

SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA 2024/25

AR COMPRIMIDO | FERRAMENTA ELÉTRICA | FERRAMENTA MANUAL |
FIXAÇÃO E CORTE | ILUMINAÇÃO | MADEIRA | MEDIÇÃO | METALOMECÂNICA |
MOVIMENTAÇÃO E CARGA | LIMPEZA E CLIMATIZAÇÃO | LUBRIFICAÇÃO |
OFICINA AUTO | PRODUTOS QUÍMICOS | SOLDADURA



SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA

À DISTÂNCIA DE UM CLICK.



www.bolas.pt

ÍNDICE DE PRODUTOS



3 FERRAMENTA MANUAL

Carros de ferramentas
Jogos de ferramentas diversos
Calçado e vestuário de trabalho
Armações e folhas de serrote
Alicates de rebitar e corte de arame
Tornos de bancada
Chaves crescentes



8 FERRAMENTA ELÉTRICA

Rebarbadoras
Ferramentas sem fio
Chaves de impacto
Martelos combinados
Lixadeiras
Rebitadoras e chanfradoras
Abrasivos e brocas



17 MEDIÇÃO

Fitas métricas, níveis e lasers



20 FIXAÇÃO E CORTE

Grampos de aperto
Tesouras para chapa



24 ILUMINAÇÃO

Luzes de trabalho



27 AR COMPRIMIDO

Compressores de parafuso
Compressores isentos de óleo
Compressores de pistão
Secadores, filtros, reguladores e lubrificadores
Pistolas de pintura
Ferramentas pneumáticas



39 MADEIRA

Máquinas de afagar soalhos
Extratores de poeiras e porta-paletes



41 METALOMECÂNICA

Serrotes de disco e de fita



47 METALOMECÂNICA

Furadoras de base magnética
Fresas
Serras para metal
Engenhos de furar
Fresadoras
Serrotes de fita, guilhotinas e curvadoras
Tornos



52 PRODUTOS QUÍMICOS



57 OFICINA AUTO

Elevadores
Equipamentos para pneus
Alinhamento de direções
Linhas pré inspeção
Equipamentos para oficina



66 LUBRIFICAÇÃO

Recuperadores e distribuidores de óleo
Bombas piston e membranas
Sangradores e nebulizadores
Enroladores



72 SOLDADURA, CORTE E CARGA

Soldadura MIG MAG



74 LIMPEZA E CLIMATIZAÇÃO

Hidrolavadoras a frio e a quente
Geradores de vapor
Aquecedores e desumidificadores
Aspiradores
Nebulizadores
Enceradoras, lavadoras e varredoras



82 MOVIMENTAÇÃO E CARGA

Empilhadores e porta-paletes
Cintas, diferenciais, esticadores e guinchos

Disponível no seu revendedor especializado.

Consulte www.bolas.pt | pontos de venda ou o nosso serviço de apoio ao cliente.



Novidades Beta 2024
Nova linha de mobiliário para oficina



CARRO DE FERRAMENTAS COM 3 GAVETAS

NOVO
RSC51-FO
443,00 €
CÓD. 57051000300



- 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.



CARRO DE FERRAMENTAS INDUSTRIAL COM 7 GAVETAS

NOVO
RSC24/7
649,00 €
CÓD. 57024004070



- 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.

MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO AX

C45PRO AX
2 240,00 €
CÓD. 57045000003



Conjunto completo incluindo:

- Bancada MDF com revestimento aço inox (C45PX/3-2.0MT);
- Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7);
- Módulo de serviço fixo (C45PRO MS);
- Módulo fixo com duas portas (C45PRO MA);
- 3 armários suspensos (C45PRO PM);
- 3 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO PF);
- 2 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL);
- 2 suportes de parede, tipo estreito (C45PRO SS).



ESTOJO DOBRÁVEL COM CONJUNTO DE 24 FERRAMENTAS, PARA ELETRICISTAS

2001/BZ24 MQ
236,00 €
CÓD. 57020010154



Peças incluídas:

- 1 tesoura de eletricista - 1128BMX;
- 1 Alicate universal, 180 mm - 1150MQ;
- 5 chaves combinadas, 8-10-13-17 - 19 mm - 42;
- 3 chaves de fenda, 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm - 1274MQ;
- 3 chaves Phillips®, PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm - 1272MQ;
- 9 chaves sextavadas, 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm - 96BP/SC9;
- 1 busca - pólos - 3,5x100 mm - 1253;
- 1 alicate de corte diagonal, 160 mm - 1082MQ.

JOGO CHAVES DE CAIXA

920A/C20X
277,00 €
CÓD. 57009200950

COMPOSIÇÃO

920A	10-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	



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

CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL

1930LH
835,00 €
CÓD. 57019300030



- Dispositivo de impacto duplo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rotação em vazio	rpm	6,000
Torque máx.	Nm	2.441
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M36 55 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M30 46 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	280
Peso	kg	7,1

CHAVE DINAMOMÉTRICA ELETRÓNICA COM ROQUETE REVERSÍVEL

599 DGT/20
348,00 €
CÓD. 57005990020



- Aperto à direita (±2%) e à esquerda (±3%);
- Modo de medição dupla: pico e curso;
- Indicadores luminosos e acústicos informam o utilizador que o valor pré-selecionado foi atingido;
- Alimentação: 2 pilhas 1.5V (incluídas).



ALICATE DE PONTAS SEMI-REDONDAS EXTRA-LONGAS

1000 V

1166MQ 160

39,90 €

CÓD. 57011660096



JOGO 3 ALICATES

NOVO

1169GBM/D3

64,00 €

CÓD. 57011690273



INDUSTRIAL
FINISHING



ALICATE DE CORTE DIAGONAL
160 mm



ALICATE UNIVERSAL
180 mm



ALICATE PONTAS SEMI-REDONDAS
160 mm

PINÇA AMPERIMÉTRICA | AC, 80A

1760PA/AC

151,00 €

CÓD. 57017600050

- Voltagem DC: 400 mV - 4/40/400/600 V;
- Voltagem CA: 400 mV - 4/40/400/600 V;
- Corrente CA: 40/400/1000 A;
- Resistência: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ;
- Frequência: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz;
- Capacidade: 40/400 nF - 4/40/100 μF;
- Temperatura: - 20 °C ÷ 1000 °C / - 4 °F ÷ 1832 °F;
- Alimentação: 1 pilha de 9V (incluída).



CALÇADO DE SEGURANÇA

O-GRAVITY

7352G

Sapato em tecido respirável,
com aplicações em TPU,
extremamente leve

- Biqueira em compósito;
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita.



S1P HRO SRC ESD

CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57073520338	38	98,50 €
57073520339	39	98,50 €
57073520340	40	98,50 €
57073520341	41	98,50 €
57073520342	42	98,50 €
57073520343	43	98,50 €
57073520344	44	98,50 €
57073520345	45	98,50 €
57073520346	46	98,50 €
57073520347	47	98,50 €
57073520348	48	98,50 €

EASY PLUS

7223PEK

Sapato em camurça, com inserts em
rede e biqueira com reforço anti-abrasão

- Biqueira em compósito;
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita.



CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57072230135	35	48,10 €
57072230136	36	48,10 €
57072230137	37	48,10 €
57072230138	38	48,10 €
57072230139	39	48,10 €
57072230140	40	48,10 €
57072230141	41	48,10 €
57072230142	42	48,10 €
57072230143	43	48,10 €
57072230144	44	48,10 €
57072230145	45	48,10 €
57072230146	46	48,10 €
57072230147	47	48,10 €
57072230148	48	48,10 €

EASY

7246E

Sapato em camurça perfurada

- Biqueira de aço;
- Palmilha anti-perfuração em aço flexível.



EN ISO 20345 2011

CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57072460435	35	32,80 €
57072460436	36	32,80 €
57072460437	37	32,80 €
57072460438	38	32,80 €
57072460439	39	32,80 €
57072460440	40	32,80 €
57072460441	41	32,80 €
57072460442	42	32,80 €
57072460443	43	32,80 €
57072460444	44	32,80 €
57072460445	45	32,80 €
57072460446	46	32,80 €
57072460447	47	32,80 €
57072460448	48	32,80 €

ALICATE DE DESCARNAR FIO

1000 V

1142MQ 160

43,00 €

CÓD. 57011420096



JOGO 5 CHAVES DE FENDA

1203E/D5

24,40 €

CÓD. 57012031001

1201E 0,6x3,5x100 | 1,0x5,5x150 | 1,2x6,5x150 mm

1202E PH1x4,5x80 | PH2x6x100 mm



FATO MACACO

7935MG

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

CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57079350400	XS	73,00 €
57079350401	S	73,00 €
57079350402	M	73,00 €
57079350403	L	73,00 €
57079350404	XL	73,00 €
57079350405	XXL	73,00 €
57079350406	XXXL	73,00 €



ALICATES DE REBITAR



2730
21,60 €
CÓD. 53107955

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



2720
22,90 €
CÓD. 53107950

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



2800
17,60 €
CÓD. 53107990

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



2745
59,50 €
CÓD. 53108000

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

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

18 TND
11,70 €
CÓD. 53100605

20 TND
19,00 €
CÓD. 53100610



Leves e robustas para um trabalho fácil e perfeito.

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	17,10 €
53100486	AA373H	450 x 32 x 1,60	10	18,50 €
53100492	AA472E	450 x 38 x 2,00	6	28,20 €

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 €

MAGNÉTICOS PARA SOLDADURA



CÓDIGO	MODELO	ÂNGULO	MEDIDA (mm)	PESO kg	FORÇA kg	PREÇO
53140000	E952	25° - 280°	195 x 200 x 11	0,49	20	27,80 €
53140030	E951	30° 45° 60° 75° 90°	100,5 x 65,5 x 12	0,3	10	4,60 €
53140010	E953	30° 45° 60° 75° 90°	100,5 x 65,5 x 20	0,40	15	12,70 €
53140040	E955	45° 90°	160 x 102 x 18	0,7	15	17,20 €
53140020	E946	-	193 x 64 x 90	1,6	25	69,00 €

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	4,67 €
53108530	EBV30-19	19	4,69 €
53108540	EBV30-20	20	4,71 €
53108550	EBV30-21	21	4,75 €
53108560	EBV30-22	22	4,80 €
53108570	EBV30-24	24	4,82 €
53108580	EBV30-25	25	5,30 €
53108590	EBV30-27	27	6,10 €
53108600	EBV30-29	29	6,50 €
53108610	EBV30-30	30	6,60 €
53108620	EBV30-32	32	6,70 €
53108630	EBV30-33	33	7,60 €
53108640	EBV30-35	35	7,70 €
53108660	EBV30-38	38	7,80 €
53108670	EBV30-40	40	8,00 €
53108680	EBV30-41	41	9,20 €
53108690	EBV30-43	43	9,30 €
53108700	EBV30-44	44	9,40 €
53108710	EBV30-46	46	9,60 €
53108720	EBV30-48	48	9,70 €
53108730	EBV30-51	51	9,80 €
53108740	EBV30-52	52	10,80 €
53108750	EBV30-54	54	11,90 €

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



CHAVES TIPO CRESCENTE

A melhor relação preço-qualidade para profissionais.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSÃO	ABERTURA MÁX.	PREÇO
51500180	77/CE	4"	13 mm	11,10 €
51500200	77/CE	6"	19 mm	12,00 €
51500220	77/CE	8"	24 mm	14,60 €
51500230	77/CE	10"	29 mm	18,20 €
51500240	77/CE	12"	34 mm	24,30 €
51500250	77/CE	15"	43 mm	43,10 €
51500260	77/CE	18"	53 mm	66,50 €
51500270	77/CE	24"	62 mm	184,00 €

LINHA COM FIO

Potência máxima agora sem
escovas.



LINHA SEM FIO

Eficientes para máximo
desempenho

18V





Consulte aqui
o folheto promocional
ESPECIAL METABO

metabo

REBARBADORA ANGULAR 2400 W

- Motor robusto;
- Proteção contra re arranque involuntário;
- Possibilidade de montagem do punho adicional em três posições;
- Arranque suave.

Equipamento Standard

Punho adicional; Chave de pinos;
Resguardo de proteção; Flange de apoio;
Porca de aperto.



Características Técnicas WE 2400-230

Ø do disco	230 mm
Rotações em vazio	6600 rpm
Binário	14 Nm

WE 2400-230

189,00 €

CÓD. 4090648400



REBARBADORA ANGULAR 1350 W

- Motor potente e resistente a sobrecargas;
- Arranque suave e proteção contra re arranque involuntário;
- Proteção eletrónica contra sobrecargas para longa vida útil.

Equipamento Standard

Punho adicional; Resguardo de
proteção; Flange de apoio; Porca de
fixação M-Quick.



Características Técnicas W 13-125 QUICK

Ø do disco	125 mm
Rotações em vazio	11 000 rpm
Binário	3,4 Nm
Peso (sem cabo)	2,4 Kg

W 13-125 QUICK

139,00 €

CÓD. 4080362700



CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 18V

- Motor Brushless para máxima eficiência;
- Proteção contra sobrecargas;
- 12 níveis de rotação/binário para vasta gama de aplicações;
- Modo APS (Automatic Power Shift) evita a queda do parafuso/ porca através da redução automática das rotações após soltar.

Equipamento Standard

Gancho para cinto; 2 Baterias Li Power (18 V/5,2 Ah);
Carregador ASC 55 „AIR COOLED“; em MetaBox 145 L.



BRUSHLESS CAS

Características Técnicas SSW 18 LTX 800 BL

Binário (aperto/desaperto)	800/1200 Nm
Encabadouro	1/2"
Peso (com bateria)	2,6 Kg

SSW 18 LTX 800 BL

590,00 €

CÓD. 4350240365



BERBEQUIM-APARAFUSADORA SEM FIO 18V

- Berbequim-aparafusadora sem escovas, compacta, para trabalhos universais e exigentes.

Equipamento Standard

Bucha de aperto rápido; Gancho para cinto e depósito para pontas; Carregador ASC 55 „AIR COOLED“; 2 Baterias Li-Power (18 V/4,0 Ah); em MetaBox.



BRUSHLESS

Características Técnicas BS 18 LT BL

Binário máx. duro	75 Nm
Ø de perfuração em aço	13 mm
Ø de perfuração em madeira macia:	38 mm

BS 18 LT BL

345,00 €

CÓD. 4350232550



REBARBADORA 2000 W

- Motor Marathon sem escovas;
- Embraiagem de segurança S-Automatic;
- Mudança do disco e ajuste do resguardo Quick;
- Sistema anti-vibração: Autobalancer;
- Travão do disco.

Equipamento Standard

Punho adicional; Resguardo de proteção;
Porca de aperto Quick.



NOVO

WEVBA 20-125 QUICK BL

395,00 €

CÓD. 4080064100

BRUSHLESS

Características Técnicas WEVBA 20-125 QUICK BL

Ø do disco	125 mm
Rotações em vazio	3300 - 11.000 rpm
Peso (sem cabo)	2,6 kg



PISTOLA DE MASSA SEM FIO | 18 V

Lubrificação fácil e sem fio para manutenção eficiente de máquinas e equipamentos.

- Pré-ajuste do caudal através de botão com 10 níveis para um trabalho mais limpo e eficiente;
- Enchimento: cartuchos de lubrificante ou recipientes.

Equipamento Standard

Luz LED, 2 baterias Li Power 2,0 Ah, carregador
ASC 55, MetaboBox.



CAS

Características Técnicas FP 18 LTX

Pressão	414 bar
Caudal	290 g/min
Comp. da mangueira	1.200 mm
Peso (com bateria)	4,4 kg

NOVO

FP 18 LTX

486,00 €

CÓD. 4350078950

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 18V

- Motor Brushless para máxima eficiência;
- Modo APS (Automatic Power Shift) evita a queda do parafuso/porca através da redução automática das rotações após soltar;
- Proteção contra sobrecargas;
- 12 níveis de rotação/binário para vasta gama de aplicações.

Equipamento Standard

2 Baterias Li Power (18 V/5,5 Ah LiHD); Carregador ASC
145 „AIR COOLED“; Em MetaBox 145 L.



BRUSHLESS LIHD CAS

Características Técnicas SSW 18 LTX 1750 BL

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

SSW 18 LTX 1750 BL

695,00 €

CÓD. 4350240266



MÁQUINA DE ABRIR ROSCAS SEM FIO 18V

- Berbequim-aparafusadora e máquina de abrir roscas com inversão automática da rotação.

Equipamento Standard

Bucha de aperto rápido para machos M8-M12 e M4-M6; bucha de aperto rápido para machos M4-M6; punho adicional; clip para cinto e depósito para pontas; carregador ASC 55 „AIR COOLED“; 2 baterias LiHD (18 V/5,5 Ah); em MetaBox.



NOVO

GB 18 LTX BL Q I

660,00 €

CÓD. 4350236266

BRUSHLESS

Características Técnicas GB 18 LTX BL Q I

Rotações em vazio	0 - 550 / 0 - 2000 rpm
Binário máx. duro	130 Nm
Ø furo madeira / aço	13 - 68 mm
Dimensão máx. macho	M12
Peso (com bateria)	2,8 kg



MARTELO COMBINADO 800 W

- Martelo combinado com 3 funções: furar com percussão, furar e demolir;
- Sistema eletrónico Vario (V) para trabalhar com rotações adequadas ao material;
- Embraiagem de segurança Metabo S-automatic: desativação mecânica em caso de bloqueio da broca, para um trabalho seguro;
- Interruptor bloqueável para trabalho confortável em utilização contínua.

Equipamento Standard

Punho adicional revestido a borracha; Limitador de profundidade; Mala em plástico.



Características Técnicas	KHE 2445
Energia por golpe	2,4 J
Ø máx. do furo	24 mm
Nº impactos	4800/min.
Peso (sem cabo)	2,8 kg

KHE 2445
185,00 €
CÓD. 4050170950



LIXADEIRA ELETRÓNICA TIPO-GIRAFA 500 W

- Confortável, versátil e com grande alcance;
- Regulação do comprimento para trabalhar em paredes e tetos;
- Iluminação LED para deteção de irregularidades.

Equipamento Standard

Extensão; Chave sextavada; Mala em plástico; Prato de lixar (muito suave); Folhas de lixa autoaderentes com furos 1x P80, P100, P120, P150; Veio flexível (de substituição).



Características Técnicas	LSV 5-225 COMFORT
Ø do prato de lixar	225 mm
Rotações em vazio	1000 - 1650 rpm
Comprimento regulável	1,1 / 1,6 (até 2,1 m com acessório de 0,5 m 44926665)
Peso	4,5 kg

LSV 5-225 COMFORT
930,00 €
CÓD. 4180013600



REBITADORA SEM FIO 18 V

- Trabalho extremamente rápido;
- Elevada durabilidade devido ao motor sem escovas e engrenagens de elevada precisão;
- Trabalho confortável com recolha automática da haste;
- 2.000 rebites de Ø 5 mm por cada bateria.

Equipamento Standard

Carregador ASC 55 „AIR COOLED“; Gancho para cinto; 2 Baterias LiHD (18 V/4,0 Ah); 4 bicos; em MetaBox.



BRUSHLESS LiHD CASO

Características Técnicas	NP 18 LTX BL 5.0
Ø Rebite, Todos os Materiais	2,4 - 5,0 mm
Ø Máx. Rebite Alumínio	6,0 mm
Força rebitagem	10.000 N
Peso (com bateria)	2,2 kg

NP 18 LTX BL 5.0
990,00 €
CÓD. 4351900280

ESMERILADORA DE BANCADA 370 W

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

Equipamento Standard

Disco abrasivo em corindo normal 36 P e 60 N; Resguardos de proteção contra faíscas.



Características Técnicas	DS 200 PLUS
Rotações em vazio	2980 rpm
Mós de esmeril	200 x 25 x 32 mm
Peso	17,5 kg

DS 200 PLUS
230,00 €
CÓD. 4440420000

FRESADORA DE ABRIR ROÇOS 1900W

- Abertura de roços limpa e rápida, numa única operação.

Equipamento Standard

Porca de fixação; Chave de serviço; Anel distanciador; Mala em plástico.



Características Técnicas	MFE 40
Profundidade de corte regulável	10-40 mm
Larguras possíveis do roço	9/15,5/22/28,5/35 mm
Ø dos discos de corte	125 mm
Peso (sem cabo)	4,6 Kg

MFE 40
625,00 €
CÓD. 4410404051



CHANFRADORA DE CANTOS E ARESTAS 1700W

- Cabeça de chanfrar universal com três pastilhas reversíveis em metal duro, para todos os ângulos de 0-90°;
- Ótimo controlo do trabalho graças às placas de guia de grandes dimensões e ao punho em arco regulável sem ferramentas;
- Controlador patenteado One-touch.

Equipamento Standard

3 pastilhas reversíveis em metal duro.



Características Técnicas	KFMV 17-15 F
Rotações em vazio	6200-12.000 rpm
Largura máx. chanfro 45°	21 mm
Altura máx.	15 mm
Peso (sem cabo)	6,3 kg

NOVO
KFMV 17-15 F
2 890,00 €
CÓD. 4440177050



NOTA: Alguns artigos limitados ao stock existente.

DISCOS LAMELARES PARA INOX (ZIRCÓNIO/CERÂMICO)

*Plano (todos os outros são côncavos)

10



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731150401501	LUKAS SLTO 115 BASE-X ZK 40*	1,63 €
4731150401535	LUKAS SLTR 115 BASE-X ZK 40	1,74 €
4731150601535	LUKAS SLTR 115 BASE-X ZK 60	1,74 €
4731150801535	LUKAS SLTR 115 BASE-X ZK 80	1,74 €
473A151201535	LUKAS SLTR 115 BASE-X ZK 120 NOVO	1,74 €
4731250401535	LUKAS SLTR 125 BASE-X ZK 40	1,87 €
4731250601535	LUKAS SLTR 125 BASE-X ZK 60	1,87 €
4731250801535	LUKAS SLTR 125 BASE-X ZK 80	1,87 €
473A251201535	LUKAS SLTR 125 BASE-X ZK 120 NOVO	1,87 €
473B150401406	LUKAS SLTR 115 ZK 40	2,37 €
473B150601406	LUKAS SLTR 115 ZK 60	2,04 €
473B150801406	LUKAS SLTR 115 ZK 80	2,37 €
473A150401428	LUKAS SLTR 115 CERAMIC 40	4,75 €
4731150601428	LUKAS SLTR 115 CERAMIC 60	3,64 €
4731150801428	LUKAS SLTR 115 CERAMIC 80 NOVO	3,66 €
473A250801428	LUKAS SLTR 125 CERAMIC 80	4,37 €
473A150401466	LUKAS SLTR 115 CeramicAd 40 NOVO	4,75 €
4731250401465,00	LUKAS V2 POWER 125 ZK 40 NOVO	5,20 €

DISCOS DE FIBRA PARA INOX

Disco 50



Prato 1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4738301150362	LUKAS FIS 115 Z 36 NOVO DISCO FIBRA	0,83 €
4738301150243	LUKAS FIS 115 Ceramic 24 NOVO DISCO FIBRA	1,87 €
4738301150363	LUKAS FIS 115 Ceramic 36 DISCO FIBRA	1,72 €
4738301150503	LUKAS FIS 115 Ceramic 50 NOVO DISCO FIBRA	1,41 €
4738301150603	LUKAS FIS 115 Ceramic 60 DISCO FIBRA	1,07 €
4738301150803	LUKAS FIS 115 Ceramic 80 DISCO FIBRA	0,98 €
4738301250243	LUKAS FIS 125 Ceramic 24 NOVO DISCO FIBRA	2,89 €
4738301250363	LUKAS FIS 125 Ceramic 36 DISCO FIBRA	1,94 €
4738301250603	LUKAS FIS 125 Ceramic 60 DISCO FIBRA	1,30 €
4738301250803	LUKAS FIS 125 Ceramic 80 DISCO FIBRA	1,15 €
4738301251203	LUKAS FIS 125 Ceramic 120 NOVO DISCO FIBRA	1,59 €
4738301800243	LUKAS FIS 180 Ceramic 24 DISCO FIBRA	4,13 €
4738301800363	LUKAS FIS 180 Ceramic 36 DISCO FIBRA	5,70 €
4738311151001	LUKAS STF 115 M14 PRATO PARA DISCO FIBRA	4,55 €
4738311251001	LUKAS STF 125 M14 PRATO PARA DISCO FIBRA	5,90 €

DISCOS REBARBAR PURPLE GRAIN PARA INOX (CERÂMICO)

iQ Series

10



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731150361547	PURPLE GRAIN SINGLE 115 CERAMIC 36 Disco Fibra	4,00 €
473A150361547	PURPLE GRAIN MULTI 115 CERAMIC 36 Disco Lixa	4,51 €
473A250361547	PURPLE GRAIN MULTI 125 CERAMIC 36 Disco Lixa	5,90 €
4732503600475	PURPLE GRAIN V4 PURPLE-POWER 125 Disco Lamelar	21,00 €
4731250360799 NOVO	PG EASY 125 CeramicPS 36+ (grão em pirâmide) Disco Fibra	4,51 €

ROLOS (LIXA E SCOTCH)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731001000106	LUKAS LWV 100100 B.19 A 106 M LAMELA SCOTCH	20,90 €
4731001000060	LUKAS LWL 100100 B.19 NK 60 LAMELA LIXA	24,30 €
473A001000106	LUKAS LWM 100100 B.19 A 106/150 LAMELA LIXA/SCOTCH	21,30 €

DISCOS DE CORTE



25

50*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
47200AT115010 NOVO	LUKAS T41 1E 115x1,0x22 INOX DISCO CORTE A60X	0,67 €
47200AT125010 NOVO	LUKAS T41 1E 125x1,0x22 INOX DISCO CORTE A60X	0,70 €
47200AT000716	LUKAS T41 1E 180x1,6x22 INOX DISCO CORTE A46T	1,85 €
47200AT000742	LUKAS T41 1E 230x1,9x22 INOX DISCO CORTE A46T	2,65 €
47200AT010029	LUKAS T41 1E 350x2,6x25,4 AÇO DISCO CORTE A36S ¹⁾	5,90 €

1) Máquinas estacionárias, caixa 10 unid.

DISCOS DE REBARBAR PARA AÇO

10



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4721150622001 NOVO	LUKAS T27 1E 115x6,0x22 AÇO D. REB. A24R	1,24 €
4721250622001 NOVO	LUKAS T27 1E 125x6,0x22 AÇO D. REB. A24R	1,44 €
47200AS000737	LUKAS T27 1E 180x7,0x22 AÇO D. REB. A24/30S	3,33 €
4722300622001 NOVO	LUKAS T27 1E 230x6,0x22 AÇO D. REB. A24R	3,89 €

DISCOS DIAMANTADOS BLUE CUT S10 PARA CONSTRUÇÃO (SEGMENTADO)

1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4721151110085	LUKAS Blue Cut S10 115x22,23 D. DIAMANTADO	5,50 €
4722301110165	LUKAS Blue Cut S10 230x22,23 D. DIAMANTADO	18,40 €

MÓS MONTADAS

20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4710000816302	LUKAS ZY 0816.03 EKR 60 N V4 MÓ MONTADA	1,57 €
4710000816602	LUKAS ZY 0816.06 EKR 60 N V4 MÓ MONTADA	1,57 €
4710001032602	LUKAS ZY 1032.06 EKR 60 N V4 MÓ MONTADA	2,20 €
4711502570602	LUKAS KE 2570.06 EKR 36 N V4 MÓ MONTADA	4,16 €

FRESAS TUNGSTÊNIO

(5- acima 12mm diâm.)

10



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4700021225622	Cilíndrica Ponta Redonda, Forma C	LUKAS HFC 1225.06 BASE-X ZX	20,30 €
4700041225622	Projétil, Forma G	LUKAS HFG 1225.06 BASE-X ZX	18,00 €
4700101225622	Árvore, Forma F	LUKAS HFF 1225.06 BASE-X ZX	20,00 €

LAMELAS

10



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4730030106060	LUKAS SFL 03010.06 NK 60 LAMELA LIXA	1,57 €
4730040156120	LUKAS SFL 04015.06 NK 120 LAMELA LIXA	2,22 €
4730040206080	LUKAS SFL 04020.06 NK 80 LAMELA LIXA	2,05 €
4730040306040	LUKAS SFL 04030.06 NK 40 LAMELA LIXA	2,63 €
4730050206040	LUKAS SFL 05020.06 NK 40 LAMELA LIXA	2,70 €
4730060306060	LUKAS SFL 06030.06 NK 60 LAMELA LIXA	2,76 €
4734040206104	LUKAS SFM 04020.06 A 104/80 L. LIXA / SCOTCH	2,89 €
4733040206106	LUKAS SFV 04020.06 A 106 LAMELA SCOTCH	2,70 €
4733080506106	LUKAS SFV 08050.06 A 106 LAMELA SCOTCH	7,10 €



BROCAS PARA METAL

HSS-R (DIN 338)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45843000	AA000100	1.0 x 34 ¹⁾	0,19 €
45843010	AA000150	1.5 x 40 ¹⁾	0,19 €
45843020	AA000200	2.0 x 49 ¹⁾	0,23 €
45843030	AA000250	2.5 x 57 ¹⁾	0,25 €
45843040	AA000300	3.0 x 61 ¹⁾	0,29 €
45843070	AA000350	3.5 x 70 ¹⁾	0,29 €
45843080	AA000400	4.0 x 75 ¹⁾	0,29 €
45843110	AA000450	4.5 x 80 ¹⁾	0,38 €
45843120	AA000500	5.0 x 86 ¹⁾	0,45 €
45843140	AA000550	5.5 x 93 ¹⁾	0,48 €
45843150	AA000600	6.0 x 93 ¹⁾	0,55 €
45843160	AA000650	6.5 x 101 ¹⁾	0,67 €
45843170	AA000700	7.0 x 109 ¹⁾	0,80 €
45843180	AA000750	7.5 x 109 ¹⁾	0,83 €
45843190	AA000800	8.0 x 117 ²⁾	1,06 €
45843200	AA000850	8.5 x 117 ²⁾	1,19 €
45843210	AA000900	9.0 x 125 ²⁾	1,28 €
45843220	AA000950	9.5 x 125 ²⁾	1,41 €
45843230	AA001000	10.0 x 133 ²⁾	1,57 €
45843240	AA001050	10.5 x 133 ²⁾	1,86 €
45843250	AA001100	11.0 x 142 ²⁾	2,08 €
45843260	AA001150	11.5 x 142 ²⁾	2,18 €
45843270	AA001200	12.0 x 151 ²⁾	2,46 €
45843280	AA001250	12.5 x 151 ²⁾	2,73 €
45843290	AA001300	13.0 x 151 ²⁾	2,95 €
45843300	AA001350	13.5 x 160 ²⁾	3,46 €
45843310	AA001400	14.0 x 160 ²⁾	3,62 €
45843315	AA001450	14.5 x 169 ³⁾	4,16 €
45843312	AA001500	15.0 x 169 ³⁾	4,33 €
45843313	AA001550	15.5 x 178 ³⁾	4,74 €
45843317	AA001600	16.0 x 178 ³⁾	5,30 €

HSS-G RETIFICADA (DIN 338)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45846000	AL000030	0.3 x 19 ¹⁾	0,19 €
45846010	AL000040	0.4 x 20 ¹⁾	0,19 €
45846020	AL000050	0.5 x 22 ¹⁾	0,19 €
45846030	AL000060	0.6 x 24 ¹⁾	0,19 €
45846040	AL000070	0.7 x 28 ¹⁾	0,19 €
45846050	AL000080	0.8 x 30 ¹⁾	0,19 €
45846060	AL000090	0.9 x 32 ¹⁾	0,19 €
45846070	AL000100	1.0 x 34 ¹⁾	0,19 €
45846080	AL000110	1.1 x 36 ¹⁾	0,23 €
45846090	AL000120	1.2 x 38 ¹⁾	0,23 €
45846100	AL000125	1.25 x 38 ¹⁾	0,23 €
45846110	AL000130	1.3 x 38 ¹⁾	0,23 €
45846120	AL000140	1.4 x 40 ¹⁾	0,23 €
45846130	AL000150	1.5 x 40 ¹⁾	0,23 €
45846140	AL000160	1.6 x 43 ¹⁾	0,25 €
45846150	AL000170	1.7 x 43 ¹⁾	0,25 €
45846160	AL000175	1.75 x 46 ¹⁾	0,25 €
45846170	AL000180	1.8 x 46 ¹⁾	0,25 €
45846180	AL000190	1.9 x 46 ¹⁾	0,25 €
45846190	AL000200	2.0 x 49 ¹⁾	0,25 €
45846200	AL000210	2.1 x 49 ¹⁾	0,32 €
45846210	AL000220	2.2 x 53 ¹⁾	0,32 €
45846220	AL000225	2.25 x 53 ¹⁾	0,32 €
45846230	AL000230	2.3 x 53 ¹⁾	0,32 €
45846240	AL000240	2.4 x 57 ¹⁾	0,32 €
45846250	AL000250	2.5 x 57 ¹⁾	0,32 €
45846260	AL000260	2.6 x 57 ¹⁾	0,42 €
45846270	AL000270	2.7 x 61 ¹⁾	0,42 €
45846280	AL000275	2.75 x 61 ¹⁾	0,42 €
45846290	AL000280	2.8 x 61 ¹⁾	0,42 €
45846300	AL000290	2.9 x 61 ¹⁾	0,51 €
45846310	AL000300	3.0 x 61 ¹⁾	0,51 €
45846320	AL000310	3.1 x 65 ¹⁾	0,55 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45847000	AL000320	3.2 x 65 ¹⁾	0,55 €
45847010	AL000325	3.25 x 65 ¹⁾	0,55 €
45847020	AL000330	3.3 x 65 ¹⁾	0,55 €
45847030	AL000340	3.4 x 70 ¹⁾	0,55 €
45847040	AL000350	3.5 x 70 ¹⁾	0,55 €
45847050	AL000360	3.6 x 70 ¹⁾	0,64 €
45847060	AL000370	3.7 x 70 ¹⁾	0,64 €
45847070	AL000375	3.75 x 70 ¹⁾	0,64 €
45847080	AL000380	3.8 x 75 ¹⁾	0,64 €
45847090	AL000390	3.9 x 75 ¹⁾	0,64 €
45847100	AL000400	4.0 x 75 ¹⁾	0,64 €
45847110	AL000410	4.1 x 75 ¹⁾	0,70 €
45847120	AL000420	4.2 x 75 ¹⁾	0,70 €
45847130	AL000425	4.25 x 75 ¹⁾	0,77 €
45847140	AL000430	4.3 x 80 ¹⁾	0,77 €
45847150	AL000440	4.4 x 80 ¹⁾	0,77 €
45847160	AL000450	4.5 x 80 ¹⁾	0,77 €
45847170	AL000460	4.6 x 80 ¹⁾	0,83 €
45847180	AL000470	4.7 x 80 ¹⁾	0,83 €
45847190	AL000475	4.75 x 80 ¹⁾	0,83 €
45847200	AL000480	4.8 x 86 ¹⁾	0,83 €
45847210	AL000490	4.9 x 86 ¹⁾	0,89 €
45847220	AL000500	5.0 x 86 ¹⁾	0,89 €
45847230	AL000510	5.1 x 86 ¹⁾	1,05 €
45847240	AL000520	5.2 x 86 ¹⁾	1,05 €
45847250	AL000525	5.25 x 86 ¹⁾	1,05 €
45847260	AL000530	5.3 x 86 ¹⁾	1,05 €
45847270	AL000540	5.4 x 93 ¹⁾	1,05 €
45847280	AL000550	5.5 x 93 ¹⁾	1,05 €
45847290	AL000560	5.6 x 93 ¹⁾	1,18 €
45847300	AL000570	5.7 x 93 ¹⁾	1,18 €
45847310	AL000575	5.75 x 93 ¹⁾	1,18 €
45847320	AL000580	5.8 x 93 ¹⁾	1,18 €

Quantidade por embalagem

¹⁾ 10 Unidades²⁾ 5 Unidades³⁾ Unitário

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45847330	AL000590	5.9 x 93 ¹⁾	1,18 €
45847340	AL000600	6.0 x 93 ¹⁾	1,18 €
45847350	AL000610	6.1 x 101 ¹⁾	1,50 €
45847360	AL000620	6.2 x 101 ¹⁾	1,50 €
45847370	AL000625	6.25 x 101 ¹⁾	1,50 €
45847380	AL000630	6.3 x 101 ¹⁾	1,50 €
45847390	AL000640	6.4 x 101 ¹⁾	1,53 €
45847400	AL000650	6.5 x 101 ¹⁾	1,53 €
45847410	AL000660	6.6 x 101 ¹⁾	1,76 €
45847420	AL000670	6.7 x 101 ¹⁾	1,76 €
45847430	AL000675	6.75 x 101 ¹⁾	1,76 €
45847440	AL000680	6.8 x 109 ¹⁾	1,76 €
45847450	AL000690	6.9 x 109 ¹⁾	1,76 €
45847460	AL000700	7.0 x 109 ¹⁾	1,76 €
45847490	AL000725	7.25 x 109 ¹⁾	1,89 €
45847520	AL000750	7.5 x 109 ¹⁾	1,89 €
45847550	AL000775	7.75 x 117 ¹⁾	2,21 €
45847580	AL000800	8.0 x 117 ²⁾	2,34 €
45847610	AL000825	8.25 x 117 ²⁾	2,57 €
45847640	AL000850	8.5 x 117 ²⁾	2,57 €
45847670	AL000875	8.75 x 125 ²⁾	2,95 €
45847700	AL000900	9.0 x 125 ²⁾	2,95 €
45847730	AL000925	9.25 x 125 ²⁾	3,17 €
45847760	AL000950	9.5 x 125 ²⁾	3,17 €
45847790	AL000975	9.75 x 133 ²⁾	3,87 €
45847820	AL001000	10.0 x 133 ²⁾	3,87 €
45847850	AL001025	10.25 x 133 ²⁾	4,35 €
45847880	AL001050	10.5 x 133 ²⁾	4,35 €
45847940	AL001100	11.0 x 142 ²⁾	5,00 €
45848000	AL001150	11.5 x 142 ²⁾	5,40 €
45848060	AL001200	12.0 x 151 ²⁾	5,90 €
45848120	AL001250	12.5 x 151 ²⁾	6,40 €
45848180	AL001300	13.0 x 151 ²⁾	6,70 €

HSS-CO (COBALTO 5%) (DIN 338)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45850000	AK000100	1.0 x 34 ¹⁾	0,48 €
45850050	AK000150	1.5 x 40 ¹⁾	0,48 €
45850060	AK000160	1.6 x 43 ¹⁾	0,48 €
45850100	AK000200	2.0 x 49 ¹⁾	0,48 €
45850150	AK000250	2.5 x 57 ¹⁾	0,58 €
45850200	AK000300	3.0 x 61 ¹⁾	0,77 €
45850230	AK000330	3.3 x 65 ¹⁾	0,86 €
45850250	AK000350	3.5 x 70 ¹⁾	0,86 €
45850300	AK000400	4.0 x 75 ¹⁾	1,05 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45850320	AK000420	4.2 x 75 ¹⁾	1,09 €
45850350	AK000450	4.5 x 80 ¹⁾	1,28 €
45850400	AK000500	5.0 x 86 ¹⁾	1,50 €
45850450	AK000550	5.5 x 93 ¹⁾	1,85 €
45850500	AK000600	6.0 x 93 ¹⁾	2,14 €
45850550	AK000650	6.5 x 101 ¹⁾	2,62 €
45850580	AK000680	6.8 x 109 ¹⁾	3,13 €
45850600	AK000700	7.0 x 109 ¹⁾	3,13 €
45850650	AK000750	7.5 x 109 ¹⁾	3,52 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45850700	AK000800	8.0 x 117 ²⁾	4,26 €
45850750	AK000850	8.5 x 117 ²⁾	4,71 €
45850800	AK000900	9.0 x 125 ²⁾	5,60 €
45850850	AK000950	9.5 x 125 ²⁾	6,10 €
45850900	AK001000	10.0 x 133 ²⁾	7,20 €
45850905	AK001020	10.2 x 133 ²⁾	8,10 €
45850920	AK001050	10.5 x 133 ²⁾	8,10 €
45850930	AK001100	11.0 x 142 ²⁾	9,30 €
45850940	AK001150	11.5 x 142 ²⁾	10,10 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45850950	AK001200	12.0 x 151 ²⁾	11,30 €
45850960	AK001250	12.5 x 151 ²⁾	12,10 €
45850970	AK001300	13.0 x 151 ²⁾	13,00 €
45850971	AK001350	13.5 x 160 ²⁾	18,00 €
45850972	AK001400	14.0 x 160 ²⁾	18,80 €
45850973	AK001450	14.5 x 169 ²⁾	21,10 €
45850974	AK001500	15.0 x 169 ²⁾	22,20 €
45850975	AK001550	15.5 x 178 ²⁾	23,90 €
45850976	AK001600	16.0 x 178 ²⁾	25,90 €

JOGOS DE BROCAS

METAL | ESTOJO METÁLICO

HSS-R

KA 010250

27,60 €

CÓD. 45843505

25 Unidades
1-13 x 0,5 mm,
acabamento preto, 118°.



HSS-G

KA 013250

47,80 €

CÓD. 45848200

25 Unidades
1-13 x 0,5 mm,
totalmente retificadas.



HSS-CO

KA012190

37,70 €

BROCAS PARA METAL REBAIXADAS E CÔNICAS

REBAIXADAS 13 mm (DIN 338)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45844220	AD101350	13,5 x 160	3,58 €
45844230	AD101400	14,0 x 160	5,60 €
45844240	AD101450	14,5 x 169	6,20 €
45844250	AD101500	15,0 x 169	7,30 €
45844260	AD101550	15,5 x 178	7,30 €
45844270	AD101600	16,0 x 178	8,40 €
45844280	AD101650	16,5 x 185	8,40 €
45844290	AD101700	17,0 x 185	8,40 €
45844300	AD101750	17,5 x 195	11,20 €
45844310	AD101800	18,0 x 195	11,20 €
45844320	AD101850	18,5 x 200	11,20 €
45844330	AD101900	19,0 x 200	11,20 €
45844340	AD101950	19,5 x 205	12,30 €
45844350	AD102000	20,0 x 205	12,30 €
45844360	AD102100	21,0 x 215	15,10 €
45844370	AD102200	22,0 x 215	15,10 €
45844380	AD102300	23,0 x 253	26,50 €
45844390	AD102400	24,0 x 281	29,80 €
45844400	AD102500	25,0 x 281	30,90 €

ENCABADOURO CÔNICO (DIN 338)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45845140	AN001300	13 x 182	8,10 €
45845150	AN001350	13,5 x 189	8,10 €
45845160	AN001400	14 x 189	8,50 €
45845170	AN001450	14,5 x 212	8,50 €
45845180	AN001500	15 x 212	8,50 €
45845190	AN001550	15,5 x 218	8,50 €
45845200	AN001600	16 x 218	9,20 €
45845210	AN001650	16,5 x 223	9,80 €
45845220	AN001700	17 x 223	9,80 €
45845230	AN001750	17,5 x 228	9,80 €
45845240	AN001800	18 x 228	11,20 €
45845250	AN001850	18,5 x 233	11,20 €
45845260	AN001900	19 x 233	11,90 €
45845270	AN001950	19,5 x 238	11,90 €
45845280	AN002000	20 x 238	14,00 €
45845290	AN002050	20,5 x 243	14,00 €
45845300	AN002100	21 x 243	16,00 €
45845310	AN002150	21,5 x 248	16,00 €
45845320	AN002200	22 x 248	16,70 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45845330	AN002250	22,5 x 253	16,70 €
45845340	AN002300	23 x 253	18,70 €
45845350	AN002350	23,5 x 276	21,50 €
45845360	AN002400	24 x 281	21,50 €
45845370	AN002450	24,5 x 281	21,50 €
45845380	AN002500	25 x 281	22,30 €
45845400	AN002600	26 x 286	27,00 €
45845410	AN002650	26,5 x 286	27,00 €
45845420	AN002700	27 x 291	27,70 €
45845430	AN002750	27,5 x 291	27,70 €
45845440	AN002800	28 x 291	29,10 €
45845450	AN002850	28,5 x 296	29,10 €
45845460	AN002900	29 x 296	33,20 €
45845470	AN002950	29,5 x 296	33,20 €
45845480	AN003000	30 x 296	38,70 €
45845490	AN003050	30,5 x 301	38,70 €
45845500	AN003100	31 x 301	43,50 €
45845510	AN003150	31,5 x 301	43,50 €
45845520	AN003200	32 x 334	49,10 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45845540	AN003300	33 x 334	55,00 €
45845560	AN003400	34 x 339	57,00 €
45845580	AN003500	35 x 339	62,50 €
45845600	AN003600	36 x 344	68,00 €
45845620	AN003700	37 x 344	83,00 €
45845640	AN003800	38 x 349	83,00 €
45845660	AN003900	39 x 349	83,50 €
45845680	AN004000	40 x 349	83,50 €
45845700	AN004100	41 x 354	83,50 €
45845720	AN004200	42 x 354	91,50 €
45845760	AN004400	44 x 359	102,00 €
45845780	AN004500	45 x 359	116,00 €
45845800	AN004600	46 x 364	116,00 €
45845840	AN004800	48 x 369	131,00 €
45845860	AN004900	49 x 369	144,00 €
45845880	AN005000	50 x 369	144,00 €

BROCAS PARA MADEIRA

CV



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45818600	FA000300	3,0 x 61	0,60 €
45818610	FA000400	4,0 x 75	0,68 €
45818620	FA000500	5,0 x 86	0,66 €
45818630	FA000600	6,0 x 92	0,71 €
45818640	FA000700	7,0 x 109	0,96 €
45818650	FA000800	8,0 x 117	1,06 €
45818660	FA000900	9,0 x 125	1,46 €
45818670	FA001000	10,0 x 133	1,46 €
45818675	FA001100	11,0 x 142	2,09 €
45818680	FA001200	12,0 x 150	2,09 €
45818682	FA001300	13,0 x 150	3,00 €
45818684	FA001400	14,0 x 150	3,00 €
45818686	FA001500	15,0 x 160	4,56 €
45818688	FA001600	16,0 x 160	4,56 €

PLANAS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45819060	FB000600	6,0 x 152	2,09 €
45819065	FB000800	8,0 x 152	2,09 €
45819070	FB001000	10,0 x 152	1,81 €
45819080	FB001200	12,0 x 152	1,86 €
45819085	FB001300	13,0 x 152	2,04 €
45819090	FB001400	14,0 x 152	2,04 €
45819095	FB001500	15,0 x 152	2,09 €
45819100	FB001600	16,0 x 152	2,09 €
45819105	FB001700	17,0 x 152	2,09 €
45819110	FB001800	18,0 x 152	2,22 €
45819115	FB001900	19,0 x 152	2,29 €
45819120	FB002000	20,0 x 152	2,34 €
45819125	FB002200	22,0 x 152	2,52 €
45819130	FB002400	24,0 x 152	2,75 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45819135	FB002500	25,0 x 152	3,00 €
45819136	FB002600	26,0 x 152	3,35 €
45819140	FB002800	28,0 x 152	3,68 €
45819145	FB003000	30,0 x 152	4,01 €
45819150	FB003200	32,0 x 152	4,23 €
45819155	FB003500	35,0 x 152	4,56 €
45819160	FB003800	38,0 x 152	4,91 €
45819165	FB004000	40,0 x 152	5,50 €

JOGOS DE BROCAS

MADEIRA | BROCAS PLANAS



KA 030066
30,20 €
CÓD. 45843623

13 Unidades
6 / 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 /
20 / 22 / 25 mm



BROCAS PARA BETÃO



SDS MAX - 4 CORTANTES

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45808030	GI140320	14 x 320	17,10 €
45808040	GI140520	14 x 520	29,30 €
45808070	GI160320	16 x 320	18,70 €
45808080	GI160520	16 x 520	34,00 €
45808090	GI180320	18 x 320	20,30 €
45808100	GI180520	18 x 520	35,50 €
45808110	GI200320	20 x 320	21,60 €
45808120	GI200520	20 x 520	36,80 €
45808140	GI220320	22 x 320	24,90 €
45808150	GI220520	22 x 520	39,70 €
45808190	GI250320	25 x 320	27,90 €
45808200	GI250520	25 x 520	46,30 €
45808220	GI280520	28 x 520	52,50 €
45808250	GI300520	30 x 520	57,00 €
45808270	GI320520	32 x 520	65,00 €
45808300	GI350520	35 x 520	77,00 €
45808340	GI380520	38 x 520	93,00 €
45808350	GI400520	40 x 520	106,00 €
45808390	GX450570	45 x 570	292,00 €
45808395	GX500570	50 x 570	355,00 €

SDS PLUS MACH - 4 CORTANTES

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45804000	GM050110	5 x 110	3,23 €
45804010	GM050160	5 x 160	3,23 €
45804020	GM060110	6 x 110	3,28 €
45804030	GM060160	6 x 160	3,23 €
45804040	GM060210	6 x 210	5,10 €
45804045	GM060250	6 x 250	5,90 €
45804050	GM065210	6.5 x 210	5,10 €
45804055	GM080110	8 x 110	3,45 €
45804065	GM080160	8 x 160	3,33 €
45804075	GM080210	8 x 210	5,40 €
45804080	GM080250	8 x 250	6,30 €
45804085	GM080310	8 x 310	8,70 €
45804095	GM100160	10 x 160	3,78 €
45804105	GM100210	10 x 210	5,40 €
45804110	GM100250	10 x 250	7,70 €
45804115	GM100310	10 x 310	8,90 €
45804120	GM100450	10 x 450	14,70 €
45804125	GM120160	12 x 160	4,23 €
45804135	GM120210	12 x 210	6,70 €
45804140	GM120250	12 x 250	9,20 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45804145	GM120310	12 x 310	10,80 €
45804150	GM120450	12 x 450	15,60 €
45804160	GM140160	14 x 160	5,30 €
45804165	GM140210	14 x 210	8,40 €
45804170	GM140250	14 x 250	9,60 €
45804175	GM140310	14 x 310	10,90 €
45804180	GM140450	14 x 450	19,50 €
45804185	GM160210	16 x 210	9,50 €
45804190	GM160250	16 x 250	11,50 €
45804195	GM160310	16 x 310	11,60 €
45804200	GM160450	16 x 450	21,20 €
45804205	GM180250	18 x 250	13,90 €
45804210	GM180450	18 x 450	19,60 €
45804220	GM200250	20 x 250	15,30 €
45804225	GM200450	20 x 450	20,90 €
45804230	GM220250	22 x 250	17,40 €
45804235	GM220310	22 x 310	22,20 €
45804240	GM220450	22 x 450	24,60 €
45804245	GM240250	24 x 250	19,50 €
45804250	GM240450	24 x 450	29,00 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45804255	GM250250	25 x 250	20,20 €
45804260	GM250310	25 x 310	28,20 €
45804265	GM250450	25 x 450	31,70 €
45804270	GM280250	28 x 250	26,20 €
45804275	GM280450	28 x 450	33,60 €
45804280	GM300250	30 x 250	30,40 €
45804285	GM300450	30 x 450	42,90 €
45804290	GM320450	32 x 450	46,40 €

SDS PLUS - 2 CORTANTES

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45802000	GK040110	4.0 x 110	2,24 €
45802005	GK040160	4.0 x 160	2,37 €
45802010	GK050110	5.0 x 110	2,24 €
45802020	GK050160	5.0 x 160	2,32 €
45802050	GK060110	6.0 x 110	2,29 €
45802060	GK060160	6.0 x 160	2,37 €
45802070	GK060210	6.0 x 210	3,58 €
45802120	GK070160	7.0 x 160	2,37 €
45802125	GK070250	7.0 x 250	4,16 €
45802130	GK080110	8.0 x 110	2,39 €
45802140	GK080160	8.0 x 160	2,37 €
45802150	GK080210	8.0 x 210	3,73 €
45802160	GK080250	8.0 x 250	4,36 €
45802200	GK100110	10.5 x 110	2,52 €
45802210	GK100160	10.0 x 160	2,70 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45802220	GK100210	10.0 x 210	3,78 €
45802230	GK100250	10.0 x 250	5,20 €
45802280	GK120160	12.0 x 160	2,95 €
45802290	GK120210	12.0 x 210	4,54 €
45802300	GK120250	12.0 x 250	6,20 €
45802310	GK120310	12.0 x 310	6,50 €
45802360	GK140160	14.0 x 160	3,65 €
45802370	GK140210	14.0 x 210	5,70 €
45802380	GK140250	14.0 x 250	6,50 €
45802385	GK140310	14.0 x 310	7,20 €
45802420	GK160160	16.0 x 160	3,96 €
45802430	GK160210	16.0 x 210	6,30 €
45802440	GK160250	16.0 x 250	7,60 €
45802450	GK160450	16.0 x 450	14,10 €
45802460	GK180250	18.0 x 250	9,20 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45802465	GK180310	18.0 x 310	8,30 €
45802470	GK180450	18.0 x 450	14,30 €
45802480	GK200250	20.0 x 250	10,10 €
45802485	GK200310	20.0 x 310	10,60 €
45802490	GK200450	20.0 x 450	15,50 €
45802495	GK220250	22.0 x 250	11,30 €
45802500	GK220310	22.0 x 310	11,50 €
45802505	GK220450	22.0 x 450	16,20 €
45802515	GK240310	24.0 x 310	12,70 €
45802517	GK240450	24.0 x 450	19,00 €
45802520	GK250310	25.0 x 310	13,00 €
45802540	GK250450	25.0 x 450	20,60 €
45802544	GK260310	26.0 x 310	13,20 €
45802546	GK260450	26.0 x 450	21,90 €

BETÃO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45815000	DA000300	3.0 x 60	0,98 €
45815010	DA000400	4.0 x 75	1,21 €
45815015	DA000450	4.5 x 75	1,21 €
45815020	DA000500	5.0 x 85	1,23 €
45815038	DA000550	5.5 x 85	1,21 €
45815050	DA000600	6.0 x 100	1,23 €
45815070	DA000650	6.5 x 100	1,56 €
45815080	DA000700	7.0 x 100	1,59 €
45815100	DA000800	8.0 x 120	1,64 €
45815120	DA000900	9.0 x 120	1,97 €
45815130	DA001000	10.0 x 120	2,34 €
45815145	DA001100	11.0 x 150	2,82 €
45815147	DA001200	12.0 x 150	2,90 €

PONTEIROS E ESCOPROS

Em aço reforçado, para trabalhos de demolição em alvenaria e betão.

CÓDIGO	MODELO	TIPO	DIMENSÕES	PREÇO
45812005	GL001002	Ponteiro SDS MAX	400 mm	13,40 €
45812010	GL001003	Ponteiro SDS MAX	600 mm	17,50 €
45812020	GL001005	Escopro SDS MAX	400 x 24 mm	12,30 €
45812025	GL001006	Escopro SDS MAX	600 x 24 mm	17,50 €
45812030	GL001007	Escopro SDS MAX	360 x 50 mm	15,10 €
45812035	GL001008	Escopro SDS MAX	300 x 80 mm	28,30 €
45812040	GL001009	Esc. Azulejos SDS MAX	300 x 80 mm	29,10 €
45812045	GL001011	Goiva SDS MAX	300 x 22 mm	13,50 €
45812050	GL001014	Goiva c/Abas SDS MAX	280 x 35 mm	46,70 €
45812200	GL002001	Ponteiro SDS PLUS	250 mm	4,79 €
45812205	GL002002	Escopro SDS PLUS	250 x 20 mm	5,30 €
45812210	GL002003	Escopro SDS PLUS	250 x 40 mm	8,10 €
45812215	GL002004	Esc. Azulejos SDS PLUS	250 x 40 mm	8,60 €
45812220	GL002007	Goiva SDS PLUS	240 x 22 mm	12,80 €
45812225	GL002009	Goiva c/Abas SDS PLUS	250 x 22 mm	20,80 €



JOGOS DE BROCAS

BETÃO | ESTOJO EM PVC

KA 030055

9,20 €

CÓD. 45843610

KA 030050

6,10 €

CÓD. 45843600



8 unidades
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm



5 unidades
4, 5, 6, 8, 10 mm

JOGO SERRAS CRANEANAS

16 Unid. - Ø 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76 mm
+ 2 brocas-guia e adaptador.

JA 109598
131,00 €
CÓD. 45883382



SERRAS CRANEANAS

BI-METÁLICAS



CÓDIGO	MODELO	Ø mm	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	Ø mm	PREÇO
45888500	JA001400	14	5,10 €	45888760	JA005500	55	13,10 €
45888510	JA001600	16	5,20 €	45888770	JA005700	57	13,30 €
45888520	JA001700	17	5,50 €	45888780	JA005900	59	13,70 €
45888530	JA001900	19	5,80 €	45888790	JA006000	60	14,30 €
45888540	JA002000	20	5,90 €	45888800	JA006400	64	14,60 €
45888550	JA002100	21	6,30 €	45888810	JA006500	65	14,90 €
45888560	JA002200	22	6,70 €	45888820	JA006700	67	16,10 €
45888570	JA002400	24	6,80 €	45888830	JA006800	68	16,40 €
45888580	JA002500	25	7,00 €	45888850	JA007000	70	16,70 €
45888590	JA002700	27	7,70 €	45888860	JA007300	73	17,50 €
45888600	JA002900	29	8,10 €	45888870	JA007600	76	18,10 €
45888610	JA003000	30	8,20 €	45888880	JA007900	79	18,90 €
45888620	JA003200	32	8,50 €	45888890	JA008300	83	19,60 €
45888630	JA003300	33	8,80 €	45888900	JA008600	86	19,90 €
45888640	JA003500	35	8,90 €	45888910	JA008900	89	21,70 €
45888650	JA003700	37	9,30 €	45888920	JA009200	92	22,30 €
45888660	JA003800	38	9,60 €	45888940	JA009800	98	23,60 €
45888670	JA004000	40	10,10 €	45888950	JA010200	102	24,20 €
45888680	JA004100	41	10,30 €	45888960	JA010500	105	25,20 €
45888690	JA004300	43	10,50 €	45888970	JA010800	108	26,10 €
45888700	JA004400	44	10,60 €	45888980	JA011100	111	27,00 €
45888710	JA004600	46	11,10 €	45888990	JA011400	114	28,30 €
45888720	JA004800	48	11,60 €	45889100	JA012100	121	29,60 €
45888730	JA005100	51	12,20 €	45889101	JA012700	127	31,90 €
45888740	JA005200	52	12,40 €	45889102	JA014000	140	34,80 €
45888750	JA005400	54	12,90 €	45889103	JA015200	152	37,90 €

ACESSÓRIOS PARA SERRAS CRANEANAS

EXTENSÃO

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOURO	COMPRIMENTO	PREÇO
45889130	JA105500	HEX 11 mm	300 mm	5,50 €

PORTA-SERRAS

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOURO	Ø SERRA CRANEANA	PREÇO
45889131	JA105514	Ø 6 mm	14-30 mm	4,84 €
45889134	JA105516	SDS-PLUS	14-30 mm	11,10 €
45889133	JA105518	HEX 11 mm	14-30 mm	5,60 €

PORTA-SERRAS QUICK

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOURO	Ø SERRA CRANEANA	PREÇO
45889135	JA105545	HEX 11 mm	32-210 mm	11,80 €
45889137	JA105580	SDS-PLUS	32-210 mm	14,30 €

BROCAS PILOTO

CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	PREÇO
45889138	JA108534	75 mm	1,71 €
45889139	JA108535	104 mm	2,09 €

LÂMINAS

MULTITOOL

ZOU00010 HCS

14,60 €
CÓD. 45872005

- 44 x 68 mm
- Madeira



ZOU00091 BM

17,00 €
CÓD. 45872080

- 44 x 68 mm
- Madeira/Metal



ZOU00021 HCS

11,40 €
CÓD. 45872010

- 34 x 40 mm
- Madeira



ZOU00101 BM

14,30 €
CÓD. 45872090

- 28 x 60 mm
- Madeira/Metal



ZOU00031 HCS

11,40 €
CÓD. 45872020

- 20 x 40 mm
- Madeira



ZOU00111BM

26,20 €
CÓD. 45872100

- 88 mm
- Madeira/Metal



ZOU00041 HCS

14,00 €
CÓD. 45872030

- 65 x 42 mm
- Madeira



ZOUCSET2

47,50 €
CÓD. 45872370



ZOU00051 HCS

13,80 €
CÓD. 45872040

- 34 x 40 mm
- Madeira
- Precisão



ZOU00151

42,60 €
CÓD. 45872110

- 85 mm
- Diamantada



ZOU00061 HCS

15,10 €
CÓD. 45872050

- 68 x 42 mm
- Madeira
- Precisão



ZOU00171

36,00 €
CÓD. 45872160

- 58 mm
- Diamantada



ZOU00071 BM

13,10 €
CÓD. 45872060

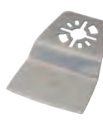
- 34 x 40 mm
- Madeira/Metal



ZOU00181

9,90 €
CÓD. 45872170

- 52 mm
- Raspador



ZOU00081 BM

14,70 €
CÓD. 45872070

- 45 x 55 mm
- Madeira/Metal



ZOU00250

21,30 €
CÓD. 45872300

- 93 mm
- Base de lixar



SERRAS DE RECORTES E DE SABRE

CÓDIGO	MODELO	IMAGEM	APLICAÇÃO	MEDIDA	PREÇO ¹⁾
45870040	ZBJ 00400		METAL	132 x 21 TPI	9,40 €
45870060	ZBJ 00600		MADEIRA	100 x 06 TPI	3,05 €
45870150	ZBJ 01500		MADEIRA	106 x 08 TPI	4,59 €
45870200	ZBJ 02000		MADEIRA	152 x 06 TPI	12,70 €
45871000	ZBR 00100		MADEIRA	100 x 06 TPI	8,20 €
45871020	ZBR 00300		MADEIRA	240 x 05 TPI	12,10 €
45871050	ZBR 00600		METAL	225 x 14 TPI	13,60 €
45871080	ZBR 00900		METAL	225 x 10-14 TPI	13,60 €

¹⁾ Preço por carteira de 5 unidades

MACHOS

MACHOS MANUAIS - HSS / DIN 352

CÓDIGO	MODELO	ROSCA	PREÇO
45860003	SA230030	M3	8,50 €
45860004	SA230040	M4	8,50 €
45860005	SA230050	M5	9,40 €
45860006	SA230060	M6	9,60 €
45860008	SA230080	M8	12,20 €
45860010	SA230100	M10	14,70 €
45860012	SA230120	M12	21,10 €
45860014	SA230140	M14	19,90 €
45860016	SA230160	M16	24,90 €
45860018	SA230180	NOVO M18	39,20 €
45860020	SA230200	NOVO M20	46,70 €
45860022	SA230222	NOVO M22	62,00 €
45860024	SA230224	NOVO M24	72,50 €



MACHOS DE MÁQUINA - HSS / DIN 371B / 376B

CÓDIGO	MODELO	ROSCA	PREÇO
45860103	SM232030	M3	5,90 €
45860104	SM232040	M4	5,90 €
45860105	SM232050	M5	6,20 €
45860106	SM232060	M6	6,50 €
45860108	SM232080	M8	8,10 €
45860110	SM232100	M10	10,20 €
45860112	SO232120	M12	12,90 €
45860114	SO232140	M14	16,70 €
45860116	SO232160	M16	21,30 €
45860118	SO232180	NOVO M18	29,80 €
45860120	SO232200	NOVO M20	39,70 €
45860122	SO232220	NOVO M22	48,80 €
45860124	SO232240	NOVO M24	61,00 €



JOGO DE MACHOS DE MÁQUINA

KA300107 HSS

69,00 €

CÓD. 45843501



7 Machos HSS

M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12

DESANDADORES PARA MACHOS

DESANDADORES COM ROQUETE



CÓDIGO	MODELO	MACHO	PREÇO
45862010	SI241001	M3-M10	11,70 €
45862015	SI241002	M5-M12	14,80 €

DESANDADORES AJUSTÁVEIS / DIN 1814



CÓDIGO	MODELO	MACHO	PREÇO
45862030	SJ241100	M1-M8	5,70 €
45862035	SJ241101	M1-M10	7,20 €
45862055	SJ241112	M1-M12	7,20 €
45862040	SJ241102	M3,5-M12	13,00 €
45862045	SJ241103	M5-M20	21,90 €
45862050	SJ241104	M11-M27	36,10 €

CAÇONETES REDONDOS

CAÇONETES - HSS / DIN EN22568

CÓDIGO	MODELO	ROSCA	PREÇO
45861003	SC237030	M3	5,40 €
45861004	SC237040	M4	5,40 €
45861005	SC237050	M5	5,40 €
45861006	SC237060	M6	5,40 €
45861008	SC237080	M8	7,70 €
45861010	SC237100	M10	12,90 €
45861012	SC237120	M12	19,00 €
45861014	SC237140	M14	19,00 €
45861016	SC237160	M16	35,60 €
45861018	SC237180	NOVO M18	35,60 €
45861020	SC237200	NOVO M20	35,60 €
45861022	SC237220	NOVO M22	57,50 €
45861024	SC237240	NOVO M24	57,50 €



DESANDADORES PARA CAÇONETES / DIN 225

CÓDIGO	MODELO	CAÇONETE	PREÇO
45862115	SL242205	NOVO M3-M14	4,91 €
45862120	SL242207	M4,5-M6	4,91 €
45862125	SL242259	M7-M9	6,00 €
45862130	SL242311	M10-M11	8,00 €
45862135	SL242381	M12-M14	12,30 €
45862140	SL242458	NOVO M16-M20	17,70 €
45862145	SL242552	NOVO M22-M24	22,70 €



BROCAS ESCALONADAS

CÓDIGO	MODELO	DIMENSÕES	PREÇO
45840700	AZ004012	4-12 mm	10,40 €
45840705	AZ004020	4-20 mm	18,30 €
45840710	AZ004030	4-30 mm	32,70 €
45840715	AZ004039	4-39 mm	42,80 €





NÍVEL DE BOLHA ELETRÔNICO

TECH 196 DL

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

NOVO



IP67
ULTRA PROTECT

CÓDIGO	MODELO	COMP.	PREÇO
543019831	TECH 196 DL	23 cm	158,00 €
543019830	TECH 196 DL	40 cm	179,00 €
543019823	TECH 196M DL*	61 cm	208,00 €

* Modelo magnético, com ímãs de terras raras muito potentes.

NÍVEIS DE BOLHA

SÉRIE 70



Alumínio, 2 bolhas. Precisão $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$ (posição normal).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543002282	40 cm	14,00 €
543002283	50 cm	15,00 €
543002284	60 cm	15,90 €
543002286	80 cm	18,10 €
543002288	100 cm	19,40 €
543002289	120 cm	23,40 €
543002290	150 cm	36,50 €
543002291	180 cm	39,30 €
543002292	200 cm	41,20 €



NÍVEIS DE BOLHA MAGNÉTICOS

SÉRIE 70 M

Alumínio, 2 bolhas. Precisão $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$ (posição normal).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543002871	30 cm	17,90 €
543002872	40 cm	21,40 €
543002143	50 cm	23,70 €
543002874	60 cm	26,00 €
543002875	80 cm	28,40 €
543002876	100 cm	36,60 €
543002149	120 cm	39,80 €
543002877	150 cm	53,00 €
543002878	180 cm	60,50 €
543002879	200 cm	67,00 €



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

NÍVEIS DE BOLHA

80 T (extensível)

Alumínio, 2 bolhas. Precisão $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$ (posição normal).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543018879	63-105 cm	63,00 €
543018880	80-127 cm	70,50 €



MEDIDOR DE ÂNGULOS / SUTA DIGITAL

TECH 700 DA

3 em 1



Características técnicas

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

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543018903	45 cm	198,00 €
543019018	80 cm	236,00 €

INCLINÓMETROS DIGITAIS

Para medições precisas em linhas de produção

TECH 1000 DP

Características técnicas

Inclinómetro digital para medições de 0° a 360° ;
 Fixação: Ranhura em T, em V e sistema de ímãs;
 Sinalização acústica para um rápido alinhamento;
 Modos de indicação: $^\circ$, $\%$, mm/m , in/ft ;
 Interface RS-485 com protocolo MODBUS para documentação dos dados de medição no computador.



TECH 1000 DP

455,00 €

CÓD. 543019126

NÍVEIS DE BOLHA (3 BOLHAS)

SÉRIE 70-2

Alumínio 3 bolhas. Precisão $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$ (posição normal).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543014187	40 cm	20,40 €
543015874	50 cm	22,50 €
543002324	60 cm	22,40 €
543014188	80 cm	24,70 €
543014189	100 cm	26,00 €
543002329	120 cm	29,90 €
543016283	150 cm	45,30 €
543014190	180 cm	45,90 €
543016284	200 cm	47,80 €



NÍVEIS DE BOLHA

Alumínio reforçado com 2 bolhas.
 Precisão $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$ (posição normal),
 $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$ (posição invertida).

80 AS

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543019565U	20 cm	17,70 €
543019163	40 cm	20,60 €
543019164	50 cm	22,00 €
543019165	60 cm	24,30 €
543019166	80 cm	26,90 €
543019168	100 cm	29,90 €
543019169	120 cm	32,70 €
543019175	180 cm	61,50 €

80 ASM (magnético)

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543019676	30 cm	35,40 €
543019177	40 cm	41,50 €
543019178	60 cm	45,60 €
543019179	80 cm	49,60 €
543019180	100 cm	57,00 €
543019181	120 cm	61,00 €



NÍVEIS DE BOLHA TORPEDO

81 S

Alumínio tipo torpedo, 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	24,10 €
543002503	50 cm	27,20 €
543002504	60 cm	29,90 €
543002505	80 cm	39,50 €
543002506	100 cm	65,50 €



NÍVEIS DE BOLHA SUPER RESISTENTES

Alumínio, perfil ultra-resistente anti-deslizante, 3 bolhas, 61 cm. Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal e invertida). Extremidades removíveis facilitam a marcação diretamente no canto.

Alumínio, perfil ultra-resistente anti-deslizante, 3 bolhas, 100 cm. Precisão 0,029° = 0,5 mm/m. Extremidades removíveis facilitam a marcação diretamente no canto.

SÉRIE R300

54,50 €
CÓD. 543018371



SÉRIE 96

52,00 €
CÓD. 543015228



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.

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
543119664	30 m	37,70 €
543119662	30 m*	32,50 €
543119667	50 m	49,10 €
543119653	100 m	81,00 €

* fita em fibra de vidro, classe III



CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119658	20 m	20,40 €
543119654	20 m*	18,70 €
543119661	30 m	26,00 €

* fita em fibra de vidro, classe III



FITAS MÉTRICAS DE BOLSO

BM 100

Corpo em ABS resistente. CLIP para fixação rápida.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119570	3 m	4,07 €
543119568	5 m	6,00 €
543119567	5 m*	6,00 €
543119581	8 m	11,20 €

* Escala em mm e polegadas



BM 150

Corpo em ABS resistente. CLIP para fixação rápida. Com janela para medição interior.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119839	3 m	10,60 €



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	15,70 €
543119574	8 m	21,80 €
543119843	10m	30,90 €



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;
- Dígitos de grandes dimensões para fácil leitura;
- Corpo resistente a impactos com revestimento soft grip STABILA.

Proteção IP54.



LD 220
79,90 €
CÓD. 543218816

Medição e registo de dados / 4 Funções / Alcance: 0,2 - 50 m.

Com dispositivo Bluetooth® Smart 4.0, para transferência dos resultados de medição para smartphone ou tablet.

- 4 funções de medição: comprimento, área, volume e medição contínua App STABILA Measures gratuita.

Proteção IP54.



LD 250 BT
114,00 €
CÓD. 543218817

8 Funções / Alcance: 0,05 - 60 m.

Prático e adequado para todo o tipo de medições em interiores.

- 8 funções: comprimento, área, volume, medição contínua, Pitágoras com 2 e 3 pontos de medição, tracking mínimo e máximo.

Proteção IP40.



LD 320
109,00 €
CÓD. 543218379

18 Funções / Alcance: 0,05 - 200 m. Visor digital a cores e câmara c/zoom 4X - Ligação Bluetooth Smart 4.0.

- Sensor de inclinação e calculadora;
- Precisão +/- 1 mm;
- 18 funções: comprimento, área, volume, medição contínua, dimensões corrente, Pitágoras com 2 e 3 pontos de medição, tracking mínimo e máximo, temporizador, distâncias, trapezóide, área triangular, inclinação (± 180°), distâncias e alturas indiretas, objetos inclinados, e perfil de elevação. Proteção IP54. Rosca de fixação 1/4".



LD 520
499,00 €
CÓD. 543218562

LASERS

LAX 50 G
206,00 €
CÓD. 543219110



Linhas verdes cruzadas com tecnologia GreenBEAM com autonivelamento.

Precisão 0,5 mm/m; visível até 30 m. Fornecido com pilhas (duração aprox. 7 horas de trabalho).

Proteção IP 53 (contra entrada de pó e resíduos no interior e salpicos até 60° na vertical).

LAX 300 KIT
305,00 €
CÓD. 543218327



Linhas cruzadas com autonivelamento.

Funções: linha horizontal, vertical e prumo. Fornecido com placa de mira, suporte de parede e bolsa de cinto. Adequado para uso no interior. Precisão 0,3 mm/m; Visível até 20 m (sem recetor). Duração da bateria: 20h. Rosca de fixação 1/4".

LAX 300 G
284,00 €
CÓD. 543219033



Linhas verdes cruzadas com tecnologia GreenBEAM com autonivelamento.

Linha horizontal, vertical e pontos de prumo – visível até 30 m. Precisão 0,3 mm/m; A linha vertical cobre quase toda a divisão. Compacto, corpo rotativo com pé extensível para ajuste em altura ao trabalhar diretamente em perfis em U. Rosca de fixação 1/4".

LAX 400 KIT
461,00 €
CÓD. 543218702



Linhas e pontos: 2 linhas verticais e linha horizontal 360° com autonivelamento.

Visível até 20 m (sem recetor), precisão aprox. 0,3 mm/m. Inclui óculos de visualização, placa de mira e suporte de parede. Fornecido com pilhas (duração aprox. 10 horas de trabalho). Rosca de fixação 5/8".

LAX 600
655,00 €
CÓD. 543219793

CAS



Laser multilinhas 3x 360°, 1 horizontal e 2 verticais a 90° entre linhas, com prumo em cima e em baixo.

Linhas vermelhas visíveis até 30m. Precisão aprox. 0,3 mm/m. Autonivelamento. Proteção IP65. 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" e 5/8".

LAX 600 G
705,00 €
CÓD. 543219797



CAS



Laser multilinhas 3x 360°, 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. 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" e 5/8".

LAR 160 SET
799,00 €
CÓD. 543219241



Laser rotativo, autonivelador, para utilização horizontal e vertical. Elevada precisão

± 0,1 mm/m. Proteção contra água e poeira (IP 65). Estrutura revestida a borracha para 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 (linhas vermelhas e verdes), tripé BST-S, régua de nivelamento NL, óculos de visualização laser, placa-alvo, pilhas e estojo de transporte. Rosca de fixação 5/8".

LAR 160 G
780,00 €
CÓD. 543219240



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 revestida a borracha para 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 (linhas vermelhas e verdes), placa-alvo, pilhas e estojo de transporte. Rosca de fixação 5/8".

LAR 350 - SET
1 550,00 €
CÓD. 543219111



Laser rotativo e autonivelador, eletrónico com inclinação em 2 eixos.

Excelente desempenho com o inovador MOTION CONTROL: o sensor de movimento no controlo remoto deteta o movimento da mão transferindo-o para o laser até uma distância de 20 m. Precisão 0,1 mm/m; área de trabalho com recetor até 800 m. Proteção IP 65. Fornecido com recetor, óculos, placa de mira, tripé bst-s, régua de nivelção e pilhas. Rosca de fixação 5/8".

TRIPÉS

BST-K-M
196,00 €
CÓD. 543218195



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

ST-K-S
56,50 €
CÓD. 543019242



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

BST-S
118,00 €
CÓD. 543218456



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

RECETORES

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

REC 160 RG
175,00 €
CÓD. 543219439



O Universal - aplicável a lasers rotativos ou lasers de linhas cruzadas, vermelhas ou verdes. Autonomia: 50h. IP 67.

REC 500 RG
256,00 €
CÓD. 543219624



NOVO

LASERS	RECETORES	
	REC 160 RG	REC 500 RG
LAR 350	✓	✓
LAR 300	✓	✓
LAR 160 (G)	✓	✓
LAX 600 (G)	-	✓
LAX 400	-	✓
LAX 300 (G)	-	✓
LAX 200	-	✓
FLS 90	-	✓



MADEIRA



AÇO



PLÁSTICOS



MATERIAIS SENSÍVEIS

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	26,20 €
67509955	GK30	300 mm	60 mm	28,50 €
67509960	GK45	450 mm	60 mm	30,50 €
67509965	GK60	600 mm	60 mm	34,00 €

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	49,10 €
67511240	GH20	200 mm	100 mm	62,00 €
67511260	GH25	250 mm	120 mm	71,00 €
67511280	GH30	300 mm	140 mm	84,50 €
67511310	GH40	400 mm	120 mm	89,00 €
67511330	GH50	500 mm	120 mm	95,50 €
67511340	GH60	600 mm	120 mm	99,00 €
67511350	GH80	800 mm	120 mm	110,00 €
67511360	GH100	1000 mm	120 mm	117,00 €

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	24,00 €
67511010	GZ20K	200 mm	100 mm	32,40 €
67511020	GZ25K	250 mm	120 mm	39,00 €
67511030	GZ30K	300 mm	140 mm	48,60 €
67511040	GZ40K	400 mm	120 mm	56,00 €
67511050	GZ50K	500 mm	120 mm	59,90 €
67511060	GZ60K	600 mm	120 mm	63,50 €
67511070	GZ80K	800 mm	120 mm	76,00 €
67511080	GZ100K	1000 mm	120 mm	85,50 €
67511090	GZ125K	1250 mm	120 mm	115,00 €

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	42,30 €
67511110	GZ30-12KG	300 mm	120 mm	45,50 €
67511120	GZ40-12KG	400 mm	120 mm	48,80 €
67511130	GZ50-12KG	500 mm	120 mm	52,50 €
67511140	GZ60-12KG	600 mm	120 mm	55,50 €

LINHA TPN



Mordente de fundição maleável e reforçada permite uma fixação segura. Pintura electrostática anti-corrosão. Punho ergonómico em madeira.

Força de Aperto até 5500 N



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67504025	TPN12BE	120 mm	60 mm	11,80 €
67504030	TPN16BE	160 mm	80 mm	14,00 €
67504090	TPN 20B8BE	200 mm	80 mm	14,00 €
67504120	TPN25B8BE	250 mm	80 mm	14,60 €
67504180	TPN30S10BE	300 mm	100 mm	22,60 €
67504240	TPN40S10BE	400 mm	100 mm	24,60 €
67504290	TPN50S12BE	500 mm	120 mm	29,50 €
67504320	TPN60S12BE	600 mm	120 mm	31,60 €
67504360	TPN80S12BE	800 mm	120 mm	35,60 €
67504400	TP100S12BE	1000 mm	120 mm	39,80 €

LINHA VC

Grampo universal em aço, com formato C. Com punho metálico em T para melhor transmissão de força.

Força de Aperto até 15.000 N



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67512674	VC2	0-50 mm	50 mm	36,20 €
67512675	VC3	0-75 mm	50 mm	41,40 €
67512676	VC4	0-100 mm	60 mm	53,50 €
67512678	VC6	0-150 mm	75 mm	70,50 €
67512680	VC8	0-200 mm	90 mm	89,00 €
67512682	VC10	0-250 mm	100 mm	113,00 €

LINHA EZS



Grande facilidade e conforto de utilização apenas com uma mão. Possibilidade de inversão para expansão.

Força de Aperto até 2000 N



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510600	EZS15-8	150 mm	80 mm	24,80 €
67510610	EZS30-8	300 mm	80 mm	27,60 €
67510620	EZS45-8	450 mm	80 mm	29,70 €
67510630	EZS60-8	600 mm	80 mm	33,30 €
67510640	EZS90-8	900 mm	80 mm	37,70 €

LINHA EZ 360



Grande facilidade e conforto de utilização apenas com uma mão. Possibilidade de inversão para expansão. Punho rotativo.

Força de Aperto até 1400 N



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510590	EZ360-15	150 mm	80 mm	26,30 €
67510592	EZ360-30	300 mm	80 mm	28,40 €
67510594	EZ360-45	450 mm	80 mm	30,80 €
67510596	EZ360-60	600 mm	80 mm	33,60 €

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

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67510700	EZM15-6	150 mm	60 mm	15,20 €
67510710	EZM30-6	300 mm	60 mm	16,90 €
67510720	EZL15-8	150 mm	80 mm	20,80 €
67510730	EZL30-8	300 mm	80 mm	22,90 €
67510740	EZL45-8	450 mm	80 mm	24,60 €
67510750	EZL60-8	600 mm	80 mm	27,70 €
67510760	EZXL30-9	300 mm	90 mm	31,80 €
67510770	EZXL60-9	600 mm	90 mm	38,20 €
67510780	EZXL90-9	900 mm	90 mm	43,50 €

APERTO E EXPANSÃO COM UMA SÓ MÃO



TESOURAS PARA CHAPA

D15A

Para cortes rectos ou curvos à direita. Pequena e muito prática.



D16L-SB

Gume com microseração para melhor controlo.



D16S-SB

Gume com microseração para melhor controlo.



D16-SB

Gume com microseração para melhor controlo.



D22A-SB

Gume com microseração. 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.	26,20 €
67509625	D16L-SB	240 mm	40 mm	1,2 mm esp. máx.	18,10 €
67509630	D16S-SB	240 mm	44 mm	1,2 mm esp. máx.	18,10 €
67509620	D16-SB	240 mm	40 mm	1,2 mm esp. máx.	18,10 €
67509636	D22A-SB	280 mm	64 mm	1,2 mm esp. máx.	48,30 €
67510328	D39ASS-SB	230 mm	30 mm	1,2 mm esp. máx.	75,50 €
67510330	D123S-SB	260 mm	38 mm	32 x 1 mm esp. máx.	129,00 €

TESOURA MULTIUSOS

Tesoura robusta.

Arestas de corte com serrilha antiderrapante.



CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. LÂMINA	PREÇO
67510362	D52-2	200 mm	50 mm	20,20 €

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	71,50 €

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.	1,44 €
67590027	XM5EU	50 mm	57 mm	24 unid.	2,72 €
67590028	XM7EU	75 mm	58 mm	10 unid.	6,60 €

DBKPH-TL

CANIVETE + LANTERNA



CÓDIGO	MODELO	CANIVETE	LANTERNA	PREÇO
67510381	DBKPH-TL	5 lâminas	80 lm	19,50 €

TESOURAS INDUSTRIAIS E PROFISSIONAIS

Tesouras com design robusto.

Pegas ergonómicas em cor preto.



CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. LÂMINA	PREÇO
67510345	D860-200	200 mm	80 mm	17,10 €
67510348	D860-225	225 mm	85 mm	21,40 €
67510353	D860-250	250 mm	90 mm	26,40 €

LINHA 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
67513956	NOVO STE 90	575-910 mm	Até 350 Kg	41,70 €
67513951	STE250	1450-2500 mm	Até 350 Kg	46,60 €
67513952	STE300	1700-3000 mm	Até 350 Kg	51,00 €
67513953	STE370	2070-3700 mm	Até 350 Kg	54,50 €

ACESSÓRIOS STE

STE-DS

Adaptador para extremidade superior.



CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512587	STE-DS	ST; STE	18,30 €

STE-BS

Adaptador para extremidade inferior.



CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512588	STE-BS	ST; STE	47,50 €

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	16,60 €

STE-BAG

Saco para suportes telescópicos e acessórios.



CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512589	STE-BAG	STE300; STE370; ST290	66,00 €

LINHA ST



Telescópico.

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



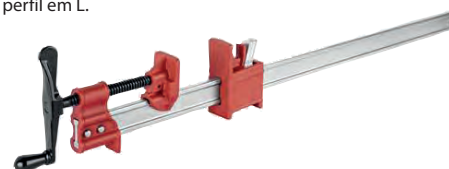
CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	CARGA máx.	PREÇO
67507930	ST125	750-1250 mm	60 Kg	26,30 €
67507935	ST250	1450-2500 mm	60 Kg	32,00 €
67507940	ST290	1600-2900 mm	50 Kg	34,80 €

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	54,00 €
67512636	TL180	1800 mm	48 x 53 mm	88,50 €

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	44,80 €

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	10,40 €

ALICATES DE MOLDAGEM

D331-60-P

Em aço forjado com revestimento eletroestático preto, forma direita.



D341-60-P

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



D351-60-P

Em aço forjado com revestimento eletroestático 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	49,50 €
67510325	D341-60	270 mm	60 mm	45°	53,00 €
67510323	D351-60	255 mm	60 mm	90°	59,90 €
67510260	D331-22	180 mm	22 mm	Direita	50,50 €
67510265	D341-22	180 mm	22 mm	45°	56,00 €
67510318	D36	250 mm	28 mm	-	49,90 €
67510314	D396	680 mm	10 mm	-	129,90 €

LINHA GRZ



GRZ10 | GRZ 20

Superfícies de fixação paralelas. Inclui jogo de proteções para não marcar as superfícies delicadas.



GRZRO

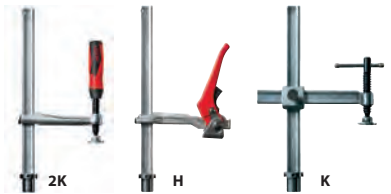
Ideal para fixação de tubos de diâmetro constante. Indicado para soldadura por pontos devido à elevada resistência térmica (até 200°C). Inclui capas de proteção.

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511505	GRZ10	100 mm	65 mm	72,50 €
67511510	GRZ20	200 mm	65 mm	79,50 €
67511525	GRZRO	110 mm	65 mm	103,00 €
67511520	GRZV	100 mm	43 mm	103,00 €

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 DE APERTO	PREÇO
67514045	TWV16-20-15-2K	200 mm	30 - 150 mm	2500	63,50 €
67514047	TWV16-20-15K	200 mm	30 - 150 mm	2500	63,50 €
67514046	TWV16-20-15H	200 mm	60 - 150 mm	2500	87,50 €
67514020	TW28-30-12-2K	300 mm	120 mm	5550	45,30 €
67514022	TW28-30-12K	300 mm	120 mm	5500	45,30 €
67514021	TW28-30-12H	300 mm	120 mm	5500	81,50 €

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	25,90 €
67513950	STC-VH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	27,70 €

STC-HH

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67513800	STC-HH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	27,00 €
67512580	STC-HH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	27,70 €
67512586	STC-HH70	60 mm	35 mm	até 2500 N	28,50 €

STC-IHH

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67512584	STC-IHH-15	25 mm	8 mm	até 1100 N	27,70 €
67512585	STC-IHH-25	35 mm	13 mm	até 2500 N	29,10 €



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.



UMA BATERIA. 100% COMPATIBILIDADE. METABO/CAS 12V-18V



TOWER 5 CONNECT

Holofote + Tripé s/fio 5000 lumens

- Tripé integrado com dois holofotes fornecendo até 5000 lm;
- Compatível com sistema de bateria METABO / CAS 18V;
- Longo tempo de operação, até 4 horas a 5000 lm;
- Holofotes flexíveis e giratórios de 360°;
- Compacto e fácil de transportar quando dobrado;
- Não inclui bateria e carregador.



TOWER 5 CONNECT

249,90 €

CÓD. 5357036105

VEGA 4 CONNECT

Luz de trabalho s/fio 4000 lumens

- Fornece até 4000 lm;
- Compatível com sistema de bateria METABO / CAS 18V;
- Tempo de operação muito longo, até 5 horas a 4000 lm;
- Uma iluminação potente, difusa e não ofuscante;
- Corpo robusto em material plástico resistente a choques;
- Não inclui bateria e carregador.



VEGA 4 CONNECT

134,90 €

CÓD. 5357036104

DUO CONNECT

Luz de trabalho s/fio 2500 lumens

- Fornece até 4000 lm;
- Compatível com sistema de bateria METABO / CAS 18V;
- Tempo de operação muito longo, até 5 horas a 4000 lm com bateria METABO / CAS 18V 10,0 Ah;
- Uma iluminação potente, difusa e não ofuscante;
- Corpo robusto em material plástico resistente a choques;
- Não inclui bateria e carregador.



DUO CONNECT

79,90 €

CÓD. 5357036111



COMPATIBILIDADE COM BATERIAS DA METABO E DAS PRINCIPAIS MARCAS

AREA 10 CONNECT

Luz de trabalho 360° s/fio 10000 lumens

- Luz difusa a 360° ou a 180°;
- Bateria de reserva integrada - até 1h de uso com 1000 lm sem bateria ou cabo;
- Aplicação BLUETOOTH de controlo de luz fácil de usar;
- Compatível com sistema de baterias Metabo/CAS 12V-18V;
- Saída de carga USB;
- Não inclui bateria e carregador.



AREA 10 CONNECT

299,90 €

CÓD. 5357036103

BATERIAS METABO E CARREGADOR

Para utilizar com as luzes de trabalho Scangrip.



Bateria METABO 12V - 4.0 Ah LiHD

67,50 €

CÓD. 4492534900

Bateria METABO 18V - 4.0 Ah LiHD

91,50 €

CÓD. 4492536700

Carregador METABO ASC 55

45,60 €

CÓD. 44927044

Nota: Consultar folheto Metabo

SERIE NOVA CAS

Compatível com sistema de bateria METABO / CAS 12V - 18V

Não inclui bateria e carregador

NOVA 10 CAS

Holofote s/fio com BLUETOOTH
10.000 lumens



NOVA 10 CAS

299,90 €

CÓD. 5356036102

NOVA 4 CAS

Holofote s/fio com BLUETOOTH
4.000 lumens



NOVA 4 CAS

189,90 €

CÓD. 5356036101

NOVA 2 CAS

Holofote s/fio
2.000 lumens

- Fornecido com um suporte flexível e gancho embutido;
- 5 níveis de intensidade de luz;
- Inclui bateria de reserva integrada;
- Saída de carga USB.



NOVA 2 CAS

99,90 €

CÓD. 5356036100

FLEX WEAR KIT

Luz de trabalho 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°.



FLEX WEAR KIT

41,90 €

CÓD. 5351035811

ZOOM

Luz de cabeça recarregável, até 220 lumens

- Ilumina todo o seu espaço de trabalho;
- Recarregável;
- Longa durabilidade;
- Fácil de usar;
- 3 níveis de iluminação;
- Função de zoom do fluxo luminoso.



ZOOM

29,90 €

CÓD. 5351035627

I VIEW

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

- Ilumina todo o seu espaço de trabalho;
- Recarregável;
- 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;
- À prova de água e poeira (IP65).



Lanterna de cabeça standard

I-VIEW e lanternas de cabeça ZONE



I-VIEW

71,90 €

CÓD. 5351035626

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 €

CÓD. 5352035671

STICK LITE M

Luz de trabalho recarregável com 400 lumens

- Tecnologia altamente eficiente COB LED, assegura uma iluminação super intensa da área de trabalho;
- Ajuste contínuo da luminosidade de 10%-100%;
- Foco no topo;
- Muito compacta.



NOVO

STICK LITE M

34,90 €

CÓD. 5352035666

SERIE NOVA K

- As luzes de trabalho mais robustas e mais duráveis feitas para SERVIÇOS DIFÍCEIS;
- Uma iluminação extremamente potente até 12000 lumens;
- Luz regulável em 5 níveis;
- Impermeável (IP67) para todos os tipos de condições climáticas no exterior;
- Suportes e suspensões para posicionamento flexível da luz.

NOVA 4K

- Luz de trabalho com cabo de 5 m e intensidade até 4000 lumens.



NOVA 4K

134,90 €

CÓD. 5351035540

NOVA 12K

- Trabalhar com controlo da luz através de bluetooth e cabo de 5 m, até 12000 lumens.



LIGAR/DESLIGAR CONTROLO DE LUZ

Bluetooth

• Tripé disponível como acessório

NOVA 12K

279,90 €

CÓD. 5351035444

MAG

Luz de trabalho com 10 LEDs SMD com 300 lumens e um foco com 80 lumens

- Fortes suportes magnéticos integrados e ganchos retráteis para ter as mãos livres;
- 2 níveis de intensidade;
- Bateria - 3.7V / 2200 mAh Li-ion;
- Recarregável;
- Inclui cabo USB.



MAG

52,90 €

CÓD. 5351035400

MAG PRO

Luz de trabalho com LEDs COB com 600 lumens e foco com 150 lumens

- Fortes suportes magnéticos integrados e ganchos retráteis para ter as mãos livres;
- Nova função de regulador contínuo de intensidade;
- Bateria - 3.7V / 2600 mAh Li-ion;
- Recarregável;
- Inclui cabo USB.



MAG PRO

64,90 €

CÓD. 5351035690

SITE LIGHT 40

- Luz de grande performance para obras de construção;
- Uma iluminação potente com um ângulo de feixe largo até **40.000 lumens**;
- Luz regulável em 4 níveis;
- Impermeável (IP65) para todos os tipos de condições climáticas no exterior;
- Arrefecimento ativo com grande durabilidade.



NOVO

SITE LIGHT 40

669,90 €

CÓD. 5351035268



SUNMATCH 4

- Luz de trabalho portátil recarregável;
- Função CCT SCAN para trabalhos de Detailing e Colour Match;
- Temperatura de 2500K até 6500K;
- Até 500 lumens.



NOVO

SUNMATCH 4

139,90 €

CÓD. 5353035657

MULTIMATCH R

- Luz de trabalho portátil recarregável;
- Função CCT SCAN para trabalhos de Detailing e Colour Match;
- Temperatura de 2500K até 6500K;
- Tecnologia CRI+;
- Até 1200 lumens.

IP 67



NOVO

MULTIMATCH R

134,90 €

CÓD. 5353035658

UV-LIGHT

- Luz de trabalho portátil e recarregável para materiais com cura UV;
- Processo de cura cerca de 1 minuto;
- Irradiação mínima: 6mW/cm²;
- Irradiação central: 16mW/cm²;
- Área de cura até 75 cm²;
- Bateria 3,7 V/2600 mAh Li-ion.



NOVO

UV LIGHT

179,90 €

CÓD. 5354035801

NOVA-EX R

- Luz de trabalho portátil e recarregável para utilização em ambientes potencialmente explosivos.
- Até 4000 lumens;
- 2 níveis de intensidade;
- Certificada pela TÜV SÜD de acordo com a diretiva ATEX 2014/34/EU.

IP 65



NOVO

NOVA EX R

749,90 €

CÓD. 5355035618

Tripé não incluído

CUBE - Compressores de parafuso | Transmissão direta | Estrela-Triângulo

230 V



MINI CUBE 2.2-10 M

2 560,00 €

CÓD. 10619000



MINI CUBE 2.2-10-90 M

2 850,00 €

CÓD. 10619020



CUBE 5.5-10

3 320,00 €

CÓD. 10620030



CUBE 7.5-10

3 570,00 €

CÓD. 10620050

CUBE 5.5-10-270 ES

4 990,00 €

CÓD. 10620130

CUBE 7.5-10-270

4 100,00 €

CÓD. 10620140

CUBE 7.5-10-270 ES

5 150,00 €

CÓD. 10620150

CUBE 5.5-10-270

3 900,00 €

CÓD. 10620120

CUBE 7.5-10-500 ES

5 450,00 €

CÓD. 10620170

MICRO - Compressores de parafuso | Correia | Estrela-Triângulo

NOVO

MICRO 4.0-10

3 360,00 €

CÓD. 10610041



NOVO

MICRO 4.0-10-200 ES

4 940,00 €

CÓD. 10610166



MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
MINI CUBE 2.2-10 M	2,2	3	261	10	-	65	78 x 46 x 60
MINI CUBE 2.2-10-90 M	2,2	3	261	10	90 l	65	73 x 46 x 106
CUBE 5.5-10	5,5	7,5	705	10	-	68	72 x 67 x 97
CUBE 5.5-10-270	5,5	7,5	705	10	270 l	68	132 x 68 x 172
CUBE 5.5-10-270 ES	5,5	7,5	705	10	270 l	68	132 x 68 x 172
CUBE 7.5-10	7,5	10	1050	10	-	67	72 x 67 x 97
CUBE 7.5-10-270	7,5	10	1050	10	270 l	67	132 x 85 x 172
CUBE 7.5-10-270 ES	7,5	10	1050	10	270 l	67	132 x 85 x 172
CUBE 7.5-10-500 ES	7,5	10	1050	10	500 l	67	207 x 80 x 168
MICRO 4.0-10	4	5,5	485	10	-	60	60 x 52 x 78
MICRO 4.0-10-200 ES	4	5,5	485	10	200 l	60	143 x 55 x 131

ES - Versões com secador integrado

SCROLL - Isento de Óleo

SCROLL OS 3,7-08

6 950,00 €

CÓD. 10615000

SCROLL OS 5,5-08

9 350,00 €

CÓD. 10615005

SCROLL OS 30-08

CONSULTE-NOS

CÓD. 10615020



SCROLL OS 7,5-08-270 ES

12 700,00 €

CÓD. 10615012

Com depósito 270 l e secador



MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
SCROLL OS 3,7-08	3,7	5	420	8	-	62	80 x 57 x 85
SCROLL OS 5,5-08	5,5	7,5	620	8	-	68	90 x 65 x 85
SCROLL OS 30-08	30	40	3320	8	-	68	150 x 120 x 160
SCROLL OS 7,5-08-270 ES	7,5	10	830	8	270 l	67	149 x 65 x 142

Também disponíveis versões a 10 BAR

PLUS - Compressores de parafuso | Correia | Estrela Triângulo ou com variador

PLUS 11-10
4 550,00 €
CÓD. 10610210

PLUS 15-10
4 990,00 €
CÓD. 10610225

PLUS 22-10
8 250,00 €
CÓD. 10610450

PLUS 18.5-10
7 600,00 €
CÓD. 10610435

PLUS 22-10 VS
12 500,00 €
CÓD. 10610585



Com depósito 270 l e secador

NOVO

PLUS 38-10 VS
CONSULTE-NOS
CÓD. 10610600

NOVO

PLUS 56-10 VS
CONSULTE-NOS
CÓD. 10610756

NOVO

PLUS 75-10 VS
CONSULTE-NOS
CÓD. 10610766

PLUS 11-10-270 ES
6 300,00 €
CÓD. 10610360

MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
PLUS 11-10	11	15	1500	10	-	69	80 x 65 x 98
PLUS 11-10-270 ES	11	15	1500	10	270 l	69	156 x 65 x 155
PLUS 15-10	15	20	1850	10	-	70	80 x 65 x 98
PLUS 18,5-10	18,5	25	2500	10	-	66	135 x 80 x 113
PLUS 22-10	22	30	3000	10	-	68	135 x 80 x 113
PLUS 22-10 VS	22	30	3050/1220	10	-	68	139 x 80 x 113
PLUS 38-10 VS	37	50	5300/2100	10	-	68	153 x 88 x 144
PLUS 56-10 VS	55	75	8300/3300	10	-	70	180 x 114 x 186
PLUS 75-10 VS	75	100	10500/4200	10	-	72	180 x 114 x 186

VS - Versões com velocidade variável

K-MAX - Compressores de parafuso | Transmissão direta | Estrela Triângulo ou com variador

K MAX 7,5-10
4 480,00 €
CÓD. 10611015

K MAX 7,5-10 VS
5 850,00 €
CÓD. 10611017

K MAX 7,5-10-270 ES VS
8 050,00 €
CÓD. 10611029

K MAX 11-10 VS
7 450,00 €
CÓD. 10611415

K MAX 15-10
5 750,00 €
CÓD. 10611040

K MAX 15-10 VS
8 100,00 €
CÓD. 10611045



K MAX 45E-10 VS PM
CONSULTE-NOS
CÓD. 10611798

K MAX 90-10 VS PM
CONSULTE-NOS
CÓD. 10611910

MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
K-MAX 7,5-10	7,5	10	1050	10	-	62	83 x 68 x 85
K MAX 7,5-10 VS	7,5	10	1100/500	10	-	63	83 x 68 x 85
K MAX 7,5-10-270 ES VS	7,5	10	1100/500	10	270 l	63	120 x 68 x 154
K-MAX 11-10 VS	11	15	1580/620	10	-	67	103 x 73 x 100
K-MAX 15-10	15	20	2100	10	-	67	103 x 73 x 100
K-MAX 15-10 VS	15	20	2100/840	10	-	67	103 x 73 x 100
K-MAX 45E-10 VS PM	45	60	7350/1570	10	-	72	159 x 100 x 156
K-MAX 90-10 VS PM	90	125	13400/2490	10	-	67	230 x 146 x 196

VS - Versões com variador de velocidade | PM - Motor de magnético permanente IE4



ENERGY 6 OL 195B 1,5 M

143,00 €

CÓD. 10510021



ENERGY 12 OL 195B 1,5 M

199,00 €

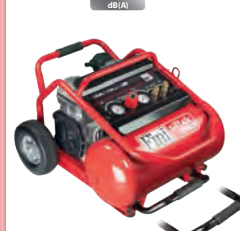
CÓD. 10510020

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

SILTEK S/6
155,00 €

CÓD. 10510030

SILTEK TB 24
194,00 €

CÓD. 10510040

SILTEK TB 50
249,00 €

CÓD. 10510042

SILTEK TB 50 V
255,00 €

CÓD. 10510044

SILTEK TB 50 D
428,00 €

CÓD. 10510046

SILTEK TB 100
980,00 €

CÓD. 10510048

14 BAR

SILTEK PRO 14
655,00 €

CÓD. 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 MTS

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 €

CÓD. 10510027

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

MEDICAIR

ESPECIAL CLINICAS DE SAÚDE E LABORATÓRIOS

ISENTO
DE ÓLEO

- . Com secador duas colunas (ES).

DR. SONIC 320-50V-ES-3M
2 720,00 €

CÓD. 10505925

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

COMPRESSORES PISTÃO INSONORIZADOS | PULSAR EVO



PROFISSIONAL | CORREIA

MONOESTÁGIO



MK 103-100-3M
1 730,00 €
CÓD. 10510189

BIESTÁGIO



BK 114-270-5,5 T
2 820,00 €
CÓD. 10504413

BK 119-270-7,5 T
2 980,00 €
CÓD. 10504415

BK 120-500-10-SD T
5 450,00 €
CÓD. 10504440

BIESTÁGIO



BK 120-10-SD T
4 650,00 €
CÓD. 10504443

BK 119-7,5-APT
2 990,00 €
CÓD. 10504431

BK 120-10-SD APT
4 720,00 €
CÓD. 10504445

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	N.º CILINDROS	N.º 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 - 500 - 10 - SD T	7,5	10	1080	10	2	2	1100	500 l	64
PULSAR EVO BK 120 - 10 - SD T	7,5	10	1080	10	2	2	1100	-	64
PULSAR EVO BK 119 - 7,5 APT	5,5	7,5	705	14	2	2	1045	-	64
PULSAR EVO BK 120 - 10 - SD APT	7,5	10	900	14	2	2	920	-	64

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

PROFISSIONAL | MOTOR A GASOLINA



MK 113-100-9S
2 380,00 €
CÓD. 10504910

BK 119/100 9S AP
2 840,00 €
CÓD. 10504930



CABEÇA EM V | COAXIAL | MONOESTÁGIO

BUILD AIR W402 M
1 150,00 €
CÓD. 10504480

BUILD AIR W592 M
1 910,00 €
CÓD. 10504500



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

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
BUILD AIR W402 M	2,2	3	400	10	2850	18 l	64 x 64 x 59
BUILD AIR 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 €
CÓD. 10500004A

AMICO 2400-50 2M
185,00 €
CÓD. 10500007A



PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO

SUPER TIGER 265 M
296,00 €
CÓD. 10503510



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

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
SUPER TIGER 265-502 M	1,5	2	250	10	2850	50 l	80 x 31 x 70

M = Monofásico

PROFISSIONAL | CORREIA | MONOESTÁGIO



MK 102N-90 2M

465,00 €

CÓD. 10510139A

MK 102N-90 2T

580,00 €

CÓD. 10510141

MK 103-200 3M

925,00 €

CÓD. 10510190

MK 103-200 4T

985,00 €

CÓD. 10510195

MK 113-270 5,5T

1 170,00 €

CÓD. 10510200



MK 103-90V 3M

745,00 €

CÓD. 10510035



B3800B/270 FT3 TD

1 670,00 €

CÓD. 10511670

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	Nº 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 | CORREIA | BIESTÁGIO



BK 114/270F 5,5T

1 340,00 €

CÓD. 10503590

BK 119/270F 7,5T

1 780,00 €

CÓD. 10503594

BK 119/500F 7,5T

2 060,00 €

CÓD. 10503595

BK 120/270F 10 SD T

2 810,00 €

CÓD. 10503602



BKT 114/500F 11T

3 430,00 €

CÓD. 10503620

BKT 119/500F 15T

3 760,00 €

CÓD. 10503625

BKT 120/900F 20T

6 990,00 €

CÓD. 10503626



Quadro de Arranque Temporizado das Cabeças - de série.



BK 119/500F 7,5T AP T

2 400,00 €

CÓD. 10503600

BK 120/500F 10 SD AP T

3 990,00 €

CÓD. 10503603

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	Nº 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;
- Manômetro;
- Saídas de 1";
- Torneira de purga.



200L - 11 BAR
364,00 €
CÓD. 10600543

270L - 11 BAR
409,00 €
CÓD. 10600545

200L AP - 15 BAR
545,00 €
CÓD. 10600577

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	Ø x 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"	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 230 V



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 eletrônica 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	NOVO 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"	1 010,00 €

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	120,00 €
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 €

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 €

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 €

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 €



FILTROS | REGULADORES | LUBRIFICADORES



FILTRO 20 MICRON

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE FILTRAGEM MICRON	PREÇO
11100030	F 1/4"	20	15,10 €
11100032	F 3/8"	20	18,50 €
11100040	F 1/2"	20	25,70 €
11100045	F 1"	20	79,00 €



REGULADOR

Com manómetro

CÓDIGO	MODELO	REGULAÇÃO (BAR)	PREÇO
11100300	R 1/4"	0-8	20,90 €
11100304	R 3/8"	0-8	29,20 €
11100310	R 1/2"	0-8	37,10 €
11100350	R 1"	0-8	134,00 €



MICRO FILTRO 0,01 MICRON

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE FILTRAGEM MICRON	PREÇO
11100050	MF 1/4"	0,01	39,40 €
11100052	MF 3/8"	0,01	44,90 €
11100056	MF 1/2"	0,01	51,00 €
11100058	MF 3/4"	0,01	76,50 €



LUBRIFICADOR

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	PRESSÃO MÁXIMA (BAR)	PREÇO
11100215	L 1/4"	12,5	16,30 €
11100220	L 3/8"	12,5	21,90 €
11100230	L 1/2"	12,5	28,90 €
11100250	L 1"	12,5	81,50 €



FILTRO REGULADOR com Lubrificador

Com proteção externa e manómetro

CÓDIGO	MODELO	REGULAÇÃO (BAR)	PREÇO
11100140	FR+L 1/4"	0-8	47,50 €
11100150	FR+L 3/8"	0-8	62,00 €
11100160	FR+L 1/2"	0-8	79,00 €
11100200	FR+L 1"	0-8	259,00 €



MANÓMETRO

CÓDIGO	DIÁMETRO mm	ROSCA	BAR	PREÇO
11100800	40	1/8"	0-12	5,90 €
11100810	50	1/8"	0-12	6,30 €
11100820	63	1/4"	0-12	7,80 €

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.

10011 HTE

124,00 €

CÓD. 11506600/02/04/06/08/10

10011 HVLP

152,00 €

CÓD. 11506650/52/54/56/58/60



- 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.

10010 HTE

149,00 €

CÓD. 11501750/52/54/56/58

10010 HVLP

188,00 €

CÓD. 11502070/72/74/76/78



- 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.

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.

8011 HTE

105,00 €

CÓD. 11501600/05/10/15



- Reservatório superior nylon: 680 cc;
- Pressão de serviço: 2,0 - 2,5 bar;
- Consumo de ar: 220 - 240 l/min;
- Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9.

SÉRIE 6000

ELEVADA PERFORMANCE

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

6011 HTE - 470

74,00 €

CÓD. 11502140/45/50/55/60/65/70



- 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.

6010 HTE - 475

96,00 €

CÓD. 11502090/95/100/105/110/115/120



- 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.

SÉRIE UR/PLUS

Excelente relação Qualidade/Preço

UR/S PLUS - 273

38,00 €

CÓD. 11505000/05/10/15/20/25/30/40



- 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/PLUS - 272

54,00 €

CÓD. 11500900/05/10/15/20/25/30/35



- 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.

SÉRIE RD

RD 36617

187,00 €

CÓD. 11501150



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

SÉRIE ES | ES/RV | RE

PEQUENAS SUPERFÍCIES

ES 330

68,50 €

CÓD. 11503000

ES 330

60,00 €

CÓD. 11503005/07/10



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

ES/RV 340

62,00 €

CÓD. 11503085/86/88/89



- 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.

RIGOR E PRECISÃO

GRAPHIQUE

164,00 €

CÓD. 11508100



- 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.

RE 450

38,80 €

CÓD. 11503300

RE 450

30,10 €

CÓD. 11503305/10/15/20



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

SÉRIE PRIMA

LINHA HOBBY

PRIMA 296

28,70 €

CÓD. 11500434



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

PRIMA 295

29,30 €

CÓD. 11500424



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

ESA KIT 50516

45,80 €

CÓD. 11508501

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.



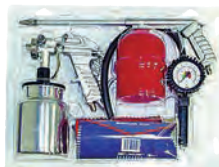
SEKUR KIT 1 BLISTER

41,90 €

CÓD. 11508500

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.



NOVO SEKUR KIT 2 BLISTER

41,90 €

CÓD. 11508502

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.



SOPRADORES | Pressão de serviço: 1.0 - 6.0 BAR



PROFI - 50000

10,00 €

CÓD. 11512000

- Regulação ajustável do fluxo;
- Ponta longa.



PROFI - 50006

12,30 €

CÓD. 11512022

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



PA - 50080

4,48 €

CÓD. 11512061

- Peso: 200 g.



PA/L - 50081

6,70 €

CÓD. 11512071

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



PA/4N 50047

4,49 €

CÓD. 11512110

- Peso: 190 g.



PA/4NL 50048

6,40 €

CÓD. 11512120

- Peso: 200 g.



PA/6 - 50065

7,30 €

CÓD. 11512100

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



PA/6CV 50068

13,10 €

CÓD. 11512080

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



PA/6L 50066

9,00 €

CÓD. 11512102

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



PA/6LL 50067

13,50 €

CÓD. 11512125

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

SOFT 50026

21,40 €

CÓD. 11512040

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



PISTOLAS PARA OUTRAS APLICAÇÕES

LAVAGEM

N4/S 50172

24,00 €

CÓD. 11514572

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



NE 50085

12,90 €

CÓD. 11514551

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



NE/S 50086

15,60 €

CÓD. 11514521

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



MASSA

GR/E 62006/B

49,30 €

CÓD. 11515995

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



HYDROJET 50160

20,20 €

CÓD. 11514000

- 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.



LA 50165

44,70 €

CÓD. 11514500

- 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.



JATO DE AREIA

PS/E 50090

20,10 €

CÓD. 11515111

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



PS 50210

79,00 €

CÓD. 11515500

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



PISTOLAS PARA ISOLANTES E ANTI-CORROSIVOS

AR 50243

47,90 €

CÓD. 11515700

- 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.



TS/N 50247

14,00 €

CÓD. 11515865

- 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/E 50095

11,40 €

CÓD. 11515851

- 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 50244

30,00 €

CÓD. 11515860

- 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.



REGULADORES DE AR

90105

28,50 €

CÓD. 11510518

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



90106

11,70 €

CÓD. 11510520

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



PUNHOS DE ENCHER PNEUS

PG/S 50106

19,00 €

CÓD. 11513004

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



PG/S CEE/OM 50108/O

26,00 €

CÓD. 11513011

- Características idênticas ao modelo anterior com homologação CE.



PG/SG CEE/OM 50109/O

38,00 €

CÓD. 11513013

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



PG/G PRO 50182

54,50 €

CÓD. 11513405

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



PG/G PRO 50183

67,50 €

CÓD. 11513410

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



PISTOLA DE ESPUMA

PSP 50246

27,30 €

CÓD. 11515880

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



BALDE DE PINTURA PRESSURIZADO

SSP 5 - 90015

476,00 €

CÓD. 11508895

- Fornecido com pistola de pintura 6010/SP HTE Ø1,2 (47712) e tubos de 7m (90032);
- Aço inox;
- Saída: M 1/4";
- Depósito: 9 l.



TUBOS PARA AR COMPRIMIDO

NYLON

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



CÓDIGO	MODELO	Ø Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO
11540100	60107	6 x 8 mm	10 m	12,40 €
11540110	60108	6 x 8 mm	15 m	18,50 €
11540112	60109	6 x 8 mm	30 m	36,10 €
11540120	60113	8 x 10 mm	15 m	23,70 €
11540130	60118	10 x 12 mm	15 m	18,00 €

TUBO DE BORRACHA

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



CÓDIGO	MODELO	Ø Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO/m
11540240	60320	6 x 14 mm	100 m	1,61 €
11540250	60321	8 x 17 mm	100 m	2,51 €

RILSAN

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



CÓDIGO	MODELO	Ø Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO/m
11540260	60326	4 x 6 mm	100 m	1,12 €
11540270	60327	6 x 8 mm	100 m	1,49 €
11540280	60328	8 x 10 mm	100 m	1,98 €
11540290	60329	10 x 12 mm	100 m	2,42 €

PVC

PVC 20 BAR

1,20 €

CÓD. 11540300

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



BALANCEADORES

OPSB 01
32,60 €

CÓD. 75205500

• OPSB 01
Cap. 0,6 - 1,5 kg

OPSB 02
32,60 €

CÓD. 75205501

• OPSB 02
Cap. 1,0 - 2,0 kg

OPSB 03
32,60 €

CÓD. 75205502

• OPSB 03
Cap. 1,5 - 3,0 kg



TUBO ESPIRAL POLIURETANO



CÓDIGO	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PREÇO
75205530	5 x 8 mm	3,5m	13,30 €
75205600	5 x 8 mm	8m	17,00 €
75205610	5 x 8 mm	9m	17,70 €
75205630	6,5 x 10 mm	9m	22,00 €
75205601	6,5 x 10 mm	10,5m	23,40 €
75205640	6,5 x 10 mm	12m	24,80 €
75205650	11 x 16 mm	12m	55,50 €

ROQUETE

- 3 velocidades
- Entrada de ar 1/4"



ARW 750 B
76,50 €

CÓD. 75201405

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

BERBEQUIM



ADR 4201
76,00 €

CÓD. 75200520

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

APARAFUSADORA



ASD 5104 LC
67,00 €

CÓD. 75200725

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

REBARBADORA



AGR 8103
196,00 €

CÓD. 75200820

MODELO	RPM	DISCO	PESO Kg
AGR 8103	7.000	180	2,15

LIXADEIRA | POLIDORA



ASA 1209 P
99,50 €

CÓD. 75201260

MODELO	RPM	BASE	OBS.
ASA 1209P	2000	8"	Polidora

CARDAN ROTATIVO

- Ligação: 1/4";
- Com regulador.

9020
8,40 €

CÓD. 75205001



MARTELO DE AGULHAS

Preparação/acabamento de superfícies.



ANS-268
145,00 €

CÓD. 75202200

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

BOMBAS LUBRIFICAÇÃO E TRANSFECA

BOMBA DE MASSA MANUAL

A 451
33,20 €

CÓD. 75220500

- Capacidade: 400 cc.



2A-A-405H
4,14 €

CÓD. 75220510

Bico p/ Bomba de Massa

BOMBA DE TRANSFECA

A 490 C
50,50 €

CÓD. 75220000

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



CHAVES DE IMPACTO



AIW 504 KIT
70,50 €

CÓD. 75201600

AIW 2311
199,00 €

CÓD. 75201651



FW 981
125,00 €

CÓD. 75201800



MODELO	RPM	ENCABADOURO	BINARIO Nm
AIW 504 KIT	7000	1/2"	352
AIW 2311	7000	1/2"	560
FW 981	7000	1/2"	705

RETIFICADORAS



ADG 5130
62,00 €

CÓD. 75201010



ADG 2206
39,60 €

CÓD. 75201000

MODELO	RPM	PINÇAS
ADG 5130	22.000	1/4"
ADG 2206	25.000	1/4"

AGRAFADORAS A BATERIA - KIT

- Inclui:
- Máquina;
 - 1 Bateria 18V 2.0Ah;
 - 1 Carregador 230V;
 - Caixa Rígida plástico preto;
 - Chaves de Serviço;
 - Manual, CE, Esquema Peças.

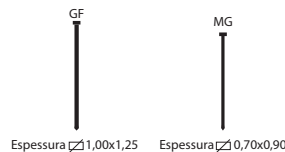
Bateria Litio 18V 2.0Ah

Carregador 230V



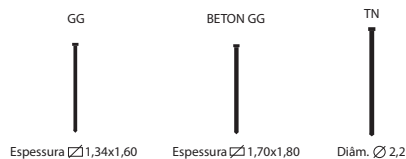
CÓDIGO	MODELO	CONSUMÍVEIS	LARG. mm	COMP. mm	ESPESSURA mm	PREÇO
66551835	BB-1835	PREGOS GF	-	10-35	1,0/1,25	262,00 €
66559025	BS-9025	AGRAFOS 90	5,8	13-25	1,0/1,25	275,00 €
66559225	BS-9225	AGRAFOS 92	8,7	13-25	1,0/1,25	275,00 €
66552330	BP-2330	PINOS 6	-	12-30	0,64/0,64	303,00 €
66552130	BBP-2130	PINOS/PREGOS MB 0,8	-	12-30	0,84/0,84	304,00 €
66551835M	BBS-1835M	PREGOS GF	-	15-35	1,0/1,25	
		AGRAFOS 90	5,8	13-25	1,0/1,25	287,00 €
		AGRAFOS G4450	10,1	13-30	1,0/1,25	
66560000	OA-B18V2AH	Bateria Litio 18V 2.0Ah				66,50 €
66560100	OA-BC230V	Carregador 230V				66,50 €

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGOS



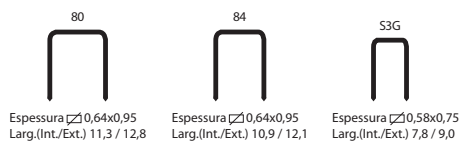
CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	TIPO AGRAFO	PREÇO
66502350	F-1835	GF/10-35	-	93,50 €
66503500	F-1835C*	GF/10-35	90/10 - 90	93,50 €
66502400	F-1850	GF/20 - 50	-	129,00 €
66502600	P08/30C	MG/15 - 30	-	158,00 €

*Pregos e Agramos

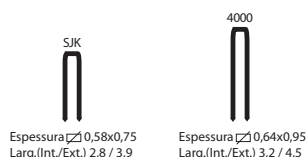


CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	PREÇO
66505000	T-1650	GG/20 - 50	195,00 €
66505100	T-1664	GG/20 - 64	249,00 €
66505300	F 1.8/50	Beton GG 1,8/20 - 1,8/50	229,00 €
66506000	T-64FR	TN 2,5/18 - 64	319,00 €

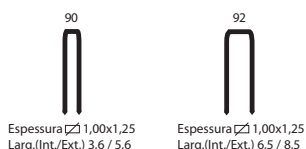
AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - AGRAFOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66500100	U-8016	80/06 - 16	93,00 €
66500200	U-8416	84/06 - 16	93,00 €
66500300	U-7116	S 3G/06-16	93,00 €

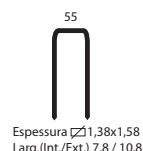


CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66500400	SJK-16	SJK 06-16	93,00 €
66500500	U-9725	4000/12 - 25	105,00 €
66500550	U-4025	4000/12 - 25	105,00 €



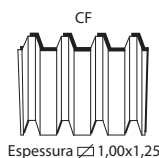
CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66500699	U-9040 LR	90/19 - 40	152,00 €
66500800	U-9240R HD*	92/19 - 40	233,00 €
66500799	U-9240 L	92/19 - 40	152,00 €

*HD - Heavy Duty



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66501200	MS-851	55/30 - 50	404,00 €

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PRECINTOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO PRECINTOS	PREÇO
66508000	CF-155	CF 25,4 / 9 - 15	333,00 €

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGO EM ROLO



CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	PREÇO
66510000	CN-565	Ø 2,3 - 2,87 mm / Comp. 32 - 65 mm	545,00 €
66510100	CN-70	Ø 2,3 - 3,05 mm / Comp. 38 - 70 mm	560,00 €
66510200	CN-90	Ø 2,5 - 3,30 mm / Comp. 50 - 90 mm	599,00 €

CONSUMÍVEIS

CONSULTAR TABELA P.V.P.



FLIP

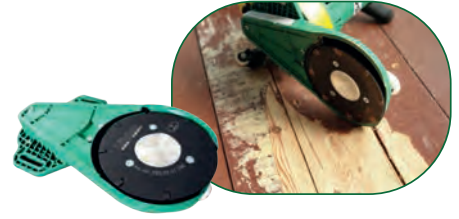
É uma máquina intemporal graças ao seu design prático e aos materiais leves. Os braços longos e curtos, podem ser equipados com discos de lixa convencionais ou com revestimento auto-aderente. Para cantos e degraus.

FLIP

CONSULTE-NOS
CÓD. 20100620



Torne a sua FLIP mais versátil com este acessório de fresar, muito útil por exemplo na remoção de tintas, etc.



ACESSÓRIO DE FRESAR

CONSULTE-NOS
CÓD. 20100650

TRIO

Modelo multifacetado para tratamento e acabamento profissionais. Excelente para parquet, soalho de ripas, renovação de soalhos pré-fabricados, limpeza, polimento e tratamento a seco de pavimentos-base.



TRIO

CONSULTE-NOS
CÓD. 20100050

MODELO	POTÊNCIA MOTOR	VELOCIDADE DO DISCO	DIÂMETRO DO DISCO	N.º DE DISCOS	LARGURA DE TRABALHO
TRIO	230V / 1,8 kW	600 rpm	200 mm	3	460 mm

ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA ESCOVAR SOALHOS



Escova em INOX //



Escova em LATÃO //



Escova em NYLON //



* Comercializados em múltiplos de 3 unidades

CÓDIGO	MATERIAL	APLICAÇÃO	PREÇO UNIT.
20101550	INOX	Soalhos duros c/ textura	consulte-nos
20101545	LATÃO	Soalhos duros	consulte-nos
20101540	NYLON	Soalhos macios	consulte-nos

UNICO

Ideal para afagar todos os cantos sem ressaltos. Veio com possibilidade de regulação em altura e barra giratória larga, para fácil manuseamento. Lanterna integrada para iluminação da área de trabalho. Três dispositivos de comprimento diferente disponíveis.



UNICO

CONSULTE-NOS
CÓD. 20100510

POTÊNCIA MOTOR	VELOCIDADE DO DISCO	DIÂMETRO DO DISCO	COMPRIMENTO DO BRAÇO DE AFAGAR
230 V / 1,1 kW	2800 rpm	178 mm	230 mm

SINGLE

A máquina certa para trabalhos de precisão e intermédios, bem como para tratamento complexo de pavimentos.



SINGLE

CONSULTE-NOS
CÓD. 20100060

MODELO	POTÊNCIA MOTOR	VELOCIDADE DO DISCO	DIÂMETRO DO DISCO	N.º DE DISCOS	LARGURA DE TRABALHO
SINGLE	230V / 1,2 kW	180 rpm	406 mm	1	435 mm

HUMMEL

Resultados perfeitos mesmo em soalhos difíceis. Sistema de aspiração muito eficaz. Áreas de aplicação: soalhos em madeira, ringues de patinagem, pisos desportivos de tartan, superfícies em granulado de borracha.

DESEMPENHO ATÉ 25% SUPERIOR



Opcional: Iluminação não incluída. Disponível como acessório.



HUMMEL

CONSULTE-NOS
CÓD. 20100100

MODELO	POTÊNCIA MOTOR	LARGURA DO ROLO	VELOCIDADE DO ROLO	DIMENSÕES CINTA ABRASIVA
HUMMEL	230 V / 2,2 kW	200 mm	2400 rpm	200 x 750 mm

EXTRATORES DE POEIRAS

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

DC001S - 230 V

CONSULTE-NOS

CÓD. 63101017



DC001S - 400 V

CONSULTE-NOS

CÓD. 63101015

DC002 - 400 V

CONSULTE-NOS

CÓD. 63101016



DC003 - 400 V

CONSULTE-NOS

CÓD. 63101018



DC004 - 400 V

CONSULTE-NOS

CÓD. 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

PORTA PALETES

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

Modelo DFH

CONSULTE-NOS

CÓD. 78000050

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

Modelo DFH

CONSULTE-NOS

CÓD. 78000060

NOVO



SERROTES DE DISCO

PERFECT 250

2 100,00 €

CÓD. 71000110

BASE OPCIONAL

173,00 €

CÓD. 71000340

DISCO
INCLUIDO



PERFECT 300

3 090,00 €

CÓD. 71000135

BASE OPCIONAL

458,00 €

CÓD. 71000345

DISCO
INCLUIDO



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	D 250
	45°	70	60	65 x 50	2 - 52/104	d 32
	0°	102	90	120 x 80		
PERFECT 300	45°	90	80	90 x 70	400/50	D 300
	45°	80	70	85 x 70	2 - 33/66	d 32

SIRIO 315 17/33 RPM

6 200,00 €

CÓD. 71000155

SIRIO 315 33/66 RPM

6 500,00 €

CÓD. 71000156



SIRIO 315



SIRIO 315 SH

SIRIO 315 SH 17/33 RPM

8 550,00 €

CÓD. 71000157

SIRIO 315 SH 33/66 RPM

8 800,00 €

CÓD. 71000158

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, controle da velocidade de descida da cabeça e subida rápida. Torno pneumático. Regulação fácil da posição de início/fim de corte através de 2 microinterruptores.

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

RECORD 350

4 700,00 €

CÓD. 71000150

BASE OPCIONAL

520,00 €

CÓD. 71000350

DISCO
INCLUIDO



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

Possibilidade de cortes longitudinais a 90°.



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

SIRIO 370 15/30 RPM

7 150,00 €

CÓD. 71000160

SIRIO 370 30/60 RPM

7 450,00 €

CÓD. 71000161

SIRIO 370 VAR

9 300,00 €

CÓD. 71000160V



SIRIO 370



SIRIO 370 SH-E

SIRIO 370 SH-E 15/30 RPM

11 800,00 €

CÓD. 71000165

SIRIO 370 SH-E 30/60 RPM

12 100,00 €

CÓD. 71000166

SIRIO 370 SH-E VAR

13 950,00 €

CÓD. 71000165V

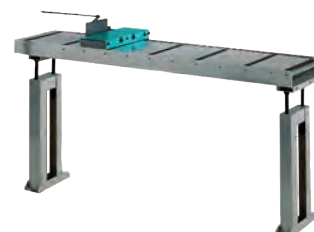
SIRIO 370: Serrote de disco manual vertical para trabalhos pesados. Engrenagens em banho de óleo. Torno com guias ajustáveis, movimentação ao longo da mesa de trabalho, movimento e fixação rápidos. Posicionamento rápido a 0° e 45° à esquerda, batente ajustável. Escova de limpeza do disco em nylon. Base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

SIRIO 370 SH-E: Versão semiautomática eletrônica com funcionamento eletropneumático, controle da velocidade de descida e subida rápida. Controlador eletrônico 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	0°	50	120	100	180 x 100	400/50	D 370
	45°		120	100	130 x 100	2 - 15/30	d 40
SIRIO 370 SH-E	60°		110	90	90 x 100	2 - 30/60	
	45°		105	100	130 x 100	Variável 15-70	

OPCIONAL

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



SERROTES DE DISCO

SIRIO 370 AF-E 15/30 RPM

CONSULTE-NOS

CÓD. 713078301

SIRIO 370 AF-E 30/60 RPM

CONSULTE-NOS

CÓD. 713078302

SIRIO 370 AF-E VAR

CONSULTE-NOS

CÓD. 713078301V

SIRIO 370 AF-NC

CONSULTE-NOS

CÓD. 713079304



SIRIO 370 AF-NC

. Alimentador automático 520 mm.

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 eletrônico amplia as possibilidades de corte, por exemplo aço inox, latão e cobre. Funcionamento eletropneumático, controle 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 eletrônico 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 n° 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 n° de cortes diferentes. Variador de velocidade de série.

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

VELOX 350 AF-E

CONSULTE-NOS

CÓD. 713091302



. Alimentador automático 520 mm.



ATÉ 45°
DE SÉRIE

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, controle da velocidade de descida da cabeça. Programação de uma única medida x n° 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/reductor/lubrificação. Possibilidade de ligação a dispositivo de aspiração de aparas.

VELOX 350 AF-NC

CONSULTE-NOS

CÓD. 713087302

INDUSTRY 4.0
READY



. Alimentador automático 520 mm.



ATÉ 45°
DE SÉRIE

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 n° de cortes diferentes.

VELOX

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

OPCIONAIS: ASPIRADORES DE LIMALHAS - CONSULTE-NOS.

VELOX 350

4 350,00 €

CÓD. 71000170

VELOX 350 SH-E

9 950,00 €

CÓD. 71000180



BASE N°
INCLUIDA



BASE
INCLUIDA



ATÉ 45°
DE SÉRIE

BASE OPCIONAL

660,00 €

CÓD. 71000355

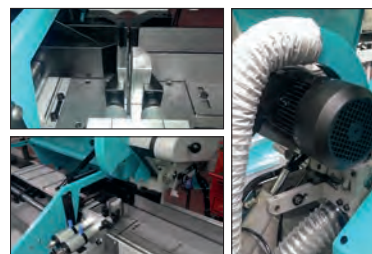
VELOX 350: Serrote manual. A cabeça inclina 45° no eixo vertical. Posicionamento rápido a 0°, 15°, 30°, 45° à esquerda e direita. Volante para bloqueio da cabeça em todos os ângulos, escala graduada na mesa de trabalho. Dois tornos frontais com movimentação ao longo da mesa de trabalho. Mordentes amovíveis 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, controle da velocidade de descida da cabeça. Programação das funções do serrote através da consola.

VELOX 350 AFE-NC

CONSULTE-NOS

CÓD. 713087332



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

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
640,00 €

CÓD. 71000380

COM
REFRIGERAÇÃO



GBS 171
1 530,00 €

CÓD. 71000385

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	H 13
	45°	-	95	95	95x95	Variável 30-80	S 0,65
	60°	-	60	60	60x50		L 1440
GBS 171	0°	0	172	170	170 x 170	230/50	H 20
	45°		130	130	130 x 130	Variável 30-80	S 0,9
	60°		85	80	80 x 90		L 2035

GBS 218 GH AUTOCUT
3 250,00 €

CÓD. 71000406

GBS 240 GH AUTOCUT
3 440,00 €

CÓD. 71000410

GBS 242 GH AUTOCUT
5 150,00 €

CÓD. 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	H 27
	45°		150	150	150 x 210	2-35/70	S 0,9
	60°		90	90	90 x 100		L 2455
GBS 240 GH AUTOCUT	0°	150	240	230	270 x 230	400/50	H 27
	45°		210	200	200 x 230	2-35/70	S 0,9
	60°		130	130	130 x 200		L 2730
GBS 242 GH AUTOCUT	0°	150	250	210	290 x 210	400/50	H 27
	45°		220	200	210 x 200	2-35/70	S 0,9
	60°		140	130	140 x 130		L 2965
	45°*		170	170	170 x 170		

* 45° à direita apenas no GBS 242 GH.

BS 300/60

5 450,00 €

CÓD. 71000440

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 PLUS GH AUTOCUT

8 150,00 €

CÓD. 71000455

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	0°	180	255	240	300x180	400/50	H 27
	45°		210	190	200x160		S 0,9
BS 300 PLUS GH	60°		135	110	130x100	2-35/70	L 2765
	45°*		180	160	180x100		



BS 300 PLUS GH

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

BS 350 GH AUTOCUT

11 200,00 €

CÓD. 71000490

Serrote 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	H 27
	45°		250	230	230 x 200		S 0,9
	45°		250	230	230 x 200	2 - 37/74	L 3370
	60°		175	155	170 x 100		



BS 400 SHI

14 200,00 €

CÓD. 71000550

Semi-automático

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 SHI	0°	250	310	280	400x250	400/50	H 34
	45°		280	270	300x220	2-37/74	S 1,1
	45°		280	270	300x220		L 4020
	60°		210	200	200x200		



KS 450

CONSULTE-NOS

CÓD. 7130593040

KS 620

CONSULTE-NOS

CÓD. 713060304



. Variador de velocidade de série

Modelos semi-automáticos com torno hidráulico de curso total. Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e detecção do ponto de início e de fim do corte. Rotação do cabeçote solidário com a mesa. Tensão da lâmina 2000 Kg/cm² 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)/ VELOCIDADE (m/1')	FITA DE SERRA
		●	○	□	□	□		
KS450	□ 0°	250	350	330	450x320		400/50 Variável 15-100	H 34
	▤ 45°		330	320	320x300			S 1,1
	▥ 60°	210	200	-	180x270			L 4250
	▦ 60°	160	150	-	150x270			
KS 620	□ 0°	250	500	420	620 x 305		400/50 Variável 15-100	H 34
	▤ 45°		445	410	450 x 250	-		S 1,1
	▥ 60°	320	290	-	280 x 350			L 5320
	▦ 60°	245	240	-	240 x 310			

KS 502

CONSULTE-NOS

CÓD. 713046334

KS 652

CONSULTE-NOS

CÓD. 7130463345



. Variador de velocidade de série.

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 detecção do ponto de início e de fim do corte. Rotação do cabeçote solidário com a mesa. Tensão da lâmina 2000 Kg/cm² com microinterruptor de controlo. Rolos de apoio do material a cortar de 630 mm.

KS 652: Modelo semi-automático 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 detecção do ponto de início e de fim do corte. Rotação do cabeçote solidário com a mesa. Tensão da lâmina 2200 Kg/cm² 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
	▤ 45°		300	300	300 x 320		S 1.1
	▥ 45°		320	320	320 x 320		L 4250
	▦ 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*
	▤ 45°		440	430	430 x 430		S 1.1
	▥ 45°		440	440	440 x 440		L 5320
	▦ 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.

CUBO 300 E-FLAT

CONSULTE-NOS

CÓD. 713072302

CUBO 300 E-FLAT VAR

CONSULTE-NOS

CÓD. 713072302V

CUBO 300 NC-FLAT

CONSULTE-NOS

CÓD. 713097304



CUBO 350 NC-FLAT

CONSULTE-NOS

CÓD. 713098304



CUBO 400 NC-FLAT

CONSULTE-NOS

CÓD. 7130983044



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
		●	○	□	□		
E - flat	□ 0°	180	255	230	300 x 180	400/50 2 - 35/70	H 27
E-flat VAR	▤ 45°		210	190	200 x 160	Variável 18-100	S 0.9
NC-flat	▥ 60°		135	110	130 x 100		L 2765

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
	▤ 45°		250	230	230 x 200		S 0.9
	▥ 60°		175	155	170 x 100		L 3370
CUBO 400 NC-flat	□ 0°	250	310	280	400 x 250	400/50 Variável 18-100	H 34
	▤ 45°		280	270	300 x 200		S 1.1
	▥ 60°		210	200	200 x 200		L 4020

. Alimentador automático 520 mm;

. Variador de velocidade de série excepto no cubo 300 E-flat.



Modem e software opcional

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

850,00 €

CÓD. 70500095



Óleo de corte
795830104

OFERTA
Em todas as máquinas

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.**

NOVO

MAGPRO 40/15

825,00 €

CÓD. 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 40/25

925,00 €

CÓD. 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 60/25

1 210,00 €

CÓD. 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 80/45

1 260,00 €

CÓD. 70500113



A mais versátil, furar e abrir rosas, com 8 velocidades (4x2) e curso de 260 mm. Regulação eletrônica 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

1 890,00 €

CÓD. 70500116



Aplicações pesadas para furar e abrir rosas, com 8 velocidades (4x2) e curso de 300 mm. Regulação eletrônica 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.

NOVO

MAGPRO 150 M42

4 840,00 €

CÓD. 70500130



A mais potente para furar e abrir rosas, com 8 velocidades (4x2) e curso de 330 mm. Regulação eletrônica 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.

NOVO

MAGPRO 200 M52

5 990,00 €

CÓD. 70500140

DISPONÍVEL EM OUTUBRO



NOVO

NOVO

NOVO

MODELO	MAGPRO 35 KOMPAKT	MAGPRO 40/15	MAGPRO 40/25	MAGPRO 60/25	MAGPRO 80/45	MAGPRO 100 M30	MAGPRO 150 M42	MAGPRO 200 M52
CAP. FURO (mm)	12-35 / -/-	12-40 / 13 x140 / -	12-40 / 13x140 / -	12-60 / 16x110 / 23x150 (cônica) / -	12-80 / 16x110 / 32x150 (cônica) / -	12-100 / 16x110 / 32x150 (cônica) / M4-M30 (rosca)	12-150 / 16x110 / 46x150 (cônica) / M4-M42 (rosca)	12-200 / 16x110 / 56x150 (cônica) / M5-M52 (rosca)
FRESA / BROCA / MACHO								
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

Trabalho mais económico, rápido e silencioso. Grande precisão com menor consumo de energia e formação de aparas. Sem necessidade de furação prévia. Maior vida útil da ferramenta graças à tecnologia de corte utilizada.

Profundidade de corte: 30 mm

CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO (mm)	PREÇO
70520145	490145	Jg. 6 fresas ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	115,00 €
70520200	490200	Pino piloto 75 mm	5,30 €
70520212	490212	125	16,90 €
70520214	490214	145	17,20 €
70520216	490216	165	18,60 €
70520218	490218	185	20,00 €
70520220	490220	205	21,70 €
70520222	490222	225	23,40 €
70520224	490224	245	25,40 €
70520226	490226	265	27,10 €
70520228	490228	285	29,20 €
70520230	490230	305	31,70 €
70520232	490232	325	40,00 €
70520234	490234	345	47,70 €
70520236	490236	365	60,50 €
70520238	490238	385	62,00 €
70520240	490240	405	64,50 €

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	26,90 €
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!

8%
COBALTO



REVESTIDAS
TITÂNIO



Jogo 6 fresas c/ pino
ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm

490145TiN
230,00 €
CÓD. 70520146

SERRAS CIRCULARES MANUAIS

- Ideais para chapas metálicas, painéis tipo sanduiche, tubos e perfis;
- Corte a seco;**
- Incluem lâmina de serra de 48 e 84 dentes, respetivamente.



Óleo de
corte
795830104

OFERTA



HDC 8230
630,00 €
CÓD. 70500020



SHDC 8320
1 240,00 €
CÓD. 70500028

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.



Óleo de
corte
795830104

OFERTA



PREMIUM SUPER 9435
955,00 €
CÓD. 70500040

MODELO	CAPACIDADE CORTE (mm)		POTÊNCIA NOMINAL (W)	RPM VAZIO	PESO (Kg)	Ø LÂMINA DE SERRA
	90°	45°				
HDC 8230	ø 82x5	56x4	1700	2600	7,1	230 mm x 48 dentes
	□ 82x5	56x4				
SHDC 8320	ø 120x5	-	1800	1700	8,4	320 mm x 84 dentes
	□ 120x5	-				
PREMIUM SUPER 9435	ø 140	102	2400	1400	25	355 mm x 90 dentes
	□ 125x125	80x80				

SERRA CIRCULAR SEM FIO HDC 8203E

CAS

- Tecnologia de corte a seco;
- Ideal para cortar chapa e perfis metálicos, grellhas, painel sandwich, metais não ferrosos e materiais compósitos;
- Lâmina LBS resistente a impactos - elevada qualidade de corte e vida útil;
- Inclui: 2x baterias CAS (METABO) LiHD 18V 5,5Ah, carregador Air-cooled e adaptador para calha-guia.



Óleo de
corte
795830104

OFERTA

HDC 8203E
1 220,00 €
CÓD. 70500025



MODELO	CAPACIDADE CORTE (mm)		RPM VAZIO	PESO (Kg)	Ø LÂMINA DE SERRA
	90°	45°			
HDC 8203E	ø 67x6	42x6	3500	5,4	203 mm x 48 dentes
	□ 67x6	42x4			

LÂMINAS DE SERRA



CÓDIGO	REF.	MODELO	ø (mm)	DENTES	APLICAÇÃO	PREÇO
70502000	72123048i	Lâmina serra	230	48	Aço e inox	105,00 €
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 €

ENGENHOS DE FURAR

DE BANCADA

CORREIAS

Precisão de concentricidade inferior a 0,02 mm medida na manga do veio. Funcionamento suave, motor em alumínio com alhetas de refrigeração. Bucha de aperto rápido RÖHM 1-13 mm. Regulação mecânica da altura da mesa de trabalho. Modelo 400 V com funcionamento esquerda/direita.

TB 23 - 230 V

580,00 €

CÓD. 7092100023

12 velocidades

TB 23 - 400 V

640,00 €

CÓD. 7092100123

12 velocidades



DE COLUNA

CORREIAS

Construção robusta para utilização profissional e industrial. Regulação mecânica da altura da mesa, tampo robusto, de grandes dimensões, com ranhuras em T e superfície com acabamento de precisão, limitador de profundidade. Inclui bucha de aperto rápido RÖHM 1-13 mm (modelos SBS) e 3-16 mm (modelos SBH e GB). Com resguardo e luz de trabalho.

SBS 23 - 230 V

660,00 €

CÓD. 7092150023

12 velocidades

SBS 23 - 400 V

710,00 €

CÓD. 7092150123

12 velocidades

SBS 32 - 400 V

1 160,00 €

CÓD. 7092100132

12 velocidades

SBH 36 VARIO

4 790,00 €

CÓD. 7092156136

Variador de velocidade | 9 velocidades |
Regulação por potenciômetro.



Indicador digital de profundidade

CARRETOS

GB 32 - 400 V

5 250,00 €

CÓD. 7092151132

18 velocidades

GB 33 - 400 V

5 990,00 €

CÓD. 7092151133

18 velocidades

GB 50 V - 400 V

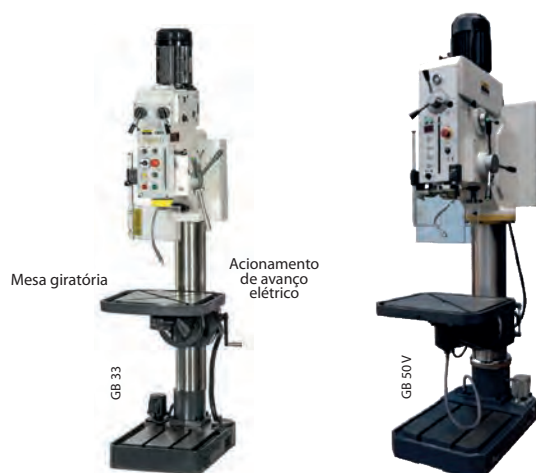
CONSULTE-NOS

CÓD. 7092151250

12 velocidades



OFERTA



Mesa giratória

Acionamento
de avanço
elétrico

MODELO	CAP. PERFURAÇÃO AÇO	CURSO DA ÁRVORE	VEIO	POTÊNCIA MOTOR	TRANSMISSÃO	REFRIGERAÇÃO
TB 23 - 230/400V	23 mm	80 mm	MK2	0,55 kW	CORREIAS	-
SBS 23 - 230/400V	23 mm	80 mm	MK2	0,55 kW	CORREIAS	-
SBS 32	32 mm	120 mm	MK4	1,1 kW	CORREIAS	-
SBH 36 VARIO	34 mm	160 mm	MK4	2,2 kW	CORREIAS	SIM
GB 32	35 mm	180 mm	MK4	0,85/1,5 kW	CARRETOS	SIM
GB 33	35 mm	180 mm	MK4	0,85 /1,5 kW	CARRETOS	SIM
GB 50 V	50 mm	240 mm	MK4	2,2 /2,8 kW	CARRETOS	SIM

FRESADORAS / ENGENHOS DE FURAR

COMPACTOS | 230 V

Alimentação por alavanca para furar, regulação precisa para fresar, avanço eletrônico controlado, grande amplitude de rotações. Cabeça de furar/fresar inclinável + 45° a - 90°, batentes fim de curso mecânicos ajustáveis. **Fornecidos sem bancada.**

SEMI PROFISSIONAIS



BFM 16 VARIO - 230 V

1 470,00 €

CÓD. 7092351116

BFM 20L VARIO - 230 V

1 920,00 €

CÓD. 7092351125

PROFISSIONAL



BFM 35 VARIO - 230 V

3 760,00 €

CÓD. 7092351135

BANCADA PARA:

BFM 16 VARIO

230,00 €

CÓD. 7095350016

BFM 20L VARIO

260,00 €

CÓD. 7095350020

BFM 35 VARIO

300,00 €

CÓD. 7095350035



MODELO	CAP. PERFURAÇÃO EM AÇO	FRESAS	CABEÇA FRESAGEM	VEIO	POTÊNCIA MOTOR
BFM 16 VARIO	16 mm	16 mm	52 mm	MK2	0,5 kW
BFM 20L VARIO	16 mm	20 mm	63 mm	MK2	0,75 kW
BFM 35 VARIO	32 mm	20 mm	80 mm	MK3	1,1 kW

PROFISSIONAL / INDUSTRIAL | 400V

Engrenagens temperadas em banho de óleo, corpo em ferro fundido.



BFM 45 PG
BFM 45 PGV c/ avanço automático

BASE N/ INCLUIDA



BFM 45 PG VARIO

BASE N/ INCLUIDA



BFM 50 PG



FM 50 S DIGI
c/ leitor de cotas digital

CÓDIGO	MODELO	CAP. PERFURAÇÃO EM FERRO FUNDIDO	CAP. PERFURAÇÃO EM AÇO	ROTAÇÃO CABEÇA	VEIO	VELOCIDADES	POTÊNCIA MOTOR	PREÇO
7092351145	BFM 45 PG	50 mm	45 mm	+ 45° a - 90°	MK4	12	1,3/1,8 kW	3 550,00 €
7092352145	BFM 45 PGV	50 mm	45 mm	+ 45° a - 90°	MK4	12	1,3/1,8 kW	4 730,00 €
7092351245	BFM 45 PG VARIO	50 mm	45 mm	+ 45° a - 90°	MK4	REG. CONTÍNUA	1,5 kW	4 380,00 €
7095351035	BANCADA P/ BFM'S 45							530,00 €
7092351150	BFM 50 PG	50 mm	35 mm	+ 90° a - 90°	ISO 40	8	0,85/1,5 kW	7 300,00 €
7092352350	FM 50 S	50 mm	35 mm	+ 90° a - 90°	ISO 40	8	0,85/1,5 kW	7 750,00 €
7092353350	FM 50 S DIGI	50 mm	35 mm	+ 90° a - 90°	ISO 40	8	0,85/1,5 kW	9 750,00 €

ROSCADORAS DE BRAÇO ARTICULADO

PNEUMÁTICA E ELÉTRICAS | VERTICAIS (V) E UNIVERSAIS (HV)

Base para roscadoras com mesa de fixação do material maquinada e ranhuras em T.



GSA-P900-12



GSA-E1.200-24



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	PREÇO
7092150112	GSA-P 900-12 (HV)	M3-M12 1)	760,00 €
7092150106	GSA-E 1.000-16 (V)	M3-M16 1)	1 260,00 €
7092151116	GSA-E 1.000-16 (HV)	M3-M16 1)	1 360,00 €
7092151024	GSA-E 1.200-24 (V)	M6-M24 2)	1 710,00 €
7092151124	GSA-E 1.200-24 (HV)	M6-M24 2)	1 810,00 €
7095208050	1) BASE PEQUENA PARA ROSCADORAS	800 x 500	625,00 €
7095209060	2) BASE GRANDE PARA ROSCADORAS	900 x 600	750,00 €

P= Pneumática | E= Eléctricas

SERROTES DE FITA

Muito versáteis, funcionamento sem vibrações, elevada qualidade de produção e ótimo desempenho.

APENAS
19,5 Kg



BS 125 GS
740,00 €
CÓD. 7092301125

Velocidade variável
30 - 80 m/min

COM
BASE



BS 151 GS
1 340,00 €
CÓD. 7092301151

Velocidade variável
30 - 80 m/min

COM
REFRIGERAÇÃO

EMULSOIL
51
795830505

OFERTA



BS 275 G
2 850,00 €
CÓD. 7092301275

2 velocidades

MODELO	CAP. CORTE REDONDO	CAP. CORTE RECTANGULAR	INCLINAÇÃO	POTÊNCIA
BS 125 GS	120 mm	130 x 125 mm	45°/60°	230V / 50Hz / 1,2kW
BS 151 GS	150 mm	150 x 140 mm	45°/60°	230V / 50Hz / 1,2kW
BS 275 G	225 mm	245 x 180 mm	até 60°	400V / 50Hz / 1,1kW

GUILHOTINAS MANUAIS

Lâmina superior com furo para corte de peças redondas. Grampo para posicionamento e ajuste. Fácil separação da peça ao longo de toda a extensão de corte. Lâminas fixas e pedestal estável com furos de fixação.

HS 125
97,00 €
CÓD. 7092260125

HS 150
117,00 €
CÓD. 7092260150

HS 300
262,00 €
CÓD. 7092260300



MODELO	Ø MATERIAL	COMPRIMENTO MATERIAL	ESPESSURA MATERIAL	PESO
HS 125	11 mm	127 mm	6 mm	9 kg
HS 150	11 mm	152 mm	6 mm	10 kg
HS 300	13 mm	304 mm	6 mm	26 kg

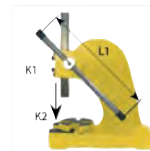
PRENSAS DE COLUNA

Corpo em ferro fundido. adequadas para moldar, montar/desmontar rolamentos, veios, casquilhos, eixos e pinos. Base de 4 posições.

DDP 2
185,00 €
CÓD. 7092258002

DDP 3
320,00 €
CÓD. 7092258003

DDP 5
825,00 €
CÓD. 7092258005



MODELO	ALTURA MÁX.	AMPLITUDE DE TRABALHO	K1 Kg	K2 Kg	L1 cm	PESO
DDP2	180 mm	123 mm	60	1290	40,5	33 kg
DDP3	285 mm	163 mm	60	1186	54	48 kg
DDP5	400 mm	226 mm	60	1976	80	120 kg

CURVADORAS DE TUBOS

Curvam até 90° ou 120° (WB 100).



WB 100
291,00 €
CÓD. 7092250010



RB 10 T
545,00 €
CÓD. 7092250122



6 moldes
(1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4"; 1 1/2" e 2")
fornecidos com os modelos RB / RBE

RBE 10 T
855,00 €
CÓD. 7092251122

Versão elétrica



MODELO	CAPACIDADE CURVAR	PRESSÃO PISTÃO	DIMENSÕES	PESO
WB 100	Ø 20 / 18 mm	-	910 x 205 x 255 mm	29 kg
RB 10 T	1/2" - 2"	10 t	680 x 510 x 910 mm	42 kg
RBE 10 T	1/2" - 2"	10 t	680 x 510 x 680 mm	53 kg

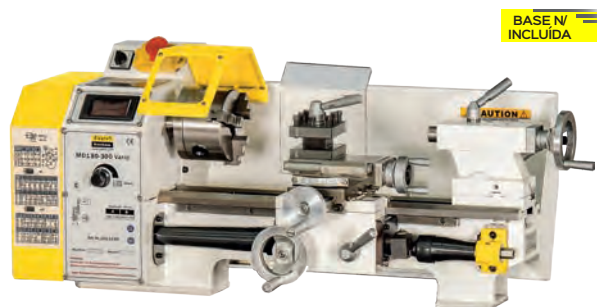
TORNOS DE PRECISÃO

COMPACTOS | 230 V

Design moderno, regulação contínua da velocidade, monitor digital e tolerância mínima de medição < 0.015 mm. Paragem de emergência e proteção contra quebras de tensão.

Equipamento Standard

Bucha de 3 mordentes, 2 pontos de fixação, jogo de ferramentas, resguardo antilimalhas, porta-ferramentas x 4, jogo de rodas dentadas.



BASE N°
INCLUIDA

TD 1803 VARIO
1 590,00 €

CÓD. 7092461813

TD 2807 VARIO
3 210,00 €

CÓD. 7092462817

TD 3018 VARIO
3 780,00 €

CÓD. 7092463018

TD 3209 VARIO
4 340,00 €

CÓD. 7092463209

BASE TD 1803
294,00 €

CÓD. 7095461180

BASE TD 2807
390,00 €

CÓD. 7095460287

BASE TD 3018
416,00 €

CÓD. 7095460318

BASE TD 3209
360,00 €

CÓD. 7095460329



MODELO	DIST. ENTRE PONTOS	ALT. DO CENTRO	ÁRVORE	CURSO CARRO SUP.	CURSO CARRO TRANSV.	POTÊNCIA MOTOR
TD 1803 VARIO	300 mm	90 mm	21 mm	75 mm	85 mm	0,6 kW
TD 2807 VARIO	700 mm	140 mm	26 mm	60 mm	145 mm	1,5 kW
TD 3018 VARIO	800 mm	150 mm	38 mm	65 mm	180 mm	1,5 kW
TD 3209 VARIO	880 mm	180 mm	38 mm	85 mm	165 mm	1,5 kW

PROFISSIONAL / INDUSTRIAL | 400 V

Com sistema de refrigeração, apoio fixo, apoio móvel, abertura de rosas, pedal de travão, kit de engrenagens intermutáveis. Base incluída e luz de trabalho.



OFERTA

MD 300 - 910 DIGI
6 990,00 €

CÓD. 7092451300

Bucha Ø160 de 3 mordentes, bucha Ø200 de 4 mordentes, prato Ø255. Versão DIGI com leitor de cotas digital.



MD 300 - 910

MD 360 - 1000 DIGI
9 050,00 €

CÓD. 7092451180

MD 360 - 1000 S DIGI
10 600,00 €

CÓD. 7092452180

Bucha Ø200 de 3 mordentes e fixação central. Bucha Ø200 de 4 mordentes e garras independentes, prato Ø300. Versão S com variação de velocidade.



MD 360 - 1000 DIGI

TD 4210 DIGI | TD 4610 DIGI | TD 4615 DIGI
Tornos industriais Heavy Duty.
Elevadas performances e desempenho superior.



TD 4615 DIGI

TD 4610 DIGI
CONSULTE-NOS
CÓD. 7092452460

TD 4615 DIGI
CONSULTE-NOS
CÓD. 7092452465

TD 4210 DIGI
13 900,00 €
CÓD. 7092452420

Bucha Ø200 de 3 mordentes. Bucha Ø300 de 4 mordentes, prato Ø350.

Bucha Ø250 de 3 mordentes. Bucha Ø300 de 4 mordentes, prato Ø350.

MODELO	DIST. ENTRE PONTOS	ALT. DO CENTRO	ÁRVORE	CURSO CARRO SUP.	CURSO CARRO TRANSV.	POTÊNCIA MOTOR
TD 4210 DIGI	1000 mm	205 mm	52 mm	140 mm	210 mm	4,5 kW
TD 4610 DIGI	1000 mm	230 mm	58 mm	128 mm	285 mm	5,5 kW
TD 4615 DIGI	1500 mm	230 mm	58 mm	128 mm	285 mm	5,5 kW

MODELO	DIST. ENTRE PONTOS	ALT. DO CENTRO	ÁRVORE	CURSO CARRO SUP.	CURSO CARRO TRANSV.	POTÊNCIA MOTOR
MD 300 - 910 DIGI	900 mm	165 mm	38 mm	85 mm	150 mm	1,5 kW
MD 360 - 1000 DIGI	1000 mm	180 mm	38 mm	95 mm	180 mm	1,5/2,4 kW
MD 360-1000 S DIGI	1000 mm	180 mm	38 mm	95 mm	180 mm	4,5 kW

ESMERILADORAS DUPLAS

- Inclui mós de esmeril.

DS 150 - 230V

146,00 €

CÓD. 7092262150

DS 200 - 230V

243,00 €

CÓD. 7092262200



MODELO	MÓS DE ESMERIL	RPM	POTÊNCIA MOTOR	DIMENSÕES	PESO
DS 150	ø 150 x 20, ø 16 mm	2.850	230 V / 0,50 kW	410 x 200 x 295 mm	16 Kg
DS 200	ø 200 x 25, ø 32 mm	2.850	230 V / 0,90 kW	450 x 245 x 330 mm	27 Kg

ACESSÓRIOS

KIT REFRIGERAÇÃO UNIVERSAL 230 V

- Capacidade do depósito 10 lts;
- Capacidade bomba: 12 lts/min;
- Dimensões: 36 x 25 x 30 cm;
- Peso: 7 Kg.



KIT REFRIGERAÇÃO UNIVERSAL

156,00 €

CÓD. 7095353023

KIT'S DE FIXAÇÃO

SPW | 52 PCS.

- Suporte de parede » rosas métricas » M 10 | M 12 | M 14;
- 24 unid. 4 de cada medida 75 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200 mm;
- 6 unid. porcas ranhura-T 12 mm;
- 6 unid. porcas de flange;
- 4 unid. porcas de acoplamento;
- 6 unid. grampios;
- 6 unid. blocos de fixação.



SPW 10

102,00 €

CÓD. 7095355210

SPW 12

110,00 €

CÓD. 7095355212

SPW 14

116,00 €

CÓD. 7095355214

ROLOS DE SUPORTE

RB 290

72,00 €

CÓD. 7095301115

RB 1100

114,00 €

CÓD. 7095301100



RB 1100

MODELO	ALTURA	COMP. ROLOS	CAP. CARGA	PESO
RB 290	575 - 900 mm	290 mm	150 kg	6 kg
RB 1100	620 - 1000 mm	350 mm	300 kg	23 kg

MESAS DE ROLOS

MR 4

220,00 €

CÓD. 7092312004

MR 7

340,00 €

CÓD. 7092312007



MODELO	DIMENSÕES (CxLxA)	COMP. ROLOS	CAP. CARGA	PESO
MR 4	1000 x 440 x 650 - 950 mm	360 mm	500 kg	30 kg
MR 7	2000 x 440 x 650 - 950 mm	360 mm	700 kg	58 kg

KITS PARA FRESAGEM

- Porta pinças com encabadouro normalizado;
- 15 pinças: 3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/16/18/20/25 mm;
- Chave de gancho;
- Mala de arrumação em plástico.

MT2

310,00 €

CÓD. 7095353502

MT3

310,00 €

CÓD. 7095353503

MT4

310,00 €

CÓD. 7095353504

ISO30

310,00 €

CÓD. 7095353530

ISO40

310,00 €

CÓD. 7095353540



FRESAS HSS

- Revestidas a Titanium;
- 10 fresas de 2 arestas cortantes;
- 10 fresas de 4 arestas cortantes;
- Medidas: 3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm;
- Caixa de arrumação em madeira.



KIT FRESAS HSS- TITANIUM

158,00 €

CÓD. 7095351020

TORNOS DE FIXAÇÃO

MODELOS MSE

- Ideais para utilização em engenhos de furar;
- Elevada qualidade e fácil utilização;
- Funcionamento suave;
- Fuso trapezoidal.



MODELOS MSI

- Ideais para utilização em engenhos de furar;
- Construção robusta;
- Qualidade industrial;
- Mordentes prismáticas substituíveis;
- Funcionamento suave e preciso.



MODELOS FS

- Ideais para fresar;
- Com base giratória e escala de 360°.



FS 16-100



FS 16-160

CÓDIGO	MODELO	L MORDENTES	ABERTURA	DIMENSÕES (CxL)	PESO	PREÇO
7091210075	MSE 75	75 mm	55 mm	270 x 130 mm	1,7 kg	28,00 €
7091210100	MSE 100	100 mm	74 mm	350 x 165 mm	3,2 kg	34,00 €
7091210125	MSE 125	125 mm	80 mm	400 x 182 mm	4,5 kg	39,90 €
7091210150	MSE 150	150 mm	100 mm	455 x 208 mm	6,2 kg	49,90 €
7091212100	MSI 100	100 mm	110 mm	350 x 170 mm	8,7 kg	99,00 €
7091212140	MSI 140	140 mm	150 mm	455 x 230 mm	18 kg	184,00 €
7091212200	MSI 200	200 mm	200 mm	578 x 290 mm	35 kg	248,00 €
7095203050	FS 16-100	100 mm	105 mm	360 x 230 mm	16 kg	149,00 €
7095203060	FS 16-160	160 mm	145 mm	530 x 260 mm	39 kg	340,00 €



Eco SERVICE

CHEMICAL PRODUCTS

LUBRIFICANTE BIODEGRADÁVEL

Lubrificante de oito funções:

desbloqueio, proteção, lubrificação, impermeabilização, anticongelante, desengordurante, dielétrico e anti-corrosivo, com capacidade de realizar todas as funções em simultâneo ou separadamente.

Sem tricloroetileno.

Disponível em cinco formatos.

CÓDIGO	TIPO EMBALAGEM	CAPACIDADE (ml)	PREÇO
795817102	Spray	200	4,90 €
795817104	Spray	400	6,30 €
795817104J	Jet Spray	400	9,90 €
795817105	Spray	500	7,10 €
795817501	Garrafa	1000	16,90 €
795817505	Garrafão	5000	79,90 €

400 ml



SPRAYS ANTI FERRUGEM | OXIDAÇÃO

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

ZINCO CLARO

6,40 €

CÓD. 795813104

400 ml



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

ZINCO BRILHANTE

6,50 €

CÓD. 795813108

400 ml



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

ZINCO ESCURO

8,80 €

CÓD. 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.

ZINCO OURO

8,95 €

CÓD. 795813100

400 ml



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

ALUMÍNIO

9,40 €

CÓD. 795825104

400 ml



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

AÇO INOX

9,20 €

CÓD. 795818104

400 ml



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

KONVERTER

12,60 €

CÓD. 7958601004

400 ml



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

ZINKPROT

5,10 €

CÓD. 79590610616P

400 ml



SPRAY DE AR / GELO

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

SPRAY AR

5,10 €

CÓD. 795891104

400 ml



REMOVE SILICONE

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

REMOVE SILICONE

6,80 €

CÓD. 795829104

400 ml



COLAS

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

COLA SPRAY

7,95 €

CÓD. 795814104

400 ml



COLA PARA ROSCAS

Cola anaeróbica em três níveis de resistência.

Para porcas, parafusos, pinos roscados, ferrolhos, etc.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	RESISTÊNCIA	ROSCAS (MÁX.)	PREÇO
795672015	F1222	Baixa	M-36	16,40 €
795672025	F1243	Média	M-46	16,40 €
795672035	F1270	Alta	M-20	16,40 €

50 ml



TEFLON LÍQUIDO

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.

PTFE LÍQUIDO

19,70 €

CÓD. 795672045

50 ml



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.

EPOXY STICK

8,20 €

CÓD. 795690105

57 g



COLAS DE CIANOACRILATO, TRÊS NÍVEIS DE VISCOSIDADE

ADESIVO RÁPIDO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	VISCOSIDADE	MATERIAIS	PREÇO
795673012	A 101	Baixa	Não porosos (vidro, metais, cerâmica)	7,90 €
795673022	A 150	Média	Média porosidade (plástico, borracha)	7,90 €
7956730320	A 200	Alta	Alta porosidade (cartão, madeira, cortiça)	7,90 €

20 g



UNIRAPID

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

UNIRAPID

11,60 €

CÓD. 795695105

50 g



SPRAYS DE PROTEÇÃO

SEM SOLVENTES

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

LUBRIFICANTE SECO

7,90 €

CÓD. 795852104

400 ml



SEM SOLVENTES

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

SILICONE UNIVERSAL

4,09 €

CÓD. 795804102

200 ml

SILICONE UNIVERSAL

5,30 €

CÓD. 795804104

400 ml



SEM SOLVENTES

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

SILICONE NAUTICA

6,50 €

CÓD. 795853104

400 ml



SEM SOLVENTES

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.

SILICONE ALIMENTAR

12,50 €

CÓD. 7958331005

500 ml



SILICONE ALTA TEMPERATURA 300°C

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956871060	Tubo silicone 300°C - Preto	8,60 €
795687116	Tubo silicone 300°C - Vermelho	8,60 €

60 ml



MASSAS

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

ALIMENTAR LG1

14,40 €

CÓD. 795867104

400 ml



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

MULTIUSOS

6,40 €

CÓD. 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.

NÁUTICA

7,95 €

CÓD. 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.

MASSA 700°

8,20 €

CÓD. 795841104

400 ml



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

MASSA 1000°

8,50 €

CÓD. 795854104

400 ml



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

9,40 €

CÓD. 7956051101

S10 5l

36,60 €

CÓD. 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.

POKER

6,00 €

CÓD. 795605101

POKER 5l

18,40 €

CÓD. 795605105



DETERGENTE PARA PAINÉIS

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795659505	ENERGY 5 LITROS	37,80 €

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.

ÓLEO CORTE

6,40 €

CÓD. 795830104

400 ml



Lubrificante com base aquosa recomendado para operações de maquinaria. Transparente, adequado para tratamento de material ferroso e para a maior parte dos metais amarelos de fácil e média manufaturação.

EMULSOIL

75,90 €

CÓD. 795830505

5000 ml



PRIMER PROFISSIONAL TP 602

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

NOVO

CÓDIGO	COR	PREÇO
79590610602P	TP 602 primário transparente	5,20 €
79590610604P	TP 604 primário cinza	5,20 €
79590610606P	TP 606 primário cinza estuque	5,60 €
79590610608P	TP 608 primário vermelho	5,20 €
79590610617P	TP 602 primário branco	5,20 €

400 ml



ESMALTES

HOT 600°

Esmalte acrílico resistente a altas temperaturas.

CÓDIGO	COR	PREÇO
79590510501P	Preto opaco	7,70 €
79590510504P	Alumínio	7,70 €
79590510506P	Vermelho	7,70 €
79590510507P	Cinza antracite	7,70 €

400 ml



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).



CÓDIGO	COR	RAL	PREÇO
79590010030P	Preto opaco	9005	4,73 €
79590010001P	Preto brilhante	9005	4,73 €
79590010029P	Alumínio	9006	4,73 €
79590010012P	Verde escuro	6005	4,73 €
79590010022P	Verde menta	6029	4,73 €
79590010003P	Vermelho	3000	4,73 €
79590010007P	Azul traffico	5017	4,73 €
79590010002P	Branco brilhante	9010	4,73 €
79590010031P	Branco opaco	9010	4,73 €

400 ml



WORKOLOR

Tinta profissional para máquinas agrícolas.



NOVO

NEW HOLLAND

8,50 €

CÓD. 79591210001

FENDT

8,50 €

CÓD. 79591210006

NOVO

CATERPILLAR

8,50 €

CÓD. 79591210002

KUBOTA

8,50 €

CÓD. 79591210004

NOVO

JOHN DEERE

8,50 €

CÓD. 79591210003

MASSEY FERGUSON

8,50 €

CÓD. 79591210005

400 ml



ANTIRUST

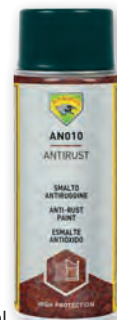
Esmalte antiferrugem.

ANTIRUST é um revestimento polivalente:

Antiferrugem – Ancorante – Esmalte – Protetor.

CÓDIGO	COR	PREÇO
79572010001	Branco puro brilhante	NOVO 9,10 €
79572010007	Preto brilhante	9,10 €
79572010005	Alumínio brilhante	9,10 €
79572010004	Verde brilhante	9,10 €
79591210008	Transparente brilhante	NOVO 9,10 €
79591210009	Transparente mate	NOVO 9,10 €

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.

CATRAMIX

9,80 €

CÓD. 7958681005

500 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.

ANTIADESIVO

4,58 €

CÓD. 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.

ANTIADESIVO ÁGUA

4,79 €

CÓD. 795807104

400 ml



SEM SOLVENTES

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

ANTIADESIVO CERÂMICO

17,60 €

CÓD. 795806204

500 ml



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	STAR 1 LITRO	3,51 €
795600104	STAR 4 LITROS	11,50 €
795600110	STAR 10 LITROS NOVO	27,10 €

PLUS

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795601101	PLUS 1 LITRO	10,50 €
795601105	PLUS 5 LITROS	29,30 €

MERAK

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956022001	MERAK 1 LITRO	6,20 €
7956022005	MERAK 5 LITROS	14,20 €

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, mofo, odores desagradáveis.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795847104	ECOCLIMAT 400 ml	7,30 €

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.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795625107	PULINOX 750 ml	8,95 €

DESINFETANTES

LINHA HIGIENIZANTE



RIGEL

Detergente em gel higienizante antibacteriano concentrado à base de hipoclorito de sódio. Específico para limpeza e higienização das superfícies de casa de banho e cozinha.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956765001	RIGEL 1 LITRO	6,60 €
7956765005	RIGEL 5 LITROS	24,10 €



ACRUX

Detergente higienizante antibacteriano concentrado à base de sais quaternários de amónio. Ideal a limpeza e higiene quotidiana de pavimentos na via pública em mármore, cerâmica, tijolo duro, linóleo, plástico, metal (excluindo madeira). Pode ser utilizado nas máquinas para lavagem de pavimentos.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956775001	ACRUX 1 LITRO	6,70 €
7956775005	ACRUX 5 LITROS	23,30 €



MAYA

Detergente higienizante antibacteriano multiusos com elevado teor alcoólico. Para todo o tipo de utilizações gerais.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7958721004	MAYA 400 ml	6,40 €



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.).

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7958711004	POLARFOAM 400 ml	5,20 €



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.).

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7958715075	POLAR TRIGGER 750 ml	4,79 €





Prodotto de Excelência - Made in Italy



ELEVADORES ELETROMECAÂNICOS DE 2 COLUNAS

NOVO

KPC 32 - 3200 Kg

4 510,00 €

CÓD. 76601038

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



KPX 32 LEGEND - 3200 Kg

5 350,00 €

CÓD. 76601040

- 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 máxima 4052 mm;
- Sem base.



NOVO

KPX 35 EV - 3500 Kg

7 790,00 €

CÓD. 76601050

- 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°);
- Sem base.



VEÍCULOS EV

NOVO

KPX 55 LIKTA - 5500 Kg

12 490,00 €

CÓD. 76603415

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



EXTRA LONGO

ELEVADOR DE TESOURA BAIXA ELEVACÃO

RAV 1450 N - 3200 Kg

4 670,00 €

CÓD. 76612110

- 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.



ELEVADOR DE 2 COLUNAS ELETRO HIDRÁULICO

KPH350.45 - 4500 Kg

4 720,00 €

CÓD. 76605010

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



ELEVADOR PARA MOTOCICLOS

KP 1396 P - 600 Kg

2 320,00 €

CÓD. 76618050

- Elevador tesoura com bomba hidropneumática;
- Elevação: 1000 mm
- Plataforma amovível para acesso à roda traseira.



BLOQUEIO DE RODA MANUAL

S 1394 A1

355,00 €

CÓD. 76618100

- Dispositivo de bloqueio manual.



TRABALHO MAIS FÁCIL E SEGURO

ELEVADORES DE TESOURA

510 I - 3500 Kg

8 250,00 €

CÓD. 76620070

- Versão embutida no solo;
- Plataformas extensíveis 1490-1900 mm;
- Dispositivo de autonivelamento patenteado;
- Trancas mecânicas automáticas.



518 NL - 3000 Kg

7 290,00 €

CÓD. 76620190

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



650N 2.55 ISI - 5000 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76624730

- Versão embutida no solo;
- Plataformas longas (5,5 m);
- Plataformas para alinhamento total das rodas, com plataformas oscilantes traseiras;
- Dupla elevação com capacidade de 4 t;
- Bases com sistema de autonivelamento patenteado;
- Espaçadores incluídos.

650N 2.55 ISI + S600NA1 - 5000 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76624710

- Características idênticas ao anterior, mas com rampas para versão sobre o solo.



ELEVADOR DE 4 COLUNAS

RAV 4502 L - 5000 Kg

12 790,00 €

CÓD. 76630218

- Versão para alinhamento de direções com plataformas oscilantes traseiras;
- Plataformas extralongas 650 x 5700 mm;
- Distância entre colunas 3000 mm.



MACACO AUXILIAR HIDROPNEUMÁTICO

J 20PNX - 2000 Kg

3 560,00 €

CÓD. 76642126

- Dispositivo de bloqueio mecânico e desbloqueio manual;
- Comando de duas mãos tipo homem-morto.



ELEVADORES DE COLUNAS INDEPENDENTES ELETROMECAÂNICOS

RAV 212 NC - 2500 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76638245

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



RAV 261 - 8500 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76638160

- 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.



MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS

G5140 22M

1 830,00 €

CÓD. 76665100

NOVO

- Versão semi automática;
- Capacidade: 11" - 21" exterior; 13" - 23" interior;
- Diâmetro máx. roda 1000 mm;
- Largura máx. roda 13";
- Destalonador lateral;
- Monofásica (220 V).



G5440 22

2 120,00 €

CÓD. 76665110

NOVO

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



OPCIONAIS

PLUS 73

1 150,00€

Cód. 76696510



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

G7641 ID 24

5 250,00 €

CÓD. 76665200

NOVO

- Versão automática;
- Capacidade: 10" - 24" exterior; 12" - 26,5" interior;
- Diâmetro máx. roda 1050 mm;
- Largura máx. roda 15";
- Velocidade variável;
- Destalonador duplo efeito;
- Insuflador pneus;
- Trifásica (400 V).



OPCIONAIS

PLUS 83H

1 550,00€

Cód. 76696535

NOVO



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

EQUILBRADORA DE RODAS

G2.121 RFM

2 760,00 €

CÓD. 76668078

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



G2.140 R

3 620,00 €

CÓD. 76668085

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



G3.150 S

5 590,00 €

CÓD. 76668105

- Para jantes de 10" a 26";
- Programas automáticos;
- Paragem e início automáticos;
- Monitor a cores TFT SVGA de 22";
- Calibre lateral automático (distancia e Ø);
- Medidor largura da jante automático;
- Luz LED;
- Travão por pedal.



ACESSÓRIOS PARA EQUILBRADORAS DE RODAS

GAR 112

178,00 €

CÓD. 76697605



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

GAR 131

815,00 €

CÓD. 76697651



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

MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS

GRS 926 MOVI 14 400,00 €

CÓD. 76665651

• Versão eletro-hidráulica;

- Especialmente adequada para serviço móvel para pesados, furgões e veículos agrícolas;
- Estrutura retrátil, adequada para instalação em veículos de assistência;
- Garra hidráulica com centro mín. de 4";
- Adequada para jantes de 11 a 27" e diâmetro máx. roda de 1300 mm (51") e largura 950 mm (37,4").



G 9156.11 N 14 300,00 €

CÓD. 76665535

• Versão eletro-hidráulica;

- Adequada para jantes de 11" a 43" e 56" com o acessório G108A12 (incluído)
- Motor de rotação do prato com 1,3 kW;
- Motor unidade hidráulica 1,5 kW;
- Largura máx. da roda: 1100 mm (43");
- Diâmetro máx. da roda de 2300 mm (90,5");
- Peso máx. da roda: 1700 Kg.



EQUILIBRADORA DE RODAS

GTL2.120N 8 990,00 €

CÓD. 76668302

• Para veículos pesados (Ø jante 10 a 30");

- Versátil, com microprocessador para autocalibragem e autodiagnóstico;
- Programas específicos para equilíbrio estático, dinâmico e rodas ALU (jantes de liga leve);
- Travão eletropneumático da roda, rotação automática para posição de desequilíbrio interno, teclas multifuncionais e monitor LCD 132 x 40 mm;
- Com cones (Ø de 202 a 221 mm e 281 mm) e elevador de rodas.



LINHA BIKE

MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS

G 7240.BIKE 2 970,00 €

CÓD. 76665439

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



EQUILIBRADORA DE RODAS

G 2.114 BIKE 2 730,00 €

CÓD. 76668066

- Equilibradora eletrônica de elevada performance: rapidez e precisão extremas;
- Lançamento através de motor e paragem automática no final do ciclo.



GAR 363 440,00 €

CÓD. 76697519

- Base opcional para G2.114 BIKE.



MÁQUINAS DE ALINHAR DIREÇÕES

RAV TD 2.0 WIFI

CONSULTE-NOS

CÓD. 76662943k

ALINHAMENTO EM
ELEVADORES DE
2 COLUNAS



- Tablet;
- Kit de ímãs adesivos para o tablet;
- Wi-Fi;
- Painéis de parede para os sensores com ficha de carga USB e suporte para tablet;
- 8 Sensores CCD, 1 codificador e fichas de carregamento rápido;
- Jogo de pratos giratórios S110A7/P;
- Depressor de pedal de travão;
- Bloqueio do volante;
- 2 jogos grampos, 3 pontos STDA35E/S;
- **Jogo de adaptadores STDA154 para elevadores de 2 colunas.**

TD 3D 2.0 WALL.3S

CONSULTE-NOS

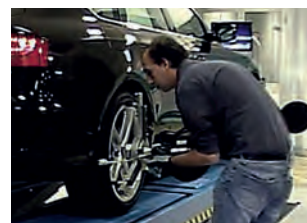
CÓD. 76662945



- Versão 3D;
- Sistema automático de compensação do desnível do elevador;
- Wifi;
- Fornecida com tablet, suporte de parede e estação de carga, pratos rotativos mecânicos e garras de 3 pontos STDA35E/S;
- Depressor de pedal de travão;
- Bloqueio do volante.



3DT® Target (Solid Vision Technology)



3 pontos + Bloqueio rápido

LINHA DE PRÉ-INSPEÇÃO DE VEÍCULOS

- Sistema de teste e diagnóstico para ligeiros e comerciais ligeiros;
- Fácil utilização e modularidade, incorpora os dispositivos de última geração, em conformidade com as normas de segurança em vigor;
- A unidade de controlo centraliza todas as unidades de trabalho;
- Software muito versátil, com várias opções de funcionamento (individual ou automático).

VERSÃO BÁSICA

CONSULTE-NOS

CÓD. 76644010 | 76645050 | 76694060 | 76694130

Linha teste de travões, incl. veículos tração integral.
Inclui consola com painel digital RT 003D, placa de comando para teste de travões RT 102/5N, kit de cobertura de rolos SRT 046L, comando à distância, incluindo teste tração integral.

VERSÃO COMPLETA

CONSULTE-NOS

CÓD. 76644220 | 76645050 | 76646010 | 76647010 | 76694060

Inclui consola RT 009 TFT 19" (com computador, comando à distância e impressora), teste de suspensão RT 202, teste de travões RT 102/5N, plataforma de convergência RT 320IN e kit de cobertura de rolos SRT 046L.



COMANDO



RT 003D - PAINEL DIGITAL



RT 011 TFT 22"





WINNTEC

MACACOS DE RODAS | VERSÃO CURTA & LONGA



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 45°, de forma a permitir um curso completo da bomba.

Alumínio



M411355
165,00 €
CÓD. 77007000

NOVO

Y411202
259,00 €
CÓD. 77000588

Rodado simples



JTM 220000
178,00 €
CÓD. 77022000



JTM 300000
201,00 €
CÓD. 77030000



Y420333
269,00 €
CÓD. 77000637



Y420336
352,00 €
CÓD. 77000638

TRANCA DE SEGURANÇA



NOVO
Y450350
166,00 €
CÓD. 77003605



BASE UNIVERSAL



NOVO
Y490000
15,60 €
CÓD. 77000490



ADAPTADOR DE APOIO



NOVO
Y490000 EV
20,80 €
CÓD. 77000495



Longo



Y420500
860,00 €
CÓD. 77000670

Y421000
1 140,00 €
CÓD. 77000680

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
Y420336	3,6	95	540	687,5	✓	40,5
Y420500	5,0	150	680	1505	✓	90
Y421000	10	160	680	1635	✓	145

MACACO DE RODAS EMPILHADOR | TRATOR

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



Y454000
520,00 €
CÓD. 77000700

CAP. (t)	ALTURA MÍN. (mm)	ALTURA MÁX. (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)
4-5	65	425	680	45

MACACOS HIDRÁULICOS | GRANDE CAPACIDADE

Permitem elevar maquinaria e equipamento pesado a apenas 2,5 cm do solo. 2 pontos de elevação, no pé e na cabeça. Veios cromados e válvulas de segurança para prevenir a sobrecarga.



Y418005 - 5T
530,00 €
CÓD. 77001300

Y418010 - 10T
690,00 €
CÓD. 77001310

ELEVADOR TESOURA 3200 kg

- Versão sobre o solo;
- Plataformas 1460-2000 mm;
- Altura mín: 105 mm;
- Altura máx: 1900 mm.

220 V

Y475230

5 350,00 €

CÓD. 77002210



• Montagem não incluída

MESA ELEVATÓRIA 1500 kg

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

BATERIAS EV



NOVO

Y475060

4 030,00 €

CÓD. 77002205

SUPORTES PARA MOTORES

Y440300

99,90 €

CÓD. 77001805

- Capacidade 300 kg



NOVO

Y450102

103,00 €

CÓD. 77001820

- Capacidade 450 kg



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

520,00 €

CÓD. 77001524

- Suporte para motores;
- Capacidade 550 kg.

Y440105

61,50 €

CÓD. 77001526



MACACO DE FOSSAS | APOIO CAIXAS

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

- Capacidade: 550 kg;
- Alt. mín.: 1171 mm;
- Alt. máx.: 1988,5 mm.

Y451555

342,00 €

CÓD. 77001009

- Adaptador para caixas de velocidade.

NOVO

Y451555 ADAP

125,00 €

CÓD. 77001011



MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

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

Ar

Y432021

259,00 €

CÓD. 77000805



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

Telescópico

Y432032

1 040,00 €

CÓD. 77000841



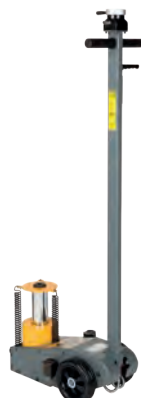
- Controlo pneumático um estágio, parafuso e duas extensões de 50 e 100 mm.

Extensão Regulável

Y432024

685,00 €

CÓD. 77000838



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

Ar/Manual

Y432003

362,00 €

CÓD. 77000830



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

Ar/Manual

Y432020

279,00 €

CÓD. 77000800



MODELO	CAPACIDADE (t)	CAPACIDADE ELEVACÃO MIN./MAX. (mm)	PESO (kg)
Y432003	20	253/483	25,7
Y432020	20	245/475	16,5
Y432021	20	148/260	9
Y432024	24	215/441	40
Y432032	32/16	150/289	38

CARROS PARA MOVIMENTAÇÃO DE PNEUS

Y471114HD

Leve e portátil. Sistema de inclinação patenteado.

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



Y471147HD

279,00 €

CÓD. 77003780

Smart Disc



• Cap.: 160 Kg



Y471123

61,50 €

CÓD. 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

393,00 €

CÓD. 77003765



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 €

CÓD. 77001400



PREGUIÇAS



Y450301

51,00 €

CÓD. 77001900



Y451205

217,00 €

CÓD. 77001922



Y452300

62,50 €

CÓD. 77001925

Y452600

134,00 €

CÓD. 77001930



Y452205

362,00 €

CÓD. 77001924



- Coluna ajustável

Y451206

299,00 €

CÓD. 77001923

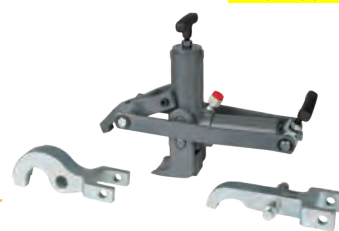
DESTALONADOR DE PNEUS

- 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

425,00 €

CÓD. 77003810

TUBO HIDRÁULICO

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



Y478205

79,90 €

CÓD. 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 €

CÓD. 77003790

MODELO	CAPACIDADE (t)	ALT. MÍN. (mm)	ALT. MÁX. (mm)	OBS.
Y450301	3	305	450	com apoio em v (par)
Y452300	3	322	465	com apoio de borracha (par)
Y452600	6	404	604	com apoio em borracha (par)
Y451205	12	302	450	com rodízios (par)
Y451206	12	601	971	com rodízios (unitário)
Y452205	22	402	575	apoio ajustável (par)

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
23,40 €
CÓD. 77000115



Y410600
38,00 €
CÓD. 77000120



Y410400
30,40 €
CÓD. 77000118



Y410800
53,00 €
CÓD. 77000200



Y411200
66,00 €
CÓD. 77000210



Y411500
72,50 €
CÓD. 77000215



Y412000
91,50 €
CÓD. 77000220

MODELO	CAPACIDADE (t)	ALTURA MÍNIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)	PESO (kg)
Y410200	2	158	308	2,3
Y410400	4	180	350	3,3
Y410600	6	197	382	4,4
Y410800	8	205	390	5,4
Y411000	10	120	260	6,4
Y411200	12	214	399	7,2
Y411500	16	225	425	8,3
Y412000	20	244	449	10,5
Y413000	30	285	465	14,6



Modelo telescópico
Y411000
111,00 €
CÓD. 77000205



Sem extremidade roscada
Y413000
130,00 €
CÓD. 77000240

PRENSAS HIDRÁULICAS COM MANÓMETRO

Modelo de bancada

Y461515
855,00 €
CÓD. 77002020



JOGO PUNÇÕES P/ PRENSA 20t e 30t

Y461533-PS
154,00 €
CÓD. 77002033



Y461520
849,00 €
CÓD. 77002021



Y461533
1 410,00 €
CÓD. 77002035



Y461550
2 790,00 €
CÓD. 77002040



MODELO	CAPACIDADE (t)	BOMBA	ALTURA MÁX. (mm)	LARGURA MÁX. (mm)
Y461515	15	1 velocidade	800	550
Y461520	20	2 velocidades	1830	850
Y461533	30	2 velocidades	1850	840
Y461550	50	pneumática	1900	890

BANCO

Com 2 gavetas para armazenamento.
Estrutura interior em alumínio.
Assento estilo berço.

- Altura: 330 mm;
- Comprimento: 645 mm;
- Largura: 300 mm;
- Capacidade máx: 135 kg.



JTM 400000
58,50 €
CÓD. 77040000

KIT DE CHAPEIRO HIDRÁULICO

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



Y444100
441,00 €
CÓD. 77003510

BOMBAS PNEUMÁTICAS

PISTÃO

ÓLEO



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

36096

359,00 €

CÓD. 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

359,00 €

CÓD. 76436063

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

35196

299,00 €

CÓD. 76435196

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

37685

495,00 €

CÓD. 76437685



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

90C/111

975,00 €

CÓD. 76490C/111

MASSA



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

62048

285,00 €

CÓD. 76462048

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

62095

315,00 €

CÓD. 76462095

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

63095

425,00 €

CÓD. 76463095

DIAFRAGMA



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

3C1/16111NHH

510,00 €

CÓD. 7643C1/16111NHH

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

3C1/16111TTP

660,00 €

CÓD. 7643C1/16111TTP

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

3C1/26111NHH

680,00 €

CÓD. 7643C1/26111NHH

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

2B4/26117NHI

650,00 €

CÓD. 7642B4/26117NHI

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

3C1/50111NHH

1 680,00 €

CÓD. 7643C1/50111NHH

KIT'S P/ BOMBAS DE DIAFRAGMA



- 1240 mm

KIT SUÇÃO

177,00 €

CÓD. 76433585

- 1260 mm INOX

KIT SUÇÃO

217,00 €

CÓD. 76433578

SUPORTE PAREDE P/ BOMBAS DE DIAFRAGMA



P/BOMBAS 1/2" E 3/4"

33,00 €

CÓD. 76433590

P/BOMBAS 1"

70,50 €

CÓD. 76433591

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

173,00 €

CÓD. 76460310



BALDES DE MASSA



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

68012

199,00 €

CÓD. 76468012

KITS 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

515,00 €

CÓD. 76464033



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

68113

305,00 €

CÓD. 76468113



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

780,00 €

CÓD. 76464070



- 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

489,00 €

CÓD. 76468213

TAMPAS E MEMBRANAS PARA BALDES DE MASSA



- Diâmetro: 280 mm.

65280

32,90 €

CÓD. 76465280



- Diâmetro: 265 mm.

66265

29,90 €

CÓD. 76466265

- Diâmetro: 310 mm.

65310

34,70 €

CÓD. 76465310

- Diâmetro: 310 mm.

66310

34,20 €

CÓD. 76466310

- Diâmetro: 600 mm.

65600

69,00 €

CÓD. 76465600

- Diâmetro: 585 mm.

66590

83,00 €

CÓD. 76466590

PISTOLAS DE MASSA



- Tubo flexível.

66860

44,00 €

CÓD. 76466860



- Tubo flexível;
- Punho em Z.

66889

67,00 €

CÓD. 76466889

DISTRIBUIDORES DE ÓLEO

PNEUMÁTICOS

33024
245,00 €
CÓD. 76433024

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



35270
625,00 €
CÓD. 76435270

- Bomba óleo pneumática 3:1, 14 l/min 35173;
- Pistola em liga metálica para óleo 38022;
- Mangueira 1/2" com 4 m;
- Funil anti-salpico.



35220
799,00 €
CÓD. 76435220

- 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.



MANUAL

32024
210,00 €
CÓD. 76432024

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



NEBULIZADORES



100% INOX
23025
475,00 €
CÓD. 76423025

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



INTERIOR EM INOX
23024
429,00 €
CÓD. 76423024

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



22024
249,00 €
CÓD. 76422024

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

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
770,00 €
CÓD. 76470365



INSUFLADOR DE PNEUS

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

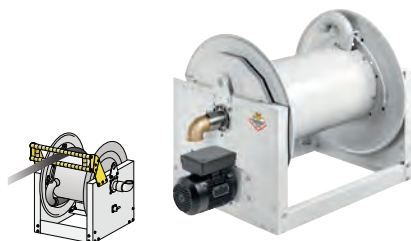
53024
216,00 €
CÓD. 76453024



ENROLADOR ALTA CAPACIDADE ELÉTRICO

COM EMBRAIAGEM E GUIA SUPERIOR

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



7721601.100
2 550,00 €
CÓD. 7647721601100K

ENROLADORES ÓLEO/MASSA 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
359,00 €
CÓD. 7649430.401

9430.402
425,00 €
CÓD. 7649430.402



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
369,00 €
CÓD. 7649430.501

9430.502
435,00 €
CÓD. 7649430.502

ENROLADOR 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
995,00 €
CÓD. 7649436201

ENROLADORES DE SINALIZAÇÃO

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

92800.10
155,00 €
CÓD. 76492800010



- Características iguais ao anterior;
- Sistema speed control.

92840.10
178,00 €
CÓD. 76492840010



ENROLADOR COM TROLLEY

- Trolley galvanizado;
- Enrolador pintado;
- Capacidade máxima 7 m (mangueira 1") a 60 m (mangueira 1/4");
- Sem mangueira.

236530.100
850,00 €
CÓD. 764236530100



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
575,00 €
CÓD. 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
780,00 €
CÓD. 7648423302



SUPOORTE ARTICULADO PARA ENROLADOR

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



843005
36,30 €
CÓD. 764843005

GUIA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO

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



77/44312
189,00 €
CÓD. 76477/44312



ENROLADORES AR/ÁGUA COM MANGUEIRA



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

89109

162,00 €

CÓD. 76489109



NOVO

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.

92808.102

220,00 €

CÓD. 76492808102



SPEED CONTROL

- Características iguais ao anterior;
- Sistema speed control.

92848.102

253,00 €

CÓD. 76492848102

AR/ÁGUA

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

8520.101

580,00 €

CÓD. 7648520.101



COLUNAS DE SERVIÇO

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

39322

585,00 €

CÓD. 76439322

- Para 2 enroladores.

39323

635,00 €

CÓD. 76439323

- Para 3 enroladores.

39334

999,00 €

CÓD. 76439334

- Para 4 enroladores.



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.

23155

236,00 €

CÓD. 7641002890



- 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 ;
- Antifáísca 10A.**

1064P

515,00 €

CÓD. 7641004650



- Série 290, com transformador 230 V;
- Número de condutores 2;
- Tipo de cabo 2 x 1 - H05 RN-F;
- Comprimento do cabo 14 m + 1 m;
- Com gambiarra LED S. Led 360 lumen, alimentação de 12 V a 24 V AC/DC.

2210TL

399,00 €

CÓD. 7641003850



PUNHOS SEM CONTADOR

NOVO

33445

85,50 €

CÓD. 76433445

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

38022

69,00 €

CÓD. 76438022

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



PUNHOS COM CONTADOR

33446

285,00 €

CÓD. 76433446

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



37728

220,00 €

CÓD. 76437728

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



37758

235,00 €

CÓD. 76437758

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



RECUPERADORES DE ÓLEO

Por gravidade

42085

385,00 €

CÓD. 76442085



Equipado com:

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

44084

590,00 €

CÓD. 76444084



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.

Pneumáticos

43024

295,00 €

CÓD. 76443024



Equipado com:

- Depósito 24 l;
- Indicador do nível de óleo;
- Manómetro de vácuo;
- Jogo de sondas 45560;
- Descarga manual.

NOVO

46215

1 150,00 €

CÓD. 76446215



Equipado com:

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

Por Gravidade | Pneumáticos

44085

790,00 €

CÓD. 76444085



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.



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

479,00 €

CÓD. 76410805

BOMBA DE ASPIRAÇÃO DE ÓLEO QUEIMADO



33134

47,40 €

CÓD. 76433134

- Ligação rápida fêmea;
- Para 33125.

33125

469,00 €

CÓD. 76433125

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



APARADEIRA DE ÓLEO

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



42059

415,00 €

CÓD. 76442059

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



42070

329,00 €

CÓD. 76442070

NOVO



SUPERMIG MIG-MAG



SUPERMIG 350i
PACK+TROLLEY
3 270,00 €
CÓD. 721816903

SUPERMIG 450i
PACK+TROLLEY
3 850,00 €
CÓD. 721816905



— OFERTA



• Alimentador c/ extensão 4 m, incluído.



SUPERMIG 500i PACK
AQUA+TROLLEY
5 450,00 €
CÓD. 721816911



inverter
MULTIPROCESSO
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH

TIG LIFT

CARBON CUT

ACESSÓRIOS

Extensão 4m
721802348

394,00 €

Extensão 10m
721802349

725,00 €

Extensão 4m
721802398 **AQUA**

474,00 €

Extensão 10m
721802399 **AQUA**

795,00 €



MODELO	REGULAÇÃO	FATOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60% / MÁX.	DIÂM. ELÉTRODO MIN-MÁX
SUPERMIG 350i	20-270 A	270 A (40%) 220 A (60%)	7,5/10 kW	Aço 0,6-1,2 Inox 0,8-1,2 Alumínio 0,8-1,2 Flux 0,8-1,2 BZ 0,8-1,6
SUPERMIG 450i	20-400 A	400 A (40%) 300 A (60%)	10,8/16 kW	Aço 0,6-1,6 Inox 0,8-1,6 Alumínio 0,8-1,6 Flux 0,9-1,2 BZ 0,8-1,6
SUPERMIG 500i AQUA	20-400 A	400 A (60%)	16,6 kW	Aço 0,6-1,6 Inox 0,8-1,6 Alumínio 0,8-1,6 Flux 0,9-1,2 BZ 0,8-1,6

INVERPULSE MIG-MAG



INVERPULSE 40.40
3 990,00 €
CÓD. 721816225

INVERPULSE 40.40 AQUA
4 940,00 €
CÓD. 721816226



— OFERTA



INVERPULSE 60.30 AQUA
6 690,00 €
CÓD. 721816176



ACESSÓRIOS

Extensão 4m
721802398 **AQUA**

474,00 €

Extensão 10m
721802399 **AQUA**

795,00 €



Kit de suporte multiusos para
alimentador
721804403

97,00 €



inverter
MULTIPROCESSO
MIG - MMA - TIG

Wave

Active Synergy

AB PULSE

AB PULSE

ATC

ROOT-MIG

TIG LIFT

USB

MODELO	REGULAÇÃO	FATOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.	FIO UTILIZÁVEL
INVERPULSE 40.40 AQUA	20-400 A	270 A (60%)	9,5/15 kW	Aço 0,6-1,6 Inox 0,8-1,6 Alumínio 0,8-1,6 Flux 1-1,2 BZ 0,8-1,2
INVERPULSE 60.30 AQUA	20-400 A	270 A (60%)	9,4/16,5 kW	Aço 0,6-2,0 Inox 0,8-2,0 Alumínio 0,8-1,6 Flux 1-2 BZ 0,8-1,2
INVERPULSE 60.40 AQUA	20-500 A	400 A (60%)	15/23 kW	Aço 0,6-2,4 Inox 0,8-2,4 Alumínio 0,8-1,6 Flux 1-2,4 BZ 0,8-1,2



TELWIN®
PARTNER
INDUSTRIAL

UMA OFERTA DEDICADA À INDÚSTRIA

A Telwin oferece uma proposta abrangente para satisfazer os numerosos requisitos de soldadura industrial.

Os Parceiros Industriais Telwin são especialistas em soldadura, autorizados pela Telwin e selecionados localmente, para a promoção e venda de produtos dedicados à indústria.

Realidades que se destacam pelo seu profissionalismo e elevada qualidade de serviço ao cliente, os Parceiros Industriais Telwin caracterizam-se por uma formação aprofundada sobre os produtos e uma variedade de necessidades do mundo da indústria.

Tornar-se um Parceiro Industrial da Telwin significa criar valor para o seu negócio, oferecendo soluções inovadoras e tecnologicamente avançadas aos seus clientes e estar sempre em linha com as necessidades do mercado.



MÁQUINAS DE LAVAR ALTA PRESSÃO - ÁGUA FRIA

SEMI PROFISSIONAL | JARDINAGEM

PW-C22 PI1307A M

260,00 €

CÓD. 76830106

NOVO

PW-C22 PI1508A M

309,00 €

CÓD. 7680694304

PW-C23 PI1610A M

560,00 €

CÓD. 76830120



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

830,00 €

CÓD. 7680694361

PW-C21 I 1609 P M

830,00 €

CÓD. 7680694360



Kit enrolador para trolley
KTRI 40419
106,00€ CÓD. 7681640419

Trolley para PW-C21
(não inclui enrolador)
KTRI 40632
184,00€ CÓD. 7681640632



Suporte de parede para
PW-C21 com enrolador
KTRI 40418
253,00€ CÓD. 7681640418



PROFISSIONAL | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO

PW-C25P I1509P M

1 390,00 €

CÓD. 7680694170



BOMBA IPC PISTON

AUTO | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA

PW-C45 D1310P4 M

1 390,00 €

CÓD. 7680640902*

* Inclui lança rotativa
Cód. LCPR93178

PW-C45 D1915P4 T

1 490,00 €

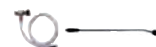
CÓD. 7680640906*

* Inclui lança rotativa
Cód. LCPR93178

OPCIONAIS:

Kit enrolador
KTRI 40505
390,00€ CÓD. 7681640505

Kit detergente (injetor e lança)
KTRI 40527
119,00€ CÓD. 7681640527



PW-C55 D2117P T

1 930,00 €

CÓD. 7680640922*

* Inclui lança rotativa
Cód. LCPR 40135

PW-C55 D2021P T

2 470,00 €

CÓD. 7680640924*

* Inclui lança rotativa
Cód. LCPR40174

PW-C55 D2515P T

2 490,00 €

CÓD. 7680640925*

* Inclui lança rotativa
Cód. LCPR 40103



AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA PESADA

PW-C85 D2030P T

3 690,00 €

CÓD. 7680640832

PW-C85 D3515P T

4 570,00 €

CÓD. 7680640827

OPCIONAL:

Lança rotativa 105 cm (LCLC47893)
D3515PT
343,00€ CÓD. 7681747893



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	BOMBA	ENROLADOR
PW-C22 PI1307A M *	230	130	420	4	8	2,0	2800	✓	-	Axial	✓
PW-C22 PI1508A M *	230	150	500	4	8	2,5	2800	✓	-	Axial	✓
PW-C23 PI1610A M *	230	160	600	2 x 0,6	12	2,5	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 2 lanças; Leque e bico rotativo.



PW-H31 D1509PA M
2 760,00 €

CÓD. 7680541353

Kit enrolador

KTRI 40303

253,00€ CÓD. 7681640303



PW-H61 D1915PA T

3 410,00 €

CÓD. 7680541362

PW-H61 D2017P4 T

3 960,00 €

CÓD. 7680541363

Kit enrolador

KTRI 40235

279,00€ CÓD. 76817657



PW-H101 D2021P T

4 790,00 €

CÓD. 7680541379

PW-H101 D2515P T

4 790,00 €

CÓD. 7680541380

Kit enrolador

KTRI 40341

279,00€ CÓD. 7681640341



CALDEIRA ELÉTRICA

PW-E101 D1712P24 T

5 150,00 €

CÓD. 7680541401

Kit enrolador

KTRI 40341

279,00€ CÓD. 7681640341



Características Exclusivas

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	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.



ANTICALCÁRIO

Embalagem 1l

M421

11,40 €

CÓD. 76818360



SISTEMA DE ÁGUA QUENTE AUTOMÁTICO



MOTOR EXPLOSÃO | ÁGUA FRIA

Ideais para utilização em locais onde não existe corrente elétrica (estaleiros de construção, lavagem de máquinas ou equipamentos para agricultura ou jardinagem, etc). Fornecidas com lança dupla 70 cm em aço inox, bocal de alta pressão em aço e bronze para utilização com químicos. Sistema bypass (BYP).



BENZ H1811 PiP
2 190,00 €
CÓD. 76832010

BENZ H2515 PiP
3 320,00 €
CÓD. 76832030



DIESEL-C L2017P D
5 900,00 €
CÓD. 7680640794



MODELO	MOTOR	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/h)	MANGUEIRA (m)
BENZ H1811 PiP	Honda GX 200 (6,5 Cv)	30:180	330-660	10
BENZ H2515 PiP	Honda GX 390 (13 Cv)	30:250	450-900	10
DIESEL-C L2017P D	Yanmar L100N6 arranque elétrico	30:200	630-1000	10

Modelos equipados com lança com bico angular fixo.

LIMPEZA JANELAS | VIDROS | PAINÉIS SOLARES

- HPB sistema de limpeza de janelas com tecnologia de água pura, gerado por um sistema de filtragem de quatro estágios;
- Inovadora e ecológica, garante excelentes resultados em superfícies verticais sem detergentes químicos;
- Recomendado para as aplicações profissionais mais exigentes, como a limpeza de painéis solares e células fotovoltaicas;
- Modelo a bateria (não incluída).



• Kit telescópico, 10 m
KTRI40280
2 560,00 €
CÓD. 7681640280



NOVO
HPB
7 690,00 €
CÓD. 7680140016

INTERIOR E EXTERIOR SISTEMAS DE LIMPEZA



GERADORES DE VAPOR

Sistema de limpeza e desinfecção 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.



SG-40 5008M
2 080,00 €
CÓD. 76837100

Com aspiração.

SG-30P 5010M
1 440,00 €
CÓD. 76837000



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-40 5008M	3	6	5,0	150	0:100	220
SG-48 8010M	3,5	5	8,0	180	0:100	220

VAPOR SECO

Com aspiração.

SG-48 8010M
3 950,00 €
CÓD. 7680440043



NEBULIZADOR 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

1 790,00 €

CÓD. 10981100



NEBULIZADOR PARA SANITIZAÇÃO DE AMBIENTES

- Modelo móvel portátil (QTPS) universal para pulverização e nebulização de produtos de limpeza e antibacterianos;
- Compressor de 2 bar;
- Leve e de dimensões compactas, equipado com tubo em espiral de 6 m, permitindo liberdade de movimentos em redor de objetos;
- Depósito para produto químico de 1,5 l.



CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA W	DÉBITO l/min	VOLTAGEM V-ph-Hz	DEPÓSITO l	PREÇO
10990100	QTPS	400	0,04	230-1-50	1,5	835,00 €

GERADOR DE OZONO

- 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.



CONTROLO DE PRAGAS

PROGRAMAÇÃO

PROGRAMAS	TEMPO	OZY 10	OZY 20
5'	5 min	30 m²	60 m²
10'	10 min	60 m²	120 m²
15'	15 min	90 m²	180 m²
30'	30 min	180 m²	360 m²
60'	60 min	360 m²	720 m²

Altura média: 2,8 m

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)	1 890,00 €
10990200	OZY 20	210	20.000	220-1-50/60	720 (h=2,8m)	2 450,00 €

SETOR AUTO

LAVADORA DE ESTOFOS

- Multiusos: aspiração a húmido, a seco e lavagem de tapetes e estofos;
- Remove nódoas sujidade e líquidos deixando a superfície praticamente seca;
- Fornecida com kit de aspiração 004330.



CÓDIGO	MODELO	MOTOR N°-W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H₂O	DEPÓSITO l	PREÇO
72618317K	EX 80M ECO	2 - 2.800	430	2.500	80	1 060,00 €

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	1 060,00 €

NEBULIZADORES 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

444,00 €

CÓD. 72630338

F50

550,00 €

CÓD. 72630339

F24I

885,00 €

CÓD. 72630340

F50I

1 250,00 €

CÓD. 72630341



MODELO	RESERVATÓRIO PINTADO	INOX	DEPÓSITO l
F24	✓	-	24
F24I	-	✓	24
F50	✓	-	50
F50I	-	✓	50

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
199,00 €
CÓD. 72618467



- Ideal para pequenos escritórios, residências, oficinas, garagens, lojas e armazéns;
- Movimentação e manuseamento fáceis;
- Aspiração sólidos e líquidos.

MAXIM 25
267,00 €
CÓD. 72618331



- Ideal para pequenos escritórios, residências, oficinas, garagens, lojas e armazéns;
- Base robusta com rodas para maior estabilidade;
- Aspiração sólidos e líquidos.

SP 45
305,00 €
CÓD. 72618319



SP 70
465,00 €
CÓD. 72618457



SP 80 4HP BPL
750,00 €
CÓD. 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 Nº - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO l
OTHELLO	1 - 850	170	2.450	7
MAXIM 25	1 - 1000	180	2.400	25
SP 45	1 - 1000	198	2.200	45
SP 70	2 - 2200	520	2.500	65
SP 80 4HP BPL	3 - 3500	650	2.500	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
344,00 €
CÓD. 72618337



SM 50 FISSO
456,00 €
CÓD. 72618370



SM 25
287,00 €
CÓD. 72618335

- 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
595,00 €
CÓD. 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
780,00 €
CÓD. 72618343



MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm /H ₂ O	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

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;
- Fornecidos com kit de aspiração 004330.

RC 40 M
580,00 €
CÓD. 72618346K



MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO l
RC 40 M	1-1000	180	2400	40
MRC 45	1-1000	210	2500	45
MRC 65	1-1200	210	2500	65

MRC 45
699,00 €
CÓD. 72618398K



MRC 65
1 060,00 €
CÓD. 72618347K



- Adequado para ferramenta elétrica e pneumática.

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 ₂ O	DEPÓSITO l
MAXIM 40 M OIL	1 - 1200	220	220	2.400	40
MAXIM 70 M OIL	1 - 1200	220	220	2.400	70
TT30	1 - 2200	230	350	3200	80

MAXIM 40 M OIL
799,00 €
 CÓD. 72618311

MAXIM 70 M OIL
870,00 €
 CÓD. 72618475

TT 30
3 260,00 €
 CÓD. 72628011

ASPIRADORES INDUSTRIAIS | SERVIÇOS PESADOS

- 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
2 950,00 €
 CÓD. 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.

MT 40
1 790,00 €
 CÓD. 72618012



- Para utilização contínua;
- Cápsula térmica integrada no motor para proteção contra o sobreaquecimento;
- Motor certificação ATEX Z22;
- Cabo 3 m para ligação à terra.

• Sem acessórios.

TT 30 EX
4 590,00 €
 CÓD. 72628011X



NOVO



MODELO	MOTOR N°-W	V	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO l
TT 55	1 - 4000	400	380	3300	80
MT 40	3 - 3500	230	650	2500	80
TT 30 EX NOVO	1 - 2200	230	360	1900	80

KIT'S DE ASPIRAÇÃO OPCIONAIS

- Adaptador, Tubo e Bico de Pato.

KIT STANDARD

Ø 40 mm
87,00 €
 CÓD. 72674299007

Ø 50 mm
106,00 €
 CÓD. 72674299006



KIT ANTIESTÁTICO / ÓLEO

Ø 40 mm
150,00 €
 CÓD. 72674299008

Ø 50 mm
189,00 €
 CÓD. 72674299004



KIT CALOR

Ø 40 mm
124,00 €
 CÓD. 72674299009

Ø 50 mm
140,00 €
 CÓD. 72674299005



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

3 060,00 €

CÓD. 72690012

- Características idênticas a WET 350 EL, mas com 1 bateria 12V / 65Ah e carregador.

WET 350 BA

3 840,00 €

CÓD. 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

7 400,00 €

CÓD. 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

11 600,00 €

CÓD. 72690065K

MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA ESCOVAGEM mm	LARGURA RODO mm	DEPÓSITO ÁGUA LIMPA l	DEPÓSITO 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

- O mecanismo de engrenagens robusto usa o movimento gerado pelo operador para mover duas escovas que recolhem eficazmente a sujidade.

DUSTY 650 M

780,00 €

CÓD. 72691000

- Com 3 motores independentes para vácuo, escovas e tração;
- 1 bateria 12V / 86Ah e carregador universal.

DUSTY 650 ET

4 260,00 €

CÓD. 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

12 800,00 €

CÓD. 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

1 230,00 €

CÓD. 72658052K

MODELO	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	69,00 €
72684512	004.512	Escova carpete	69,00 €
72684520	004.520	Escova abrasiva	197,00 €



CÓDIGO	REF.	MODELO	PREÇO
72684534	004.534	Disco Scotch brite Branco (Muito suave)	12,10 €
72684536	004.536	Disco Scotch brite Vermelho (Suave)	12,10 €
72684538	004.538	Disco Scotch brite Azul (Médio)	12,10 €
72684540	004.540	Disco Scotch brite Verde (Médio)	12,10 €
72684542	004.542	Disco Scotch brite Castanho (Duro)	12,10 €
72684544	004.544	Disco Scotch brite Preto (Muito duro)	12,10 €

AQUECEDORES

ELÉTRICOS ESTACIONÁRIOS

NOVO

- Unidade térmica com ventilador trifásico silencioso e de alta eficiência;
- Resistências elétricas blindadas AISI 321;
- Selector de potência;
- Termostato de segurança com reset manual;
- Grade dianteira em aço inox;
- Controlo remoto com cabo de 3 m para controlar o equipamento através do chão.



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10908200	EK S 14	1600	14/8	12037/6878	47769/27297	1 430,00 €
10908210	EK S 20	2300	20/10	17197/8598	68243/34121	1 790,00 €

GASÓLEO 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	880,00 €
10902020	GE 36	605	38,4	33.043	131.512	1 060,00 €
10902030	GE 46	1.400	49	42.173	167.850	1 370,00 €
10902040	GE 65	2.500	69,3	59.565	237.067	2 290,00 €

GASÓLEO 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	1 410,00 €
10903020	EC 32	1.150	34,1/28,9	28.349/24.828	116.803/98.815	1 890,00 €
10903030	EC 55	2.500	58,6/52,5	50.434/45.139	200.728/179.652	2 770,00 €

DESUMIDIFICADORES

- Controlo eletrónico;
- Termo-higrostatto 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	CAR. 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 €



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	310,00 €
10908020	EK 10 C	1.500	10/6,6	8.600/5.675	34.120/22.520	483,00 €
10908030	EK 15 C	2.000	15/10	12.900/8.600	51.185/34.120	695,00 €
10908040	EK 22 C	3.050	22/15	18.915/12.900	75.065/51.185	995,00 €
10908050	EK 30 C	3.900	30/20	25.818/17.212	102.455/68.304	1 740,00 €

* Modelo 220 V

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.



GP 105 A

GP 45 A

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	427,00 €
10907040	GP 45 M	1.250	46,73/22,76	40.180/19.570	159.450/77.660	515,00 €
10907050	GP 65 M	1.950	66,25/32,33	56.965/27.800	226.055/110.315	695,00 €
10907060	GP 85 M	2.550	84,81/40,95	72.925/35.210	289.385/139.730	880,00 €
10907110	GP 45 A	1.250	46,73/22,76	40.180/19.570	159.450/77.660	715,00 €
10907120	GP 65 A	1.950	66,25/32,33	56.965/27.800	226.055/110.315	895,00 €
10907130	GP 85 A	2.550	84,81/40,95	72.925/35.210	289.385/139.730	1 080,00 €
10907140	GP 105 A	3.700	108,11/48,81	93.590/41.970	371.390/166.545	1 370,00 €

M = Manual A = Automático

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	1 630,00 €

PORTA-PALETES

- Com balança e impressora;
- Capacidade: 2000 kg;
- Dimensão braços: 540 x 1150 mm;
- Rodas em poliuretano.



BFC6 - 8
1 770,00 €
CÓD. 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-LIX
2 260,00 €
CÓD. 78004300

EMPILHADOR

- Tração e elevação manual.
- Dimensão braços: 550 x 1000 mm;
- Capacidade: 1t;
- Elevação: 1,6 m.



SDJ 1000
885,00 €
CÓD. 78008100

CARRO TRANSPORTE DE BIDÕES

- Para utilização interior;
- Capacidade: 450 kg.



DE450D
175,00 €
CÓD. 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
389,00 €
CÓD. 78003355



- Capacidade: 800 kg;
- Dimensões da mesa: 1220 x 610 x 60 mm;
- Altura máx: 1500 mm.

SPS 800
785,00 €
CÓD. 78003360

TANQUETAS GIRATÓRIAS



• 2 Toneladas
WCRP-3
141,00 €
CÓD. 78011200

• 4 Toneladas
WCRP-5
174,00 €
CÓD. 78011205

ALAVANCAS DE ELEVÇÃO

• 3 Toneladas
RB-3
36,50 €
CÓD. 78011000

• 5 Toneladas
RC-5
49,40 €
CÓD. 78011005



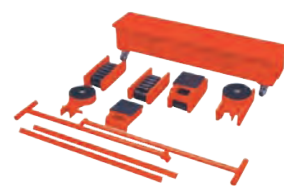
CONJUNTO DE TANQUETAS



• 8 Toneladas
Y4 + X4
186,00 €
CÓD. 78011100

• 16 Toneladas
Y8 + X8
383,00 €
CÓD. 78011105

KIT DE TANQUETAS



• 30 Toneladas
WSK30
409,00 €
CÓD. 78011300

CARRO MANUAL COM CORRENTE



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	COMP.	PREÇO
78011500	GCL 0,5 T	0,5 t	3 m	56,50 €
78011505	GCL 1 T	1 t	3 m	73,50 €
78011510	GCL 2 T	2 t	3 m	76,00 €
78011515	GCL 3 T	3 t	3 m	113,00 €
78011520	GCL 5 T	5 t	3 m	169,00 €

CARRO MANUAL



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	PREÇO
78011550	GCT 0,5 T	0,5 t	34,60 €
78011555	GCT 1 T	1 t	52,50 €
78011560	GCT 2 T	2 t	73,50 €
78011565	GCT 3 T	3 t	102,00 €
78011570	GCT 5 T	5 t	144,00 €

GUINCHO ELÉTRICO COM CARRO



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVACÃO	PREÇO
78010570	HGS 500/1000	500/1000 kg	18/9 m	665,00 €

GUINCHOS ELÉTRICOS

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVACÃO	PREÇO
78010505	HGS 100/200	100/200 kg	18/9 m	138,00 €
78010515	HGS 200/400	200/400 kg	18/9 m	192,00 €
78010525	HGS 250/500	250/500 kg	18/9 m	202,00 €
78010535	HGS 300/600	300/600 kg	18/9 m	238,00 €
78010545	HGS 400/800	400/800 kg	18/9 m	247,00 €
78010550	HGS 500/1000	500/1000 kg	18/9 m	399,00 €
78010600	HSJ-500-750	SUPOORTE		51,00 €



DIFERENCIAL MANUAL DE ALAVANCA



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78011400	HSZ-2	0,75 t	1,5 m	77,00 €
78011405	HSZ-2	1,50 t	1,5 m	110,00 €
78011410	HSZ-2	3 t	1,5 m	157,00 €
78011415	HSZ-2	6 t	1,5 m	226,00 €
78011420	HSZ-2	9 t	1,5 m	334,00 €

DIFERENCIAIS DE CORRENTE



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78010650	HSZ-0,5V	0,5 t	3 m	76,00 €
78010655	HSZ-1V	1 t	3 m	84,00 €
78010660	HSZ-2V	2 t	3 m	123,00 €
78010665	HSZ-3V	3 t	3 m	151,00 €
78010670	HSZ-5V	5 t	3 m	226,00 €
78010675	HSZ-5V	10 t	3 m	408,00 €

TIRFORES

- Corpo em alumínio;
- Cabo incluído.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	CABO	PREÇO
78010000	ZNL 800	0,8 t	20m/8,3mm	138,00 €
78010100	ZNL 1600	1,6 t	20m/11,0mm	197,00 €
78010200	ZNL 3200	3,2 t	20m/16,0mm	346,00 €

ESTICADORES MANUAIS

- Cabo incluído.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	CABO	PREÇO
78010700	LHW 1000	453 kg	10m/4,5mm	30,90 €
78010710	LHW 1200	544 kg	10m/4,5mm	33,00 €
78010720	LHW 1400	635 kg	10m/4,5mm	36,20 €
78010730	LHW 2000	907 kg	10m/5,1mm	38,90 €

ESTROPOS



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78014000	F7-W2-WLL	2 t	2 m	6,00 €
78014050	F7-W2-WLL	2 t	3 m	8,50 €
78015050	F7-W2-WLL	3 t	3 m	12,20 €
78015060	F7-W2-WLL	3 t	4 m	15,40 €
78015070	F7-W2-WLL	3 t	5 m	18,70 €
78016050	F7-W2-WLL	4 t	3 m	18,10 €
78016060	F7-W2-WLL	4 t	4 m	23,70 €
78016070	F7-W2-WLL	4 t	5 m	26,90 €
78016080	F7-W2-WLL	4 t	6 m	31,40 €
78017000	F7-W2-WLL	5 t	4 m	26,10 €
78017050	F7-W2-WLL	5 t	5 m	35,30 €
78017060	F7-W2-WLL	5 t	6 m	40,80 €

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	72,50 €

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)	3,62 €
78012010	35B-2-JD (azul)	2 t	35 mm	6,5 m (6,0 + 0,5)	6,40 €
78012000	50B-2-JD (laranja)	4 t	50 mm	10 m (9,5 + 0,5)	13,80 €

MACACO UNHA MANUAL

- 3 Toneladas

SJ 3 T
167,00 €
CÓD. 78011600

- 5 Toneladas

SJ 5 T
199,00 €
CÓD. 78011605

- 10 Toneladas

SJ 10 T
280,00 €
CÓD. 78011610





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 30/04/2025, limitado aos stocks existentes.

Consulte esta e outras promoções em www.bolas.pt

O SEU REVENDEDOR ESPECIALIZADO