



SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA 19/20

**AR COMPRIMIDO | FERRAMENTA ELÉTRICA | FERRAMENTA MANUAL |
CLIMATIZAÇÃO E MANUTENÇÃO | FIXAÇÃO E CORTE | CARAGEM |
LAVAGEM | LUBRIFICAÇÃO | MADEIRA | MEDIÇÃO | METALOMECÂNICA |
MOVIMENTAÇÃO E CARGA | PRODUTOS QUÍMICOS |
SOLDADURA E CARGA**



www.mafergasa.com

MODULAR SYSTEM

QUALITY



DESIGN

A NOVA OFICINA MODULAR

Descubra mais em www.beta-tools.com/en/rsc55

CARRO DE FERRAMENTAS TIPO TROLLEY REBATÍVEL PARA TRABALHOS AO AR LIVRE

C27 S/O

€ 395.00

CÓD. 570 27000201

NOVO!

- Carro de ferramentas tipo trolley, com colunas rebatíveis para transporte fácil
- 2 gavetas, 588x277 mm, com guias de rolamentos de esferas para abertura nos dois sentidos
- Compartimento inferior de grandes dimensões, 588x277x220 mm
- Estrutura em metal
- 2 rodízios fixos, Ø 160 mm, e 2 giratórios, Ø 100 mm (1 com travão)
- Superfície de trabalho em termoplástico com 6 tabuleiros para ferramentas incluídos
- Fechadura centralizada
- Pode ser equipado com divisórias para gavetas e módulos "soft"



BANCADA PARA BICICLETAS

3912P

€ 458.00

CÓD. 570 39120110

NOVO!

- Com suporte para movimentação central
- 21kg



JOGO 2 ALICATES

1169 MQ/D2

€ 49.00

CÓD. 570 11690143

NOVO!



Alicate de corte diagonal
1182MQ 160 mm

Alicate universal
1150MQ 180 mm

1000 V

JOGO 3 ALICATES

1169 BM/D3

€ 57.00

CÓD. 570 11690123



Alicate pontas redondas longas
1166 BM 160 mm

Alicate de corte diagonal
1082 BM 160 mm

Alicate universal
1150 BM 180 mm

CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL

1927P

€ 259.00

CÓD. 570 19270008

- Mecanismo de impacto duplo
- Leve e muito equilibrada para fácil utilização
- Alavanca reversível
- Três níveis de aperto reguláveis
- Descarga de ar através do punho
- Punho anti-vibração



12

EXTREMAMENTE
POTENTE
1750 Nm

Características Técnicas

Velocidade em vazio	rpm	7.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1.750
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M24 36 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M20 30mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	Bars	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	290
Peso	kg	2

JOGOS CHAVES DE CAIXA

902A/C22

€ 219.00

CÓD. 570 09200807

- 22 chaves de caixa sextavadas e 6 acessórios em caixa metálica

COMPOSIÇÃO	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	
900/25	
900/55	
920A	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/55	



920A/C17MR

€ 209.00

CÓD. 570 09200937

- 17 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios em caixa metálica

COMPOSIÇÃO	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	



• Roquete punho rotativo

JOGO COM 6 CHAVES DE FENDAS

1273 MQ/D6

€ 41.00

CÓD. 570 12730851

NOVO!



1274MQ	3x100-4x100 5,5x125 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm



1000 V

JOGO 8 CHAVES DE FENDAS

1263/D8

€ 34.00

CÓD. 570 12630008

Beta GRIP



1260	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm
1262	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm



CHAVE DINAMOMETRICA

666 N/20

€ 155.00

CÓD. 570 06660020

NOVO!



• Chave dinamométrica com roquete reversível, para aperto à direita, precisão de torque: ±3%

40 ± 200Nm

12

CALÇADO DE SEGURANÇA

NOVO!

EASY PLUS

7223 PEK

Sapato de camurça com aberturas em rede e biqueira com reforço anti-abrasão;
• Biqueira em compósito;
• Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada



FLEX

7218 FN

Bota em Nubuck, impermeável, biqueira anti-abrasão e sistema de abertura rápida;
• Biqueira em compósito;
• Palmilha anti-perfuração em fibra reforçada



MACACÃO DE TRABALHO 7865E



- Muito leve
- Aplicações e joelheiras em poliéster "Oxford"
- Fecho de correr metálico
- Dois bolsos no peito com fecho
- Dois bolsos frontais profundos, e bolso para telemóvel com fecho
- Bolsos traseiros largos com reforços "Oxford" e fecho
- Presilha para martelo

Composição:
Sarja T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 180 g/m2

Cor: cinza

CÓDIGO	TAMANHO	P.V.P.
570 78650900	XS	€ 51.50
570 78650901	S	€ 51.50
570 78650902	M	€ 51.50
570 78650903	L	€ 51.50
570 78650904	XL	€ 51.50
570 78650905	XXL	€ 51.50
570 78650906	XXXL	€ 51.50
570 78650907	XXXXL	€ 51.50

CÓDIGO	TAMANHO	P.V.P.
570 72230135	35	€ 39.90
570 72230136	36	€ 39.90
570 72230137	37	€ 39.90
570 72230138	38	€ 39.90
570 72230139	39	€ 39.90
570 72230140	40	€ 39.90
570 72230141	41	€ 39.90
570 72230142	42	€ 39.90
570 72230143	43	€ 39.90
570 72230144	44	€ 39.90
570 72230145	45	€ 39.90
570 72230146	46	€ 39.90
570 72230147	47	€ 39.90
570 72230148	48	€ 39.90

CÓDIGO	TAMANHO	P.V.P.
570 72180035	35	€ 47.90
570 72180036	36	€ 47.90
570 72180037	37	€ 47.90
570 72180038	38	€ 47.90
570 72180039	39	€ 47.90
570 72180040	40	€ 47.90
570 72180041	41	€ 47.90
570 72180042	42	€ 47.90
570 72180043	43	€ 47.90
570 72180044	44	€ 47.90
570 72180045	45	€ 47.90
570 72180046	46	€ 47.90
570 72180047	47	€ 47.90
570 72180048	48	€ 47.90

FERRAMENTAS PARA BICICLETAS



ALICATES DE REBITAR

2730

€ 19.00

CÓD. 531 07955

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

2720

€ 20.70

CÓD. 531 07950

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

2800

€ 12.00

CÓD. 531 07990

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

2745

€ 45.00

CÓD. 531 08000

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

NOVO!

NOVO!

NOVO!

ALICATES DE CORTE DE ARAME

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

CÓDIGO	MODELO	COMP. mm	CAP. CORTE mm	P.V.P.
531 11100	ETBC 14	355	5,0	€ 16.00
531 11110	ETBC 18	460	6,4	€ 18.00
531 11120	ETBC 24	610	7,9	€ 24.00
531 11130	ETBC 30	762	9,5	€ 30.00
531 11140	ETBC 36	915	11,1	€ 39.00

PÉ DE CABRA

Em aço forjado, tratado térmicamente para máxima
resistência.

CÓDIGO	MODELO	TAMANHO	P.V.P.
53105000	RIPPA14	355 mm	€ 5.80
53105020	RIPPA18	450 mm	€ 11.00
53105040	RIPPA24	600 mm	€ 14.00
53105060	RIPPA30	750 mm	€ 16.00
53105080	RIPPA36	900 mm	€ 17.00

NOVO!

TORNOS

De bancada, em ferro fundido, com base fixa.

Base rotativa disponível como acessório.
Consulte-nos.

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA MORDENTE	P.V.P.
53130000	ETV - 3	75 mm	€ 22.00
531 20000	EMV-1	75 mm	€ 30.00
531 20010	EMV-3	100 mm	€ 53.00
531 20015	EMV-5	125 mm	€ 70.00
531 20020	EMV-6	150 mm	€ 96.00
531 20030	EMV-8	200 mm	€ 149.00

NOVO!

ARMAÇÕES DE SERROTE

18 TND

€ 8.80

CÓD. 531 00605

20 TND

€ 17.00

CÓD. 531 00610

Leves e robustas para um trabalho fácil e perfeito.

FOLHAS DE SERROTE MANUAL

AA46V

€ 90.00

CÓD. 531 00101

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

FOLHAS DE SERROTE MECÂNICAS

Rígidas - Aço rápido.
Embalagem de 10 unidades.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	DENTES /"	P.V.P.
531 00280	AE144N	300 X 16 X 0.80	14	€ 2.50
531 00300	AE203V	300 X 25 X 1.25	10	€ 7.00
531 00311	AE224H	350 X 25 X 1.25	14	€ 7.10
531 00316	AE343V	350 X 32 X 1.60	10	€ 8.90
531 00317	AE344R	350 X 32 X 1.60	14	€ 8.90
531 00328	AE352X	400 X 32 X 1.60	6	€ 12.00
531 00329	AE353K	400 X 32 X 1.60	10	€ 12.00
531 00339	AE372K	450 X 32 X 1.60	6	€ 14.00
531 00340	AE373C	450 X 32 X 1.60	10	€ 14.00
531 00350	AE482E	500 X 38 X 2.00	6	€ 20.00
531 00356	AE493K	525 X 38 X 2.00	10	€ 20.00
531 00374	AE562P	600 X 45 X 2.25	6	€ 33.00
531 00379	AE642J	600 X 50 X 2.50	6	€ 40.00

NOVO!

Bi-metálicas - flexíveis.
Embalagem de 10 unidades.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	DENTES /"	P.V.P.
531 00472	AA352V	400 X 32 X 1.60	6	€ 12.00
531 00473	AA353R	400 X 32 X 1.60	10	€ 12.00
531 00486	AA373H	450 X 32 X 1.60	10	€ 14.00
531 00492	AA472E	450 X 38 X 2.00	6	€ 20.00

NOVO!

IREGA
 THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD

CHAVES TIPO CRESCENTE

A melhor relação preço-qualidade
para profissionais.

CÓDIGO	MODELO	DIMENSÃO	ABERTURA MÁX.	P.V.P.
515 00200	77/CE	6"	19 mm	€ 9.70
515 00220	77/CE	8"	24 mm	€ 11.80
515 00230	77/CE	10"	29 mm	€ 14.70
515 00240	77/CE	12"	34 mm	€ 19.60
515 00250	77/CE	15"	43 mm	€ 33.80
515 00260	77/CE	18"	53 mm	€ 53.20
515 00270	77/CE	24"	62 mm	€ 142.00

12V

A nova
classe compacta.

A mais potente tecnologia de baterias do mundo!

Mais informações em metabo.com/com/pt

NOVO

LiHD

A potência máxima já
não necessita de fio.



LiHD
TECHNOLOGY

metabo[®]
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

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 VibraTech (MVT), 1 disco de rebarbar lamelar Flexiamant Super Convex (P60), 1 disco de rebarbar Flexiamant Super FKS 60 (125 x 4 mm; P60)



WEF 15-125 QUICK

€ 319.00

CÓD. 408 1308200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	WEF 15-125 QUICK
DIÂMETRO DO DISCO	125 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	11.000 / min
BINÁRIO	3,5 Nm
PESO (SEM CABO)	2,7 kg



REBARBADORA ANGULAR 2000 W

- Motor robusto
- Arranque suave
- Possibilidade de montagem do punho adicional em três posições
- Interruptor de segurança da Metabo

Equipamento standard

Punho adicional, chave de pinos, resguardo de proteção, flange de apoio, porca de aperto.



WE 2000-230

€ 118.00

CÓD. 409 0643200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	WE 2000-230
DIÂMETRO DO DISCO	230 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	6600 / min
BINÁRIO	13 Nm
PESO (SEM CABO)	5,2 kg



BERBEQUINS-APARAFUSADORAS SEM FIO

NOVO!

- Berbequim-aparafusadora sem escovas, de formato compacto, para trabalhos universais

Equipamento standard

Carregador SC 30, Mala em plástico, Bucha de substituição rápida Quick, Gancho para cinto e depósito para pontas, 2 Baterias Li-Power (18 V/2,0 Ah)



BS 18 L BL Q

€ 254.00

CÓD. 435 0232750

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	BS 18 L BL Q
VOLTAGEM DA BATERIA	18 V
BINÁRIO MÁX. DURO	60 Nm
Ø DE PERFURAÇÃO EM AÇO	13 mm
Ø DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA MACIA	32 mm



REBARBADORA ANGULAR 1.250 W

- Sistema electrónico Vario (V)
- Motor Metabo Marathon com protecção contra poeiras
- Embraiagem de segurança S-automatic

Equipamento standard

Punho adicional Metabo Vibra Tech, resguardo de proteção, flange de apoio, porca de fixação M-Quick



W 12-125 QUICK

€ 133.00

CÓD. 408 0039800

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	WEF 12-125 QUICK
DIÂMETRO DO DISCO	125 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	11.000 / min
BINÁRIO	3,4 Nm
PESO (SEM CABO)	2,4 kg



MÁQUINA DE ABRIR ROSCAS SEM FIO 18 V

- Berbequim-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 depósito para pontas, carregador ASC 30-36 V «AIR COOLED», 2 baterias Li-Power (18 V/5,2 Ah), estojo de transporte em plástico



GB 18 LTX BL Q I

€ 687.00

CÓD. 435 0382850

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	GB 18 LTX BL Q I
ROTAÇÕES EM VAZIO	0-600/0-2.050/min
BINÁRIO MÁX. MACIO / DURO	60 / 120 Nm
Ø FURO MADEIRA / AÇO	65 / 13 mm
DIMENSÃO MÁX. MACHO	M 12
PESO (COM BATERIA)	2,5 kg



REBARBADORA ANGULAR 1.100 W

NOVO!

- Robusta, universal e económica
- Motor potente com boa resistência a sobrecargas
- Embraiagem de segurança Metabo S-automatic
- Protecção contra rearranque involuntário após corte de corrente

Equipamento standard

Punho adicional, resguardo de proteção, flange de apoio, porca de fixação M-Quick



WQ 1100-125

€ 99.00

CÓD. 408 1003500

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	WQ 1100-125
DIÂMETRO DO DISCO	125 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	12.000 / min
BINÁRIO	3,5 Nm
PESO (SEM CABO)	2,2 kg



BERBEQUIM DE PERCUSSÃO 850 W

- Sistema electrónico Vario (V)
- Motor Metabo Marathon com protecção contra poeiras
- Embraiagem de segurança S-automatic

Equipamento standard

Bucha de aperto rápido Futuro Plus, punho adicional, limitador de profundidade, mala em plástico



SBE 850-2

€ 149.00

CÓD. 402 0078250

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SBE 850-2
BINÁRIO MÁXIMO	36 Nm
Ø FURO AÇO / MADEIRA / BETÃO	13 / 40 / 20 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO / MIN	0-1.100 - 3.100
PESO (SEM CABO)	2,6 kg



MARTELO COMBINADO ELECTRÓNICO 1100 W

- Furar com ou sem percussão, demolir
- Mecanismo de percussão de elevada potência
- Excelente proteção contra poeiras

Equipamento standard

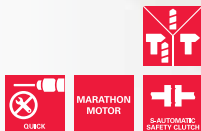
Bucha SDS-Plus, bucha aperto rápido para encaixamento cilíndrico, limitador de profundidade, punho adicional revestido a borracha, mala em plástico



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UHEV 2860-2 QUICK
ENERGIA POR GOLPE	3,4 J
DIÂMETRO MÁX. DO FURO	28 mm
Nº IMPACTOS	4500/min.
PESO (SEM CABO)	3,3 kg

UHEV 2860-2 QUICK

€ 259.00
CÓD. 405 0071350



LIXADEIRA ELETRÓNICA TIPO-GIRAFA 500W

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

Equipamento standard

Manga de ligação, 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
DIÂMETRO DO PRATO DE LIXAR	225 MM
ROTAÇÕES EM VAZIO	1000 - 1650 min
COMPRIMENTO REGULÁVEL	1,1 / 1,6 (Pode atingir 2,1m com acessório extra de 0,5m 44926665)
PESO	4,6 kg

LSV 5-225 COMFORT

€ 769.00
CÓD. 418 0013600



REBITADORA SEM FIO, 18 V (2X LIHD 4.0 AH)

- Primeira rebitadora 100% compatível com a extensa linha de ferramentas sem fio Metabo da classe 18 V
- Trabalho extremamente rápido
- Elevada durabilidade devido ao motor sem escovas e engrenagens de elevada precisão
- Trabalho confortável com recolha automática da haste
- 2.000 rebites Ø 5mm por cada bateria



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NP 18 LTX BL 5.0
Ø REBITE, TODOS OS MATERIAIS	2,4 - 5,0 mm
Ø MÁX REBITE Aço / ALUMÍNIO	5,0 / 6,0 mm
FORÇA REBITAGEM	10.000 N
PESO (COM BATERIA)	2,2 kg

NP 18 LTX BL 5.0

€ 857.00
CÓD. 435 1900280

BRUSHLESS



CHANFRADORAS DE CANTOS E ARESTAS

- Preparação perfeita de arestas para a aplicação de revestimentos de antiestáticos ou tinta, para proteção máxima contra corrosão e preparação de soldadura.
- Controlador patentado One-touch

Equipamento standard

- 2 Pastilhas reversíveis em metal duro, chanfros a 45°
- 2 Pastilhas reversíveis em metal duro, raio R2
- 2 Pastilhas reversíveis em metal duro, raio R3



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	KFM 9-3 RF
ROTAÇÕES EM VAZIO	4.500-11.500/min
TIPO DE ARESTAS	Chanfro e raio
LARGURA MÁX. CHANFRO 45°	6 mm
POTÊNCIA	900 w

KFM 9-3 RF

€ 859.00
CÓD. 444 0175170



- 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

Equipamento standard

- 3 Pastilhas reversíveis em metal duro.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	KFM 16-15 F
ROTAÇÕES EM VAZIO	12.000/min
LARGURA MÁX. CHANFRO 45°	21 mm
ALTURA MÁX.	15 mm
PESO (SEM CABO)	6,9 kg

KFM 16-15 F

€ 2 400.00
CÓD. 444 0175350



V4 Master

DISCOS LAMELARES

V4 MASTER PARA INOX (ZIRCÓNIO)

RECOMENDADO PARA:

① ② ③ ④



NOVO!

iQ Series

10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4734A250401465	LUKAS V4 MASTER 125 ZK 40	DISCO LAMELAR € 6,26

V2 POWER PARA INOX (ZIRCÓNIO) PARA ALUMÍNIO (SIC)

RECOMENDADO PARA:

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



iQ Series

10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4731150401445	LUKAS V2 POWER 115 Z Power 40	DISCO LAMELAR € 4,17
4731250601445	LUKAS V2 POWER 125 Z Power 60	DISCO LAMELAR € 4,80
4731250401434	LUKAS V2 POWER 125 SIC 40	DISCO LAMELAR € 4,48

SLT FLEX PARA INOX (ZIRCÓNIO)

RECOMENDADO PARA:

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



iQ Series

10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4732711506018	LUKAS SLTflex 115 ZKS 60	DISCO LAMELAR € 7,39
4732712508016	LUKAS SLTflex 125 ZK 80	DISCO LAMELAR € 8,29

SLTT PARA INOX (CERÂMICO)

RECOMENDADO PARA:

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



iQ Series

10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4731150400050	LUKAS SLTT 115 Ceramic 40	DISCO LAMELAR € 5,17
4731250600050	LUKAS SLTT 125 Ceramic 60	DISCO LAMELAR € 6,05

SLTR PARA INOX (ZIRCÓNIO)

RECOMENDADO PARA:

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



iQ Series

10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
473B150401406	LUKAS SLTR 115 ZK 40	DISCO LAMELAR € 2,09
473B150601406	LUKAS SLTR 115 ZK 60	DISCO LAMELAR € 2,09
473B150801406	LUKAS SLTR 115 ZK 80	DISCO LAMELAR € 2,09
473B250401406	LUKAS SLTR 125 ZK 40	DISCO LAMELAR € 2,41
473B250601406	LUKAS SLTR 125 ZK 60	DISCO LAMELAR € 2,41
473B250801406	LUKAS SLTR 125 ZK 80	DISCO LAMELAR € 2,41

THE POWER OF PURPLE GRAIN

DISCO REBARBAR PURPLE GRAIN PARA INOX (CERÂMICO)

RECOMENDADO PARA:

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4731250361547	LUKAS PURPLE GRAIN SINGLE 125 CERAMIC 36	D. FIBRA € 4,50
473A250361547	LUKAS PURPLE GRAIN MULTI 125 CERAMIC 36	D. LIXA € 7,35
4732503600475	LUKAS PURPLE GRAIN V4 PURPLE-POWER 125	D. LAMELAR € 17,05

DISCO REBARBAR PARA AÇO



RECOMENDADO PARA:

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
47200AS000992	LUKAS T27 1E 115x6,0x22 AÇO 2)	D. REB. A24/30S € 1,39
47200AS000999	LUKAS T27 1E 125x6,0x22 AÇO 2)	D. REB. A24/30S € 1,60
47200AS000737	LUKAS T27 1E 180x7,0x22 AÇO 2)	D. REB. A24/30S € 2,72
47200AS000762	LUKAS T27 1E 230x6,0x22 AÇO 1)	D. REB. A24/30S € 3,72

DISCOS DE FIBRA E PRATOS DE APOIO

RECOMENDADO PARA:

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



Disco



Prato

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4738301150363	LUKAS FIS 115 Ceramic 36	DISCOS FIBRA € 1,63
4738301150603	LUKAS FIS 115 Ceramic 60	DISCOS FIBRA € 1,04
4738301150803	LUKAS FIS 115 Ceramic 80	DISCOS FIBRA € 0,99
4738301250363	LUKAS FIS 125 Ceramic 36	DISCOS FIBRA € 1,85
4738301250603	LUKAS FIS 125 Ceramic 60	DISCOS FIBRA € 1,21
4738301250803	LUKAS FIS 125 Ceramic 80	DISCOS FIBRA € 1,10
473831151001	LUKAS STF 115 M14	PRATO PARA DISCO FIBRA € 3,61
4738311251001	LUKAS STF 125 M14	PRATO PARA DISCO FIBRA € 4,63

- 1 AÇOS E AÇOS FUNDIDOS
Rm até 800 N/mm²
- 2 LIGAS DE AÇOS, AÇOS TEMPERADOS
Rm até 1200 N/mm²
- 3 AÇOS PARA FERRAMENTAS
Rm até 1300 N/mm²
- 4 AÇOS RESISTENTES À CORROSÃO, ÁCIDOS E
TEMPERATURA, AÇOS FUNDIDOS

- 5 FERRO FUNDIDO
- 6 LIGAS DE ALUMÍNIO,
MAGNÉSIO E COBRE
- 7 LIGAS DE TITÂNIO E NÍQUEL
- 8 PLÁSTICO / MADEIRA / BORRACHA

● muito adequado
● adequado

SEMPRE A FERRAMENTA CERTA



DISCO DE CORTE PARA INOX



RECOMENDADO PARA:

1 2 3 4 5 6 7



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
47200AT004643	LUKAS T41 1E 115x1,0x22 INOX DISCO CORTE A60S	€ 0,78
47200AT002672	LUKAS T41 1E 125x1,0x22 INOX DISCO CORTE A60S	€ 0,82
47200AT000716	LUKAS T41 1E 180x1,6x22 INOX DISCO CORTE A46T	€ 1,52
47200AT000742	LUKAS T41 1E 230x1,9x22 INOX DISCO CORTE A46T	€ 2,15

DISCO DE CORTE PARA AÇO



RECOMENDADO PARA:

1 2 3 5



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
47200AT000662	LUKAS T42 1E 115x2,5x22 AÇO DISCO CORTE A24R	€ 0,84
47200AT000688	LUKAS T42 1E 125x2,5x22 AÇO DISCO CORTE A24R	€ 0,87
47200AT000732	LUKAS T42 1E 180x3,0x22 AÇO DISCO CORTE A24R	€ 1,61
47200AT000754	LUKAS T42 1E 230x3,0x22 AÇO DISCO CORTE A24R	€ 2,08
47200AT010029	LUKAS T41 1E 350x2,6x25,4 AÇO DISCO CORTE A36S ¹⁾	€ 4,79

1) Máquinas estacionárias

DISCOS DE POLIMENTO

RECOMENDADO PARA:

1 2 3 4 5 6 7



5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4711612506014	LUKAS P6PT 125 EKW 60 SHP CG DISCO POLIMENTO	€ 23,95
4711612512014	LUKAS P6PT 125 EKW 120 SHP CG DISCO POLIMENTO	€ 23,95
4711712515014	LUKAS P6PT 125 SC 150 MP DISCO POLIMENTO	€ 19,90
4711712524014	LUKAS P6PT 125 SC 240 MWP DISCO POLIMENTO	€ 19,90
4711712540014	LUKAS P6PT 125 SC 400 WP DISCO POLIMENTO	€ 23,00
4711712580014	LUKAS P6PT 125 SC 800 WP DISCO POLIMENTO	€ 23,00
47117125120014	LUKAS P6PT 125 SC 1200 WP DISCO POLIMENTO	€ 23,00

DISCO DIAMANTADO BLUE CUT S10 PARA CONSTRUÇÃO (SEGMENTADO)



1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4721151110085	LUKAS Blue Cut S10 115x22,23 D. DIAMANTADO	€ 4,27
4721251110095	LUKAS Blue Cut S10 125x22,23 D. DIAMANTADO	€ 4,83
4722301110165	LUKAS Blue Cut S10 230x22,23 D. DIAMANTADO	€ 14,50

MÓS MONTADAS



CILÍNDRICA, FORMA ZY

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4710000816302	LUKAS ZY 0816.03 EKR 60 N V4 MÔ MONTADA	€ 1,21
4710000816602	LUKAS ZY 0816.06 EKR 60 N V4 MÔ MONTADA	€ 1,21
4710001032602	LUKAS ZY 1032.06 EKR 60 N V4 MÔ MONTADA	€ 1,71

CÓNICA REDONDA, FORMA KE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4711502570602	LUKAS KE 2570.06 EKR 36 N V4 MÔ MONTADA	€ 3,18

CILÍNDRICA, FORMA ZY, CERÂMICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4710001020677	LUKAS ZY 1020.06 CERAMIC 80 L V118 MÔ MONTADA	€ 1,63

FRESAS TUNGSTÊNIO

(5- acima 12mm diâm.)



10

CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4700011225622	Cilíndrica, Forma A	LUKAS HFA 1225.06 BASE-X ZX	€ 17,20
4700021225622	Cilíndrica Ponta Redonda, Forma C	LUKAS HFC 1225.06 BASE-X ZX	€ 15,80
4700031210622	Esférica, Forma D	LUKAS HFD 1210.06 BASE-X ZX	€ 12,25
4700041225622	Projectil, Forma G	LUKAS HFG 1225.06 BASE-X ZX	€ 14,00
4700071230622	Cónica redonda, Tipo L	LUKAS HFL 1230.06 BASE-X ZX	€ 18,95
4700101225622	Árvore, Forma F	LUKAS HFF 1225.06 BASE-X ZX	€ 15,95

LAMELA DE LIXA SFL

RECOMENDADO PARA:

1 2 3 4 5 6 7 8



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4730030106060	LUKAS SFL 03010.06 NK 60 LAMELA LIXA	€ 1,44
4730040206080	LUKAS SFL 04020.06 NK 80 LAMELA LIXA	€ 1,82
4730060306060	LUKAS SFL 06030.06 NK 60 LAMELA LIXA	€ 2,57

LAMELA DE LIXA/SCOTCH SFM-A

RECOMENDADO PARA:

1 2 3 4 5 6 7 8



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4734040206104	LUKAS SFM 04020.06 A 104/80 L. LIXA / SCOTCH	€ 2,61

LAMELA DE SCOTCH SFV

RECOMENDADO PARA:

1 2 3 4 5 6 7 8



10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4733040206106	LUKAS SFV 04020.06 A 106 LAMELA SCOTCH	€ 2,55
4733080506106	LUKAS SFV 08050.06 A 106 LAMELA SCOTCH	€ 5,94

BROCAS

SDS MAX, 4 cortantes



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	P.V.P.
458 08040	GI 140520	14 X 520 mm	€ 18.30
458 08070	GI 160320	16 X 320 mm	€ 11.70
458 08080	GI 160520	16 X 520 mm	€ 21.30
458 08090	GI 180320	18 X 320 mm	€ 12.70
458 08100	GI 180520	18 X 520 mm	€ 22.20
458 08110	GI 200320	20 X 320 mm	€ 13.50
458 08120	GI 200520	20 X 520 mm	€ 23.00
458 08140	GI 220320	22 X 320 mm	€ 15.50
458 08150	GI 220520	22 X 520 mm	€ 24.80
458 08190	GI 250320	25 X 320 mm	€ 17.50
458 08200	GI 250520	25 X 520 mm	€ 28.90
458 08270	GI 320520	32 X 520 mm	€ 40.40
458 08350	GI 400520	40 X 520 mm	€ 65.80

SDS PLUS MACH 4, 4 cortantes



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	P.V.P.
458 04000	GM 050110	5.0 X 110 mm	€ 2.00
458 04010	GM 050160	5.0 X 160 mm	€ 2.00
458 04020	GM 060110	6.0 X 110 mm	€ 2.10
458 04030	GM 060160	6.0 X 160 mm	€ 2.00
458 04040	GM 060210	6.0 X 210 mm	€ 3.20
458 04055	GM 080110	8.0 X 110 mm	€ 2.20
458 04065	GM 080160	8.0 X 160 mm	€ 2.10
458 04075	GM 080210	8.0 X 210 mm	€ 3.40
458 04080	GM 080250	8.0 X 250 mm	€ 3.90
458 04095	GM 100160	10.0 X 160 mm	€ 2.40
458 04105	GM 100210	10.0 X 210 mm	€ 3.40
458 04125	GM 120160	12.0 X 160 mm	€ 2.70
458 04135	GM 120210	12.0 X 210 mm	€ 4.20
458 04160	GM 140160	14.0 X 160 mm	€ 3.30
458 04165	GM 140210	14.0 X 210 mm	€ 5.30
458 04185	GM 160210	16.0 X 210 mm	€ 6.00
458 04190	GM 160250	16 X 250 mm	€ 7.20
458 04200	GM 160450	16 X 450 mm	€ 13.20
458 04205	GM 180250	18 X 250 mm	€ 8.70
458 04210	GM 180450	18 X 450 mm	€ 12.30
458 04220	GM 200250	20.0 X 250 mm	€ 9.60
458 04225	GM 200450	20 X 450 mm	€ 13.10
45804230	GM 220250	22.0 X 250 mm	€ 10.90
458 04235	GM 220310	22.0 X 310 mm	€ 13.90
458 04240	GM 220450	22 X 450 mm	€ 15.40
458 04255	GM 250250	25 X 250 mm	€ 12.60
458 04260	GM 250310	25 X 310 mm	€ 17.60
458 04265	GM 250450	25 X 450 mm	€ 19.80

JOGOS DE BROCAS

BETÃO | Estojo em PVC

KA 030055

€ 5.80

CÓD. 458 43610

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

KA 030050

€ 3.90

CÓD. 458 43600

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

METAL | Estojo metálico

HSS-R

KA 010250

€ 17.90

CÓD. 458 43505

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

HSS-CO

KA 012190

€ 28.20

CÓD. 458 50980

19 Unidades
1-10 x 0,5 mm, 5%
cobalto

HSS-S

KA 013250

€ 36.10

CÓD. 458 48200

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

MADEIRA | Brocas planas

KA 050066

€ 22.10

CÓD. 458 43623

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

NOVO!



PONTEIROS E ESCOPROS

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

CÓDIGO	MODELO	TIPO	DIMENSÕES	P.V.P.
458 12005	GL 001002	Ponteiro SDS MAX	400 MM	€ 8.40
458 12020	GL 001005	Escopro SDS MAX	400 X 24 MM	€ 7.70
458 12200	GL 002001	Ponteiro SDS PLUS	250 MM	€ 3.00
458 12205	GL 002002	Escopro SDS PLUS	250 X 20 MM	€ 3.30

BROCAS

REBAIXADAS 13 MM (DIN 338)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	P.V.P.
458 44230	AD101400	14.0 X 160 mm	€ 3.50
458 44240	AD101450	14.5 X 169 mm	€ 3.90
458 44250	AD101500	15.0 X 169 mm	€ 4.60
458 44260	AD101550	15.5 X 178 mm	€ 4.60
458 44270	AD101600	16.0 X 178 mm	€ 5.30
458 44280	AD101650	16.5 X 185 mm	€ 5.30
458 44290	AD101700	17.0 X 185 mm	€ 5.30
458 44300	AD101750	17.5 X 195 mm	€ 7.00
458 44310	AD101800	18.0 X 195 mm	€ 7.00
458 44320	AD101850	18.5 X 200 mm	€ 7.00
458 44330	AD101900	19.0 X 200 mm	€ 7.00
458 44340	AD101950	19.5 X 205 mm	€ 7.70
458 44350	AD102000	20.0 X 205 mm	€ 7.70

ENCABADOURO CÓNICO (DIN 345)



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	P.V.P.
458 45200	AN001600	16 X 218 mm	€ 5.70
458 45210	AN001650	16.5 X 223 mm	€ 6.10
458 45220	AN001700	17 X 223 mm	€ 6.10
458 45230	AN001750	17.5 X 228 mm	€ 6.10
458 45240	AN001800	18 X 228 mm	€ 7.00
458 45250	AN001850	18.5 X 233 mm	€ 7.00
458 45260	AN001900	19 X 233 mm	€ 7.50
458 45270	AN001950	19.5 X 238 mm	€ 7.50
458 45280	AN002000	20 X 238 mm	€ 8.70
458 45290	AN002050	20.5 X 243 mm	€ 8.70
458 45300	AN002100	21 X 243 mm	€ 10.00
458 45310	AN002150	21.5 X 248 mm	€ 10.00
458 45320	AN002200	22 X 248 mm	€ 10.40
458 45330	AN002250	22.5 X 253 mm	€ 10.40
458 45340	AN002300	23 X 253 mm	€ 11.70
458 45350	AN002350	23.5 X 276 mm	€ 13.40
458 45360	AN002400	24 X 281 mm	€ 13.40
458 45370	AN002450	24.5 X 281 mm	€ 13.40
458 45380	AN002500	25 X 281 mm	€ 13.90
458 45400	AN002600	26 X 286 mm	€ 16.90
458 45410	AN002650	26.5 X 286 mm	€ 16.90
458 45420	AN002700	27 X 291 mm	€ 17.30
458 45430	AN002750	27.5 X 291 mm	€ 17.30
458 45440	AN002800	28 X 291 mm	€ 18.20
458 45450	AN002850	28.5 X 296 mm	€ 18.20
458 45460	AN002900	29 X 296 mm	€ 20.70
458 45470	AN002950	29.5 X 296 mm	€ 20.70
45845480	AN003000	30 X 296 mm	€ 24.20
458 45490	AN003050	30.5 X 301 mm	€ 24.20
458 45500	AN003100	31 X 301 mm	€ 27.20
458 45510	AN003150	31.5 X 301 mm	€ 27.20
458 45520	AN003200	32 X 334 mm	€ 30.70

JOGO SERRAS CRANEANAS

JA 109598

€ 71.40

CÓD. 458 83382

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

LÂMINAS

Multitool

ZOU00021 HCS

€ 7.10

CÓD. 458 72010

34 X 40 mm

ZOU00041 HCS

€ 8.70

CÓD. 458 72030

65 X 42 mm

ZOU00051 HCS

€ 8.60

CÓD. 458 72040

34 X 40 mm

ZOU00081 BM

€ 9.20

CÓD. 458 72070

45 X 60 mm

ZOU00101 BM

€ 9.00

CÓD. 458 72090

28 X 60 mm

ZOUSET2

€ 29.70

CÓD. 45872370

Serras Sabre

CÓDIGO	MODELO	IMAGEM	APLICAÇÃO	MEDIDA	P.V.P.
458 70010	ZBJ 00100		METAL	76 X 21 TPI	€ 3.20
458 70040	ZBJ 00400		METAL	132 X 21 TPI	€ 5.90
458 70060	ZBJ 00600		MADEIRA	100 X 06 TPI	€ 1.90
458 70110	ZBJ 01100		MADEIRA	100 X 10 TPI	€ 2.50
458 70150	ZBJ 01500		MADEIRA	106 X 08 TPI	€ 2.90
458 70200	ZBJ 02000		MADEIRA	152 X 06 TPI	€ 8.00
458 71000	ZBR 00100		MADEIRA	100 X 06 TPI	€ 5.10
458 71020	ZBR 00300		MADEIRA	240 X 05 TPI	€ 7.60
458 71050	ZBR 00600		METAL	225 X 14 TPI	€ 8.50
458 71080	ZBR 00900		METAL	225 X 10-14 TPI	€ 8.50

MACHOS | CACONETES: CONSULTE-NOS



NÍVEIS DE BOLHA ELETRÔNICOS

Eletrônico e compacto para medição de inclinações, declives e ângulos. O sinalizador acústico permite que os componentes sejam alinhados rapidamente. O display frontal ilumina-se com o toque de um botão e gira na posição invertida. O modo de ângulo de referência permite que uma medição seja guardada e transferida para outros locais. Modos de exibição: °, %, mm/m, ft/in. Comp. 30 cm.

IP54

TECH 80A

€ 109.00

CÓD. 543 017323



Alumínio, perfil resistente e reforçado, 2 bolhas, 61 cm.

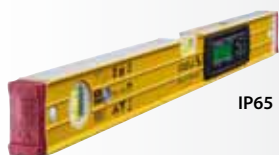
Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal e invertida). Extremidades removíveis, antideslizantes e amortecedor contra impactos. Basta premir apenas um botão e ambos os displays digitais se iluminam. Ideal para trabalhos durante o crepúsculo e sob as sombras do próprio corpo. Completamente lavável – Protegido contra pó e água conforme IP 65. Magnetos de terras raras com poder de adesão superior. Permite sempre trabalhar com as mãos livres ao alinhar e ajustar objetos metálicos.

NOVO!

TECH 196M

€ 180.00

CÓD. 543 017677



IP65

INCLINOMETROS DIGITAIS

Para medições precisas em linhas de produção

NOVO!

TECH 500 DP

Características técnicas

- Inclínometro 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 ímanes.
- Proteção contra água e poeira.
- Sinalização acústica para um rápido alinhamento.
- Modos de indicação: °, %, mm/m, in/ft – decimal e como rutura.



TECH 1000 DP

Características técnicas

- Inclínometro digital para medições de 0° a 360°.
- Fixação variável: Ranhura em T, ranhura em V e sistema de ímanes.
- 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 íons de lítio, conector de rede ou interface.



CÓDIGO	MODELO	COMP.	DESTAQUES	P.V.P.
543 019125	500 DP	17.5 cm	Íman, ranhura em T, ranhura em V	€ 289.00
543 019126	1000 DP	17.5 cm	Íman, ranhura em T, ranhura em V, interface RS-485, software de avaliação STABILA ANALYTICS	€ 492.00

NÍVEIS DE BOLHA

SÉRIE 80AS - 80ASM - 80T

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



NOVO!

80 AS

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 019163	40 cm	€ 16.40
543 019164	50 cm	€ 17.50
543 019165	60 cm	€ 19.30
543 019166	80 cm	€ 21.30
543 019168	100 cm	€ 23.70
543 019169	120 cm	€ 25.90
543 019175	180 cm	€ 48.60

80 ASM (magnético)

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 019178	60 cm	€ 36.00
543 019179	80 cm	€ 39.30
543 019180	100 cm	€ 44.90

80 T (telescópico)

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 018879	63-105 cm	€ 52.00
543 018880	80-127 cm	€ 58.00

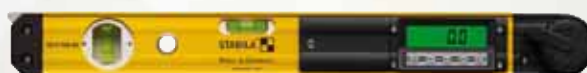
MEDIDOR DE ÂNGULOS / SUTA DIGITAL

TECH 700 DA

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.

3 em 1



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.	P.V.P.
543 018903	45 cm	€ 164.00
543 019018	80 cm	€ 194.00

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.	P.V.P.
543 002502	40 cm	€ 20.10
543 002503	50 cm	€ 22.70
543 002504	60 cm	€ 25.00
543 002505	80 cm	€ 33.10
543 002506	100 cm	€ 54.60

NÍVEIS DE BOLHA

SÉRIE 70



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

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 002282	40 cm	€ 11.40
543 002283	50 cm	€ 12.20
543 002284	60 cm	€ 12.90
543 002286	80 cm	€ 14.80
543 002288	100 cm	€ 15.80
543 002289	120 cm	€ 19.00
543 002290	150 cm	€ 29.70
543 002291	180 cm	€ 32.00
543 002292	200 cm	€ 33.60



NÍVEIS DE BOLHA (3 BOLHAS)

NOVO!

SÉRIE 70-2

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

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 014187	40 cm	€ 17.00
543 015874	50 cm	€ 18.00
543 002324	60 cm	€ 19.00
543 014188	80 cm	€ 21.00
543 014189	100 cm	€ 22.00
543 002329	120 cm	€ 25.00
543 016283	150 cm	€ 36.00
543 014190	180 cm	€ 38.00
543 016284	200 cm	€ 39.00



NÍVEIS DE BOLHA MAGNÉTICOS

SÉRIE 70 AM

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

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 002871	30 cm	€ 16.00
543 002872	40 cm	€ 19.00
543 002143	50 cm	€ 20.00
543 002874	60 cm	€ 22.00
543 002875	80 cm	€ 24.00
543 002876	100 cm	€ 31.00
543 002149	120 cm	€ 34.00
543 002877	150 cm	€ 45.00
543 002878	180 cm	€ 51.00
543 002879	200 cm	€ 57.00



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

NOVO!

NÍVEL DE BOLHA SUPER RESISTENTE



SÉRIE R300

€ 45.00

CÓD. 543 018371

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.



FITAS MÉTRICAS LONGAS

Aço pintado, cor branco. Garra universal.

BM 50 W

€ 19.00

CÓD. 543 117221

BM 50 W

€ 25.00

CÓD. 543 117222



20 m x 13 mm (CxL). 30 m x 13 mm (CxL).

BM 42 W

€ 39.00

CÓD. 543 110711

BM 42 W

€ 66.00

CÓD. 543 110721



50 m x 13 mm (CxL) 100 m x 13 mm (CxL)

FITAS MÉTRICAS DE BOLSO

BM 20

Aço revestido a poliamida.

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 116445	3 m	€ 2.50
543 116446	5 m	€ 4.00



BM 30

Aço revestido a poliamida. Garra anti-deslizante

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 116450	3 m	€ 3.70
543 116451	5 m	€ 5.70
543 116452	8 m	€ 10.00



BM 40

Aço revestido a poliamida. Garra anti-deslizante e escala nas duas faces. Revestimento "soft-grip".

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 117736	3 m	€ 5.90
543 117740	5 m	€ 8.70
543 117745	8 m	€ 14.00



MEDIDORES LASER

LD 220

€ 81.00

CÓD. 543 218816

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 320

€ 105.00

CÓD. 543 218379

8 Funções / Alcance: 0,05 - 60 m

Prático e adequado para todo o tipo de medições em interiores • 8 funções: comprimento, área, volume, medição contínua, Pitágoras com 2 e 3 pontos de medição, tracking mínimo e máximo. Proteção IP40



LD 250 BT

€ 114.00

CÓD. 543 218817

Medição e registo de dados / 4

Funções / Alcance: 0.2 - 50 m

Com dispositivo Bluetooth® integrado e tecnologia 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 520

€ 428.00

CÓD. 543 218562

18 Funções / Alcance: 0,05 - 200 m

Visor digital a cores e câmara

c/zoom 4X • Ligação Bluetooth

Smart • 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 ($\pm 180^\circ$), distâncias e alturas indiretas, objetos inclinados, e perfil de elevação • Proteção IP54



LASERS

LAX 50 G

€ 181.00

CÓD. 543 219110

Linhas verdes cruzadas com tecnologia GreenBEAM com autonivelamento.

Precisão 0,5 mm/m; visível até 30m. Fornecido com pilhas (duração aprox. 7 horas de trabalho). Proteção IP 53 (contra depósitos de poeira no interior e salpicos até 60° na vertical).



LAX 300 KIT

€ 276.00

CÓD. 543 218327

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 0,2 mm/m; Visível até 20m (sem recetor). Duração da bateria: 20h.



LAX 300 G

€ 329.00

CÓD. 543 219033

Linhas verdes cruzadas com tecnologia GreenBEAM com autonivelamento para trabalhar

diretamente nas linhas de laser. Linha horizontal, vertical e pontos

de prumo para transferência de pontos do chão ao teto – visível até 30 m. A linha vertical cobre quase toda a divisão. Compacto, corpo rotativo com pé extensível para ajuste em altura ao trabalhar diretamente em perfis em U.



LAX 400 KIT

€ 411.00

CÓD. 543 218702

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 óculo de visualização, placa de mira e suporte de parede. Fornecido com pilhas (duração aprox. 10 horas de trabalho).



LAR 350 - SET

€ 1 399.00

CÓD. 543 219111

Rotativo e autonivelador eletrónico com inclinação em 2 eixos.

Excelente desempenho com o inovador MOTION CONTROL:

o sensor de movimento no controlo remoto deteta o movimento da mão transferindo-o para o laser até uma distância de 20m. Precisão 0,1 mm/m; área de trabalho com recetor até 800m. Fornecido com recetor, óculos, placa de mira, tripé, régua de nivelção e pilhas. Proteção IP 65.



TRIPÉS

ST-K-S

€ 48.00

CÓD. 543 219242

Tripé de fotógrafo com bloqueio de abertura e coluna elevatória para posicionamento à altura desejada

Altura: 55 - 140 cm

Rosca: 1/4"



NOVO!

BST-S

€ 101.00

CÓD. 543 218456

Tripé de construção antiderrapante, fecho rápido e cinto com bolsa.

Altura: aprox. 100 - 160 cm

Rosca: 5/8"



BST-K-M

€ 167.00

CÓD. 543 218195

Tripé de construção equipado com coluna e alavanca, antiderrapante e fecho rápido.

Altura: aprox. 69 - 170 cm

Rosca: 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, ideais para fixar e expandir superfícies delicadas e estruturas retangulares, bem como peças arredondadas e cantos.

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 09950	GK15	150 mm	60 mm	até 2000 N	€ 21.00
675 09955	GK30	300 mm	60 mm	até 2000 N	€ 22.70
675 09960	GK45	450 mm	60 mm	até 2000 N	€ 24.40
675 09965	GK60	600 mm	60 mm	até 2000 N	€ 27.10



NOVIDADE
MUNDIAL



LINHA GH



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



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 11210	GH12	120 mm	60 mm	até 8500 N	€ 39.20
675 11240	GH20	200 mm	100 mm	até 8500 N	€ 49.30
675 11260	GH25	250 mm	120 mm	até 8500 N	€ 56.80
675 11280	GH30	300 mm	140 mm	até 8500 N	€ 67.40
675 11310	GH40	400 mm	120 mm	até 8500 N	€ 70.80
675 11330	GH50	500 mm	120 mm	até 8500 N	€ 75.90
675 11340	GH60	600 mm	120 mm	até 8500 N	€ 78.90
675 11350	GH80	800 mm	120 mm	até 8500 N	€ 87.80
675 11360	GH100	1000 mm	120 mm	até 8500 N	€ 93.30

LINHA TPN

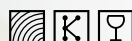


Mordente de fundição maleável e reforçada permite uma fixação segura. Pintura electrostática anti-corrosão. Punho ergonómico em madeira.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 04120	TPN 25B8BE	250 mm	80 mm	até 5500 N	€ 11.60
675 04180	TPN 30S10BE	300 mm	100 mm	até 5500 N	€ 18.00
675 04240	TPN 40S10BE	400 mm	100 mm	até 5500 N	€ 19.50
675 04290	TPN 50S12BE	500 mm	120 mm	até 5500 N	€ 23.50
675 04320	TPN 60S12BE	600 mm	120 mm	até 5500 N	€ 25.10
675 04360	TPN 80S12BE	800 mm	120 mm	até 5500 N	€ 28.40
675 04400	TP 100S12BE	1000 mm	120 mm	até 5500 N	€ 31.60

LINHA EZS



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



2.000 N
445 lb

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 10600	EZS15-8	150 mm	80 mm	até 2000 N	€ 19.80
675 10610	EZS30-8	300 mm	80 mm	até 2000 N	€ 22.00
675 10630	EZS60-8	600 mm	80 mm	até 2000 N	€ 26.60

LINHA GZ



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



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 11000	GZ16K	160 mm	80 mm	até 6000 N	€ 19.30
675 11010	GZ20K	200 mm	100 mm	até 6000 N	€ 25.90
675 11020	GZ25K	250 mm	120 mm	até 6000 N	€ 31.30
675 11030	GZ30K	300 mm	140 mm	até 6000 N	€ 38.90
675 11040	GZ40K	400 mm	120 mm	até 6000 N	€ 44.80
675 11050	GZ50K	500 mm	120 mm	até 6000 N	€ 48.00
675 11060	GZ60K	600 mm	120 mm	até 6000 N	€ 50.60
675 11080	GZ80K	800 mm	120 mm	até 6000 N	€ 60.80
675 11080	GZ100K	1000 mm	120 mm	até 6000 N	€ 68.20

LINHA ST



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



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	CARGA MÁX. KG	P.V.P.
675 07930	ST125	750-1250 mm	60	€ 20.10
675 07935	ST250	1450-2500 mm	60	€ 24.10
675 07940	ST290	1600-2900 mm	50	€ 26.30

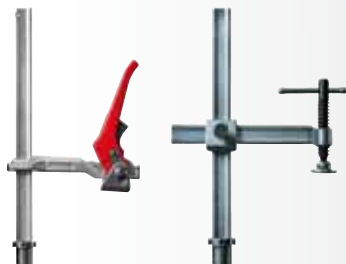


ESPECIAL SOLDADURA

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	P.V.P.
675 14045	TWV16-20-15-2K	200 mm	30 - 150 mm	2500	€ 50.50
675 14047	TWV16-20-15K	200 mm	30 - 150 mm	2500	€ 50.50
675 14046	TWV16-20-15H	200 mm	60 - 150 mm	2500	€ 69.60
675 14020	TW28-30-12-2K	300 mm	120 mm	5550	€ 36.20
675 14022	TW28-30-12K	300 mm	120 mm	5500	€ 36.20
675 14021	TW28-30-12H	300 mm	120 mm	5500	€ 64.80

LINHA WSM



Para soldadura em ângulo. Ideal para mesas de soldadura. Ajuste automático de peças de diferentes secções. Veio em cobre.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	P.V.P.
675 12705	WSM9	2x90 mm	35 mm	€ 158.00

LINHA GRZ



GRZ10
GRZ 20
Superfícies de fixação paralelas. Jogo de protecções incluído 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.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	P.V.P.
675 11505	GRZ10	100 mm	65 mm	€ 57.70
675 11510	GRZ20	200 mm	65 mm	€ 63.30
675 11525	GRZRO	110 mm	65 mm	€ 81.90

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	P.V.P.
675 13948	STC-VH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 19.10
675 13950	STC-VH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	€ 20.40

STC-HH / HV / HA

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 13800	STC-HH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 18.70
675 12580	STC-HH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	€ 20.40
675 12586	STC-HH70	60 mm	35 mm	até 2500 N	€ 20.90

STC-IHH / IHA - Push & Pull

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 12584	STC-IHH15	25 mm	8 mm	até 1100 N	€ 19.20
675 12585	STC-IHH-25	35 mm	13 mm	até 2500 N	€ 21.50

GRAMPOS APERTO RÁPIDO STC

Extremamente flexíveis e até 5 vezes mais rápidos.

TESOURAS PARA CHAPA

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



D16L-SB
Para cortes rectos ou curvos à esquerda.
Gume com microseração para melhor controlo.



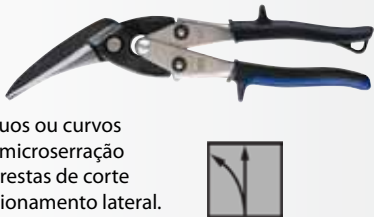
D16S-SB
Para cortes rectos ou curvos (esquerda e direita). Gume com microseração para melhor controlo.



D16-SB
Para cortes rectos ou curvos à direita.
Gume com microseração para melhor controlo.



D22A-SB
Para cortes retos contínuos ou curvos à esquerda. Gume com microseração para melhor controlo. Arestas de corte extra-longas, com posicionamento lateral. Disponível apenas na versão de corte à esquerda.



D39ASS-SB
Para cortes contínuos rectos ou curvos à direita. Geometria do gume optimizada, e baixo esforço de corte. Punho ERGO.



D123S-SB
Para corte de cintas metálicas com apenas uma mão. Fixação segura da cinta durante o corte, para evitar a sua projecção. Punho ERGO para maior conforto e fadiga reduzida.



CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. DA LÂMINA	CAPACIDADE DE CORTE	P.V.P.
675 09610	D15A	180 mm	20 mm	1,2mm esp. máx.	€ 14.60
675 09625	D16L-SB	240 mm	40 mm	1,2mm esp. máx.	€ 14.50
675 09630	D16S-SB	240 mm	44 mm	1,2mm esp. máx.	€ 14.50
675 09620	D16-SB	240 mm	40 mm	1,2mm esp. máx.	€ 14.50
675 09636	D22A-SB	280 mm	64 mm	1,2mm esp. máx.	€ 38.70
675 10328	D39ASS-SB	230 mm	30 mm	1,2mm esp. máx.	€ 38.20
675 10330	D123S-SB	260 mm	38 mm	32x1mm esp. máx.	€ 103.10
675 10380	DBKPH-EU	160 mm	28 mm	-	€ 14.60



DBKPH-EU
X-acto multiusos com punho confortável em plástico; apoio de polegar para máxima pressão de contacto; compartimento para lâminas que inclui 5 unidades sobresselentes.



JOIN THE INNOVATION

JOIN THE INNOVATION

TELWIN®

Soldadura high-tech para
todas as necessidades.



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
ISO 9001:2008



CERTIFIED SYSTEM
OHSAS 18001:2007

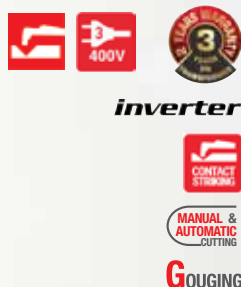


INVERTERS MMA

SUPERIOR
250€ 855.00
CÓD. 721 816039SUPERIOR
320 CE VRD€ 1 389.00
CÓD. 721 816036SUPERIOR
400 CE VRD€ 2 479.00
CÓD. 721 816034

MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA MÁX.	DIÂM. ELÉTRODO MIN-MAX
SUPERIOR 250	10-250 A	220 A (25%) 130 A (60%)	4,0/8,2 kW	1,6-5,0 mm
SUPERIOR 350 CE VRD	10-270 A	270 A (35%) 205 A (60%)	6,5 / 9,0 kW	1,6-6,0 mm
SUPERIOR 450 CE VRD	10-350 A	330 A (35%) 230 A (60%)	8,0/14,0 kW	1,6-6,0 mm

CORTE PLASMA

SUPERIOR
PLASMA 70€ 2 155.00
CÓD. 722 816170SUPERIOR
PLASMA 100€ 3 240.00
CÓD. 722 816172SUPERIOR
PLASMA 160€ 4 745.00
CÓD. 722 00121

MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA MÁX.	ESPESSURA MÁX. CORTE (FE)	CONSUMO AR
SUPERIOR PLASMA 70	20-70 A	70 A (30%) 50 A (60%)	8,5 kW	25 mm	200 l/min.
SUPERIOR PLASMA 100	30-100 A	100 A (30%) 75 A (60%)	13,5 kW	30 mm	290 l/min.
SUPERIOR PLASMA 160	30-160 A	150 A (30%) 120 A (60%)	25 kW	50 mm	290 l/min.

MÁSCARAS PARA SOLDADURA



VANTAGE RED XL

€ 115.00
CÓD. 721 802936

Automática; Variável 4/5÷9/9 ÷13 DIN; Tig ≥ 2A; Classe: 1/1/1/2; Visor de grandes dimensões XL



VANTAGE GREY XXL

€ 167.00
CÓD. 721 802937

Automática; Variável 4/5÷9/9 ÷13 DIN; Tig ≥ 2A; Classe: 1/1/1/2; Visor de grandes dimensões XXL



T-VIEW 180

€ 349.00
CÓD. 721 804097

Automática; Variável 3/4÷8/8 ÷12 DIN; Tig ≥ 2A; Classe: 1/1/1/1; Área do Visor 180° Cor real



NOVO!

MIG MAG

ELECTROMIG 450
SYNERGIC AQUA€ 4 899.00
CÓD. 721 816092ELECTROMIG 550
SYNERGIC AQUA€ 6 290.00
CÓD. 721 816094ELECTROMIG 330
WAVE€ 2 649.00
CÓD. 721 816061ELECTROMIG 330
WAVE AQUA€ 3 559.00
CÓD. 721 816062

MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.	FIO UTILIZÁVEL
ELECTROMIG 330 WAVE / AQUA	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 Fluxado 0,8-1,2 mm
ELECTROMIG 450 SYNERGIC AQUA	20-400 A	400A (30%) 270A (60%)	9,5/16,5 kW	Aço 0,6-2 / Inox 0,8-2 Alumínio 0,8-1,6 Fluxado 1-2 / BZ 0,8-1,2
ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA	10-500 A	500 A (40%) 400 A (60%)	16/23 kW	Aço 0,6-2,4 / Inox 0,8-2,4 Alumínio 0,8-1,6 Fluxado 1-2,4 / BZ 0,8-1,2

TIG AC/DC

SUPERIOR TIG 322
AC/DC HF LIFT AQUA€ 5 109.00
CÓD. 721 01764SUPERIOR TIG 422
AC/DC HF LIFT AQUA€ 5 659.00
CÓD. 721 01738

FORNECIDOS COM:

- ✓ Refrigerador GRA 4000
- ✓ Trolley Mondial



MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.
SUPERIOR TIG 322 AC/DC AQUA	5-270 A	270 A (40%) 215 A (60%)	7,0/10,0 KW
SUPERIOR TIG 422 AC/DC AQUA	5-350 A	350 A (35%) 250 A (60%)	8,0/14,0 kW

Linha INDUSTRIAL e PROFISSIONAL



Compressores de parafuso
velocidade fixa ou variável

2,2 - 250 kW



Compressores de pistão
monoestágio | biestágio |
insonorizados | isentos de óleo

0,75 - 20 HP

PORQUÊ OPTAR POR UM COMPRESSOR DE PARAFUSO FINI?



POUPANÇA DE ENERGIA

Motores Premium Efficiency IE3 garantem um consumo de energia reduzido e um desempenho excepcional.



PLUG & PLAY

100% testados de fábrica e prontos para utilização imediata, poupando custos de instalação.



BAIXO NÍVEL SONORO

Extremamente silenciosos, adequados para instalação qualquer local.



ELEVADA EFICIÊNCIA

Controlo de qualidade e componentes excepcionais garantem longa vida útil e intervalos de manutenção mais longos.



ELEVADA PRODUTIVIDADE

A concepção de equipamentos de elevado desempenho é um dos principais objectivos do projecto de engenharia FINI.



DESIGN COMPACTO

O design muito compacto permite a instalação junto à área de trabalho.

INDUSTRIAL | CORREIAS | ESTRELA-TRIÂNGULO



MICRO 4.0-10-200 ES

€ 4 545.00

CÓD. 106 10165



PLUS 11-10

€ 4 653.00

CÓD. 106 10210

PLUS 15-10

€ 5 170.00

CÓD. 106 10225

PLUS 22-10

€ 6 760.00

CÓD. 106 10450

PLUS 38-10 VS

€ 17 630.00

CÓD. 106 10595

Velocidade variável.

MODELO	DÉBITO (l/min)	BAR/P.S.I. MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO	dB(A)	SECADOR
MICRO 4.0-10-200 ES	485	10 / 145	5,5	200	60	✓
PLUS 11-10	1500	10 / 145	15	-	69	-
PLUS 15-10	1850	10 / 145	20	-	70	-
PLUS 22-10	3000	10 / 145	30	-	68	-
PLUS 38-10 VS	5200/2050	10 / 145	50	-	68	-

INDUSTRIAL | COAXIAL | ESTRELA-TRIÂNGULO

NOVO!

CUBE SD 710-270F

€ 3 170.00

CÓD. 106 03450

CUBE SD 710-270F ES

€ 4 119.00

CÓD. 106 03515



CUBE SD 1010 - 270F TA

€ 4 158.00

CÓD. 106 03470

CUBE SD 1010 - 270F ESTA

€ 5 225.00

CÓD. 106 03530

CUBE SD 1010 - 500F ESTA

€ 5 370.00

CÓD. 106 03550



CUBE SD 1010 TA

€ 3 573.00

CÓD. 106 03390



K MAX 15-10

€ 5 505.00

CÓD. 106 11035

MODELO	DÉBITO (l/min)	BAR/P.S.I. MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO	dB(A)	SECADOR
CUBE SD 710-270F	705	10 / 145	7,5	270 l	68	-
CUBE SD 710-270F ES	705	10 / 145	7,5	270 l	68	✓
CUBE SD 1010-270F TA	1050	10 / 145	10	270 l	67	-
CUBE SD 1010-270F ES TA	1050	10 / 145	10	270 l	67	✓
CUBE SD 1010-500 F ES TA	1050	10 / 145	10	500 l	67	✓
CUBE SD 1010 TA	1050	10 / 145	10	-	67	-
K-MAX 15-10	2050	10 / 145	20	-	68	-

COMO SELECIONAR O COMPRESSOR ADEQUADO

Para determinar o seu consumo de ar exacto (N) em l/min, basta aplicar a seguinte fórmula:

$$N = \frac{V \times \Delta p}{t} \times 60$$

V = capacidade do depósito em litros

Δp = diferencial de pressão máx./mín.

(valor mín. aconselhado 2 bar)

t = tempo necessário em segundos para descer da pressão máx. à pressão mín. com o equipamento em funcionamento.

A aspiração de ar calcula-se através da seguinte fórmula:

Aspiração de ar = N x β

β = coeficiente da Linha Fini

INTERVALO PRESSÃO (BAR)	10 - 8	8 - 6	6 - 4
AMICO / PARTNER	-	1,6	1,5
MONOESTÁGIO COAXIAL / CORREIA	1,6	1,5	1,4
BI-ESTÁGIO / CORREIA	1,4	1,3	1,2
PARAFUSO	1,05	1,05	1,05

QUANDO OPTAR POR UM COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO?

APLICAÇÕES	CLASSE	Concentração total de óleo mg/m³
Conforme especificado pelo utilizador ou fornecedor do equipamento e mais rigoroso do que a classe 1 - ISO8573-1	0	0.00
Medicina, indústria química, biotecnologias, indústria alimentar, farmacêutica, eletrónica, produção de embalagens, garrafas PET.	1	≤ 0.01
Indústria do papel, laboratórios de fotografia, injetores de cor.	2	≤ 0.1
Instrumentos de controlo, jato de areia.	3	≤ 1
Jato de areia de baixo desempenho.	4	≤ 5

INDUSTRIAL | ISENTO DE ÓLEO

NOVO!



SCROLL OS 3,7 - 0,8

€ 6 865.00

CÓD. 106 15000

SCROLL OS 7,5 - 0,8

€ 10 880.00

CÓD. 106 15010

MODELO	DÉBITO (l/min)	BAR/P.S.I. MÁX.	HP	dB(A)	VOLT.
SCROLL OS 3,7 - 0,8	420	8 - 116	5	62	400
SCROLL OS 7,5 - 0,8	830	8 - 116	10	67	400

PROFISSIONAL | ISENTO DE ÓLEO



ROLLCAGE 244/6 M

€ 296.00

CÓD. 105 10013

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	DÉBITO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO	DB(A)
ROLLCAGE 244/6 M	1	1450	70	8-116	1,5	6l	60

M = Monofásico

MEDICAIR | ISENTO DE ÓLEO | ESPECIAL DENTISTAS E LABORATÓRIOS



DR. SONIC 102

€ 1 554.00

CÓD. 105 05942

Ideal para 1 cadeira.
Com secador monocolumna (FM).



DR. SONIC 320

€ 2 471.00

CÓD. 105 05925

Ideal para 3/4 cadeiras.
Com secador duas columnas (ES).

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	DÉBITO A 5 BAR	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO	DB(A)
DR.SONIC 102 24F-FM-0,75M	1	1400	55	8 / 116	0,75	24l	61
DR.SONIC 320 50V-ES-3M	2V	1400	210	8 / 116	3	50l	60

M = Monofásico

COMPRESSORES INSONORIZADOS

PROFISSIONAL | CORREIAS | MONOESTÁGIO



PULSAR EVO
MK102-100-2M

€ 1 358.00

CÓD. 105 04412

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO	DB(A)
PULSAR EVO MK102 - 100 - 2M	2	1370	365	10-145	3	100l	63
PULSAR EVO BK119 - 270 - 7,5 - T	2	1250	840	10-145	7,5	270l	65
PULSAR EVO BK119 - 7,5 - SD APT	2	1045	705	14 / 203	7,5	-	65

M = Monofásico SD = Estrela Triângulo T = Trifásico

PROFISSIONAL | CORREIAS | BIESTÁGIO



PULSAR EVO
BK119-270-7,5 T

€ 2 419.00

CÓD. 105 04415



PULSAR EVO
BK119-7,5-SD APT

€ 2 648.00

CÓD. 105 04430



SEMI-PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO | ISENTO DE ÓLEO

CIAO 6/1850 1,5 M

€ 163.00

CÓD. 105 10017

OILLESS



CIAO 25/1850 1,5 HP M

€ 163.00

CÓD. 105 10015

OILLESS



NOVO!

ENERGY 12 OL 195B 1,5 M

€ 140.00

CÓD. 105 10020

OILLESS



MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
CIAO 6/1850 1,5 M	1	2850	179	8 / 116	1,5	6 l
CIAO 25/1850 1,5 HP M	1	2850	179	8 / 116	1,5	24 l
ENERGY 12 OL 195B 1,5M	1	3400	180	10 / 145	1,5	12 l

M = Monofásico

SEMI-PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO



AMICO 2400-25 2M

€ 125.00

CÓD. 105 00004

AMICO 2400-50 2M

€ 149.00

CÓD. 105 00007

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
AMICO 2400-25 2M	1	2850	170	8 / 116	2	24 l
AMICO 2400-50 2M	1	2850	170	8 / 116	2	50 l

M = Monofásico

PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO



SUPERTIGER 265-502 M

€ 299.00

CÓD. 105 03510

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
SUPERTIGER 265-502 M	1	2850	250	10 / 145	2	50 l

M = Monofásico

PROFISSIONAL | CORREIAS | MONOESTÁGIO



MK 102N-90 2M

€ 399.00

CÓD. 105 10139

MK 102N-90 2T

€ 470.00

CÓD. 105 10141

MK 103-200 3M

€ 787.00

CÓD. 105 10190

MK 103-200 4T

€ 839.00

CÓD. 105 10195

MK 113-270 5,5T

€ 995.00

CÓD. 105 10200



B3800B/270 FT3 TD

€ 1 461.00

CÓD. 105 11670

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
MK 102N-90 2M	2	1375	215	10 / 145	2	90 l
MK 102N-90 2T	2	1375	215	10 / 145	2	90 l
MK 103-200 3M	2	1375	365	10 / 145	3	200 l
MK 103-200 4T	2	1490	395	10 / 145	4	200 l
MK 113-270-5,5T	2	1445	556	10 / 145	5,5	270 l
B3800B/270 FT3 TD	2+2	1100	780	10 / 145	3+3	270 l

M = Monofásico T = Trifásico



PROFISSIONAL | CORREIAS | BIESTÁGIO

BK 114/270F 5,5T

€ 1 143.00

CÓD. 105 03590



BKT 114/500F 11T

€ 2 850.00

CÓD. 105 03620



BK 119/270F 7,5T

€ 1 541.00

CÓD. 105 03594

BK 119/500F 7,5T

€ 1 708.00

CÓD. 105 03595

BK 119/500F 7,5T A.P.

€ 1 990.00

CÓD. 105 03600



MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
BK 114/270F-5,5T	2	1370	580	10-145	5,5	270 l
BKT 114/500F 11T	2 + 2	1370	1160	10-145	5,5+5,5	500 l
BK 119/270F-7,5T	2	1250	840	10-145	7,5	270 l
BK 119/500F-7,5T	2	1250	840	10-145	7,5	500 l
BK 119/500F-7,5T A.P.	2	1045	705	14-203	7,5	500 l

M = Monofásico T = Trifásico

PROFISSIONAL | MOTOR EXPLOSÃO



BK 119/100 9S A.P.

€ 2 358.00

CÓD. 105 04930

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
BK 119/100 9S A.P.	2	1400	642	14-203	9	100 l

CONSTRUÇÃO | COAXIAL | MONOESTÁGIO

BUILDAIR W402 M

€ 931.00

CÓD. 105 04480

BUILDAIR W592 M

€ 1 550.00

CÓD. 105 04500



MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
BUILDAIR W402 M	2 V	2850	400	10-145	3	18 l
BUILDAIR W592 M	2 V	1420	590	10-145	4	20 l

M = Monofásico T = Trifásico

PROFISSIONAL | SECADORES

Monofásico 230 V

NOVO!



CÓDIGO	MODELO	KW	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR	DIMENSÕES LXDxH	PESO	PREÇO
10600615	RD4	0,16	400	16	22 X 16 X 46	21 kg	€ 812.00
10600620	RD9	0,19	900	16	22 X 56 X 46	24 kg	€ 876.00
10600635	RD11	0,21	1.100	16	22 X 56 X 46	25 kg	€ 911.00
10600645	RD 17	0,28	1.700	16	22 X 56 X 46	27 kg	€ 956.00
10600665	RD 25.A	0,39	2.500	14	36 X 43 X 77	35 kg	€ 1 184.00
10600666	RD 32.A	0,48	3.200	14	36 X 43 X 77	40 kg	€ 1 499.00
10600667	RD 43.A	0,71	4.300	14	53,5 X 58 X 91	43kg	€ 1 821.00
10600668	RD 52.A	0,72	5.200	14	53,5 X 58 X 91	44kg	€ 2 031.00
10600669	RD 63.A	0,82	6.300	14	53,5 X 58 X 91	54 kg	€ 2 486.00

ACESSÓRIOS | DEPÓSITOS

Inclui:

- Válvula de segurança certificada;
- Manómetro;
- Torneira de saída 1";
- Torneira de purga.

DEPÓSITO VERTICAL
270L - 11 BAR

€ 304.00

CÓD. 106 00545

DEPÓSITO VERTICAL
200L AP - 16 BAR

€ 381.00

CÓD. 106 00577



INSTALAÇÕES TÍPICAS



PISTOLAS DE PINTURA

SÉRIE 10000

- Desempenho superior graças ao novo 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 (Teflon).



10011 HTE

€ 102.00

CÓD. 115 06600/02/04/06/08/10

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



10011 HVLP

€ 128.00

CÓD. 115 06650/52/54/56/58/60

- Reservatório superior: nylon 680cc
- Pressão de serviço: 2,0 bar
- Consumo de ar: 230 lt/min
- Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9 - 2,2 - 2,5



10010 HVLP

€ 156.00

CÓD. 115 02070/72/74/76/78/80

- Autoclave
- Reservatório inferior: alumínio 1000cc
- Pressão de serviço: 2,0 bar
- Consumo de ar: 230 lt/min
- Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9 - 2,2 - 2,5



10010 HTE

€ 124.00

CÓD. 115 01750/52/54/56/58/60

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

SÉRIE 6000

ELEVADA PERFORMANCE

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



6011 HTE - 470

€ 62.00

CÓD. 115 02140/45/50/55/60/65/70

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

6010 HTE - 475

€ 81.00

CÓD. 115 02090/95/100/105/110/115/120

- Autoclave
- Reservatório inferior: alumínio 1000 cc
- Pressão de serviço: 2,5 - 3,0 bar
- Consumo de ar: 220 - 240 lt/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

€ 34.00

CÓD. 115 05000/05/10/15/20/25/30/40

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



UR/PLUS - 272

€ 44.00

CÓD. 115 00900/05/10/15/20/25/30/35

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



SÉRIE ES

TRABALHOS DE PRECISÃO

ES 330

€ 54.00

CÓD. 115 03000

- Bico: 0,3

ES 330

€ 48.00

CÓD. 115 03005/07/10

- Bico: 0,5-0,7-1,0

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



COMO SELECIONAR A PISTOLA ADEQUADA

A Asturo-Mec dispõe de uma vasta linha de pistolas de pintura, incluindo os sistemas:

HVLP: inclui regulador de pressão com manómetro. Consumo de ar reduzido (200l/min) associado a uma economia de 25% face aos sistemas tradicionais.

HTE: operando com pressões superiores à série HVLP, mantém a economia no consumo de ar. A sua versatilidade permite utilização em diversos sectores onde se exige uma elevada atomização.

APLICAÇÕES ESPECIAIS: para utilização em diversos sectores, da construção à indústria da madeira, mobiliário e construção naval.

PISTOLA DE ESPUMA

PSP 50246

€ 20.00

CÓD. 115 15880

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



KIT PINTURA

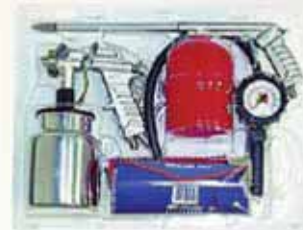
SEKUR KIT/1 BLISTER

€ 37.00

CÓD. 115 08500

Inclui:

- Pistola de pintura PRIMA;
- Pistola de lavagem NE;
- Punho de encher pneus PG/S;
- Soprador PA;
- Tubo em espiral com terminais.



PISTOLA PARA SILICONES

PB/S 50254

€ 74.00

CÓD. 115 15970

- Para silicones, mastiques, massas de enchimento em saco
- Corpo em polipropileno;
- Pressão de trabalho: 2.0 - 5.0 bar
- Fornecido com 3 bicos de aplicação diferentes
- Sacos L=340 Ømax. 50 Ømin. 40



NOVO!

BALDE DE PINTURA

SSP 5 - 90015

€ 353.00

CÓD. 115 08895

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



PISTOLAS DE MASSA

GR/1 50270

€ 139.00

CÓD. 115 15990

- Pistola de massa pneumática;
- Corpo em alumínio;
- Débito 600 bar;
- Fornecida com tubo flexível e bico de aplicação.



GR/E 62006/B

€ 48.00

CÓD. 115 15995

- Pistola de alta pressão para cartuchos de massa 400 cc Ø 53
- Corpo em alumínio polido;
- Tubo de alta pressão



NOVO!

SOPRADORES

PA/6 - 50065

€ 5.70

CÓD. 115 12100

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



PROFI - 50000

€ 8.30

CÓD. 115 12000

- Regulação ajustável do fluxo;
- Ponta longa.



PROFI - 50006

€ 9.50

CÓD. 115 12022

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



PISTOLAS PARA OUTRAS APLICAÇÕES

LAVAGEM

N4/S - 50172

€ 20.00

CÓD. 115 14572

- Modelo profissional
- Corpo e copo em alumínio, 1000 cc
- Bico atomizador ajustável
- Pressão de trabalho: 2.0 - 8.0 bar



NOVO!

NE - 50085

€ 10.00

CÓD. 115 14551

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



JACTO DE AREIA

PS - 50210

€ 63.00

CÓD. 115 15500

- Adequada para grandes superfícies, tubo 2m.



PUNHOS DE ENCHER PNEUS

PG/S - 50106

€ 16.00

CÓD. 115 13004

- Equipado com manómetro de pressão/válvula de segurança;
- Corpo em nylon.



PG/S CEE/OM - 50108/O

€ 22.00

CÓD. 115 13011

- Características idênticas ao modelo anterior com homologação CE.

PG/SG CEE/OM - 50109/O

€ 30.00

CÓD. 115 13013

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

PG/G PRO - 50182

€ 40.00

CÓD. 115 13405

- Modelo profissional, equipado com manómetro de pressão e válvula de segurança.

PG/G PRO - 50183

€ 48.00

CÓD. 115 13410

- Equipado com manómetro de pressão/válvula de segurança. Modelo profissional, adequado para rodados duplos.

APARAFUSADORAS



ASD 5104 LC

€ 81.00

CÓD. 752 00725

ASD 5104 LCG

€ 96.00

CÓD. 752 00726

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

BERBEQUINS



ADR 4206

€ 35.00

CÓD. 752 00550

ADR 4201

€ 55.00

CÓD. 752 00520

MODELO	BUCHA	RPM	PESO KG
ADR 4201	3/8" revers.	1.800	1,0
ADR 4206	3/8"	2.200	0,7

REBARBADORAS

AGR 8101

€ 76.00

CÓD. 752 00800



AGR 9101

€ 182.00

CÓD. 752 00840

AGR 8103

€ 225.00

CÓD. 752 00820

MODELO	RPM	DISCO	PESO KG
AGR 8101	11.000	100	1,60
AGR 9101	11.000	125	2,00
AGR 8103	7.000	180	2,15

RETIFICADORA



ADG 2206

€ 27.00

CÓD. 752 01000

MODELO	RPM	PIÑAS	EXAUST.
ADG 2206	25.000	1/4"	Posterior

CHAVES DE IMPACTO

AIW 504 KIT

€ 69.00

CÓD. 752 01600



AIW 504

€ 47.00

CÓD. 752 01640

AIW 508

€ 101.00

CÓD. 752 01800



AIW 510

€ 227.00

CÓD. 752 01680



AIW 2342

€ 159.00

CÓD. 752 01650



AIW 516

€ 330.00

CÓD. 752 01700



AIW 517

€ 419.00

CÓD. 752 01740



AIW 2631

€ 538.00

CÓD. 752 01785



MODELO	RPM	ENCABADOURO	BINÁRIO Nm
AIW 504	7000	1/2"	352
AIW 504 KIT	7000	1/2"	352
AIW 2342	6000	1/2"	570
AIW 508	5000	3/4"	680
AIW 510	3800	3/4"	1221
AIW 516	3000	1"	1628
AIW 517	3000	1"	1628
AIW 2631	3500	1"	3800

ROQUETE



ARW 250

€ 59.00

CÓD. 752 01400

MODELO	ENCABADOURO	PIÑAS	BINÁRIO
ARW 250	1/2"	1/4"	81 Nm

CARDANS ROTATIVOS

9010

€ 10.00

CÓD. 752 05000

• Ligação: 1/4"



9020

€ 10.00

CÓD. 752 05001

• Ligação: 1/4"

• Com regulador



MARTELO DE AGULHAS

ANS 268

€ 129.00

CÓD. 752 02200

• Preparação/acabamento de superfícies



MODELO	BPM	Nº AGULHAS	Ø AGULHAS
ANS 268	4400	19	3x180 mm

BALANCEADORES

OPSB 01

€ 28.00

CÓD. 752 05500

OPSB 02

€ 28.00

CÓD. 752 05501

OPSB 03

€ 31.00

CÓD. 752 05502



MODELO	CAPACIDADE
OPSB 01	0,5 - 1,0 kg
OPSB 02	1,0 - 2,0 kg
OPSB 03	2,0 - 3,0 kg

LIXADEIRAS/ POLIDORAS



ASA 1201

€ 50.00

CÓD. 752 01250

ASA 1209P

€ 115.00

CÓD. 752 01260



ASA 1205

€ 48.00

CÓD. 752 01200



ASA 8300

€ 124.00

CÓD. 752 01280



ASA 9207

€ 96.00

CÓD. 752 01290



CY 303 NL-6

€ 147.00

CÓD. 752 01210



CY 303 DL

€ 190.00

CÓD. 752 01215

MODELO	RPM	BASE	OBS.
ASA 1201	8000	3" x 6"	Lixadeira
ASA 1205	9000	6"	Rotativa c/ patilha segurança
CY 303 NL-6	9000	6"	Rotativa
CY 303 DL	9000	6"	Rotativa c/ aspiração
ASA 9207	2000	4" x 4 3/8"	Lixadeira
ASA 8300	2500	7"	Polidora
ASA 1209P	2000	8"	Polidora

BOMBAS LUBRIFICAÇÃO E TRANSFECA

BOMBA DE MASSA MANUAL

A 451

€ 16.00

CÓD. 752 20500

• Capacidade: 400 cc.



BOMBA DE TRANSFECA

A 490 C

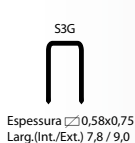
€ 27.00

CÓD. 752 20000

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



AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - AGRAFES



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	P.V.P.
665 00100	U-8016	80/06 - 16	€ 77.00
665 00200	U-8416	84/06 - 16	€ 77.00
665 00300	U-7116	53G/06-16	€ 77.00



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	P.V.P.
665 00400	SJK-16	SJK 06-16	€ 77.00
665 00500	U-9725	4000/12 - 25	€ 87.00
665 00550	U-4025	4000/12-25	€ 87.00



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	P.V.P.
665 00699	U-9040 LR	90/19 - 40	€ 125.00
665 00700	U-9040 HD	90/19 - 40	€ 190.00
665 00799	U-9240 L	92/19 - 40	€ 126.00



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	P.V.P.
665 01200	MS-851	55/30 - 50	€ 273.00

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	P.V.P.
665 03500	F-1835C	GF/10-32	€ 105.00
665 02400	F-1850	GF/20 - 50	€ 105.00
665 02600	P08/30C	MG/15 - 30	€ 127.00



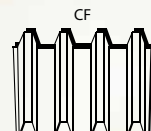
CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	P.V.P.
665 05000	T-1650	GG/20 - 50	€ 166.00
665 05100	T-1664	GG/20 - 64	€ 209.00
665 05300	F 1.8/50	Beton GG 1,8/20 - 1,8/50	€ 191.00
665 06000	T-64FR	TN 2,5/18 - 64	€ 260.00

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PINOS



CÓDIGO	MODELO	TIPO PINO	P.V.P.
665 02010	P06/30	6/12 - 30	€ 119.00
665 02100	P18/30	I/15 - 30	€ 124.00

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PRECINTOS

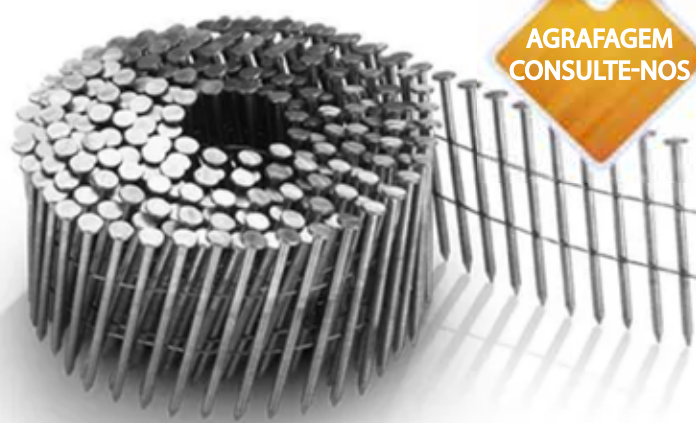


CÓDIGO	MODELO	TIPO PRECINTOS	P.V.P.
665 08000	CF-155	CF 25,4 / 9 - 15	€ 307.00

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGO EM ROLO



CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	P.V.P.
665 10000	CN-565	Ø 2,3 - 2,87 mm / Comp. 32 - 65 mm	€ 453.00
665 10100	CN-70	Ø 2,3 - 3,05 mm / Comp. 38 - 70 mm	€ 493.00
665 10200	CN-90	Ø 2,5 - 3,30 mm / Comp. 50 - 90 mm	€ 573.00



A NOVA GERAÇÃO

SINGLE

COM 1 DISCO

€ 2 651.00

CÓD. 201 00060

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

MODELO	POTÊNCIA MOTOR	VELOCIDADE DO DISCO	DIÂMETRO DO DISCO	N.º DE DISCOS	LARGURA DE TRABALHO
TRIO	230V / 1,8 kW	600 rpm	200 mm	3	460 mm
SINGLE	230V / 1,2 kW	180 rpm	406 mm	1	435 mm



TRIO

COM 3 DISCOS

€ 6 660.00

CÓD. 201 00050

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.



LINHA CONVENCIONAL

HUMMEL

COM CINTA

€ 6 460.00

CÓD. 201 00100

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

HOLOFOTE LED
OFERTA

MODELO	POTÊNCIA MOTOR	LARGURA DO ROLO	VELOCIDADE DO ROLO	DIMENSÕES CINTA ABRASIVA
HUMMEL	230 V / 2,2 kW	200 mm	2400 rpm	200x750 mm
ELF 200	230 V / 2,2 kW	200 mm	2400 rpm	-

ELF 200

COM ROLO

€ 5 545.00

CÓD. 201 00200

Resultados perfeitos mesmo em soalhos difíceis. Adequada para soalhos em madeira, ringues de patinagem, pisos desportivos de tartan, superfícies em granulado de borracha.



PARA CANTOS E DEGRAUS

UNICO

€ 2 135.00

CÓD. 201 00510

Ideal para afagar todos os cantos sem ressalto. 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.



FLIP

€ 1 682.00

CÓD. 201 00620

O design prático e os materiais leves fazem da Flip a máquina da nova geração. Os braços longos e curtos, podem ser equipados com discos de lixa convencionais ou com revestimento auto-aderente.



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

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

EXTRACTORES DE POEIRAS

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

DC001S - 230 V

€ 319.00

CÓD. 631 01017



DC001S - 400 V

€ 319.00

CÓD. 631 01015

DC002 - 400 V

€ 423.00

CÓD. 631 01016



NOVO!

DC003 - 400 V

€ 830.00

CÓD. 631 01018



NOVO!

DC004 - 400 V

€ 1 032.00

CÓD. 631 01019



MODELO	CÓDIGO	MOTOR	CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO	Nº SACOS
DC0010S - 220 V	631 01017	2 hp - 230 V	42 m3/min.	1
DC0010S - 400 V	631 01015	2 hp - 400 V	42 m3/min.	1
DC002 - 400 V	631 01016	3 hp - 400 V	42 m3/min.	2
DC003 - 400 V	631 01018	5 hp - 400 V	76 m3/min.	3
DC004 - 400 V	631 01019	7,5 hp - 340 V	76 m3/min.	4

MALA DE ALUMÍNIO COM 145 FERRAMENTAS

WM-145

€ 165.00

CÓD. 560 00200



Composição detalhada, consulte-nos.





sawing technology

TECNOLOGIA DE CORTE ATÉ 1200 MM



IMET linha MAXI

Consulte toda a gama de produtos em

www.imetsaws.com

SERROTES DE DISCO

PERFECT 250
€ 1 738.00

CÓD. 710 00110



DISCO INCLUIDO

PERFECT 300
€ 2 558.00

CÓD. 710 00135



DISCO INCLUIDO

BASE OPCIONAL
€ 133.00

CÓD. 710 00340

BASE OPCIONAL
€ 355.00

CÓD. 710 00345

Versão manual para corte em esquadria de 0° a 45° à esquerda (Perfect 250) e 0° a 45° à esquerda e à direita (Perfect 300). Adequado para cortar perfis e sólidos em metal. Botão de arranque no interior do punho. Sistema refrigerante com bomba e filtro adicional no depósito. Equipado com protecção em metal do disco. Torno com dispositivo de aperto rápido (apenas Perfect 300) e dispositivo anti-aparas ajustável.

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	DISCO DE SERRA
		○	□	□		
PERFECT 250	0°	85	70	95X60	400V/50Hz TRIFÁSICO - 2 VELOCIDADES	D 250
	45°	70	60	65X50		d 32
PERFECT 300	0°	102	90	120X80	400V/50Hz TRIFÁSICO - 2 VELOCIDADES	D 300
	45°	90	80	90X70		d 32
	45°	80	70	85X70		

RECORD 350
€ 3 916.00

CÓD. 710 00150

Versão manual para corte em esquadria de 0° a 45° à esquerda e à direita. Possibilidade de cortes longitudinais a 90° graças ao torno rotativo. Adequado para cortar perfis e sólidos em metal (aço com resistência até 70 kg / mm²). Cabeça e torno rotativos, embraiagem externa ajustável. Botão de arranque no interior do punho. Interruptor principal, proteções térmica e magnética do motor. Torno com dispositivo de aperto rápido e guias ajustáveis.



DISCO INCLUIDO

BASE OPCIONAL
€ 414.00

CÓD. 710 00350

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	DISCO DE SERRA
		○	□	□		
RECORD 350	0°	125	110	160X90	400V/50Hz TRIFÁSICO - 2 VELOCIDADES	D 350
	45°	105	90	80X100		d 32
	45°	70	65	60X70		

SERROTES DE FITA

GBS 171
€ 1 296.00

CÓD. 710 00385

Versão manual para cortes de 0° a 60° à esq. Muito adequado para pequenos trabalhos de serralharia e instaladores. Torno frontal, alavanca de bloqueio em diversos ângulos, mordentes 65 mm (GBS 130) e 95 mm (GBS 171) de altura. Fornecido com lâmina bi-metálica e base com espaço para arrumação.


EMULSOIL 5L OFERTA*
*com todos os modelos nesta página

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□		
GBS 171	90°	172	170	170X170	220/50 30-80	H 20
	45°	130	130	130X130		S 0,9
	60°	85	80	80X90		L 2035

GBS 218 GH AUTOCUT
€ 2 889.00

CÓD. 710 00406

GBS 240 GH AUTOCUT
€ 3 484.00

CÓD. 710 00410

GBS 242 GH AUTOCUT
€ 4 576.00

CÓD. 710 00415

Versões Autocut. Corte de barras, tubos e perfis até 60° à esquerda. 3 possibilidades de corte: manual, manual com avanço automático e automático com paragem no final do corte. Equipado com torno de bloqueio rápido, volantes de Ø 290 mm e base.



MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□		
GBS 218 GH AUTOCUT	0°	220	210	230X185	400/50 2-35/70	H 27
	45° esqª	150	150	150X210		S 0,9
	60° esqª	90	90	90X100		L 2455
GBS 240 GH AUTOCUT	0°	240	230	270X230	400/50 2-35/70	H 27
	45° esqª	210	200	200X230		S 0,9
	60° esqª	130	130	130X200		L 2720
GBS 242 GH AUTOCUT	0°	250	210	290X210	400/50 2-35/70	H 27
	45° esqª	220	200	210X200		S 0,9
	60° esqª	140	130	140X130		L 2965
	45° dirª	170	170	170X170		

SERROTES DE FITA



CUBO 300 AFI-NC

€ 20 750.00

CÓD. 710 02000

Serrote CNC Automático Hidráulico

Cortes angulares até 45° em modo automático e até 60° em modo semiautomático. Elevado tensionamento da fita 1700 kg/cm² para maior precisão e redução do tempo de corte.

CNC com capacidade de memorização até 99 programas e vários comprimentos de corte. Repetição automática do curso do alimentador. Cálculo automático da espessura da fita.

Exibição de velocidade da fita, contagem de peças e anomalias no monitor. Ligação para mesa de alimentação com dois rolos verticais, tapete de descarga, ligação para mesa de descarga das peças cortadas. Interruptor geral com bobina de tensão mínima, botão de emergência, proteção magnetotérmica do motor.



MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□		
CUBO 300	0°	255	230	300x180	400/50 Variável 18-110	H 27
	45°	210	190	200x160		S 0,9
	60°	135	110	130x100		L 2765

KS 620

€ 24 740.00

CÓD. 710 03055

Versão semi-automática equipada com torno hidráulico, aproximação rápida e bloqueio da peça, volantes Ø 520 mm e base.

Inverter eletrônico para velocidade variável da fita. Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e detecção do ponto de início do corte.



MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)				VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDA. (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□	□		
KS 620	0°	450	410	620x350		400/50 Variável 15-100	H 34
		500*	420*	600x400*	-		S 1,1
	45° esq°/dir°	430	400	430x310	-		L 5320
		445*	410*	450x250*	-		
	60° esq°	320	290	-	280x350		
	60° dir°	245	240	-	240x310		

* sem sensor de aproximação rápida

KS 502

€ 21 350.00

CÓD. 710 03052

Versão semi-automática de 2

colunas equipada com torno hidráulico, aproximação rápida e bloqueio da peça, volantes de Ø 360 mm e base. Inverter eletrônico para velocidade variável da fita. Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e detecção do ponto de início do corte.



MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□		
KS 502	0°	350	330	500x310	400/50 Variável 15-100	H 34
	45° esq°	300	300	300x320		S 1,1
	45° dir°	320	320	320x320		L 4250
	60° esq°	150	150	150x320		
	60° dir°	150	150	150x330		

BS 300 PLUS GH

€ 6 770.00

CÓD. 710 00455

Versão Autocut

versátil para cortes de produção em lotes pequenos e médios. Estrutura robusta em ferro fundido com volantes de Ø 320 mm e base. Torno com guias ajustáveis, para fácil movimentação ao longo da mesa, com aproximação e fixação rápidas. Espaço de trabalho amplo de Ø 418 mm com mesa rotativa integrada no cabeçote para evitar incisões na mesa.



MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□		
BS 300 PLUS GH	0°	255	240	300x180	400/50 2-35/70	H 27
	45° esq°	210	190	200x160		S 0,9
	45° dir°	180	160	180x100		L 2765
	60° esq°	135	110	130x100		

BS 400 SHI

€ 12 130.00

CÓD. 710 00550

Versão semi-automática

equipada com torno hidráulico com mordentes reguláveis, volantes de Ø 360 mm e base. Sensor mecânico para aproximação rápida ao material e detecção 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°	310	280	400x250	400/50 2-37/74	H 34
	45° esq°	280	270	300x220		S 1,1
	45° dir°	280	270	300x220		L 4020
	60° esq°	210	200	200x200		

FURADORAS COM BASE MAGNÉTICA



NOVO!

MAGPRO 35 KOMPAKT

€ 705.00

CÓD. 705 00095
+ 705 20020

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.



NOVO!

MAGPRO 35/1 ADJUST

€ 650.00

CÓD. 705 00087
+ 705 20020

Grande curso de 85-230 mm. Sistema de refrigeração integrado. Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança, ferramentas, bucha e adaptador. Encabadouro Weldon 19 mm.



MAGPRO 35/2 ADJUST

€ 870.00

CÓD. 705 00093
+ 705 20020

Robusta e versátil. Com sistema de refrigeração automático integrado. **Dois velocidades de furação.** **Curso de 85-230 mm.** Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança, ferramentas, bucha e adaptador. Encabadouro Weldon 19 mm.



MAGPRO 40/1S ADJUST

€ 799.00

CÓD. 705 00097
+ 705 20020

Base rotativa. Muito compacta e leve, apenas 12 kg. Base de design exclusivo, para maior facilidade de ajuste do furo. **Curso até 200 mm.** Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança, ferramentas, bucha e adaptador. Encabadouro Weldon 19 mm.



MAGPRO 75/4S

€ 1 239.00

CÓD. 705 00110
+ 705 20020

Base fixa. Robusta e versátil, **com 4 velocidades.** Com sistema de refrigeração automático integrado. **Curso 100 mm.** Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas. Encabadouro Weldon 19 mm e MK3.



MAGPRO 120/4S

€ 2 199.00

CÓD. 705 00115
+ 705 20020

A mais versátil, **com 4 velocidades.** Perfuração com fresas standard até Ø 100 mm, até Ø 120 mm com as fresas especiais da JEPSON. Regulação electrónica da velocidade para ajuste ideal da velocidade de rotação. **Curso 100 mm.** Fornecida com mala de transporte, dispositivo de segurança e ferramentas. Encabadouro Weldon 19 mm e MK3.

MODELO	CAPAC. FURO (mm) FRESA / BROCA	VELOCIDADE VAZIO/CARGA (rpm)	POTÊNCIA (W)	TRACÇÃO MAGNÉTICA (N)	PESO (Kg)
MAGPRO 35 KOMPAKT	12-35 / -	650/390	1100	15000	10
MAGPRO 35/1 ADJUST	12-35 / 13x140	450/270	1100	17000	14
MAGPRO 35/2 ADJUST	12-35 / 13x140	450/270 730/440	1100	17000	15
MAGPRO 40/1S ADJUST SWIVEL	12-40 / 13x110	450/270	1100	10500	12
MAGPRO 75/4S	12-75 X 75 / 16x110 32x150 (cónica)	120/35 220/70 250/80 450/140	1800	32000	24,8
MAGPRO 120/4S	12-120x75 16x110 32x150 (cónica)	120/35 220/70 250/80 450/140	2000	32000	30
MAGPRO 52 AIR	12-52 / 13x140	400/200	(1000)	8000	21,5



NOVO!

MAGPRO 52 AIR

€ 6 630.00

CÓD. 705 00130

- Furadora magnética pneumática adequada para (ATEX/CEN) **atmosferas perigosas e ambientes húmidos;**
- Curso muito longo: até 260 mm;**
- Sistema de refrigeração integrado.

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)	P.V.P.
70520145	490145	Jg. 6 fresas ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm	€ 98.00
70520200	490200	Broca piloto 75 mm	€ 4.60
70520212	490212	12S	€ 14.80
70520214	490214	14S	€ 15.00
70520216	490216	16S	€ 16.30
70520218	490218	18S	€ 17.50
70520220	490220	20S	€ 19.00
70520222	490222	22S	€ 20.50
70520224	490224	24S	€ 22.30
70520226	490226	26S	€ 23.80
70520228	490228	28S	€ 25.50
70520230	490230	30S	€ 27.70
70520232	490232	32S	€ 35.00
70520234	490234	34S	€ 41.70
70520236	490236	36S	€ 52.90
70520238	490238	38S	€ 53.90
70520240	490240	40S	€ 56.20

Profundidade de corte: 50 mm

CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO (mm)	P.V.P.
70520512	490512	12L	€ 19.30
70520514	490514	14L	€ 19.50
70520516	490516	16L	€ 21.00
70520518	490518	18L	€ 22.80
70520520	490520	20L	€ 24.70
70520522	490522	22L	€ 26.70
70520524	490524	24L	€ 28.70
70520526	490526	26L	€ 30.70
70520528	490528	28L	€ 33.20
70520530	490530	30L	€ 36.00
70520532	490532	32L	€ 45.40
70520534	490534	34L	€ 55.00
70520536	490536	36L	€ 69.00
70520538	490538	38L	€ 71.00
70520540	490540	40L	€ 73.00

NOVO!

8%
COBALTO



SERRAS CIRCULARES MANUAIS

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

HDC 8230

€ 499.00

CÓD. 705 00020
+ 705 25000



SHDC 8320

€ 899.00

CÓD. 705 00028
+ 705 25000



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

SERRA CIRCULAR DE BANCADA

Adequada para perfis em aço inox, aço fino, metais não ferrosos e materiais compostos. Com amortecedor de vibrações e torno de aperto rápido com regulação de corte em esquadria.

Corte a seco.

Inclui uma lâmina de serra 90 dentes.

PREMIUM SUPER 9435

€ 699.00

CÓD. 705 00040
+ 705 25000



LÂMINAS DE SERRA

CÓDIGO	REF.	MODELO	ø (mm)	DENTES	APLICAÇÃO	P.V.P.
70502000	72123048	L. S. TANITEC	230	48	Standard	€ 94.00
70502800	608276	Lâmina serra	320	84	Standard	€ 150.00
70504000	600570	Lâmina serra	355	90	Aço fino e inox	€ 191.00
70504010	600580	Lâmina serra	355	72	Aço esp. média e inox	€ 175.00
70504040	600594	Lâmina serra	355	96	Alumínio	€ 170.00

MÁQUINA DE ABRIR ROSCAS

GSM PRO M18

€ 574.00

CÓD. 705 00320



Facilidade e rapidez na abertura de roscas (M6 - M18). Capacidade máx. em aço/alumínio: 18 mm.
Embraiagem de segurança e bucha oscilante com cardan.
Com inversão automática da rotação, bastando apenas empurrar ou puxar a máquina.
Fornecida em estojo com punho lateral, limitador de profundidade e ferramenta de manutenção.

POTÊNCIA	RPM VAZIO	ENCABADOURO	PESO
450 Watt	Direita: 280 / Esquerda: 680	M6 - M18	3,15 kg



UNIVERSAIS

S31

Lâminas de serra cromadas TCT universais.
Para máquinas portáteis para madeira.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6523190010	190	2,4	1,6	30	24	ATB	€ 33,60
6523190015	190	2,4	1,6	30	40	ATB	€ 39,00
6523210005	210	2,4	1,6	30	30	ATB	€ 39,40
6523250075	250	2,8	1,8	30	24	ATB	€ 39,20
6523250080	250	2,8	1,8	30	40	ATB	€ 43,50
6523250085	250	2,8	1,8	30	60*	ATB	€ 49,80

* sem antiretrocesso

S41

Lâminas de serra cromadas TCT universais
para metais não-ferrosos em máquinas
portáteis. Para laminados e alumínio.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6522216005	216	2,4	1,8	30	64	TCG	€ 57,40

METAL

1T05N · 1T05L*

Lâminas de serra cromadas TCT de baixo
nível sonoro para metais não-ferrosos.
Perfil alumínio..



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6522300010	300	3,4	2,6	30/32	96	TCG	€ 82,30
6522350010	350	3,4	2,6	30/32	108	TCG	€ 98,30
6522400010	400	4,0	3,2	30/32	108	TCG	€ 120,20
6522450005	450	4,0	3,2	30/32	108	TCG	€ 142,60
6522500005	500	4,6	3,6	30/32	120	TCG	€ 211,60
6522550010	550	4,6	3,6	30/32	172	TCG	€ 333,30
6522250025 *	250	3,5	3,0	30	80	TCG	€ 86,40
6522300025 *	300	3,5	3,0	30	96	TCG	€ 102,00

* cromadas

1T05R

Lâminas de serra TCT com revestimento
PVD com cortantes de baixo nível sonoro
para metais não-ferrosos.
Perfil alumínio.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6522250040	250	3,4	2,6	30/32	80	TCG	€ 97,20
6522300040	300	3,4	2,6	30/32	96	TCG	€ 116,70

MADEIRA

S05

Lâminas de serra TCT com cortantes de baixo nível
sonoro para painéis e laminados com incisor.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6523250035	250	3,2	2,2	30	80	TCG	€ 59,10
6523300035	300	3,2	2,2	30	96	TCG	€ 70,80
6523350035	350	3,5	2,5	30	108	TCG	€ 86,40

S12

Lâminas de serra TCT com revestimento PVD
e cortantes de baixo nível sonoro para painéis
e laminados com incisor.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6523300045	300	3,2	2,2	30	96	TCG	€ 89,90

C06

Lâminas de serra cromadas TCT de baixo nível
sonoro para painéis e laminados sem incisor.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6523300050	300	3,2	2,2	30	96	TCG	€ 106,90
6523350050	350	3,5	2,5	30	108	TCG	€ 129,50

I20

Incisores cromados ajustáveis.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6523120005	120	2,8-3,6	20	12+12	ATB	€ 59,90
6523125005	125	2,8-3,6	22	12+12	ATB	€ 59,90

M11

Lâminas de serra TCT multi-ripping com
limitador de aparas.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6523250065	250	3,2	2,2	30	24	ATB	€ 48,40
6523300080	300	3,2	2,2	30	28	ATB	€ 56,00
6523350075	350	3,5	2,5	30	32	ATB	€ 67,90
6523400035	400	3,8	2,8	30	36	ATB	€ 81,40

U04 · U09 · U10

Lâminas de serra TCT universais com cortantes
de baixo nível sonoro. Para madeira maciça.



CÓDIGO	Ø (mm)	B (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	Z	TIPO	P.V.P. UNIT.
6523250005	250	3,2	2,2	30	40	ATB	€ 41,80
6523250010	250	3,2	2,2	30	60	ATB	€ 50,60
6523250015	250	3,2	2,2	30	80	ATB	€ 58,40
6523300005	300	3,2	2,2	30	48	ATB	€ 48,20
6523300010	300	3,2	2,2	30	72	ATB	€ 61,30
6523300015	300	3,2	2,2	30	96	ATB	€ 69,30
6523350005	350	3,5	2,5	30	54	ATB	€ 62,60
6523350010	350	3,5	2,5	30	84	ATB	€ 76,90
6523350015	350	3,5	2,5	30	108	ATB	€ 85,70
6523400005	400	3,8	2,8	30	60	ATB	€ 86,80

ENGENHOS DE FURAR DE COLUNA

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

SBS 23 - 230 V / 400 V

€ 583.00 / € 622.00

CÓD. 709 2150023 / 2150123

12 velocidades

SBS 32 - 400 V

€ 1 033.00

CÓD. 709 2100132

12 velocidades

* Versão 230V disponível a partir de 09/19

GB 33 - 400 V

€ 5 500.00

CÓD. 709 2151133

18 velocidades

GB 50 V - 400 V

€ 10 680.00

CÓD. 709 2151250

12 velocidades



MODELO	CAP. PERFURAÇÃO AÇO	CURSO DA ÁRVORE	VEIO	POTÊNCIA MOTOR	TRANSMISSÃO	REFRIGERAÇÃO
SBS 23 (230/400)	23 mm	80 mm	MK2	550 W	CORREIAS	-
SBS 32	32 mm	120 mm	MK4	1,1 kW	CORREIAS	-
GB 33	35 mm	180 mm	MK4	0,85 kW/1,5 kW	CARRETOS	SIM
GB 50 V	50 mm	240 mm	MK4	2,2 kW/2,8 kW	CARRETOS	SIM

ENGENHOS DE FURAR DE BANCADA

Construção robusta adequada para utilização profissional e industrial. Precisão de concentricidade inferior a 0,02 mm medida na manga do veio. Funcionamento suave, corpo 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

€ 533.00

CÓD. 709 2100023

TB 23 - 400 V

€ 565.00

CÓD. 709 2100123

MODELO	CAP. PERFURAÇÃO EM AÇO	CURSO DA ÁRVORE	VELOCIDADES	VEIO	POTÊNCIA MOTOR
TB 23 - 230 V	23 mm	80 mm	12	MK2	550 W
TB 23 - 400 V	23 mm	80 mm	12	MK2	550 W



FRESADORAS / ENGENHOS DE FURAR

Alimentação por alavanca para furar, regulação precisa para fresar, avanço electrónico controlado, grande amplitude de rotações, rotação esquerda/direita para abertura de rosas. Cabeça de furar/fresar inclinável $\pm 90^\circ$, batentes fim de curso mecânicos ajustáveis. **Fornecidos sem bancada.**

BFM 16 VARIO - 230 V

€ 1 367.00

CÓD. 709 2351116

BFM 20L VARIO - 230 V

€ 1 793.00

CÓD. 709 2351125

BFM 35 VARIO - 230 V

€ 3 151.00

CÓD. 709 2351135



MODELO	CAP. PERFURAÇÃO EM AÇO	FRESAS	CABEÇA FRESAGEM	VEIO	POTÊNCIA MOTOR
BFM 16 VARIO	16 mm	16 mm	52 mm	MK2	500 W
BFM 20L VARIO	16 mm	20 mm	63 mm	MK2	750 W
BFM 35 VARIO	32 mm	20 mm	80 mm	MK3	1,1 kW



BANCADA PARA BFM 16 VARIO

€ 216.00

CÓD. 709 5350016

BANCADA PARA BFM 20L VARIO

€ 216.00

CÓD. 709 5350020

BANCADA PARA BFM 35 VARIO

€ 259.00

CÓD. 709 5350035

SERROTES DE FITA

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

BS 125 GS

€ 606.00
CÓD. 709 2301125

BS 151 GS

€ 1 000.00
CÓD. 709 2301151

Regulação da velocidade
30 - 80 m/min



APENAS
19,5 KG



COM
BASE



EMULSOIL 5L
OFERTA

BS 275 G

€ 2 110.00
CÓD. 709 2301275

2 velocidades

BS 275 GF

€ 2 608.00
CÓD. 709 2303275

Regulação contínua da velocidade com variador de velocidade

MODELO	CAP. CORTE REDONDO	CAP. CORTE RECTANGULAR	INCLINAÇÃO	POTÊNCIA
BS 125 GS	120 mm	130x125 mm	45°/60°	230V / 50Hz / 1,2kW
BS 151 GS	150 mm	150x140 mm	45°/60°	230V / 50Hz / 1,2kW
BS 275 G	225 mm	245x180 mm	até 60°	400V / 50Hz / 1,1kW
BS 275 GF	225 mm	245x180 mm	até 60°	400 V / 50 Hz / 1,5 kW

GUILHOTINAS MANUAIS

Para corte de chapas e perfis de chapa. Lâmina superior com furo para corte de peças redondas. Grampo para posicionamento e ajuste da peça de trabalho. Fácil separação da peça ao longo de toda a extensão de corte. Lâminas fixas e pedestal estável com furos de fixação. Robustez e geometria de corte ergonómica.

HS 125

€ 109.00
CÓD. 709 2260125

HS 150

€ 153.00
CÓD. 709 2260150

HS 300

€ 207.00
CÓD. 709 2260300

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



NOVO!

CURVADORAS DE TUBOS

Estrutura rebatível, aplicação universal em tubos de água e gás. Estrutura sólida e pés muito estáveis. Também adequadas para tubos em cobre ou revestidos. Curvam até 90° ou 120° (WB 100).



WB 100

€ 257.00
CÓD. 709 2250010

Modelo manual adequado para canalizadores e oficinas de reparação.



RB 10 T

€ 376.00
CÓD. 709 2250122



RBE 10 T

€ 804.00
CÓD. 709 2251122

Versão eléctrica

*Disponibilidade: 09/19

MODELO	CAPACIDADE CURVAR	PRESSÃO PISTÃO	DIMENSÕES	PESO
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
WB 100	Ø 20 / 18 mm	-	910 x 205 x 255 mm	29 kg



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

TORNOS COMPACTOS

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

Equipamento standard

Bucha de 3 mordentes, 2 pontos de fixação, jogo de ferramentas, prato dianteiro 225 mm, tabuleiro de aparas, resguardo anti-limalhas, porta-ferramentas x 4, jogo de rodas dentadas.

NOVO!



TU 1803 VARIO

€ 1 683.00

CÓD. 709 2461813



BASE PARA TU 1803 VARIO

€ 227.00

CÓD. 709 5461180

TU 2807 VARIO

€ 3 267.00

CÓD. 709 2462817

Base não incluída

TU 3018 VARIO

€ 3 872.00

CÓD. 709 2463018

Base não incluída



BASE PARA TU 2807 VARIO

€ 272.00

CÓD. 709 5460287

BASE PARA TU 3018 VARIO

€ 392.00

CÓD. 709 5460318



MODELO	V/MIN	VEIO	CABEÇOTE MÓVEL	BUCHA	DIST. ENTRE PONTOS	ALTURA DO CENTRO	ÁRVORE	CURSO CARRO SUP.	CURSO CARRO TRANSV.	POTÊNCIA MOTOR
TU 1803 VARIO	125-2500	MK3	MK2	100	300 mm	90 mm	21 mm	75 mm	85 mm	600 W
TU 2807 VARIO	150-2000	MK4	MK3	125	700 mm	140 mm	26 mm	60 mm	145 mm	1,5 kW
TU 3018 VARIO	80-2000	MK5	MK3	160	700 mm	150 mm	38 mm	65 mm	180 mm	1,5 kW

TORNO DE PRECISÃO

Para utilização profissional e oficinas.

Corpo robusto em ferro fundido, guias prismáticas duplas, calhas-guia reforçadas polidas. Cone do veio Camlock D 1-4", furo do veio 38 mm. Veio MK 5 e cabeçote MK 3 Motor 400V.



MD 300 - 910 DIGI

€ 5 695.00

CÓD. 709 2451300



Equipamento standard

Leitor digital MD 300-910 DIGI, luz de trabalho, sistema refrigeração, bucha 160 mm com 3 mordentes, bucha 200 mm com 4 mordentes, prato dianteiro, apoio fixo, apoio móvel, abertura de rosca, 2 pontos de fixação, resguardo posterior anti-salpicos, tabuleiro aparas, travão de pedal, resguardo da bucha com união eléctrica, porta-ferramentas x4, kit rodas dentadas intermutáveis, jogo de ferramentas, base de apoio.

MODELO	DIST. ENTRE PONTOS	ALT. DO CENTRO	ÁRVORE	PRATO DIANTEIRO	CURSO CARRO SUP.	CURSO CARRO TRANSV.
MD 300 - 910 DIGI	900 mm	165 mm	38 mm	255 mm	85 mm	150 mm

LIXADEIRAS DE CINTA

NOVO!

Motor 2 velocidades, regulação rápida da posição e tensionamento da cinta abrasiva. Ajuste rápido da posição horizontal / vertical, superfície de rectificar plana de grandes dimensões, abrindo a tampa de protecção. Potente motor de 3 kW. Desbaste rápido de arestas e cordões de soldadura, funcionamento sem vibrações.



BSM 75-2

€ 1 076.00

CÓD. 709 2256075



BSM 150-2

€ 1 228.00

CÓD. 709 2256150

MODELO	DIMENSÕES CINTA	VELOCIDADE CINTA	POTÊNCIA kW
BSM 75-2	75 x 2000 mm	17 / 34 m/seg	400 V / 2,2 / 2,8
BSM 150-2	150 x 2000 mm	18 / 37 m/seg	400 V / 2,3 / 3,0



www.eco-servicesrl.it



Produtos químicos sustentáveis para um futuro mais verde

A Eco Service é uma empresa italiana que se dedica ao fabrico de produtos químicos de elevado teor tecnológico para a indústria em geral, setor auto, náutica, DIY, construção, etc.

A atividade dos seus laboratórios de pesquisa e desenvolvimento, bem como a utilização de matérias primas de origem europeia, permitem à Eco Service oferecer soluções ecológicas eficientes, através de produtos que respeitam os seus utilizadores e o ambiente, de fácil utilização, aptos para qualquer problema de lubrificação, proteção, limpeza, etc.

SPRAYS DE PROTEÇÃO

ZINCO CLARO

Anti-ferrugem com elevado poder de cobertura de cor zinco claro 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 (até 700 ° C).

ZINCO CLARO

€ 5.05

CÓD. 795 813104

400 ml



ZINCO ESCURO

Anti-ferrugem com elevada cobertura de cor zinco escuro 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 (até 700 ° C).

ZINCO ESCURO

€ 7.20

CÓD. 795 813104S

400 ml



AÇO INOX

Ideal para restauro e proteção de todos os materiais em aço: equipamento náutico, câmaras de arrefecimento, lava-loiças, tanques, soldas, tubagens, etc. Aplicação fácil, secagem rápida ao ar livre, formando uma película compacta, resistente e flexível que pode ou não ser pintada, graças ao elevado conteúdo de aço líquido. Elevada resistência a altas temperaturas.

AÇO INOX

€ 7.50

CÓD. 795 818104

400 ml



ALUMÍNIO

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.

ALUMÍNIO

€ 7.30

CÓD. 795 825104

400 ml



CONSULTE A GAMA COMPLETA EM WWW.BOLAS.PT

LUBRIFICANTE BIODEGRADÁVEL

NOVO!

Desbloqueante 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.

400 ml



CÓDIGO	TIPO EMBALAGEM	CAPACIDADE (ml)	P.V.P.
795 817102	Spray	200	€ 4.20
795 817104	Spray	400	€ 4.90
795 817104J	Jet Spray	400	€ 6.85
795 817501	Garrafa	1000	€ 14.40
795 817505	Garrafão	5000	€ 65.80

LUBRIFICANTE SECO

NOVO!

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

€ 6.55

CÓD. 795852104

400 ml



SILICONE SPRAY

Silicone universal, com uma multiplicidade de aplicações. Pode ser utilizado como lubrificante, protetor, removedor, isolante para sistemas elétricos, polidor e anticongelante.

SILICONE UNIVERSAL

€ 4.25

CÓD. 795 804104

400 ml



ANTIADESIVO SOLDADURA EM SPRAY

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

ANTIADESIVO

€ 3.50

CÓD. 795 806104

400 ml



ANTIADESIVO SOLDADURA CERÂMICO

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

€ 15.25

CÓD. 795 806204

500 ml



COLAS

COLA EM SPRAY

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

COLA SPRAY

€ 7.15

CÓD. 795 814104

400 ml

COLAS PARA ROSCAS

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	RESISTÊNCIA	ROSCAS (MAX.)	P.V.P.
795 672015	F1222	Baixa	M-36	€ 14.00
795 672025	F1243	Média	M-46	€ 14.00
795 672035	F1270	Alta	M-20	€ 14.00

50 ml

PTFE 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.

F1572

€ 15.80

CÓD. 795 672045

50 ml

SOLDAMETAIS

Cola epoxy de dois componentes, ideal para união, reparação e restauro de materiais rígidos como metal, pedra, cerâmica, betão e madeira. Indispensável para reparação de canalizações, radiadores, depósitos de água e gasolina, aperto de parafusos e ferrolhos.

SOLDAMETAIS

€ 7.20

CÓD. 795 693102

25 ml

ADESIVO EPOXIDO

Cola epoxy universal, transparente, de dois componentes, ideal para união e reparação de cerâmicas, vidros, pedra, madeira, plástico, mármore, etc.

ADESIVO EPOXIDO

€ 6.10

CÓD. 795 689102

25 ml

EPOXY STICK

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

€ 6.25

CÓD. 795 690105

57 g

ADESIVO RÁPIDO

Colas de cianoacrilato, três níveis de viscosidade.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	VISCOSIDADE	MATERIAIS	P.V.P.
795 673012	A 101	Baixa	Não porosos (vidro, metais, cerâmica)	€ 5.70
795 673022	A 150	Média	Média porosidade (plástico, borracha)	€ 5.70
795 6730320	A 200	Alta	Alta porosidade (papelão, madeira, cortiça)	€ 5.70

20 g

NOVO!

SILICONE VEDANTE 300°C

NOVO!

Tubo de silicone para altas temperaturas. Silicone vedante de monocomponente acético. Excelente resistência a altas temperaturas (até 300°C), mantendo a sua elasticidade. É o vedante perfeito, com uma resistência excepcional a água, gás, gasolina, óleo de combustível e anti-congelante. 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. É também adequado para utilização em caldeiras de centrais de aquecimento, uniões e tubagens, em comutadores de calor, etc...

TUBO SILICONE 300°C

€ 6.05

CÓD. 795 687116

60 ml

ÓLEOS PARA METAIS

ÓLEO DE CORTE

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 respetivas ligas. Indicado para máquinas manuais e automáticas. Manutenção e proteção de folhas de corte contra ferrugem.

ÓLEO CORTE

€ 5.70

CÓD. 795 830104

400 ml

ÓLEO EMULSIONÁVEL

Recomendado para operações convencionais (corte, torneamento e rectificação de metais) e em trabalhos mais pesados, como furos, 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 manufacturação.

EMULSOIL

€ 54.35

CÓD. 795 830505

5000 ml

MASSAS

MASSA MULTIUSOS

Lubrificante universal indicado para a casa, indústria, oficina, náutica. Lubrifica e protege sem alteração ou oxidação. Boa resistência ao calor.

MASSA MULTIUSOS

€ 4.95

CÓD. 795 838104

400 ml

MASSA NÁUTICA COM LÍTIO

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.

MASSA NÁUTICA

€ 6.20

CÓD. 795 839104

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.



PLUS

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	P.V.P.
795 600101	STAR 1 LITRO	€ 2.55
795 600104	STAR 4 LITROS	€ 7.55
795 601101	PLUS 1 LITRO	€ 8.35
795 601105	PLUS 5 LITROS	€ 23.25

POKER 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 1L

€ 4.20

CÓD. 795 605101

POKER 5L

€ 12.85

CÓD. 795 605105



SPRAY DE AR

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 à limpeza mecânica.

SPRAY AR

€ 4.25

CÓD. 795 891104

NOVO!



400 ml

ESMALTES

HOT 600°

Esmalte profissional de secagem rápida, à base de silicone, resistente a altas temperaturas, para utilização em interiores e exteriores.

CÓDIGO	COR	P.V.P.
795 90510501P	PRETO OPACO	€ 6.55
795 90510504P	ALUMÍNIO	€ 6.55
795 90510506P	VERMELHO	€ 6.55
795 90510507P	CINZA ANTRACITE	€ 6.55

NOVO!



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	P.V.P.
795 90010030P	PRETO OPACO	€ 3.70
795 90010001P	PRETO BRILHANTE	€ 3.70
795 90010029P	ALUMÍNIO	€ 3.70
795 90010012P	VERDE ESCURO	€ 3.70
795 90010022P	VERDE MENTA	€ 3.70
795 90010003P	VERMELHO	€ 3.70
795 90010007P	AZUL TRAFFICO	€ 3.70
795 90010002P	BRANCO BRILHANTE	€ 3.70
795 90010031P	BRANCO OPACO	€ 3.70



400 ml

ACRÍLICO SPECIAL

Esmalte 100% acrílico de secagem rápida, para utilização em interiores e exteriores. Cor: branco eletrodoméstico.

SPECIAL

€ 3.70

CÓD. 795 90610603P



400 ml

ESMALTE ZINKPROT

Esmalte 100% acrílico para utilização em interiores e exteriores. Especialmente concebido para proteção e pintura de materiais galvanizados como portões, tubagens, depósitos, soldas, etc. Ideal para todos os materiais ferrosos e não ferrosos.

ZINKPROT

€ 3.70

CÓD. 795 90610616P



400 ml





MOVIDOS PELA SUA ENERGIA

GERADORES A GASOLINA

Refrigeração a ar, 50 Hz - 3000 rpm, 4 tempos

EP 2500

€ 601.00

CÓD. 725 00240

EP 3300

€ 683.00

CÓD. 725 00260

EP 4100

€ 983.00

CÓD. 725 00270

EP 6000

€ 1 274.00

CÓD. 725 00310

EP 7000

€ 1 452.00

CÓD. 725 00350

EP 6500 T

€ 1 456.00

CÓD. 725 00330

EP 10000 E

€ 3 051.00

CÓD. 725 00360

EP 13500 TE

€ 3 133.00

CÓD. 725 00395



MODELO	KVA MÁX.	AMPERAGEM	MOTOR	DEP.	AUTON. @75% CARGA (h)
EP 2500	2,2	230 V / 9 A	HONDA GX160	3,1 l	3,1
EP 3300	3,0	230 V / 12 A	HONDA GX200	3,1 l	2,4
EP 4100	4,0	230 V / 16 A	HONDA GX270	5,3 l	2,7
EP 6000	6,0	230 V / 23 A	HONDA GX390	6,1 l	2,5
EP 6500 T	7,0	230 V / 18 A - 400V / 8 A	HONDA GX390	6,1 l	2,5
EP 7000	7,0	230 V / 26 A	HONDA GX390	6,1 l	2,3
EP 10000 E	10	230 V / 39 A	HONDA GX630	20 l	4,8
EP 13500 TE	13,5	230 V / 20 A - 400V / 14 A	HONDA GX630	20 l	4,8

Modelos E e TE com arranque elétrico

COMO SELECIONAR O GERADOR ADEQUADO

1. Liste todos os aparelhos (cargas) e máquinas a ligar ao gerador;
2. Anote para cada máquina a potência em Watt, tipo de carga (resistiva/indutiva) e o factor de potência **cos phi**;
3. Se **cos phi = 1**, então **1 VA = 1 W** | Se **cos phi < 1**, então **VA = W / cos phi**;
4. Adicione toda a potência obtida em VA e considere uma margem de segurança de 20%.

Nota: Para motores eléctricos, considere a potência do motor em HP e multiplique-a por 2 para calcular o número de KVA necessário para o gerador efectuar o arranque. Este é um método prático, correcto em 90% dos casos, mas NÃO INFALÍVEL!

Em www.europowergenerators.com/product_advisor encontrará uma ferramenta que o ajudará a seleccionar o gerador mais adequado em função da aplicação em vista e das suas necessidades.

www.EUROPOWERGenerators.com

GERADOR A DIESEL

Refrigeração a ar, 50 Hz, 4 tempos, arranque elétrico

EP 6000 TDE

€ 2 849.00

CÓD. 725 03370



MODELO	KVA MÁX.	AMPERAGEM	MOTOR	DEP.	AUTONOMIA @75% CARGA (h)
EP 6000 TDE	6,0	230 V / 18 A - 400V / 6 A	YANMAR L100N	5,4 l	3,0

ELEVADORES DE 2 COLUNAS

KPS 306 C3 - 3200 KG

€ 3 390.00

CÓD. 766 01021

- 2500 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 protecção, para potência e durabilidade;
- Base com rampas de subida e descida para facilitar o trânsito 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.

KPS 306 LHE - 3200 KG

€ 3 961.00

CÓD. 766 00195

- 2650 mm entre colunas
- Sistema de lubrificação automática e permanente da porca.
- Motor especial de elevada eficiência.
- Porca principal em bronze com elevada resistência ao desgaste
- Bloqueio automático dos braços durante a elevação e desbloqueio ao alcançar o pavimento
- Transmissão por cardan, sem manutenção



KPS 327 LH - 3200 KG

€ 3 400.00

CÓD. 766 02140

- Elevador exclusivo RAV com base autónoma compacta e eixo de transmissão, 2650 mm entre colunas;
- Braços curtos de 3 níveis 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 cónicas com lubrificação permanente e isentas de manutenção.



KPN 349 WELIK - 4200 KG

€ 6 233.00

CÓD. 766 03260

- 2650 mm entre colunas;
- Altura de elevação: 2020 mm;
- 4 braços longos com três extensões;
- Ideal para veículos de mercadorias normais e de chassis longo e para ligeiros;
- Sem base;
- Inclui acréscimo de altura de 1 m.



KPX 337 LW- 3200 KG

€ 3 713.00

CÓD. 766 03120

- Lubrificação automática, porca em bronze, bloqueios automáticos, sincronização eletromecânica;
- Estrutura tubular composta por 5 secções soldadas por robô;
- Distância entre colunas: 2650 mm;
- Braços curtos de três estágios, para elevação assimétrica de veículos;
- Sem base.



NOVO!

KPN 255 LIKT- 5500 KG

€ 10 080.00

CÓD. 766 03411

- Altura de elevação: 2030 mm;
- Distância entre colunas: 3000 mm;
- Modelo equipado com 4 braços extra-longos de três extensões;
- Para elevação de veículos de mercadorias com chassis normal e longo;
- Sem base.



EXTRA LONGO

ELEVADOR DE 4 COLUNAS

4406 L - 4000 KG

€ 9 000.00

CÓD. 766 30216

- Versão para alinhamento de direcções com plataformas oscilantes traseiras;
- Plataformas 650 x 5100 mm;
- Distância entre colunas 3.000 mm



MACACO AUXILIAR HIDROPNEUMÁTICO

J 20PNX - 2000 KG

€ 2 896.00

CÓD. 766 42126

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



ELEVADORES DE TESOURA

508 I - 3000 KG

€ 5 465.00

CÓD. 766 20040

- Versão embutida no solo;
- Ausência de ligações mecânicas entre as plataformas (ótima funcionalidade na área de trabalho); pivots com casquilhos autolubrificantes sem necessidade de manutenção;
- Plataformas extensíveis 1320-1730 mm;
- Sincronização hidráulica das plataformas, independentemente da repartição da carga;
- Sinalização acústica no final da descida;
- Dispositivo de auto-nivelamento patenteado.



518 NL - 3000 KG

€ 5 900.00

CÓD. 766 20190

- Versão sobre o solo, extra-baixa adequada para veículos desportivos ou rebaixados;
- Plataformas extensíveis 1420-1950 mm; altura mínima 110 mm;
- Restantes características idênticas ao 508 I.



650 2.55 ISI - 5000 KG

€ 20.700.00

CÓD. 766 24730

- Versão embutida no solo;
- Plataformas longas (5,5 m) garantem uma ótima elevação de veículos comerciais ligeiros/médios e de carrinhas com distância longa entre eixos;
- Plataformas para alinhamento total das rodas, com plataformas oscilantes traseiras;
- Dupla elevação com capacidade de 4t;
- Bases com sistema de autonivelamento patenteado;
- Espaçadores incluídos.

650 2.55 SI - 5000 KG

€ 20.700.00

CÓD. 766 24720

- Características idênticas ao anterior, mas em versão sobre o solo.



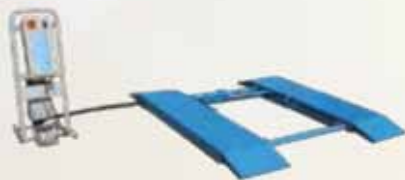
ELEVADOR DE TESOURA BAIXA ELEVAÇÃO

RAV 1450 N - 3200 KG

€ 3 524.00

CÓD. 766 12110

- Recomendados para casas de pneus e serviços rápidos;
- Pouca manutenção necessária: pinos pivot com casquilhos autolubrificantes, isentos de manutenção;
- Tesoura sobre o solo;
- Funcionamento electro-hidráulico, elevada capacidade de carga e ciclos rápidos;
- Plataforma 1420/1950X420 mm, altura 100/1000 mm.



ELEVADORES DE COLUNAS INDEPENDENTES

RAV 212 NC - 2500 KG

€ 12 460.00

CÓD. 766 38245

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



RAV 261 - 8500 KG

€ 23 760.00

CÓD. 766 38160

- 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;
- Roletes em aço para movimentação do carro, montados em rolamentos com auto-lubrificação, sem manutenção;
- Motoredutor de paragem automática para acesso directo ao veio de elevação;
- Lubrificação automática do grupo veio-porcas.



EQUILIBRADORAS DE RODAS

G 2.117 R

€ 2 059.00

CÓD. 766 68072

- Versão digital para ligeiros (Ø 10" a 26");
- Monitor LCD, ciclo automático, flanges, cones rápidos e cobertura da roda;
- 4 Programas para alumínio + Sistema ALU S;
- Função peso escondido.



G 2.119 RFM

€ 2 437.00

CÓD. 766 68076

- Versão electrónica com microprocessador;
- Para jantes de 10" a 30";
- Teclado multifunções e comandos interactivos que guiam o utilizador durante todas as fases do trabalho;
- Sistema ALU S;
- Função peso escondido;
- Monitor gráfico LCD com iluminação posterior (132x40 mm);
- Travão.



G 3.128 R

€ 3 328.00

CÓD. 766 68100

- Versão electrónica com microprocessador;
- Para ligeiros (Ø da jante 10"-26");
- Máquina profissional com as funções necessárias para os utilizadores mais exigentes;
- Precisão máxima garantida pela medição automática da distância e diâmetro da roda, programas automáticos ALU S para jantes de alumínio e sistema PAX;
- Programa economizador de peso;
- Facilidade de utilização através dos comandos interactivos que guiam o utilizador durante todas as fases do trabalho;
- Monitor 7" touch screen.



GTL 2.120 RC

€ 6 330.00

CÓD. 766 68301

- Versão profissional para veículos pesados (Ø jante 10 a 26");
- Versátil, com microprocessador para auto-calibragem e autodiagnóstico;
- Programas específicos para equilíbrio estático, dinâmico e rodas ALU (jantes de liga leve);
- Travão electropneumático da roda, rotação automática para posição de desequilíbrio interno, teclas multifuncionais e monitor LCD 132 x 40mm;
- Com cones (Ø de 202 a 221mm e 281 mm) e elevador de rodas.



GT2.MOVI C

€ 5 355.00

CÓD. 766 68190

- Versão profissional móvel para veículos pesados (Ø jante 10 a 30");
- Especialmente adequada para serviço móvel tanto em pesados como ligeiros e muito leve (115 kg s/ acessórios);
- Versátil. Com microprocessador para auto-calibragem e autodiagnóstico;
- Programas específicos para equilíbrio estático, dinâmico e rodas ALU (jantes de liga leve);
- Diâmetro e largura da roda em polegadas ou milímetros, leitura do desequilíbrio em gramas ou onças, armazenamento automático de distância e diâmetro até 30";
- Travão electropneumático da roda, rotação automática para posição de desequilíbrio interno, teclas multifuncionais e monitor LCD 132 x 40mm;
- Com cones (Ø de 202 a 221mm e 281 mm) e elevador de rodas.



VEÍCULOS PESADOS



ACESSÓRIOS PARA EQUILIBRADORAS DE RODAS

CONE DE CENTRAGEM

- Para veículos todo-o-terreno
- Ø 95-124mm

GAR 112

€ 128.00

CÓD. 766 97605



FLANGE UNIVERSAL

- 3 - 4 - 5 furos (jantes sem furo central)

GAR 131 H

€ 627.00

CÓD. 766 97651



MÁQUINAS MONTAR E DESMONTAR PNEUS

G 7240.22

€ 2 025.00

CÓD. 766 65037

- Estrutura robusta garante um funcionamento adequado constante;
- Capacidade: 11-22" (exterior), 13-24,5" (interior);
- Descolador de pneus com cilindro galvanizado de efeito simples;
- Mandril de autocentragem rígido, com intervalo de fixação amplo;
- Diâmetro máx. das rodas: 1030 mm.



G 6441.22

€ 2 544.00

CÓD. 766 65123

- **Versão automática;**
- Estrutura robusta;
- Capacidade - 11-22" (exterior), 13-24,5" (interior);
- Cabeça com protecção integrada para jantes em alumínio;
- Descolador de pneus com cilindro de duplo efeito;
- Possibilidade de trabalho com inúmeras dimensões de rodas.



G 6441 I.22

€ 3 178.00

CÓD. 766 65130

- Características idênticas ao anterior, mas **com insuflador**



OPCIONAL

PLUS 73

€ 1 134.00

CÓD. 766 96510

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

GRS 926 MOVI

€ 10 560.00

CÓD. 766 65651

- **Versão electro-hidráulica;**
- Especialmente adequada para serviço móvel para pesados, furgonetas e veículos agrícolas;
- Estrutura retrátil, adequada para instalação em carrinhas;
- 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

€ 10 490.00

CÓD. 766 65535

- **Versão electrohidráulica;**
- Dimensões e cursos de trabalho compatíveis com qualquer pneu de camiões, máquinas agrícolas e movimentação de terra;
- Adequada para jantes de 11" a 42" e 56" **com o acessório G108A12 (incluído)**
- 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

MÁQUINAS DE ALINHAR DIREÇÕES

TD 5080 WS

€ 9 640.00

CÓD. 766 62100

NOVO!



- 8 Sensores CCD;
- Transmissão de dados entre sensores por infravermelhos;
- Transmissão de dados entre sensores dianteiros e a consola por bluetooth;
- Consola, computador, teclado, monitor a cores TFT 19", impressora;
- Carregador baterias dos sensores;
- 2 sensores anteriores, 2 sensores posteriores, cabos de ligação;
- Depressor pedal travão, bloqueio de volante
- 2 Jogos grampos STDA33EU e 1 Jogo de 2 pratos mecânicos S110A7

TD 3000 HPR

€ 18 150.00

CÓD. 766 62940

NOVO!



- Versão 3D, câmaras fixas
- Sistema automático de compensação do desnível do elevador;
- Transmissão de dados entre sensores e consola por blue-tooth;
- Fornecida com consola, computador, monitor a cores TFT 22", teclado, impressora,
- pratos rotativos mecânicos STDA 124 e garras de 3 pontos;
- Inclui 1 par de pratos rotativos mecânicos STDA124 completos com acessórios;
- Inclui 2 baterias suplementares (STDA128);
- Preparado para ADAS e adequado para STDA141;



3DT® TARGET (Solid Vision Technology)



3 PONTOS + BLOQUEIO RÁPIDO

LINHA BIKE

MÁQUINA MONTAR E DESMONTAR PNEUS

G 7240.BIKE

€ 2 245.00

CÓD. 766 65439

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



G 2.114 BIKE

€ 1 912.00

CÓD. 766 68066

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



GAR 363

€ 331.00

CÓD. 766 97519

- Base opcional para G2.114 BIKE



ELEVADOR PARA MOTOCICLOS

RAV KP 1396TP - 600 KG

€ 2 813.00

CÓD. 766 18070

- Plataforma muito ampla (1450 mm) para permitir a elevação de veículos de três rodas, quadriciclos e carros pequenos;
- Com bomba hidropneumática



BLOQUEIO DE RODA MANUAL

S 1394 A1

€ 264.00

CÓD. 766 18100

- Dispositivo de bloqueio manual



TRABALHO
MAIS FÁCIL

LINHA DE PRÉ-INSPECÇÃO DE VEÍCULOS

RT 003D 19" / RT 011 TFT 22"

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

VERSÃO BÁSICA

€ 7 185.00

CÓD. 766 44010 / 766 45050 / 766 94060 / 766 94130

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

VERSÃO COMPLETA

€ 20 230.00

CÓD. 766 44280 / 766 45050 / 766 46010 / 766 47010 / 766 94060

Inclui consola RT 011/4E 22" (com computador, comando à distância e impressora), teste de suspensão RT 202, teste de travões RT 102N, plataforma de convergência RT 320IN e kit de cobertura de rolos SRT 046L



RT 011 TFT 22"



COMANDO



RT 003D - PAINEL DIGITAL



**WINNTEC**CONSULTE A GAMA COMPLETA EM **WWW.BOLAS.PT****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**Y411350**
€ 200.00
 CÓD. 770 00585
Y412500
€ 387.00
 CÓD. 770 00625
**RODADO SIMPLES****Y420250**
€ 176.00
 CÓD. 770 00596
**Y420330**
€ 176.00
 CÓD. 770 00635
**BAIXO PERFIL****Y420222**
€ 300.00
 CÓD. 770 00610
**Y420333**
€ 248.00
 CÓD. 770 00367
**Y422000**
€ 311.00
 CÓD. 770 00690
MACACOS DE RODAS | VERSÃO LONGA**Y420500**
€ 709.00
 CÓD. 770 00670
Y421000
€ 1 020.00
 CÓD. 770 00680

MODELO	CAPACIDADE (t)	ALTURA MÍNIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)
Y411350	1,35	80	375	501	10
Y420222	2,0	75	500	705	37,5
Y420250	2,0	75	510	686	32,5
Y422000	2,0	75	530	940	45
Y412500	2,5	95	487	677	25
Y420330	3,0	120	450	618	31
Y420333	3,0	76	503	672	37
Y420500	5,0	150	680	1505	90
Y421000	10,0	160	680	1635	145

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**
€ 448.00
 CÓD. 770 01300
Y418010 - 10 T
€ 603.00
 CÓD. 770 01310
MACACO DE FOSSAS | APOIO CAIXAS

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

Y451550
€ 321.00
 CÓD. 770 01006

 Capacidade: 550 Kg
 Alt. Mín.: 1150 mm
 Alt. Máx.: 1960 mm
Y451550-ADAP
€ 68.00
 CÓD. 770 01007

• Acessório para caixas de velocidades

**MACACO DE BALÃO | BAIXO PERFIL**

• 2 estágios;
• 2T cap. máxima de elevação;
• Altura 295 mm a 100 mm;
• ≈ 250

**Y422002**
€ 414.00
 CÓD. 770 01400
MACACOS GARRAFA | SÉRIE HD PROFISSIONAL

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

Y410200
€ 20.00
 CÓD. 770 00115
Y410400
€ 26.00
 CÓD. 770 00118
Y410600
€ 33.00
 CÓD. 770 00120
Y410800
€ 45.00
 CÓD. 770 00200
NOVO!**Y411200**
€ 56.00
 CÓD. 770 00210
Y412000
€ 80.00
 CÓD. 770 00220
Y413000
€ 110.00
 CÓD. 770 00240

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
Y411200	12	214	399	7,2
Y412000	20	244	449	10,5
Y413000	30	285	465	14,6

MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

AR/MANUAL

Y432003

€ 328.00

CÓD. 770 00830

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



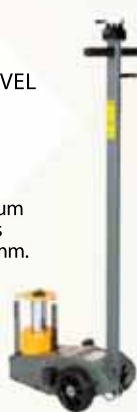
EXTENSÃO REGULÁVEL

Y432024

€ 622.00

CÓD. 770 00838

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



TELESCÓPICO

Y432032

€ 964.00

CÓD. 770 00841

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



AR

Y432021

€ 241.00

CÓD. 770 00805

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



MODELO	CAPACIDADE (t)	CAPACIDADE ELEVAÇÃO MÍN./MÁX. (mm)	PESO (kg)
Y432003	20	255/483	25,7
Y432021	20	148/260	9
Y432024	24	215/441	40
Y432032	32/16	150/300	38

DESTALONADOR DE PNEUS PARA PESADOS

Adequado para jantes monobloco, bi ou tripartidas, 2-5-10 furos prato da jante, 7.50X16s e todos os pneus tubeless/jantes com anel. Inclui três garras. Curso de 120 mm. Auto-retrátil. Acabamento durável e anticorrosão.

Y471120 - 5T

€ 383.00

CÓD. 770 03810

- Veículos pesados



KIT DESCOLADOR DE RODAS

Elimina um dos trabalhos mais perigosos da indústria de serviços de pneus: REMOÇÃO DA RODA! As jantes de liga leve e de aço ficam frequentemente presas (coladas) ao veículo. Inclui estojo, cilindro, bomba, mangueira e uma variedade de adaptadores a instalar em função do espaço entre a roda e o chassis do veículo.

Y471180

€ 603.00

CÓD. 770 04010



- Força hidráulica 10T
- Solução tudo-em-um
- Acionamento por pedal
- Estojo em metal



CARROS E PRATO PARA MOVIMENTAÇÃO DE PNEUS

Y471106

€ 300.00

CÓD. 770 03765

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

Larg.: 680 mm
Prof.: 470 mm
Altura: 280 mm
Cap.: 150 kg
Peso: 29 kg



Y471123

€ 68.00

CÓD. 770 02180

- Smart Disc
- Ø 68 cm
- Capacidade 160 kg



Y471147HD

€ 238.00

CÓD. 770 03780

Ergonómico, leve e com sistema de inclinação patenteado. Rodado anti-estrias. Adequado para a maioria dos pneus de ligeiros e SUV de 14" a 20".

Larg.: 610 mm
Prof.: 695 mm
Altura: 1385 mm
Cap.: 200 kg



KIT CENTRADOR DE RODAS

Permite simplificar a instalação de rodas pesadas/ espaçadores, mantendo a jante centrada no cubo da roda. Muito útil ao substituir discos de travões, o centrador assegura que os orifícios do novo disco estão alinhados com os orifícios no cubo da roda.

Y472269

€ 45.00

CÓD. 770 04500



GRUA DESDOBRÁVEL ARTICULADA

Y440102

€ 414.00

CÓD. 770 01525

- Capacidade 1000 Kg, altura de elevação 84/2300 mm;
- Estrutura em aço tubular quadrado soldado;
- Sistema de segurança e controlo para bloqueio/funcionamento;
- Veio com nova bomba dupla combinados em uma unidade para eliminar mangueiras e/ou conexões;
- Suporte de segurança na base para estabilidade enquanto a grua está dobrada
- Braço em 3 posições;
- Fixação do veio em crómio;
- Rotação 360° para as rodas traseiras.



Y 440105

€ 52.00

CÓD. 770 01526

- Suporte para motores.
- Capacidade 550 kg.
- Utilização em conjunto com Y440102.



SUPORTES PARA MOTORES

Y440300

€ 82.00

CÓD. 770 01805



- Capacidade 300 kg

Y450101

€ 93.00

CÓD. 770 01810



- Capacidade 400 kg

PREGUIÇAS

Y452300

€ 49.00

CÓD. 770 01925



Y451205

€ 177.00

CÓD. 770 01922



MODELO	CAPACIDADE (t)	ALT. MÍN. (mm)	ALT. MÁX. (mm)	OBS.
Y452300	3	322	465	com apoio de borracha (par)
Y451205	12	302	450	com rodízios (par)

PRENSAS HIDRÁULICAS COM MANÓMETRO

Y461501

€ 1 000.00

CÓD. 770 02010



Y461530

€ 1 427.00

CÓD. 770 02030



Y461515

€ 738.00

CÓD. 770 02020

Modelo de bancada.

MODELO	CAPACIDADE (t)	BOMBA	ALTURA MÁX. (mm)	LARGURA MÁX. (mm)
Y461501	15	2 velocidades	2085	740
Y461515	15	1 velocidade	800	550
Y461530	30	2 velocidades	1850	670

KIT DE CHAPEIRO HIDRÁULICO

Y444100

€ 370.00

CÓD. 770 03510

- Kit 10 t com acessórios
- Caixas robustas, pistões e válvulas de segurança cromadas, para prevenir sobrecargas.
- Uniãos compatíveis com as principais marcas de equipamentos de garagem
- Bloqueio rápido para fácil montagem / desmontagem
- Resguardos das molas na extremidade dos tubos
- Tubos de extensão com grande espessura



TOALHETES DE LIMPEZA

- Para as mãos dos profissionais do setor automóvel;
- Removem gordura e sujidade com uma fórmula hidratante e natural de óleo de limão;
- Reduzindo a utilização de solventes tóxicos e corrosivos e sem esfregar, previnem mãos secas e gretadas;
- Limpeza eficaz graças a agentes que impedem a sujidade de passar novamente da toalhita para as mãos
- Tamanho das toalhitas: 24.1 cm x 20.3cm
- Quantidade por embalagem: 336

Y083039

€ 49.00

CÓD. 770 03655





CONSULTE A GAMA COMPLETA EM WWW.BOLAS.PT

RECUPERADORES DE ÓLEO

POR GRAVIDADE

42050

€ 208.00

CÓD. 764 42050

Equipado com:

- Aparadeira lateral amovível e regulável em altura 15 lts;
- Funil e filtro anti-salpico;
- Para bidons 30/60 kgs.



42085

€ 300.00

CÓD. 764 42085

Equipado com:

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



POR GRAVIDADE / PNEUMÁTICOS

44085

€ 611.00

CÓD. 764 44085

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.



PNEUMÁTICOS

43024

€ 231.00

CÓD. 764 43024

Equipado com:

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



43084

€ 337.00

CÓD. 764 43084

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

€ 456.00

CÓD. 764 44084

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.



APARADEIRA DE ÓLEO

42069

€ 260.00

CÓD. 764 42069

- Com rodas e engate rápido;
- Capacidade 50 litros.



BOMBA DE ASPIRAÇÃO DE ÓLEO QUEIMADO

NOVO!

33125

€ 381.00

CÓD. 764 33125

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



33134

€ 38.00

CÓD. 764 33134

- Ligação rápida fêmea;
- Para 33125.



DISTRIBUIDORES DE ÓLEO

MANUAL

32024

€ 167.00

CÓD. 764 32024

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



PNEUMÁTICO

33024

€ 195.00

CÓD. 764 33024

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



KIT COM TROLLEY PARA BIDON

NOVO!

35220

€ 635.00

CÓD. 764 35220

- 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.



KIT COM DEPÓSITO 65 L

35270

€ 515.00

CÓD. 764 35270

- Bomba óleo pneumática 3:1, 14 l/min 35173;
- Casquilho de união 1/2" g/m 38071;
- Pistola em liga metálica para óleo 38022;
- Mangueira 1/2" com 4 m;
- Funil anti-salpico.



PUNHOS COM CONTADOR

37728

€ 174.00

CÓD. 764 37728

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



37758

€ 185.00

CÓD. 764 37758

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



NOVO!

37764

€ 212.00

CÓD. 764 37764

- Para anticongelante;
- Em alumínio, com conta-litros digital;
- Casquilho rotativo 1/2";
- Tubo rígido de elevada capacidade.



NOVO!

BOMBAS DE ÓLEO



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

36096

€ 282.00

CÓD. 764 36096

- Tubo de sucção 940 mm;
- Bidons 180/220 kg.

36063

€ 286.00

CÓD. 764 36063

- Tubo de sucção 1250 mm/ personalizável;
- Cubas 1000 kg.

- Pneumática (3:1) de simples efeito;
- Débito 14 l/min;
- Com adaptador de 42 mm.

35173

€ 218.00

CÓD. 764 35173

- Tubo de sucção 740 mm;
- Bidons 50/60 kg.

35196

€ 237.00

CÓD. 764 35196

- Tubo de sucção 940 mm;
- Bidons 180/220 kg.



90C/111

€ 767.00

CÓD. 764 90C/111

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

91F/111

€ 953.00

CÓD. 764 91F/111

- Pneumática (9:1) de duplo efeito;
- Débito 45l/min;
- Para bidons de 180/220 kg.

NOVO!

BOMBAS DE MASSA



62048

€ 224.00

CÓD. 764 62048

- Pneumática (50:1), para bidons de 20/30 kg.

62095

€ 249.00

CÓD. 764 62095

- Pneumática (50:1), para bidons de 180/220 kg.

63095

€ 337.00

CÓD. 764 63095

- Pneumática (65:1), para bidons de 180/220 kg.

KIT DE MASSA MANUAL

60310

€ 138.00

CÓD. 764 60310

Para baldes 16/30 kg, equipado com:

- Bomba manual;
- Mangueira 2,5 m com ponteira;
- Tampa Ø 310 mm;
- Membrana Ø 310 mm.



KITS DE MASSA PNEUMÁTICOS (50:1)

64033

€ 402.00

CÓD. 764 64033

Para baldes 12/30 kg (Ø 260 A 300), equipado com:

- Carro com base ajustável;
- Bomba pneumática 50:1;
- Mangueira 4 m;
- Pistola com tubo flexível;
- Tampa Ø 310 mm;
- Membrana Ø 310 mm.



64070

€ 609.00

CÓD. 764 64070

Para bidons 180/220 kg (Ø 550 A 600), equipado com:

- Carro de transporte;
- Bomba pneumática 50:1;
- Mangueira 4 m;
- Pistola com tubo flexível;
- Tampa Ø 600 mm;
- Membrana Ø 585 mm.



PISTOLAS DE MASSA



- Tubo flexível

66860

€ 36.00

CÓD. 764 66860



- Tubo flexível
- Punho em Z

66889

€ 53.00

CÓD. 764 66889

BALDES DE MASSA ALTA PRESSÃO

68012

€ 162.00

CÓD. 764 68012

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



68113

€ 246.00

CÓD. 764 68113

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



68213

€ 393.00

CÓD. 764 68213

- Accionamento pneumático;
- Depósito 13 kg portátil com rodas;
- Bomba 50:1;
- Membrana;
- Mangueira 1/4" 4 m;
- Pistola com tubo flexível.



BOMBAS DE DIAFRAGMA

Ideais para transferência de fluidos industriais.

3C1/16111NHH

€ 401.00

CÓD. 7643C1/1611NHH

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

3C1/16111TTP

€ 519.00

CÓD. 7643C1/16111TTP

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



2A7/2677NHI

€ 568.00

CÓD. 7642A7/2677NHI

- 1"
- Em polipropileno, membrana NBR;
- Dupla entrada;
- Débito 145l/min.



2B4/2617NHI

€ 511.00

CÓD. 7642B4/2617NHI

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



3C1/50111NHH

€ 1 323.00

CÓD. 7643C1/50111NHH

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



SANGRADOR DE TRAVÕES

10805

€ 384.00

CÓD. 764 10805

- 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.



NEBULIZADORES

23025

€ 373.00

CÓD. 764 23025

Com depósito de 24 l em aço inox (interior e exterior), equipado com:

- Indicador de nível;
- Pistola 620 mm comp.;
- Funil anti-salpico.



23024

€ 338.00

CÓD. 764 23024

Com depósito de 24 l em aço inox (exterior pintado), equipado com:

- Indicador de nível;
- Pistola 620 mm comp.;
- Funil anti-salpico.



22024

€ 197.00

CÓD. 764 22024

Com depósito de 24 l, equipado com:

- Indicador de nível;
- Pistola 620 mm comp.;
- Funil anti-salpico.



APARELHO PARA ENCHER PNEUS

53024

€ 168.00

CÓD. 764 53024

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



TANQUE DE LAVAGEM UNIVERSAL

70365

€ 607.00

CÓD. 764 70365

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

**OFERTA
POKER
5 LIT.**



ENROLADORES ÓLEO/MASSA COM MANGUEIRA



9430.401

€ 282.00
CÓD. 764 9430.401

ÓLEO

- Ø 430 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.



9430.501

€ 288.00
CÓD. 764 9430.501

MASSA

- Ø 430 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.

9430.402

€ 328.00
CÓD. 764 9430.402

9430.502

€ 330.00
CÓD. 764 9430.502

ENROLADORES INOX



8424.300

€ 459.00
CÓD. 764 8424300

ÁGUA, MÁX. 130° - 200 bar

- Em aço inox AISI 304;
- Ligações: entrada F 3/8"; saída F 1/2";
- Suporte articulado;
- Sem mangueira.



8423.302

€ 623.00
CÓD. 764 8423302

ÁGUA, MÁX. 130° - 200 bar

- Em aço inox AISI 304;
- Ligações: entrada F 3/8"; saída F 3/8";
- Suporte articulado;
- Com mangueira 18m 3/8".

NOVO!

ENROLADORES AR/ÁGUA COM MANGUEIRA



92848.102

€ 196.00
CÓD. 764 92848102

MÁX. 40° - 20 bar

- Mangueira poliuretano (azul) 14 m - Ø8 x 12;
- Ligações: entrada M 3/8"G; M 1/4"G;
- Com embraiagem de retrocesso.



89109

€ 130.00
CÓD. 764 89109

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



8520.101

€ 454.00
CÓD. 764 8520.101

AR/ÁGUA

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

NOVO!

ENROLADORES ELÉCTRICOS

728A0.A32142

€ 184.00
CÓD. 764 1002890

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



728C0.G16146

€ 399.00
CÓD. 764 1004650

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



729.A0.C21144

€ 315.00
CÓD. 764 1003850

- Série 290, com transformador 230 V;
- Número de condutores 2;
- Tipo de cabo 2 x 1 - H05 RN-F;
- Comprimento do cabo (m) 14 + 1;
- Com gambiarra LED S. L1224; alimentação de 12 V a 24 V AC/DC.

COLONAS DE SERVIÇO

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

39322

€ 460.00
CÓD. 764 39322

- Para 2 enroladores.

39323

€ 500.00
CÓD. 764 39323

- Para 3 enroladores.

39334

€ 797.00
CÓD. 764 39334

- Para 4 enroladores.



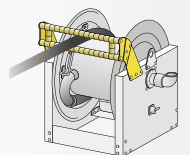
ENROLADOR ALTA CAPACIDADE

NOVO!

7721601.100

€ 1 990.00
CÓD. 764 7721601100K

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



Com embraiagem e guia superior

SPEED CONTROL

Garante uma velocidade controlada e segura de enrolamento em caso de libertação accidental da mangueira. Adequado para todos os enroladores abertos (séries 430, 530, 540 e 560) incluindo a versão giratória, os modelos ABS, pintados ou em aço inox.



843020

€ 162.00
CÓD. 764 843020



NOVO!

ENROLADOR COM TROLLEY

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

236530.100

€ 663.00
CÓD. 764 236530100



SL 26

Lanterna de trabalho 360°
200 lumens

- 5 LEDs SMD super brilhantes + foco 1 Watt;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor multifunções para lanterna de trabalho e foco;
- Íman extra forte na extremidade;
- Gancho rotativo;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído;
- IP 20;
- Disponíveis em preto (B), vermelho (R) e verde (G).

200 LUMENS
180
Vida Min.

SL 26
€ 49.50
CÓD. 520140001B/R/G



SL 28

Lanterna de trabalho 360°
300 lumens

- 7 LEDs SMD super brilhantes + foco 3 Watt;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor multifunções para máximo/ mínimo e foco;
- 1 íman na extremidade e 1 íman atrás;
- 2 ganchos rotativos;
- Carregador 220V Micro USB incluído;
- IP 54
- Disponíveis em vermelho (R).

300 LUMENS
210
Vida Min.

150 LUMENS
420
Vida Min.

SL 28
€ 58.50
CÓD. 520140002R



SL 360

Lanterna de trabalho 360°
400 lumens

- 10 LEDs SMD super brilhantes + foco 3 Watt;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor multifunções para máximo/mínimo e foco;
- 1 íman na base e 2 ímans atrás;
- 2 ganchos rotativos;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído;
- IP 54;
- Disponíveis em preto (B), vermelho (R) e verde (G).

400 LUMENS
180
Vida Min.

200 LUMENS
360
Vida Min.

SL 360
€ 74.50
CÓD. 520140003B/R/G



SL 137

Lanterna de trabalho 360°
300 lumens

- Dobro da vida útil da bateria
- 3 indicadores LED de nível de bateria
- 16 LEDs SMD super brilhantes + foco 3 Watt;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor multifunções para máx./mín. e foco;
- 1 íman na extremidade e 2 ímans atrás;
- 2 ganchos rotativos;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído;
- IP 54;
- Disponíveis em preto (B), vermelho (R) e verde (G).

600 LUMENS
360
Vida Min.

300 LUMENS
720
Vida Min.

SL 137
€ 94.50
CÓD. 520140005B/R/G



SL 136

Lanterna de trabalho 360°
para combinação de cores/ pintura industrial

- Proporciona uma renderização de cores superior (CRI 95 LED);
- Revestimento em borracha macia;
- Ventilador incluído para vida útil mais longa da lâmpada;
- Indicadores LEDs do estado de carga da bateria atrás;
- Íman extra forte na extremidade;
- Gancho rotativo;
- Carregador 220V Micro USB incluído;
- IP 65;
- Disponíveis em vermelho (R).

400 LUMENS
150
Vida Min.

200 LUMENS
270
Vida Min.

SL 136
€ 71.50
CÓD. 520140004R



SL 184

Lanterna de trabalho 360°
Slim

- 16 LEDs SMD super brilhantes;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor rotativo ajustável - até 600 lumens;
- Função especial rotação 360° e inclinação;
- Base magnética;
- Gancho rebatível;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído;
- IP 54;
- Disponíveis em preto (B), vermelho (R) e verde (G).

600 LUMENS
120
Vida Min.

SL 184
€ 53.50
CÓD. 520140010B/R/G



INFO

SMD LEDs (surface mounted diodes) - Os SMDs produzem uma luz branca de elevada luminosidade. Os SMDs oferecem um amplo ângulo de 120° e difundem a luz pela área de trabalho.

COB LEDs (chip-on-board) - Produz a maior luminosidade da gama de lanternas LED. Estes chips oferecem um ângulo de 120° e a difusão LED COB de luz branca é superior em relação aos LEDs SMD.

Cree® XPG LEDs - LEDs de elevada performance.

SL 876U

Lanterna de trabalho flexível

- Base magnética;
- Sistema de focagem do feixe, ajuste desde foco a uma área mais ampla;
- LEDs Cree® XPG de elevado desempenho;
- Bateria de íons de lítio recarregável 2200 mAh;
- Indicador LED do estado de carga;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído.

250 LUMENS
270
Vida Min.

125 LUMENS
540
Vida Min.

SL 876U
€ 42.50
CÓD. 520 500876



SL 197U

Lanterna de trabalho para carros de ferramenta

A solução perfeita para iluminar os seus carros de ferramentas, armários e estações de trabalho. Adere a qualquer superfície de metal.

- Suportes magnéticos deslizantes com rotação 180°, permitindo uma propagação da luz a toda a área de trabalho;
- 15 LEDs SMD, 6500K, 80+ CRI
- Indicador LED do estado de carga da bateria;
- Bateria de íons de lítio 3.7V, 2.2Ah;
- Lente PC protege os olhos do utilizador;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído.



150 LUMENS
360
Vida Mín.

100 LUMENS
720
Vida Mín.

SL 197U

€ 54.50

CÓD. 520140011U

SL 176R

Lanterna de trabalho sob capô

- 3 LEDs SMD super brilhantes 5W COB;
- Ângulo do feixe 60°;
- Carcaça de alumínio fundido com revestimento ABS durável;
- COB com cobertura em policarbonato para proteção dos olhos do utilizador;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído;
- Punho com revestimento em espuma;
- Cabeça das lâmpadas ajustável 40°;
- Bateria Litio-ION recarregável;
- Ganchos acolchoados para não marcar a pintura;
- Três ajustes do nível de luminosidade;
- Indicador LED do estado de carga da bateria;
- Comprimento ajustável 119 a 175 cm.

3X400 LUMENS
360 - 840
3 LED - 1 LED
Vida Mín.

SL 176R

€ 124.50

CÓD. 520140008R



Li 2600mAh

SL 886 RU

- Corpo em alumínio e ABS;
- Configuração máximo e mínimo para controlar o brilho;
- Junta esférica permite rotação 360° e inclinação;
- Base magnética e gancho ajustável para posicionamento preciso;
- Indicador LED do estado de carga da bateria;
- Bateria Li-ion 3.7V
- IP 65;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído.

600 LUMENS
90
Vida Mín.

300 LUMENS
180
Vida Mín.

SL 886 RU

€ 38.50

CÓD. 520500886R



SL 879 U

- Lâmpada LED 15 WCOB;
- Corpo em alumínio, IP 44;
- Bateria recarregável 7.4V 4Ah;
- Pé articulado e ajustável 180°;
- Indicadores LED do estado de carga da bateria;
- Interruptor multifunções para máximo/mínimo e off;
- Opcional: Tripé SA 882 U.

1200 LUMENS
120
Vida Mín.

450 LUMENS
360
Vida Mín.

SL 879 U

€ 98.50

CÓD. 52050087912



SA 882 U

- Tripé para holofote SL 879 U;
- Permite a montagem de um ou dois holofotes (não incluídos);
- Altura extensível até 1.5 m;
- Permite a propagação flexível da luz, iluminando toda a área de trabalho.

SA 882 U

€ 38.50

CÓD. 520500882B

SL 25

Lanterna de trabalho extensível sem fio

- Cabeça ajustável com LED 0.5W para utilização como foco direcionável;
- Em alternativa expande-se disponibilizando 8 LEDs SMD para utilização como lanterna de inspeção;
- 1 íman na extremidade para utilização sem mãos;
- Alimentação através de 3 pilhas alcalinas AAA de longa duração (incluídas).



1 SMDs
15 LUMENS

8 SMDs
100 LUMENS

SL 25

€ 11.50

CÓD. 520140006R

HOLOFOTES 360°

SL 175

- 72 LEDs SMD super brilhantes;
- Punho com revestimento em espuma macia;
- Botão para máximo/médio/mínimo e OFF;
- Junta esférica permite rotação 360° e inclinação;
- 3 indicadores LEDs do estado de carga da bateria;
- Saída USB 5V2, 1A para carga de dispositivos eletrónicos (telemóvel, tablet, etc.);
- IP 65
- Carregador 220V incluído.



750 LUMENS
300
Vida Mín.

1500 LUMENS
150
Vida Mín.

3000 LUMENS
90
Vida Mín.

SL 175

€ 135.50

CÓD. 520140007R

ÁGUA FRIA

SEMIPROFISSIONAL | JARDINAGEM

PW-C22 PI1207A M

€ 185.00

CÓD. 768 30110

PW-C23 PI1408A M

€ 337.00

CÓD. 768 30115

PW-C23 PI1610A M

€ 521.00

CÓD. 768 30120



PROFISSIONAL | UTILIZAÇÃO PORTÁTIL

Muito versátil, para todo o tipo de aplicações

Opcional: Possibilidade de montagem em trolley ou na parede

PW-C21 I 1609 P M

€ 574.00

CÓD. 768 0694360



KTRI 40417

€ 110.00

CÓD. 768 1640417

Trolley para PW-C21 (não inclui enrolador)

KTRI 40418

€ 152.00

CÓD. 768 1640418

Suporte de parede para PW-C21 com enrolador

KTRI 40419

€ 62.00

CÓD. 768 1640419

Kit enrolador para trolley



AUTO | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | MUNICÍPIOS | INDÚSTRIA

PW-C45 D1310P4 M

€ 1 048.00

CÓD. 768 0640902

PW-C45 D1915P4 T

€ 1 149.00

CÓD. 768 0640906

OPCIONAL: Enrolador KTRI 40505

P.V.P. Promo € 169.00

CÓD. 768 1640505

NOVO!



PW-C55 D2117P T

€ 1 527.00

CÓD. 768 0640922

PW-C55 D2515P T

€ 1 884.00

CÓD. 768 0640925

OPCIONAL: Enrolador KTRI 40505

P.V.P. Promo € 172.00

CÓD. 768 1640505

NOVO!



AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA PESADA

PW-C85 D2021P T

€ 1 972.00

CÓD. 768 0640831

PW-C85 D2030P T

€ 2 679.00

CÓD. 768 0640832

PW-C85 D3515P T

€ 3 316.00

CÓD. 768 0640827

até 350 bar



OPCIONAL:

Lança Rotativa 105 cm LCLC47893

P.V.P. Promo € 277.00

CÓD. 768 1747893



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 activada

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 PI1207A M	230	120	380	4	8	1,6	2800	✓	-	Axial	✓
PW-C23 PI1408A M	230	140	460	2X0,6	8	2,3	2800	✓	-	Axial	✓
PW-C23 PI1610A M	230	160	600	2X0,6	12	2,5	2800	✓	-	Axial	✓
PW-C21 1609 P M	230	160	540	-	8	2,9	2800	✓	-	Pistão	Opcional
PW-C45 D1310P4 M	230	130	600	-	10	2,9	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C45 D1915P4 T	400	190	900	-	10	5,1	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C55 D2117P T	400	200	1000	-	10	6,4	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C55 D2515P T	400	250	900	-	10	7,5	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C85 D2021P T	400	200	1300	-	10	8,6	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

ÁGUA QUENTE

PW-H50 D1915P4 T

€ 2 801.00
CÓD. 768 0540871

PW-H100 D2021P T

€ 3 023.00
CÓD. 768 0540890

NOVO!



ETSC™
Estabilizador
eletrónico
temperatura



G 6000™
Pistola
tecnologia
cerâmica



MSC™
Controlo
segurança
multifunções

PW-H28 D1310P4 M

€ 1 939.00
CÓD. 768 31070

PW-H50 D2017P4 T

€ 2 932.00
CÓD. 768 31320

PW-H100 D2515P T

€ 3 464.00
CÓD. 768 0540888

PW-E100 D1712 P24 T

€ 4 010.00
CÓD. 7680541122



**CALDEIRA
ELÉTRICA**

MODELO	VOLTS	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/h)	DEPÓSITO DE DETERGENTE	MANGUEIRA (m)	MOTOR (Kw)	R.P.M.	DTS	ENROLADOR
PW-H28 D1310P4 M	230	40:130	280:600	-	10	2,7	1400	✓	Opcional
PW-H50 D1915P4 T	400	30:190	450:900	22	10	5,0	1400	✓	Opcional
PW-H50 D2017P4 T	400	30:200	500:1000	22	10	6,4	1400	✓	Opcional
PW-H100 D2021P T	400	30:200	650:1300	22	10	8,5	1400	✓	Opcional
PW-H100 D2515P T	400	30:250	450:900	22	10	7,7	1400	✓	Opcional
PW-E100 D1712P24 T	400	30:170	720	22	10	28,4	1400	✓	Opcional

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

► Total Stop DTS - desliga a máquina após 30" de inactividade e reinicia-a automaticamente quando a pistola é activada

MOTOR EXPLOSÃO - ÁGUA FRIA

Ideais para utilização em locais onde não existe corrente eléctrica (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

€ 1 553.00
CÓD. 768 32010

BENZ H2515 PiP

€ 2 412.00
CÓD. 768 32030

DIESEL-C L2017P D

€ 4 543.00
CÓD. 768 0640794



G 6000™
Pistola
tecnologia
cerâmica



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 eléctrico	30:200	630-1000	10

TRATAMENTO ANTI CALCÁRIO



M421

€ 5.70
CÓD. 768 18360

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-30P 5010M

€ 1 170.00
CÓD. 768 37000

Com aspiração

SG-40 5008M

€ 1 893.00
CÓD. 768 37100

SG-55 8025T

€ 6 675.00
CÓD. 768 0440047
Com aspiração.
Vapor seco 180°

SG-10S 5007M

€ 890.00
CÓD. 768 0440037



SG-48 8010M

€ 3 006.00
CÓD. 768 0440043

Com aspiração.
Vapor seco 180°



MODELO	CALDEIRA (L)	DEPÓSITO ÁGUA	PRESSÃO (BAR)	TEMPERATURA (°C)	DÉBITO G/MIN.	VOLTAGEM
SG-10S 5007M	1,8	2,5	5,0	155	0:70	220
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
SG-55 8025T	4,2	5	8,0	180	0:250	400

AQUECEDORES

GÁS POR RADIAÇÃO/CONVECÇÃO

Abastecido a GPL de alta pressão (1.5 bar), com combustão directa, o que o torna fácil de manusear e muito económico.

- Autónimo: sem necessidade de alimentação eléctrica
- Queimador GPL automático incorporado
- Detector térmico da chama
- Sistema de protecção anti-inclinação
- Sistema de ignição piezoeléctrico



CÓDIGO	MODELO	CONSUMO Kg/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./mín.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 71105	GW 32	1,025	31,4:15,08	27.000:12.965	108.000:51.864	€ 325.00

GÁS COMBUSTÃO DIRECTA

NOVO!

- Queimador GPL automático incorporado
- Termostato de segurança
- Detector térmico de chama (M)
- Controlo eletrónico de chama através de eléctrodo de ionização (A)
- Sistema de ignição manual piezoeléctrico (M)
- Preparados para ligação a termostato, humidóstato ou temporizador (A)



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./mín.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 07030	GP 30 M	1.100	31,4:15,08	27.000:12.965	107.140:51.455	€ 305.00
109 07040	GP 45 M	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	€ 365.00
109 07050	GP 65 M	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	€ 486.00
109 07060	GP 85 M	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	€ 624.00
10907110	GP 45 A	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	€ 507.00
109 07120	GP 65 A	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	€ 639.00
109 07130	GP 85 A	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	€ 767.00
109 07140	GP 105 A	3.700	108,11:48,81	93.590:41.970	371.390:166.545	€ 972.00

M = Manual A = Automático

GASÓLEO COMBUSTÃO INDIRECTA

- Queimador gasóleo automático incorporado
- Preparados para ligação a termostato, humidóstato ou temporizador
- Termostato de segurança
- Pós-ventilação automática



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./mín.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 03010	EC 22	550	23,4:19,6	20.108:16.891	80.032:67.227	€ 997.00
109 03020	EC 32	1.150	34,1:28,9	28.349:24.828	116.803:98.815	€ 1 339.00
109 03030	EC 55	2.500	58,6:52,5	50.434:45.139	200.728:179.652	€ 1 935.00

GASÓLEO COMBUSTÃO DIRECTA

- Queimador gasóleo automático incorporado
- Controlo eletrónico de chama
- Termostato de segurança
- Pós-ventilação automática



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 02010	GE 20	350	21,4	18.369	73.110	€ 624.00
109 02020	GE 36	605	38,4	33.043	131.512	€ 752.00
109 02040	GE 65	2.500	69,3	59.565	237.067	€ 1 598.00

GASÓLEO POR INFRAVERMELHOS

- Fluxo directo de calor por radiação sem circulação de ar
- Depósito de combustível em polietileno anti-impacto
- Baixo nível sonoro



CÓDIGO	MODELO	CONSUMO Kg/h	POTÊNCIA TÉRMICA mín./máx.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 01005	FIRE 25	2,04	25,8	22.185	88.294	€ 1 155.00
109 01010	FIRE 45	3,6	45,5	39.130	155.737	€ 2 187.00

ELÉCTRICOS

- Resistências eléctricas blindadas AISI 321
- Selector de potência
- Termostato de segurança com reset manual
- Grade dianteira em aço inox



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./mín.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 08010	EK 3 C	450	3	2.580:1.290	10.235:5.185	€ 221.00
109 08020	EK 10 C	1.500	10	8.600:5.675	34.120:22.520	€ 344.00
109 08030	EK 15 C	2.000	15	12.900:8.600	51.185:34.120	€ 496.00
109 08040	EK 22 C	3.050	22	18.915:12.900	75.065:51.185	€ 705.00
109 08050	EK 30 C	3.900	30	25.818:17.212	102.455:68.304	€ 1 178.00



ASPIRADORES

POLIPROPILENO

OTHELLO

€ 134.00

CÓD. 726 18467

- 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.
- Porta-acessórios integrado.
- Apenas sólidos.



MAXIM 25

€ 179.00

CÓD. 726 18331

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



SP 45

€ 221.00

CÓD. 726 18319

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



SP 70

€ 344.00

CÓD. 726 18457



SP 80 4HP BPL

€ 508.00

CÓD. 726 18342



- 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 - 1.200	198	2.200	25
SP 45	1 - 1.200	198	2.200	40
SP 70	2 - 2.400	520	2.500	65
SP 80 4HP BPL	3 - 3.500	650	2.500	80

ASPIRADORES

INOX

- Ideais para pequenos escritórios, residências, oficinas, garagens, lojas, armazéns, etc.
- Batente em borracha para protecção de paredes e móveis.

SM 40

€ 233.00

CÓD. 726 18337



SM 25

€ 195.00

CÓD. 726 18335



SM 50 FISSO

€ 308.00

CÓD. 726 18370

SM 70 KIT

€ 416.00

CÓD. 726 18459K

- 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.
- **Fornecido com kit de drenagem de líquidos 004425.**



SM 80 4HP B PL

€ 526.00

CÓD. 726 18343

- 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.



MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm /H ₂ O	DEPÓSITO L
SM 25	1 - 1.200	198	2.200	25
SM 40	1 - 1.200	198	2.200	40
SM 50 FISSO	1 - 1.400	220	2.400	50
SM 70 KIT	2 - 2.400	520	2.500	65
SM 80 4HP B PL	3 - 3.500	650	2.500	80

TOOLS

- Para aspiração de poeiras e aparas resultantes do trabalho com ferramentas eléctricas mantendo a área de trabalho limpa e sem poeiras prejudiciais para a saúde do operador.
- **Fornecidos com kit de aspiração 004330.**

RC 40 M

€ 375.00

CÓD. 726 18346K



MRC 45

€ 512.00

CÓD. 726 18398K



MRC 65

€ 786.00

CÓD. 726 18347K



- Adequado para ferramenta elétrica e pneumática.



MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm /H ₂ O	DEPÓSITO L
RC 40 M	1-1.200	198	2.200	40
MRC 45	1-1.400	220	2.400	45
MRC 65	1-1.400	220	2.400	65

ASPIRADORES INDUSTRIAIS | SERVIÇOS PESADOS

- Para utilização contínua.
- Ideais para a construção civil, oficinas auto, carpintarias, bem como para utilização em ambiente industrial.
- Mediante a instalação de várias unidades em série ou em paralelo é possível estabelecer uma rede de sistemas de aspiração para eliminação de poeira e resíduos da superfície de trabalho.

TT 55

€ 2 179.00

CÓD. 726 28045



- 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 auto-limpeza do filtro: limpa o filtro de forma contínua durante a operação, sem qualquer intervenção externa e sem interrupção do trabalho.

MT 40

€ 1 194.00

CÓD. 726 18012



MODELO	MOTOR Nº - W	V	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm /H ₂ O	DEPÓSITO L
TT 55	1 - 4.000	400	380	3.300	80
MT 40	3 - 3.500	230	650	2.500	80

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.

MAXIM 40 M OIL

€ 613.00

CÓD. 726 18311



MODELO	MOTOR Nº - W	V	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm /H ₂ O	DEPÓSITO L
MAXIM 40 M OIL	1 - 1.400	220	220	2.400	40

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

€ 335.00

CÓD. 726 30338

F24I

€ 664.00

CÓD. 726 30340



F50

€ 412.00

CÓD. 726 30339

F50I

€ 937.00

CÓD. 726 30341

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

DESUMIDIFICADORES

- Humidóstato incorporado
- Temporizador
- Ciclo de descongelamento automático para baixas temperaturas (injeção de gás quente)



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	CAPACIDADE DESUMIFICA- ÇÃO l/24h	DEPÓSITO L	POTÊNCIA W	P.V.P.
109 80050	DR 120	250	22	5	550	€ 1 213.00
109 80100	DR 190	400	40	11	800	€ 1 667.00

LAVADORA DE ESTOFOS

- Multiusos: aspiração a húmido, a seco e lavagem de tapetes e estofos.
- Remove nódoas sujidade e líquidos deixando a superfície praticamente seca.
- 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	P.V.P.
726 18317K	EX 80 M ECO	2 - 2.800	430	2.500	80	€ 782.00

LAVADORAS

WET 350 EL

€ 2 408.00

CÓD. 726 90012

- 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 BA

€ 3 015.00

CÓD. 726 90015

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

WET 550 BA

€ 5 840.00

CÓD. 726 90060K

**RODA
ANTI-MARCA**

- 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 650 BA

€ 10 500.00

CÓD. 726 90070K

- 1 corpo com 2 grupos de limpeza e 4 escovas
- Tração dianteira: a máquina não escorrega no piso molhado e mantém a direção
- Travão eléctrico
- Rodo reactivo: adapta-se facilmente ao movimento da máquina
- 2 baterias 12V / 140Ah e carregador

MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA ESCOVAGEM mm	LARGURA RODO mm	DEPÓSITO ÁGUA LIMPA L	DEPÓSITO ÁGUA SUJA L	RENDIMENTO m²/h
WET 350 EL	230 V	350	420	16	18	1.050
WET 350 BA	12 V	350	420	16	18	1.050
WET 550 BA	24 V	550	650	40	45	2.750
WET 650 BA	24 V	650	750	75	80	3.250

VARREDORAS

DUSTY 650 M

€ 588.00

CÓD. 726 91100

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

DUSTY 650 ET

€ 3 257.00

CÓD. 726 91100K

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

DUSTY 1100 ET

€ 8 740.00

CÓD. 726 91200K

- Condução através de acelerador electrónico no punho
- Aviso sonoro de marcha-atrás
- Travões de disco 160 mm nas rodas traseiras com acção 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



MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA TRABALHO mm	Nº ESCOVAS LATERAIS	DEPÓSITO L	RENDIMENTO m²/h
DUSTY 650 M	Manual	650	1	20	1.500
DUSTY 650 ET	12 V	650	1	35	2.500
DUSTY 1100 ET	24 V	1.100	2	65	5.000

ENCERADORA

- Máquina monodisco profissional para limpeza, lavagem, enceramento e polimento de pavimentos
- Extrema estabilidade e precisão de movimentos
- Caixa de velocidades com 3 engrenagens planetárias em aço temperado montada em rolamentos de esferas de grandes dimensões, para maior durabilidade e fiabilidade
- Punho anti-impacto e tubo de aço de grande diâmetro resistente a agentes químicos
- Fornecido com depósito de detergente 9L e suporte para discos Scotch.

Escova e discos Scotch não incluídos.

MS 17

€ 939.00

CÓD. 726 58052K



ACESSÓRIOS

- Dosagem directa de água e/ou detergente
- Orifício de grandes dimensões para enchimento fácil
- Descarga directamente na escova para uma distribuição uniforme

MODELO	ÁREA DE TRABALHO mm	VELOCIDADE rpm	ALIMENTAÇÃO f-V/Hz	POTÊNCIA W
MS 17	430	154	1-230/50	1.300

CÓDIGO	REF.	MODELO	P.V.P.
726 84568	004.568	Escova lavagem	€ 56.00
726 84512	004.512	Escova carpete	€ 56.00
726 84520	004.520	Escova abrasiva	€ 159.00

PORTA-PALETES

BFC6 - 8

€ 1 655.00

CÓD. 780 03206

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



PORTA-PALETES A BATERIA

CBD12W LI

€ 2 069.00

CÓD. 780 04200

Capacidade: 1200 Kg
Dimensão braços: 160 x 1150 mm
Bateria LITHIUM

Comando manual multifunções, regulação contínua da velocidade, motor sem escovas para fácil manutenção, design compacto.



EMPILHADOR

SDJ 1000

€ 776.00

CÓD. 780 08100

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



CARRO TRANSPORTE DE BIDÕES

DE450D

€ 164.00

CÓD. 780 08500

Para utilização interior
Capacidade: 450 Kg



PLATAFORMAS HIDRÁULICAS

Construção robusta em aço, com acionamento por pedal para a subida e controlo manual para a descida. Válvula de segurança contra sobrecargas.

SPA 500

€ 382.00

CÓD. 780 03355

Capacidade: 500 Kg
Dimensões da mesa: 1050x700x52 mm
Altura máx: 900mm



SPS 800

€ 758.00

CÓD. 780 03360

Capacidade: 800 kg
Dimensões da mesa: 1220x610x60 mm
Altura máx: 1500 mm



GUINCHO ELÉTRICO COM CARRO

NOVO!



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVÇÃO	P.V.P.
780 10570	HGS 500/1000	500/1000 kg	18/9 m	€ 549.00



GUINCHOS ELÉTRICOS



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVÇÃO	P.V.P.
780 10505	HGS 100/200	100/200 kg	18/9 m	€ 115.00
780 10515	HGS 200/400	200/400 kg	18/9 m	€ 161.00
780 10525	HGS 250/500	250/500 kg	18/9 m	€ 168.00
780 10535	HGS 300/600	300/600 kg	18/9 m	€ 182.00
780 10545	HGS 400/800	400/800 kg	18/9 m	€ 205.00
780 10550	HGS 500/1000	500/1000 kg	18/9 m	€ 330.00
780 10600	HJS-500-750	SUPORTE		€ 47.00

TIRFORES

Corpo em alumínio.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	P.V.P.
780 10000	ZNL 800	0,8 t	€ 123.00
780 10100	ZNL 1600	1,6 t	€ 175.00
780 10200	ZNL 3200	3,2 t	€ 307.00

ESTICADORES MANUAIS



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	P.V.P.
780 10700	LHW 1000	453 kg	€ 30.00
780 10710	LHW 1200	544 kg	€ 32.00
780 10720	LHW 1400	635 kg	€ 33.00
780 10730	LHW 2000	907 kg	€ 36.00

ESTROPOS



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	P.V.P.
780 14000	F7-W2-WLL	2 t	2 m	€ 7.00
780 14050	F7-W2-WLL	2 t	3 m	€ 9.00
780 15050	F7-W2-WLL	3 t	3 m	€ 15.00
780 15060	F7-W2-WLL	3 t	4 m	€ 17.00
780 15070	F7-W2-WLL	3 t	5 m	€ 21.00
780 16050	F7-W2-WLL	4 t	3 m	€ 20.00
780 16060	F7-W2-WLL	4 t	4 m	€ 26.00
780 16070	F7-W2-WLL	4 t	5 m	€ 29.00
780 16080	F7-W2-WLL	4 t	6 m	€ 34.00
780 17000	F7-W2-WLL	5 t	4 m	€ 33.00
780 17050	F7-W2-WLL	5 t	5 m	€ 38.00
780 17060	F7-W2-WLL	5 t	6 m	€ 45.00

CINTAS DUPLAS



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	P.V.P.
780 13000	R7 04	10 t	3 m	€ 48.00
780 13100	R7 04	10 t	4 m	€ 62.00
780 13200	R7 04	10 t	5 m	€ 84.00
780 13300	R7 04	10 t	6 m	€ 90.00

CINTAS DE CARGA



CÓDIGO	MODELO	CAP.	LARGURA	COMP.	P.V.P.
780 12000	50B-2-JD (laranja)	4 t	50 mm	10 m (9,5 + 0,5)	€ 16.00
780 12010	35B-2-JD (azul)	2 t	35 mm	6,5 m (6,0 + 0,5)	€ 8.00
780 12020	25A-2-JD (verde)	1 t	25 mm	6,5 m (6,0 + 0,5)	€ 5.00

DIFERENCIAIS DE CORRENTE



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	P.V.P.
780 10650	HSZ-0,5V	500 kg	3 m	€ 63.00
780 10655	HSZ-1V	1000 kg	3 m	€ 70.00
780 10660	HSZ-2V	2000 kg	3 m	€ 102.00
780 10665	HSZ-3V	3000 kg	3 m	€ 125.00
780 10670	HSZ-5V	5000 kg	3 m	€ 196.00



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

P.V.P. Promoção IVA excluído. Válido até Abril 2020, limitado aos stocks existentes.

Zona industrial de Constantim, lote 105
5000-082 VILA REAL

Telemóvel : 935 866 886
Telefone : 259 336 922
E-mail : Mafergasa.lda@gmail.com
www.mafergasa.com



MAFERGASA
MÁQUINAS • FERRAMENTAS • GASES