulado**;
- Com mangueira em borracha (preto) 20m 3/4".

8542.102	1 230,00 € 7648542102

COLUNAS DE SERVIÇO

Construa a coluna à sua medida.
(Acessórios ilustrados não incluídos)



- Para 2 enroladores.

39322	630,00 € 76439322

- Para 3 enroladores.

39323	690,00 € 76439323

- Para 4 enroladores.

39334	1 100,00 € 76439334

PARA SISTEMA DE CONTROLO DE FLUÍDOS - CONSULTE-NOS!

ACESSÓRIOS PARA ENROLADORES

SUPORTE ARTICULADO PARA ENROLADOR

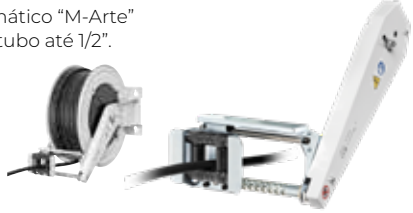
- Suporte articulado em aço pintado para enroladores fixos;
- Séries 290 - 330 - 390 - 430.



843005	39,00 € 764843005

GUIA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO

- Guia de enrolamento automático "M-Arte" em aço pintado S 430 para tubo até 1/2".



77/44312	202,00 € 76477/44312

ENROLADORES AR/ÁGUA COM MANGUEIRA

ATEX

· Com tampa Ø 260 mm, mangueira 11m, 1/4" (8x12 mm), 20 bar;
· Ligações: entrada e saída M 1/4".



COM PEGA



89109	177,00 €	76489109
89010	195,00 €	76489010

MÁX. 40° - 20 bar
· Mangueira poliuretano (azul) 14 m - Ø 8 mm x 12 mm;
· Ligações: entrada M 3/8"G e M 1/4"G.

SPEED CONTROL





92808.102	249,00 €	76492808102
92848.102	285,00 €	76492848102

ENROLADORES ELÉTRICOS

· Série 280, 230 V monofásico;
· Número de condutores 3;
· Tipo de cabo 3G x 1,5 - H05 VV-F;
· Comprimento do cabo (m) 14 + 1;
· Com uma tomada e ficha Schuko IP44;
· Com embraiagem de retrocesso.



2315S	282,00 €	764100289

· Série 280, com cabo ligação de terra;
· Número de condutores 1;
· Tipo de cabo 1 x 6 - PUR;
· Comprimento do cabo 14,5 m;
· Com pinça ligação de terra ;
Anti-faísca 10A.



1064P	610,00 €	7641004650

ENROLADORES DE SINALIZAÇÃO

· Série 230;
· Fita de sinalização vermelha,16 m;
· Ideal para delimitar áreas de trabalho.

SPEED CONTROL

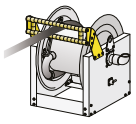




92800.010	176,00 €	76492800010
92840.010	205,00 €	76492840010

ENROLADOR ALTA CAPACIDADE ELÉTRICO

· Série 700;
· 230 V;
· 270 mm;
· 20 bar;
· Sem mangueira;
· Embraiagem 77/2F;
· Guia superior 77/12775B.





7721601.100	2 740,00 €	7647721601100K

OUTRAS VERSÕES DISPONÍVEIS

ACESSÓRIOS PARA ENROLADORES SÉRIE 260 E 280

· Pega tipo baioneta.



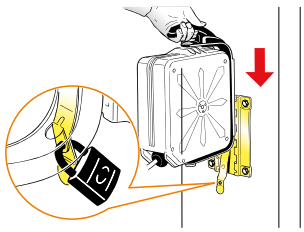
89003	44,40 €	7641005490

· Suporte de parede.



89001	11,40 €	76489001

· Com um ou mais suportes pode colocar os enroladores em vários pontos de serviço, com extrema facilidade.
· Para evitar remoção ou furto, existe a possibilidade de bloqueio com cadeado.



PUNHOS

SEM CONTADOR

NOVO

· Para óleo;
· Em tecnopolímero;
· Casquilho rotativo 1/2";
· 30TP para alta capacidade.



33120	44,40 €	76433120

· Para anticongelante, óleo travões;
· Em polímero;
· Casquilho rotativo 1/2";
· Vedantes em Viton.



33445	90,00 €	76433445

· Para óleo;
· Em alumínio;
· Casquilho rotativo 1/2", tubo flexível;
· Bico anti-salpico 16 mm.



38022	72,50 €	76438022

COM CONTADOR

· Para anticongelante, óleo travões;
· Em polímero, com conta-litros digital;
· Casquilho rotativo 1/2", óleo travões;
· Vedantes em Viton.



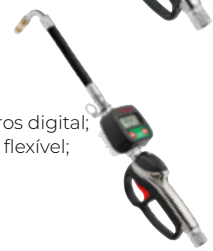
33446	302,00 €	76433446

· Para óleo;
· Em polímero, com conta-litros digital;
· Casquilho rotativo 1/2", tubo flexível;
· Bico anti salpico 16 mm.



37728	234,00 €	76437728

· Para óleo;
· Em alumínio, com conta-litros digital;
· Casquilho rotativo 1/2", tubo flexível;
· Bico anti-salpico 16 mm.



37758	249,00 €	76437758

RECUPERADORES DE ÓLEO

POR GRAVIDADE

Equipado com:
· Aparadeira 16 l;
· Depósito 80 l;
· Indicador do nível de óleo;
· Tabuleiro porta-ferramentas;
· Descarga pneumática.



42085 413,00 €
76442085

PNEUMÁTICOS

Equipado com:
· Depósito 24 l;
· Indicador do nível de óleo;
· Manómetro de vácuo;
· Jogo de sondas 45560;
· Descarga manual.



43024 315,00 €
76443024

POR GRAVIDADE | PNEUMÁTICOS

Equipado com:
· Aparadeira capacidade 16 l;
· Depósito 80 l com rodas;
· Manómetro de vácuo;
· Jogo de sondas 45560;
· Indicador do nível de óleo;
· Tabuleiro porta-ferramentas;
· Descarga pneumática.



44084 635,00 €
76444084

POR GRAVIDADE | PNEUMÁTICOS

Equipado com:
· Aparadeira capacidade 16 l;
· Depósito 80 l com rodas;
· Antecâmara transparente 8 l;
· Manómetro de vácuo;
· Jogo de sondas 45560;
· Indicador do nível de óleo;
· Tabuleiro porta-ferramentas;
· Descarga pneumática.



44085 845,00 €
76444085

NOVO

Equipado com:
· Depósito 115 l com rodas;
· Aparadeira 50 l;
· Jogo de sondas 45560;
· Indicador do nível de óleo;
· Tabuleiro porta-ferramentas;
· Descarga pneumática.



46215 1 230,00 €
76446215

Equipado com:
· Aparadeira capacidade 14 l;
· Depósito 65 l com rodas;
· Manómetro de vácuo;
· Jogo de sondas 45540;
· Indicador do nível de óleo;
· Tabuleiro porta-ferramentas;
· Descarga pneumática.



42164 855,00 €
76442164

BOMBA DE ASPIRAÇÃO DE ÓLEO QUEIMADO

· Ligação rápida fêmea;
· Para 33125.



33134 51,00 €
76433134

· Para óleo queimado;
· Pneumática (1:1);
· Débito 23 l/min.



33125 505,00 €
76433125



APARADEIRAS

· Capacidade 65 litros;
· Descarga óleo usado através de ligação rápida.



42059 444,00 €
76442059

· Capacidade 50 litros;
· Descarga óleo usado através de tubo de sucção.



42070 349,00 €
76442070



Uma combinação de inovação e consciência ambiental

TELWIN
JOIN THE INNOVATION

SISTEMA DE AUTOMAÇÃO TELWIN



Soluções avançadas de soldadura

Consulte-nos.

Digitalize o código QR >>

Consulte aqui
o folheto promocional
MAGAZINE TELWIN

TELWIN
JOIN THE INNOVATION

MIG MAG



STANDARD
REGULADOR
742346

• Alimentador com extensão de 4m incluído

Oferta
Antiadesivo cerâmico
795806204

AQUA

SUPERMIG 505i XD PULSE AQUA 6 190,00 €
721816853



STANDARD
REGULADOR
742346

• Alimentador com extensão de 4m incluído

Oferta
Antiadesivo
795806104

AQUA

SUPERMIG 500i XD 5 490,00 €
721816911
PACK AQUA+TROLLEY

AQUA

SUPERMIG 600i XD 6 690,00 €
721816915
PACK AQUA+TROLLEY

MODELO	VOLTAGEM	REGULAÇÃO	FATOR DE UTILIZAÇÃO	C. ABSORVIDA 60% / MÁX.	P. ABSORVIDA 60% / MÁX.
SUPERMIG 505I XD PULSE AQUA	400-3ph	2-400 A	400 A (60%) / 300 A (100%)	30/30,2 A	16,6/16,7 KW
SUPERMIG 500I XD	400-3ph	2-400 A	400 A (60%) / 300 A (100%)	30/30,2 A	16,6/16,7 KW
SUPERMIG 600I XD	400-3ph	2-500 A	500 A (60%) / 400 A (100%)	39/39,1 A	22,4/22,5 KW

TIG WAVE AC/DC AQUA



AQUA

SUPERIOR TIG 422 WAVE AC/DC AQUA +TROLLEY 7 390,00 €
721816187

VOLTAGEM	REGULAÇÃO	FATOR DE UTILIZAÇÃO	C. ABSORVIDA 60%/MÁX.	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.
400-3ph	2-400 A	400 A (40%) / 300 A (60%) / 250 A (100%)	22 / 32 A	11,4 / 17,3 kW

JATO DE PLASMA



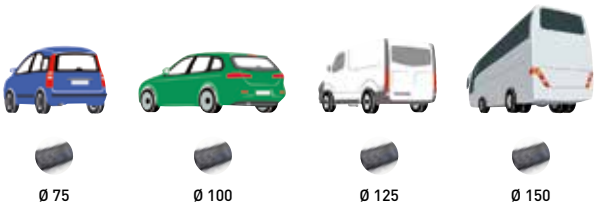
SUPERIOR PLASMA 160 5 950,00 €
72200121

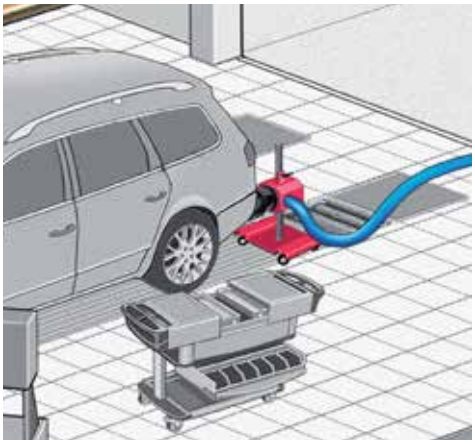
VOLTAGEM	REGULAÇÃO	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CORTE MÁX.	CAUDAL
400-3ph	30-160 A	150 A (30%) / 120 A (60%) / 100 A (100%)	50 MM	290 L/MIN

AUTOMOTIVE

SISTEMA DE ASPIRAÇÃO PORTÁTIL

- Concebidos para extração de gases de escape em ambientes fechados;
- Os gases extraídos são transportados para o exterior através de uma mangueira flexível (Ø 150, 10m), incluída;
- Vários acessórios disponíveis para uma ampla gama de utilizações em oficinas de motociclos, automóveis, e pesados;
- Estrutura tipo trolley em aço com revestimento eletroestático;
- Ventilador centrífugo de extração simples acoplado diretamente a um motor elétrico monofásico (220/1/50) e cabo (5 m);
- Bocal de extração para gases de escape (possibilidade de ligação a uma mangueira flexível com bocal de borracha, escape simples ou duplo);
- Mola a gás para movimentação assistida da câmara de extração e posicionamento no escape.





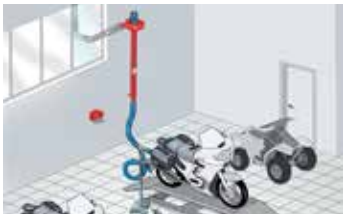


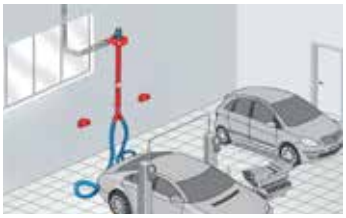
ELEMAX 935,00 €
71721000

SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO DE PAREDE

- Extração dos gases de escape com o veículo parado (estação única ou dupla);
- Sistema de extração de gases para temperaturas até 180 °C;
- Normalmente instalados em áreas de aceitação e preparação, em pequenas oficinas com restrições de espaço ou onde não há necessidade de enroladores de mangueiras ou elementos de aspiração deslizantes, conceidos para cobrir uma área de trabalho maior;
- Ventilador fornecido com adaptador redondo na expulsão;
- Ventilador de baixo consumo energético e baixo nível sonoro;
- Fácil instalação devido ao reduzido número de componentes a montar e fácil manutenção.









APN1 Ø 100 1 390,00 €
71721010



APN2 Ø 100 2 280,00 €
71721020

MODELO	CÓDIGO	MOTOR (Kw-V)	TUBO (nº - tipo - comp.)	EXTRAÇÃO (m^3/h)	BOCAL (Ø mm)
ELEMAX	717xxxxx	1,1 - 230	1 - flex - 10m	2000	-
APN 1 Ø 100 / APN 2 Ø 100	717xxxxx / xxxxx	1,1 / 1,5 - 230	1 - flex - 10m / 2 - flex - 10m	700 / 1400	BGNT

LINHA SOLDADURA DISPONÍVEL NO MAGAZINE TELWIN 2026

SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO DE PAREDE PARA VEÍCULOS ESPECIAIS

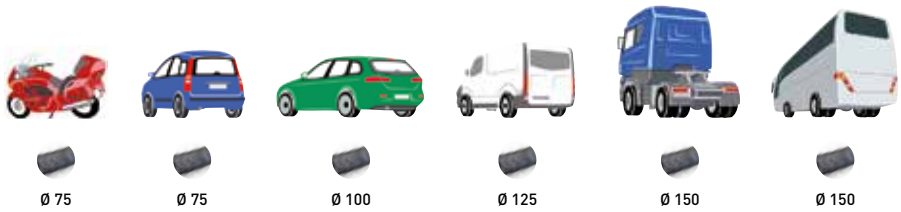
- Sistema de extração de gases de escape para temperaturas até 180 °C;
- Altura de instalação sugerida: 2,5 m - 3 m;
- Indicado para o setor de veículos pesados com elevada carga de concentração e quantidade de fluxo pulverulento com trechos de expulsão da chaminé muito elevados (evitando mudanças de secção e estrangulamentos). As tubagens flexíveis de borracha TGA são ligadas à boca de aspiração com ligações em chapa galvanizada e o sistema é fornecido com acessórios (exceto chaminé) e suporte maior para tubagem flexível.





APT TRUCK Ø 150	2 990,00 € 71721030

ENROLADOR MANUAL COM VENTILADOR



- Extração localizada de gases de escape de motociclos, automóveis e veículos pesados;
- Sistema montado na parede ou no teto, para instalações centralizadas ou com um único ventilador centrífugo montado a bordo;
- Com mangueira resistente ao esmagamento em vários diâmetros para diferentes tipos de veículos;
- Disponível com acionamento manual para estações de extração independentes;
- Um ventilador de extração tipo EV feito de aço com revestimento antiestático integrado na placa;
- A energia elétrica deverá ser escolhida de acordo com a utilização;
- O sistema foi concebido para a extração na fonte com bicos específicos de borracha ou aço inoxidável, para resistir às altas temperaturas provenientes do motor do veículo.



ARHV Ø 100	2 580,00 € 71721100K

- Com ventilador, mangueira 10 m e bocal ø 100-140 mm

ARHV Ø 150	3 490,00 € 71721150K

- Com ventilador, mangueira 12,5 m e bocal ø 150-180

MODELO	CÓDIGO	MOTOR (Kw-V)	TUBO (n° - tipo - comp.)	EXTRAÇÃO (m^3/h)	BOCAL (Ø mm)
APT TRUCK Ø 150	717xxxxx	0,75 - 400	1 - flex - 12,5m	1700	BGNPS
ARHV Ø 100 / Ø 150	717xxxxx / xxxxx	1,1 / 1,5 - 230	1 - flex - 10m / 1 - flex - 12,5m	650 / 1200	BGNP2 / BGNP 5

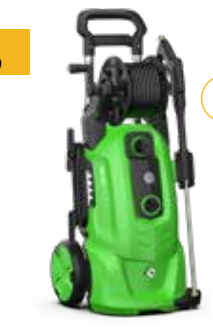
LINHA SOLDADURA DISPONÍVEL NO MAGAZINE TELWIN 2026

MÁQUINAS DE LAVAR ALTA PRESSÃO | ÁGUA FRIA

SEMI PROFISSIONAL | BOMBA AXIAL



CABEÇA ALUMÍNIO



CABEÇA EM LATÃO

PW-C32 I1307A 276,00 € 7680694425

PW-C33 I1610AO 505,00 € 7680694429

PROFISSIONAL | UTILIZAÇÃO PORTÁTIL

Muito versátil, para todo o tipo de aplicações.
Opcional: Possibilidade de montagem em trolley ou na parede.

PW-C21 I 1310 P M 895,00 € 7680694361

PW-C21 I 1609 P M 895,00 € 7680694360



Kit enrolador para PW-C21

KTRI 40419 117,00 € 7681640419



Trolley para PW-C21
(não inclui enrolador)

KTRI 40632 203,00 € 7681640632

Suporte de parede para PW-C21 com enrolador

KTRI 40418 280,00 € 7681640418

AUTO | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA

PW-C45 D1310P4 M 1 460,00 € 7680640902

OPCIONAL:
Lança rotativa LCPR93178
76811122 | 62,50€

PW-C45 D1915P4 T 1 570,00 € 7680640906

OPCIONAL:
Lança rotativa LCPR93178
76811122 | 62,50€



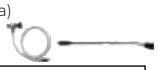
OPCIONAIS:



Kit enrolador

KTRI 40505 439,00 € 7681640505

Kit detergente
(injetor e lança)



KTRI 40527 134,00 € 7681640527

PW-C55 D2117P T 1 990,00 € 7680640922

OPCIONAL:
Lança rotativa LCPR40135
7681840135 | 107,00€

PW-C55 D2021P T 2 580,00 € 7680640924

OPCIONAL:
Lança rotativa LCPR40174
7681840174 | 103,00€

PW-C55 D2515P T 2 620,00 € 7680640925

OPCIONAL:
Lança rotativa LCPR40103
7681840103 | 107,00€



G 6000™ Pistola tecnologia cerâmica

BOMBA IPC

AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA PESADA

PW-C85 D2030P T 3 990,00 € 7680640832

PW-C85 D3515P T 4 950,00 € 7680640827

OPCIONAL:
Lança rotativa LCLC47893 (105 cm)
7681747893 | 386,00€



G 6000™ Pistola tecnologia cerâmica

MSC™ Controlo segurança multifunções

BOMBA IPC

MOTOR EXPLOSÃO

Fornecidas com lança dupla 70 cm em aço inox, bocal de alta pressão em aço e bronze para utilização com químicos.
Sistema bypass (BYP).
Modelos equipados com lança com bico angular fixo.

G 6000™ Pistola tecnologia cerâmica



BENZ H1811 P P 2 510,00 € 7680641151

BENZ H2515 PiP 3 880,00 € 76832030



DIESEL-C L2017P D 6 400,00 € 7680640794

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

Total Stop Its - desliga a máquina assim que a pistola é fechada.
Total Stop dts - desliga a máquina após 30" de inatividade e reinicia-a automaticamente quando a pistola é ativada.

MODELO	VOLTS	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/h)	DEPÓSITO DE DETERGENTE (l)	MANGUEIRA (m)	POTÊNCIA ABSORVIDA (kW)	R.P.M.	ITS	DTS	MOTOR	BOMBA	ENROLADOR
BENZ H1811 PiP	-	30:180	330-660	-	10	-	-	-	-	Honda GX 200 (6,5 Cv)	-	-
BENZ H2515 P P	-	30:250	450-900	-	10	-	-	-	-	Honda GX 390 (13 Cv)	-	-
DIESEL-C L2017P D	-	30:200	630-1000	-	10	-	-	-	-	Yanmar L100N6 arranque elétrico	-	-
PW-C32 | I1307A *	230	130	420	1,2	8	2,1	2800	✔	-		Axial	✔
PW-C33 | I1610AO *	230	160	540	1,2	10	3,2	2800	✔	-		Axial	✔
PW-C21 | 1310 P M	230	130	600	-	8	2,9	2800	✔	-		Pistão	Opcional
PW-C21 | 1609 P M	230	160	540	-	8	2,9	2800	✔	-		Pistão	Opcional
PW-C25 | I1509P M	230	150	540	3	8	2,8	2800	✔	-		Pistão	✔
PW-C45 | D1310P4 M	230	130	600	-	10	2,9	1400	-	✔		Pistão	Opcional
PW-C45 | D1915P4 T	400	190	900	-	10	4,9	1400	-	✔		Pistão	Opcional
PW-C55 | D2117P T	400	210	1000	-	10	6,4	1400	-	✔		Pistão	Opcional
PW-C55 | D2021P T	400	200	1300	-	10	8,4	1400	-	✔		Pistão	Opcional
PW-C55 | D2515P T	400	250	900	-	10	7,5	1400	-	✔		Pistão	Opcional
PW-C85 | D2030P T	400	200	1800	-	10	12,5	1400	-	✔		Pistão	Opcional
PW-C85 | D3515P T	400	350	900	-	10	12,3	1400	-	✔		Pistão	Opcional

* Modelos equipados com bicos angulares e rotativo.

MÁQUINAS DE LAVAR ALTA PRESSÃO | ÁGUA QUENTE

ETSC™ Estabilizador eletrónico temperatura
G 6000™ Pistola tecnologia cerâmica
MSC™ Controlo segurança multifunções



PW-H31 D1509PA M 2 990,00 € 7680541353

Kit enrolador
KTRI 40303 285,00 € 7681640303





PW-H61 D1915PA T 3 690,00 € 7680541362

PW-H61 D2017P4 T 4 300,00 € 7680541363

Kit enrolador
KTRI 40235 314,00 € 76817657





PW-H101 D2021P T 5 200,00 € 7680541379

PW-H101 D2515P T 5 200,00 € 7680541380

Kit enrolador
KTRI 40341 314,00 € 7681640341



CALDEIRA ELÉTRICA



PW-E101 D1712P24 T 5 600,00 € 7680541401

Kit enrolador
KTRI 40341 314,00 € 7681640341



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

TOTAL STOP DTS - desliga a máquina após 30" de inatividade e reinicia-a automaticamente quando a pistola é ativada.

ANTICALCÁRIO

· Embalagem 1l

M421 12,90 € 76818360



MODELO	VOLTS	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/h)	DEPÓSITO DE DETERGENTE	MANGUEIRA (m)	MOTOR (Kw)	R.P.M.	DTS	ENROLADOR
PW-H31 D1509P4 M	230	150	540	-	10	3,0	1400	✔	Opcional
PW-H61 D1915P4 T	400	190	900	22	10	6,0	1400	✔	Opcional
PW-H61 D2017P4 T	400	200	1000	22	10	7,5	1400	✔	Opcional
PW-H101 D2021P T	400	200	1300	22	10	9,0	1400	✔	Opcional
PW-H101 D2515P T	400	250	900	22	10	9,0	1400	✔	Opcional
PW-E101 D1712P24 T	400	170	720	22	10	24	1400	✔	Opcional

Modelos equipados com lança com bico angular fixo.

GERADORES DE VAPOR

Sistema de limpeza e desinfeção completa através da utilização de vapor saturado a alta temperatura.
Particularmente eficiente na remoção de gordura e óleos. Todos os modelos equipados com reabastecimento contínuo. e aspiração.



Com aspiração.
SG-30P 5010M 1 570,00 € 76837000

VAPOR SECO



Com aspiração.
SG-48 8010M 4 280,00 € 7680440043

MODELO	CALDEIRA (l)	DEPÓSITO ÁGUA	PRESSÃO (BAR)	TEMPERATURA (°C)	DÉBITO G/MIN.	VOLTAGEM
SG-30P 5010M	2,2	2	5,5	140	0:100	220
SG-48 8010M	3,5	5	8,0	180	0:100	220







BM2 BIEMMEDUE

Aquecimento Profissional & Aspiração Industrial

Soluções robustas para oficina, indústria, construção e agricultura



OFICINA | INDÚSTRIA | CONSTRUÇÃO | AGRICULTURA

Fiabilidade • Desempenho • Made in Italy

BUILT FOR A **TOUGHER TOMORROW**

SETOR AUTO

LAVADORA DE ESTOFOS

· Multiusos: aspiração a húmido, a seco e lavagem de carpetes e estofos;
· Remove nódoas sujidade e líquidos deixando a superfície praticamente seca.

OPCIONAL

Kit de aspiração diâmetro 40 mm
cód. 72674330
150,00€





CÓDIGO	MODELO	MOTOR N°-W	AR DEBITADO m³/h	DE-PRESSÃO mm/H_2O	DEPÓSITO l	PREÇO
72618317	**EX 80M ECO**	2 - 2.800	430	2.500	80	**955,00 €**
72618004	**EX-F 80M ECO**	2 - 2.400	430	2.500	80	**1 530,00 €**

SECADOR DE INTERIORES

· AS 3: secagem de pisos e assentos em menos de 1 hora;
· Secagem simultânea de 2 lugares ou 1 lugar + 1 tapete;
· Regulador de potência;
· Termóstato de segurança;
· Ventilador radial silencioso.





CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA kW	AR DEBITADO m³/h	dBA (2m)	PREÇO
10980030	**AS 3**	3-1,5	1100	60	**1 100,00 €**

NEBULIZADORES

PORTÁTIL

· Refrigerador para diminuição da temperatura exterior, em esplanadas, espaços ao ar livre;
· Eliminação de poeiras existentes no ar;
· Alcance de nebulização superior a 6 metros;
· BOMBA de água ELETROMAGNÉTICA de baixo consumo energético.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Caudal	[m³/h]	**800**
Cap. Depósito	[l]	**43**
Autonomia	[h]	**2**
Alimentação elétrica	[V, ~, Hz]	**230-1-50**
Potência	[W-A]	**380-2**

FRISBEE **1 870,00 €** 10981100

DE ESPUMA

· Nebulização e produção de espuma;
· Possibilidade de regulação da quantidade e densidade da espuma;
· Punho e lança 60 cm;
· Bico em bronze;
· Mangueira 20 bar, 8 m.

F24 **463,00 €** 72630338

F24I **920,00 €** 72630340

F50 **570,00 €** 72630339

F50I **1 300,00 €** 72630341





MODELO	RESERVATÓRIO PINTADO	INOX	DEPÓSITO l
F24	✔	-	24
F24I	-	✔	24
F50	✔	-	50
F50I	-	✔	50

OZY - GERADOR DE OZONO

STOP PRAGAS!



· O tratamento por ozono elimina bactérias, vírus, odores desagradáveis e pragas de insetos e melhora a qualidade do ar;
· O OZY é um equipamento móvel silencioso e com ótimo desempenho, ideal para utilização em clínicas e centros de saúde, farmácias, casas de repouso, apartamentos, hotéis, restaurantes, lojas de produtos alimentares, ginásios, centros de estética, Spas, etc.;
· Em aço inox.





CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA W	PRODUÇÃO DE OZONO mg/h	VOLTAGEM V-ph-Hz	ÁREA MÁX.	PREÇO
10990150	**OZY 10**	135	10.000	220-1-50/60	360 (h=2,8m)	**1 710,00 €**
10990200	**OZY 20**	210	20.000	220-1-50/60	720 (h=2,8m)	**2 230,00 €**

ASPIRADORES

POLIPROPILENO

- Compacto e silencioso;
- Ideal para a limpeza profissional de hotéis, escritórios, residências e espaços pequenos;
- Motor de nova geração: potente, eficiente e ecológico para baixo consumo e alto rendimento;
- 4 níveis de filtragem para um ar mais limpo e sem poeiras;
- Apenas sólidos.



OTHELLO 208,00 € 72618467

- Ideal para pequenos escritórios, residências, oficinas, garagens, lojas e armazéns;
- Movimentação e manuseamento fáceis;
- Aspiração sólidos e líquidos.



MAXIM 25 279,00 € 72618331

- Ideal para pequenos escritórios, residências, oficinas, garagens, lojas e armazéns;
- Base robusta com rodas para maior estabilidade;
- Aspiração sólidos e líquidos.



SP 45 318,00 € 72618319



SP 70 485,00 € 72618457



SP 80 4HP BPL 785,00 € 72618342

- Ideais para serviços pesados em oficinas e armazéns de grandes dimensões, empresas de construção;
- Adequados para aspiração de líquidos e secagem de superfícies húmidas.

MODELO	MOTOR N° - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H_2O	DEPÓSITO l
OTHELLO	1 - 850	170	2450	7
MAXIM 25	1 - 1000	180	2400	25
SP 45	1 - 1000	198	2200	45
SP 70	2 - 2200	520	2500	65
SP 80 4HP BPL	3 - 3500	650	2500	80

INOX

- Ideais para pequenos escritórios, residências, oficinas, garagens, lojas, armazéns, etc;
- Batente em borracha para proteção de paredes e móveis;
- Aspiração sólidos e líquidos.



SM 40 358,00 € 72618337



SM 25 299,00 € 72618335

SM 50 FISSO 475,00 € 72618370

- Potência máxima numa estrutura compacta de elevada capacidade;
- Movimentação e armazenamento fáceis;
- Motores bypass de última geração: alta eficiência e desempenho com níveis inigualáveis de depressão e débito de ar;
- Design inteligente para níveis de ruído mais baixos;
- Aspiração sólidos e líquidos;
- **Fornecido com kit de drenagem de líquidos 004425.**



SM 70 KIT 625,00 € 72618459K

- Robusto e de grandes dimensões para utilização em áreas onde é necessário um depósito de maior capacidade;
- Especialmente útil para canalizadores: aspira líquidos derramados e seca pisos e superfícies;
- Também adequado para oficinas auto e para trabalhos de limpeza pesados de empresas de construção, oficinas e armazéns de grandes dimensões;
- Base basculante para esvaziar facilmente o depósito.



SM 80 4HP B PL 810,00 € 72618343

MODELO	MOTOR N° - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm /H_2O	DEPÓSITO l
SM 25	1 - 1000	198	2200	25
SM 40	1 - 1000	198	2200	40
SM 50 FISSO	1 - 1200	210	2450	50
SM 70 KIT	2 - 2200	520	2500	65
SM 80 4HP B PL	3 - 3500	650	2500	80

ASPIRADOR PROFISSIONAL | SEPARAÇÃO E RECUPERAÇÃO ÓLEO E LIMALHAS

- Ideal para serralharias mecânicas, tornearias e metalomecânica em geral;
- Apenas para líquidos (linha Maxim);
- Depósito de separação de aparas;
- Equipado com acessórios.







MODELO	MOTOR N°- W	V	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm H_2O	DEPÓSITO l
MAXIM 40 M OIL	1 - 1200	220	220	2400	40
MAXIM 70 M OIL	1 - 1200	220	220	2400	70

MAXIM 40 M OIL 830,00 € 72618311

MAXIM 70 M OIL 905,00 € 72618475

ASPIRADOR DE LIMALHAS

ESPECIFICAMENTE CONCEBIDO PARA A SEPARAÇÃO DE LIMALHAS, RESÍDUOS DE LUBRIFICANTES E ÓLEOS PRODUZIDOS DURANTE O TRABALHO COM MÁQUINAS INDUSTRIAIS E CNC.



Equipamento standard:
- Mangueira de drenagem de óleo;
- Dispositivo de filtragem de limalhas em inox;
- Filtro de nylon;
- Mangueira resistente ao óleo, 5 m;
- Adaptador em aço inox 70/50.

TT 30 3 400,00 €
72628011



- Para utilização contínua;
- Ideais para a construção civil, oficinas auto, carpintarias, bem como para utilização em ambiente industrial;
- Mediante a instalação de várias unidades em série ou em paralelo é possível estabelecer uma rede de sistemas de aspiração para eliminação de poeira e resíduos da superfície de trabalho.

• **Sem acessórios.**

TT 55 3 080,00 €
72628045



- Ideal para a construção civil, oficinas auto, carpintarias, bem como para utilização em ambiente industrial e como unidade de trabalho estacionária ou móvel, ligado a serras, berbequins, lixadeiras, etc.;
- Inovador sistema de autolimpeza do filtro: limpa o filtro de forma contínua durante a operação, sem qualquer intervenção externa e sem interrupção do trabalho.

• **Sem acessórios.**

TT 40 1 860,00 €
72618012

MODELO	MOTOR N°-W	V	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H_2O	DEPÓSITO l
TT 55	1 - 4000	400	380	3300	80
MT 40	3 - 3500	230	650	2500	80
TT 30	1 - 2200	230	360	1900	80

KIT'S DE ASPIRAÇÃO OPCIONAIS

- Adaptador, Tubo e Bico de Pato.

KIT STANDARD

∅ 40 mm 90,50 €
72674299007

∅ 50 mm 111,00 €
72674299006



KIT ANTIESTÁTICO / ÓLEO

∅ 40 mm 156,00 €
72674299008

∅ 50 mm 197,00 €
72674299004



KIT CALOR

∅ 40 mm 129,00 €
72674299009

∅ 50 mm 146,00 €
72674299005



TOOLS

- Para aspiração de poeiras e aparas resultantes do trabalho com ferramentas elétricas mantendo a área de trabalho limpa e sem poeiras prejudiciais para a saúde do operador.

OPCIONAL

Kit de aspiração diâmetro 40 mm
cód. 72674330
150,00€





RC 40 M 455,00 €
72618346



MRC 45 585,00 €
72618398





- Adequado para ferramenta elétrica e pneumática.

MRC 65 950,00 €
72618347

MODELO	MOTOR N° - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H_2O	DEPÓSITO l
RC 40 M	1-1000	180	2400	40
MRC 45	1-1000	210	2500	45
MRC 65	1-1200	210	2500	65

LAVADORAS

· Punho ajustável, para utilização em espaços muito pequenos;
· Mecanismo ON / OFF separado para escova e vácuo;
· Tração mecânica através de rotação da escova.

WET 350 EL 3 190,00 €
72690012



· Características idênticas a WET 350 EL, mas com 1 bateria 12V / 65Ah e carregador.

WET 350 BA 3 990,00 €
72690015

· 2 escovas de lavagem;
· Tração automática com regulação da velocidade e inversão de sentido;
· Depósito amovível;
· Potência de vácuo regulável;
· 2 baterias 12V / 40Ah e carregador.



WET 550 BA 7 700,00 €
72690060K

RODA ANTI MARCA

· 1 corpo com 2 grupos de limpeza e 4 escovas;
· Tração dianteira: a máquina não escorrega no piso molhado e mantém a direção;
· Travão elétrico;
· Rodo reativo: adapta-se facilmente ao movimento da máquina;
· 2 baterias 12V / 40Ah e carregador.



WET 560 BA 11 990,00 €
72690065K

MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA ESCOVAGEM mm	LARGURA RODO mm	DEP. ÁGUA LIMPA l	DEP. ÁGUA SUJA l	RENDIMENTO m²/h
WET 350 EL	230 V	350	420	16	18	1050
WET 350 BA	12 V	350	420	16	18	1050
WET 550 BA	24 V	550	650	40	45	2750
WET 560 BA	24V	550	650	75	80	3000

VARREDORAS

· Mecanismo de engrenagens robusto que usa o movimento gerado pelo operador para mover duas escovas que recolhem eficazmente a sujidade.

DUSTY 650 M 815,00 €
72691000



· Com 3 motores independentes para vácuo, escovas e tração;
· 1 bateria 12V / 86Ah e carregador universal.

DUSTY 650 ET 4 440,00 €
72691100K



· Condução através de acelerador eletrónico no punho;
· Aviso sonoro de marcha-atrás;
· Travões de disco 160 mm nas rodas traseiras com ação combinada de libertação de tração através de um simples toque no pedal do travão;
· Pedal para recolha de detritos volumosos;
· 2 baterias 12V / 140Ah e carregador universal.





DUSTY 1100 ET 11 990,00 €
72691200K

MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA TRABALHO mm	Nº ESCOVAS LATERAIS	DEPÓSITO l	RENDIMENTO m²/h
DUSTY 650 M	Manual	650	1	20	1500
DUSTY 650 ET	12 V	650	1	35	2500
DUSTY 1100 ET	24 V	1100	2	65	5000

ENCERADORA

· Máquina monodisco profissional para limpeza, lavagem, enceramento e polimento de pavimentos;
· Caixa de velocidades com 3 engrenagens planetárias;
· Punho anti-impacto e tubo de aço de grande diâmetro resistente a agentes químicos;
· Inclui depósito de detergente 9 l e suporte para discos Scotch.

Escova e discos Scotch não incluídos.

MS 17 1 280,00 €
72658052K



MOD-ELO	ÁREA DE TRABALHO mm	VELOCIDADE rpm	ALIMENTAÇÃO f-V/Hz	POTÊNCIA W
MS 17	430	140	1-230/50	1300

ACESSÓRIOS



CÓDIGO	REF.	MODELO	PREÇO
72684568	**004.568**	Escova lavagem	**72,00 €**
72684512	**004.512**	Escova carpete	**72,00 €**
72684520	**004.520**	Escova abrasiva	**205,00 €**



CÓDIGO	REF.	MODELO	PREÇO
72684534	**004.534**	Disco Scotch brite Branco (Muito suave)	**12,60 €**
72684536	**004.536**	Disco Scotch brite Vermelho (Suave)	**12,60 €**
72684538	**004.538**	Disco Scotch brite Azul (Médio)	**12,60 €**
72684540	**004.540**	Disco Scotch brite Verde (Médio)	**12,60 €**
72684542	**004.542**	Disco Scotch brite Castanho (Duro)	**12,60 €**
72684544	**004.544**	Disco Scotch brite Preto (Muito duro)	**12,60 €**

DESUMIDIFICADORES

· Controlo eletrónico;
· Termo-higrostato eletrónico integrado;
· Descongelação automática para baixas temperaturas com injeção de gás quente;
· Gás ecológico em conformidade com a regulamentação UE 202;
· Monofásico.



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	CAP. DESUMIFICAÇÃO l/24h	DEPÓSITO l	POTÊNCIA W	ÁREA ACONSELHÁVEL m3	PREÇO
10981035	**DR 35**	290	35	7	609	**200**	**1 850,00 €**
10981050	**DR 50**	450	51	17	873	**300**	**2 450,00 €**

AQUECEDORES

GÁS COMBUSTÃO DIRETA

· Queimador GPL automático incorporado;
· Termóstato de segurança;

Modelo M:
· Detetor térmico de chama;
· Sistema de ignição manual piezoelétrico.

Modelo A:
· Controlo eletrónico de chama através de elétrodo de ionização;
· Preparados para ligação a termóstato, humidóstato ou temporizador.



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10907030	**GP 30 M**	1.100	31,4:15,08	27.000:12.965	107.140:51.455	**441,00 €**
10907040	**GP 45 M**	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	**530,00 €**
10907060	**GP 85 M**	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	**905,00 €**
10907110	**GP 45 A**	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	**735,00 €**
10907120	**GP 65 A**	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	**930,00 €**
10907130	**GP 85 A**	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	**1 110,00 €**
10907140	**GP 105 A**	3.700	108,11:48,81	93.590:41.970	371.390:166.545	**1 410,00 €**

M = Manual A = Automático

GASÓLEO POR COMBUSTÃO DIRETA

· Queimador gasóleo automático incorporado;
· Controlo eletrónico de chama;
· Termóstato de segurança;
· Pós-ventilação automática;
· Possibilidade de montagem de termóstato, humidóstato ou temporizador. (exceto GE 20).



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10902010	**GE 20**	350	21,4	18.369	73.110	**905,00 €**
10902020	**GE 36**	605	38,4	33.043	131.512	**1 090,00 €**
10902030	**GE 46**	1.400	49	42.173	167.850	**1 420,00 €**
10902040	**GE 65**	2.500	69,3	59.565	237.067	**2 360,00 €**

GASÓLEO POR COMBUSTÃO INDIRETA

· Queimador gasóleo automático incorporado;
· Possibilidade de montagem de termóstato, humidóstato ou temporizador;
· Termóstato de segurança;
· Pós-ventilação automática.



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10903010	**EC 22**	550	23,4:19,6	20.108:16.891	80.032:67.227	**1 450,00 €**
10903020	**EC 32**	1.150	34,1:28,9	28.349:24.828	116.803:98.815	**1 940,00 €**
10903030	**EC 55**	2.500	58,6:52,5	50.434:45.139	200.728:179.652	**2 860,00 €**

ELÉTRICOS

· Resistências elétricas blindadas AISI 321;
· Seletor de potência;
· Termóstato de segurança com reset manual;
· Grelha frontal em aço inox.



EK 30 C

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10908010	**EK 3 C ***	450	3/1,5	2.580:1.290	10.235:5.185	**319,00 €**
10908020	**EK 10 C**	1.500	10/6,6	8.600:5.675	34.120:22.520	**498,00 €**
10908030	**EK 15 C**	2.000	15/10	12.900:8.600	51.185:34.120	**720,00 €**
10908040	**EK 22 C**	3.050	22/15	18.915:12.900	75.065:51.185	**1 030,00 €**
10908050	**EK 30 C**	3.900	30/20	25.818:17.212	102.455:68.304	**1 790,00 €**

* Modelo 220 V

GASÓLEO POR INFRAVERMELHOS

· Fluxo direto de calor por radiação sem circulação de ar;
· Depósito de combustível em polietileno anti-impacto;
· Baixo nível sonoro;
· Possibilidade de montagem de termóstato, humidóstato ou temporizador.



FIRE 25

CÓDIGO	MODELO	CONSUMO Kg/h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10901005	**FIRE 25**	2,04	25,8	22.185	88.294	**1 680,00 €**

PORTA-PALETES

· Com balança e impressora;
· Capacidade: 2000 kg;
· Dimensão braços: 540 x 1150 mm;
· Rodas em poliuretano.



BFC6 - 8	1 530,00 €	78003206

PORTA-PALETES A BATERIA

· Capacidade: 1500 kg;
· Dimensão braços: 550 x 1150 mm;
· Bateria LITHIUM;
· Tração elétrica.

Comando manual multifunções, regulação contínua da velocidade, motor sem escovas para fácil manutenção, design compacto.



CBD15W-II LI	1 420,00 €	78004350

EMPILHADOR

· Tração e elevação manual.
· Dimensão braços: 550 x 1000 mm;
· Capacidade: 1t;
· Elevação: 1,6 m.



SDJ 1000	770,00 €	78008100

CARRO TRANSPORTE DE BIDÕES

· Para utilização interior;
· Capacidade: 450 kg.



DE450D	161,00 €	78008500

PLATAFORMAS HIDRÁULICAS

Construção robusta em aço, com acionamento por pedal para a subida e controlo manual da descida.
Válvula de segurança contra sobrecargas.

· Capacidade: 500 kg;
· Dimensões da mesa: 855 x 500 x 50 mm;
· Altura máx: 900 mm.



SPA 500	339,00 €	78003355

· Capacidade: 800 kg;
· Dimensões da mesa: 1220 x 610 x 60 mm;
· Altura máx: 1500 mm.



SPS 800	685,00 €	78003360

TANQUETAS GIRATÓRIAS



· Alavanca

WCRP	15,60 €	78011215



· 2 Toneladas

WCRP-3	129,00 €	78011200

· 4 Toneladas

WCRP-5	160,00 €	78011205

ALAVANCAS ELEVAÇÃO

· 3 Toneladas

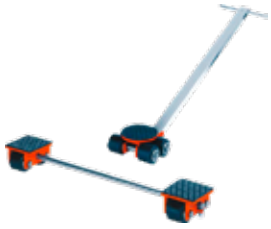
RB-3	32,80 €	78011000

· 5 Toneladas

RB-5	41,90 €	78011005



CONJUNTO TANQUETAS



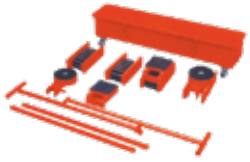
· 8 Toneladas

Y4 + X4	171,00 €	78011100

· 16 Toneladas

Y8 + X8	351,00 €	78011105

KIT TANQUETAS



· 30 Toneladas

WSK30	349,00 €	78011300

CARRO MANUAL COM CORRENTE



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	COMP.	PREÇO
78011500	**GCL 0,5 T**	0,5 t	3 m	**52,00 €**
78011505	**GCL 1 T**	1 t	3 m	**67,50 €**
78011510	**GCL 2 T**	2 t	3 m	**83,00 €**
78011515	**GCL 3 T**	3 t	3 m	**138,00 €**
78011520	**GCL 5 T**	5 t	3 m	**169,00 €**

CARRO MANUAL



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	PREÇO
78011550	**GCT 0,5 T**	0,5 t	**31,70 €**
78011555	**GCT 1 T**	1 t	**47,90 €**
78011560	**GCT 2 T**	2 t	**62,50 €**
78011565	**GCT 3 T**	3 t	**105,00 €**
78011570	**GCT 5 T**	5 t	**144,00 €**

GUINCHO ELÉTRICO COM CARRO



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVAÇÃO	PREÇO
78010570	**HGS 500/1000**	500/1000 kg	18/9 m	**610,00 €**

GUINCHOS ELÉTRICOS



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVAÇÃO	PREÇO
78010505	**HGS 100/200**	100/200 kg	18/9 m	**127,00 €**
78010515	**HGS 200/400**	200/400 kg	18/9 m	**176,00 €**
78010525	**HGS 250/500**	250/500 kg	18/9 m	**185,00 €**
78010535	**HGS 300/600**	300/600 kg	18/9 m	**218,00 €**
78010545	**HGS 400/800**	400/800 kg	18/9 m	**226,00 €**
78010550	**HGS 500/1000**	500/1000 kg	18/9 m	**366,00 €**
78010600	**HSJ-500-750**	SUPORTE		**41,60 €**

DIFERENCIAL MANUAL DE ALAVANCA



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78011400	**HSHZ-2**	0,75 t	1,5 m	**71,00 €**
78011405	**HSHZ-2**	1,50 t	1,5 m	**101,00 €**
78011410	**HSHZ-2**	3 t	1,5 m	**144,00 €**
78011415	**HSHZ-2**	6 t	1,5 m	**224,00 €**
78011420	**HSHZ-2**	9 t	1,5 m	**359,00 €**

DIFERENCIAIS DE CORRENTE



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78010650	**HSZ-0,5V**	0,5 t	3 m	**70,00 €**
78010655	**HSZ-1V**	1 t	3 m	**77,00 €**
78010660	**HSZ-2V**	2 t	3 m	**112,00 €**
78010665	**HSZ-3V**	3 t	3 m	**138,00 €**
78010670	**HSZ-5V**	5 t	3 m	**207,00 €**
78010675	**HSZ-5V**	10 t	3 m	**374,00 €**

TIRFORES

· Corpo em alumínio;
· Cabo incluído.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	CABO	PREÇO
78010000	**ZNL 800**	0,8 t	20m/8,3mm	**126,00 €**
78010100	**ZNL 1600**	1,6 t	20m/11,0mm	**180,00 €**
78010200	**ZNL 3200**	3,2 t	20m/16,0mm	**317,00 €**

ESTICADORES MANUAIS

· Cabo incluído.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	CABO	PREÇO
78010700	**LHW 1000**	453 kg	10m/4.5mm	**29,80 €**
78010710	**LHW 1200**	544 kg	10m/4.5mm	**30,20 €**
78010720	**LHW 1400**	635 kg	10m/4.5mm	**33,10 €**
78010730	**LHW 2000**	907 kg	10m/5.1mm	**35,70 €**

ESTROPOS



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78014000	**F7-W2-WLL**	2 t	2 m	**5,50 €**
78014050	**F7-W2-WLL**	2 t	3 m	**7,80 €**
78015050	**F7-W2-WLL**	3 t	3 m	**11,20 €**
78015060	**F7-W2-WLL**	3 t	4 m	**14,10 €**
78015070	**F7-W2-WLL**	3 t	5 m	**17,20 €**
78016050	**F7-W2-WLL**	4 t	3 m	**16,60 €**
78016060	**F7-W2-WLL**	4 t	4 m	**21,80 €**
78016070	**F7-W2-WLL**	4 t	5 m	**26,30 €**
78016080	**F7-W2-WLL**	4 t	6 m	**28,80 €**
78017000	**F7-W2-WLL**	5 t	4 m	**25,90 €**
78017050	**F7-W2-WLL**	5 t	5 m	**32,30 €**
78017060	**F7-W2-WLL**	5 t	6 m	**37,40 €**

CINTAS DUPLAS



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78013000	**R7 04**	10 t	3 m	**45,20 €**
78013100	**R7 04**	10 t	4 m	**59,50 €**
78013200	**R7 04**	10 t	5 m	**65,00 €**
78013300	**R7 04**	10 t	6 m	**87,50 €**

CINTAS DE CARGA



CÓDIGO	MODELO	CAP.	LARGURA	COMP.	PREÇO
78012020	**25A-2-JD (verde)**	1 t	25 mm	6,5 m (6,0 + 0,5)	**3,32 €**
78012010	**35B-2-JD (azul)**	2 t	35 mm	6,5 m (6,0 + 0,5)	**5,80 €**
78012000	**50B-2-JD (laranja)**	4 t	50 mm	10 m (9,5 + 0,5)	**12,60 €**

MACACO UNHA MANUAL

· 3 Toneladas

SJ 3 T — **146,00 €** — 78011600

· 5 Toneladas

SJ 5 T — **182,00 €** — 78011605

· 10 Toneladas

SJ 10 T — **232,00 €** — 78011610



bolas

máquinas e ferramentas

Por motivos de força maior, os preços e as características técnicas especificadas neste folheto podem ser alteradas sem aviso prévio. Ressalvam-se eventuais erros tipográficos ou de impressão. Imagens não contratuais.

P.V.P. Promoção IVA excluído. Válido até 31/05/2027, limitado aos stocks existentes.

Consulte esta e outras promoções em www.bolas.pt

O seu revendedor especializado

www.bolas.pt