

SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA



AR COMPRIMIDO
CONSTRUÇÃO
FERRAMENTA ELÉTRICA
FERRAMENTA MANUAL
FLORESTA & JARDIM
LIMPEZA E CLIMATIZAÇÃO
LUBRIFICAÇÃO
MADEIRA
METALOMECÂNICA
MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS
OFICINA AUTO
SOLDADURA

www.bolas.pt

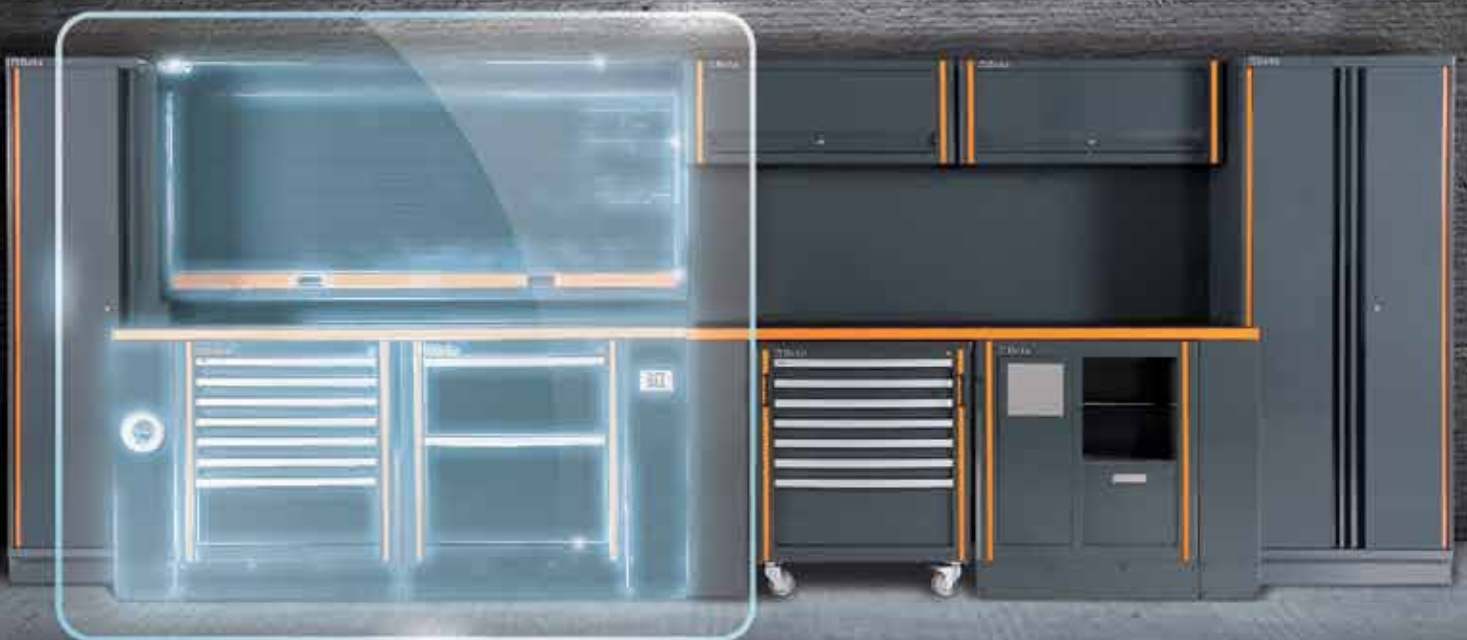
50
anos

bolas
máquinas e ferramentas

The logo for 'bolas' consists of several overlapping white circles of varying sizes on an orange background. A circular badge containing the text '50 anos' is positioned to the right of the main logo. Below the logo, the word 'bolas' is written in a large, bold, lowercase sans-serif font, with 'máquinas e ferramentas' in a smaller font underneath.

RSC 55

RACING SYSTEM



CSS B-PRO + CSS T11 + CSS PSP + CSS T12

A NOVA OFICINA MODULAR

Importador exclusivo em Portugal:

BOLAS - Máquinas e Ferramentas de Qualidade, S.A. | www.bolas.pt



bolas

SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA

Promoção 2017/18

Com uma experiência acumulada de 50 anos no mercado dos equipamentos industriais, temos como objetivo permanente oferecer-lhe as **melhores soluções para o seu negócio**.

A nossa diferenciação assenta num portefólio diversificado, selecionado com base em rigorosos critérios de qualidade, fiabilidade e durabilidade. Contamos com uma rede de parcerias, a nível global, que nos permite garantir consultoria, formação e serviços pós-venda.

Esta brochura apresenta-lhe um resumo do nosso portefólio com ofertas promocionais muito atrativas. Inclui também diversas **NOVIDADES**, nomeadamente:

- Seleção de best-sellers das marcas **BETA**, **METABO** e **TELWIN**.
- Nova gama de abrasivos (discos de corte, rebarbar, lamelares, mós e fresas) da marca **LUKAS**. Made in Germany e com 80 anos de experiência no fabrico das ferramentas mais adequadas para a indústria.
- Novas soluções **STABILA**: do nível eletrónico para medição de inclinações, declives e ângulos, com display iluminado e possibilidade de guardar/transferir dados ao novo laser de linhas verdes cruzadas com autonivelamento.
- Nova série de grampos **BESSEY** para montagem fácil e suporte de tetos e painéis, mesmo em pisos inclinados.
- Novo serrote de fita **IMET BS 300 Plus GH**, versão Autocut, uma excelente solução para cortes de produção em lotes pequenos e médios.
- Nova linha de hidrolavadoras de água quente **IPC** com tecnologia ETSC que estabiliza a temperatura e reduz o consumo de combustível.
- Complemento da linha **BIEMMEDUE** com a introdução de aspiradores industriais para serviço contínuo e nebulizadores de espuma.

Em conjunto com a nossa rede de Revendedores Especializados*, encontramos sempre as soluções mais adequadas às suas necessidades.

Porque levamos o seu trabalho muito a sério.

*Consulte Pontos de Venda em www.bolas.pt ou o nosso serviço de Apoio ao Cliente

3 FERRAMENTA MANUAL

Carros de ferramentas
Jogos de ferramentas diversos
Calçado e vestuário de trabalho

6 FERRAMENTA ELÉTRICA

Rebarbadoras
Berbequins de percussão
Martelos combinados
Lixadeiras
Ferramentas sem fio
Abrasivos e brocas

10 EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO

Fitas métricas, níveis e lasers

12 FIXAÇÃO

Grampos de aperto
Tesouras para chapa

14 SOLDADURA

Inverters MMA
MIG MAG
Carregadores e arrancadores

16 AR COMPRIMIDO

Compressores de parafuso
Electrocompressores e compressores de pistão
Pistolas de pintura
Agrafadoras e outras ferramentas pneumáticas

23 MADEIRA

Máquinas de afagar soalhos
Esquadrejadoras e máquinas universais

26 METALOMECÂNICA

Serras circulares manuais e de bancada
Furadoras base magnética
Serrotes de disco e de fita
Engenhos de furar
Fresadoras
Lixadeiras de cinta
Tornos

30 CONSTRUÇÃO

Geradores e motosoldadores
Compactadores
Saltitões
Talochas
Réguas e agulhas vibratórias
Máquinas de corte betão

32 GARAGEM

Elevadores de colunas e de tesoura
Equipamentos para pneus
Alinhamento de direcções
Equipamentos hidráulicos

38 LUBRIFICAÇÃO

Sangradores e nebulizadores
Distribuidores e recuperadores de óleo
Bombas
Enroladores

42 LAVAGEM

Hidrolavadoras a frio e a quente
Geradores de vapor

44 CLIMATIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

Aquecedores e desumidificadores
Aspiradores
Nebulizadores
Enceradoras, lavadoras e varredoras

48 MOVIMENTAÇÃO E CARGA

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

49 FLORESTA E JARDIM

Roçadoras, motosserras e corta sebes
Corta-relvas

CARRO COM 7 GAVETAS

C24S/7

€ 465.00

CÓD. 570 24002071

- 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha
- 4 rodízios de Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão)
- Fechadura frontal centralizada
- Porta-garrafas lateral integrado



JOGO 3 ALICATES

1169 BM/D3

€ 54.00

CÓD. 570 11690123



Alicate de corte diagonal
1082 BM 160 mm

Alicate universal
1150 BM 180 mm

Alicate pontas redondas longas
1166 BM 160 mm

JOGOS CHAVES DE CAIXA

902A/C22

€ 207.00

CÓD. 570 09020807

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

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



920A/C17MR

€ 199.00

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



JOGO 8 CHAVES DE FENDAS

1263/D8

€ 31.90

CÓD. 570 12630008

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



JOGO CHAVES SEXTAVADAS

96BP-CO/SC9

€ 26.00

CÓD. 570 00961519

- 9 chaves sextavadas com ponta de bola, coloridas

NOVO!



CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL

1927P

€ 254.00

CÓD. 570 19270008

EXTREMAMENTE POTENTE
1750 Nm

- 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

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 30 mm
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



ENCONTRE FACILMENTE O TAMANHO QUE PRECISA!

CALÇADO DE TRABALHO 7361UB



- Camurça perfurada com aplicações em lona, respirável
- Biqueira em compósito
- Sola em poliuretano de dupla densidade
- Sola intermédia antiperfuração em fibra compósita
- Forma anatómica com amortecimento no calcanhar



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



Peso
530 g

CÓDIGO	TAMANHO	P.V.P.
570 73610235	35	€ 62.50
570 73610236	36	€ 62.50
570 73610237	37	€ 62.50
570 73610238	38	€ 62.50
570 73610239	39	€ 62.50
570 73610240	40	€ 62.50
570 73610241	41	€ 62.50
570 73610242	42	€ 62.50
570 73610243	43	€ 62.50
570 73610244	44	€ 62.50
570 73610245	45	€ 62.50
570 73610246	46	€ 62.50
570 73610247	47	€ 62.50
570 73610248	48	€ 62.50

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	€ 49.90
570 78650901	S	€ 49.90
570 78650902	M	€ 49.90
570 78650903	L	€ 49.90
570 78650904	XL	€ 49.90
570 78650905	XXL	€ 49.90
570 78650906	XXXL	€ 49.90
570 78650907	XXXXL	€ 49.90

CHAVES TIPO CRESCENTE

92 WR



Mordente reversível e capacidade Xtra permitem trabalhar com porcas / tubos de maior diâmetro com a mesma chave.

CÓDIGO	MODELO	DIMENSÃO	ABERTURA MÁX.	P.V.P.
515 00150	92 WR	6"	27 mm	€ 14.60
515 00155	92 WR	8"	34 mm	€ 17.70
515 00160	92 WR	10"	40 mm	€ 21.70
515 00165	92 WR	12"	45 mm	€ 29.00

SWO92 / 92XS CBE



Com punho ergonómico e mordentes rebaixados e abertura extra-larga. Muito leves comparativamente a outras chaves da sua classe.

CÓDIGO	MODELO	DIMENSÃO	ABERTURA MÁX.	P.V.P.
515 00040	SWO 92	6"	34 mm	€ 23.90
515 00045	SWO 92	8"	39 mm	€ 25.60
515 00050	SWO92XS/CBE	6"	34 mm	€ 23.90
515 00060	SWO92XS/CBE	8"	39 mm	€ 25.60

77/CE



A melhor relação preço-qualidade para profissionais.

CÓDIGO	MODELO	DIMENSÃO	ABERTURA MÁX.	P.V.P.
515 00200	77/CE	6"	19 mm	€ 9.20
515 00220	77/CE	8"	24 mm	€ 11.30
515 00230	77/CE	10"	29 mm	€ 14.10
515 00240	77/CE	12"	34 mm	€ 18.80
515 00250	77/CE	15"	43 mm	€ 32.40
515 00260	77/CE	18"	53 mm	€ 50.90
515 00270	77/CE	24"	62 mm	€ 135.00
515 00280	771/CP	30"	78 mm	€ 283.00



ARMAÇÕES DE SERROTE

18 TND

€ 8.40

CÓD. 531 00605

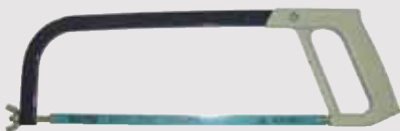
20 TND

€ 16.00

CÓD. 531 00610

NOVO!

Leves e robustas para um trabalho fácil e perfeito.



FOLHAS DE SERROTE MANUAL

AA46V

€ 92.00

CÓD. 531 00101

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



ALICATES DE CORTE DE ARAME

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



NOVO!

CÓDIGO	MODELO	COMP. mm	CAP. CORTE mm	P.V.P.
531 11100	ETBC 14	355	5,0	€ 15.00
531 11110	ETBC 18	460	6,4	€ 17.00
531 11120	ETBC 24	610	7,9	€ 23.00
531 11130	ETBC 30	762	9,5	€ 29.00
531 11140	ETBC 36	915	11,1	€ 37.00

TORNOS

De bancada, em ferro fundido, com base fixa. Disponível também com base rotativa. Consulte-nos.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA MORDENTE	P.V.P.
531 20000	EMV-1	75 mm	€ 28.10
531 20010	EMV-3	100 mm	€ 50.20
531 20015	EMV-5	125 mm	€ 66.20
531 20020	EMV-6	150 mm	€ 91.20
531 20030	EMV-8	200 mm	€ 141.00

metabo®



REBARBADORA SEM FIO
WPB 36-18 LTX BL 230

230 MM, 2,400 WATT, SEM FIO.

NOVIDADE
MUNDIAL

LiHD
TECHNOLOGY

FLEXIBILIDADE
MÁXIMA DA BATERIA



36 V

REBARBADORA 2400 W

- Motor robusto
- Proteção contra reaquecimento
- Arranque suave

Equipamento standard

Resguardo, flange de apoio, porca de aperto, punho adicional, chave de pinos



WX 2400-230

€ 164.00

CÓD. 4090037900

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	WX 2400-230
DIÂMETRO DO DISCO	230 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	6.600 / min
BINÁRIO	14 Nm
PESO (SEM CABO)	6,2 kg



REBARBADORA 850 W

- Proteção contra reaquecimento

Equipamento standard

Resguardo, flange de apoio, porca de aperto, punho adicional, chave de pinos



W 850-115

€ 77.00

CÓD. 4080123200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	W 850-115 / 125
DIÂMETRO DO DISCO	115 mm / 125 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	11.000 / min
BINÁRIO	1,9 Nm
PESO (SEM CABO)	2 kg

W 850-125

€ 77.00

CÓD. 4080123300



BERBEQUIM DE PERCUSSÃO 850 W

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

Equipamento standard

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



NOVO!

SBE 850-2

€ 155.00

CÓD. 4020078250

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SBE 850-2
BINÁRIO MÁXIMO	36 / 14 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 ROTATIVO ELECTRÓNICO 800 W

- Furar com ou sem percussão
- Sistema electrónico Vario (V) para trabalhar com rotações adequadas ao material
- Embragem de segurança Metabo S-automatic: para limitar o binário de retorno brusco que ocorre quando a broca fica presa

BHE 2444

€ 140.00

CÓD. 4050615300



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	BHE 2444
Ø FURO BETÃO/AÇO/MADEIRA MACIA	24 / 13 / 30 mm
ENERGIA MÁX. GOLPE (EPTA)	2,3 J
ENCADOURO	SDS-plus
POTÊNCIA DE PERCUSSÃO	171 J/s
PESO (SEM CABO)	2,3 kg

Equipamento standard

Bucha percussão para acessórios encadouro SDS-plus, punho adicional, limitador de profundidade, mala em plástico

SDS-plus



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, 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

€ 609.00

CÓD. 4350382750

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	GB 18 LTX BL Q I
ROTAÇÕES EM VAZIO	0-600/0-2.050min
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



BERBEQUIM DE PERCUSSÃO SEM FIO 18 V

- Classe LT Brushless – compacta para utilização universal

Equipamento standard

Bucha aperto rápido, clip para cinto e depósito bits, carregador ASC 30-36 V «AIR COOLED», 2 baterias Li-Power (18 V/2,0 Ah), estojo em plástico



SB 18 LT BL

€ 319.00

CÓD. 4350231655

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SB 18 LT BL
ROTAÇÕES EM VAZIO	0-600/0-2.100min
BINÁRIO MÁX. MACIO / DURO	34 / 60 Nm
Ø FURO MADEIRA/AÇO/ALVENARIA	38 / 13 / 13 mm
PESO (COM BATERIA)	1,5 kg



LIXADEIRA 200 W

- Leve, ergonómica e fácil de manusear
- Excelentes acabamentos sem deixar marcas no material
- Flange do rolamento robusta em alumínio fundido

Equipamento standard

Saco de aspiração em tecido



SRE 3185

€ 126.00

CÓD. 4180044200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SRE 3185
DIMENSÕES DA BASE	92 x 184 mm
OSCILAÇÕES EM VAZIO	8.800 - 22.300 / min
PESO (SEM CABO)	1,5 kg
ELECTRÓNICO VARIO (V)	■

APARAFUSADORA SEM FIO 10.8 V

PowerMaxx BS QUICK PRO

€ 236.00

CÓD. 4350015750

Equipamento standard

Bucha de aperto rápido quick, adaptador angular Quick, clip para cinto, 1 bateria Li-Power 10,8 V/2,0 Ah, 1 bateria Li-Power 10,8 V/4,0 Ah, carregador LC 40, estojo de transporte em plástico



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PowerMaxx BS QUICK PRO
ROTAÇÕES EM VAZIO	0 - 360/0 - 1.400 min
BINÁRIO MÁX. DURO	34 Nm
Ø FURO AÇO / MADEIRA	10 / 18 mm
PESO	0,8 kg



DISCO DE CORTE PARA INOX



☆☆☆

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 4 5 6 7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
47200AT00463	LUKAS T41 1E 115x1,0x22 INOX DISCO CORTE A60S	€ 0,77
47200AT002672	LUKAS T41 1E 125x1,0x22 INOX DISCO CORTE A60S	€ 0,82
47200AT000716	LUKAS T41 1E 180x1,6x22 INOX DISCO CORTE A46T	€ 1,48
47200AT000742	LUKAS T41 1E 230x1,9x22 INOX DISCO CORTE A46T	€ 2,30

DISCO DE CORTE PARA AÇO



☆☆☆

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
47200AT000662	LUKAS T42 1E 115x3,0x22 AÇO DISCO CORTE A24R	€ 0,82
47200AT000688	LUKAS T42 1E 125x3,0x22 AÇO DISCO CORTE A24R	€ 0,84
47200AT000732	LUKAS T42 1E 180x3,0x22 AÇO DISCO CORTE A24R	€ 1,57
47200AT000754	LUKAS T42 1E 230x3,0x22 AÇO DISCO CORTE A24R	€ 2,03
47200AT010029	LUKAS T41 1E 350x2,6x25,4 AÇO DISCO CORTE A36S ¹⁾	€ 4,64

1) Máquinas estacionárias

DISCO DE REBARBAR PURPLE GRAIN CERÂMICO PARA INOX



Series

RECOMENDADO PARA:

- 1 2 3 4 5 6 7 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4731250361547	LUKAS PURPLE GRAIN SINGLE 125 CERAMIC 36 D. FIBRA	€ 4,37
473A250361547	LUKAS PURPLE GRAIN MULTI 125 CERAMIC 36 D. LIXA	€ 7,20

DISCO DE REBARBAR PARA AÇO



☆☆☆

RECOMENDADO PARA:

- 1) 1 2 3
2) 1 2 3 5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
47200AS000992	LUKAS T27 1E 115x6,0x22 AÇO ²⁾ D. REB. A24/30P	€ 1,32
47200AS000999	LUKAS T27 1E 125x6,0x22 AÇO ²⁾ D. REB. A24/30P	€ 1,53
47200AS001009	LUKAS T27 1E 180x6,5x22 AÇO ²⁾ D. REB. A24/30P	€ 2,95
47200AS000762	LUKAS T27 1E 230x6,5x22 AÇO ¹⁾ D. REB. A24/30S	€ 3,62

DISCO DIAMANTADO BLUE CUT S10 PARA CONSTRUÇÃO (SEGMENTADO)



1

RECOMENDADO PARA:

- 10 11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4721151110085	LUKAS Blue Cut S10 115x22,23 D. DIAMANTADO	€ 4,14
4721251110095	LUKAS Blue Cut S10 125x22,23 D. DIAMANTADO	€ 4,68
4722301110165	LUKAS Blue Cut S10 230x22,23 D. DIAMANTADO	€ 14,10

DISCO LAMELAR CERÂMICO PARA INOX



Series

RECOMENDADO PARA:

- 10 1 2 3 4 5 6 7 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4731150400050	LUKAS SLTT 115 Ceramic 40 DISCO LAMELAR	€ 4,90
4731250600050	LUKAS SLTT 125 Ceramic 60 DISCO LAMELAR	€ 5,70

DISCO LAMELAR V2 PARA INOX (ZIRCÓNIO)



Series

RECOMENDADO PARA:

- 10 1 2 3 4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4731150401445	LUKAS V2 POWER 115 Z Power 40 DISCO LAMELAR	€ 3,76
4731250601445	LUKAS V2 POWER 125 Z Power 60 DISCO LAMELAR	€ 4,50

DISCO LAMELAR V3 CONTROL PARA INOX (ZIRCÓNIO)



Series

RECOMENDADO PARA:

- 10 1 2 3 4 5 6 7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4731250601411	LUKAS V3 Control 125 ZK 60 DISCO LAMELAR	€ 3,91

DISCO LAMELAR SLTFLEX PARA INOX (ZIRCÓNIO)



Series

RECOMENDADO PARA:

- 10 1 2 3 4 5 6 7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4732711506018	LUKAS SLTflex 115 ZKS 60 DISCO LAMELAR	€ 6,30
4732712508016	LUKAS SLTflex 125 ZK 80 DISCO LAMELAR	€ 7,30

DISCO LAMELAR SLTR (ZIRCÓNIO)



RECOMENDADO PARA:

- 10 1 2 3 4 5 7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
473B150401406	LUKAS SLTR 115 ZK 40 DISCO LAMELAR	€ 2,04
473B150601406	LUKAS SLTR 115 ZK 60 DISCO LAMELAR	€ 2,04
473B150801406	LUKAS SLTR 115 ZK 80 DISCO LAMELAR	€ 2,04
473B250401406	LUKAS SLTR 125 ZK 40 DISCO LAMELAR	€ 2,34
473B250601406	LUKAS SLTR 125 ZK 60 DISCO LAMELAR	€ 2,34
473B250801406	LUKAS SLTR 125 ZK 80 DISCO LAMELAR	€ 2,34

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



LAMELA DE LIXA SFL



10

RECOMENDADO PARA:

1 2 3 4 5 6 7 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4730030106060	LUKAS SFL 03010.06 NK 60	LAMELA LIXA € 1,38
4730040206080	LUKAS SFL 04020.06 NK 80	LAMELA LIXA € 1,76
4730060306060	LUKAS SFL 06030.06 NK 60	LAMELA LIXA € 2,49

LAMELA DE LIXA/SCOTCH SFM-A



10

RECOMENDADO PARA:

1 2 3 4 5 6 7 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4734040206104	LUKAS SFM 04020.06 A 104/80	L. LIXA / SCOTCH € 2,53

LAMELA DE SCOTCH SFV EM ÓXIDO DE ALUMÍNIO



10

RECOMENDADO PARA:

1 2 3 4 5 6 7 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4733040206106	LUKAS SFV 04020.06 A 106	LAMELA SCOTCH € 2,47
4733080506106	LUKAS SFV 08050.06 A 106	LAMELA SCOTCH € 5,80

MÓS MONTADAS

CILÍNDRICA, FORMA ZY



20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4710000816302	LUKAS ZY 0816.03 EKR 60 N V4	MÓ MONTADA € 1,17
4710000816602	LUKAS ZY 0816.06 EKR 60 N V4	MÓ MONTADA € 1,17
4710001032602	LUKAS ZY 1032.06 EKR 60 N V4	MÓ MONTADA € 1,66

CÓNICA REDONDA, FORMA KE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4711502570602	LUKAS KE 2570.06 EKR 36 N V4	MÓ MONTADA € 3,08

CILÍNDRICA, FORMA ZY, CERÂMICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4710001020677	LUKAS ZY 1020.06 CERAMIC 80 LV118	MÓ MONTADA € 1,57

FRESAS TUNGSTÊNIO

10 (5- acima 12mm diâm.)



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO	P.V.P. UNIT.
4700011225622	Cilíndrica, Forma A	LUKAS HFA 1225.06 BASE-X ZX	€ 16,70
4700021225622	Cilíndrica Ponta Redonda, Forma C	LUKAS HFC 1225.06 BASE-X ZX	€ 15,40
4700031210622	Esférica, Forma D	LUKAS HFD 1210.06 BASE-X ZX	€ 11,90
4700041225622	Projectil, Forma G	LUKAS HFG 1225.06 BASE-X ZX	€ 13,60
4700071230622	Cónica redonda, Tipo L	LUKAS HFL 1230.06 BASE-X ZX	€ 18,40
4700101225622	Árvore, Forma F	LUKAS HFF 1225.06 BASE-X ZX	€ 15,50

BROCAS

SDS MAX, 4 cortantes



SDS PLUS, 4 cortantes



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	P.V.P.
458 08040	GI 140520	14 X 520 mm	€ 15,40
458 08070	GI 160320	16 X 320 mm	€ 11,30
458 08080	GI 160520	16 X 520 mm	€ 17,50
458 08090	GI 180320	18 X 320 mm	€ 12,30
458 08100	GI 180520	18 X 520 mm	€ 18,50
458 08110	GI 200320	20 X 320 mm	€ 13,10
458 08120	GI 200520	20 X 520 mm	€ 19,50
458 08140	GI 220320	22 X 320 mm	€ 13,60
458 08150	GI 220520	22 X 520 mm	€ 20,50
458 08190	GI 250320	25 X 320 mm	€ 16,10
458 08200	GI 250520	25 X 520 mm	€ 24,60
458 08270	GI 320520	32 X 520 mm	€ 32,80
458 08350	GI 400520	40 X 520 mm	€ 51,30

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	P.V.P.
458 04000	GM 050110	5.0 X 110 mm	€ 1,60
458 04010	GM 050160	5.0 X 160 mm	€ 1,60
458 04020	GM 060110	6.0 X 110 mm	€ 1,60
458 04030	GM 060160	6.0 X 160 mm	€ 1,60
458 04040	GM 060210	6.0 X 210 mm	€ 2,60
458 04055	GM 080110	8.0 X 110 mm	€ 1,70
458 04065	GM 080160	8.0 X 160 mm	€ 1,70
458 04075	GM 080210	8.0 X 210 mm	€ 2,70
458 04080	GM 080250	8.0 X 250 mm	€ 3,10
458 04095	GM 100160	10.0 X 160 mm	€ 1,90
458 04105	GM 100210	10.0 X 210 mm	€ 2,70
458 04125	GM 120160	12.0 X 160 mm	€ 2,10
458 04135	GM 120210	12.0 X 210 mm	€ 3,30
458 04160	GM 140160	14.0 X 160 mm	€ 2,60
458 04165	GM 140210	14.0 X 210 mm	€ 4,10
458 04185	GM 160210	16.0 X 210 mm	€ 4,70
458 04220	GM 200250	20.0 X 250 mm	€ 7,20
458 04235	GM 220310	22.0 X 310 mm	€ 10,70

JOGOS DE BROCAS

BETÃO

Estojo em PVC

KA 030055

€ 4.80

CÓD. 458 43610

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

KA 030050

€ 3.30

CÓD. 458 43600

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



METAL

Estojo metálico

HSS-R

KA 010250

€ 17.50

CÓD. 458 43505

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

HSS-S

KA 013250

€ 38.00

CÓD. 458 48200

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

HSS-CO

KA 012190

€ 30.80

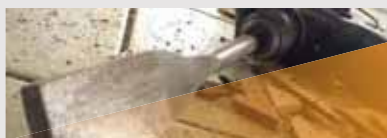
CÓD. 458 50980

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



PONTEIROS E ESCOPROS

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



CÓDIGO	MODELO	TIPO	P.V.P.
458 12005	GL 001002	Ponteiro SDS MAX	€ 8,00
458 12020	GL 001005	Escopro SDS MAX	€ 7,40
458 12200	GL 002001	Ponteiro SDS PLUS	€ 2,70
458 12205	GL 002002	Escopro SDS PLUS	€ 2,90

JOGO SERRAS CRANEANAS

JA 109598

€ 69.90

CÓD. 458 83382



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



NÍVEIS

SÉRIE 80A ELECTRONIC

€ 119.00
CÓD. 543 017323

NOVO!

Nível eletrônico compacto para medição de inclinações, declives e ângulos. A orientação acústica 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 componentes. Modos de exibição: °, %, mm/m, ft/in. Comp. 30 cm.



SÉRIE 80A - 80 AM

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

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 016048	40 cm	€ 15.40
543 016049	50 cm	€ 16.50
543 016050	60 cm	€ 18.10
543 016051	80 cm	€ 20.00
543 016052	100 cm	€ 22.30
543 016053	120 cm	€ 25.10
543 016061	180 cm	€ 43.90
543 016064*	60 cm	€ 33.90

* Magnético

SÉRIE 70

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

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 002282	40 cm	€ 11.30
543 002283	50 cm	€ 12.10
543 002284	60 cm	€ 12.80
543 002286	80 cm	€ 14.70
543 002288	100 cm	€ 15.40
543 002289	120 cm	€ 18.90
543 002290	150 cm	€ 29.50
543 002291	180 cm	€ 31.80
543 002292	200 cm	€ 33.30

SÉRIE 80T

Níveis telescópicos, 2 bolhas. Precisão 0,5 mm/m (fechado) 1,0 mm/m (aberto) posição normal; 0,75 mm/m (fechado) 1,0 mm/m (aberto) posição invertida.

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 018879	63-105 cm	€ 49.70
543 018880	80-127 cm	€ 55.70

SÉRIE POCKET

Nível de bolso. Perfeito para trabalhar em locais de difícil acesso. Precisão 1,0 mm/m (posição normal).

CÓDIGO	MODELO	P.V.P.
543 017768U	Professional	€ 10.20
543 017773U	Basic	€ 4.80
543 017774U	Magnetic	€ 5.60
543 017775U	Electric	€ 5.60

SÉRIE R300

€ 43.10
CÓD. 543 018371



Nível de alumínio, perfil ultra-resistente, 3 bolhas, 61 cm. Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal e invertida).

SÉRIE 83S

€ 42.50
CÓD. 543 002544



Nível de alumínio, perfil em I com 2 pegas e 3 bolhas, 60 cm. Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal e invertida).

SÉRIE 81S

Nível de alumínio torpeda, 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	€ 20.60
543 002503	50 cm	€ 22.10
543 002504	60 cm	€ 25.60
543 002505	80 cm	€ 33.80
543 002506	100 cm	€ 55.80

FITAS MÉTRICAS LONGAS

Aço pintado, cor branco. Garra universal.

BM 50 W

€ 18.00
CÓD. 543 117221

BM 50 W

€ 23.80
CÓD. 543 117222

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



BM 42 W

€ 39.70
CÓD. 543 110711

BM 42 W

€ 66.60
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	€ 2.80
543 116446	5 m	€ 4.60



BM 30

Aço revestido a poliamida. Garra anti-deslizante

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 116450	3 m	€ 4.20
543 116451	5 m	€ 6.50
543 116452	8 m	€ 11.40



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	€ 6.70
543 117740	5 m	€ 9.90
543 117745	8 m	€ 15.20



LASERS

LAX 300 KIT

€ 246.00

CÓD. 543 218327

Laser de linhas cruzadas. 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

€ 347.00

CÓD. 543 219033

LINHAS VERDES

Disponível a partir de Julho 2017

Laser de linhas verdes cruzadas com autonivelamento para trabalhar diretamente nas linhas de laser. Linha horizontal, vertical e pontos de prumo para transferência de layout 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

€ 412.00

CÓD. 543 218702

Laser de linhas cruzadas 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).



LAPR 150

€ 759.00

CÓD. 543 218458

Laser rotativo autonivelador com pêndulo.

Rápido, versátil, simples de usar. As mais importantes funções combinadas num só aparelho: rotação horizontal e vertical, prumo, ângulo de 90°. Bloqueio do pêndulo para transporte. Protegido através de estrutura metálica resistente e revestimento soft grip. Precisão de medição em funcionamento vertical e horizontal +/- 0,3 mm/m. Visível até 20 m sem recetor. Área de trabalho 240 m com recetor. Protecção IP54.

Fornecido com:

- Receptor REC
- Tripé BST-K-M e régua de nivelamento
- Placa de mira, óculos e mala



MEDIDORES LASER

LD 220

€ 80.80

CÓD. 543 218816

Fácil utilização / 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. Protecção IP 54.



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 básicas: comprimento, área, volume e medição contínua App STABILA Measures gratuita. Protecção IP54.



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. Protecção IP40



LD 420

€ 181.00

CÓD. 543 218378

13 Funções / Alcance: 0,05 - 100 m

Painel de controlo inovador para navegação e trabalho intuitivos • Calculadora integrada • Memorização de dados constantes (ex. preço de determinado material por metro quadrado) • Concebido para utilização em estaleiros de construção - à prova de água e de poeiras, em conformidade com a norma de protecção classe IP 65 • 13 funções: comprimento, área, volume, medição contínua, dimensões corrente, Pitágoras com 2 e 3 pontos de medição, distância Pitágoras parcial com 3 pontos de medição, tracking mínimo e máximo, temporizador, distâncias, trapezóide • A ferramenta alvo integrada permite localizar alvos, mesmo a grandes distâncias • Rosca 1/4" para montagem em tripé (acessório*) - posicionamento preciso • Inclui bolsa de transporte



* Acessório

LD 520

€ 428.00

CÓD. 543 218562

18 Funções / Alcance: 0,05 - 200 m

Muito prático e completo • Adequado para todo o tipo de medições interiores e exteriores (mesmo com muita luminosidade) • **Visor digital a cores e câmara com zoom 4X** • Equipado com ligação Bluetooth Smart • Sensor de inclinação e calculadora integrada • Precisão +/- 1 mm • 18 funções: comprimento, área, volume, medição contínua, dimensões corrente, Pitágoras com 2 e 3 pontos de medição, tracking mínimo e máximo, temporizador, distâncias, trapezóide, área triangular, inclinação (± 180°), distâncias e alturas indiretas, objetos inclinados, e perfil de elevação • Protecção IP54



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	€ 11.00
675 04180	TPN 30S10BE	300 mm	100 mm	até 5500 N	€ 17.10
675 04240	TPN 40S10BE	400 mm	100 mm	até 5500 N	€ 18.60
675 04290	TPN 50S12BE	500 mm	120 mm	até 5500 N	€ 22.30
675 04320	TPN 60S12BE	600 mm	120 mm	até 5500 N	€ 23.90
675 04360	TPN 80S12BE	800 mm	120 mm	até 5500 N	€ 26.90
675 04400	TP 100S12BE	1000 mm	120 mm	até 5500 N	€ 30.10

LINHA ST



NOVO!

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



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	CARGA MÁX. KG	P.V.P.
675 07930	ST125	750-1250 mm	60	€ 17.80
675 07935	ST250	1450-2500 mm	60	€ 21.40
675 07940	ST290	1600-2900 mm	50	€ 23.30

LINHA GH



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



NOVO!

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 11210	GH12	120 mm	60 mm	até 8500 N	€ 37.20
675 11240	GH20	200 mm	100 mm	até 8500 N	€ 46.60
675 11260	GH25	250 mm	120 mm	até 8500 N	€ 54.00
675 11280	GH30	300 mm	140 mm	até 8500 N	€ 63.70
675 11310	GH40	400 mm	120 mm	até 8500 N	€ 66.80
675 11330	GH50	500 mm	120 mm	até 8500 N	€ 72.10
675 11340	GH60	600 mm	120 mm	até 8500 N	€ 74.50
675 11350	GH80	800 mm	120 mm	até 8500 N	€ 83.30
675 11360	GH100	1000 mm	120 mm	até 8500 N	€ 88.70

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 11030	GZ30K	300 mm	140 mm	até 5500 N	€ 36.40
675 11050	GZ50K	500 mm	120 mm	até 5500 N	€ 44.70
675 11080	GZ100K	1000 mm	120 mm	até 5500 N	€ 63.50

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	€ 18.80
675 10610	EZS30-8	300 mm	80 mm	até 2000 N	€ 20.90
675 10630	EZS60-8	600 mm	80 mm	até 2000 N	€ 25.30

TESOURAS PARA CHAPA

D15A

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



D16L-SB

Para cortes rectos ou curvos à esquerda. Gume com microserração para melhor controlo.



D16S-SB

Para cortes rectos ou curvos (esquerda e direita). Gume com microserração para melhor controlo.



D16-SB

Para cortes rectos ou curvos à direita. Gume com microserração para melhor controlo.



D39ASS-SB

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



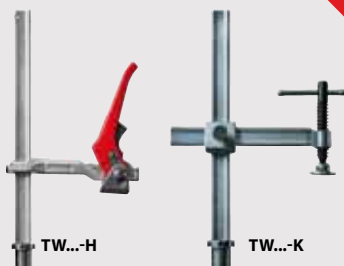
CÓDIGO	MODELO	COMP. TOTAL	COMP. DA LÁMINA	CAPACIDADE DE CORTE	P.V.P.
675 09610	D15A	180 mm	20 mm	1,2mm esp. máx.	€ 12.80
675 09625	D16L-SB	240 mm	40 mm	1,2mm esp. máx.	€ 13.80
675 09630	D16S-SB	240 mm	44 mm	1,2mm esp. máx.	€ 13.80
675 09620	D16-SB	240 mm	40 mm	1,2mm esp. máx.	€ 13.80
675 10328	D39ASS-SB	230 mm	30 mm	1,2mm esp. máx.	€ 46.60



LINHA TW



Para mesas de soldadura com perfuração de 16 e 28 mm. Fixação precisa e perfil temperado.



CÓDIGO	MODELO	FURO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	P.V.P.
675 14045	TWV16-20-15-2K	16 mm	200 mm	30 - 150 mm	€ 45.50
675 14047	TWV16-20-15K	16 mm	200 mm	30 - 150 mm	€ 45.50
675 14046	TWV16-20-15H	16 mm	200 mm	60 - 150 mm	€ 62.80
675 14020	TW28-30-12-2K	28 mm	300 mm	120 mm	€ 32.70
675 14021	TW28-30-12H	28 mm	300 mm	120 mm	€ 58.50
675 14022	TW28-30-12K	28 mm	300 mm	120 mm	€ 32.70

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	€ 143.00

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	€ 52.00
675 11510	GRZ20	200 mm	65 mm	€ 57.10
675 11525	GRZRO	110 mm	65 mm	€ 73.80

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	€ 18.10
675 13950	STC-VH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	€ 19.40

STC-HH / HV / HA - Horizontal

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 13800	STC-HH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 17.70
675 12580	STC-HH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	€ 19.40
675 12586	STC-HH70	60 mm	35 mm	até 2500 N	€ 19.90

Fixação Vertical



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 13810	STC-HV20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 17.70

Fixação Lateral



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 12595	STC-HA20	35mm	20 mm	até 1100 N	€ 17.70

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	€ 18.20
675 12585	STC-IHH-25	35 mm	13 mm	até 2500 N	€ 20.40

Fixação Lateral



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 12582	STC-IHA15	25 mm	8 mm	até 1100 N	€ 18.20



**Tecnologia, inovação, segurança:
tudo para um trabalho perfeito**



**SOLDADURA • CORTE
• CARGA & ARRANQUE**

telwin.com



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008



CERTIFIED SYSTEM
OHSAS 18001:2007



Auto • Indústria • Profissional & Amador

INVERTERS MMA

FORCE 165 + TRIBE

€ 285.00
CÓD. 721 815863



TECNICA 171/S

€ 307.00
CÓD. 721 01588



TECHNOLOGY 186 HD

€ 414.00
CÓD. 721 816205



MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.	DIÂM. ELÉCTRODO MIN. - MÁX.
FORCE 165	10-150 A	140 A (7%) 150 A (60%) - 20°C	4,1 kW	1,6-4,0 mm
TECNICA 171/S	10-150 A	140 A (25%) 95 A (60%)	2,6/4,2 kW	1,6-4,0 mm
TECHNOLOGY 186 HD	5-160 A	160 A (35%) 125 A (60%)	3,5/5,0 kW	1,6-4,0 mm

MIG MAG



TECHNOMIG 150 DUAL SYNERGIC

€ 609.00
CÓD. 721 816050



TELMIG 200/2 TURBO

€ 822.00
CÓD. 721 00815

MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.	FIO/ELÉCTRODO UTILIZÁVEL
TECHNOMIG 150 DUAL SYNERGIC	20-150 A	115 A (20%) 65 A (60%)	1,2/2,8 KW	Aço 0,6-0,8 / Inox 0,8mm Alumínio 0,8-1,0mm Fluxado 0,8-1,2mm
TELMIG 200/2 TURBO	35-220 A	180 A (15%) 100 A (60%)	3,0/7,0 kW	Aço 0,6-1,0 / Inox 0,8mm Alumínio 0,8-1,0mm

CARREGADORES DE BATERIA

T-CHARGE 12 EVO

€ 82.00
CÓD. 721 807578



PULSE 50

€ 270.00
CÓD. 723 807588



ALPINE 18 BOOST

€ 91.00
CÓD. 723 00640



MODELO	VOLTAGEM	POTÊNCIA	TENSÃO DE CARGA	CORRENTE DE CARGA AMP.
T-CHARGE 12 EVO	230	55 W	12 V	4
PULSE 50	230	600 W	6/12/24 V	45-45-23
ALPINE 18 BOOST	230	200 W	12/24 V	14-12V/8-24 V

ARRANCADORES DE BATERIA LITIO

Fornecidos com estojo de arrumação/transporte, adaptador para dispositivos móveis, cabos, ligação para isqueiro, adaptadores diversos.



DRIVE 9000

€ 126.00
CÓD. 723 829565



DRIVE 13000

€ 151.00
CÓD. 723 829566



MODELO	VOLTAGEM	BATERIA VOLTS	CAPACIDADE BATERIA Ah	CORRENTE ARRANQUE MÁX. AMP.	CORRENTE SAÍDA AMP.
DRIVE 9000	230	12	9	600	350
DRIVE 13000	230	12	12	800	450

MÁSCARAS PARA SOLDADURA



TIGER
€ 17.00
CÓD. 721 802818

Fixa, MMA, Mig-Mag, Tig



TRIBE
€ 45.00
CÓD. 721 802837

Automática, MMA, Mig-Mag, Tig, Tig ≥ 5A

INDUSTRIAL | CORREIAS | ESTRELA-TRIÂNGULO



MICRO 4.0-10-200 ES

€ 4 940.00

CÓD. 106 10165



PLUS 11-10

€ 4 738.00

CÓD. 106 10210

PLUS 15-10

€ 5 262.00

CÓD. 106 10225

PLUS 22-10

€ 8 137.00

CÓD. 106 10450

PLUS 38-10 VS

€ 17 950.00

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



CUBE SD 1010 TA

€ 3 638.00

CÓD. 106 03390



CUBE SD 1010 - 270F TA

€ 4 234.00

CÓD. 106 03470

CUBE SD 1010 - 270F ESTA

€ 5 316.00

CÓD. 106 03530

CUBE SD 1010 - 500F ESTA

€ 5 575.00

CÓD. 106 03550



K MAX 15-10

€ 5 606.00

CÓD. 106 11035

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

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.

ACESSÓRIOS | DEPÓSITOS



Inclui:
 • Válvula de segurança certificada;
 • Manómetro;
 • Torneira de saída 1";
 • Torneira de purga.

DEPÓSITO VERTICAL 270L - 11 BAR

€ 298.00

CÓD. 106 00545

DEPÓSITO VERTICAL 200L AP - 16 BAR

€ 374.00

CÓD. 106 00577

HOBBY | COAXIAL | MONOESTÁGIO

CIAO 6/1850 1,5 HP

€ 166.00

CÓD. 105 10017

OILLESS



ENERGY 12 OL 195B 1,5 M

€ 143.00

CÓD. 105 10020

OILLESS



AMICO 2400-25 2M

€ 139.00

CÓD. 105 00004

AMICO 2400-50 2M

€ 169.00

CÓD. 105 00007



NOVO!

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
CIAO 6/1850 1,5 HP	1	2850	179	8-116	1,5	6l
ENERGY 12 OL 195B 1,5M	1	3400	180	8-116	1,5	12l
AMICO 2400-25 2M	1	2850	170	8-116	2	24l
AMICO 2400-50 2M	1	2850	170	8-116	2	50l

M = Monofásico T = Trifásico

PROFISSIONAL | CORREIAS | MONOESTÁGIO

MK 102N-50 2M

€ 423.00

CÓD. 105 10135

MK 102N-90 2M

€ 462.00

CÓD. 105 10139



MK 103-200 3M

€ 802.00

CÓD. 105 10190

MK 103-200 4T

€ 854.00

CÓD. 105 10195

MK 113-270 5,5T

€ 1 013.00

CÓD. 105 10200

B3800B/270 FT3 TD

€ 1 487.00

CÓD. 105 11670



NOVO!

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
MK 102N-50 2M	2	1375	215	10-145	2	50l
MK 102N-90 2M	2	1375	215	10-145	2	90l
MK 103-200 3M	2	1375	365	10-145	3	200l
MK 103-200 4T	2	1490	395	10-145	4	200l
MK 113-270-5,5T	2	1445	556	10-145	5,5	270l
B3800B/270 FT3 TD	2+2	1100	780	10-145	3+3	270l

M = Monofásico T = Trifásico

PROFISSIONAL | CORREIAS | BIESTÁGIO

BK 114/270F 5,5T

€ 1 164.00

CÓD. 105 03590

BKT 114/500F 11T

€ 2 899.00

CÓD. 105 03620



BK 119/500F 7,5T

€ 1 739.00

CÓD. 105 03595

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

€ 2 026.00

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	270l
BKT 114/500F 11T	2+2	1370	1160	10-145	5,5+5,5	500l
BK 119/500F-7,5T	2	1250	840	10-145	7,5	500l
BK 119/500F-7,5T A.P.	2	1045	705	14-203	7,5	500l

M = Monofásico T = Trifásico

PROFISSIONAL | MOTOR EXPLOSÃO

MK 113-100 9S

€ 1 854.00

CÓD. 105 04910



BK 119/100 9S A.P.

€ 2 399.00

CÓD. 105 04930



MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO
MK 113-100-9S	2	1445	556	10-145	9	100l
BK 119/100 9S A.P.	2	1400	642	14-203	9	100l

M = Monofásico T = Trifásico

CONSTRUÇÃO | COAXIAL | MONOESTÁGIO

BUILDAIR W402 M

€ 948.00

CÓD. 105 04480

BUILDAIR W592 M

€ 1 578.00

CÓD. 105 04500



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

M = Monofásico T = Trifásico

COMPRESSORES INSONORIZADOS

PROFISSIONAL | CORREIAS | MONOESTÁGIO

PULSAR S 285/50/M

€ 824.00

CÓD. 105 04000



PROFISSIONAL | CORREIAS | BIESTÁGIO

PULSAR CONCEPT BK119AP SD 7,5 T

€ 2 640.00

CÓD. 105 04420



PULSAR CONCEPT BK119/270F SE 7,5 T

€ 2 463.00

CÓD. 105 04415



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 Finì

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

MODELO	N.º CILINDROS	RPM	ASPIRAÇÃO (L/MIN)	BAR/PSI MÁX.	HP	CAP. DO DEPÓSITO	DB(A)
PULSAR S 285/50/M	1	2850	260	10-145	2,5	50 l	73
PULSAR C. BK119AP SD 7,5 T	2	1045	705	14-203	7,5	-	70
PULSAR C. BK119/270F SE 7,5 T	2	1250	840	10-145	7,5	270 l	70

M = Monofásico T = Trifásico

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

€ 105.00

CÓD. 115 06600/02/04/06/08/10

- Reservatório superior: nylon 680cc
- Pressão de serviço: 2,0 - 2,5 bar
- Consumo de ar: 230 - 260 lt/min
- Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9 - 2,2 - 2,5



10010 HTE

€ 128.00

CÓD. 115 01750/52/54/56/58/60

- Autoclave
- Reservatório inferior: alumínio 1000cc
- Pressão de serviço: 2,0 - 2,5 bar
- Consumo de ar: 230 - 260 lt/min
- Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9 - 2,2 - 2,5



10011 HVLP

€ 132.00

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

€ 159.00

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

SÉRIE 6000
ELEVADA PERFORMANCE

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

6011 HTE - 470

€ 59.00

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

€ 77.00

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

€ 32.00

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

€ 42.00

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

€ 46.00

CÓD. 115 03005/10

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



KIT PINTURA

Inclui:

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

SEKUR KIT/1 BLISTER

€ 35.00

CÓD. 115 08500



PISTOLAS PARA OUTRAS APLICAÇÕES

LAVAGEM

NE - 50085

€ 9.50

CÓD. 115 14551

- Versão em alumínio;
- Copo de 1000 cc em latão;
- Bico atomizador ajustável.



JACTO DE AREIA

PS - 50210

€ 60.00

CÓD. 115 15500

- Adequada para superfícies de grandes dimensões, tubo 2 m.



BALDE DE PINTURA

- 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.

SSP 5 - 90015

€ 336.00

CÓD. 115 08895



SOPRADORES

PA/6 - 50065

€ 5.40

CÓD. 115 12100

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



PROFI - 50000

€ 8.00

CÓD. 115 12000

- Regulação ajustável do fluxo.
- Ponta longa.



PUNHOS DE ENCHER PNEUS



PG/S - 50106

€ 15.00

CÓD. 115 13004

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

PG/S CEE/OM - 50108/O

€ 21.00

CÓD. 115 13011

- Características idênticas ao modelo anterior com homologação CEE.

PG/SG CEE/OM - 50109/O

€ 29.00

CÓD. 115 13013

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



PG/G PRO - 50182

€ 38.00

CÓD. 115 13405

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

PG/G PRO - 50183

€ 46.00

CÓD. 115 13410

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

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.

APARAFUSADORA



ASD 5104 LCG

€ 98.00

CÓD. 752 00726

MODELO	CAPACIDADE	RPM	BINÁRIO
ASD 5104 LCG	5 mm	700	9 Nm

BERBEQUIM



ADR 4201

€ 56.00

CÓD. 752 00520

MODELO	BUCHA	RPM	PESO Kg
ADR 4201	3/8" reversível	1800	0,90

CHAVES DE IMPACTO



AIW 504 KIT

€ 70.00

CÓD. 752 01600



AIW 510

€ 217.00

CÓD. 752 01680



AIW 517

€ 427.00

CÓD. 752 01740



AIW 2631

€ 549.00

CÓD. 752 01785

MODELO	RPM	ENCABADOURO	BINÁRIO Nm
AIW 504 KIT	7000	1/2"	352
AIW 510	3800	3/4"	1221
AIW 517	3000	1"	1628
AIW 2631	3500	1"	3800

RECTIFICADORA



ADG 2206

€ 27.00

CÓD. 752 01000

MODELO	RPM	PINÇAS	EXAUSTÃO
ADG 2206	25.000	1/8 - 1/4"	Posterior

REBARBADORAS



AGR 8101

€ 76.00

CÓD. 752 00800

AGR 9101

€ 182.00

CÓD. 752 00840

MODELO	RPM	DISCO mm	PESO Kg
AGR 8101	11.000	100	2
AGR 9101	11.000	125	2

ROQUETE



ARW 250

€ 60.00

CÓD. 752 01400

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

MARTELO DE AGULHAS



ANS 268

€ 131.00

CÓD. 752 02200

• Para preparação/acabamento de superfícies.

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

BOMBAS DE LUBRIFICAÇÃO E TRANSFEÇA

BOMBA DE MASSA MANUAL

A 451

€ 16.00

CÓD. 752 20500

• Capacidade 400 cc.



BOMBA DE TRANSFEÇA

A 490 C

€ 27.00

CÓD. 752 20000

• Capacidade 250 cc - 300 cc/curso;
• Adequada para químicos, fluidos agrícolas, industriais e outros não corrosivos;
• Cromada e zincada para maior robustez e longevidade;
• Equipada com tubo de sucção telescópico.



LIXADEIRAS

ASA 1201

€ 50.00

CÓD. 752 01250



ASA 1205

€ 48.00

CÓD. 752 01200



CY 303 DL

€ 192.00

CÓD. 752 01215



MODELO	RPM	BASE	OBS.
ASA 1201	8000	3,0" x 6,0"	-
ASA 1205	9000	6,0"	Rotativa c/ patilha segurança
CY 303 DL	9000	6,0"	Rotativa c/ aspiração

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - AGRAFES



Espeçura \square 0,64x0,95
Larg.(Int./Ext.) 11,3 / 12,8



Espeçura \square 0,64x0,95
Larg.(Int./Ext.) 10,9 / 12,1



Espeçura \square 0,58x0,75
Larg.(Int./Ext.) 7,8 / 9,0



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	P.V.P.
665 00100	U-8016	80/06 - 16	€ 75.00
665 00200	U-8416	84/06 - 16	€ 75.00
665 00300	U-7116	S 3G/06-16	€ 75.00



Espeçura \square 0,58x0,75
Larg.(Int./Ext.) 2,8 / 3,9



Espeçura \square 0,64x0,95
Larg.(Int./Ext.) 3,2 / 4,5



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	P.V.P.
665 00400	SJK-16	SJK 06-16	€ 75.00
665 00500	U-9725	4000/12 - 25	€ 84.00
665 00550	U-4025	4000/12-25	€ 84.00



Espeçura \square 1,00x1,25
Larg.(Int./Ext.) 3,6 / 5,6



Espeçura \square 1,00x1,25
Larg.(Int./Ext.) 6,5 / 8,5



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	P.V.P.
665 00699	U-9040 LR	90/19 - 40	€ 121.00
665 00799	U-9240 L	92/19 - 40	€ 121.00



Espeçura \square 1,38x1,58
Larg.(Int./Ext.) 7,8 / 10,8



CÓDIGO	MODELO	TIPO AGRAFE	P.V.P.
665 01200	M5-851	55/30 - 50	€ 263.00

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGOS



Espeçura \square 1,00x1,25



Espeçura \square 0,70x0,90



CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	P.V.P.
665 03500	F-1835C	GF/10-32	€ 101.00
665 02400	F-1850	GF/20 - 50	€ 101.00
665 02600	P08/30C	MG/15 - 30	€ 123.00



Espeçura \square 1,34x1,60



Espeçura \square 1,70x1,80



Diâm. \varnothing 2,2



CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	P.V.P.
665 05000	T-1650	GG/20 - 50	€ 160.00
665 05300	F 1.8/50	Beton GG 1,8/20 - 1,8/50	€ 184.00
665 06000	T-64FR	TN 2,5/18 - 64	€ 251.00

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PINOS

6

Diâm. \varnothing 0,64

1

Espeçura \square 1,00x1,25



CÓDIGO	MODELO	TIPO PINO	P.V.P.
665 02010	P06/30	6/12 - 30	€ 115.00
665 02100	P18/30	1/15 - 30	€ 119.00

AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PRECINTOS

CF

Espeçura \square 1,00x1,25



CÓDIGO	MODELO	TIPO PRECINTOS	P.V.P.
665 08000	CF-15S	CF 25,4 / 9 - 15	€ 297.00

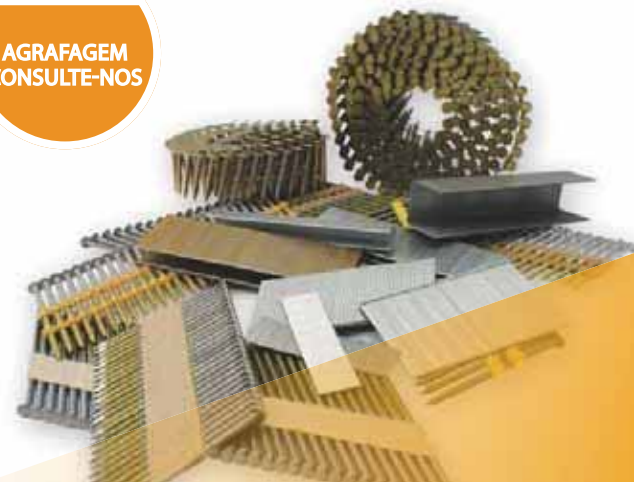
AGRAFADORAS PNEUMÁTICAS - PREGO EM ROLO

CN70



CÓDIGO	MODELO	TIPO PREGO	P.V.P.
665 10000	CN-565	\varnothing 2,3 - 2,87mm Comp. 32 - 65mm	€ 437.00
665 10100	CN-70	\varnothing 2,3 - 3,05mm Comp. 38 - 70mm	€ 476.00
665 10200	CN-90	\varnothing 2,5 - 3,3mm Comp. 50 - 90mm	€ 553.00

AGRAFAGEM
CONSULTE-NOS



A NOVA GERAÇÃO

SINGLE

COM 1 DISCO

€ 2 536.00

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	230 V / 1,2 kW	180 rpm	406 mm	1	435 mm



TRIO

COM 3 DISCOS

€ 6 353.00

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

€ 6 124.00

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

ELF 200

COM ROLO

€ 5 286.00

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.



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	-

PARA CANTOS E DEGRAUS

UNICO

€ 2 037.00

CÓD. 201 00510

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



FLIP

€ 1 605.00

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 convencional 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

ESQUADREJADORAS

PS 3200 X3 - 400 V

€ 21 905.00

CÓD. 630 00940

Equipada com batente da paralela, regulação da altura e ângulo da lâmina com controlo numérico, grupo incisor, mesa com braço telescópico e leitor digital no batente da paralela de esquadrias. Lâmina de serra máx. 450 mm, profundidade de corte 90° - 105 mm / 45° - 108 mm.



Silver
line

E 3100 - 400 V

€ 6 048.00

CÓD. 630 00910

Potente motor com travão 6,6 HP, altura máx. corte 100 mm (90°) e 70 mm (45°), equipada com serra incisora e lâmina de serra de 300 mm. Mesa móvel (respigar) de 3100 mm.



NZ 3200 - 400 V

€ 9 133.00

CÓD. 630 00935

Potente motor com travão 7,5 HP, altura máx. corte 125 (90°) / 100 mm (45°), equipada com serra incisora, mesa móvel e dispositivo electrónico de subida, descida e inclinação do disco.

FURADORA CNC

BM 3000

€ 30 780.00

CÓD. 630 10000

Furadora CNC topo de gama para efetuar ranhuras, dobradiças e inúmeros tipos de juntas. Grossura máxima do painel 40 mm, velocidade da cabeça de corte 20m/min. Dimensões mínimas da peça de trabalho 300x100x12 mm e máximas 3000x920x40 mm. Cabeça com 4 buchas e lâmina de serra. Lubrificação central automática.

N.B. - Licença de software não incluída.



Silver
line

FURADORA SEMI-AUTOMÁTICA

BM 21 - 400 V

€ 4 817.00

CÓD. 630 07000

Unidade de 21 brocas, com posicionamento pneumático horizontal, vertical e 45°. Equipada com 5 buchas rápidas, para brocas até 10 mm. Estrutura reforçada. Indicador de profundidade do furo.



MÁQUINAS UNIVERSAIS (6 OPERAÇÕES)

HX 310 PRO - 400 V

€ 6 285.00

CÓD. 630 00362

Garlopa desengrossadeira, serra circular, mesa de respigar (1250 mm) com mesa de apoio lateral telescópica e extensão da mesa com suporte para alimentador, furador e tupa vertical. 3 motores 4 HP, altura máx. de desengrosso 230 mm, espessura máx. de corte 85 mm a 90° / 55 mm a 45°.

HX 310 PRO - 230 V

€ 6 531.00

CÓD. 630 00358

Características idênticas mas em versão monofásica, 3 motores 3 HP.



NX 410 PRO - 400 V

€ 9 364.00

CÓD. 630 00375

Garlopa desengrossadeira, serra circular, mesa de respigar (1450x320 mm) com mesa de apoio lateral telescópica, furador e tupa vertical. Equipada com grupo incisor, 3 motores 5 HP, espessura máx. de desengrosso 230 mm, espessura máx. de corte 85 mm a 90° / 55 mm a 45°.

TUPIA

T 120 TS - 400 V

€ 6 305.00

CÓD. 630 01200

Espaço útil por baixo da mesa 320 x 95 mm.
5 velocidades: 3.000; 4.500; 6.000; 7.000 e 10.000 rpm.
Veio de 50 mm.



GARLOPA

SD 510 - 400 V

€ 9 884.00

CÓD. 630 00202

Equipada com mesa de garlopa (2250 x 510 mm) e de desengrosso (1050 x 510 mm), subida e descida eléctrica com leitura digital manual. Espessura máxima de desengrosso 250 mm. Equipada com rolos de arrasto.



WinMax
The professional supplier of working machinery

EXTRACTORES DE POEIRAS

Para um ambiente de trabalho limpo, grande capacidade de aspiração e baixa emissão sonora. Compatíveis com todas as máquinas Robland.

DC001S - 220 V

€ 299.00

CÓD. 631 01017

DC001S - 380 V

€ 299.00

CÓD. 631 01015



DC002 - 380 V

€ 399.00

CÓD. 631 01016

MODELO	CÓDIGO	MOTOR	CAPACIDADE DE ASPIRAÇÃO	Nº SACOS
DC0010S - 220 V	631 01017	2 hp - 220 V	42 m3/min.	1
DC0010S - 380 V	631 01015	2 hp - 400 V	42 m3/min.	1
DC002 - 380 V	631 01016	3 hp - 400 V	42 m3/min.	2

JEPSON

O INVENTOR DO CORTE A SECO

SERRAS CIRCULARES

MANUAIS

Ideais para chapas metálicas, painéis tipo sanduíche, tubos e perfis. **Corte a seco.** Incluem lâmina de serra de 42, 48 e 84 dentes, respetivamente.

HDC 8200

€ 473.00

CÓD. 705 00005
+ 705 25000

NOVO!

HDC 8230

€ 510.00

CÓD. 705 00020
+ 705 25000

SHDC 8320

€ 906.00

CÓD. 705 00028
+ 705 25000



LUBRIFICANTE
OFERTA!



LUBRIFICANTE
OFERTA!

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 de 90 dentes.

PREMIUM SUPER 9435

€ 707.00

CÓD. 705 00040
+ 705 25000



MODELO	CAPACIDADE DE CORTE (mm)		POTÊNCIA NOMINAL (W)	RPM EM VAZIO	PESO (Kg)	DIÂMETRO DA LÂMINA DE SERRA
	90°	45°				
HDC 8200	∅ 67x5	42x4	1700	3700	6,3	200 mm x 42 dentes
	□ 67x5	42x4				
HDC 8230	∅ 82x5	56x4	1700	2600	7,1	230 mm x 48 dentes
	□ 82x5	56x4				
SHDC 8320	∅ 120x5	-	1800	1700	8,4	320 mm x 84 dentes
	□ 120x5	-				
PREMIUM SUPER 9435	∅ 140	102	2400	1400	25	355 mm x 90 dentes
	□ 125x125	80x80				

MÁQUINA DE ABRIR ROSCAS

- Facilidade e rapidez na abertura de roscas em série (M6 - M18);
- Capacidade máx. em aço/alumínio 18 mm;
- Embraiagem de segurança;
- Rotação à direita 280 rpm e à esquerda 680 rpm;
- Com inversão automática da rotação, bastando apenas empurrar ou puxar a máquina;
- Bucha oscilante com cardan;
- Fornecida em estojo com punho lateral, limitador de profundidade e ferramenta de manutenção.



GSMPRO M18

€ 574.00

CÓD. 705 00320



FURADORAS COM BASE MAGNÉTICA



MAGPRO 35 SET

€ 758.00

CÓD. 705 00085
+ 705 20020

Compacta e potente com sistema de refrigeração automático integrado.

Curso 80 mm. Equipada com mala de transporte, corrente de segurança, ferramentas, bucha e adaptador.

Encabadouro Weldon 19 mm.

Kit de fresas 490145 (12, 14, 16, 18, 20, 22 mm e piloto).



ÓLEO DE CORTE
OFERTA!



MAGPRO 35/2 ADJUST

€ 872.00

CÓD. 705 00093
+ 705 20020

Robusta e versátil. Com sistema de refrigeração automático integrado. Duas velocidades de furação.

Curso 85-230 mm. Fornecida com mala de transporte, corrente de segurança, ferramentas, bucha e adaptador.

Encabadouro Weldon 19 mm.



ÓLEO DE CORTE
OFERTA!



MAGPRO 75/4S

€ 1 238.00

CÓD. 705 00110
+ 705 20020

Base fixa.

Robusta e versátil. Com sistema de refrigeração automático integrado. Quatro velocidades de furação. Curso 100 mm.

Fornecida com mala de transporte, corrente de segurança e ferramentas.

Encabadouro Weldon 19 mm e MK3.



ÓLEO DE CORTE
OFERTA!



MAGPRO 120/4S

€ 2 201.00

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. Encabadouro Weldon 19 mm e MK3.



ÓLEO DE CORTE
OFERTA!

MODELO	CAPAC. FURO (mm) FRESA / BROCA	VELOCIDADE VAZIO/CARGA (rpm)	POTÊNCIA (W)	TRACÇÃO MAGNÉTICA (N)	PESO (Kg)
MAGPRO 35 SET	12-35 / 13x110	620/350	1100	15000	12
MAGPRO 35/2 ADJUST	12-35 / 13x140	450/270	1100	17000	15
		730/440			
MAGPRO 75/4S	12-75 / 16x110	210/120	1800	32000	24,8
		270/160			
		410/290			
		530/310			
MAGPRO 120/4S	12-120x75 16x110 32x150	120/35	2000	32000	30
		220/70			
		250/80			
		450/140			

KS 620

€ 24 720.00

CÓD. 710 03055

Versão semi-automática equipada com torno hidráulico, aproximação rápida e bloqueio da peça, volantes de 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) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□	□		
KS 620	0°	450	410	620x350		400/50	H 34
		500*	420*	600x400*			
	45°	430	400	430x310		Variável	S 1,1
	escq ^a /dir ^a	445*	410*	450x250*			
	60°	320	290	280x350			
60°	245	240	240x310		15/100	L 5320	

* sem sensor de aproximação rápida.

KS 502

€ 22 170.00

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°	305	280	500x260	400/50	H 34
		350*	335*	500x325*		
	45°	300	270	290x270		
	escq ^a	290*	290*	290x325*		
	45°	300	270	350x260		
	dir ^a	320*	320*	350x320*		
60°	155	155	155x155	Variável 15/100	L 4250	
escq ^a	155	155	155x325*			
dir ^a	155	155	155x155			
			155x320*			

* sem sensor de aproximação rápida.

BS 400 SHI

€ 12 360.00

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	H 34
	45°	280	270	300x220		
	escq ^a	280	270	300x220		
	45°	280	270	300x220		
	60°	210	200	200x200	2-37/74	L 4020

BS 300 PLUS GH

€ 6 857.00

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	H 27
	45°	210	190	200x160		
	escq ^a	180	160	180x100		
	45°	180	160	180x100		
	60°	135	110	130x100	2-35/70	L 2765

GBS 130

€ 646.00

CÓD. 710 00380

GBS 171

€ 1 251.00

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 ângulo diferente, mordentes 65 mm (GBS 130) e 95 mm (GBS 171) de altura.

Fornecido com lâmina bi-metálica e base com espaço para arrumação (standard no modelo GBS 171, opcional no GBS 130).



MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□		
GBS 130	90°	130	130	130x125	220/50	H 13
	45°	95	95	95x95		
	60°	60	60	60x50		
GBS 171	90°	172	170	170x170	220/50	H 20
	45°	130	130	130x130		
	60°	85	80	80x90		

GBS 218 GH AUTOCUT

€ 2 783.00

CÓD. 710 00406

GBS 240 GH AUTOCUT

€ 3 449.00

CÓD. 710 00410

GBS 242 GH AUTOCUT

€ 4 618.00

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	H 27
	45°	150	150	150x210		
	60°	90	90	90x100		
GBS 240 GH AUTOCUT	0°	240	230	270x230	400/50	H 27
	45°	210	200	200x230		
	60°	130	130	130x200		
GBS 242 GH AUTOCUT	0°	250	210	290x210	400/50	H 27
	45°	220	200	210x200		
	60°	140	130	140x130		
	45°	170	170	170x170		

ENGENHOS DE FURAR DE COLUNA

Construção robusta para utilização profissional e industrial. Função esquerda/direita, 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 (modelo SB), com resguardo. Luz de trabalho.

SBS 23 - 230 / 400 V

€ 580.00 / € 618.00

CÓD. 709 2150023/ 2150123
12 velocidades

SBS 32

€ 1 027.00

CÓD. 709 2100132
12 velocidades

SB 40 K

€ 2 075.00

CÓD. 709 1150445
Com refrigeração

SBH 36 NC VARIO

€ 4 880.00

CÓD. 709 2156236
Com regulação de velocidade
18 velocidades

NOVO!



SBS 23

SBS 32

SB 40 K

SBH 36 NC VARIO

MODELO	CAP. PERFURAÇÃO AÇO	CURSO DA ÁRVORE	VEIO	POTÊNCIA MOTOR
SBS 23 (230/400)	23 mm	80 mm	MT2	230 /400 V / 550 W
SBS 32	32 mm	120 mm	MT4	400V / 1,1kW
SB 40 K	40 mm	120 mm	MT4	400V / 1,1kW
SBH 36 NC VARIO	34 mm	160 mm	MT 4	230 V / 2,2 kW

ENGENHOS DE FURAR 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.



TBH 24 VARIO

TB 23 - 230 V

€ 530.00

CÓD. 709 2100023

12 velocidades

TB 23 - 400 V

€ 562.00

CÓD. 709 2100123

12 velocidades

TBH 24 VARIO - 230 V

€ 2 529.00

CÓD. 709 2106124

Com monitor digital e regulação de velocidade
4 velocidades

NOVO!

FRESADORA

Alimentação por alavanca para furar, regulação precisa para fresar, avanço electrónico controlado, grande amplitude de rotações, rotação esquerda/direita para abertura de rosca. Cabeça de furar/fresar inclinável ± 90°, batentes fim de curso mecânicos ajustáveis.

Fornecido sem bancada.



BFM 35 VARIO

€ 3 134.00

CÓD. 709 2351135

BANCADA PARA BFM 35 VARIO

€ 258.00

CÓD. 709 5350035



MODELO	CAP. PERFURAÇÃO EM AÇO	CURSO DA ÁRVORE	VEIO	POTÊNCIA MOTOR
TB 23 - 230 V	23 mm	80 mm	MT2	550 W
TB 23 - 400 V	23 mm	80 mm	MT2	550 W
TBH 24 VARIO	24 mm	85 mm	MT2	230 V / 50 Hz / 1,5 kW

CAPACIDADE PERFURAÇÃO			POTÊNCIA MOTOR
AÇO	FRESAS	CABEÇA FRESAGEM	
32 mm	20 mm	80 mm	230V / 1,1 kW

TORNO COMPACTO

Com monitor digital de velocidade. Regulação contínua velocidade 0-2.500 min⁻¹, maior precisão de medição < 0,015 mm no nariz do veio, grande amplitude de rosca graças ao jogo engrenagens de rodas dentadas de substituição. Com carro longitudinal, transversal e superior. Veio MT 3 e cabeçote MT 2. Motor 230V.

Equipamento standard

Bucha de 100 mm com 3 mordentes, 2 pontos de fixação, jogo de ferramentas, tabuleiro de aparas, resguardo anti-salpicos, porta-ferramentas x4, jogo engrenagens de rodas dentadas de substituição, protecção do mandril.

Fornecido sem base.

MD 180 - 300 VARIO

€ 1 275.00

CÓD. 709 2460180



BASE PARA MD 180 - 300 VARIO

€ 214.00

CÓD. 709 5460180



DIST. ENTRE PONTOS	ALTURA DO CENTRO	FURO DO VEIO	DIÂM. MÁX. TORNEAR	CURSO CARRO SUP.	CURSO CARRO TRANSV.
300 mm	90 mm	21 mm	180 mm	55 mm	75 mm

TORNO DE PRECISÃO

Com travão de pedal mecânico, luz de trabalho e sistema de refrigeração. 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 MT 5 e cabeçote MT 3 Motor 400V.

MD 300 - 910 DIGI

€ 5 662.00

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, indicador de rosca, 2 pontos de fixação, resguardo posterior anti-salpicos, tabuleiro aparas, travão de pedal, resguardo da bucha com união eléctrica, porta-ferramentas x4, rodas dentadas de substituição, jogo de ferramentas, base

DIST. ENTRE PONTOS	ALTURA DO CENTRO	FURO DO VEIO	PRATO DIANTEIRO	CURSO CARRO SUP.	CURSO CARRO TRANSV.
900 mm	165 mm	38 mm	255 mm	85 mm	150 mm

SERROTES DE FITA

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

APENAS 19,5 KG



BS 125 GS

€ 541.00

CÓD. 709 2301125

COM BASE



BS 151 GS

€ 994.00

CÓD. 709 2301151

Regulação da velocidade 30 - 80 m/min

BS 275 GF

€ 2 586.00

CÓD. 709 2303275

Regulação contínua da velocidade com conversor de frequência

NOVO!



BS 275 G

€ 2 093.00

CÓD. 709 2301275

Regulação contínua da velocidade

MODELO	CAP. CORTE REDONDO	CAP. CORTE RECTANG.	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 / 2,0kW
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



**FASTVERDINI****COMPACTADORES****SB 28****€ 1 756.00**
CÓD. 785 00160**DA 32****€ 3 629.00**
CÓD. 785 00350

MODELO	MOTOR	POTÊNCIA	VERSÃO	BASE	FORÇA	PESO
SB 28	Honda GX 120	4,0 Hp	Gasolina	40x52 cm	14,2 kN	74 kg
DA 32	Hatz	4,6 HP	Diesel	52x57 cm	22,5 kN	132 kg

TALOCHAS**NOVO!****LEVEL 100 E****€ 2 653.00**
CÓD. 785 01500**LEVEL 100 TS****€ 2 439.00**
CÓD. 785 01510Com braço telescópico
1,6 - 2,3 m

MODELO	MOTOR	POTÊNCIA	VERSÃO	DIÂM.	LÂMINAS	PESO
LEVEL 100 E	Elétrico	2,5/3,5 Hp	-	900 mm	4x 428x136 mm	96 kg
LEVEL 100 TS	Honda GX 160	5,5 Hp	Gasolina	900 mm	4x 320x130 mm	70 kg

RÉGUA VIBRATÓRIA**AQUILONE 2****€ 1 667.00**
CÓD. 785 02520

OPCIONAIS:

Régua 1,5 metros

€ 208,00

Régua 2 metros

€ 237,00



MODELO	MOTOR	POTÊNCIA	VERSÃO	RPM	PESO
AQUILONE 2	HONDA GX 25	1,1 Hp	Gasolina	7000	12,5 kg

AGULHAS VIBRATÓRIAS

46 V. Cabo de 5 m.

T 40 X**€ 454.00**
CÓD. 785 07530**T 55 X****€ 661.00**
CÓD. 785 07540**T 75 X****€ 1 134.00**
CÓD. 785 07550

MODELO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	CONSUMO
T 40 X	52 mm	395 mm	11 Amp
T 55 X	65 mm	420 mm	22 Amp
T 75 X	85 mm	470 mm	32 Amp

SALTITÃO**RAN 6D****€ 4 437.00**
CÓD. 785 01180

MODELO	MOTOR	POTÊNCIA	VERSÃO	FORÇA	PESO
RAN 6D	Yanmar L48AE	4,7 Hp	Diesel	17,2 kN	96 kg

GERADOR DE CORRENTE

46 V

Para agulhas vibratórias.

2 saídas + 1 saída 48V.

110 G**€ 1 233.00**
CÓD. 785 07940**110 G-D****€ 2 370.00**
CÓD. 785 07950

MODELO	MOTOR	POTÊNCIA	VERSÃO	POTÊNCIA KVA	CONSUMO
110 G	Honda GX160	5,5 Hp	Gasolina	2,5 (2,0) kW	30 Amp
110 G-D	Lombardini 15LD225	4,8 Hp	Diesel	2,5 (3,0) kW	30 Amp

MÁQUINAS DE CORTE BETÃO / ASFALTO**PH 40****€ 1 213.00**
CÓD. 785 02860

Motor de explosão. Fornecida sem disco.

OPCIONAIS:

Disco granito 350 mm PFA 350

€ 190,00

Disco universal 350 mm PFU 350

€ 147,00

**DL 10/450****€ 4 615.00**
CÓD. 785 03020

Fornecida sem disco.

**RQ 450****€ 2 564.00**
CÓD. 785 02895

Fornecida sem disco.

MODELO	MOTOR	POTÊNCIA	VERSÃO	DEPÓSITO ÁGUA	DIÂM. MÁX. DISCO	PROF. CORTE	PESO
PH 40	61,5 cc	4,8 Hp	2T	-	350 mm	125 mm	9,8 kg
DL 10/450	Lombardini 15LD 350	7,5 Hp	Diesel	Integrado 50 l	450 mm	160 mm	175 kg
RQ 450	Honda GX 390	13,0 Hp	Gasolina	Amovível 20 l	450 mm	160 mm	95 kg



EUROPOWER

www.EUROPOWERGenerators.com

GERADORES A GASOLINA

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



EP 2500
€ 590.00
CÓD. 725 00240

EP 3300
€ 670.00
CÓD. 725 00260

EP 4100
€ 964.00
CÓD. 725 00270



EP 6000
€ 1 250.00
CÓD. 725 00310

EP 7000
€ 1 425.00
CÓD. 725 00350



EP 6500 T
€ 1 428.00
CÓD. 725 00330



EP 10000 E
€ 2 962.00
CÓD. 725 00360

EP 13500 TE
€ 3 053.00
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	2,6
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 / 8A	HONDA GX390	6,1 l	2,5
EP 7000	7,0	230 V / 26 A	HONDA GX390	6,1 l	2,2
EP 10000 E	10	230 V / 39 A	HONDA GX630	20 l	4,7
EP 13500 TE	13,5	230 V / 20 A - 400V / 14A	HONDA GX630	20 l	4,7

INVERTER A GASOLINA

Silencioso, refrigeração a ar, 50 Hz, 4 tempos



EPsi 2000
€ 999.00
CÓD. 725 01210

KVA MÁX.	AMPERAGEM	MOTOR	DEP.	AUTON. @75% CARGA (h)
1,5	230 V / 6,4 A - 12 V Dc / 8,3A	HONDA GX100	7,7 l	7,0

GERADOR A DIESEL

Refrigeração a ar, 50 Hz, 4 tempos



EP 6000 TDE
€ 2 715.00
CÓD. 725 03370

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

MOTOSOLDADORES

Diesel e gasolina, com acessórios de soldadura MMA.



EP 170 DX1
€ 2 491.00
CÓD. 725 02800
Diesel



EP 200 X2
€ 1 759.00
CÓD. 725 02720
Gasolina

MODELO	DIÂM. MÁX. ELECTRODO	AMP MÁX.	AMP CONT.	KVA	MOTOR	DEP.
EP 170 DX1	4 mm	170 AC	150 AC	230 V - 5,5 kVA	YANMAR L100N	5,4 l
EP 200 X2	4 mm	200 DC	140 DC	230 V - 4 kVA	HONDA GX390	6,1 l

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!



ELEVADORES DE 2 COLUNAS

KPS 306 C3 - 3200 KG

€ 3 170.00

CÓD. 766 01021

- 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 garantir 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 HE - 3200 KG

€ 3 660.00

CÓD. 766 00182

- Características idênticas ao KPS 306 C3, mas com veio de transmissão e base auto-portante para instalação em solos que não garantem uma boa ancoragem.



KPS 327 H - 3200 KG

€ 3 220.00

CÓD. 766 02131

- Braços curtos com três extensões para elevação assimétrica;
- Ideal para veículos grandes e todo-o-terreno;
- Altura mínima dos tacos de apenas 95 mm;
- Base pequena permite fácil acesso à zona de trabalho;
- Veio de transmissão.



KPN 255 LIKT- 5500 KG

€ 9 500.00

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.

Extra Longo



KPN 349 WELIK - 4200 KG

€ 5 516.00

CÓD. 766 03260

- 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.



ELEVADORES DE TESOURA

508 I - 3000 KG

€ 5 150.00

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

€ 5 558.00

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 SI - 5000 KG

€ 18 790.00

CÓD. 766 24710

- Para alinhamento de direcções com elevador de rodas livres;
- Plataformas 615 x 5100 mm;
- Versão sobre o solo.



650.2.55 ISI - 5000 KG

€ 18 790.00

CÓD. 766 24730

- Versão embutida no solo;
- Restantes características idênticas ao 650.2.55 SI.



NOVO!

ELEVADORES DE COLUNAS INDEPENDENTES

RAV 212 NC - 5000 KG

€ 11 735.00

CÓD. 766 38245

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



NOVO!

RAV 261 - 8500 KG

€ 22 395.00

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;
- Motorreductor de paragem automática para acesso directo ao veio de elevação;
- Lubrificação automática do grupo veio-porcãs.



ELEVADOR DE 4 COLUNAS

4406 L - 4000 KG

€ 8 486.00

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

€ 2 728.00

CÓD. 766 42126

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



ELEVADORES DE TESOURA BAIXA ELEVÇÃO

RAV 1450 N - 3200 KG

€ 3 322.00

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.



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 (standard, automático e legal)

VERSÃO COMPLETA

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

€ 19 655.00

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

VERSÃO BÁSICA

Inclui consola com painel digital RT 003D e placa de comando para teste de travões RT 102N e kit de cobertura de rolos SRT 046L, comando à distância com possibilidade teste tração integral SRAVSRT056/003D.

€ 8 880.00

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

NOVO!



RT 003D - PAINEL DIGITAL



RT 011 TFT 22"





EQUILBRADORAS DE RODAS

G 2.117 R

€ 1 969.00

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

€ 2 158.00

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

€ 3 182.00

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 de trabalho;
- Monitor 7" touch screen.



GTL 2.120 RC

€ 6 052.00

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

€ 5 121.00

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.



ACESSÓRIOS PARA EQUILBRADORAS DE RODAS

CONE DE CENTRAGEM

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



GAR 112

€ 121.00

CÓD. 766 97605

FLANGE UNIVERSAL

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



GAR 131 H

€ 598.00

CÓD. 766 97651

MÁQUINAS MONTAR E DESMONTAR PNEUS

G 7240.22

€ 1 937.00

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

€ 2 433.00

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

€ 3 039.00

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

€ 10 095.00

CÓD. 766 65651

- **Versão electro-hidráulica;**
- Especialmente adequada para serviço móvel para pesados, furgonetas e veículos agrícolas;
- Estrutura retráctil, 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

€ 10 025.00

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 DIRECÇÕES

TD 3000 HP

€ 18 670.00

CÓD. 766 62940

- **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.



TD 3000 HPB

€ 18 670.00

CÓD. 766 62941

- Características idênticas, mas com bateria.



3DT* TARGET (Solid Vision Technology)



3 PONTOS + BLOQUEIO RÁPIDO

TD5080WS (8 CCD)

€ 9 505.00

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.



MACACOS 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

NOVO!

Y420250

€ 176.00
CÓD. 770 00596



Y420330

€ 176.00
CÓD. 770 00635



RODADO DUPLO

Y420215

€ 311.00
CÓD. 770 00593

MACACOS RODAS | VERSÃO LONGA



Y420500

€ 709.00
CÓD. 770 00670

Y421000

€ 1 020.00
CÓD. 770 00680

NOVO!

MODELO	CAPACIDADE (t)	ALTURA MÍNIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)
Y411350	1,35	80	375
Y420215	2,0	85	490
Y420250	2,0	75	510
Y412500	2,5	95	487
Y420330	3,0	120	450
Y420500	5,0	150	680
Y421000	10,0	160	680

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

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.

Y410400

€ 26.00
CÓD. 770 00118

Y410600

€ 33.00
CÓD. 770 00120

Y410800

€ 45.00
CÓD. 770 00200



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)
Y410400	4	180	350
Y410600	6	197	382
Y410800	8	205	390
Y411200	12	214	399
Y412000	20	244	449
Y413000	30	285	465

MACACOS FOSSAS

- Veio principal em crómio e sistema de segurança e controlo para bloqueio/funcionamento;
- A base ampla proporciona excelente estabilidade e o eficiente sistema de bomba assegura um alcance rápido e preciso da carga.

Y451500

€ 305.00
CÓD. 770 01005

Capacidade: 500 Kg
Alt. Mín.: 1135 mm
Alt. Máx.: 1945 mm

Y451300

€ 266.00
CÓD. 770 01000

• Idêntico a Y451500 mas com capacidade para 300 Kg.



CARRO PARA MOVIMENTAÇÃO DE PNEUS SAFERGO

Y471106

€ 313.00
CÓD. 770 03765

Largura: 680 mm
Profundidade: 470 mm
Altura: 280 mm
Capacidade: 150 kg



NOVO!

DESTALONADOR DE PNEUS PARA VEICULOS PESADOS

Auto-retrátil, adequado para talões simples, de duas ou de três peças, tampões de rodas 2-5-10, 7.50X16s e todos os pneus de pesados sem câmara de ar/jantes, incluindo novos modelos. Fornecido com três garras diferentes o que garante uma instalação perfeita. Possui 5 toneladas de força e um curso de 130 mm.



Y471120 - 5T

€ 383.00
CÓD. 770 03810

NOVO!

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



MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

AR/MANUAL

Y432003

€ 328.00

CÓD. 770 00830

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

AR/MANUAL

Y432021

€ 241.00

CÓD. 770 00805

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

TELESCÓPICO

Y432032

€ 964.00

CÓD. 770 00841

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

PESADOS

Y432024

€ 622.00

CÓD. 770 00838

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

PESADOS

Y432001

€ 570.00

CÓD. 770 00810

- Robusto, especialmente desenvolvido para serviços em veículos pesados.

MODELO		CAPAC.	CAP. ELEVACÃO MÍN./MÁX.
Y432003	AR/MANUAL	20 t	255/480 mm
Y432021	AR/MANUAL	20 t	148/260 mm
Y432032	TELESCÓPICO	32/16 t	150/289 mm
Y432001	PESADOS	20 t	185/373 mm
Y432024	PESADOS	24 t	215/541 mm

GRUA DESDOBRÁVEL ARTICULADA

Y440102

€ 414.00

CÓD. 770 01525

- Capacidade 1000 Kg;
- Altura elevação 84/2300 mm;
- Estrutura em aço tubular quadrado soldado;
- Sistema de segurança e controlo para bloqueio/função;
- Veio com nova bomba dupla combinados em uma unidade para eliminar manguerias e/ou conexões;
- Braço em 4 posições;
- Fixação do veio em crómio;
- Rotação 360° para as rodas traseiras;
- Suporte de segurança na base para estabilidade enquanto a grua está dobrada.

Y 440105

€ 52.00

CÓD. 770 01526

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

SUPORTE DE MOTORES

Y450101

€ 93.00

CÓD. 770 01810

- Capacidade 400 kg.

PRENSAS HIDRÁULICAS COM MANÓMETRO

Y461501

€ 999.00

CÓD. 770 02010

Y461515

€ 738.00

CÓD. 770 02020

Modelo de bancada.

Y461530

€ 1 427.00

CÓD. 770 02030

KIT DE CHAPEIRO HIDRÁULICO

Y444100

€ 370.00

CÓD. 770 03510

- Kit 10 t com acessórios.

PREGUIÇAS

Y452300

€ 49.00

CÓD. 770 01925

Y451205

€ 177.00

CÓD. 770 01922

MODELO	CAPAC.	BOMBA	ALTURA MÁX.	LARGURA MÁX.
Y461501	15 t	2 velocidades	1730 mm	740 mm
Y461515	15 t	1 velocidade	800 mm	550 mm
Y461530	30 t	2 velocidades	1850 mm	670 mm

MODELO	CAPAC.	ALT. MÍN.	ALT. MÁX.	OBS.
Y452300	3 t	322 mm	465 mm	com apoio de borracha (par)
Y451205	12 t	300 mm	460 mm	com rodízios (par)



SANGRADOR DE TRAVÕES

10805

€ 396.00

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.



TANQUE DE LAVAGEM UNIVERSAL

70365

€ 626.00

CÓD. 764 70365

- 50 l montado sobre depósito 65 l com rodas;
- Indicador de nível e válvula de purga.



NEBULIZADORES

22024

€ 203.00

CÓD. 764 22024

Com depósito de 24 l, equipado com:

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



23025

€ 387.00

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.



APARELHO PARA ENCHER PNEUS

53024

€ 174.00

CÓD. 764 53024

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



RECUPERADORES

42050

€ 215.00

CÓD. 764 42050

Por gravidade, equipado com:

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



43084

€ 348.00

CÓD. 764 43084

Pneumático, equipado com:

- Depósito 80 l com rodas;
- Manómetro;
- Jogo de sondas 45560;
- Indicador do nível de óleo;
- Tabuleiro porta-ferramentas;
- Descarga pneumática.



42085

€ 310.00

CÓD. 764 42085

Por gravidade, equipado com:

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



44084

€ 469.00

CÓD. 764 44084

Pneumático, equipado com:

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



43024

€ 238.00

CÓD. 764 43024

Pneumático, equipado com:

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



44085

€ 630.00

CÓD. 764 44085

Por gravidade/pneumático, equipado com:

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



APARADEIRA DE ÓLEO

42069

€ 269.00

CÓD. 764 42069

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



NOVO!

DISTRIBUIDORES DE ÓLEO

32024

€ 173.00

CÓD. 764 32024

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



33024

€ 201.00

CÓD. 764 33024

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





BOMBAS DE ÓLEO

36096

€ 293.00

CÓD. 764 36096

- Pneumática (5:1) de duplo efeito;
- Débito 18 l/min;
- Para bidons de 180/220 kg;
- Com adaptador de 42 mm e tubo de sucção 940 mm.

36063

€ 297.00

CÓD. 764 36063

- Pneumática (5:1) de duplo efeito;
- Débito 18 l/min;
- Válvula de pé com filtro 38090;
- Com adaptador de 42 mm e tubo de sucção 1250 mm;
- Personalizável através de extensões modulares (extra).

35196

€ 247.00

CÓD. 764 35196

- Pneumática (3:1) de simples efeito; débito 14l/min para bidons de 180/220 kg
- Com adaptador de 42 mm e tubo de sucção 940 mm.



KIT DE DISTRIBUIÇÃO DE ÓLEO 5:1

- Bomba óleo 36073 - r (5:1) 18 l/min.;
- Carro transporte 80050;
- Casquilho de união 1/2"x1/2" g m/m 38071;
- Pistola com contador em liga metálica para óleo 37758;
- Mangueira 1/2" com 4 mts 996.304.

37500

€ 603.00

CÓD. 764 37500



PISTOLA PARA ÓLEO

37728

€ 182.00

CÓD. 764 37728

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



BOMBAS DE MASSA

62095

€ 258.00

CÓD. 764 62095

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

63095

€ 350.00

CÓD. 764 63095

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



KITS DE MASSA

60310

€ 143.00

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.

64033

€ 420.00

CÓD. 764 64033

- Para baldes 20/30 kg, equipado com:
- Carro com base ajustável;
 - Bomba pneumática;
 - Adaptador;
 - Mangueira 4 m;
 - Pistola com tubo flexível/rígido;
 - Tampa Ø 310 mm;
 - Membrana Ø 310 mm.



BOMBAS DE MASSA ALTA PRESSÃO

68012

€ 167.00

CÓD. 764 68012

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

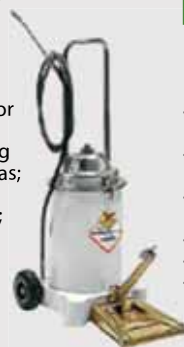


68113

€ 254.00

CÓD. 764 68113

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



68213

€ 409.00

CÓD. 764 68213

- Accionamento pneumático;
- Depósito 13 kg portátil com rodas;
- Bomba massa pneumática;
- Adaptador;
- Mangueira 1/4" 4 m;
- Pistola com tubo flexível.



ACESSÓRIOS PARA BOMBAS DE MASSA

PISTOLAS

- Com tubo flexível

66860

€ 37.00

CÓD. 764 66860

66889

€ 55.00

CÓD. 764 66889

- Com punho em Z



BOMBAS DE DIAFRAGMA

Ideais para transferência de fluidos industriais.

NOVO!

3C1/16111NHH

€ 405.00

CÓD. 7643C1/1611NHH

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



3C1/16111TTP

€ 525.00

CÓD. 7643C1/16111TTP

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



COLUNAS DE SERVIÇO

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

39322

€ 474.00

CÓD. 764 39322

- Para 2 enroladores.

39323

€ 516.00

CÓD. 764 39323

- Para 3 enroladores.

39334

€ 821.00

CÓD. 764 39334

- Para 4 enroladores.



ENROLADORES SEM MANGUEIRA

NOVO!

236530.100

€ 671.00

CÓD. 764 236530100

- Com trolley galvanizado;
- Enrolador pintado;
- Capacidade máxima 7 m (mangueira 1") a 60 m (mangueira 1/4")



8424.300

€ 467.00

CÓD. 764 8424300

ÁGUA, MÁX. 130° - 200 bar

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



ENROLADORES COM MANGUEIRA



9430.401

€ 294.00

CÓD. 764 9430.401

9430.402

€ 342.00

CÓD. 764 9430.402

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

€ 301.00

CÓD. 764 9430.501

9430.502

€ 345.00

CÓD. 764 9430.502

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.

92848.102

€ 211.00

CÓD. 764 92848102

AR/ÁGUA, 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

€ 135.00

CÓD. 764 89109

AR/ÁGUA

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

NOVO!

ENROLADORES ELÉCTRICOS

728A0.A32142

€ 221.00

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.



729.A0.C21144

€ 373.00

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.



728C0.G16146

€ 483.00

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 **antifáscas 10A.**





ÁGUA FRIA

AUTO | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA

PW-C40 D1310P4 M

€ 962.00
CÓD. 768 30300

PW-C40 D1813P4 T

€ 1 019.00
CÓD. 768 30330

OPCIONAL: Enrolador
P.V.P. Promo € 103.00
CÓD. 768 3340033



SEMIPROFISSIONAL | JARDINAGEM

AUTO | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | MUNICÍPIOS | INDÚSTRIA PESADA

PW-C22 PI1207A M

€ 185.00
CÓD. 768 30110

PW-C23 I1408A M

€ 342.00
CÓD. 768 30115

PW-C23 PI1610A M

€ 497.00
CÓD. 768 30120



PW-C50 D2117P T

€ 1 379.00
CÓD. 768 30410

OPCIONAL: Enrolador
P.V.P. Promo € 103.00
CÓD. 768 3340033

PW-C70P D2021P T

€ 2 106.00
CÓD. 768 30505



PROFISSIONAL | UTILIZAÇÃO PORTÁTIL

AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA PESADA

PW-C21 | 1609 P M

€ 579.00
CÓD. 768 0694360

Muito versátil, para todo o tipo de aplicações

Opicional: Possibilidade de montagem em trolley ou na parede



NOVO!

PW-C85 D2021P T

€ 1 859.00
CÓD. 768 0640831

PW-C85 D2030P T

€ 2 529.00
CÓD. 768 0640832



NOVO!

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)	MOTOR (Kw)	R.P.M.	ITS	DTS	ENROLADOR
PW-C22 PJ1207A M	230	120	380	0,5	8	1,6	2800	✓	-	✓
PW-C23 I1408A M	230	140	460	2X0,5	8	2,3	2800	✓	-	-
PW-C23 PI1610A M	230	160	600	2X0,5	12	3,0	2800	✓	-	✓
PW-C21 1609 P M	230	160	540	-	8	2,9	2800	✓	-	-
PW-C40 D1310P4 M	230	130	600	7,5	10	3,1	1400	-	✓	-
PW-C40 D1813P4 T	400	180	800	7,5	10	4,7	1400	-	✓	-
PW-C50 D2117P T	400	210	1000	4	10	6,4	1400	-	✓	-
PW-C50P D2117P T	400	210	1000	4	15	6,4	1400	-	✓	✓
PW-C70P D2021P T	400	200	1260	25	15	8,4	1400	-	✓	✓
PW-C85 D2021P T	400	200	1300	-	10	8,1	1400	-	✓	-
PW-C85 D2030P T	400	200	1800	-	10	12,5	1400	-	✓	-

ÁGUA QUENTE

PW-H50 D1813P4 T

€ 2 562.00

CÓD. 768 31315

PW-H100 D2021P T

€ 3 268.00

CÓD. 768 0540890

PW-H28 D1310P4 M

€ 1 886.00

CÓD. 768 31070

PW-H50 D2017P4 T

€ 2 797.00

CÓD. 768 31320

PW-H100 D2515P T

€ 3 268.00

CÓD. 768 0540888



NOVO!



ETSC™
Estabilizador electrónico temperatura



G 6000™
Pistola tecnología cerámica



MSC™
Controlo seguridad multifunciones

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

MODELO	VOLTS	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/min.)	DEPÓSITO DE DETERGENTE	MANGUEIRA (m)	MOTOR (Kw)	R.P.M.	DTS	ENROLADOR
PW-H28 D1310P4 M	230	40:130	300:600	-	10	2,8	1400	✓	Opcional
PW-H50 D1813P4 T	400	30:180	450:800	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	450:950	22	10	7,7	1400	✓	Opcional

MOTOR EXPLOSÃO

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.

BENZ H1811 PIP

€ 1 545.00

CÓD. 768 32010

BENZ H2515 PIP

€ 2 396.00

CÓD. 768 32030



DIESEL-C L2017P D

€ 4 282.00

CÓD. 768 0640794



G 6000™
Pistola tecnología cerámica



NOVO!

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

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.

SG-30P 5010M

€ 1 104.00

CÓD. 768 37000

SG-40 5008M

€ 1 859.00

CÓD. 768 37100



MODELO	CALDEIRA (L)	PRESSÃO (BAR)	PRESSÃO MÍNIMA GARANTIDA (BAR)	TEMPERATURA (°C)	FLUXO VAPOR	VOLTAGEM
SG-30P 5010M	2	5,5	-	140	0:100	220
SG-40 5008M	3	5	2,5	150	0:80	220

AQUECEDORES

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 min./máx.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 01005	FIRE 25	2,04	25,8	22.185	88.294	€ 1 064,00

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.

- Autónomo: 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 min./máx.			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	€ 300,00

GASÓLEO COMBUSTÃO INDIRECTA

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



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			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	€ 919,00
109 03020	EC 32	1.150	34,1:28,9	28.349:24.828	116.803:98.815	€ 1 234,00
109 03030	EC 55	2.500	58,6:52,5	50.434:45.139	200.728:179.652	€ 1 783,00

ELÉCTRICOS

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

NOVO!



EK 30 C

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 08010	EK 3 C	450	3	2.580:1.290	10.235:5.185	€ 204,00
109 08020	EK 10 C	1.500	10	8.600:5.675	34.120:22.520	€ 317,00
109 08030	EK 15 C	2.000	15	12.900:8.600	51.185:34.120	€ 457,00
109 08040	EK 22 C	3.050	22	18.915:12.900	75.065:51.185	€ 650,00
109 08050	EK 30 C	3.900	30	25.818:17.212	102.455:68.304	€ 1 086,00

GÁS COMBUSTÃO DIRECTA

- 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 termóstato, humidóstato ou temporizador (A)



GP 45 A

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			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	€ 281,00
109 07040	GP 45 M	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	€ 336,00
109 07050	GP 65 M	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	€ 457,00
109 07060	GP 85 M	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	€ 575,00
10907110	GP 45 A	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	€ 467,00
109 07120	GP 65 A	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	€ 589,00
109 07130	GP 85 A	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	€ 707,00

M = Manual A = Automático

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	€ 575,00
109 02020	GE 36	605	38,4	33.043	131.512	€ 694,00
109 02040	GE 65	2.500	69,3	59.565	237.067	€ 1 474,00

ASPIRADORES

POLIPROPILENO

OTHELLO

€ 133.00
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.
- Cabo de alimentação amovível para substituição, reparação e armazenamento rápidos e fáceis.
- Porta-acessórios integrado.
- Apenas sólidos.



NOVO!

MAXIM 25

€ 169.00
CÓD. 726 18331

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



SP 45

€ 209.00
CÓD. 726 18319

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



SP 80 4HP BPL

€ 478.00
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 - 3.300	594	2.400	80

INOX

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

SM 25

€ 183.00
CÓD. 726 18335



SM 40

€ 219.00
CÓD. 726 18370



SM 50 FISSO

€ 290.00
CÓD. 726 18370

SM 70 KIT

€ 392.00
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 acessórios 004425.



NOVO!

SM 80 4HP B PL

€ 495.00
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 - 3.300	594	2.400	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 acessórios 004425.

RC 40 M

€ 353.00
CÓD. 726 18346K



MRC 45

€ 482.00
CÓD. 726 18398K



NOVO!

MRC 65

€ 733.00
CÓD. 726 18347K



- Adequado para ferramenta eléctrica 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
 € 2 050.00
 CÓD. 726 28045



MODELO	MOTOR Nº - W	V	AR DEBITADO m ³ /h	DEPRESSÃO mm /H ₂ O	DEPÓSITO L
TT 55	1 - 4.000	400	380	3.300	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.



NOVO!



MAXIM 40 M OIL
 € 577.00
 CÓD. 726 18311

MODELO	MOTOR Nº - W	V	AR DEBITADO m ³ /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
 € 315.00
 CÓD. 726 30338

F24I
 € 625.00
 CÓD. 726 30340



F50
 € 388.00
 CÓD. 726 30339

F50I
 € 881.00
 CÓD. 726 30341

NOVO!



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

DESUMIDIFICADORES

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



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m ³ /h	CAPACIDADE DESUMIFICAÇÃO l/24h	DEPÓSITO L	POTÊNCIA W	P.V.P.
109 80050	DR 120	250	22	5	550	€ 1 141.00
109 80100	DR 190	400	40	11	800	€ 1 569.00

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 delicadas, como tapetes, estofos, colchões, interior de automóveis, pisos, paredes, etc...



CÓDIGO	MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m ³ /h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO L	P.V.P.
726 18317K	EX 80 M ECO	2 - 2.200	396	2.400	80	€ 735.00

LAVADORAS

WET 350 EL

€ 2 266.00

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

€ 2 837.00

CÓD. 726 90015

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

WET 550 BA

€ 5 496.00

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

€ 9 870.00

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 direcção
- Travão eléctrico
- Rodo reactivo: adapta-se facilmente ao movimento da máquina
- 2 baterias 12V / 140Ah e carregador



MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA ESCOVAGEM mm	LARGURA RODA mm	DEPÓSITO ÁGUA LIMPA L	DEPÓSITO ÁGUA SUJA L	RENDIMENTO m ² /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

€ 553.00

CÓD. 726 91000

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



DUSTY 650 ET

€ 3 063.00

CÓD. 726 91100K

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



DUSTY 1100 ET

€ 8 219.00

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 m ² /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. **Escova não incluída.**

MS 17

€ 810.00

CÓD. 726 58052K



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

ACESSÓRIOS

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	€ 53.00
726 84512	004.512	Escova carpete	€ 53.00
726 84516	004.516	Escova polimento	€ 45.00
726 84520	004.520	Escova abrasiva	€ 150.00

EMPILHADOR

SDJ 1000

€ 833.00

CÓD. 780 08100

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



PORTA-PALETES

BFC6-8

€ 1 594.00

CÓD. 780 03206

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



PLATAFORMA HIDRÁULICA

SP 500 A

€ 381.00

CÓD. 780 03355

Capacidade: 500 Kg
Elevação: 800 mm



GUINCHOS ELÉCTRICOS



SUPOORTE PARA
GUINCHOS ELÉCTRICOS
HSJ-500-750

€ 48.00

CÓD. 780 10600

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVACÃO	P.V.P.
780 10505	HGS 100/200	100/200 kg	18/9 m	€ 119.00
780 10515	HGS 200/400	200/400 kg	18/9 m	€ 167.00
780 10525	HGS 250/500	250/500 kg	18/9 m	€ 174.00
780 10535	HGS 300/600	300/600 kg	18/9 m	€ 203.00
780 10545	HGS 400/800	400/800 kg	18/9 m	€ 226.00
780 10550	HGS 500/1000	500/1000 kg	18/9 m	€ 343.00

TIRFORES

Corpo em alumínio.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	P.V.P.
780 10000	ZNL 800	0,8 t	€ 137.00
780 10100	ZNL 1600	1,6 t	€ 219.00
780 10200	ZNL 3200	3,2 t	€ 341.00

ESTICADORES MANUAIS



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	P.V.P.
780 10700	LHW 1000	453 kg	€ 22.00
780 10710	LHW 1200	544 kg	€ 24.00
780 10720	LHW 1400	635 kg	€ 25.00
780 10730	LHW 2000	907 kg	€ 32.00

ESTROPOS



CÓDIGO	MODELO	CAPAC.	COMP.	P.V.P.
780 14000	F7-W2-WLL	2 t	2 m	€ 7.60
780 14050	F7-W2-WLL	2 t	3 m	€ 11.00
780 15050	F7-W2-WLL	3 t	3 m	€ 13.00
780 15060	F7-W2-WLL	3 t	4 m	€ 22.00
780 15070	F7-W2-WLL	3 t	5 m	€ 22.00
780 16050	F7-W2-WLL	4 t	3 m	€ 22.00
780 16060	F7-W2-WLL	4 t	4 m	€ 26.00
780 16070	F7-W2-WLL	4 t	5 m	€ 30.00
780 16080	F7-W2-WLL	4 t	6 m	€ 33.00
780 17000	F7-W2-WLL	5 t	4 m	€ 38.00
780 17050	F7-W2-WLL	5 t	5 m	€ 46.00
780 17060	F7-W2-WLL	5 t	6 m	€ 55.00

CINTAS DUPLAS



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	COMP.	P.V.P.
780 13000	R7 04	10 t	3 m	€ 60.00
780 13100	R7 04	10 t	4 m	€ 79.00
780 13200	R7 04	10 t	5 m	€ 99.00
780 13300	R7 04	10 t	6 m	€ 119.00

CINTAS DE CARGA



CÓDIGO	MODELO	CAPAC.	LARGURA	COMPRIMENTO	P.V.P.
780 12020	25A-2-JD	1 t	25 mm	6,5 m (6,0+0,5)	€ 3.50
780 12010	35B-2-JD	2 t	35 mm	6,5 m (6,0+0,5)	€ 5.60
780 12000	50B-2-JD	4 t	50 mm	10 m (9,5 + 0,5)	€ 16.00

DIFERENCIAIS DE CORRENTE



CÓDIGO	MODELO	CAPAC.	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	€ 148.00
780 10670	HSZ-5V	5000 kg	3 m	€ 242.00

ROÇADORAS | SÉRIE PROFISSIONAL

25 EVO

€ 326.00
CÓD. 310 03010

40 B

€ 391.00
CÓD. 310 03040



ROÇADORAS | SÉRIE SUPER PROFISSIONAL

45 B

€ 489.00
CÓD. 310 03080

55 B

€ 530.00
CÓD. 310 03100

45 Z

€ 611.00
CÓD. 310 03060



Modelo convertível e dorsal.

MODELO	CILINDRADA	POTÊNCIA	LÂMINA	PUNHO	CAPACIDADE DEP. GASOLINA	CABEÇA FIO NYLON	PESO
25 EVO	25,4 cc	0,9 kW	-	Delta	500 ml	✓	5,2 kg
40 B	38 cc	1,7 kW	4D - 255x1,4 mm	Duplo	800 ml	✓	7 kg
45 B	43 cc	1,9 kW	3D - 305x3,0 mm	Duplo	1.100 ml	✓	8,2 kg
45 Z	43 cc	1,9 kW	4D - 255x1,4 mm	Delta	1.100 ml	✓	11,4 kg
55 B	52 cc	2,2 kW	3D - 305x3,0 mm	Duplo	1.100 ml	✓	8,2 kg

ACESSÓRIOS PARA ROÇADORAS

Adequados para utilização com os modelos 25 EVO e 45 Z

SERRA 0° 10X3/8"

€ 220.00
CÓD. 310 04020

Corte agressivo.



EXTENSÃO 1000 mm

€ 78.00
CÓD. 310 04100

EXTENSÃO 750 mm

€ 72.00
CÓD. 310 04080



CABEÇA FIO NYLON

€ 25.10
CÓD. 311 21988

Aplicação universal M10
Diâmetro 120 mm



ARNÊS SAFE

€ 26.30
CÓD. 311 20167

Arnês profissional
ergonómico com duas alças
e desengate automático



MOTOSERRAS | SÉRIE PROFISSIONAL

S 40

€ 397.00
CÓD. 310 00100



S 52

€ 509.00
CÓD. 310 00140

PUNHO EM ALUMÍNIO

S 57

€ 540.00
CÓD. 310 00160

S 63

€ 580.00
CÓD. 310 00180



MODELO	CILINDRADA	POTÊNCIA	BARRA	CAPAC. DEP. GASOLINA	CAPAC. DEP. ÓLEO	PESO
S 40	38 cc	1,8 kW	30 cm	350 ml	220 ml	3,2 kg
S 52	51 cc	2,7 kW	45 cm	650 ml	340 ml	5,2 kg
S 57	56 cc	3,0 kW	50 cm	650 ml	340 ml	5,2 kg
S 63	62 cc	3,4 kW	50 cm	650 ml	340 ml	5,2 kg

ACESSÓRIOS PARA MOTOSERRAS

ÓLEO 100 ml

€ 1.60
CÓD. 310 07000

ÓLEO 1.000 ml

€ 8.00
CÓD. 310 07010



NOVO!

CORTA-SEBES

H 23-60

€ 351.00
CÓD. 310 00500



Lâmina dupla em aço cromo-vanádio.

MODELO	CILINDRADA	POTÊNCIA	LÂMINA	CAPAC. DEP. GASOLINA	CAPAC. DEP. ÓLEO	PESO
H 23-60	23 cc	0,9 kW	2 x 60 cm	500 ml	220 ml	5,4 kg

CORTA-RELVAS

LINHA GREENTEAM

Corta-relvas para utilização hobby.



CÓDIGO	MODELO	MOTOR	COMP. LÂMINA	ALTURA CORTE	SACO	ÁREA	P.V.P.
315 02050	GT 42 B	B&S	42 cm	20-65 mm	45 l	800 m ²	€ 373.00
315 02010	GT 47 E	1600 W	47 cm	20-65 mm	45 l	1000 m ²	€ 252.00

LINHA GALAXY

Fácil manuseamento, com tração, para todos os tipos de terreno. Possibilidade de regulação centralizada da altura de corte. Cárter em aço.

CÓDIGO	MODELO	MOTOR	COMP. LÂMINA	ALTURA CORTE	SACO	ÁREA	P.V.P.
315 00600	GX 57 SH 3V*	Honda 5,5 HP	57 cm	20-80 mm	85 l	2000 m ²	€ 930.00

* 3 velocidades

LINHA SPARTAN

Corta-relvas versáteis, de fácil manuseamento e qualidade. Cárter em aço. Modelo SP 46 SC com tração.



CÓDIGO	MODELO	MOTOR	COMP. LÂMINA	ALTURA CORTE	SACO	ÁREA	P.V.P.
315 00030	SP 46 C	Torx 4,5 HP	46 cm	20-65 mm	45 l	1000 m ²	€ 281.00
315 00100	SP 46 B	B&S 4,5 HP	46 cm	20-65 mm	45 l	1000 m ²	€ 311.00
315 00050	SP 46 SC	Torx 4,5 HP	46 cm	20-65 mm	45 l	1000 m ²	€ 363.00



ESCARIFICADOR

Cárter em metal.

S 390 H

€ **566.00**

CÓD. 315 03700



MODELO	MOTOR	COMP. LÂMINA	PROFUNDIDADE CORTE	SACO
S 390 H	Honda GC 135	38 cm	Regulável 0-10 mm	45 l

TRACTOR DE RELVA

5 velocidades
+ 1 em marcha-atrás

PICCOLO 76

€ **2 573.00**

CÓD. 315 05100

NOVO!



MODELO	MOTOR	COMP. LÂMINA	ALTURA CORTE	SACO
PICCOLO 76	B&S 12,5 HP	76 cm	50<100 mm	150 l



NOVA PRESENÇA ONLINE



www.bolas.pt

PRODUTOS



PONTOS DE VENDA

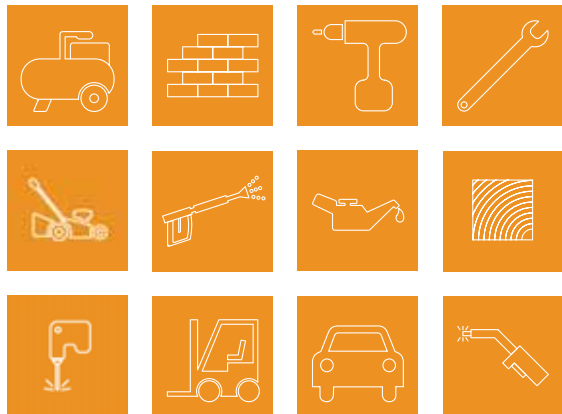


SERVIÇOS



- ▶ Soluções para a indústria à distância de um clique
- ▶ Pesquisa por marca ou categoria de produtos, pesquisa de pontos de venda, registo online de garantias, destaque de novidades, promoções e notícias em atualização permanente, acesso a documentação técnica
- ▶ Melhor experiência de navegação, mais intuitiva e adaptada a qualquer dispositivo (PC, tablet ou smartphone)

www.bolas.pt



www.bolas.pt



P.V.P. Promoção IVA excl. Válido até 31.03.2018, limitado aos stocks existentes.

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.

Consulte esta e outras promoções em www.bolas.pt

REVENDEDOR ADERENTE