

- / 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, CORTE E CARGA

SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA 2023



bolas
máquinas e ferramentas



www.bolas.pt

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
Berbequins de percussão
Martelos combinados
Lixadeiras
Rebitadoras e chanfradoras
Abrasivos e brocas



18 MEDIÇÃO

Fitas métricas, níveis e lasers



21 FIXAÇÃO E CORTE

Grampos de aperto
Tesouras para chapa



25 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



41 METALOMECÂNICA

Serotes de disco e de fita
Furadoras base magnética



47 METALOMECÂNICA

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 direcções
Linhas pré inspeção
Equipamentos hidráulicos



66 LUBRIFICAÇÃO

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



72 SOLDADURA, CORTE E CARGA

Inverters MMA
MIG MAG
TIG
Máscaras de soldadura
Corte plasma
Carregadores de bateria



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.

Beta

C45PRO



Novidades Beta 2023

Soluções de Qualidade para o profissional exigente



WWW.BOLAS.PT

CARRO

NOVO

C51-O

232,00 €

CÓD. 5705100001

- 3 PLANOS COBERTOS COM BORRACHA ESTRIADA ANTI-DESLIZANTE;
- PUNHO DE TRANSPORTE ERGONÓMICO;
- DUAS OPÇÕES DE FIXAÇÃO DO PLANO INTERMÉDIO;
- QUATRO RODAS Ø 100 mm: 2 FIXAS E 2 GIRATÓRIAS (1 COM TRAVÃO);
- CAPACIDADE DE CARGA, PARADO: 200 kg (DISTRIBUÍDOS PELAS 3 PRATELEIRAS).



MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO AX

NOVO

C45PRO AX

2 240,00 €

CÓD. 5704500003



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).



CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL

NOVO

1930LH

799,00 €

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

ARMÁRIO DE FERRAMENTAS INDUSTRIAL COM 7 GAVETAS

NOVO

C35/7G

1 495,00 €

CÓD. 57035000072

- SETE GAVETAS AMOVÍVEIS (600x447 mm):
- 2 GAVETAS, 75 mm ALTURA;
- 1 GAVETA, 100 mm ALTURA;
- 3 GAVETAS, 150 mm ALTURA;
- 1 GAVETA, 200 mm ALTURA;
- FECHADURA FRONTAL CENTRALIZADA;
- POSSIBILIDADE DE MONTAGEM DE TAMPO ABS E DIVISÕES DE GAVETAS (A ENCOMENDAR SEPARADAMENTE).



ESTOJO DOBRÁVEL COM CONJUNTO DE 24 FERRAMENTAS, PARA ELETRICISTAS

NOVO

2001/BZ24 MQ

274,00 €

CÓD. 57020010154

PEÇAS INCLUIDAS:

- 1 TESOURA DE ELECTRICISTA - 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

12"







NOVO

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 DINAMOMÉTRICA ELETRÓNICA COM ROQUETE REVERSÍVEL

NOVO

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

NOVO

1166MQ 160

39,50 €

CÓD. 57011660096

1000 V



ALICATE DE DESCARNAR FIO

NOVO

1142MQ 160

42,60 €

CÓD. 57011420096

1000 V



JOGO 3 ALICATES

NOVO

1169G/D3

54,50 €

CÓD. 57011690073



ALICATE DE CORTE DIAGONAL
160 mm

ALICATE UNIVERSAL
180 mm

ALICATE PONTAS SEMI-REDONDAS
160 mm

JOGO 5 CHAVES DE FENDA

NOVO

1203E/D5

24,00 €

CÓD. 57012031001

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

1202E PH1x4,5x80 | PH2x6x100 mm



PINÇA AMPERIMÉTRICA AC/DC, 80A

NOVO

1760PA/AC

148,00 €

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 mF;
- TEMPERATURA: -20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F;
- ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V (INCLUIDA).



FATO-MACACO

- 100% ALGODÃO ELÁSTICO;
- 220 g/m² SLIM FIT.

7935G



CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57079350300	XS	81,50 €
57079350301	S	81,50 €
57079350302	M	81,50 €
57079350303	L	81,50 €
57079350304	XL	81,50 €
57079350305	XXL	81,50 €
57079350306	XXXL	81,50 €

CALÇADO DE SEGURANÇA

NOVO

O-GRAVITY
7352A

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

- BIQUEIRA EM COMPOSITO;
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPOSITA.



SIP HRO SRC

CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57073520038	38	103,00 €
57073520039	39	103,00 €
57073520040	40	103,00 €
57073520041	41	103,00 €
57073520042	42	103,00 €
57073520043	43	103,00 €
57073520044	44	103,00 €
57073520045	45	103,00 €
57073520046	46	103,00 €
57073520047	47	103,00 €
57073520048	48	103,00 €

NOVO

EASY PLUS
7223PEK

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

- BIQUEIRA EM COMPOSITO;
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPOSITA.



SIP SRC

CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57072230135	35	54,00 €
57072230136	36	54,00 €
57072230137	37	54,00 €
57072230138	38	54,00 €
57072230139	39	54,00 €
57072230140	40	54,00 €
57072230141	41	54,00 €
57072230142	42	54,00 €
57072230143	43	54,00 €
57072230144	44	54,00 €
57072230145	45	54,00 €
57072230146	46	54,00 €
57072230147	47	54,00 €
57072230148	48	54,00 €

NOVO

EASY
7246E

Sapato em camurça perfurada

- BIQUEIRA DE AÇO;
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM AÇO FLEXIVEL.



CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57072460435	35	29,60 €
57072460436	36	29,60 €
57072460437	37	29,60 €
57072460438	38	29,60 €
57072460439	39	29,60 €
57072460440	40	29,60 €
57072460441	41	29,60 €
57072460442	42	29,60 €
57072460443	43	29,60 €
57072460444	44	29,60 €
57072460445	45	29,60 €
57072460446	46	29,60 €
57072460447	47	29,60 €
57072460448	48	29,60 €

ALICATES DE REBITAR



2730
21,60 €
CÓD. 53107955

- ALICATE HEAVY DUTY;
- INCLUI BICOS PARA REBITES;
- 3 mm (1/8"), 4 mm (5/32") e 5 mm (3/16").



2720
22,90 €
CÓD. 53107950

- ALICATE 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

- ALICATE COM EXTRAÇÃO AUTOMÁTICA;
- INCLUI BICOS PARA REBITES;
- 2 mm (2/32"), 3 mm (1/8"), 4 mm (5/32") e 5 mm (3/16").



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.



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	31,60 €

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	1,46 €
53100161	AE45B	300 x 12,5 x 0,63	18	1,59 €
53100162	AE46X	300 x 12,5 x 0,63	24	1,59 €
53100163	AE47K	300 x 12,5 x 0,63	32	1,59 €

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	15,90 €
53100473	AA353R	400 x 32 x 1,60	10	15,90 €
53100486	AA373H	450 x 32 x 1,60	10	18,50 €
53100492	AA472E	450 x 38 x 2,00	6	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	3,31 €
53100311	AE224H	350 x 25 x 1,25	14	9,50 €
53100316	AE343V	350 x 32 x 1,60	10	11,80 €
53100317	AE344R	350 x 32 x 1,60	14	12,70 €
53100329	AE353K	400 x 32 x 1,60	10	15,90 €
53100339	AE372K	450 x 32 x 1,60	6	18,50 €
53100340	AE373C	450 x 32 x 1,60	10	18,60 €
53100350	AE482E	500 x 38 x 2,00	6	28,20 €
53100356	AE493K	525 x 38 x 2,00	10	28,20 €

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 CILINDRICO //



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	7,20 €
53109135	E2	H11	32-152	12,00 €
53109137	E-GP	H11	14-152	13,50 €

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	28,40 €

RISCADORES

DE DUAS PONTAS //



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	EMBALAGEM	PREÇO
53102400	E222	190 (dir./90°)	10	3,93 €

DE BOLSO //



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	EMBALAGEM	PREÇO
53102405	E220	89 (PONTA DE AÇO)	10	8,10 €

DE BOLSO //



CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO (mm)	EMBALAGEM	PREÇO
53102410	E225	89 (PONTA TUNGSTÊNIO)	10	12,00 €

MAGNÉTICOS PARA SOLDADURA

Ponto de massa 800 A



E952



NOVO
E951 / E953



NOVO
E955



E946

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	4,30 €
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	16,00 €
53140020	E946	-	193 x 64 x 90	1,6	25	69,00 €

SERRAS CRANEANAS

PREDATOR PLUS //



CÓDIGO	MODELO	Ø mm	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	Ø mm	PREÇO
53108500	EBV30-14	14	4,19 €	53108760	EBV30-55	55	11,00 €
53108510	EBV30-16	16	4,34 €	53108770	EBV30-57	57	11,10 €
53108520	EBV30-17	17	4,56 €	53108790	EBV30-60	60	12,00 €
53108530	EBV30-19	19	4,88 €	53108800	EBV30-64	64	12,30 €
53108540	EBV30-20	20	4,97 €	53108820	EBV30-67	67	13,50 €
53108550	EBV30-21	21	5,50 €	53108830	EBV30-68	68	13,80 €
53108560	EBV30-22	22	5,60 €	53108850	EBV30-70	70	13,90 €
53108570	EBV30-24	24	5,70 €	53108860	EBV30-73	73	14,70 €
53108580	EBV30-25	25	5,80 €	53108870	EBV30-76	76	15,20 €
53108590	EBV30-27	27	6,40 €	53108880	EBV30-79	79	15,80 €
53108600	EBV30-29	29	6,80 €	53108890	EBV30-83	83	16,40 €
53108610	EBV30-30	30	6,90 €	53108900	EBV30-86	86	17,00 €
53108620	EBV30-32	32	7,10 €	53108910	EBV30-89	89	18,20 €
53108630	EBV30-33	33	7,40 €	53108920	EBV30-92	92	18,60 €
53108640	EBV30-35	35	7,40 €	53108930	EBV30-95	95	20,20 €
53108660	EBV30-38	38	8,10 €	53108940	EBV30-98	98	19,70 €
53108670	EBV30-40	40	8,40 €	53108950	EBV30-102	102	20,30 €
53108680	EBV30-41	41	8,60 €	53108960	EBV30-105	105	21,20 €
53108690	EBV30-43	43	8,80 €	53108970	EBV30-108	108	22,90 €
53108700	EBV30-44	44	8,90 €	53108980	EBV30-111	111	22,60 €
53108710	EBV30-46	46	9,30 €	53108990	EBV30-114	114	23,70 €
53108720	EBV30-48	48	9,70 €	53109100	EBV30-121	121	24,80 €
53108730	EBV30-51	51	10,20 €	53109101	EBV30-127	127	26,70 €
53108740	EBV30-52	52	10,40 €	53109102	EBV30-140	140	29,20 €
53108750	EBV30-54	54	10,80 €	53109103	EBV30-152	152	31,80 €



CHAVES TIPO CRESCENTE

A MELHOR RELAÇÃO PREÇO-QUALIDADE PARA PROFISSIONAIS.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSÃO	ABERTURA MÁX.	PREÇO
51500180	77/CE	4"	13 mm	10,90 €
51500200	77/CE	6"	19 mm	11,80 €
51500220	77/CE	8"	24 mm	14,40 €
51500230	77/CE	10"	29 mm	17,90 €
51500240	77/CE	12"	34 mm	23,90 €
51500250	77/CE	15"	43 mm	42,40 €
51500260	77/CE	18"	53 mm	65,50 €
51500270	77/CE	24"	62 mm	181,00 €

LINHA SEM FIO

Produtividade e ergonomia.

Com embraiagem de segurança mecânica
S-Automatic.



A melhor produtividade na sua categoria.

Rebarbadora sem fio e sem escovas de nova geração.
A mais potente da sua classe, tão potente como uma rebarbadora com fio de 1.500 W.

Ergonomia perfeita em qualquer posição de trabalho.
Graças à bateria rotativa em intervalos de 90°.

Trabalho ergonómico e com menos fadiga.
Graças ao design estreito e compacto.



18 V



REBARBADORA ANGULAR 2400 W

- MOTOR ROBUSTO;
- PROTEÇÃO CONTRA REARRANQUE 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 CABEÇA PLANA 1550 W

- MOTOR MARATHON;
- EMBRAIAGEM DE SEGURANÇA;
- MUDANÇA DO DISCO SEM CHAVE.

EQUIPAMENTO STANDARD

RESGUARDO DE SEGURANÇA; FLANGE DE APOIO; PORCA DE APERTO QUICK; PUNHO ADICIONAL METABO VIBRA TECH (MVT); 1 DISCO DE REBARBAR LAMELAR FLEXIAMANT SUPER CONVEX (P60); 1 DISCO DE REBARBAR FLEXIAMANT SUPER FKS 60 (125 x 4 mm; P60).



Características Técnicas WEF 15-125 QUICK

Ø do disco	125 mm
Rotações em vazio	11.000 rpm
Binário	3,5 Nm
Peso (sem cabo)	2,7 kg

WEF 15-125 QUICK

384,00 €

CÓD. 4081308200



REBARBADORA ANGULAR 1350 W

- MOTOR POTENTE E RESISTENTE A SOBRECARGAS;
- ARRANQUE SUAVE E PROTEÇÃO CONTRA REARRANQUE 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



BEBEQUIM DE PERCUSSÃO 850 W

- SISTEMA ELECTRÓNICO VARIO (V);
- MOTOR METABO MARATHON COM PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS;
- EMBRAIAGEM DE SEGURANÇA S-AUTOMATIC.

EQUIPAMENTO STANDARD

BUCHA DE APERTO RÁPIDO FUTURO PLUS; PUNHO ADICIONAL; LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; EM METABOX.



Características Técnicas SBE 850-2

Binário máximo	36 Nm
Ø furo aço / madeira / alvenaria	13 / 40 / 20 mm
Rotações em vazio	0-1.100 - 3.100 rpm
Peso (sem cabo)	2,6 kg

SBE 850-2

174,00 €

CÓD. 4020078250



CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 18V

- MOTOR BRUSHLESS EXCLUSIVO DA METABO PARA UM TRABALHO RÁPIDO E MÁXIMA EFICIÊNCIA EM CADA APLICAÇÃO;
- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS: EVITA O SOBREAQUECIMENTO DO MOTOR;
- 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

Características Técnicas SSW 18 LTX 800 BL

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

NOVO

SSW 18 LTX 800 BL

580,00 €

CÓD. 4350240365

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 18V

- MOTOR BRUSHLESS EXCLUSIVO DA METABO PARA UM TRABALHO RÁPIDO E MÁXIMA EFICIÊNCIA EM CADA APLICAÇÃO;
- MODO APS (AUTOMATIC POWER SHIFT) EVITA A QUEDA DO PARAFUSO/PORCA ATRAVÉS DA REDUÇÃO AUTOMÁTICA DAS ROTAÇÕES APÓS SOLTAR;
- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS: EVITA O SOBREAQUECIMENTO DO MOTOR;
- 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	1750 Nm
Encabadouro	3/4"
Peso (com bateria)	4 kg

NOVO

SSW 18 LTX 1750 BL

690,00 €

CÓD. 4350240266

BEBEQUIM-APARAFUSADORA SEM FIO 18V

- BEBEQUIM-APARAFUSADORA SEM ESCOVAS, COMPACTA, PARA TRABALHOS UNIVERSAIS E EXIGENTES.

EQUIPAMENTO STANDARD

BUCHA DE APERTO RÁPIDO; GANCHO PARA CINTO E DEPOSITO PARA PONTAS; CARREGADOR ASC 55 „AIR COOLED“; 2 BATERIAS LI-POWER (18 V/4,0 AH); EM METABOX.



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

339,00 €

CÓD. 4350232550



MÁQUINA DE ABRIR ROSCAS SEM FIO 18V

- BEBEQUIM-APARAFUSADORA + MÁQUINA DE ABRIR ROSCAS COM INVERSÃO AUTOMÁTICA DA ROTAÇÃO.

EQUIPAMENTO STANDARD

BUCHA DE APERTO RÁPIDO PARA MACHOS M8-M12; BUCHA DE APERTO RÁPIDO PARA MACHOS M4-M6; PUNHO ADICIONAL; CLIP PARA CINTO E DEPOSITO PARA PONTAS; CARREGADOR ASC 55 „AIR COOLED“; 2 BATERIAS LI-POWER (18 V/5,2 AH); EM METABOX.



Características Técnicas GB 18 LTX BL Q I

Rotações em vazio	0 - 550 / 0 - 2000 rpm
Binário máx. macio / duro	130 Nm
Ø furo madeira / aço	1,5 - 13 mm
Dimensão máx. macho	M 12
Peso (com bateria)	2,5 kg

GB 18 LTX BL Q I

619,00 €

CÓD. 4350236250



MARTELO COMBINADO 800 W

- MARTELO COMBINADO COM 3 FUNÇÕES: FURAR COM PERCUSSÃO, FURAR E DEMOLIR;
- SISTEMA ELETRÔNICO 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	24 J
Ø máx. do furo	24 mm
Nº impactos	4800/min.
Peso (sem cabo)	2,8 kg

KHE 2445

180,00 €

CÓD. 4050170950



LIXADEIRA ELETRÔNICA 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

925,00 €

CÓD. 4180013600



REBITADORA SEM FIO 18 V

- TRABALHO EXTREMAMENTE RÁPIDO;
- ELEVADA DURABILIDADE DEVIDO AO MOTOR SEM ESCOVAS E ENGENHARIAS 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 CAS

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

999,00 €

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

NOVO

DS 200 PLUS

228,00 €

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

610,00 €

CÓD. 4410404051



CHANFRADORA DE CANTOS E ARESTAS

- 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 KFM 16-15 F

Rotações em vazio	12.000 rpm
Largura máx. chanfro 45°	21 mm
Altura máx.	15 mm
Potência	1600 W
Peso (sem cabo)	6,9 kg

KFM 16-15 F

2 890,00 €

CÓD. 4440175350



DISCOS LAMELARES



SLTR BASE-X PARA INOX (ZIRCÓNIO/CERÂMICO)

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 4 5 6 7 8



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731150401501	LUKAS SLTO 115 BASE-X ZK 40* NOVO	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 €
4731250401535	LUKAS SLTR 125 BASE-X ZK 40	2,00 €
4731250601535	LUKAS SLTR 125 BASE-X ZK 60	1,85 €
4731250801535	LUKAS SLTR 125 BASE-X ZK 80	1,85 €
473B150401406	LUKAS SLTR 115 ZK 40 NOVO	2,09 €
473B150601406	LUKAS SLTR 115 ZK 60 NOVO	2,04 €
473B150801406	LUKAS SLTR 115 ZK 80 NOVO	2,05 €
473A150401428	LUKAS SLTR 115 CERAMIC 40 NOVO	3,66 €
4731150601428	LUKAS SLTR 115 CERAMIC 60 NOVO	3,64 €
473A250801428	LUKAS SLTR 125 CERAMIC 80 NOVO	4,37 €

*Plano (todos os outros são concavos)

DISCOS REBARBAR PURPLE GRAIN PARA INOX (CERÂMICO)

iQ Series

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 4 5 6 7 8



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731150361547	LUKAS PURPLE GRAIN SINGLE 115 CERAMIC 36 NOVO Disco Fibra	4,00 €
4731250361547	LUKAS PURPLE GRAIN SINGLE 125 CERAMIC 36 Disco Fibra	5,30 €
473A150361547	LUKAS PURPLE GRAIN MULTI 115 CERAMIC 36 NOVO Disco Lixa	6,20 €
473A250361547	LUKAS PURPLE GRAIN MULTI 125 CERAMIC 36 Disco Lixa	8,70 €
4732503600475	LUKAS PURPLE GRAIN V4 PURPLE-POWER 125 Disco Lamelar	21,00 €

DISCOS DE FIBRA E PRATOS DE APOIO

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 4 5 6 7 8



Disco 50 Prato 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4738301150363	LUKAS FIS 115 Ceramic 36 DISCOS FIBRA	2,18 €
4738301150603	LUKAS FIS 115 Ceramic 60 DISCOS FIBRA	1,18 €
4738301150803	LUKAS FIS 115 Ceramic 80 DISCOS FIBRA	1,12 €
4738301250363	LUKAS FIS 125 Ceramic 36 DISCOS FIBRA	1,85 €
4738301250603	LUKAS FIS 125 Ceramic 60 DISCOS FIBRA	1,39 €
4738301250803	LUKAS FIS 125 Ceramic 80 DISCOS FIBRA	1,27 €
4738301800243	LUKAS FIS 180 Ceramic 24 NOVO DISCOS FIBRA	4,13 €
4738301800363	LUKAS FIS 180 Ceramic 36 NOVO DISCOS FIBRA	3,64 €
4738311151001	LUKAS STF 115 M14 PRATO PARA DISCO FIBRA	4,70 €
4738311251001	LUKAS STF 125 M14 PRATO PARA DISCO FIBRA	6,10 €

ROLOS (LIXA E SCOTCH)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4731001000106	LUKAS LWV 100100 B.19 A 106 M LAMELA SCOTCH	20,30 €
4731001000060	LUKAS LWL 100100 B.19 NK 60 LAMELA LIXA	23,60 €
473A001000106	LUKAS LWM 100100 B.19 A 106/150 LAMELA LIXA/SCOTCH	20,70 €

CINTAS DE LIXA

NOVO

 10
(5- ACIMA 12MM DIÂM.)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4730001530060	LUKAS SBZY 01530 NK 60	0,35 €
4730001530080	LUKAS SBZY 01530 NK 80	0,35 €
4730003030060	LUKAS SBZY 03030 NK 60	0,46 €

- | | |
|---|--|
| 1 AÇOS E AÇOS FUNDIDOS
Rm até 800 N/mm ² | 5 FERRO FUNDIDO |
| 2 LIGAS DE AÇOS, AÇOS TEMPERADOS
Rm até 1200 N/mm ² | 6 LIGAS DE ALUMÍNIO,
MAGNÉSIO E COBRE |
| 3 AÇOS PARA FERRAMENTAS
Rm até 1300 N/mm ² | 7 LIGAS DE TITÂNIO E NÍQUEL |
| 4 AÇOS RESISTENTES A CORROSÃO, ÁCIDOS
E TEMPERATURA, AÇOS FUNDIDOS | 8 PLÁSTICO / MADEIRA / BORRACHA |

● muito adequado ○ adequado

DISCO DE CORTE PARA INOX



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
47200AT004643*	LUKAS T41 1E 115x1,0x22 INOX DISCO CORTE A60S	0,93 €
47200AT002672*	LUKAS T41 1E 125x1,0x22 INOX DISCO CORTE A60S	0,94 €
47200AT000716	LUKAS T41 1E 180x1,6x22 INOX DISCO CORTE A46T	1,79 €
47200AT000742	LUKAS T41 1E 230x1,9x22 INOX DISCO CORTE A46T	2,55 €

DISCO DE CORTE PARA AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
47200AT000662	LUKAS T42 1E 115x2,5x22 AÇO DISCO CORTE A24R	1,00 €
47200AT000688	LUKAS T42 1E 125x2,5x22 AÇO DISCO CORTE A24R	1,05 €
47200AT000754	LUKAS T42 1E 230x3,0x22 AÇO DISCO CORTE A24R	2,57 €
47200AT010029	LUKAS T41 1E 350x2,6x25,4 AÇO DISCO CORTE A36S ¹⁾	5,80 €

1) Máquinas estacionárias, caixa 10 unid.

DISCO REBARBAR PARA AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
47200A5000667	LUKAS T27 1E 115x6,0x22 AÇO D. REB. A24/30S	1,70 €
47200A5000692	LUKAS T27 1E 125x6,0x22 AÇO D. REB. A24/30S	1,87 €
47200A5000737	LUKAS T27 1E 180x7,0x22 AÇO D. REB. A24/30S	3,66 €
47200A5000762	LUKAS T27 1E 230x6,0x22 AÇO D. REB. A24/30S	4,42 €

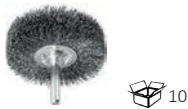
DISCO DIAMANTADO BLUE CUT S10 PARA CONSTRUÇÃO (SEGMENTADO)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4721151110085	LUKAS Blue Cut S10 115x22,23 D. DIAMANTADO	5,40 €
4722301110165	LUKAS Blue Cut S10 230x22,23 D. DIAMANTADO	17,80 €

ESCOVA CILÍNDRICA BSSW

DIMENSÕES: 60 x 19 mm
VEIO: 6 mm



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4710106018113	LUKAS BSSW 06018 AÇO	5,60 €

ESCOVA TAÇA BTSW

DIMENSÕES: 80 x 25 mm
ROSCA: M14



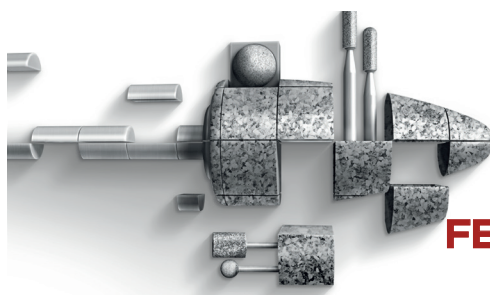
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4710408025114	LUKAS BTSW 08025 AÇO	19,20 €
4710410030114	LUKAS BTSW 10030 AÇO NOVO	19,10 €

ESCOVA AÇO BPSZ

DIMENSÕES: 20 x 28 mm (CxL)
ENCABADOURO: 6 mm



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4710502029134	LUKAS BPSZ 02029 AÇO	12,40 €



SEMPRE A FERRAMENTA CERTA

MÓNS MONTADAS

CILÍNDRICA, FORMA ZY //



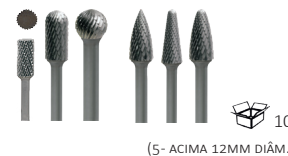
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4710000816302	LUKAS ZY 0816.03 EKR 60 N V4 MÓ MONTADA	1,52 €
4710000816602	LUKAS ZY 0816.06 EKR 60 N V4 MÓ MONTADA	1,52 €
4710001032602	LUKAS ZY 1032.06 EKR 60 N V4 MÓ MONTADA	2,15 €

CÓNICA REDONDA, FORMA KE //



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4711502570602	LUKAS KE 2570.06 EKR 36 N V4 MÓ MONTADA	4,05 €

FRESAS TUNGSTÊNIO



(5- ACIMA 12MM DIÂM.)

CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4700021225622	Cilíndrica Ponta Redonda, Forma C	LUKAS HFC 1225.06 BASE-X ZX	19,70 €
4700041225622	Projectil, Forma G	LUKAS HFG 1225.06 BASE-X ZX	17,50 €
4700101225622	Árvore, Forma F	LUKAS HFF 1225.06 BASE-X ZX	19,90 €

LAMELA DE LIXA SFL

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 4 5 6 7 8



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4730030106060	LUKAS SFL 03010.06 NK 60 LAMELA LIXA	1,55 €
4730040156120	LUKAS SFL 04015.06 NK 120 NOVO LAMELA LIXA	1,65 €
4730040206080	LUKAS SFL 04020.06 NK 80 LAMELA LIXA	2,05 €
4730040306040	LUKAS SFL 04030.06 NK 40 NOVO LAMELA LIXA	1,96 €
4730050206040	LUKAS SFL 05020.06 NK 40 NOVO LAMELA LIXA	2,02 €
4730060306060	LUKAS SFL 06030.06 NK 60 LAMELA LIXA	2,76 €

LAMELA DE LIXA/SCOTCH SFM-A

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 4 5 6 7 8

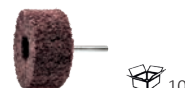


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4734040206104	LUKAS SFM 04020.06 A 104/80 L. LIXA / SCOTCH	2,87 €

LAMELA DE SCOTCH SFV

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 4 5 6 7 8



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT.
4733040206106	LUKAS SFV 04020.06 A 106 LAMELA SCOTCH	2,70 €
4733080506106	LUKAS SFV 08050.06 A 106 LAMELA SCOTCH	7,10 €

NOTA: Alguns artigos limitados ao stock existente.

BROCAS PARA METAL REBAIXADAS E CÔNICAS

REBAIXADAS 13 MM (DIN 338)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45844220	AD101350	13,5 x 160	3,98 €
45844230	AD101400	14,0 x 160	6,20 €
45844240	AD101450	14,5 x 169	6,90 €
45844250	AD101500	15,0 x 169	8,10 €
45844260	AD101550	15,5 x 178	8,10 €
45844270	AD101600	16,0 x 178	9,30 €
45844280	AD101650	16,5 x 185	9,30 €
45844290	AD101700	17,0 x 185	9,30 €
45844300	AD101750	17,5 x 195	12,50 €
45844310	AD101800	18,0 x 195	12,50 €
45844320	AD101850	18,5 x 200	12,50 €
45844330	AD101900	19,0 x 200	12,50 €
45844340	AD101950	19,5 x 205	13,60 €
45844350	AD102000	20,0 x 205	13,60 €
45844360	AD102100	21,0 x 215	16,80 €
45844370	AD102200	22,0 x 215	16,80 €
45844380	AD102300	23,0 x 253	29,40 €
45844390	AD102400	24,0 x 281	33,10 €
45844400	AD102500	25,0 x 281	34,40 €

ENCABADOURO CÔNICO (DIN 345)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45845140	AN001300	13 x 182	9,00 €
45845150	AN001350	13,5 x 189	9,00 €
45845160	AN001400	14 x 189	9,40 €
45845170	AN001450	14,5 x 212	9,40 €
45845180	AN001500	15 x 212	9,40 €
45845190	AN001550	15,5 x 218	9,40 €
45845200	AN001600	16 x 218	10,20 €
45845210	AN001650	16,5 x 223	10,90 €
45845220	AN001700	17 x 223	10,90 €
45845230	AN001750	17,5 x 228	10,90 €
45845240	AN001800	18 x 228	12,40 €
45845250	AN001850	18,5 x 233	12,40 €
45845260	AN001900	19 x 233	13,20 €
45845270	AN001950	19,5 x 238	13,20 €
45845280	AN002000	20 x 238	15,50 €
45845290	AN002050	20,5 x 243	15,50 €
45845300	AN002100	21 x 243	17,80 €
45845310	AN002150	21,5 x 248	17,80 €
45845320	AN002200	22 x 248	18,60 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45845330	AN002250	22,5 x 253	18,60 €
45845340	AN002300	23 x 253	20,80 €
45845350	AN002350	23,5 x 276	23,90 €
45845360	AN002400	24 x 281	23,90 €
45845370	AN002450	24,5 x 281	23,90 €
45845380	AN002500	25 x 281	24,70 €
45845400	AN002600	26 x 286	30,00 €
45845410	AN002650	26,5 x 286	30,00 €
45845420	AN002700	27 x 291	30,80 €
45845430	AN002750	27,5 x 291	30,80 €
45845440	AN002800	28 x 291	32,30 €
45845450	AN002850	28,5 x 296	32,30 €
45845460	AN002900	29 x 296	36,80 €
45845470	AN002950	29,5 x 296	36,80 €
45845480	AN003000	30 x 296	43,00 €
45845490	AN003050	30,5 x 301	43,00 €
45845500	AN003100	31 x 301	48,30 €
45845510	AN003150	31,5 x 301	48,30 €
45845520	AN003200	32 x 334	54,50 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45845540	AN003300	33 x 334	61,00 €
45845560	AN003400	34 x 339	63,00 €
45845580	AN003500	35 x 339	69,00 €
45845600	AN003600	36 x 344	75,50 €
45845620	AN003700	37 x 344	92,00 €
45845640	AN003800	38 x 349	92,00 €
45845660	AN003900	39 x 349	93,00 €
45845680	AN004000	40 x 349	93,00 €
45845700	AN004100	41 x 354	93,00 €
45845720	AN004200	42 x 354	102,00 €
45845760	AN004400	44 x 359	113,00 €
45845780	AN004500	45 x 359	129,00 €
45845800	AN004600	46 x 364	129,00 €
45845840	AN004800	48 x 369	145,00 €
45845860	AN004900	49 x 369	160,00 €
45845880	AN005000	50 x 369	160,00 €

BROCAS PARA MADEIRA

CV



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45818600	FA000300	3,0 x 61	0,67 €
45818610	FA000400	4,0 x 75	0,76 €
45818620	FA000500	5,0 x 86	0,73 €
45818630	FA000600	6,0 x 92	0,78 €
45818640	FA000700	7,0 x 109	1,06 €
45818650	FA000800	8,0 x 117	1,18 €
45818660	FA000900	9,0 x 125	1,62 €
45818670	FA001000	10,0 x 133	1,62 €
45818675	FA001100	11,0 x 142	2,32 €
45818680	FA001200	12,0 x 150	2,32 €
45818682	FA001300	13,0 x 150	3,33 €
45818684	FA001400	14,0 x 150	3,33 €
45818686	FA001500	15,0 x 160	5,10 €
45818688	FA001600	16,0 x 160	5,10 €

PLANAS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45819060	FB000600	6,0 x 152	2,32 €
45819065	FB000800	8,0 x 152	2,32 €
45819070	FB001000	10,0 x 152	2,02 €
45819080	FB001200	12,0 x 152	2,07 €
45819085	FB001300	13,0 x 152	2,27 €
45819090	FB001400	14,0 x 152	2,27 €
45819095	FB001500	15,0 x 152	2,32 €
45819100	FB001600	16,0 x 152	2,32 €
45819105	FB001700	17,0 x 152	2,32 €
45819110	FB001800	18,0 x 152	2,46 €
45819115	FB001900	19,0 x 152	2,55 €
45819120	FB002000	20,0 x 152	2,60 €
45819125	FB002200	22,0 x 152	2,80 €
45819130	FB002400	24,0 x 152	3,05 €

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45819135	FB002500	25,0 x 152	3,33 €
45819136	FB002600	26,0 x 152	3,72 €
45819140	FB002800	28,0 x 152	4,09 €
45819145	FB003000	30,0 x 152	4,45 €
45819150	FB003200	32,0 x 152	4,70 €
45819155	FB003500	35,0 x 152	5,10 €
45819160	FB003800	38,0 x 152	5,50 €
45819165	FB004000	40,0 x 152	6,10 €

JOGOS DE BROCAS

MADEIRA | BROCAS PLANAS



KA 030066

33,50 €

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	19,00 €
45808040	GI140520	14 x 520	32,50 €
45808070	GI160320	16 x 320	20,70 €
45808080	GI160520	16 x 520	37,80 €
45808090	GI180320	18 x 320	22,60 €
45808100	GI180520	18 x 520	39,50 €
45808110	GI200320	20 x 320	24,00 €
45808120	GI200520	20 x 520	40,90 €
45808140	GI220320	22 x 320	27,60 €
45808150	GI220520	22 x 520	44,10 €
45808190	GI250320	25 x 320	31,00 €
45808200	GI250520	25 x 520	51,50 €
45808220	GI280520	28 x 520	58,00 €
45808250	GI300520	30 x 520	63,50 €
45808270	GI320520	32 x 520	72,00 €
45808300	GI350520	35 x 520	85,50 €
45808340	GI380520	38 x 520	103,00 €
45808350	GI400520	40 x 520	117,00 €
45808390	GX450570	45 x 570	324,00 €
45808395	GX500570	50 x 570	394,00 €



SDS PLUS MACH - 4 CORTANTES //



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45804000	GM050110	5 x 110	3,54 €
45804010	GM050160	5 x 160	3,78 €
45804020	GM060110	6 x 110	3,59 €
45804030	GM060160	6 x 160	3,54 €
45804040	GM060210	6 x 210	5,60 €
45804045	GM060250	6 x 250	6,50 €
45804050	GM065210	6.5 x 210	5,60 €
45804055	GM080110	8 x 110	3,80 €
45804065	GM080160	8 x 160	3,63 €
45804075	GM080210	8 x 210	6,00 €
45804080	GM080250	8 x 250	7,00 €
45804085	GM080310	8 x 310	9,70 €
45804095	GM100160	10 x 160	4,14 €
45804105	GM100210	10 x 210	6,00 €
45804110	GM100250	10 x 250	8,60 €
45804115	GM100310	10 x 310	9,90 €
45804120	GM100450	10 x 450	16,30 €
45804125	GM120160	12 x 160	4,66 €
45804135	GM120210	12 x 210	7,50 €
45804140	GM120250	12 x 250	10,20 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45804145	GM120310	12 x 310	11,90 €
45804150	GM120450	12 x 450	17,40 €
45804160	GM140160	14 x 160	5,90 €
45804165	GM140210	14 x 210	9,30 €
45804170	GM140250	14 x 250	10,70 €
45804175	GM140310	14 x 310	12,10 €
45804180	GM140450	14 x 450	21,60 €
45804185	GM160210	16 x 210	10,60 €
45804190	GM160250	16 x 250	12,70 €
45804195	GM160310	16 x 310	12,80 €
45804200	GM160450	16 x 450	23,50 €
45804205	GM180250	18 x 250	15,40 €
45804210	GM180450	18 x 450	21,80 €
45804220	GM200250	20 x 250	17,00 €
45804225	GM200450	20 x 450	23,20 €
45804230	GM220250	22 x 250	19,30 €
45804235	GM220310	22 x 310	24,70 €
45804240	GM220450	22 x 450	27,30 €
45804245	GM240250	24 x 250	21,60 €
45804250	GM240450	24 x 450	32,20 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45804255	GM250250	25 x 250	22,40 €
45804260	GM250310	25 x 310	31,40 €
45804265	GM250450	25 x 450	35,20 €
45804270	GM280250	28 x 250	29,10 €
45804275	GM280450	28 x 450	37,30 €
45804280	GM300250	30 x 250	33,80 €
45804285	GM300450	30 x 450	47,70 €
45804290	GM320450	32 x 450	52,00 €

SDS PLUS - 2 CORTANTES //



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45802000	GK040110	4.0 x 110	2,49 €
45802005	GK040160	4.0 x 160	2,63 €
45802010	GK050110	5.0 x 110	2,49 €
45802020	GK050160	5.0 x 160	2,58 €
45802050	GK060110	6.0 x 110	2,55 €
45802060	GK060160	6.0 x 160	2,63 €
45802070	GK060210	6.0 x 210	3,98 €
45802120	GK070160	7.0 x 160	2,63 €
45802125	GK070250	7.0 x 250	4,62 €
45802130	GK080110	8.0 x 110	2,66 €
45802140	GK080160	8.0 x 160	2,63 €
45802150	GK080210	8.0 x 210	4,14 €
45802160	GK080250	8.0 x 250	4,84 €
45802200	GK100110	10.5 x 110	2,80 €
45802210	GK100160	10.0 x 160	3,00 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45802220	GK100210	10.0 x 210	4,20 €
45802230	GK100250	10.0 x 250	5,80 €
45802280	GK120160	12.0 x 160	3,28 €
45802290	GK120210	12.0 x 210	5,10 €
45802300	GK120250	12.0 x 250	6,90 €
45802310	GK120310	12.0 x 310	7,20 €
45802360	GK140160	14.0 x 160	4,06 €
45802370	GK140210	14.0 x 210	6,30 €
45802380	GK140250	14.0 x 250	7,20 €
45802385	GK140310	14.0 x 310	8,00 €
45802420	GK160160	16.0 x 160	4,40 €
45802430	GK160210	16.0 x 210	7,00 €
45802440	GK160250	16.0 x 250	8,40 €
45802450	GK160450	16.0 x 450	15,60 €
45802460	GK180250	18.0 x 250	10,20 €



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45802465	GK180310	18.0 x 310	9,20 €
45802470	GK180450	18.0 x 450	15,80 €
45802480	GK200250	20.0 x 250	11,20 €
45802485	GK200310	20.0 x 310	11,80 €
45802490	GK200450	20.0 x 450	17,30 €
45802495	GK220250	22.0 x 250	12,50 €
45802500	GK220310	22.0 x 310	12,80 €
45802505	GK220450	22.0 x 450	18,00 €
45802515	GK240310	24.0 x 310	14,10 €
45802517	GK240450	24.0 x 450	21,10 €
45802520	GK250310	25.0 x 310	14,40 €
45802540	GK250450	25.0 x 450	22,90 €
45802544	GK260310	26.0 x 310	14,70 €
45802546	GK260450	26.0 x 450	24,40 €

BETÃO //



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45815000	DA000300	3.0 x 60	1,09 €
45815010	DA000400	4.0 x 75	1,34 €
45815015	DA000450	4.5 x 75	1,34 €
45815020	DA000500	5.0 x 85	1,37 €
45815038	DA000550	5.5 x 85	1,34 €
45815050	DA000600	6.0 x 100	1,37 €
45815070	DA000650	6.5 x 100	1,74 €
45815080	DA000700	7.0 x 100	1,76 €
45815100	DA000800	8.0 x 120	1,82 €
45815120	DA000900	9.0 x 120	2,18 €
45815130	DA001000	10.0 x 120	2,60 €
45815145	DA001100	11.0 x 150	3,14 €
45815147	DA001200	12.0 x 150	3,22 €

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	14,90 €
45812010	GL001003	Ponteiro SDS MAX	600 mm	19,50 €
45812020	GL001005	Escopro SDS MAX	400 x 24 mm	13,70 €
45812025	GL001006	Escopro SDS MAX	600 x 24 mm	19,50 €
45812030	GL001007	Escopro SDS MAX	360 x 50 mm	16,80 €
45812035	GL001008	Escopro SDS MAX	300 x 80 mm	31,40 €
45812040	GL001009	Esc. Azulejos SDS MAX	300 x 80 mm	32,40 €
45812045	GL001011	Goiva SDS MAX	300 x 22 mm	15,00 €
45812050	GL001014	Goiva c/Abas SDS MAX	280 x 35 mm	52,00 €
45812200	GL002001	Ponteiro SDS PLUS	250 mm	5,40 €
45812205	GL002002	Escopro SDS PLUS	250 x 20 mm	5,90 €
45812210	GL002003	Escopro SDS PLUS	250 x 40 mm	9,00 €
45812215	GL002004	Esc. Azulejos SDS PLUS	250 x 40 mm	9,50 €
45812220	GL002007	Goiva SDS PLUS	240 x 22 mm	14,20 €
45812225	GL002009	Goiva c/Abas SDS PLUS	250 x 22 mm	23,10 €



JOGOS DE BROCAS

BETÃO | ESTOJO EM PVC //

KA 030055

10,20 €

CÓD. 45843610

KA 030050

6,80 €

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

146,00 €

CÓD. 45883382



SERRAS CRANEANAS

BI-METÁLICAS



CÓDIGO	MODELO	Ø mm	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	Ø mm	PREÇO
45888500	JA001400	14	5,60 €	45888760	JA005500	55	14,60 €
45888510	JA001600	16	5,80 €	45888770	JA005700	57	14,80 €
45888520	JA001700	17	6,10 €	45888780	JA005900	59	15,30 €
45888530	JA001900	19	6,50 €	45888790	JA006000	60	15,90 €
45888540	JA002000	20	6,60 €	45888800	JA006400	64	16,20 €
45888550	JA002100	21	7,00 €	45888810	JA006500	65	16,50 €
45888560	JA002200	22	7,40 €	45888820	JA006700	67	17,90 €
45888570	JA002400	24	7,60 €	45888830	JA006800	68	18,20 €
45888580	JA002500	25	7,70 €	45888850	JA007000	70	18,50 €
45888590	JA002700	27	8,60 €	45888860	JA007300	73	19,40 €
45888600	JA002900	29	9,00 €	45888870	JA007600	76	20,20 €
45888610	JA003000	30	9,10 €	45888880	JA007900	79	21,00 €
45888620	JA003200	32	9,40 €	45888890	JA008300	83	21,80 €
45888630	JA003300	33	9,70 €	45888900	JA008600	86	22,10 €
45888640	JA003500	35	9,90 €	45888910	JA008900	89	24,10 €
45888650	JA003700	37	10,30 €	45888920	JA009200	92	24,70 €
45888660	JA003800	38	10,70 €	45888940	JA009800	98	26,20 €
45888670	JA004000	40	11,20 €	45888950	JA010200	102	26,90 €
45888680	JA004100	41	11,40 €	45888960	JA010500	105	28,00 €
45888690	JA004300	43	11,60 €	45888970	JA010800	108	29,00 €
45888700	JA004400	44	11,70 €	45888980	JA011100	111	30,00 €
45888710	JA004600	46	12,40 €	45888990	JA011400	114	31,50 €
45888720	JA004800	48	12,80 €	45889100	JA012100	121	32,80 €
45888730	JA005100	51	13,50 €	45889101	JA012700	127	35,40 €
45888740	JA005200	52	13,80 €	45889102	JA014000	140	38,70 €
45888750	JA005400	54	14,30 €	45889103	JA015200	152	42,10 €

ACESSÓRIOS PARA SERRAS CRANEANAS

EXTENSÃO

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOURO	COMPRIMENTO	PREÇO
45889130	JA105500	HEX 11 mm	300 mm	6,10 €

PORTA-SERRAS

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOURO	Ø SERRA CRANEANA	PREÇO
45889131	JA105514	Ø 6 mm	14-30 mm	5,40 €
45889134	JA105516	SDS-PLUS	14-30 mm	12,30 €
45889133	JA105518	HEX 11 mm	14-30 mm	6,30 €

PORTA-SERRAS QUICK

CÓDIGO	MODELO	ENCABADOURO	Ø SERRA CRANEANA	PREÇO
45889135	JA105545	HEX 11 mm	32-210 mm	13,10 €
45889137	JA105580	SDS-PLUS	32-210 mm	15,90 €

BROCAS PILOTO

CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	PREÇO
45889138	JA108534	75 mm	1,90 €
45889139	JA108535	104 mm	2,32 €

LÂMINAS

MULTITOOL

ZOU00010 HCS

16,30 €

CÓD. 45872005

- 44 x 68 mm
- MADEIRA



ZOU00091 BM

18,80 €

CÓD. 45872080

- 44 x 68 mm
- MADEIRA/METAL



ZOU00021 HCS

12,70 €

CÓD. 45872010

- 34 x 40 mm
- MADEIRA



ZOU00101 BM

15,90 €

CÓD. 45872090

- 28 x 60 mm
- MADEIRA/METAL



ZOU00031 HCS

12,70 €

CÓD. 45872020

- 20 x 40 mm
- MADEIRA



ZOU00111BM

29,10 €

CÓD. 45872100

- 88 mm
- MADEIRA/METAL



ZOU00041 HCS

15,50 €

CÓD. 45872030

- 65 x 42 mm
- MADEIRA



ZOUCSET2

53,00 €

CÓD. 45872370



ZOU00051 HCS

15,30 €

CÓD. 45872040

- 34 x 40 mm
- MADEIRA
- PRECISÃO



ZOU00151

47,30 €

CÓD. 45872110

- 85 mm
- DIAMANTADA



ZOU00061 HCS

16,80 €

CÓD. 45872050

- 68 x 42 mm
- MADEIRA
- PRECISÃO



ZOU00171

40,00 €

CÓD. 45872160

- 58 mm
- DIAMANTADA



ZOU00071 BM

14,60 €

CÓD. 45872060

- 34 x 40 mm
- MADEIRA/METAL



ZOU00181

11,00 €

CÓD. 45872170

- 52 mm
- RASPADOR



ZOU00081 BM

16,30 €

CÓD. 458 72070

- 45 x 55 mm
- MADEIRA/METAL



ZOU00250

23,70 €

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	10,40 €
45870060	ZBJ 00600		MADEIRA	100 x 06 TPI	3,39 €
45870150	ZBJ 01500		MADEIRA	106 x 08 TPI	5,10 €
45870200	ZBJ 02000		MADEIRA	152 x 06 TPI	14,10 €
45871000	ZBR 00100		MADEIRA	100 x 06 TPI	9,10 €
45871020	ZBR 00300		MADEIRA	240 x 05 TPI	13,50 €
45871050	ZBR 00600		METAL	225 x 14 TPI	15,10 €
45871080	ZBR 00900		METAL	225 x 10-14 TPI	15,10 €

¹⁾ PREÇO POR CARTEIRA DE 5 UNIDADES

MACHOS

NOVO

MACHOS MANUAIS - HSS / DIN 352

CÓDIGO	MODELO	ROSCA	PREÇO
4586003	SA230030	M3	9,50 €
4586004	SA230040	M4	9,50 €
4586005	SA230050	M5	10,40 €
4586006	SA230060	M6	10,70 €
4586008	SA230080	M8	13,60 €
4586010	SA230100	M10	16,30 €
4586012	SA230120	M12	23,40 €
4586014	SA230140	M14	22,10 €
4586016	SA230160	M16	27,70 €



NOVO

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

CÓDIGO	MODELO	ROSCA	PREÇO
45860103	SM232030	M3	6,50 €
45860104	SM232040	M4	6,50 €
45860105	SM232050	M5	6,90 €
45860106	SM232060	M6	7,20 €
45860108	SM232080	M8	9,00 €
45860110	SM232100	M10	11,30 €
45860112	SO232120	M12	14,40 €
45860114	SO232140	M14	18,60 €
45860116	SO232160	M16	23,60 €



JOGO DE MACHOS DE MÁQUINA



KA300107 HSS

76,50 €

CÓD. 45843501

7 MACHOS HSS
M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12

DESANDADORES PARA MACHOS

NOVO

DESANDADORES COM ROQUETE



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45862010	SI241001	1x85	13,00 €
45862015	SI241002	2x100	16,50 €

NOVO

DESANDADORES AJUSTÁVEIS / DIN 1814



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45862030	SJ241100	MAAT 0	6,30 €
45862035	SJ241101	MAAT 1	7,90 €
45862055	SJ241112	MAAT 1,5	8,00 €
45862040	SJ241102	MAAT 2	14,40 €
45862045	SJ241103	MAAT 3	24,30 €
45862050	SJ241104	MAAT 4	40,10 €

ÇAÇONETES REDONDOS

NOVO

ÇAÇONETES - HSS / DIN EN22568

CÓDIGO	MODELO	ROSCA	PREÇO
45861003	SC237030	M3	6,00 €
45861004	SC237040	M4	6,00 €
45861005	SC237050	M5	6,00 €
45861006	SC237060	M6	6,00 €
45861008	SC237080	M8	8,60 €
45861010	SC237100	M10	14,30 €
45861012	SC237120	M12	21,10 €
45861014	SC237140	M14	21,10 €
45861016	SC237160	M16	39,50 €



NOVO

DESANDADORES PARA ÇAÇONETES / DIN 225

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PREÇO
45862120	SL242207	MAAT 20x7	5,50 €
45862125	SL242259	MAAT 25x9	6,70 €
45862130	SL242311	MAAT 30x11	8,90 €
45862135	SL242381	MAAT 38x14	13,60 €



BROCAS ESCALONADAS

CÓDIGO	MODELO	DIMENSÕES	PREÇO
45840700	AZ004012	4-12 mm	11,60 €
45840705	AZ004020	4-20 mm	20,30 €
45840710	AZ004030	4-30 mm	36,30 €
45840715	AZ004039	4-39 mm	47,50 €





NÍVEL DE BOLHA ELETRÔNICO

ALUMÍNIO, PERFIL RESISTENTE E REFORÇADO, 2 BOLHAS, 61 cm.
 PRECISÃO 0,029° = 0,5 mm/m (POSIÇÃO NORMAL E INVERTIDA). EXTREMIDADES REMOVÍVEIS, ANTIDESLIZANTES E AMORTECEDOR CONTRA IMPACTOS. BASTA PREMIR APENAS UM BOTÃO E AMBOS OS DISPLAYS DIGITAIS SE ILUMINAM. IDEAL PARA TRABALHOS DURANTE O CREPÚSCULO E SOB AS SOMBRAS DO PRÓPRIO CORPO. COMPLETAMENTE LAVÁVEL – RESISTENTE PÓ E ÁGUA CONFORME IP 65. ÍMANS DE TERRAS RARAS COM PODER DE ADESÃO SUPERIOR. PERMITE SEMPRE TRABALHAR COM AS MÃOS LIVRES AO ALINHAR E AJUSTAR OBJETOS METÁLICOS.



IP65

TECH 196M

204,00 €

CÓD. 543017677



NÍVEIS DE BOLHA

SÉRIE 80AS | 80ASM | 80T



ALUMÍNIO REFORÇADO COM 2 BOLHAS.
 PRECISÃO 0,029° = 0,5 mm/m (POSIÇÃO NORMAL),
 0,043° = 0,75mm/m (POSIÇÃO INVERTIDA).

80 ASM (MAGNÉTICO)

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543019676	30 cm	34,70 €
543019177	40 cm	40,70 €
543019178	60 cm	44,80 €
543019179	80 cm	48,70 €
543019180	100 cm	56,00 €
543019181	120 cm	60,00 €

80 T (EXTENSÍVEL)

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543018879	63-105 cm	62,00 €
543018880	80-127 cm	69,50 €

80 AS

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543019565U	20 cm	17,30 €
543019163	40 cm	20,20 €
543019164	50 cm	21,60 €
543019165	60 cm	23,80 €
543019166	80 cm	26,40 €
543019168	100 cm	29,40 €
543019169	120 cm	32,10 €
543019175	180 cm	60,50 €

NÍVEIS DE BOLHA TORPEDO

SÉRIE 81S

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	23,60 €
543002503	50 cm	26,70 €
543002504	60 cm	29,30 €
543002505	80 cm	38,80 €
543002506	100 cm	64,00 €

INCLINÓMETROS DIGITAIS

PARA MEDIÇÕES PRECISAS EM LINHAS DE PRODUÇÃO

TECH 500 DP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- INCLINÓMETRO DIGITAL PARA MEDIÇÕES DE 0° A 360° (4 x 90°);
- SUPERFÍCIES ANODIZADAS – DURADOURAS E ROBUSTAS;
- FIXAÇÃO VARIÁVEL: RANHURA EM T, RANHURA EM V E SISTEMA DE ÍMANS;
- PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA;
- SINALIZAÇÃO ACÚSTICA PARA UM RÁPIDO ALINHAMENTO;
- MODOS DE INDICAÇÃO: °, %, mm/m, in/ft.



TECH 1000 DP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- INCLINÓMETRO DIGITAL PARA MEDIÇÕES DE 0° A 360°;
- FIXAÇÃO VARIÁVEL: RANHURA EM T, RANHURA EM V E SISTEMA DE ÍMANS;
- PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA;
- SINALIZAÇÃO ACÚSTICA PARA UM RÁPIDO ALINHAMENTO;
- MODOS DE INDICAÇÃO: °, %, mm/m, in/ft;
- INTERFACE RS-485 COM PROTOCOLO MODBUS PARA DOCUMENTAÇÃO DOS DADOS DE MEDIÇÃO:
 - 1) PRINT MODE: MEDIR APÓS PRESSÃO DO BOTÃO.
 - 2) AUTO MODE: MEDIR APÓS CADA SOLICITAÇÃO.
- SOFTWARE: STABILA ANALYTICS;
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE IÕES DE LÍTIO, CONECTOR DE REDE OU INTERFACE.



CÓDIGO	MODELO	COMP.	DESTAQUES	PREÇO
543019125	500 DP	17.5 cm	Ímã, ranhura em T, ranhura em V	274,00 €
543019126	1000 DP	17.5 cm	Ímã, ranhura em T, ranhura em V, interface RS-485, software de avaliação STABILA ANALYTICS	455,00 €

MEDIDOR DE ÂNGULOS / SUTA DIGITAL

TECH 700 DA

3 EM 1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRECISÃO 0,029° = 0,5 mm/m (POSIÇÃO NORMAL);
 0,043° = 0,75 mm/m (POSIÇÃO INVERTIDA).
 PRECISÃO MEDIDOR ELETRÔNICO ±0,1°; 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.

ESPECIALMENTE INDICADOS PARA TRABALHOS DE CARPINTARIA E MARCENARIA – DETERMINAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE ÂNGULOS, POR EXEMPLO NA CONSTRUÇÃO DE COZINHAS OU NO ALINHAMENTO DE OUTRO MOBILIÁRIO. IDEAL PARA ASSENTAR LADRILHOS COM MOTIVOS COMPLEXOS.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543018903	45 cm	195,00 €
543019018	80 cm	232,00 €



NÍVEIS DE BOLHA

SÉRIE 70



ALUMÍNIO, 2 BOLHAS. PRECISÃO 0,029° = 0,5 mm/m (POSIÇÃO NORMAL).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543002282	40 cm	13,70 €
543002283	50 cm	14,70 €
543002284	60 cm	15,60 €
543002286	80 cm	17,80 €
543002288	100 cm	19,10 €
543002289	120 cm	22,90 €
543002290	150 cm	35,80 €
543002291	180 cm	38,60 €
543002292	200 cm	40,40 €



NÍVEIS DE BOLHA MAGNÉTICOS

SÉRIE 70M

ALUMÍNIO, 2 BOLHAS.
PRECISÃO 0,029° = 0,5 mm/m (POSIÇÃO NORMAL).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543002871	30 cm	17,60 €
543002872	40 cm	21,00 €
543002143	50 cm	24,40 €
543002874	60 cm	25,50 €
543002875	80 cm	27,80 €
543002876	100 cm	35,90 €
543002149	120 cm	39,00 €
543002877	150 cm	52,00 €
543002878	180 cm	59,50 €
543002879	200 cm	65,50 €



MAGNETOS DE TERRAS RARAS COM PODER DE ADERÊNCIA SUPERIOR. PERMITE SEMPRE TRABALHAR COM AS MÃOS LIVRES AO ALINHAR E AJUSTAR OBJETOS METÁLICOS.

NÍVEIS DE BOLHA (3 BOLHAS)

SÉRIE 70-2

ALUMÍNIO 3 BOLHAS. PRECISÃO 0,029° = 0,5 mm/m (POSIÇÃO NORMAL).

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543014187	40 cm	20,00 €
543015874	50 cm	22,10 €
543002324	60 cm	22,00 €
543014188	80 cm	24,20 €
543014189	100 cm	25,50 €
543002329	120 cm	29,30 €
543016283	150 cm	44,40 €
543014190	180 cm	45,00 €
543016284	200 cm	46,80 €



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.

SÉRIE R300

53,50 €

CÓD. 543018371



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.

NOVO

SÉRIE 96

34,00 €

CÓD. 543015228



FITAS MÉTRICAS LONGAS

LBM 1000

PUNHO ERGONÓMICO PARA FACIL UTILIZAÇÃO.
ESTRUTURA RESISTENTE EM Y EM PC/ABS.
NYLON-WRAP PROTEGE A FITA CONTRA A CORROSÃO E A ABRASÃO.
A MANIVELA PODE SER FACILMENTE COMUTADA DA ESQUERDA PARA A DIREITA.

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

* fita em fibra de vidro, classe III



LBM 2000

FITA COMPACTA DE CAIXA FECHADA COM ESCALA MÉTRICA.
REVESTIMENTO STABILA SPIKES NO GANCHO PARA AJUDAR A EVITAR O DESLIZAMENTO MESMO EM SUPERFÍCIES LISAS E AO MEDIR EM DISTÂNCIAS MAIORES.

CÓDIGO	COMP.	PREÇO
543119658	20 m	20,40 €
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



NOVO 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 DE LASER

LD 220

80,00 €
CÓD. 543218816

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 IP 54.



LD 250 BT

132,00 €
CÓD. 543218817

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 320

109,00 €
CÓD. 543218379

8 FUNÇÕES / ALCANCE: 0,05 - 60m.

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 520

491,00 €
CÓD. 543218562

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".



TRIPÉS

BST-K-M

193,00 €
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

55,50 €
CÓD. 543019242

TRIPÉ DE FOTÓGRAFO COM BLOQUEIO DE ABERTURA E COLUNA ELEVATÓRIA PARA POSICIONAMENTO A ALTURA DESEJADA.

ALTURA: 55 - 140 cm;

ROSCA: 1/4".



BST-S

116,00 €
CÓD. 543218456

TRIPÉ DE CONSTRUÇÃO ANTIDERRAPANTE, FECHO RÁPIDO E CINTO COM BOLSA.

ALTURA: APROX.

100 - 160 cm;

ROSCA: 5/8".



LASERS

LAX 50 G

203,00 €
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

301,00 €
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

299,00 €
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 PERFS EM U. ROSCA DE FIXAÇÃO 1/4".



LAX 400 KIT

454,00 €
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

645,00 €
CÓD. 543219793

LASER MULTILINHAS 3x 360°,

1 HORIZONTAL E 2 VERTICAIS

A 90°, 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".



LAX 600G

695,00 €
CÓD. 543219797

LASER MULTILINHAS 3x 360°,

1 HORIZONTAL E 2 VERTICAIS

A 90°, 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".



LAR 160

790,00 €
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

770,00 €
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

1 530,00 €
CÓD. 543219111

ROTATIVO E AUTONIVELADOR ELETRÔNICO 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 NIVELAÇÃO E PILHAS. ROSCA

DE FIXAÇÃO 5/8".



LINHA GK



COM REGULAÇÃO. PERFEITO PARA ESPAÇOS REDUZIDOS, PODE SER UTILIZADO COM OS MORDENTES MESMO JUNTO À PEÇA. SUPERFÍCIES DE APERTO GRANDES E PARALELAS, IDEIAS 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	26,00 €
67509955	GK30	300 mm	60 mm	28,30 €
67509960	GK45	450 mm	60 mm	30,40 €
67509965	GK60	600 mm	60 mm	33,80 €



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	48,80 €
67511240	GH20	200 mm	100 mm	61,50 €
67511260	GH25	250 mm	120 mm	70,50 €
67511280	GH30	300 mm	140 mm	84,00 €
67511310	GH40	400 mm	120 mm	88,50 €
67511330	GH50	500 mm	120 mm	94,50 €
67511340	GH60	600 mm	120 mm	98,50 €
67511350	GH80	800 mm	120 mm	110,00 €
67511360	GH100	1000 mm	120 mm	116,00 €



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	23,90 €
67511010	GZ20K	200 mm	100 mm	32,20 €
67511020	GZ25K	250 mm	120 mm	38,80 €
67511030	GZ30K	300 mm	140 mm	48,30 €
67511040	GZ40K	400 mm	120 mm	55,50 €
67511050	GZ50K	500 mm	120 mm	59,50 €
67511060	GZ60K	600 mm	120 mm	63,00 €
67511070	GZ80K	800 mm	120 mm	76,00 €
67511080	GZ100K	1000 mm	120 mm	85,00 €
67511090	GZ125K	1250 mm	120 mm	114,00 €



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	42,00 €
67511110	GZ30-12KG	300 mm	120 mm	45,30 €
67511120	GZ40-12KG	400 mm	120 mm	48,50 €
67511130	GZ50-12KG	500 mm	120 mm	52,00 €
67511140	GZ60-12KG	600 mm	120 mm	55,00 €



LINHA TPN



MORDENTE DE FUNDIÇÃO MALEÁVEL E REFORÇADA PERMITE UMA FIXAÇÃO SEGURA. PINTURA ELECTROESTÁTICA ANTI-CORROSÃO. PUNHO ERGONÓMICO EM MADEIRA.

FORÇA DE APERTO ATÉ 5500 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67504025	TPN12BE	120 mm	60 mm	11,60 €
67504030	TPN16BE	160 mm	80 mm	13,80 €
67504090	TPN 20B8BE	200 mm	80 mm	13,80 €
67504120	TPN25B8BE	250 mm	80 mm	14,40 €
67504180	TPN30S10BE	300 mm	100 mm	22,30 €
67504240	TPN40S10BE	400 mm	100 mm	24,30 €
67504290	TPN50S12BE	500 mm	120 mm	29,20 €
67504320	TPN60S12BE	600 mm	120 mm	31,30 €
67504360	TPN80S12BE	800 mm	120 mm	35,30 €
67504400	TP100S12BE	1000 mm	120 mm	39,40 €



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	36,00 €
67512675	VC3	0-75 mm	50 mm	41,10 €
67512676	VC4	0-100 mm	60 mm	53,00 €
67512678	VC6	0-150 mm	75 mm	70,00 €
67512680	VC8	0-200 mm	90 mm	88,00 €
67512682	VC10	0-250 mm	100 mm	112,00 €



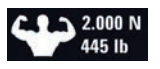
LINHA EZS



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	24,60 €
67510610	EZS30-8	300 mm	80 mm	27,40 €
67510620	EZS45-8	450 mm	80 mm	29,50 €
67510630	EZS60-8	600 mm	80 mm	33,10 €
67510640	EZS90-8	900 mm	80 mm	37,40 €



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	26,20 €
67510592	EZ360-30	300 mm	80 mm	28,20 €
67510594	EZ360-45	450 mm	80 mm	30,60 €
67510596	EZ360-60	600 mm	80 mm	33,40 €



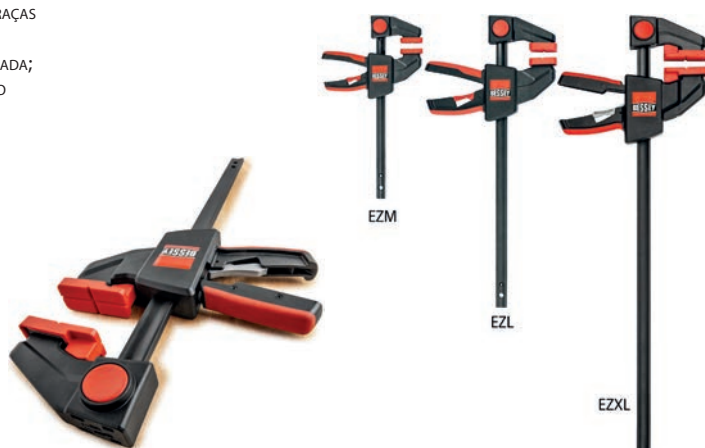
LINHA EZ

- 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	15,00 €
67510710	EZM30-6	300 mm	60 mm	16,70 €
67510720	EZL15-8	150 mm	80 mm	20,60 €
67510730	EZL30-8	300 mm	80 mm	22,80 €
67510740	EZL45-8	450 mm	80 mm	24,40 €
67510750	EZL60-8	600 mm	80 mm	27,50 €
67510760	EZXL30-9	300 mm	90 mm	31,60 €
67510770	EZXL60-9	600 mm	90 mm	38,00 €
67510780	EZXL90-9	900 mm	90 mm	43,20 €

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 MICROSERRAÇÃO PARA MELHOR CONTROLO.



D16S-SB

GUME COM MICROSERRAÇÃO PARA MELHOR CONTROLO.



D16-SB

GUME COM MICROSERRAÇÃO PARA MELHOR CONTROLO.



D22A-SB

GUME COM MICROSERRAÇÃO. LÂMINAS EXTRALONGAS.



D39ASS-SB

GEOMETRIA DO GUME OPTIMIZADA, 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.	26,00 €
67509625	D16L-SB	240 mm	40 mm	1,2 mm esp. máx.	18,00 €
67509630	D16S-SB	240 mm	44 mm	1,2 mm esp. máx.	18,00 €
67509620	D16-SB	240 mm	40 mm	1,2 mm esp. máx.	18,00 €
67509636	D22A-SB	280 mm	64 mm	1,2 mm esp. máx.	48,00 €
67510328	D39ASS-SB	230 mm	30 mm	1,2 mm esp. máx.	75,00 €
67510330	D123S-SB	260 mm	38 mm	32 x 1 mm esp. máx.	128,00 €

TESOURA MULTIUSOS

TESOURA ROBUSTA.

ARESTAS DE CORTE COM SERRILHA ANTI-DERRAPANTE.



CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. LÂMINA	PREÇO
67510362	D52-2	200 mm	50 mm	20,10 €

LINHA WNS-SET-MFT

NOVO

- GRAMPO PARA MESAS MULTIFUNÇÕES;
- GRAMPO DE TRACÇÃO 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	71,00 €

PINÇA DE APERTO XM

- EXTREMIDADES E PUNHOS EM PVC PARA MAIOR DURABILIDADE;
- MOLAS MUITO RESISTENTES PARA UM APERTO POTENTE;
- REVESTIMENTO DE NÍQUEL ANTI-CORROSÃO.



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.	2,70 €
67590028	XM7EU	75 mm	58 mm	10 unid.	6,50 €

DBKPH-TL

CANIVETE + LANTERNA



CÓDIGO	MODELO	CANIVETE	LANTERNA	PREÇO
67510381	DBKPH-TL	5 lâminas	80 lm	18,80 €

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	17,00 €
67510348	D860-225	225 mm	85 mm	21,20 €
67510353	D860-250	250 mm	90 mm	26,30 €

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	UNID. CAIXA	PREÇO
67513951	STE250	1450-2500 mm	2	46,30 €
67513952	STE300	1700-3000 mm	2	51,00 €
67513953	STE370	2070-3700 mm	2	54,00 €

ACESSÓRIOS STE

STE-DS

ADAPTADOR PARA EXTREMIDADE SUPERIOR.



NOVO

CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512587	STE-DS	ST; STE	18,10 €

STE-BS

ADAPTADOR PARA EXTREMIDADE INFERIOR.



NOVO

CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512588	STE-BS	ST; STE	47,20 €

STE-LH

SUPORTE MULTIFUNCIONAL OU PARA FIXAÇÃO DE LASER.



APOIO PARA LASER

CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PREÇO
67513954	STE-LH	200 mm	140 mm	60 mm	16,40 €

STE-BAG

SACO PARA SUPORTES TELESCÓPICOS E ACESSÓRIOS.



NOVO

CÓDIGO	MODELO	ADEQUADO	PREÇO
67512589	STE-BAG	STE300; STE370; ST290	65,00 €

LINHA ST



TELESCÓPICO.

- MONTAGEM FÁCIL E SEGURA;
- SUPORTE DE TETOS E PAINÉIS EM MATERIAIS DIVERSOS, MESMO EM PISOS INCLINADOS, GRAÇAS ÀS SUPERFÍCIES DE CONTACTO ANTIDESLIZANTES EM PVC GIRATÓRIAS DE -45° A +45°.



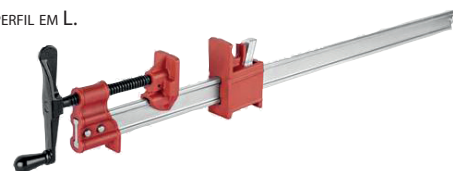
CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	CARGA MAX.	PREÇO
67507930	ST125	750-1250 mm	60 Kg	26,10 €
67507935	ST250	1450-2500 mm	60 Kg	31,80 €
67507940	ST290	1600-2900 mm	50 Kg	34,60 €

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	53,50 €
67512636	TL180	1800 mm	48 x 53 mm	87,50 €

LINHA BAN 700



- GRAMPO DE CINTA;
- PRESSÃO UNIFORME EM ÂNGULOS;
- PUNHO INTERCAMBIÁVEL PARA DESTROS E CANHOTOS.



NOVO

CÓDIGO	MODELO	ALCANCE	LARGURA CINTA	PREÇO
67508500	BAN 700	7 M	25 mm	44,50 €

LINHA AV2

NOVO

- 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	10,30 €

ALICATES DE MOLDAGEM

D331-60

EM AÇO FORJADO COM REVESTIMENTO ELETOESTÁTICO PRETO, FORMA DIREITA.



D341-60

EM AÇO FORJADO COM REVESTIMENTO ELETOESTÁTICO PRETO, FORMA 45°.



D351-60

EM AÇO FORJADO COM REVESTIMENTO ELETOESTÁTICO 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.

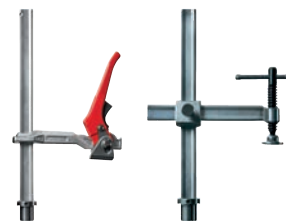


CÓDIGO	MODELO	COMPRIMENTO	DIMENSÃO MORDENTES	FORMA	PREÇO
67510313	D331-60	280 mm	60 mm	Direita	49,30 €
67510325	D341-60	270 mm	60 mm	45°	52,50 €
67510323	D351-60	255 mm	60 mm	90°	59,50 €
67510260	D331-22	180 mm	22 mm	Direita	49,80 €
67510265	D341-22	180 mm	22 mm	45°	55,50 €
67510318	D36	250 mm	28 mm	-	49,50 €
67510314	D396	680 mm	10 mm	-	129,00 €

LINHA TW



- PARA MESAS DE SOLDADURA COM FURO DE 16 (TW16) E 28 (TW28) mm;
- FIXAÇÃO PRECISA E PERFIL TEMPERADO.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67514045	TWV16-20-15-2K	200 mm	30 - 150 mm	2500	63,00 €
67514047	TWV16-20-15K	200 mm	30 - 150 mm	2500	63,00 €
67514046	TWV16-20-15H	200 mm	60 - 150 mm	2500	87,00 €
67514020	TW28-30-12-2K	300 mm	120 mm	5550	45,00 €
67514021	TW28-30-12K	300 mm	120 mm	5500	45,00 €
67514022	TW28-30-12H	300 mm	120 mm	5500	81,00 €

LINHA STC



- COM AJUSTE AUTOMÁTICO DA ABERTURA E PARAFUSO DE REGULAÇÃO;
- PUNHO ERGONÓMICO E ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO NA BASE.

STC-VH - Vertical

FIXAÇÃO HORIZONTAL



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67513948	STC-VH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	25,70 €
67513950	STC-VH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	27,50 €

STC-HH

FIXAÇÃO HORIZONTAL



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67513800	STC-HH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	26,90 €
67512580	STC-HH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	27,50 €
67512586	STC-HH70	60 mm	35 mm	até 2500 N	28,30 €

STC-IHH

FIXAÇÃO HORIZONTAL



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	PREÇO
67512584	STC-IHH-15	25 mm	8 mm	até 1100 N	27,50 €
67512585	STC-IHH-25	35 mm	13 mm	até 2500 N	28,90 €

LINHA GRZ



GRZ10 | GRZ20

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 PROTECÇÃO.

GRZV

ALCANCE E ABERTURA INFINITAMENTE AJUSTÁVEIS GRAÇAS AOS MORDENTES MÓVEIS INDEPENDENTES. PARA APERTO DE PEÇAS DE TRABALHO DE DIFERENTES ESPESURAS OU ALTURAS.

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	PREÇO
67511505	GRZ10	100 mm	65 mm	72,00 €
67511510	GRZ20	200 mm	65 mm	79,00 €
67511525	GRZRO	110 mm	65 mm	99,90 €
67511520	GRZV	100 mm	43 mm	99,90 €





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.



NOVO
TOWER 5 CONNECT
244,90 €
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.



NOVO
VEGA 4 CONNECT
129,90 €
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.



NOVO
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.



NOVO
AREA 10 CONNECT
289,90 €
CÓD. 5357036103



BATERIAS METABO E CARREGADOR

PARA UTILIZAR COM AS LUZES DE TRABALHO SCANGRIP



BATERIA METABO 12 V - 4.0 Ah LiHD
68,00 €
CÓD. 4492534900

BATERIA METABO 18 V - 4.0 Ah LiHD
123,00 €
CÓD. 4492536700



CARREGADOR METABO ASC 55
54,00 €
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 10000 LUMENS



NOVA 10 CAS
289,90 €
CÓD. 5356036102

NOVA 4 CAS HOLOFOTE S/FIO COM BLUETOOTH 4000 LUMENS



NOVA 4 CAS
179,90 €
CÓD. 5356036101

NOVA 2 CAS HOLOFOTE S/FIO 2000 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
94,90 €
CÓD. 5356036100

FLEX WEAR KIT

LUZ DE TRABALHO 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°.



NOVO

FLEX WEAR KIT

39,90 €

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.



NOVO

ZOOM

29,90 €

CÓD. 5351035627

STAR LITE

LUZ DE TRABALHO UNIVERSAL COM CABO E 400 LUMENS

- TECNOLOGIA ALTAMENTE EFICIENTE COB LED, A STAR LITE ASSEGURA UMA ILUMINAÇÃO SUPER INTENSA DA ÁREA DE TRABALHO.



STAR LITE

31,90 €

CÓD. 5352035671

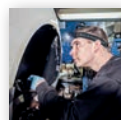
I-VIEW

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).



ACCESÓRIO OPCIONAL



I-VIEW

71,90 €

CÓD. 5351035626

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

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



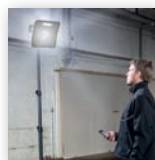
NOVA 4K

134,90 €

CÓD. 5351035540

NOVA 12K

- TRABALHAR COM CONTROLO DE LUZ SEM-FIOS E CABO DE 5 m, ATÉ 12000 LUMENS



LIGAR/DESLIGAR CONTROLO DE LUZ

Bluetooth

• TIPO DISPONÍVEL COMO ACCESÓRIO

NOVA 12 K

279,90 €

CÓD. 5351035444

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

3 900,00 €

CÓD. 10620120

CUBE 5.5-10-270 ES

5 050,00 €

CÓD. 10620130

CUBE 7.5-10-270

4 100,00 €

CÓD. 10620140

CUBE 7.5-10-270 ES

5 150,00 €

CÓD. 10620150

CUBE 7.5-10-500 ES

5 450,00 €

CÓD. 10620170

MICRO

Compressores de parafuso | Correia | Estrela-Triângulo

MICRO 4.0-10

3 360,00 €

CÓD. 10610040



MICRO 4.0-10-200 ES

4 940,00 €

CÓD. 10610165



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	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	68	132 x 68 x 172
CUBE 5.5-10-270 ES	5,5	7,5	705	10	270	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	67	132 x 85 x 172
CUBE 7.5-10-270 ES	7,5	10	1050	10	270	67	132 x 85 x 172
CUBE 7.5-10-500 ES	7,5	10	1050	10	500	67	207 x 80 x 168
MICRO 4.0-10	4	5,5	485	10	-	60	60 x 48 x 76
MICRO 4.0-10-200 ES	4	5,5	485	10	200l	60	144 x 51 x 128

ES - VERSÕES COM SECADOR INTEGRADO

SCROLL ISENTO DE ÓLEO

NOVO

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

5 050,00 €

CÓD. 10610225

PLUS 18.5-10

7 600,00 €

CÓD. 10610435

NOVO

PLUS 22-10

8 250,00 €

CÓD. 10610450

PLUS 22-10 VS

12 100,00 €

CÓD. 10610585

PLUS 38-10 VS

CONSULTE-NOS

CÓD. 10610595

PLUS 56-10 VS

CONSULTE-NOS

CÓD. 10610755

PLUS 75-10 VS

CONSULTE-NOS

CÓD. 10610765



COM DEPÓSITO 270 lts E SECADOR

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	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 NOVO	22	30	3050/1220	10	-	68	139 x 80 x 113
PLUS 38-10 VS	37	50	5200/2050	10	-	72	153 x 83 x 144
PLUS 56-10 VS	55	75	8300/3300	10	-	70	180 x 110 x 215
PLUS 75-10 VS	75	100	10500/4200	10	-	72	180 x 110 x 215

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 15-10

5 750,00 €

CÓD. 10611040

NOVO

NOVO

K MAX 11-10 VS

7 450,00 €

CÓD. 10611152

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	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
K-MAX 7,5-10	7,5	10	1050	10	62	80 x 65 x 85
K-MAX 15-10	15	20	2100	10	67	100 x 70 x 100
K-MAX 11-10 VS NOVO	11	15	1580/620	10	67	103 x 73 x 100
K-MAX 15-10 VS NOVO	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

SEMI-PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO | ISENTO DE ÓLEO

OILLESS



ENERGY 6 OL 195B 1,5M

143,00 €

CÓD. 10510021

OILLESS



ENERGY 12 OL 195B 1,5M

199,00 €

CÓD. 10510020

OILLESS



CIAO 25/1850 1,5M

195,00 €

CÓD. 10510015

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
CIAO 25/1850 1,5M	1,1	1,5	179	8	2850	24 l	57 x 26 x 59

M = MONOFÁSICO

COMPRESSORES SUPER SILENCIOSOS | ISENTOS DE ÓLEO

CABEÇAS COM PROTEÇÃO ANTICHOQUE HD



59
dB(A)



64
dB(A)



65
dB(A)



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	NOVO	1,1	24 l	160	8	230
SILTEK TB 50	NOVO	1,1	50 l	160	8	230
SILTEK TB 50 V	NOVO	1,1	50 l	160	8	230
SILTEK TB 50 D	NOVO	2,2	50 l	320	8	230
SILTEK TB 100	NOVO	3	100 l	330	8	230
SILTEK PRO 14	1,5	2	20 l	230	14	230

COMPRESSOR/ENROLADOR | 9 MTS

ISENTO DE ÓLEO

- . MANÔMETRO 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.

BAIXO RUIDO



GENIUS PRO

287,00 €

CÓD. 10510027

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

MEDICAIR | ISENTO DE ÓLEO

ESPECIAL CLINICAS DE SAÚDE E LABORATÓRIOS

60
dB(A)

- . COM SECADOR DUAS COLUNAS (ES).

NOVO

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



PROFISSIONAL | CORREIA

MONOESTÁGIO



MK103-100-3M
1 730,00 €
CÓD. 10510189

BIESTÁGIO



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

BK119-270-7,5 T
2 980,00 €
CÓD. 10504415

BK120-500-10-SD T
5 450,00 €
CÓD. 10504440

BIESTÁGIO



BK120-10-SDT
4 650,00 €
CÓD. 10504443

BK119-7,5-APT
3 020,00 €
CÓD. 10504431

BK120-10-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 BK114 - 270 - 5,5 T	4	5,5	580	10	2	2	1370	270 l	64
PULSAR EVO BK119 - 270 - 7,5 T	5,5	7,5	840	10	2	2	1250	270 l	64
PULSAR EVO BK120 - 500 - 10 - SD T	7,5	10	1080	10	2	2	1100	500	64
PULSAR EVO BK120 - 10 - SD T	7,5	10	1080	10	2	2	1100	-	64
PULSAR EVO BK119 - 7,5 APT	5,5	7,5	705	14	2	2	1045	-	64
PULSAR EVO BK120 - 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



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

TAMBÉM DISPONÍVEIS VERSÕES COM MOTORES A DIESEL | AP = ALTA PRESSÃO

CABEÇA EM V | COAXIAL | MONOESTÁGIO

BUILDAIR W402 M
1 150,00 €
CÓD. 10504480

BUILDAIR W592 M
1 910,00 €
CÓD. 10504500



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

M = MONOFÁSICO

SEMI-PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO

AMICO 2400-25 2M
159,00 €
CÓD. 10500004

AMICO 2400-50 2M
195,00 €
CÓD. 10500007



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

M = MONOFÁSICO

PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO

SUPER TIGER 265 M
296,00 €
CÓD. 10503510



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

PROFSSIONAL | CORREIA | MONOESTÁGIO



MK 103-200 3M

925,00 €

CÓD. 10510190

MK 102N-90 2M

499,00 €

CÓD. 10510139

MK 103-200 4T

985,00 €

CÓD. 10510195

MK 102N-90 2T

580,00 €

CÓD. 10510141

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	90l	103 x 44 x 85
MK 102N-90 2T	1,5	2	215	10	2	1375	90l	103 x 44 x 85
MK 103-90 V 3M	2,2	3	365	10	2	1375	90l	61 x 50 x 113
MK 103-200 3M	2,2	3	365	10	2	1375	200l	160 x 52 x 105
MK 103-200 4T	3	4	395	10	2	1490	200l	160 x 52 x 119
MK 113-270-5,5T	4	5,5	556	10	2	1445	270l	164 x 56 x 119
B3800B/270 FT3 TD	2,2 + 2,2	3 + 3	780	10	2+2	1100	270l	164 x 56 x 119

M = MONOFÁSICO | T = TRIFÁSICO

PROFSSIONAL | 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

QUADRO DE ARRANQUE
TEMPORIZADO DAS CABEÇAS - DE SÉRIE



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



14 BAR

BK 119/500F 7,5T APT

2 395,00 €

CÓD. 10503600

14 BAR

BK 120/500F 10 SD APT

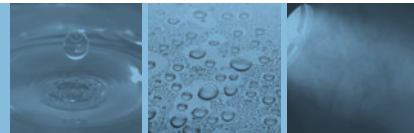
4 060,00 €

CÓD. 10503603

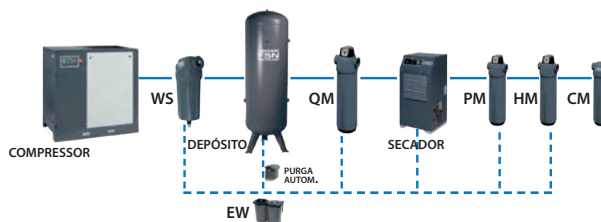
MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	Nº CILINDROS	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
BK 114/270F 5,5T	4	5,5	580	10	2	1370	270l	164 x 56 x 132
BK 119/270F 7,5T	5,6	7,5	840	10	2	1250	270l	164 x 56 x 133
BK 119/500F 7,5T	5,6	7,5	840	10	2	1250	500l	201 x 65 x 133
BK 120/270F 10 SD T	7,5	10	1080	10	2	1100	270l	164 x 56 x 134
BKT 114/500F 11T	4 + 4	5,5 + 5,5	1160	10	2 + 2	1370	500l	201 x 56 x 133
BKT 119/500F 15T	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	1680	10	2 + 2	1250	500l	201 x 65 x 133
BKT 120/900F 20T	7,5 + 7,5	10 + 10	2160	10	2 + 2	1100	900l	227 x 86 x 168
BK 119/500F 7,5T APT	5,6	7,5	705	14	2	1045	500l	201 x 65 x 133
BK 120/500F 10 SD APT	7,5	10	900	14	2	920	500l	201 x 65 x 140

T = TRIFÁSICO | SD = ESTRELA TRIÂNGULO | AP = ALTA PRESSÃO

TRATAMENTO DE AR



SEQUÊNCIA DE MONTAGEM



DEPÓSITOS | VERTICAIS

INCLUI:

- VÁLVULA DE SEGURANÇA CERTIFICADA;
- MANÔMETRO;
- SAÍDAS DE 1";
- TORNEIRA DE PURGA.



NOVO

200L - 11 BAR

349,00 €

CÓD. 10600543

270L - 11 BAR

395,00 €

CÓD. 10600545

200L AP - 15 BAR

530,00 €

CÓD. 10600577

SEPARADORES DE 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	1/4"	75,00 €
10602801	AUTO-DRAIN 950	60.000	16	3/8"	126,00 €

SEPARADORES | ÁGUA-ÓLEO



CÓDIGO	MODELO	l/min.	m³/h	c.f.m	G	PREÇO
10602861	EW20	2000	120	70	1/2"	121,00 €
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 €

CÓDIGO	MODELO	KW	l/min	BAR	DIMENSÕES (CxLxA) cm	PESO Kg	PREÇO
10600621	RD C9	0,19	900	16	22 x 56 x 46	24	885,00 €
10600636	RD C11	0,21	1.100	16	22 x 56 x 46	25	920,00 €
10600646	RD C17	0,28	1.700	16	22 x 56 x 46	27	920,00 €
10600663	RD 25	0,39	2.500	14	36 x 43 x 77	35	1 200,00 €
10600674	RD 32	0,48	3.200	14	36 x 43 x 77	40	1 520,00 €
10600675	RD 43	0,71	4.300	14	53,5 x 58 x 91	43	1 840,00 €
10600676	RD 52	0,72	5.200	14	53,5 x 58 x 91	44	2 050,00 €
10600677	RD 63	0,82	6.300	14	53,5 x 58 x 91	54	2 510,00 €
10600678	RD 80	0,71	8000	14	53,5 x 58 x 91	56	2 910,00 €
10600679	RD 105	0,92	10.500	14	55,5 x 62,5 x 97,5	94	4 110,00 €
10600681	RD 135	1,40	13.500	14	55,5 x 62,5 x 97,5	96	5 600,00 €
10600682	RD 168	1,50	16.800	14	66,5 x 72,5 x 110,5	144	5 900,00 €

QM GRAU DE FILTRAGEM: 5 MICRON

DEVE SER SEMPRE INSTALADO ANTES DO SECADOR. LONGA VIDA ÚTIL E EXCELENTE RESISTÊNCIA AO CALOR E ABRASÃO FAZEM DESTA 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 €

PM GRAU DE FILTRAGEM: 1 MICRON, + ÓLEO RESIDUAL 0,5 mg/m³

DEVE SER INSTALADO DEPOIS DO SECADOR OU DO FILTRO QM. ESTE TIPO DE FILTRO OBRIGA AS PARTÍCULAS DE LÍQUIDO OLEOSO A COLIDIREM ENTRE SI FORMANDO GOTAS MAIORES E IMPEDINDO A SUA PASSAGEM.



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

HM GRAU DE FILTRAGEM: 0,01 MICRON, + ÓLEO RESIDUAL 0,01 mg/m³

A INSTALAR DEPOIS DOS FILTROS QM E PM. ESTE FILTRO DIFERE DA GAMA PM APENAS NO QUE RESPEITA AO GRAU DE FILTRAGEM E PERMITE OBTER AR COM UM CONTEÚDO DE ÓLEO RESIDUAL DE APENAS 0,01 mg/m³.



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

CM ÓLEO RESIDUAL: 0,003 mg/m³, + ODORES E VAPORES DE ÓLEO

A INSTALAR DEPOIS DO FILTRO HM. PARA APLICAÇÕES QUE REQUEREM AR SEM ÓLEO, VAPORES OU ODORES, O FILTRO DE CARBONO ATIVO ELIMINA ODORES E VAPORES ATRAVÉS DE ADSORÇÃO.



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



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 €



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 €



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 €



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 PROTEÇÃO EXTERNA E MANÓMETRO

CÓDIGO	MODELO	REGULAÇÃO (BAR)	PREÇO
11100080	FR 1/4"	0-8	28,70 €
11100090	FR 3/8"	0-8	38,30 €
11100105	FR 1/2"	0-8	49,10 €
11100108	FR 1"	0-8	163,00 €



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	DIÂMETRO mm	MEDIDA	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

122,00 €

CÓD. 11506600/02/04/06/08/10



10011 HVLP

153,00 €

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

147,00 €

CÓD. 11501750/52/54/56/58



10010 HVLP

187,00 €

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

99,90 €

CÓD. 11501600/05/10/15



- 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.

SÉRIE 6000

ELEVADA PERFORMANCE

BICO HT, ELEVADA CAPACIDADE DE PULVERIZAÇÃO E RESISTÊNCIA A TODO O TIPO DE SOLVENTES.

6011 HTE - 470

71,50 €

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

93,00 €

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

38,60 €

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

53,50 €

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

177,00 €

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

64,50 €

CÓD. 11503000

- BICO: 0,3

- RESERVATÓRIO SUPERIOR: NYLON 250 CC;
- PRESSÃO DE SERVIÇO: 1,0 - 3,5 BAR;
- CONSUMO DE AR: 30 - 60 l/min.

ES 330

57,50 €

CÓD. 11503005/07/10

- BICO: 0,5-0,7-1,0



ES/RV 340

59,50 €

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.



SÉRIE PRIMA

LINHA HOBBY

PRIMA 296

27,10 €

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.



GRAPHIQUE

154,00 €

CÓD. 11508100

RIGOR E PRECISÃO

RESERVATÓRIO DUPLA:

- 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

36,60 €

CÓD. 11503300

- BICO: 0,3

- RESERVATÓRIO SUPERIOR: NYLON 250 CC;
- PRESSÃO DE SERVIÇO: 1,0 - 3,5 BAR;
- CONSUMO DE AR: 30 - 60 l/min.

RE 450

28,40 €

CÓD. 11503305/10/15/20

- BICO: 0,5 - 0,7 - 1,0 - 1,2



PRIMA 295

27,60 €

CÓD. 11500424

- RESERVATÓRIO INFERIOR: 1000 CC;
- PRESSÃO DE SERVIÇO: 2,0 - 3,5 BAR;
- CONSUMO DE AR: 180 - 280 l/min;
- BICO: 1,7.



KIT'S MULTIUSOS

ESA KIT 50516

43,30 €

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.



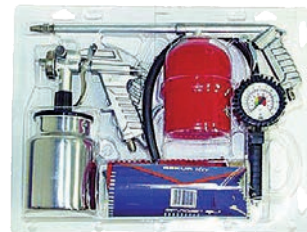
SEKUR KIT/1 BLISTER

41,20 €

CÓD. 11508500

INCLUI:

- PISTOLA DE PINTURA UR/PLUS Ø 1,4;
- PISTOLA DE LAVAGEM NE;
- PUNHO DE ENCHER PNEUS PG/S;
- SOPRADOR PA/4N;
- TUBO ESPIRAL COM TERMINAIS.



SOPRADORES

PRESSÃO DE SERVIÇO: 1.0 - 6.0 BAR



PROFI - 50000

10,20 €

CÓD. 11512000

- REGULAÇÃO AJUSTÁVEL DO FLUXO;
- PONTA LONGA.



PROFI - 50006

12,10 €

CÓD. 11512022

- NÍVEL SONORO INFERIOR A 80 DBA, CONFORME NORMAS CE;
- REGULAÇÃO AJUSTÁVEL DO FLUXO;
- PONTA LONGA.



PA- 50080

4,23 €

CÓD. 11512061

- Peso: 200 g.



PA/L- 50081

6,30 €

CÓD. 11512071

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



PA/4N 50047

4,23 €

CÓD. 11512110

- Peso: 190 g.



PA/4NL 50048

6,30 €

CÓD. 11512120

- Peso: 200 g.



PA/6 - 50065

6,80 €

CÓD. 11512100

- REGULAÇÃO AJUSTÁVEL DO FLUXO;
- CORPO NIQUELADO COM REVESTIMENTO DE BORRACHA MACIA "SOFT-TOUCH";
- PONTA CURTA.



PA/6CV 50068

12,40 €

CÓD. 11512080

- BICO COM VENTURI - GRANDE FLUXO;
- Peso: 271 g.



PA/6L 50066

9,30 €

CÓD. 11512102

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



PA/6LL 50067

12,70 €

CÓD. 11512125

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

SOFT 50026

17,80 €

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

23,80 €

CÓD. 11514572

- MODELO PROFISSIONAL;
- CORPO E COPO EM ALUMÍNIO, 1000 CC;
- BICO ATOMIZADOR AJUSTÁVEL;
- PRESSÃO DE TRABALHO: 2,0 - 8,0 BAR.



NE 50085

12,20 €

CÓD. 11514551

- VERSÃO EM ALUMÍNIO, COPO EM LATÃO, 1000 CC;
- BICO ATOMIZADOR AJUSTÁVEL.



NE/S 50086

14,70 €

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

46,50 €

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

19,00 €

CÓD. 11514000

- PISTOLA MISTURADORA DE LÍQUIDOS COM AR COMPRIMIDO;
- CORPO: HOSTAFORM C²;
- LIGAÇÃO DE LÍQUIDOS: ESPIGA PARA TUBO Ø INTERNO 12 mm;
- PRESSÃO DE SERVIÇO: 1,0 - 6,0 BAR;
- Peso: 440 g.



LA 50165

42,10 €

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

19,00 €

CÓD. 11515111

- ADEQUADA PARA PEQUENAS E MÉDIAS SUPERFÍCIES, TUBO 2m Ø 8x13 mm;
- BICO CEMENTADO.



PS 50210

74,50 €

CÓD. 11515500

- ADEQUADA PARA GRANDES SUPERFÍCIES, TUBO 2m Ø 16x22 mm;
- BICO CEMENTADO.



APLICAÇÃO DE ISOLANTES E ANTI-CORROSIVOS

AR 50243

45,10 €
CÓD. 11515700

- PISTOLA PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS DE ISOLAMENTO ACÚSTICO 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

14,10 €
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

11,30 €
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

29,20 €
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.



PISTOLA DE ESPUMA

PSP 50246

25,80 €
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

449,00 €
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	11,70 €
11540110	60108	6 x 8 mm	15 m	17,40 €
11540112	60109	6 x 8 mm	30 m	34,00 €
11540120	60113	8 x 10 mm	15 m	22,40 €
11540130	60118	10 x 12 mm	15 m	17,00 €

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	1,52 €
11540250	60321	8 x 17 mm	100 m	2,37 €

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	1,05 €
11540270	60327	6 x 8 mm	100 m	1,40 €
11540280	60328	8 x 10 mm	100 m	1,87 €
11540290	60329	10 x 12 mm	100 m	2,28 €

PVC

PVC 20 BAR

1,14 €
CÓD. 11540300

- TUBO TRANSPARENTE EM PVC PLASTIFICADO - ROLOS 100 m;
- PRESSÃO MÁX.: 20 BAR;
- DIÂMETRO INTERNO 8 mm - EXTERNO 13 mm.



REGULADORES DE AR

90105

26,90 €
CÓD. 11510518

- REGULADOR DO FLUXO DE AR COM MANÓMETRO DE VIDRO;
- MANÓMETRO: 0 - 10 BAR;
- ENTRADA DE AR: 1/4" U.



90106

11,00 €
CÓD. 11510520

- REGULADOR DO FLUXO DE AR SEM MANÓMETRO;
- ENTRADA DE AR: 1/4" U.



PUNHOS DE ENCHER PNEUS

PG/S 50106

18,80 €
CÓD. 11513004

- EQUIPADO COM MANÓMETRO DE PRESSÃO Ø 63 mm, VÁLVULA DE SEGURANÇA;
- CORPO EM NYLON.



PG/G PRO 50182

51,50 €
CÓD. 11513405

- MODELO TOP PROFISSIONAL, EQUIPADO COM MANÓMETRO DE PRESSÃO Ø 80 mm E VÁLVULA DE SEGURANÇA.



PG/S CEE/OM 50108/O

24,90 €
CÓD. 11513011

- CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS AO MODELO ANTERIOR COM HOMOLOGAÇÃO CE.



PG/SG CEE/OM 50109/O

34,50 €
CÓD. 11513013

- CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS AO MODELO ANTERIOR COM HOMOLOGAÇÃO CE E ADEQUADO PARA RODADOS DUPLOS.

PG/G PRO 50183

63,50 €
CÓD. 11513410

- EQUIPADO COM MANÓMETRO DE PRESSÃO Ø 80 mm, VÁLVULA DE SEGURANÇA;
- MODELO TOP PROFISSIONAL, ADEQUADO PARA RODADOS DUPLOS.



BALANCEADORES

OPSB 01
37,40 €
CÓD. 75205500

• OPSB 01
CAP. 0,5 - 1,0 kg

OPSB 02
37,40 €
CÓD. 75205501

• OPSB 02
CAP. 1,0 - 2,0 kg

OPSB 03
37,40 €
CÓD. 75205502

• OPSB 03
CAP. 2,0 - 3,0 kg



TUBO ESPIRAL POLIURETANO COM TERMINAIS

CÓDIGO	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PREÇO
75205530	5 x 8 mm	3,5m	11,00 €
75205600	5 x 8 mm	8m	14,10 €
75205610	5 x 8 mm	9m	14,70 €
75205630	6,5 x 10 mm	9m	19,20 €
75205601	6,5 x 10 mm	10,5m	20,40 €
75205640	6,5 x 10 mm	12m	21,70 €
75205650	11 x 16 mm	12m	55,00 €



MARTELO DE AGULHAS

PREPARAÇÃO/ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES

NOVO
ANS-268
162,00 €
CÓD. 75202200

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



BOMBAS LUBRIFICAÇÃO E TRANSFECA

BOMBA DE MASSA MANUAL

A 451
28,40 €
CÓD. 75220500
• CAPACIDADE: 400 CC.



BOMBA DE TRANSFECA

A 490 C
43,20 €
CÓD. 75220000
• CAP.: 250 cc - 300 cc/CURSO;
• CROMADA E ZINCADA;
• TUBO DE SUÇÃO TELESCÓPICO.



BICO P/ BOMBA DE MASSA

2A-A-405H
4,36 €
CÓD. 75220510

APARAFUSADORAS

ASD 5104 LC
70,50 €
CÓD. 75200725

ASD 5104 LCG
88,50 €
CÓD. 75200726

MODELO	CAPAC.	RPM	BINARIO
ASD 5104 LC	5 mm	1.800	6,6 Nm
ASD 5104 LCG	5 mm	700	9 Nm



CARDAN ROTATIVO

• LIGAÇÃO: 1/4";
• COM REGULADOR.

9020
8,90 €
CÓD. 75205001



CHAVES DE IMPACTO

AIW 504 KIT
74,00 €
CÓD. 75201600

FW 981
131,00 €
CÓD. 75201800

MODELO	RPM	ENCABADOURO	BINARIO Nm
AIW 504 KIT	7000	1/2"	352
AIW 2311	7000	1/2"	560
AIW 2342	6000	1/2"	570
FW 981	7000	1/2"	705
AIW 516	3000	1"	1628

AIW 2342
145,00 €
CÓD. 75201650



AIW 2311
209,00 €
CÓD. 72501651



AIW 516
306,00 €
CÓD. 75201700



BERBEQUIM PNEUMÁTICO

ADR 4201
62,50 €
CÓD. 75200520

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



ROQUETE

ARW 750 B
80,50 €
CÓD. 75201405

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



REBARBADORA

AGR 8103
207,00 €
CÓD. 75200820

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



LIXADEIRA | POLIDORA

ASA 1209 P
105,00 €
CÓD. 75201260

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



RETIFICADORAS

ADG 5130
65,00 €
CÓD. 75201010

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



ADG 2206
32,50 €
CÓD. 75201000



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

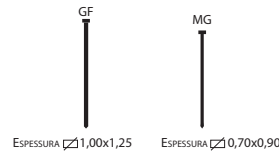
Bateria Lítio 18V 2.0Ah

Carregador 230V



CÓDIGO	MODELO	CONSUMÍVEIS	LARG. mm	COMP. mm	ESPESSURA mm	PREÇO
66551835	BB-1835	PREGOS GF	-	10-35	1,0/1,25	276,00 €
66559025	BS-9025	AGRAFOS 90	5,8	13-25	1,0/1,25	289,00 €
66559225	BS-9225	AGRAFOS 92	8,7	13-25	1,0/1,25	289,00 €
66552330	BP-2330	PINOS 6	-	12-30	0,64/0,64	319,00 €
66552130	BBP-2130	PINOS/PREGOS MB 0,8	-	12-30	0,84/0,84	320,00 €
66551835M	BBS-1835M	PREGOS GF	-	15-35	1,0/1,25	302,00 €
		AGRAFOS 90	5,8	13-25	1,0/1,25	
	AGRAFOS G4450	10,1	13-30	1,0/1,25		
66560000	0A-B18V2AH	Bateria Lítio 18V 2.0Ah				70,00 €
66560100	0A-BC230V	Carregador 230V				70,00 €

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	TIPO AGRAFO	PREÇO
66502350	F-1835	GF/10-35	-	90,00 €
66503500	F-1835C*	GF/10-35	90/10-90	98,50 €
66502400	F-1850	GF/20-50	-	123,00 €
66502600	P08/30C	MG/15-30	-	142,00 €

*PREGOS E AGRAFOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	PREÇO
66505000	T-1650	GG/20-50	186,00 €
66505100	T-1664	GG/20-64	238,00 €
66505300	F 1.8/50	Béton GG 1,8/20 - 1,8/50	219,00 €
66506000	T-64FR	TN 2,5/18 - 64	305,00 €

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - AGRAFOS



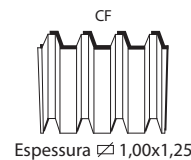
CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66500100	U-8016	80/06-16	89,00 €
66500200	U-8416	84/06-16	89,00 €
66500300	U-7116	S 3G/06-16	89,00 €

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PINOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO PINO	PREÇO
66502010	P06/30	6/12-30	141,00 €
66502100	P18/30	1/15-30	141,00 €

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PRECINTOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO PRECINTOS	PREÇO
66508000	CF-155	CF 25,4/9-15	350,00 €

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGO EM ROLO

CN70

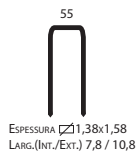


CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	PREÇO
66510000	CN-565	\varnothing 2,3 - 2,87 mm / Comp. 32 - 65 mm	480,00 €
66510100	CN-70	\varnothing 2,3 - 3,05 mm / Comp. 38 - 70 mm	545,00 €
66510200	CN-90	\varnothing 2,5 - 3,30 mm / Comp. 50 - 90 mm	570,00 €

CONSUMÍVEIS
CONSULTAR TABELA P.V.P.



*HD - HEAVY DUTY

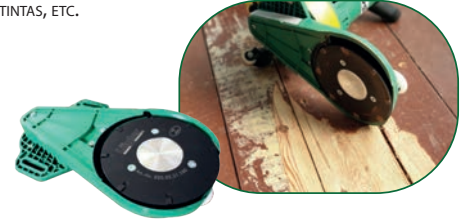


CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	PREÇO
66501200	MS-851	55/30-50	346,00 €

A 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.



TORNE A SUA FLIP MAIS VERSÁTIL COM ESTE ACESSÓRIO DE FRESAR, MUITO ÚTIL POR EXEMPLO NA REMOÇÃO DE TINTAS, ETC.



FLIP

1 920,00 €

CÓD. 20100620

POTÊNCIA MOTOR	VELOCIDADE DO DISCO	DIÂMETRO DO DISCO	COMPRIMENTO DO BRAÇO DE AFAGAR
230 V / 1,35 kW	3100 rpm	150 mm	155 mm

ACESSÓRIO DE FRESAR

640,00 €

CÓD. 20100650

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

COM 3 DISCOS

7 700,00 €

CÓD. 20100050

MODELO	POTÊNCIA MOTOR	VELOCIDADE DO DISCO	DIÂMETRO DO DISCO	N.º DE DISCOS	LARGURA DE TRABALHO
TRIO	230 V / 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	199,00 €
20101545	LATÃO	Soalhos duros	188,00 €
20101540	NYLON	Soalhos macios	178,00 €

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

2 430,00 €

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

A MÁQUINA CERTA PARA TRABALHOS DE PRECISÃO E INTERMÉDIOS, BEM COMO PARA TRATAMENTO COMPLEXO DE PAVIMENTOS.



SINGLE

COM 1 DISCO

2 990,00 €

CÓD. 20100060

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

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 INCLUIDA. DISPONÍVEL COMO ACESSÓRIO.



HUMMEL

COM CINTA

7 400,00 €

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
390,00 €
CÓD. 63101017

DC001S - 400 V
390,00 €
CÓD. 63101015



DC002 - 400 V
515,00 €
CÓD. 63101016



DC003 - 400 V
1 050,00 €
CÓD. 63101018



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

DC004 - 400 V
1 250,00 €
CÓD. 63101019



MALA DE ALUMÍNIO

COM 129 FERRAMENTAS

NOVO

BLS PRO WM-129
149,00 €
CÓD. 56000250





SERROTOS DE DISCO

PERFECT 250

1 990,00 €

CÓD. 71000110

BASE OPCIONAL

166,00 €

CÓD. 71000340

PERFECT 300

2 950,00 €

CÓD. 71000135

BASE OPCIONAL

407,00 €

CÓD. 71000345

DISCO INCLUIDO



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
PERFECT 300	0°	102	90	120 x 80	400/50	D 300
	45°	90	80	90 x 70	2 - 33/66	d 32

RECORD 350

4 510,00 €

CÓD. 71000150

BASE OPCIONAL

465,00 €

CÓD. 71000350

DISCO INCLUIDO



POSSIBILIDADE DE CORTES LONGITUDINAIS A 90°.



VERSÃO PROFISSIONAL/INDUSTRIAL PARA UTILIZAÇÃO INTENSIVA. CABEÇA MONOBLOCO EM FERRO FUNDIDO. CABEÇA E TORNO ROTATIVOS. REDUTOR EM BANHO DE ÓLEO. BATENTE AJUSTÁVEL.

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

SIRIO 370 15/30 RPM

6 900,00 €

CÓD. 71000160

SIRIO 370 30/60 RPM

7 150,00 €

CÓD. 71000161

SIRIO 370 VAR

8 900,00 €

CÓD. 71000160V



SIRIO 370

SIRIO 370 SH-E

SIRIO 370 SH-E 15/30 RPM

11 400,00 €

CÓD. 71000165

SIRIO 370 SH-E 30/60 RPM

11 600,00 €

CÓD. 71000166

SIRIO 370 SH-E VAR

13 400,00 €

CÓD. 71000165V

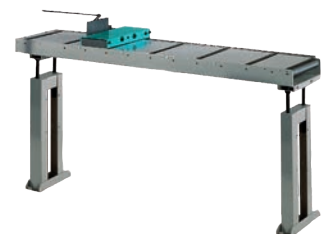
SIRIO 370: SERROTE DE DISCO MANUAL VERTICAL PARA TRABALHOS PESADOS. ENGRENAGENS EM BANHO DE ÓLEO. TORNO COM GUIAS AJUSTÁVEIS, MOVIMENTAÇÃO AO LONGO DA MESA DE TRABALHO, MOVIMENTO E FIXAÇÃO RÁPIDOS. POSICIONAMENTO RÁPIDO A 0° E 45° À ESQUERDA, BATENTE AJUSTÁVEL. ESCOVA DE LIMPEZA DO DISCO EM NYLON. BASE 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, CONTROLO 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 2 - 15/30	D 370 d 40
	45°		120	100	130 x 100		
SIRIO 370 SH-E	60°		110	90	90 x 100	2 - 30/60 Variável 15-70	
	45°		105	100	130 x 100		

OPCIONAL

MESA DE DESCARGA:
2 m COM ESCALA GRADUADA
E BATENTE DESLIZANTE



SIRIO 315 17/33 RPM

5 990,00 €

CÓD. 71000155

SIRIO 315 33/66 RPM

6 250,00 €

CÓD. 71000156



SIRIO 315

SIRIO 315 SH

SIRIO 315 SH 17/33 RPM

8 200,00 €

CÓD. 71000157

SIRIO 315 SH 33/66 RPM

8 450,00 €

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, CONTROLO DA VELOCIDADE DE DESCIDA DA CABEÇA E SUBIDA RÁPIDA. TORNO PNEUMÁTICO. REGULAÇÃO FÁCIL DA POSIÇÃO DE INÍCIO/FINAL 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 2 - 17/33	D 315 d 40
	45°		108	93	105 x 80		
SIRIO 315 SH	60°		93	80	75 x 90	2 - 33/66	
	45°		108	93	105 x 80		

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 nº cortes. Base com coletor de aparas amovível, depósito de refrigeração com eletrobomba e pistola de lavagem. Escova de limpeza do disco. Interruptor principal, bobine de tensão mínima e botão de emergência.

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

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



ATÉ 45° DE SÉRIE

. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO 520 mm

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

VELOX 350 AF-NC

CONSULTE-NOS
CÓD. 713087302



ATÉ 45° DE SÉRIE

. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO 520 mm

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

VELOX

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

OPCIONAIS: ASPIRADORES DE LIMALHAS - CONSULTE-NOS.

VELOX 350

4 180,00 €

CÓD. 71000170

VELOX 350 SH-E

9 600,00 €

CÓD. 71000180



BASE N° INCLUIDA

OPCIONAL



BASE INCLUIDA



ATÉ 45° DE SÉRIE

BASE OPCIONAL

635,00 €

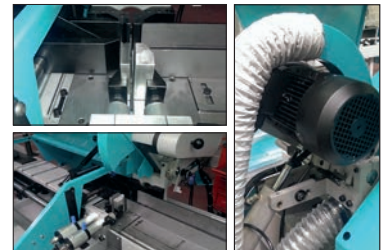
CÓD. 71000355

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	0°	120	120	105	200 x 80	400/50	D 350 d 32
VELOX 350 SH-E	45°		115	100	150 x 80	1800/3600	
VELOX 350 AF-E	45°		115	100	150 x 80	400/50	
VELOX 350 AF-NC	45°		65	60	180 x 50	3600	
VELOX 350 AFE-NC	0°	120	105	200 x 80		400/50 3600	D 350 d 32



SERROTES DE FITA

SEM REFRIGERAÇÃO



NOVO

GBS 130

735,00 €

CÓD. 71000380

COM REFRIGERAÇÃO



GBS 171

1 490,00 €

CÓD. 71000385

SERROTE MANUAL PARA CORTES DE 0° A 60° A 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		S 0,65
	60°	-	60	60	60x50	Variável 30-80	L 1440
GBS 171	0°	0	172	170	170 x 170	230/50	H 20
	45°	130	130	130 x 130	S 0,9		
	60°	85	80	80 x 90	Variável 30-80	L 2035	

NOVO

GBS 185 GH AUTOCUT

2 930,00 €

CÓD. 71000401

GBS 218 GH AUTOCUT

3 330,00 €

CÓD. 71000406

GBS 240 GH AUTOCUT

3 690,00 €

CÓD. 71000410

GBS 242 GH AUTOCUT

4 990,00 €

CÓD. 71000415



VERSÕES AUTOCUT. CORTE DE BARRAS, TUBOS E PERFIS ATÉ 60° A ESQUERDA E ATÉ 45° A 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 185 GH AUTOCUT	0°	80	185	180	200x150	400/50	H 20
	45°	-	110	110	110x110		S 0,9
	60°	-	70	70	70x70	L 2085	
GBS 218 GH AUTOCUT	0°	150	220	210	230 x 185	400/50	H 27
	45°	150	150	150 x 210	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	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	S 0,9		
	60°	140	130	140 x 130	L 2965		
	45*	170	170	170 x 170			

* 45° A DIREITA APENAS NO GBS 242 GH

BS 300/60

5 200,00 €

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° A ESQUERDA.

BS 300 PLUS GH AUTOCUT

7 800,00 €

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° A ESQUERDA 45° A 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			

* 45° A DIREITA APENAS NO BS 300 PLUS GH



BS 350 GH AUTOCUT

10 700,00 €

CÓD. 71000490

SERROTE DE FITA AUTOCUT. POSICIONAMENTO RÁPIDO A 0°, 45°, 60° A ESQUERDA E 45° A 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	L 3370		
	60°	175	155	170 x 100			

BS 400 SHI

13 700,00 €

CÓD. 71000550

SEMI-AUTOMÁTICO

EQUIPADA 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	S 1,1		
	45°	280	270	300x220	L 4020		
	60°	210	200	200x200			



NOVO

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 DETEÇÃO 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 KS450 E 620 mm NO KS620. POLEIAS Ø 360 mm NO KS450 E Ø 520 mm NO KS620.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)					VOLTAGEM (V/Hz)/ VELOCIDADE (m/1')	FITA DE SERRA
		●	○	□	▭	▭		
KS450	□ 0°	250	310	280	450x270		400/50 Variável 15-100	H 34 S 1,1 L 4250
	□ 0°*	350*	330*	450x320*				
	▧ 45°	300	270	320x270				
	▧ 45°*	330*	320*	320x300*				
	▧ 60°	210	200	-	180x270			
KS 620	□ 0°	250	450	410	620 x 350		400/50 Variável 15-100	H 34 S 1,1 L 5320
	□ 0°*	500*	420*	600 x 400*				
	▧ 45°	430	400	430 x 310				
	▧ 45°*	445*	410*	450 x 250*				
	▧ 60°	320	290	-	280 x 350			
▧ 60°	245	240	-	240 x 310				

*SEM SENSOR DE APROXIMAÇÃO RÁPIDA

KS 502

CONSULTE-NOS
CÓD. 713046334

KS 652

CONSULTE-NOS
CÓD. 7130463345



. VARIADOR DE VELOCIDADE DE SÉRIE

KS 652

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 DETEÇÃO 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 S 1,1 L 4250
	▧ 45°	300	300	300 x 320				
	▧ 45°	320	320	320 x 320				
	▧ 60°	150	150	150 x 320				
KS 652	□ 0°	280 (350*)	510	480	650 x 450		400/50 Variável 15-100	H 34* S 1,1 L 5320
	▧ 45°	440	430	430 x 430				
	▧ 45°	440	440	440 x 440				
	▧ 60°	250	250	250 x 450				
	▧ 60°	250	250	250 x 450				

* A PEDIDO LÂMINA H 41 x 1,3 mm, MOTOR 4kW E TENSIONAMENTO HIDRÁULICO

CUBO 300 E-flat

15 000,00 €
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



. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO 520 mm
. VARIADOR DE VELOCIDADE DE SÉRIE EXCEPTO NO CUBO 300 E-flat

INDUSTRY 4.0 READY

INDUSTRY 4.0 READY

INDUSTRY 4.0 READY

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, DEPOSITO DE REFRIGERAÇÃO COM ELETROBOMBA E PISTOLA DE LAVAGEM. ESCOVA DE LIMPEZA DO DISCO. 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		2 - 35/70 Variável 18-100	H 27 S 0,9 L 2765
E-flat VAR	▧ 45°	210	190	200 x 160				
NC-flat	▧ 60°	135	110	130 x 100				

CUBO 350 NC-flat e CUBO 400 NC-flat: PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS OPERAÇÕES, INCLUINDO REGULAÇÃO DOS COMPRIMENTOS DE CORTE (DE 4 A 9999 mm) COM REPETIÇÃO AUTOMÁTICA DOS CURSOS DE ALIMENTAÇÃO. MEMORIZAÇÃO ATÉ 99 PROGRAMAS, CADA UM COM 10 COMPRIMENTOS E Nº DE CORTES DIFERENTES. VOLANTES Ø 360 mm.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)				VOLTAGEM (V/Hz)/ VELOCIDADE (m/1')	FITA DE SERRA	
		●	○	□	▭			
CUBO 350 NC-flat	□ 0°	200	305	250	350 x 200		400/50 Variável 18-100	H 27 S 0,9 L 3370
	▧ 45°	250	230	230 x 200				
	▧ 60°	175	155	170 x 100				
CUBO 400 NC-flat	□ 0°	250	310	280	400 x 250		400/50 Variável 18-100	H 34 S 1,1 L 4020
	▧ 45°	280	270	300 x 200				
	▧ 60°	210	200	200 x 200				

INDUSTRY 4.0 READY

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 KOMPACT

850,00 €

CÓD. 70500095



RÁPIDA, COM 2 VELOCIDADES.
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 19mm. OFERTA ADAPTADOR E BUCHA PARA BROCAS.

MAGPRO 40/25

925,00 €

CÓD. 70500098



ROBUSTA E VERSÁTIL, COM 4 VELOCIDADES.
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



OFERTA*
ÓLEO DE CORTE
EM TODOS OS MODELOS

CURSO DE 80 mm. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO INTEGRADO. FORNECIDA COM MALA DE TRANSPORTE, DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E FERRAMENTAS DE MANUTENÇÃO. ENCABADOURO WELDON 19mm. OFERTA ADAPTADOR E BUCHA PARA BROCAS.

NOVO

MAGPRO 35

880,00 €

CÓD. 70500080



POTENTE E VERSÁTIL, COM 2 VELOCIDADES. **Curso 190 mm.** FORNECIDA COM MALA DE TRANSPORTE, DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E FERRAMENTAS. ENCABADOURO WELDON 19 mm e MK2.

NOVO

MAGPRO 60 25

1 210,00 €

CÓD. 70500105

MODELO	CAP. FURO (mm) FRESA / BROCA	VELOCIDADE VAZIO (rpm)	POTÊNCIA (W)	TRAÇÃO MAGNÉTICA (N)	PESO Kg
MAGPRO 35 KOMPACT	12-35 / -	650	1100	15.000	10
MAGPRO 35	12-35 / 13x110	620	1100	15.000	12
MAGPRO 40/25	12-40 / 13x140	650 1100	1100	17.000	13
MAGPRO 60/25	12-60 / 16x110 23x150 (cónica)	250 605	1550	15.300	17
MAGPRO 80/45	12-80 / 16x140 32x150 (cónica)	190 300 420 660	1600	17.000	24
MAGPRO 100 M30	12-100 16x110 32x150 (cónica) M4-M30 (rosca)	70/100 130/195 225/330 405/600	1880	17.600	26

A MAIS VERSÁTIL, COM 8 VELOCIDADES (4x2). REGULAÇÃO ELETRÓNICA DA VELOCIDADE PARA AJUSTE IDEAL DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO. **Curso 260 mm.** FORNECIDA COM MALA DE TRANSPORTE, DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E FERRAMENTAS. ENCABADOURO WELDON 19 e 32 mm e MK3.

NOVO

MAGPRO 100 M30

1 890,00 €

CÓD. 70500116



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	29,10 €
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	26,80 €
70520518	490518	18L	29,20 €
70520520	490520	20L	32,30 €
70520522	490522	22L	34,90 €
70520524	490524	24L	37,90 €
70520526	490526	26L	44,10 €
70520528	490528	28L	48,10 €
70520530	490530	30L	53,00 €
70520532	490532	32L	58,00 €
70520534	490534	34L	63,50 €
70520536	490536	36L	74,50 €
70520538	490538	38L	76,50 €
70520540	490540	40L	79,50 €

8%
COBALTO



FRESAS GOLDFINGER

REVESTIDAS
TITÂNIO



JOGO 6 FRESAS C/ PINO
ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm

490145TiN
230,00 €
CÓD. 70520146

SERRAS CIRCULARES MANUAIS

- IDEIAS PARA CHAPAS METÁLICAS, PAINÉIS TIPO SANDUÍCHE, TUBOS E PERFIS;
- CORTE A SECO;
- INCLUEM LÂMINA DE SERRA DE 48 E 84 DENTES, RESPECTIVAMENTE.



OFERTA
ÓLEO DE CORTE



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.



OFERTA
ÓLEO DE CORTE



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	1700	2600	7,1	230 mm x 48 dentes
	□	82x5				
SHDC 8320	ø	120x5	1800	1700	8,4	320 mm x 84 dentes
	□	120x5				
PREMIUM SUPER 9435	ø	140	2400	1400	25	355 mm x 90 dentes
	□	125x125				

SERRA CIRCULAR SEM FIO HDC 8203E



- TECNOLOGIA DE CORTE A SECO;
- IDEAL PARA CORTAR CHAPA E PERFIS METÁLICOS, GRELHAS, PAINEL SANDWICH, METAIS NÃO FERROSOS E MATERIAIS COMPOSTOS;
- 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.



OFERTA
ÓLEO DE CORTE

HDC 8203E
1 220,00 €
CÓD. 70500025



MODELO	CAPACIDADE CORTE (mm)	90°	45°	RPM VAZIO	PESO (Kg)	Ø LÂMINA DE SERRA
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	72123048	L. S. TANITEC	230	48	Standard	99,00 €
70502800	608276	Lâmina serra	320	84	Standard	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

599,00 €

CÓD. 7092100023

12 VELOCIDADES

TB 23 - 400 V

655,00 €

CÓD. 7092100123

12 VELOCIDADES

ENGENHOS DE FURAR 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

690,00 €

CÓD. 7092150023

12 VELOCIDADES

SBS 23 - 400 V

735,00 €

CÓD. 7092150123

12 VELOCIDADES

SBS 32 - 400 V

1 230,00 €

CÓD. 7092100132

12 VELOCIDADES

SBH 36 VARIO

4 920,00 €

CÓD. 7092156136

VARIADOR DE VELOCIDADE | 9 VELOCIDADES |
 REGULAÇÃO POR POTENCIÓMETRO

INDICADOR DIGITAL DE PROFUNDIDADE

ENGENHOS DE FURAR DE COLUNA

CARRETOS

NOVO

GSB 32 GSV - 400 V

7 990,00 €

CÓD. 7092151130

COM VARIADOR DE VELOCIDADE

GB 32 - 400 V

5 400,00 €

CÓD. 7092151132

18 VELOCIDADES

NOVO

GBH 45 - 400 V

8 990,00 €

CÓD. 7092151140

18 VELOCIDADES



**OFERTA
 EMULSOIL 51**

NOVO



GSB 32 GSV

NOVO



GB 33

MESA GIRATORIA

ACIONAMENTO DE AVANÇO ELÉTRICO

NOVO



GBH 45



GB 50V

GB 33 - 400 V

6 200,00 €

CÓD. 7092151133

18 VELOCIDADES

GB 50 V - 400 V

CONSULTE-NOS

CÓD. 7092151250

12 VELOCIDADES

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
GSB 32 GSV NOVO	30 mm	125 mm	MK4	2,2 kW	CARRETOS PA6	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
GBH 45 NOVO	40 mm	170 mm	MK4	2,2kW	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

1 299,00 €

CÓD. 7092351116

BFM 20L VARIO - 230 V

1 960,00 €

CÓD. 7092351125

PROFISSIONAL



BFM 35 VARIO - 230 V

3 910,00 €

CÓD. 7092351135

BANCADA PARA:

NOVO

BFM 16 VARIO

229,00 €

CÓD. 7095350016

BFM 20L VARIO

277,00 €

CÓD. 7095350020

BFM 35 VARIO

327,00 €

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

FRESADORAS | ENGENHOS DE FURAR | PROFISSIONAL / INDÚSTRIAL | 400V

ENGENHAGENS 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 F. 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	3 700,00 €
7092352145	BFM 45 PGV	50 mm	45 mm	+ 45° a - 90°	MK4	12	1,3/1,8 kW	4 880,00 €
7092351245	BFM 45 PG VARIO	50 mm	45 mm	+ 45° a - 90°	MK4	REG. CONTÍNUA	1,5 kW	4 580,00 €
7095351035	BANCADA P/ BFM'S 45							580,00 €
7092351150	BFM 50 PG	50 mm	35 mm	+ 90° a - 90°	ISO 40	8	0,85/1,5 kW	7 550,00 €
7092352350	FM 50 S	50 mm	35 mm	+ 90° a - 90°	ISO 40	8	0,85/1,5 kW	8 400,00 €
7092353350	FM 50 S DIGI	50 mm	35 mm	+ 90° a - 90°	ISO 40	8	0,85/1,5 kW	10 400,00 €

ROSCADORAS DE BRAÇO ARTICULADO

PNEUMÁTICAS 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
7092150012	GSA-P 900-12 (V)	M3-M12 1)	790,00 €
7092150112	GSA-P 900-12 (HV)	M3-M12 1)	850,00 €
7092151016	GSA-E 1.000-16 (V)	M3-M16 1)	1 280,00 €
7092151116	GSA-E 1.000-16 (HV)	M3-M16 1)	1 380,00 €
7092151024	GSA-E 1.200-24 (V)	M6-M24 2)	1 740,00 €
7092151124	GSA-E 1.200-24 (HV)	M6-M24 2)	1 840,00 €
7095208050	1) BASE PEQUENA PARA ROSCADORAS	800 x 500	599,00 €
7095209060	2) BASE GRANDE PARA ROSCADORAS	900 x 600	749,00 €

P= Pneumáticas | E= Eléctricas

SERROTOS DE FITA

MUITO VERSÁTEIS, FUNCIONAMENTO SEM VIBRAÇÕES, ELEVADA QUALIDADE DE PRODUÇÃO E ÓTIMO DESEMPENHO.

APENAS
19,5 kg



BS 125 GS

775,00 €

CÓD. 7092301125

VELOCIDADE VARIÁVEL
30 - 80 m/min

COM
BASE



BS 151 GS

1 390,00 €

CÓD. 7092301151

VELOCIDADE VARIÁVEL
30 - 80 m/min

COM
REGRIGERAÇÃO



OFERTA
EMULSOIL 51



BS 275 G

2 970,00 €

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 FURUS DE FIXAÇÃO.

HS 125

97,50 €

CÓD. 7092260125

HS 150

117,00 €

CÓD. 7092260150

HS 300

263,00 €

CÓD. 7092260300



MODELO	Ø MATERIAL	COMPRIMENTO MATERIAL	ESPESSURA MATERIAL	PESO
HS 125	11 mm	90 mm	4 mm	9 kg
HS 150	11 mm	125 mm	5 mm	10 kg
HS 300	13 mm	180 mm	4 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

196,00 €

CÓD. 7092258002

DDP 3

339,00 €

CÓD. 7092258003

DDP 5

870,00 €

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

299,00 €

CÓD. 7092250010



RB 10 T

615,00 €

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

910,00 €

CÓD. 7092251122

VERSÃO ELÉTRICA

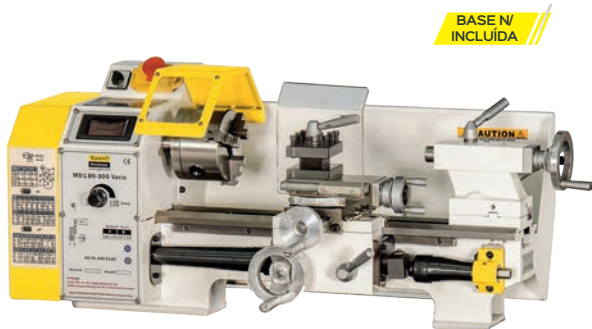
MODELO	CAPACIDADE CURVAR	PRESSÃO PISTÃO	DIMENSÕES	PESO
WB 100	Ø 20 / 18 mm	-	910 x 205 x 255 mm	29 kg
RB 10 T	1/2" - 2"	10 t	680 x 510 x 910 mm	42 kg
RBE 10 T	1/2" - 2"	10 t	680 x 510 x 680 mm	53 kg

TORNOS DE PRECISÃO COMPACTOS | 230V

DESIGN MODERNO, REGULAÇÃO CONTÍNUA DA VELOCIDADE. MONITOR DIGITAL, TOLERÂNCIA MÍNIMA DE MEDIÇÃO < 0.015 mm. PARAGEM DE EMERGÊNCIA E PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE TENSÃO.

EQUIPAMENTO STANDARD

BUCHA DE 3 MORDENTES, 2 PONTOS DE FIXAÇÃO, JOGO DE FERRAMENTAS, RESGUARDO ANTI-LIMALHAS, PORTA-FERRAMENTAS X 4, JOGO DE RODAS DENTADAS.



BASE N° INCLUÍDA

TD 1803 VARIO
1 620,00 €

CÓD. 7092461813

TD 2807 VARIO
3 270,00 €

CÓD. 7092462817

TD 3018 VARIO
3 920,00 €

CÓD. 7092463018

NOVO
TD 3209 VARIO
4 440,00 €

CÓD. 7092463209

BASE TD 1803

345,00 €

CÓD. 7095461180

BASE TD 2807

470,00 €

CÓD. 7095460287

BASE TD 3018

500,00 €

CÓD. 7095460318

NOVO

BASE TD 3209

467,00 €

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	700 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

TORNOS DE PRECISÃO | PROFISSIONAL / INDUSTRIAL | 400 V

COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, APOIO FIXO, APOIO MÓVEL. ABERTURA DE ROSCAS, PEDAL DE TRAVÃO, KIT DE ENGENHAGENS INTERMUTÁVEIS. BASE INCLUÍDA E LUZ DE TRABALHO.



OFERTA
EMULSOIL 5 I

MD 300 - 910 DIGI

7 250,00 €

CÓD. 7092451300



MD 300 - 910 DIGI

BUCHA Ø160 DE 3 MORDENTES, BUCHA Ø200 DE 4 MORDENTES, PRATO Ø255. VERSÃO DIGI COM LEITOR DE COTAS DIGITAL.

MD 360 - 1000 DIGI

9 350,00 €

CÓD. 7092451180



MD 360 - 1000 DIGI

MD 360 - 1000 S DIGI

10 850,00 €

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.

TD 4210 DIGI | TD 4610 DIGI | TD 4615 DIGI

TORNOS INDUSTRIAIS HEAVY DUTY.

ELEVADAS PERFORMANCES E DESEMPENHO SUPERIOR.



TD 4615 DIGI

TD 4610 DIGI

19 990,00 €

CÓD. 7092452460

TD 4615 DIGI

20 950,00 €

CÓD. 7092452465

TD 4210 DIGI

14 350,00 €

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

ESMERILADORAS DUPLAS

• INCLUI MÓS DE ESMERIL.

DS 150 - 230V

135,00 €

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

152,00 €

CÓD. 7095353023

KIT'S DE FIXAÇÃO

SPW | 52 PCS.

- SUPORTE DE PAREDE » ROSCAS 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. GRAMPOS;
- 6 UNID. BLOCOS DE FIXAÇÃO.



SPW 10

99,50 €

CÓD. 7095355210

SPW 12

107,00 €

CÓD. 7095355212

SPW 14

113,00 €

CÓD. 7095355214

ROLOS DE SUPORTE

RB 290

79,00 €

CÓD. 7095301115

RB 1100

120,00 €

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

276,00 €

CÓD. 7092312004

MR 7

455,00 €

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 ENCADADOURO 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

302,00 €

CÓD. 7095353502

MT3

302,00 €

CÓD. 7095353503

MT4

302,00 €

CÓD. 7095353504

ISO30

302,00 €

CÓD. 7095353530

ISO40

302,00 €

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

154,00 €

CÓD. 7095351020

TORNOS DE FIXAÇÃO

MODELOS MSE

- IDEIAS PARA UTILIZAÇÃO EM ENGENHOS DE FURAR;
- ELEVADA QUALIDADE E FÁCIL UTILIZAÇÃO;
- FUNCIONAMENTO SUAVE;
- FUSO TRAPEZOIDAL.



MODELOS MSI

- IDEIAS PARA UTILIZAÇÃO EM ENGENHOS DE FURAR;
- CONSTRUÇÃO ROBUSTA;
- QUALIDADE INDUSTRIAL;
- MORDENTES PRISMÁTICAS SUBSTITUÍVEIS;
- FUNCIONAMENTO SUAVE E PRECISO.



MODELOS FS

- IDEIAS 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	27,30 €
7091210100	MSE 100	100 mm	74 mm	350 x 165 mm	3,2 kg	33,10 €
7091210125	MSE 125	125 mm	80 mm	400 x 182 mm	4,5 kg	38,90 €
7091210150	MSE 150	150 mm	100 mm	455 x 208 mm	6,2 kg	48,60 €
7091212100	MSI 100	100 mm	110 mm	350 x 170 mm	8,7 kg	97,50 €
7091212140	MSI 140	140 mm	150 mm	455 x 230 mm	18 kg	179,00 €
7091212200	MSI 200	200 mm	200 mm	578 x 290 mm	35 kg	242,00 €
7095203050	FS 16-100	100 mm	105 mm	360 x 230 mm	16 kg	146,00 €
7095203060	FS 16-160	160 mm	145 mm	530 x 260 mm	39 kg	331,00 €



ECO SERVICE

CHEMICAL PRODUCTS

CONSULTE A GAMA COMPLETA EM WWW.BOLAS.PT

LUBRIFICANTE BIODEGRADÁVEL

W8

PROFESSIONAL

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 COM ELEVADO PODER DE COBERTURA E ELEVADO TEOR DE ZINCO PURO A 98%. INDICADO PARA RESTAURO E PROTEÇÃO DE TODO O TIPO DE MATERIAIS FERROSOS DA OXIDAÇÃO. RÁPIDA SECAGEM SEM COLAR. ELEVADA RESISTÊNCIA AO CALOR (ATE 700° C).



400 ml

ZINCO CLARO

6,60 €

CÓD. 795813104

PROTETOR ANTI-FERRUGEM COM UM ELEVADO PODER DE OPACIDADE. ELEVADO TEOR DE ZINCO PURO 98% INDICADO PARA RESTAURAR GALVANIZAÇÕES E PROTEGER TODO O TIPO DE MATERIAIS FERROSOS DA OXIDAÇÃO. FORMA UMA PELÍCULA ELÁSTICA, RESISTENTE A TODO O TIPO DE AGENTES ATMOSFÉRICOS, QUE PODE SER ENVERNIZADA. SECAGEM RÁPIDA SEM ESCORRER.



400 ml

ZINCO BRILHANTE

6,70 €

CÓD. 795813108

PROTETOR ANTI-FERRUGEM COM ELEVADA COBERTURA E TEOR DE ZINCO PURO A 98%. INDICADO PARA RESTAURO E PROTEÇÃO DE TODO O TIPO DE MATERIAIS FERROSOS DA OXIDAÇÃO. FORMA UMA PELÍCULA FLEXÍVEL, RESISTENTE A TODOS OS AGENTES ATMOSFÉRICOS, QUE PODE OU NÃO SER PINTADA. ELEVADA RESISTÊNCIA AO CALOR (ATE 700° C).



400 ml

ZINCO ESCURO

9,00 €

CÓD. 795813104S

ZINCO PURÍSSIMO INCORPORADO A 98%, COM COR DOURADA, CONCEBIDO PARA PROTEGER E RETOCAR PEÇAS AMARELAS DE FERRUGEM. FORMA UMA PELÍCULA ELÁSTICA E PODE SER DEIXADO COMO PROTEÇÃO FINAL OU REPINTADO COM QUALQUER TIPO DE VERNIZ. ELEVADA RESISTÊNCIA À ABRASÃO E OXIDAÇÃO DOS AGENTES ATMOSFÉRICOS. ELEVADA RESISTÊNCIA AO CALOR.



400 ml

ZINCO OURO

9,00 €

CÓD. 795813300

ELEVADO TEOR DE ALUMÍNIO. FORMA UMA PELÍCULA PARA RESTAURO E PROTEÇÃO DE TODAS AS SUPERFÍCIES EM ALUMÍNIO, QUE PODE OU NÃO SER PINTADA APÓS A APLICAÇÃO. ELEVADA RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS.



400 ml

ALUMÍNIO

9,10 €

CÓD. 795825104

IDEAL PARA RESTAURO E PROTEÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS EM AÇO INOX. APLICAÇÃO FÁCIL, SECAGEM RÁPIDA AO AR LIVRE, FORMANDO UMA PELÍCULA COMPACTA, RESISTENTE E FLEXÍVEL QUE PODE OU NÃO SER PINTADA. ELEVADA RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS.



400 ml

AÇO INOX

9,00 €

CÓD. 795818104

TRANSFORMA A FERRUGEM NUM COMPOSTO QUÍMICO ESTÁVEL COM CÔR NEGRA E FORMA UMA PELÍCULA QUE PROTEGE TODAS AS SUPERFÍCIES FERROSAS: CANCELAS, PORTÕES, VARANDAS, CALEIRAS E OUTROS PRODUTOS EM FERRO.



400 ml

KONVERTER

12,60 €

CÓD. 7958601004

É UMA PINTURA GALVANIZANTE IDEAL PARA: PROTEGER, PINTAR QUALQUER MATERIAL FERROSO E GALVANIZADO COMO PORTÕES, TUBOS, SOLDADURAS, ETC. INDICADO PARA RESTAURAR A COR EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS.



400 ml

ZINKPROT

5,10 €

CÓD. 79590610616P

PRODUTOS QUÍMICOS

COLAS

PARA PAPEL, CARTÃO, TECIDO, COURO, PLÁSTICO, VIDRO E METAL. BOA RESISTÊNCIA À TEMPERATURA E REGULAÇÃO DA VAPORIZAÇÃO.

COLA SPRAY

8,30 €

CÓD. 795814104

400 ml



COLA PARA ROSCAS

COLAS ANAERÓBICAS 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



REMOVE SILICONE

REMOVE SILICONE É O PRIMEIRO PRODUTO SPRAY QUE ELIMINA QUALQUER VESTÍGIO DE SILICONE EVITANDO RASPAR AS SUPERFÍCIES. PULVERIZAR O PRODUTO EM CIMA DOS RESÍDUOS DE SILICONE, DEIXAR ACTUAR E DEPOIS RETIRÁ-LO. CONTÉM SOLVENTES CÍTRICOS. É ACONSELHÁVEL TESTAR O PRODUTO EM SUPERFÍCIES PINTADAS ANTES DE O UTILIZAR.

REMOVE SILICONE

6,80 €

CÓD. 795829104

400 ml



SPRAY DE AR / GELO

PRODUTO À BASE DE PROPELENTE SOB PRESSÃO, PARA REMOÇÃO DE POEIRAS E RESÍDUOS QUE, AO LONGO DO TEMPO, SE DEPOSITAM EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO. GRAÇAS AO JATO DE AR DE ALTA PRESSÃO, ATUA COMO SUBSTITUTO DE UM COMPRESSOR E EM CIRCUNSTÂNCIAS ONDE NÃO É POSSÍVEL RECORRER A LIMPEZA MECÂNICA.

SPRAY AR

5,10 €

CÓD. 795891104

400 ml



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. A SUA FÓRMULA ESPECIAL GARANTE UMA LUBRIFICAÇÃO DURADOURA.

LUBRIFICANTE SECO

8,10 €

CÓD. 795852104

400 ml



SEM SOLVENTES

SILICONE UNIVERSAL, COM UMA MULTIPLICIDADE DE APLICAÇÕES. PODE SER UTILIZADO COMO LUBRIFICANTE, PROTETOR, REMOVEDOR, ISOLANTE PARA SISTEMAS ELÉTRICOS, POLIDOR E ANTICONGELANTE.

NOVO

SILICONE UNIVERSAL

4,21 €

CÓD. 795804102

200 ml

SILICONE UNIVERSAL

5,40 €

CÓD. 795804104

400 ml



SEM SOLVENTES

SILICONE COM LÍCIO. 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 REGISTRO NSF H1. IMPORTANTE NA INDÚSTRIA ALIMENTAR PARA LUBRIFICAR, PROTEGER E IMPERMEABILIZAR PEÇAS DE BORRACHA E PLÁSTICO, DOBRADIÇAS E ROLOS. EXCELENTE LUBRIFICANTE PARA BANCADAS DE TRABALHO, SUPERFÍCIES RÍGIDAS, BANDEJAS, LÂMINAS, MÁQUINAS PARA EMBALAR PAPEL, CARTÃO, PLÁSTICO E MATERIAIS DE BORRACHA. IDEAL PARA A LUBRIFICAÇÃO DE PEÇAS ONDE HÁ POSSIBILIDADE DE CONTATO 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 (ATE 300°C), MANTENDO A SUA ELASTICIDADE. A SUA ELEVADA ELASTICIDADE E ADERÊNCIA A VÁRIOS TIPOS DE MATERIAIS, TORNAM-NO PARTICULARMENTE ADEQUADO PARA CABEÇAS DE CILINDROS, TAMPAS, FLANGES E TUBAGENS EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956871060	TUBO SILICONE 300°C - PRETO	7,90 €
795687116	TUBO SILICONE 300°C - VERMELHO	7,90 €

60 ml



DETETOR FUGAS DE GÁS

SISTEMA RÁPIDO E SEGURO PARA DETETAR FUGAS DE GÁS EM APARELHOS (CALDEIRAS, FORNOS, AQUECEDORES, TUBOS, ETC.).

RG110

4,91 €

CÓD. 795811104

400 ml



MASSAS

MASSA LUBRIFICANTE MULTIUSOS ISENTA DE SOLVENTES E FORNECIDA COM REGISTO Nº158816 NSF CATEGORIA H1. LG1 É FORMULADO PARA PROTEGER E LUBRIFICAR AS MÁQUINAS DA INDÚSTRIA ALIMENTAR. RESISTE À ÁGUA E AOS AGENTES ATMOSFÉRICOS; A TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO VARIA DE -10 °C A +120 °C. EXCELENTE PENETRABILIDADE, PERMEABILIDADE; EXCELENTE PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM E ANTIOXIDAÇÃO.

ALIMENTAR LG1

14,40 €

CÓD. 795867104

400 ml



LUBRIFICANTE UNIVERSAL INDICADO PARA A CASA, INDÚSTRIA, OFICINA, NÁUTICA. LUBRIFICA E PROTEGE SEM ALTERAÇÃO OU OXIDAÇÃO. BOA RESISTÊNCIA AO CALOR.

MULTIUSOS

6,40 €

CÓD. 795838104

400 ml



LUBRIFICANTE ESPECÍFICO PARA APLICAÇÕES NÁUTICAS: MOTORES, EMBARCAÇÕES, CARRETOS, CANAS DE PESCA, ARMAS E FUZIS SUBMARINOS. LUBRIFICA E PROTEGE DA CORROSÃO COM UMA PELÍCULA DE ELEVADA DURABILIDADE. CONTÉM LÍTIU.

NÁUTICA

8,00 €

CÓD. 795839104

400 ml



LUBRIFICANTE ALTA TEMPERATURA: ANTIGRIPAGEM, RESISTENTE A TEMPERATURAS ATÉ 700°C. É UTILIZADO EM VÁRIOS SECTORES: SIDERURGIAS, FUNDIÇÕES, OFICINAS MECÂNICAS, NA MONTAGEM E REVISÃO DE CALDEIRAS, NA LUBRIFICAÇÃO DE PLACAS E QUEIMADORES. ESPECIALMENTE INDICADO NO SETOR AUTOMÓVEL PARA PORCAS DE COLETORES DE DESCARGA, PERNOS, ARTICULAÇÕES E MOLA.

MASSA 700°

7,70 €

CÓD. 795841104

400 ml



LUBRIFICANTE DE COBRE: LUBRIFICA E ASSEGURA A FACILIDADE DE DESMONTAGEM DE PEÇAS FILETADAS, GUARNIÇÕES E FALANGES SUBMETIDAS A BAIXAS E ALTAS TEMPERATURAS, DE -30°C A + 1000°C MESMO APÓS LONGOS PERÍODOS DE FUNCIONAMENTO. IDEAL PARA PARAFUSOS, PORCAS, VELAS, COLETORES DE BATERIAS, FORNOS E CALDEIRAS. CONTÉM LUBRIFICANTE MINERAL ADITIVADO COM COBRE.

MASSA 1000°

8,50 €

CÓD. 795854104

400 ml



ÓLEOS PARA METAIS

PERMITE TRABALHAR OS METAIS DE FORMA MAIS RÁPIDA E SEGURA. ELEVADA VISCOSIDADE E ADITIVOS ESPECIAIS. PODE SER USADO EM TODO O TIPO DE METAIS E RESPECTIVAS LIGAS. INDICADO PARA MÁQUINAS MANUAIS E AUTOMÁTICAS. MANUTENÇÃO E PROTEÇÃO DE FOLHAS DE CORTE CONTRA FERRUGEM.

SEM SOLVENTES



400 ml

ÓLEO CORTE

6,40 €

CÓD. 795830104

DESENGORDURANTE BIODEGRADÁVEL

DESENGORDURADOR UNIVERSAL SUPER CONCENTRADO E BIODEGRADÁVEL. NÃO CONTÉM SOLVENTES A BASE DE HIDROCARBONETOS. REMOVE GRAXAS, ÓLEO, SUJIDADE, VELHAS CAMADAS DE SUJIDADE E MANCHAS DIFÍCEIS DE QUALQUER SUPERFÍCIE LAVÁVEL. ESPUMOSIDADE CONTROLADA E ENXAGUAMENTO FÁCIL. INDICADO TAMBÉM PARA AS MÁQUINAS LAVADORAS DE PAVIMENTOS E MÁQUINAS DE JATO DE VAPOR.



S10 1l

9,40 €

CÓD. 7956051101

S10 5l

39,10 €

CÓD. 7956051105

DESENGORDURANTE

DETERGENTE DESENGORDURANTE LÍQUIDO COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DILUÍDO OU CONCENTRADO. PARA LAVAGEM DA PARTE EXTERNA DE MOTORES DE VEÍCULOS, UTILIZAÇÃO MANUAL OU COM LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO, MANUTENÇÃO INDUSTRIAL, LAVAGEM DE TANQUES PARA COMPONENTES MECÂNICOS, PAVIMENTOS E OUTRAS SUPERFÍCIES. DISPONÍVEL EM EMBALAGENS DE 1 E 5 LITROS.



POKER

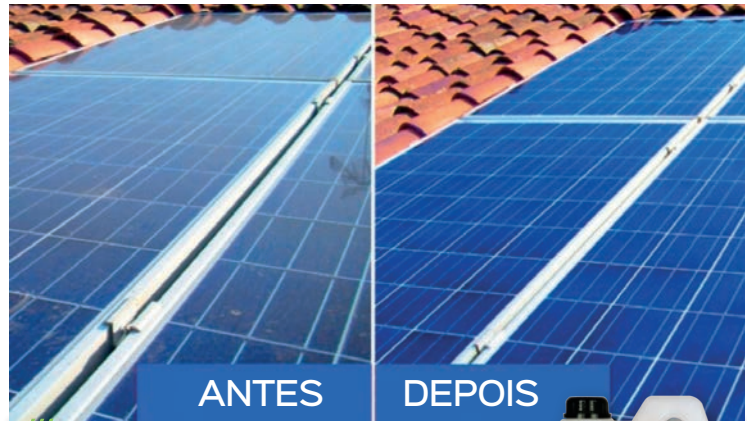
5,90 €

CÓD. 795605101

POKER 5l

18,40 €

CÓD. 795605105



ANTES

DEPOIS

DETERGENTE PARA PAINÉIS

DETERGENTE ESPECÍFICO PARA A LAVAGEM DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS E SOLARES. PODER ELEVADÍSSIMO DE LIMPEZA QUE PERMITE UMA REMOÇÃO RÁPIDA E COMPLETA DA SUJIDADES, POLUIÇÃO, FULIGEM ETC. NÃO DEIXA OS VIDROS OPACOS NEM COM HALOS, NÃO ESTRAGA AS PARTES DE ALUMÍNIO, AS LIGAS LEVES E AS CONEXÕES DE MATERIAL PLÁSTICO. 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	39,40 €

RECOMENDADO PARA OPERAÇÕES CONVENCIONAIS (CORTE, TORNEAMENTO E RETIFICAÇÃO DE METAIS) E EM TRABALHOS MAIS PESADOS, COMO FURROS, FRESAGEM, BROCAGEM, ROSCAGEM, CORTE COM SERRA E OUTRAS OPERAÇÕES ONDE POSSAM UTILIZAR-SE LUBRIFICANTES DE BASE AQUOSA. TRANSPARENTE, ADEQUADO PARA TRATAMENTO DE MATERIAL FERROSO E PARA A MAIOR PARTE DOS METAIS AMARELOS DE FÁCIL E MÉDIA MANUFATURAÇÃO.



EMULSOIL

66,00 €

CÓD. 795830505

5000 ml

LUXPROT

LUXPROT É PERFEITO PARA O TRATAMENTO DE CAIXILHOS DE JANELAS INTERIORES E EXTERIORES. LIMPA, DÁ BRILHO E PROTEGE JANELAS EM PVC, ALUMÍNIO E MADEIRA PINTADA. NÃO PODE SER PINTADO APÓS APLICAÇÃO.

REVITALIZA

LIMPA

PROTEGE

IMPERMEABILIZAÇÃO



LP310

8,20 €

CÓD. 795873104

400 ml

SEM SOLVENTES

ANTIRUST

ESMALTE ANTIFERRUGEM À BASE DE FOSFATO DE ZINCO. ANTIRUST É UM REVESTIMENTO POLIVALENTE: ANTIFERRUGEM – ANCORANTE – ESMALTE – PROTETOR.



CÓDIGO	COR	PREÇO
79572010007	PRETO BRILHANTE	9,10 €
79572010005	ALUMÍNIO BRILHANTE	9,10 €
79572010004	VERDE BRILHANTE	9,10 €

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 CONTEM SILICONE.



ANTIADESIVO

4,58 €

CÓD. 795806104

400 ml

É O 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. PERMITE ENVERNIZAR, ZINCAR E CROMAR AS SUPERFÍCIES TRATADAS.

SEM SOLVENTES



ANTIADESIVO ÁGUA

4,79 €

CÓD. 795807104

400 ml

PARA TOCHAS DE SOLDADURA. ELEVADA RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS (ATÉ 1500°C). ÓTIMO LUBRIFICANTE, FORMA UMA PELÍCULA QUE REDUZ A FRICÇÃO DURANTE VÁRIAS HORAS. SECAGEM RÁPIDA. IDEAL PARA TOCHAS DE MÁQUINAS AUTOMÁTICAS.



ANTIADESIVO CERÂMICO

17,60 €

CÓD. 795806204

500 ml

WORKOLOR

TINTA PROFSSIONAL PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS.

Secagem Rápida

Boa Aderência

Alta Cobertura

Resistente



NEW HOLLAND

8,50 €

CÓD. 79591210001

CATERPILLAR

8,50 €

CÓD. 79591210002

JOHN DEERE

8,50 €

CÓD. 79591210003

BASE NITRO



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. ADERÊNCIA A INÚMEROS MATERIAIS: MADEIRA, METAL, VIDRO, CERÂMICA, ESTUQUE, ALVENARIA, SUPERFÍCIES PINTADAS, MATERIAIS NATURAIS E PLÁSTICOS (EXCEPTO MOPLÉN).

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



PASTAS LAVA-MÃOS

STAR

DETERGENTE DESENGORDURANTE COM PERFUME DE LIMÃO, IDEAL PARA QUALQUER TIPO DE SUJIDADE DIFÍCIL. ACONSELHADO A TODOS OS PROFISSIONAIS E ENTUSIASTAS DA BRICOLAGE. 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 €



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 SER UTILIZADO NOS DOSEADORES DAS CASAS DE BANHO NAS INDÚSTRIAS ALIMENTARES, RESTAURANTES, CAFÉS, ESCRITÓRIOS, ESCOLAS, LOJAS, GINÁSIOS, ALOJAMENTOS, LARES, PEIXARIAS E TALHOS, ETC.

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



DESINFETANTES

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 (PAVIMENTOS, LADRILHOS, DUCHE, BANHEIRA, BIDÊ, SANITA, LAVATÓRIOS, PAREDES EM CERÂMICA, SUPERFÍCIES DE TRABALHO, FOGÕES). EVITAR O CONTACTO COM ÁCIDOS, SUBSTÂNCIAS HALOGENADAS, ALUMÍNIO E METAIS LEIGEROS.

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. INDICADO PARA LIMPAR E HIGIENIZAR TODAS AS SUPERFÍCIES DURAS: MÁRMORE, CERÂMICA, TUIOLO 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	23,50 €



MAYA

DETERGENTE HIGIENIZANTE ANTIBACTERIANO MULTIUSOS COM ELEVADO TEOR ALCOÓLICO, IDEAL PARA AMBIENTES, OBJECTOS E SUPERFÍCIES. DIVERSAS UTILIZAÇÕES, VIATURAS, OBJECTOS, CABOS, COMPUTADORES, MOBILIÁRIO, CORTINAS, VESTUÁRIO, EQUIPAMENTO DE TRABALHO, TECLADOS, TELEMÓVEIS, CALÇADO, PAINÉIS DE INSTRUMENTOS, CAIXOTES DE LIXO, CASAS DE BANHO, ETC.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7958721004	MAYA 400 ml	6,40 €



POLARFOAM

DETERGENTE HIGIENIZANTE ESPUMOSO ANTIBACTERIANO COM BASE ALCOÓLICA. IDEAL PARA LIMPAR E HIGIENIZAR DIVERSOS OBJECTOS LAVÁVEIS: MANÍPULOS, PORTAS, CHAVES, SAPATOS, MÓVEIS, EQUIPAMENTOS DE TRABALHO, INTERIORES DE AUTOMÓVEIS, ETC. EXCELENTE PARA LAVAR E HIGIENIZAR SUPERFÍCIES BRILHANTES, PLÁSTICO, METAIS, RESINAS, VINIL, SUPERFÍCIES PINTADAS, REVESTIMENTOS DE PAREDE, 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 DIVERSOS OBJECTOS LAVÁVEIS: MESAS, PROTEÇÕES DE TELEMÓVEIS, SUPERFÍCIES DE COMPUTADORES, MANÍPULOS, PORTAS, CADEIRAS, CHAVES, SAPATOS, MÓVEIS, EQUIPAMENTOS DE TRABALHO, INTERIORES DE AUTOMÓVEIS, ETC. EXCELENTE PARA LAVAR E HIGIENIZAR SUPERFÍCIES BRILHANTES, PLÁSTICO, METAIS, RESINAS, VINIL, SUPERFÍCIES PINTADAS, LADRILHOS, PORCELANA, SUPERFÍCIES ESMALTADAS, REVESTIMENTOS DE PAREDE, ETC.

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



DETERGENTE PARA AR CONDICIONADO

SPRAY DE LIMPEZA EM ESPUMA COM BASE ALCOÓLICA PARA A HIGIENIZAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE AUTOMÓVEIS E RESIDÊNCIAS. A SUA FÓRMULA ESPECIAL ESPUMOSA APLICADA NAS CONDUTAS DE AR CONDICIONADO ELIMINA A SUJIDADE, INCRUSTAÇÕES, MOFOS, ODORES DESAGRADÁVEIS, EVITANDO TAMBÉM A SUA REGENERAÇÃO. PARA O AR CONDICIONADO DOS AUTOMÓVEIS: INSERIR O TUBO DE BICO NA CONDUTA DE AR E PULVERIZAR O PRODUTO DURANTE 15 SEGUNDOS. PARA O AR CONDICIONADO DAS HABITAÇÕES: PULVERIZAR DIRETAMENTE O PRODUTO SOBRE OS FILTROS. APLICAR O PRODUTO QUANDO O SISTEMA ESTIVER DESLIGADO, DEVE REINICIÁ-LO 10/20 MINUTOS APÓS O TRATAMENTO.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795847104	ECOCLIMAT 400 ml	6,90 €



PULINOX

DETERGENTE ESPECÍFICO PARA SUPERFÍCIES EM AÇO INOX E CROMADAS. DEIXA UMA CAMADA PROTETORA QUE AJUDA A REDUZIR AS ESTRIAS. SEM ABRASIVOS. O "FILME" PROTEGE AS SUPERFÍCIES TRATADAS CONTRA MANCHAS, POEIRA, MARCAS E CORROSÃO. 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, BALCÕES DE BAR E ALIMENTARES.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795625107	PULINOX 750 ml	8,60 €





Produto de Excelência • Made in Italy



ELEVADORES ELETROMECCÂNICOS DE 2 COLUNAS

KPS 306 LC3 - 3200 Kg

4 640,00 €

CÓD. 76601035

- 2650 mm ENTRE COLUNAS
- COM SUPORTE, BASE E TRANSMISSÃO POR CORRENTE;
- ALTURA DE ELEVAÇÃO SUPERIOR A 2 m;
- LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DURANTE O MOVIMENTO DE SUBIDA E DESCIDA;
- MOTOR DE ELEVADO RENDIMENTO COM TÉRMICO DE PROTEÇÃO, PARA POTÊNCIA E DURABILIDADE;
- BASE COM RAMPAS DE SUBIDA E DESCIDA PARA FACILITAR O TRANSITO DO VEÍCULO;
- BRAÇOS AJUSTÁVEIS EM COMPRIMENTO FACILITAM CARGAS ASSIMÉTRICAS E ABERTURA DE PORTAS;
- BLOQUEIO AUTOMÁTICO DOS BRAÇOS DURANTE A SUBIDA E DESENGATE AUTOMÁTICO AO ATINGIR O SOLO.



NOVO

KPX 32 LEGEND - 3200 Kg

5 250,00 €

CÓD. 76601040

- 2600 A 2700 mm ENTRE COLUNAS;
- COLUNAS A 45° PARA FACILITAR O ACESSO AO VEÍCULO;
- BRAÇOS ASSIMÉTRICOS (3+2 EXTENSÕES);
- TEMPO DE ELEVAÇÃO 42";
- 2 MOTORES 2,6 kW;
- ALTURA MÁXIMA 4052 mm;
- SEM BASE.

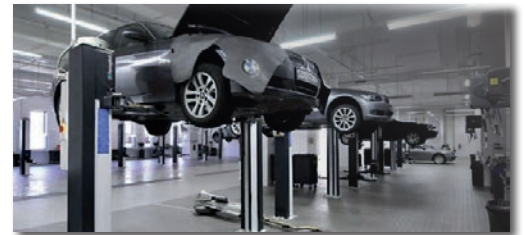


KPX 337 LW - 3200 Kg

4 790,00 €

CÓD. 76603120

- LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA, PORCA EM BRONZE, BLOQUEIOS AUTOMÁTICOS, SINCRONIZAÇÃO ELETROMECCÂNICA;
- ESTRUTURA TUBULAR COMPOSTA POR 5 SEÇÕES SOLDADAS POR ROBÔ;
- DISTÂNCIA ENTRE COLUNAS: 2650 mm;
- BRAÇOS CURTOS DE TRÊS ESTÁGIOS, PARA ELEVAÇÃO ASSIMÉTRICA DE VEÍCULOS;
- SEM BASE.



KPS 327 LH - 3200 Kg

4 340,00 €

CÓD. 76602140

- ELEVADOR EXCLUSIVO RAV COM BASE BASTANTE REDUZIDA, 2650 mm ENTRE COLUNAS;
- BRAÇOS CURTOS DE 3 EXTENSÕES PARA ELEVAÇÃO ASSIMÉTRICA DE JIPES E VEÍCULOS DE GRANDE DIMENSÃO;
- PORCA PRINCIPAL EM BRONZE, COM ELEVADA RESISTÊNCIA AO DESGASTE;
- SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA E PERMANENTE DA PORCA;
- EIXO DE TRANSMISSÃO ENTRE COLUNAS ATRAVÉS DE CAIXAS DE VELOCIDADES CÔNICAS COM LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE E ISENTAS DE MANUTENÇÃO.



KPN 255 LIKT - 5500 Kg

12 990,00 €

CÓD. 76603411

EXTRA LONGO

- ALTURA DE ELEVAÇÃO: 2030 mm;
- DISTÂNCIA ENTRE COLUNAS: 3000 mm;
- MODELO EQUIPADO COM 4 BRAÇOS EXTRALONGOS DE TRÊS EXTENSÕES;
- PARA ELEVAÇÃO DE VEÍCULOS DE MERCADORIAS COM CHASSIS NORMAL E LONGO;
- SEM BASE.



ELEVADOR DE 2 COLUNAS ELETRO-HIDRÁULICO

KPH350.45 - 4500 Kg

4 910,00 €

CÓD. 76605010

- 2916 mm ENTRE COLUNAS;
- ASSIMÉTRICO;
- COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS 1131 mm (F), 1235 mm (T);
- ALTURA MÁX: 4000 mm;
- BARRA LIMITADORA DE ELEVAÇÃO INCLUIDA;
- SEM BASE.



ELEVADOR DE TESOURA BAIXA ELEVAÇÃO

RAV 1450 N - 3200 Kg

4 420,00 €

CÓD. 76612110

- RECOMENDADOS PARA CASAS DE PNEUS E SERVIÇOS RÁPIDOS;
- POUCA MANUTENÇÃO NECESSÁRIA: PINOS PIVOT COM CASQUILHOS AUTOLUBRIFICANTES, ISENTOS DE MANUTENÇÃO;
- TESOURA SOBRE O SOLO;
- FUNCIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO, ELEVADA CAPACIDADE DE CARGA E CICLOS RÁPIDOS;
- PLATAFORMA 1420/1950 x 420 mm, ALTURA 100/1000 mm.



ELEVADORES DE TESOURA

NOVO

510 I - 3500 Kg

8 400,00 €

CÓD. 76620070

- VERSÃO EMBUTIDA NO SOLO;
- PLATAFORMAS EXTENSÍVEIS 1490-1900 mm;
- DISPOSITIVO DE AUTONIVELAMENTO PATENTEADO;
- TRANCAS MECÂNICAS AUTOMÁTICAS.



518 NL - 3000 Kg

7 200,00 €

CÓD. 76620190

- VERSÃO SOBRE O SOLO, EXTRABAIXA ADEQUADA PARA VEÍCULOS DESPORTIVOS OU REBAIXADOS;
- PLATAFORMAS EXTENSÍVEIS 1420-1950 mm; ALTURA MÍNIMA 110 mm;
- DISPOSITIVO DE AUTONIVELAMENTO PATENTEADO;
- TRANCAS MECÂNICAS AUTOMÁTICAS.



650N 2.55 ISI - 5000 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76624730

- VERSÃO EMBUTIDA NO SOLO;
- PLATAFORMAS LONGAS (5,5 m) GARANTEM UMA ÓTIMA ELEVAÇÃO DE VEÍCULOS COMERCIAIS LIGEROS/MÉDIOS E DE CARRINHAS COM DISTÂNCIA LONGA ENTRE EIXOS;
- PLATAFORMAS PARA ALINHAMENTO TOTAL DAS RODAS, COM PLATAFORMAS OSCILANTES TRASEIRAS;
- DUPLA ELEVAÇÃO COM CAPACIDADE DE 4 t;
- BASES COM SISTEMA DE AUTONIVELAMENTO PATENTEADO;
- ESPAÇADORES INCLUIDOS.



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

13 100,00 €

CÓD. 76630218

- VERSÃO PARA ALINHAMENTO DE DIREÇÕES COM PLATAFORMAS OSCILANTES TRASEIRAS;
- PLATAFORMAS EXTRALONGAS 650 x 5700 mm;
- DISTÂNCIA ENTRE COLUNAS 3000 mm.



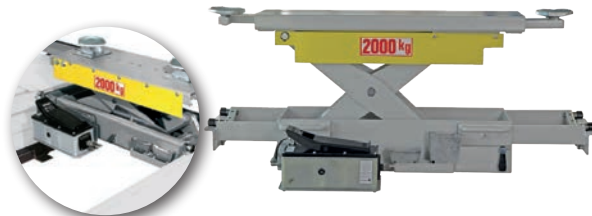
MACACO AUXILIAR HIDROPNEUMÁTICO

J 20PNX - 2000 Kg

3 380,00 €

CÓD. 76642126

- DISPOSITIVO DE BLOQUEIO MECÂNICO E DESBLOQUEIO MANUAL;
- COMANDO DE DUAS MÃOS TIPO HOMEM-MORTO.



ELEVADORES DE COLUNAS INDEPENDENTES ELETROMECÂNICOS

RAV 212 NC - 2500 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76638245

- JOGO DE 4 COLUNAS;
- VERSÃO ESPECIAL PARA VEÍCULOS COMERCIAIS, LIGEROS 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.



MÁQUINAS MONTAR E DESMONTAR PNEUS

G 7240.22

2 680,00 €

CÓD. 76665037

- ESTRUTURA ROBUSTA GARANTE UM FUNCIONAMENTO ADEQUADO CONSTANTE;
- CAPACIDADE: 10-22" (EXTERIOR), 12-24,5" (INTERIOR);
- DESCOLADOR DE PNEUS COM CILINDRO GALVANIZADO DE SIMPLES EFEITO;
- CABEÇA DE AUTOCENTRAGEM RÍGIDA, COM INTERVALO DE FIXAÇÃO AMPLO;
- DIÂMETRO MÁX. DAS RODAS: 1030 mm.



G 6441.22

2 900,00 €

CÓD. 76665123

- **VERSÃO AUTOMÁTICA;**
- ESTRUTURA ROBUSTA;
- CAPACIDADE - 10-22" (EXTERIOR), 12-24,5" (INTERIOR);
- CABEÇA COM PROTEÇÃO INTEGRADA PARA JANTES EM ALUMÍNIO;
- DESCOLADOR DE PNEUS COM CILINDRO DE DUPLO EFEITO;
- DIÂMETRO MÁXIMO DAS RODAS: 1050 mm;
- LARGURA MÁXIMA DA JANTE: 12".



G 6441 I.22

2 900,00 €

CÓD. 76665130

- CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS AO ANTERIOR, MAS **COM INSUFLADOR.**

OPCIONAL
PLUS 73

1 100,00 €

CÓD. 76696510

ACESSÓRIO MULTIFUNÇÕES PARA ABERTURA/COMPRESSÃO DAS TELAS. ADEQUADO PARA MONTAGEM/DESMONTAGEM DE PNEUS DE BAIXO PERFIL E SISTEMA "RUN FLAT".



GRS 926 MOVI

13 900,00 €

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

13 800,00 €

CÓD. 76665535

- **VERSÃO ELETRO-HIDRÁULICA;**
- DIMENSÕES E CURSOS DE TRABALHO COMPATÍVEIS COM QUALQUER PNEU DE PESADOS, MÁQUINAS AGRÍCOLAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA;
- ADEQUADA PARA JANTES DE 11" A 43" E 56" **COM O ACESSÓRIO G108A12 (INCLUIDO)**
- AS GARRAS REGULÁVEIS EM VÁRIOS NÍVEIS PERMITEM O BLOQUEIO INTERNO COM DIÂMETROS A PARTIR DE 90 mm, SEM RECURSO A ACESSÓRIOS;
- 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.



VEÍCULOS PESADOS

VEÍCULOS PESADOS

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

2 650,00 €

CÓD. 76668066

- EQUILIBRADORA ELETRÔNICA DE ELEVADA PERFORMANCE: RAPIDEZ E PRECISÃO EXTREMAS;
- LANÇAMENTO ATRAVÉS DE MOTOR E PARAGEM AUTOMÁTICA NO FINAL DO CICLO.



GAR 363

414,00 €

CÓD. 76697519

- BASE OPCIONAL PARA G2.114 BIKE.



EQUILIBRADORAS DE RODAS

G 2.117 R

2 900,00 €

CÓD. 76668072

- VERSÃO DIGITAL PARA LIGEIOS (Ø 10" A 30");
- MONITOR LCD, CICLO AUTOMÁTICO, FLANGES, CONES RÁPIDOS E COBERTURA DA RODA;
- 4 PROGRAMAS PARA ALUMÍNIO + SISTEMA ALU S;
- FUNÇÃO PESO ESCONDIDO.



G2.121 RFM

2 900,00 €

CÓD. 76668078

- VERSÃO ELETRÔNICA COM MICROPROCESSADOR;
- PARA JANTES DE 10" A 30";
- TECLADO MULTIFUNÇÕES E COMANDOS INTERATIVOS QUE GUIAM O UTILIZADOR DURANTE TODAS AS FASES DO TRABALHO;
- SISTEMA ALU S;
- FUNÇÃO PESO ESCONDIDO;
- MONITOR GRÁFICO LCD COM ILUMINAÇÃO POSTERIOR (132 x 40 mm);
- TRAVÃO POR PEDAL.



G2.140 R

4 060,00 €

CÓD. 76668085

- VERSÃO ELETRÔNICA COM MICROPROCESSADOR;
- PARA LIGEIOS (Ø DA JANTE 10" A 30");
- PRECISÃO MÁXIMA GARANTIDA PELA MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA DISTÂNCIA E DIÂMETRO DA RODA, PROGRAMAS AUTOMÁTICOS ALU S PARA JANTES DE ALUMÍNIO E SISTEMA PAX;
- PARAGEM E INÍCIO AUTOMÁTICOS;
- FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO ATRAVÉS DOS COMANDOS INTERATIVOS QUE GUIAM O UTILIZADOR DURANTE TODAS AS FASES DO TRABALHO;
- MONITOR A CORES TFT SVGA DE 19", COM COMPUTADOR INDUSTRIAL.



ACESSÓRIOS PARA EQUILIBRADORAS DE RODAS

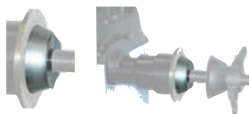
GAR 112

170,00 €

CÓD. 76697605

CONES DE CENTRAGEM

- PARA VEÍCULOS TODO-O-TERRENO;
- Ø 95-124 mm.



GAR 131

770,00 €

CÓD. 76697651

FLANGE UNIVERSAL

- 3 - 4 - 5 FUROS (JANTES SEM FURO CENTRAL).



GTL2.120N

8 750,00 €

CÓD. 76668302

- VERSÃO PROFISSIONAL 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 MULTIFUNCAIONAIS E MONITOR LCD 132 x 40 mm;
- COM CONES (Ø DE 202 A 221 mm E 281 mm) E ELEVADOR DE RODAS.



VEÍCULOS PESADOS

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.



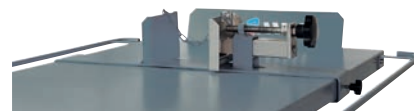
BLOQUEIO DE RODA MANUAL

S 1394 A1

334,00 €

CÓD. 76618100

- DISPOSITIVO DE BLOQUEIO MANUAL.



TRABALHO MAIS FÁCIL E SEGURO

MÁQUINAS DE ALINHAR DIREÇÕES

RAV TD 2.0 WIFI

CONSULTE-NOS
CÓD. 76662943k

ALINHAMENTO EM
ELEVADORES DE
2 COLUNAS



- TABLET;
- KIT DE ÍMANES 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.

DISPONÍVEL A PARTIR DE SETEMBRO



3DT® TARGET (SOLID VISION TECHNOLOGY)



3 PONTOS + BLOQUEIO RÁPIDO

LINHA DE PRÉ-INSPEÇÃO DE VEÍCULOS

- SISTEMA DE TESTE E DIAGNÓSTICO PARA LIGEIRO E COMERCIAIS LIGEIRO;
- 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.



COMANDO



RT 003D - PAINEL DIGITAL

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.



RT 011 TFT 22"





WINNTEC



MACACOS DE RODAS | VERSÃO CURTA

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

RODADO SIMPLES

COM PEDAL

LONGO



M411355

165,00 €

CÓD. 77007000



NOVO

JTM 220000

178,00 €

CÓD. 77022000



NOVO

JTM 300000

201,00 €

CÓD. 77030000



Y420333

269,00 €

CÓD. 77000637



NOVO

Y420336

352,00 €

CÓD. 77000638



Y422000

352,00 €

CÓD. 77000690



MACACOS DE RODAS | VERSÃO LONGA



Y420500

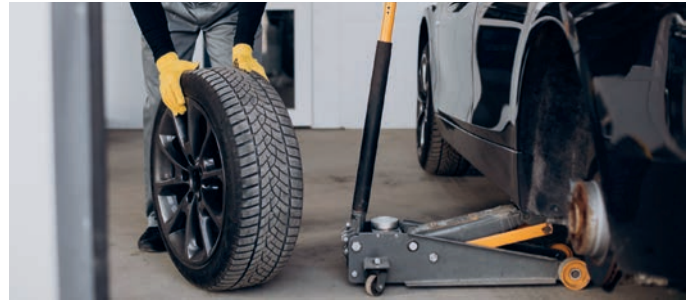
860,00 €

CÓD. 77000670

Y421000

1 140,00 €

CÓD. 77000680



MACACO DE BALÃO | BAIXO PERFIL

- 2 ESTÁGIOS;
- 2t CAP. MÁXIMA DE ELEVAÇÃO;
- ALTURA 300 mm A125 mm;
- 14,8 kg.



Y422002

456,00 €

CÓD. 77001400



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 - 10 T

690,00 €

CÓD. 77001310

ELEVADOR TESOURA 3200 Kg

- VERSÃO SOBRE O SOLO;
- PLATAFORMAS 1460-2000 mm;
- ALTURA MÍN: 105 mm.

220 V

Y475230

5 350,00 €

CÓD. 77002210



• MONTAGEM NÃO INCLUÍDA

SUPORTES PARA MOTORES



- CAPACIDADE 300 kg

Y440300

100,00 €

CÓD. 77001805



- CAPACIDADE 400 kg

Y450101

124,00 €

CÓD. 77001810

GRUA DESDOBRÁVEL

- CAPACIDADE 1000 kg;
- ALTURA DE ELEVÇÃO 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 CRÓMIO E SISTEMA DE SEGURANÇA E CONTROLO PARA BLOQUEIO/FUNCIÓNAMENTO;
- EXCELENTE ESTABILIDADE E ALCANCE RÁPIDO E PRECISO DA CARGA.

- CAPACIDADE: 550 kg;
- ALT. MÍN.: 1171 mm;
- ALT. MÁX.: 1988,5 mm.

NOVO

Y451555

342,00 €

CÓD. 77001009



MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

- BAIXO PERFIL 150 mm, FORNECIDO COM 2 ADAPTADORES DE 45 E 100 mm.

TELESCÓPICO

Y432032

1 040,00 €

CÓD. 77000841



- COM CARRO ROBUSTO PARA FÁCIL TRANSPORTE E ALCANCE DO PONTO DE ELEVÇÃO.

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



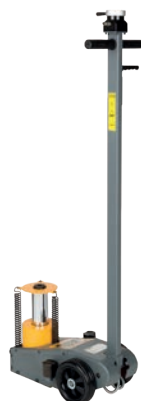
- CONTROLO PNEUMÁTICO UM ESTÁGIO, PARAFUSO E DUAS EXTENSÕES DE 50 E 100 mm.

EXTENSÃO REGULÁVEL

Y432024

685,00 €

CÓD. 77000838



- BAIXO PERFIL
- BASE SOLDADA, PARAFUSO DE EXTENSÃO, BOMBA HIDROPNEUMÁTICA DE ALTA VELOCIDADE E VEIO CROMADO.

AR

Y432021

259,00 €

CÓD. 77000805



MODELO	CAPACIDADE (t)	CAPACIDADE ELEVÇÃO MÍN./MÁX. (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



Y4711123

61,50 €

CÓD. 77002180

Y471106

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



DESTALONADOR DE PNEUS PARA VEÍCULOS PESADOS E INDUSTRIAIS

• ADEQUADO PARA JANTES MONOBLOCO, BI OU TRIPARTIDAS, 2-5-10 FUROS PRATO DA JANTE, 7,50 x 16S E TODOS OS PNEUS TUBELESS/JANTES COM ANEL.

INCLUI TRÊS GARRAS.

- CURSO DE 120 mm;
- AUTO-RETRÁTIL;
- ACABAMENTO DURÁVEL E ANTICORROSÃO.

VEÍCULOS PESADOS



Y4711120 - 5T

425,00 €

CÓD. 77003810

BOMBAS HIDRÁULICAS

TUBO HIDRÁULICO

- 2,50 m;
- COMPATÍVEL COM: Y4711150; Y4711120.



Y478205

80,00 €

CÓD. 77003805

BOMBA HIDROPNEUMÁTICA

- ENTRADA DE AR: 1/4;
- SAÍDA DE AR: 3/8;
- PRESSÃO DE TRABALHO: 6-10 BAR;
- PESO: 7,9 Kg.



Y4711150

414,00 €

CÓD. 77003790

PREGUIÇAS



NOVO

Y452301

51,00 €

CÓD. 77001900



Y452300

62,50 €

CÓD. 77001925

NOVO

Y452600

134,00 €

CÓD. 77001930



COLUNA AJUSTÁVEL

Y451206

300,00 €

CÓD. 77001923



Y451205

217,00 €

CÓD. 77001922



NOVO

Y452205

362,00 €

CÓD. 77001924

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.



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



PRENSAS HIDRÁULICAS COM MANÓMETRO

MODELO DE BANCADA

Y461515
950,00 €
CÓD. 77002020



JOGO PUNÇÕES P/ PRENSA 20t e 30t

Y461533-PS
154,00 €
CÓD. 77002033



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 MAX: 135 kg.



KIT DE CHAPEIRO HIDRÁULICO

- Kit 10t COM ACESSÓRIOS;
- PISTONS E VEIOS CROMADOS;
- VÁLVULA SEGURANÇA CONTRA SOBRECARGAS;
- UNIÕES COMPATÍVEIS COM AS PRINCIPAIS MARCAS NO MERCADO.



BOMBAS PNEUMÁTICAS

PISTÃO

ÓLEO



- (5:1) DE DUPLO EFEITO /18 l/min;
- TUBO DE SUCCÇÃO 940 mm;
- BIDONS 180/220 kg;
- COM ADAPTADOR DE 42 mm.

36096

353,00 €

CÓD. 76436096

- (5:1) DE DUPLO EFEITO /18 l/min;
- TUBO DE SUCCÇÃO 1250 mm/ PERSONALIZÁVEL;
- P/ CUBAS 1000 kg;
- COM ADAPTADOR DE 42 mm.

36063

358,00 €

CÓD. 76436063

- (3:1) DE DUPLO EFEITO /14 l/min;
- TUBO DE SUCCÇÃO 940 mm;
- BIDONS 180/220 kg;
- COM ADAPTADOR DE 42 mm.

35196

297,00 €

CÓD. 76435196

- KIT PAREDE
- (5:1) DE DUPLO EFEITO / 18 l/min;
- COM ADAPTADOR DE 42 mm.

37685

490,00 €

CÓD. 76437685



- (11:1) DE DUPLO EFEITO / 30 l/min;
- MODULAR, ADEQUADA PARA BIDONS OU DEPÓSITOS.

90C/111

965,00 €

CÓD. 76490C/111

MASSA



- (50:1)/ 1500 g/min;
- PARA BIDONS DE 20/30 kg.

62048

281,00 €

CÓD. 76462048

- (50:1) / 1500 g/min;
- PARA BIDONS DE 180/220 kg.

62095

312,00 €

CÓD. 76462095

- (65:1) / 1900 g/min;
- PARA BIDONS DE 180/220 kg.

63095

421,00 €

CÓD. 76463095

DIAFRAGMA



- 1/2";
- EM ALUMÍNIO, MEMBRANA NBR;
- DÉBITO 70 l/min.

3C1/16111NHH

505,00 €

CÓD. 7643C1/1611NHH

- 1/2";
- EM ALUMÍNIO, MEMBRANA PTFE + HYDREL;
- DÉBITO 70 l/min.

3C1/16111TTP

655,00 €

CÓD. 7643C1/16111TTP

- 1";
- EM ALUMÍNIO, MEMBRANA NBR;
- DÉBITO 170 l/min.

3C1/26111NHH

670,00 €

CÓD. 7643C1/26111NHH

- 2";
- EM ALUMÍNIO, MEMBRANA NBR;
- DÉBITO 610 l/min.

3C1/50111NHH

1 660,00 €

CÓD. 7643C1/50111NHH

- 1";
- EM POLIPROPILENO E ALUMÍNIO, MEMBRANA NBR;
- DÉBITO 170 l/min.

2B4/26117NHI

640,00 €

CÓD. 7642B4/26117NHI

- 1";
- EM POLIPROPILENO, MEMBRANA NBR;
- DÉBITO 145 l/min.

2A4/2677NHI

690,00 €

CÓD. 7642A4/2677NHI

KIT'S P/ BOMBAS DE DIAFRAGMA



KIT SUCCÇÃO 1240mm

176,00 €

CÓD. 76433585

KIT SUCCÇÃO 1260mm INOX

215,00 €

CÓD. 76433578

SUPORTE PAREDE P/ BOMBAS DE DIAFRAGMA



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

32,70 €

CÓD. 76433590

P/BOMBAS 1"

69,50 €

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

172,00 €

CÓD. 76460310

/// BALDES DE MASSA ALTA PRESSÃO



- 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

510,00 €

CÓD. 76464033



- ACIONAMENTO POR PEDAL;
- DEPÓSITO DE 13 kg PORTÁTIL COM RODAS;
- MEMBRANA;
- MANGUEIRA 2,5 m;
- PONTEIRA.

68113

302,00 €

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

770,00 €

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

483,00 €

CÓD. 76468213

/// TAMPAS DE MASSA / MEMBRANAS



• DIÂMETRO: 280 mm.

65280

32,60 €

CÓD. 76465280

• DIÂMETRO: 310 mm.

65310

34,30 €

CÓD. 76465310

• DIÂMETRO: 600 mm.

65600

68,50 €

CÓD. 76465600



• DIÂMETRO: 265 mm.

66265

29,60 €

CÓD. 76466265

• DIÂMETRO: 310 mm.

66310

33,90 €

CÓD. 76466310

• DIÂMETRO: 585 mm.

66590

82,00 €

CÓD. 76466590

NOVO ///

/// PISTOLAS DE MASSA



• TUBO FLEXÍVEL.

66860

43,60 €

CÓD. 76466860



• TUBO FLEXÍVEL;
• PUNHO EM Z.

66889

66,00 €

CÓD. 76466889

DISTRIBUIDORES DE ÓLEO

MANUAL //

32024

210,00 €

CÓD. 76432024

- **MANUAL**, COM RODAS;
- DEPÓSITO 24 l, COM INDICADOR DE NÍVEL;
- MANGUEIRA 2 m COM BOCAL METÁLICO CURVO;
- FUNIL ANTISALPICO.



PNEUMÁTICOS //

33024

245,00 €

CÓD. 76433024

- **PNEUMÁTICO**, COM RODAS;
- DEPÓSITO 24 l COM INDICADOR DE NÍVEL;
- MANGUEIRA 2 m COM PISTOLA;
- FUNIL ANTISALPICO.



35270

615,00 €

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 ANTISALPICO.



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.



NEBULIZADORES



100% INOX //

23025

471,00 €

CÓD. 76423025

- COM DEPÓSITO DE 24 l EM AÇO INOX (INTERIOR E EXTERIOR), EQUIPADO COM:
- INDICADOR DE NÍVEL;
 - PISTOLA 620 mm COMPRIMENTO;
 - FUNIL ANTISALPICO.



INTERIOR EM INOX //

23024

428,00 €

CÓD. 76423024

- COM DEPÓSITO DE 24 l EM AÇO INOX (EXTERIOR PINTADO), EQUIPADO COM:
- INDICADOR DE NÍVEL;
 - PISTOLA 620 mm COMPRIMENTO;
 - FUNIL ANTISALPICO.



22024

249,00 €

CÓD. 76422024

- COM DEPÓSITO DE 24 l, EQUIPADO COM:
- INDICADOR DE NÍVEL;
 - PISTOLA 620 mm COMPRIMENTO;
 - FUNIL ANTISALPICO.

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 INCLÚIDA).



OFERTA
POKER 51

70365

765,00 €

CÓD. 76470365



INSUFLADOR DE PNEUS

- DEPÓSITO DE 24 l COM SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICA;
- PUNHO COM MANÓMETRO CERTIFICADO (0 – 10 BAR).

53024

214,00 €

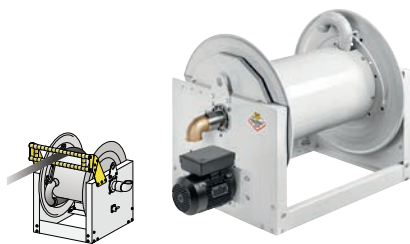
CÓD. 76453024



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

2 520,00 €

CÓD. 7647721601100K

ENROLADOR COM TROLLEY

- TROLLEY GALVANIZADO;
- ENROLADOR PINTADO;
- CAPACIDADE MÁXIMA 7 m (MANGUEIRA 1") A 60 m (MANGUEIRA 1/4");
- SEM MANGUEIRA.



236530.100

840,00 €

CÓD. 764236530100

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

422,00 €

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

367,00 €

CÓD. 7649430.501

9430.502

418,00 €

CÓD. 7649430.502

ENROLADORES INOX



ÁGUA, MÁX. **º - 20 bar

- EM AÇO INOX AISI 304;
- LIGAÇÕES: ENTRADA F 1/2"; SAÍDA F 1/2";
- COM MANGUEIRA 25m 1/2".

8522.102

910,00 €

CÓD. 7648522.102

ÁGUA, MÁX. 130º - 200 BAR

- EM AÇO INOX AISI 304;
- LIGAÇÕES: ENTRADA F 3/8"; SAÍDA F 1/2";
- SUPORTE ARTICULADO;
- SEM MANGUEIRA.

8424.300

570,00 €

CÓD. 7648424300



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

985,00 €

CÓD. 7649436201

ÁGUA, MÁX. 130º - 200 bar

- EM AÇO INOX AISI 304;
- LIGAÇÕES: ENTRADA F 3/8"; SAÍDA F 3/8";
- SUPORTE ARTICULADO;
- COM MANGUEIRA HIGIÊNICA 18m 3/8".

8423.302

775,00 €

CÓD. 7648423302



SUPORTE ARTICULADO PARA ENROLADOR

SUPORTE ARTICULADO EM AÇO PINTADO PARA ENROLADORES FIXOS; SÉRIES 290 - 330 - 390 - 430.



843005

36,00 €

CÓD. 764843005

GUIA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO

- GUIA DE ENROLAMENTO AUTOMÁTICO "M-ARTE" EM AÇO PINTADO S 430 PARA TUBO ATÉ 1/2".



77/44312

187,00 €

CÓD. 76477/44312

ENROLADORES AR/ÁGUA COM MANGUEIRA



MÁX. 40° - 20 BAR

- MANGUEIRA POLIURETANO (AZUL) 14 m - Ø 8 x 12;
- LIGAÇÕES: ENTRADA M 3/8" G e M 1/4" G;
- COM EMBRAIAGEM DE RETROCESSO.

92848.102

250,00 €

CÓD. 76492848102



- COM TAMPA Ø 260 mm, MANGUEIRA 11 m, 1/4" (8x12 mm), 20 BAR;
- LIGAÇÕES: ENTRADA E SAÍDA M 1/4".

89109

164,00 €

CÓD. 76489109



AR/ÁGUA

- MANGUEIRA BORRACHA (PRETO) 20 m, 20 BAR;
- SUPORTE ARTICULADO;
- LIGAÇÕES: ENTRADA F 1/2" e SAÍDA M 1/2".

8520.101

575,00 €

CÓD. 7648520101



- SÉRIE 230;
- FITA DE SINALIZAÇÃO VERMELHA, 16 m;
- IDEAL PARA DELIMITAR ÁREAS DE TRABALHO.

92800.10

162,00 €

CÓD. 76492800010



- CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS AO ANTERIOR;
- SISTEMA SPEED CONTROL.

92840.10

186,00 €

CÓD. 76492840010

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.

728A0.A32142

234,00 €

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 ;
- ANTIFAÍSCA 10A.**

728C0.G16146

510,00 €

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.

729.A0.C21144

397,00 €

CÓD. 7641003850



COLUNAS DE SERVIÇO

CONSTRUA A COLUNA À SUA MEDIDA.
(ACESSÓRIOS ILUSTRADOS NÃO INCLUIDOS)

39322

575,00 €

CÓD. 76439322

- PARA 2 ENROLADORES.

39323

630,00 €

CÓD. 76439323

- PARA 3 ENROLADORES.

39334

999,00 €

CÓD. 76439334

- PARA 4 ENROLADORES.



PUNHOS COM CONTADOR

33446

282,00 €

CÓD. 76433446

- PARA ANTICONGELANTE, ÓLEO TRAVÕES;
- EM POLÍMERO, COM CONTA-LITROS DIGITAL;
- CASQUILHO ROTATIVO 1/2", ÓLEO TRAVÕES;
- VEDANTES EM VITON.



37728

219,00 €

CÓD. 76437728

- PARA ÓLEO;
- EM POLÍMERO, COM CONTA-LITROS DIGITAL;
- CASQUILHO ROTATIVO 1/2", TUBO FLEXÍVEL;
- BICO ANTISALPICO 16 mm.



37758

233,00 €

CÓD. 76437758

- PARA ÓLEO;
- EM ALUMÍNIO, COM CONTA-LITROS DIGITAL;
- CASQUILHO ROTATIVO 1/2", TUBO FLEXÍVEL;
- BICO ANTISALPICO 16 mm.



RECUPERADORES DE ÓLEO

POR GRAVIDADE

42085

382,00 €

CÓD. 76442085



EQUIPADO COM:

- APARADEIRA 16 l;
- DEPÓSITO 80 l;
- INDICADOR DO NÍVEL DE ÓLEO;
- TABULEIRO PORTA-FERRAMENTAS;
- DESCARGA PNEUMÁTICA.

PNEUMÁTICOS

43024

291,00 €

CÓD. 76443024



EQUIPADO COM:

- DEPÓSITO 24 l;
- INDICADOR DO NÍVEL DE ÓLEO;
- MANÓMETRO DE VÁCUO;
- JOGO DE SONDAS 45560;
- DESCARGA MANUAL.

POR GRAVIDADE | PNEUMÁTICOS

44085

785,00 €

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.



43084

430,00 €

CÓD. 76443084



EQUIPADO COM:

- DEPÓSITO 80 l COM RODAS;
- MANÓMETRO DE VÁCUO;
- JOGO DE SONDAS 45560;
- INDICADOR DO NÍVEL DE ÓLEO;
- TABULEIRO PORTA-FERRAMENTAS;
- DESCARGA PNEUMÁTICA.

44084

599,00 €

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.

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

473,00 €

CÓD. 76410805

BOMBA DE ASPIRAÇÃO DE ÓLEO QUEIMADO



33134

46,90 €

CÓD. 76433134

- LIGAÇÃO RÁPIDA FÊMEA;
- PARA 33125.

33125

464,00 €

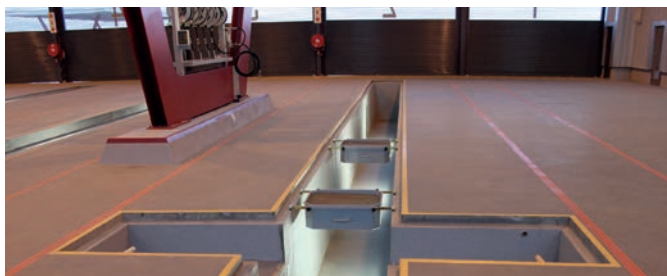
CÓD. 76433125

- PARA ÓLEO QUEIMADO;
- PNEUMÁTICA (1:1);
- DÉBITO 23 l/min.



APARADEIRA DE ÓLEO

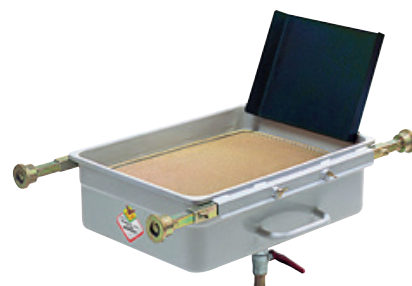
- CAPACIDADE 65 LITROS;
- DESCARGA ÓLEO USADO ATRAVÉS DE LIGAÇÃO RÁPIDA.



42059

410,00 €

CÓD. 76442059



60
ANOS

SINCE 1963
GO
FURTHER

40
ANOS
PARCERIA



INVERTER MMA

ADEQUADO PARA MOTOGERADORES



DX50



inverter



Aluminium

OFERTA



SUPOORTE MAGNÉTICO
(Multifusos)
45°, 90°, 135°
721802383

238 CE/MPGE XT

595,00 €

CÓD. 721816252

MÁSCARA DE SOLDADURA



- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/2
- 4 sensores
- visor XL
- cor real

VANTAGE RED XL

126,00 €

CÓD. 721802936

MIG MAG MULTIPROCESSOS



OFERTA



LION
721804151



KIT MT15
721804137



ANTIADESIVO
795806104

NOVO

**TECNOMIG 225
DUAL SYNERGIC**

1 350,00 €

CÓD. 721816057



OFERTA



VINTAGE
RED XL
721802936



KIT MT25
721804152



ANTIADESIVO
CERÂMICO
795806104

**ELECTROMIG
330 WAVE**

3 340,00 €

CÓD. 721816061



MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FATOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.	FIO UTILIZÁVEL
TECNOMIG 225 DUAL SYNERGIC	NOVO 20-220 A	180 A (20%) 100 A (60%)	2,5/5,0 kW	Aço 0,6-1,0 Inox 0,8-1,0 Alumínio 0,8-1 Flux 0,8-1,2 BZ 0,8-1
ELECTROMIG 330 WAVE	20-300 A	270 A (30%) 205 A (60%)	6,5/9,0 kW	Aço 0,6-1,2 Inox 0,8-1,2 Alumínio 0,8-1,2 Flux 0,8-1,2 BZ 0,8-1,2

TIG AC/DC



OFERTA



TECNOLOGY
TIG 222 AC/DC
2 440,00 €
CÓD. 721852054



inverter



MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FATOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.
TECNOLOGY TIG 222 AC/DC - HF/LIFT VRD	5-200 A	200 A (24%) 115 A (60%)	3,3/5,5 kW

CARREGADORES DE BATERIA

Doctor start



Pulse TRONIC



DOCTOR START 630
805,00 €
CÓD. 723829342



12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

MODELO	POTÊNCIA CARGA/ARRANQUE	TENSÃO DE CARGA	CORRENTE DE CARGA EFF	CORRENTE ARRANQUE MÁX.
DOCTOR START 630	2/10 kW	12-24 V	90A	570A

STARTZILLA XT



STARTZILLA 9024 XT
745,00 €
CÓD. 723829526



MODELO	VOLTAGEM	CORRENTE DE ARRANQUE	CORRENTE ARRANQUE MÁX. AMP
STARTZILLA 9024 XT	12-24 V	9000 A	4,3 Kg

SISTEMA DE REPARAÇÃO



ONE TOUCH
LCD



OFERTA



DIGITAL CAR SPOTTER 5500
1 410,00 €
CÓD. 721823232

MANUAL

MODELO	AMP MAX	POTÊNCIA	DUTY CYCLE
DIGITAL CAR SPOTTER 5500	4200 A	11 kW	3%

JATO DE PLASMA

XT

COM COMPRESSOR



OFERTA



TECNOLOGY PLASMA 54 XT KOMPRESSOR
1 350,00 €
CÓD. 722816147

MODELO	REGULAÇÃO	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CORTE MÁX
TECNOLOGY PLASMA 54 XT KOMPRESSOR	10-40	35 A (30%)	12 mm



IPC

MÁQUINAS DE LAVAR ALTA PRESSÃO - ÁGUA FRIA

SEMIPROFISSIONAL | JARDINAGEM

PW-C22 PI1307A M

252,00 €
CÓD. 76830106

PW-C23 PI1408A M

535,00 €
CÓD. 76830115

PW-C23 PI1610A M

685,00 €
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

799,00 €
CÓD. 7680694361

PW-C21 I 1609 P M

799,00 €
CÓD. 7680694360



KIT ENROLADOR PARA TROLLEY*
KTRI 40419

97,00 € / CÓD. 7681640419

TROLLEY PARA PW-C21*
(NÃO INCLUI ENROLADOR)
KTRI 40417

162,00 € / CÓD. 7681640417



SUPORE DE PAREDE PARA PW-C21 COM ENROLADOR*
KTRI 40418

198,00 € / CÓD. 7681640418



PROFISSIONAL | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO



BOMBA IPC PISTON

PW-C25P I1509P M

1 340,00 €
CÓD. 7680694170

AUTO | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | MUNICÍPIOS | INDÚSTRIA

PW-C45 D1310P4 M

1 380,00 €
CÓD. 7680640902*

* INCLUI LANÇA ROTATIVA
Cód. LCPR93178

PW-C45 D1915P4 T

1 520,00 €
CÓD. 7680640906*

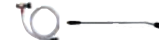
* INCLUI LANÇA ROTATIVA
Cód. LCPR93178



OPCIONAIS:

ENROLADOR KTRI 40505
P.V.P. PROMO **324,00 €**
Cód. 7681640505

KIT DETERGENTE KTRI 40527
(INJETOR E LANÇA)
P.V.P. PROMO **110,00 €**
Cód. 7681640527



G 6000™
Pistola tecnologia cerâmica

BOMBA IPC

PW-C55 D2117P T

1 940,00 €
CÓD. 7680640922*

* INCLUI LANÇA ROTATIVA
Cód. LCPR 40135

PW-C55 D2021P T

2 230,00 €
CÓD. 7680640924*

* INCLUI LANÇA ROTATIVA
Cód. LCPR40174

PW-C55 D2515P T

2 430,00 €
CÓD. 7680640925*

* INCLUI LANÇA ROTATIVA
Cód. LCPR 40103



AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA PESADA

PW-C85 D2030P T

3 580,00 €
CÓD. 7680640832

PW-C85 D3515P T

4 430,00 €
CÓD. 7680640827

OPCIONAL **D3515P T**:
LANÇA ROTATIVA 105 cm
LCLC47893
P.V.P. PROMO **288,00 €**
Cód. 7681747893



G 6000™
Pistola tecnologia cerâmica

MSC™
Controlo segurança multifunções

BOMBA IPC

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-C23 PI1408A M*	230	140	460	2 x 0,6	12	2,3	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.

+ Produtividade



PW-H31 D1509PA M

2 880,00 €

CÓD. 7680541353

PW-H61 D1915PA T

3 960,00 €

CÓD. 7680541362

PW-H61 D2017P4 T

4 320,00 €

CÓD. 7680541363

PW-H101 D2021P T

4 990,00 €

CÓD. 7680541379

PW-H101 D2515P T

4 990,00 €

CÓD. 7680541380

PW-E101 D1712P24 T

5 750,00 €

CÓD. 7680541401

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

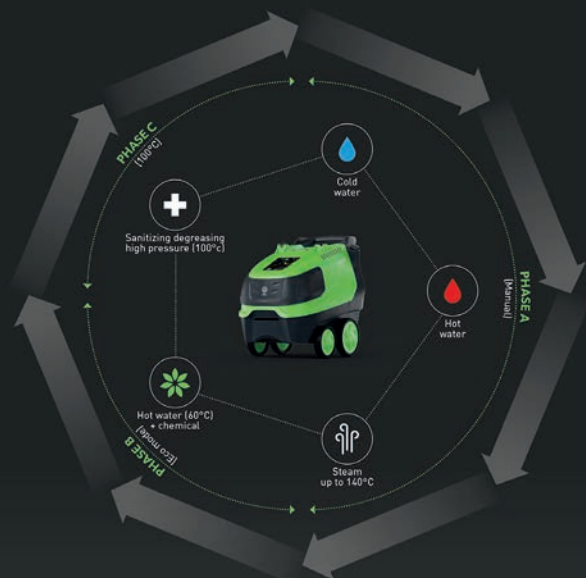
/// TOTAL STOP DTS - DESLIGA A MÁQUINA APÓS 30" DE INATIVIDADE E REINICIA-A AUTOMATICAMENTE QUANDO A PISTOLA É ACTIVADA.

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	1400	✓	Opcional
PW-H101 D2515P T	400	250	900	22	10	9	1400	✓	Opcional
PW-E101 D1712P24 T	400	170	720	22	10	24	1400	✓	Opcional

MODELOS EQUIPADOS COM LANÇA COM BICO ÂNGULAR FIXO.



SISTEMA DE ÁGUA QUENTE AUTOMÁTICO



ANTICALCÁRIO



• EMBALAGEM 1l

M421

9,00 €

CÓD. 76818360

MOTOR EXPLOSÃO - ÁGUA FRIA

IDEIAS 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

3 390,00 €
CÓD. 76832030



DIESEL-C L2017P D

5 750,00 €

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 ÂNGULAR FIXO.

SISTEMAS DE LIMPEZA JANELAS | VIDROS | PAINÉIS SOLARES

- HPE 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;
- EQUIPADO COM HASTES TELESCÓPICAS PARA ALCANÇAR ATÉ OS PONTOS MAIS DISTANTES DO SOLO, GARANTINDO AO OPERADOR TOTAL SEGURANÇA DURANTE O TRABALHO;
- RECOMENDADO PARA AS APLICAÇÕES PROFISSIONAIS MAIS EXIGENTES, COMO A LIMPEZA DE PAINÉIS SOLARES E CÉLULAS FOTOVOLTAICAS.

HPE

6 990,00 €

CÓD. 7680140015



- UTILIZAÇÃO COMPLEMENTAR DA HPE;
- 100 BAR / 300 l/h;
- 1,3 kW / 1400 rpm.

- KIT TELESCÓPICO, 10 m

PW C40 D1005 P 4M

1 420,00 €

CÓD. 7680640884



KTRI40280

2 360,00 €

CÓD. 7681640280



SISTEMAS DE LIMPEZA:

JANELAS | VIDROS | PAINÉIS SOLARES



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

2 140,00 €

CÓD. 76837100

COM ASPIRAÇÃO.

SG-30P 5010M

1 410,00 €

CÓD. 76837000



VAPOR SECO

COM ASPIRAÇÃO.

SG-48 8010M

3 830,00 €

CÓD. 7680440043



MODELO	CALDEIRA (l)	DEPÓSITO ÁGUA	PRESSÃO (BAR)	TEMPERATURA (°C)	DÉBITO G/MIN.	VOLTAGEM
SG-30P 5010M	2,2	2	5,5	140	0:100	220
SG-40 5008M	3	6	5,0	150	0:100	220
SG-48 8010M	3,5	5	8,0	180	0:100	220

NEBULIZADOR PORTÁTIL

- REFRIGERADOR PARA DIMINUIÇÃO DA TEMPERATURA EXTERIOR, EM ESPLANADAS, ESPAÇOS AO AR LIVRE;
- ELIMINAÇÃO DE POEIRAS EXISTENTES NO AR;
- VENTILAÇÃO E HUMIDIFICAÇÃO DO AR;
- ALCANCE DE NEBULIZAÇÃO SUPERIOR A 6 METROS;
- REGULADOR DE QUANTIDADE DA ÁGUA PULVERIZADA;
- 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

1 820,00 €

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;
- EQUIPADO COM CABO ELÉTRICO DE 7m;
- DEPÓSITO PARA PRODUTO QUÍMICO DE 1,5l.



CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA W	DÉBITO l/min	VOLTAGEM V-ph-Hz	DEPÓSITO l	PREÇO
10990100	QTPS	400	0,04	230-1-50	1,5	840,00 €

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)	1 910,00 €
10990200	OZY 20	210	20.000	220-1-50/60	720 (h=2,8m)	2 470,00 €

SETOR AUTO

LAVADORA DE ESTOFOS

- MULTIUSOS: ASPIRAÇÃO A HÚMIDO, A SECO E LAVAGEM DE CARPETES E ESTOFOS;
- REMOVE NÓDOAS SUJIDADE E LÍQUIDOS DEIXANDO A SUPERFÍCIE PRATICAMENTE SECA;
- SEGURA E EFICAZ MESMO EM TECIDOS E SUPERFÍCIES MAIS DELICADOS, COMO TAPETES, ESTOFOS, COLCHÕES, INTERIOR DE AUTOMÓVEIS, PISOS, PAREDES, ETC...;
- FORNECIDA COM KIT DE ASPIRAÇÃO 004330.



CÓDIGO	MODELO	MOTOR No-W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO l	PREÇO
72618317K	EX 80M ECO	2 - 2.800	430	2.500	80	995,00 €

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	dB(A) (2m)	PREÇO
10980030	AS 3	3-1,5	1100	60	1 070,00 €

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

448,00 €
CÓD. 72630338

F24I

890,00 €
CÓD. 72630340



F50

555,00 €
CÓD. 72630339

F50I

1 260,00 €
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

196,00 €

CÓD. 72618467



- IDEAL PARA PEQUENOS ESCRITÓRIOS, RESIDÊNCIAS, OFICINAS, GARAGENS, LOJAS E ARMAZÉNS;
- MOVIMENTAÇÃO E MANUSEAMENTO FÁCEIS;
- ASPIRAÇÃO SÓLIDOS E LÍQUIDOS.

MAXIM 25

263,00 €

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

300,00 €

CÓD. 72618319



SP 70

457,00 €

CÓD. 72618457



SP 80 4HP BPL

740,00 €

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;
- BATEMTO EM BORRACHA PARA PROTECÇÃO DE PAREDES E MÓVEIS;
- ASPIRAÇÃO SÓLIDOS E LÍQUIDOS.

SM 40

337,00 €

CÓD. 72618337



SM 50 FISSO

448,00 €

CÓD. 72618370



SM 25

282,00 €

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

590,00 €

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

765,00 €

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

530,00 €

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

650,00 €

CÓD. 72618398K



MRC 65

995,00 €

CÓD. 72618347K



- ADEQUADO PARA FERRAMENTA ELÉTRICA E PNEUMÁTICA.



ASPIRADOR PROFISSIONAL | SEPARAÇÃO E RECUPERAÇÃO ÓLEO E APARAS

- IDEAL PARA SERRALHARIAS MECÂNICAS, TORNEARIAS E METALOMECÂNICA EM GERAL;
- APENAS PARA LÍQUIDOS;
- DEPÓSITO DE SEPARAÇÃO DE APARAS.



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

MAXIM 40 M OIL

785,00 €

CÓD. 72618311

MAXIM 70 M OIL

855,00 €

CÓD. 72618475

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 ESTABELECEER UMA REDE DE SISTEMAS DE ASPIRAÇÃO PARA ELIMINAÇÃO DE POEIRA E RESÍDUOS DA SUPERFÍCIE DE TRABALHO.



- 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 INTERRUPTÃO DO TRABALHO.



- SEM ACESSÓRIOS

TT 55

2 900,00 €

CÓD. 72628045

- SEM ACESSÓRIOS

MT 40

1 760,00 €

CÓD. 72618012

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

KIT'S DE ASPIRAÇÃO OPCIONAIS //

- ADAPTADOR, TUBO E BICO DE PATO

KIT STANDARD //

∅ 40 MM

83,50 €

CÓD. 72674299007

∅ 50 MM

107,00 €

CÓD. 72674299006



KIT ANTIESTÁTICO / ÓLEO //

∅ 40 MM

155,00 €

CÓD. 72674299008

∅ 50 MM

196,00 €

CÓD. 72674299004



KIT CALOR //

∅ 40 MM

137,00 €

CÓD. 72674299009

∅ 50 MM

161,00 €

CÓD. 72674299005



ASPIRADOR INDUSTRIAL PARA LIMALHAS

ESPECIFICAMENTE CONCEBIDO PARA A SEPARAÇÃO DE APARAS DE METAL, RESÍDUOS DE LUBRIFICANTES E ÓLEOS PRODUZIDOS DURANTE O TRABALHO COM MÁQUINAS INDUSTRIAIS E CNC.

EQUIPAMENTO STANDARD:

- MANGUEIRA DE DRENAGEM DE ÓLEO;
- DISPOSITIVO DE FILTRAGEM DE APARAS EM INOX;
- FILTRO DE NYLON;
- MANGUEIRA RESISTENTE AO ÓLEO, 5 m;
- ADAPTADOR EM AÇO INOX 70/50.

TT 30

3 290,00 €

CÓD. 72628011



MODELO	MOTOR N°-W	V	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO l
TT 30	1 - 2200	230	350	3200	80

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

3 090,00 €

CÓD. 72690012

- CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS A WET 350 EL, MAS COM 1 BATERIA 12V / 65AH E CARREGADOR.

WET 350 BA

3 870,00 €

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

7 450,00 €

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 RELATIVO: ADAPTA-SE FACILMENTE AO MOVIMENTO DA MÁQUINA;
- 2 BATERIAS 12V / 40AH E CARREGADOR.

WET 560 BA

11 700,00 €

CÓD. 72690065K

MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA ESCOVAGEM mm	LARGURA RODO mm	DEPÓSITO ÁGUA LIMPA l	DEPÓSITO ÁGUA SUJA l	RENDIMENTO m ² /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 ENGENHAGENS ROBUSTO USA O MOVIMENTO GERADO PELO OPERADOR PARA MOVER DUAS ESCOVAS QUE RECOLHEM EFICAZMENTE A SUJIDADE.

DUSTY 650 M

790,00 €

CÓD. 72691000

- COM 3 MOTORES INDEPENDENTES PARA: VÁCUO, ESCOVAS E TRAÇÃO;
- 1 BATERIA 12V / 86AH E CARREGADOR UNIVERSAL.

DUSTY 650 ET

4 300,00 €

CÓD. 72691100K

- CONDUÇÃO ATRAVÉS DE ACELERADOR ELECTRÓNICO 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

12 900,00 €

CÓD. 72691200K

MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA TRABALHO mm	Nº ESCOVAS LATERAIS	DEPÓSITO l	RENDIMENTO m ² /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 PROFESSIONAL PARA LIMPEZA, LAVAGEM, ENCERAMENTO E POLIMENTO DE PAVIMENTOS;
- CAIXA DE VELOCIDADES COM 3 ENGENHAGENS PLANETÁRIAS;
- PUNHO ANTI-IMPACTO E TUBO DE AÇO DE GRANDE DIÂMETRO RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS;
- INCLUI DEPÓSITO DE DETERGENTE 9L E SUPORTE PARA DISCOS SCOTCH.

ESCOVA E DISCOS SCOTCH NÃO INCLUIDOS.

MS 17

1 240,00 €

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	70,00 €
72684512	004.512	Escova carpete	70,00 €
72684520	004.520	Escova abrasiva	199,00 €



CÓDIGO	REF.	MODELO	PREÇO
72684534	004.534	Disco Scotch brite Branco (Muito suave)	12,20 €
72684536	004.536	Disco Scotch brite Vermelho (Suave)	12,20 €
72684538	004.538	Disco Scotch brite Azul (Médio)	12,20 €
72684540	004.540	Disco Scotch brite Verde (Médio)	12,20 €
72684542	004.542	Disco Scotch brite Castanho (Duro)	12,20 €
72684544	004.544	Disco Scotch brite Preto (Muito duro)	12,20 €

AQUECEDORES

AQUECEDOR DE ESPAÇOS | GASÓLEO COMBUSTÃO INDIRETA

AQUECEDOR DE ESPAÇOS DE BAIXO RUÍDO, ADEQUADO PARA INTERIORES.

- DETETOR ELETRÓNICO DA CHAMA;
- TERMÓSTATO INTEGRADO +5°/30°;
- DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL 35l;
- BOTÃO VERÃO-INVÉRNO PARA UTILIZAÇÃO COMO VENTILADOR;
- OPÇÃO DE RECICLAGEM DE AR, QUANDO COLOCADO FORA DAS INSTALAÇÕES (BARES, RESTAURANTES, ETC...);
- RODAS RETRÁTEIS PARA TRANSPORTE FÁCIL.



CÓDIGO	MODELO	CONSUMO Kg/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10920010	VERTIGO 18	1,44	18.2:16,9	15.652:14.556	62.295:57.934	2 110,00 €

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	1 360,00 €
10903020	EC 32	1.150	34,1:28,9	28.349:24.828	116.803:98.815	1 830,00 €
10903030	EC 55	2.500	58,6:52,5	50.434:45.139	200.728:179.652	2 690,00 €

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.



CÓDIGO	MODELO	CONSUMO Kg/h	POTÊNCIA TÉRMICA mín./máx.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10901005	FIRE 25	2,04	25,8	22.185	88.294	1 580,00 €
10901010	FIRE 45	3,6	45,5	39.130	155.737	2 990,00 €

DESUMIDIFICADORES

- CONTROLO ELETRÓNICO;
- TERMO-HIGROSTATO ELETRÓNICO INTEGRADO;
- DESCONGELAÇÃO AUTOMÁTICA PARA BAIXAS TEMPERATURAS COM INJEÇÃO DE GÁS QUENTE;
- GÁS ECOLÓGICO EM CONFORMIDADE COM A REGULAMENTAÇÃO UE 202;
- MONOFÁSICO.

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	CAP. DESUMIDIFICAÇÃO l/24h	DEPÓSITO l	POTÊNCIA W	ÁREA ACONSELHÁVEL m³	PREÇO
10981035	DR 35	290	35	7	609	200	1 870,00 €
10981050	DR 50	450	51	17	873	300	2 470,00 €



GÁS COMBUSTÃO DIRETA

- QUEIMADOR GPL AUTOMÁTICO INCORPORADO;
- TERMÓSTATO DE SEGURANÇA;
- MODELO M:**
- DETETOR TÉRMICO DE CHAMA;
- SISTEMA DE IGNIÇÃO MANUAL PIEZOELÉTRICO;
- MODELO A:**
- CONTROLO ELETRÓNICO DE CHAMA ATRAVÉS DE ELÉTRODO DE IONIZAÇÃO;
- PREPARADOS PARA LIGAÇÃO A TERMÓSTATO, HUMIDÓSTATO OU TEMPORIZADOR.



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10907030	GP 30 M	1.100	31,4:15,08	27.000:12.965	107.140:51.455	415,00 €
10907040	GP 45 M	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	498,00 €
10907050	GP 65 M	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	680,00 €
10907060	GP 85 M	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	850,00 €
10907110	GP 45 A	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	695,00 €
10907120	GP 65 A	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	875,00 €
10907130	GP 85 A	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	1 050,00 €
10907140	GP 105 A	3.700	108,11:48,81	93.590:41.970	371.390:166.545	1 330,00 €

M = Manual A = Automático

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	850,00 €
10902020	GE 36	605	38,4	33.043	131.512	1 030,00 €
10902030	GE 46	1.400	49	42.173	167.850	1 330,00 €
10902040	GE 65	2.500	69,3	59.565	237.067	2 220,00 €

ELÉTRICOS

- RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS BLINDADAS AISI 321;
- SELETOR DE POTÊNCIA;
- TERMÓSTATO DE SEGURANÇA COM RESET MANUAL;
- GRELHA FRONTAL EM AÇO INOX.



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	301,00 €
10908020	EK 10 C	1.500	10/6,6	8.600:5.675	34.120:22.520	469,00 €
10908030	EK 15 C	2.000	15/10	12.900:8.600	51.185:34.120	680,00 €
10908040	EK 22 C	3.050	22/15	18.915:12.900	75.065:51.185	965,00 €
10908050	EK 30 C	3.900	30/20	25.818:17.212	102.455:68.304	1 680,00 €

* Modelo 220V

PORTA-PALETES

- COM BALANÇA E IMPRESSORA;
- CAPACIDADE: 2000 Kg;
- DIMENSÃO BRAÇOS: 540 x 1150 mm;
- RODAS EM POLIURETANO.



BFC6-8

1 630,00 €

CÓD. 78003206

PORTA-PALETES A BATERIA

- CAPACIDADE: 1500 Kg;
- DIMENSÃO BRAÇOS: 550 x 1150 mm;
- BATERIA LITHIUM;
- TRACÇÃO ELÉTRICA.

COMANDO MANUAL MULTIFUNÇÕES, REGULAÇÃO CONTÍNUA DA VELOCIDADE, MOTOR SEM ESCOVAS PARA FÁCIL MANUTENÇÃO, DESIGN COMPACTO.



CBD15W-LIX

2 260,00 €

CÓD. 78004300

EMPILHADOR

- TRACÇÃO E ELEVAÇÃO MANUAL.
- DIMENSÃO BRAÇOS: 550 x 1000 mm;
- CAPACIDADE: 1t;
- ELEVAÇÃO: 1,6 m.



SDJ 1000

815,00 €

CÓD. 78008100

CARRO TRANSPORTE DE BIDÕES

- PARA UTILIZAÇÃO INTERIOR;
- CAPACIDADE: 450 Kg.



DE450D

165,00 €

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

368,00 €

CÓD. 78003355

- CAPACIDADE: 800 kg;
- DIMENSÕES DA MESA: 1220 x 610 x 60 mm;
- ALTURA MÁX: 1500 mm.



SPS 800

735,00 €

CÓD. 78003360

TANQUETAS GIRATÓRIAS



• 2 TONELADAS

WCRP-3

128,00 €

CÓD. 78011200

• 4 TONELADAS

WCRP-5

164,00 €

CÓD. 78011205

ALAVANCAS DE ELEVAÇÃO

• 3 TONELADAS

RB-3

36,50 €

CÓD. 78011000

• 5 TONELADAS

RC-5

49,40 €

CÓD. 78011005



CONJUNTO DE TANQUETAS



• 8 TONELADAS

Y4 + X4

175,00 €

CÓD. 78011100

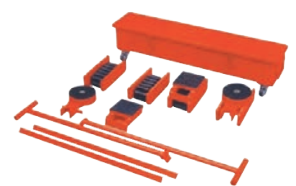
• 16 TONELADAS

Y8 + X8

360,00 €

CÓD. 78011105

KIT DE TANQUETAS



• 30 TONELADAS

WSK30

384,00 €

CÓD. 78011300

/// CARRO MANUAL COM CORRENTE



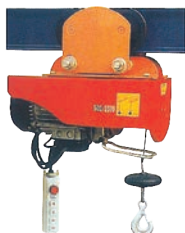
CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	COMP.	PREÇO
78011500	GCL 0,5 T	0,5 t	3 m	51,00 €
78011505	GCL 1 T	1 t	3 m	55,00 €
78011510	GCL 2 T	2 t	3 m	69,00 €
78011515	GCL 3 T	3 t	3 m	113,00 €
78011520	GCL 5 T	5 t	3 m	169,00 €

/// CARRO MANUAL



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	PREÇO
78011550	GCT 0,5 T	0,5 t	32,50 €
78011555	GCT 1 T	1 t	49,10 €
78011560	GCT 2 T	2 t	73,50 €
78011565	GCT 3 T	3 t	113,00 €
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	735,00 €

/// GUINCHOS ELÉTRICOS



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVACÃO	PREÇO
78010505	HGS 100/200	100/200 kg	18/9 m	130,00 €
78010515	HGS 200/400	200/400 kg	18/9 m	181,00 €
78010525	HGS 250/500	250/500 kg	18/9 m	190,00 €
78010535	HGS 300/600	300/600 kg	18/9 m	195,00 €
78010545	HGS 400/800	400/800 kg	18/9 m	232,00 €
78010550	HGS 500/1000	500/1000 kg	18/9 m	374,00 €
78010600	HSJ-500-750	SUPORTE		47,50 €

/// DIFERENCIAL MANUAL DE ALAVANCA



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78011400	HSZH-2	0,75 t	1,5 m	72,50 €
78011405	HSZH-2	1,50 t	1,5 m	104,00 €
78011410	HSZH-2	3 t	1,5 m	148,00 €
78011415	HSZH-2	6 t	1,5 m	230,00 €
78011420	HSZH-2	9 t	1,5 m	368,00 €

/// DIFERENCIAIS DE CORRENTE



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78010650	HSZ-0,5V	0,5 t	3 m	71,50 €
78010655	HSZ-1V	1 t	3 m	79,00 €
78010660	HSZ-2V	2 t	3 m	115,00 €
78010665	HSZ-3V	3 t	3 m	141,00 €
78010670	HSZ-5V	5 t	3 m	212,00 €
78010675	HSZ-5V	10 t	3 m	383,00 €

/// TIRFORES

- CORPO EM ALUMÍNIO;
- CABO INCLUIDO.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	CABO	PREÇO
78010000	ZNL 800	0,8 t	20m/8,3mm	129,00 €
78010100	ZNL 1600	1,6 t	20m/11,0mm	185,00 €
78010200	ZNL 3200	3,2 t	20m/16,0mm	325,00 €

/// ESTROPOS



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	PREÇO
78014000	F7-W2-WLL	2 t	2 m	5,60 €
78014050	F7-W2-WLL	2 t	3 m	8,00 €
78015050	F7-W2-WLL	3 t	3 m	11,40 €
78015060	F7-W2-WLL	3 t	4 m	15,20 €
78015070	F7-W2-WLL	3 t	5 m	17,60 €
78016050	F7-W2-WLL	4 t	3 m	17,00 €
78016060	F7-W2-WLL	4 t	4 m	22,30 €
78016070	F7-W2-WLL	4 t	5 m	27,00 €
78016080	F7-W2-WLL	4 t	6 m	29,50 €
78017000	F7-W2-WLL	5 t	4 m	27,90 €
78017050	F7-W2-WLL	5 t	5 m	33,10 €
78017060	F7-W2-WLL	5 t	6 m	38,30 €

/// 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	69,50 €
78013300	R7 04	10 t	6 m	72,50 €

/// CINTAS DE CARGA



CÓDIGO	MODELO	CAP.	LARGURA	COMP.	PREÇO
78012000	50B-2-JD (laranja)	4 t	50 mm	10 m (9,5 + 0,5)	13,00 €
78012010	35B-2-JD (azul)	2 t	35 mm	6,5 m (6,0 + 0,5)	6,00 €
78012020	25A-2-JD (verde)	1 t	25 mm	6,5 m (6,0 + 0,5)	3,40 €

/// ESTICADORES MANUAIS

- CABO INCLUIDO.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	CABO	PREÇO
78010700	LHW 1000	453 kg	10m/4,5mm	30,50 €
78010710	LHW 1200	544 kg	10m/4,5mm	30,90 €
78010720	LHW 1400	635 kg	10m/4,5mm	34,00 €
78010730	LHW 2000	907 kg	10m/5,1mm	36,50 €

/// MACACO UNHA MANUAL

- 3 TONELADAS

/ SJ 3 T
167,00 €
CÓD. 78011600

- 5 TONELADAS

/ SJ 5 T
187,00 €
CÓD. 78011605

- 10 TONELADAS

/ SJ 10 T
235,00 €
CÓD. 78011610





Por motivos de força maior, os preços e as características técnicas especificadas neste folheto podem ser alterados sem aviso prévio. Ressalvam-se eventuais erros tipográficos ou de impressão. Imagens não contratuais.

P.V.P. Promoção IVA excluído. Válido até 31.03.2024, limitado aos stocks existentes.

Consulte esta e outras promoções em www.bolas.pt

O SEU REVENDEDOR ESPECIALIZADO



www.bolas.pt