

[www.fercol.pt](http://www.fercol.pt)



**FERCOLTOOLS**

**SOLUÇÕES**  
para a

**INDÚSTRIA 18/19**



**FERCOLTOOLS**

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

## REBARBADORA 1010 W

- Motor Marathon
- Proteção contra rearranque

### Equipamento standard

Resguardo, flange de apoio, porca de aperto Quick, punho adicional



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	WQ 1000
DIÂMETRO DO DISCO	125 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	10.000 / min
BINÁRIO	3,0 Nm
PESO (SEM CABO)	1,8 kg

**WQ 1000**  
CÓD. 4082003500



## REBARBADORA 2400 W

- Motor Marathon
- Proteção contra rearranque e interruptor de segurança
- Embraiagem de segurança

### Equipamento standard

Resguardo de proteção Quick, punho adicional Metabo VibraTech



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	WE 24-230 MVT
DIÂMETRO DO DISCO	230 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	6.600 / min
BINÁRIO	17 Nm
PESO (SEM CABO)	5,7 kg

**WE 24-230 MVT**  
€ 195.00  
CÓD. 4090646900



## BERBEQUIM DE PERCUSSÃO 850 W

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

### Equipamento standard

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



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

**SBE 850-2**  
€ 155.00  
CÓD. 4020078250



## MARTELO COMBINADO ELECTRÓNICO 1100 W

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

### Equipamento standard

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



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

**UHEV 2860-2 QUICK**  
€ 269.00  
CÓD. 4050071350



## 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



## REBARBADORA CABEÇA PLANA 1550 W

- Motor Marathon,
- Embraiagem de segurança
- Mudança do disco sem chave

### Equipamento standard

Resguardo de segurança, flange de apoio, porca de aperto Quick, Punho adicional Metabo VibraTech (MVT), 1 disco de rebarbar lamelar Flexiamant Super Convex (P60), 1 disco de rebarbar Flexiamant Super FKS 60 (125 x 4 mm; P60)



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

**WEF 15-125 QUICK**  
€ 319.00  
CÓD. 4081308200



## LIXADEIRA DE DISCO ORBITAL 350 W

- Motor Brushless
- Vibrações reduzidas para um trabalho cómodo em funcionamento contínuo
- Prato de apoio perfurado para extração eficiente e vida útil mais longa do abrasivo

### Equipamento standard

Base multi-perfurada com revestimento autoaderente, chave sextavada, MetaLoc



**SXE 150-2.5 BL**  
€ 499.00  
CÓD. 4181502570

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SXE 150-2.5 BL
DIÂMETRO DA BASE	150 mm
ROTAÇÕES EM VAZIO	4.000 - 10.000 / min
DIÂMETRO ORBITAL	2,5 mm
PESO (SEM CABO)	1,0 kg



## BERBEQUIM-APARAFUSADORA SEM FIO 18 V

- Nova bucha 13 mm
- Motor de maiores dimensões para melhor desempenho
- Novo LED com maior luminosidade

### Equipamento standard

Bucha de aperto rápido, clip para cinto, 2 baterias Li-Power (18 V/2,0 Ah), carregador SC 60 Plus, estojo em plástico



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	BS 18 L Quick Set MB
ROTAÇÕES EM VAZIO	0 - 450 / 0 - 1.800 min
BINÁRIO MÁX. FLEXIVEL/DURO	25 Nm / 50 Nm
Ø FURO AÇO / MADEIRA	13 / 20 mm
PESO (SEM BATERIA)	1,6 kg

**BS 18 L Quick MW**  
€ 245.00  
CÓD. 4350232087





## NÍVEIS

### SÉRIE 80A ELECTRONIC

€ 109.00

CÓD. 543 017323

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.



### TECH 700 DA

Características técnicas

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

NOVO!

3 em 1



Especialmente indicados para trabalhos de carpintaria e marcenaria – determinação e transferência de ângulos, por exemplo na construção de cozinhas ou no alinhamento de outro mobiliário. Ideal para assentar ladrilhos com motivos complexos.

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 018903	45 cm	€ 177.00
543 019018	80 cm	€ 209.00

### SÉRIE 80A - 80AM - 80T

Nível de alumínio reforçado com 2 bolhas.

Precisão 0,029° = 0,5 mm/m (posição normal), 0,043° = 0,75mm/m (posição invertida).

#### 80 A

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 016048	40 cm	€ 15.60
543 016049	50 cm	€ 16.60
543 016050	60 cm	€ 18.30
543 016051	80 cm	€ 20.20
543 016052	100 cm	€ 22.60
543 016053	120 cm	€ 25.40
543 016061	180 cm	€ 47.00

#### 80 AM (magnéticos)

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 016064	60 cm	€ 34.40
543 016065	80 cm	€ 37.50
543 016066	100 cm	€ 42.70

#### 80 T (telescópicos)

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 018879	63-105 cm	€ 50.20
543 018880	80-127 cm	€ 56.20

### SÉRIE R300

€ 43.60

CÓD. 543 018371



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



### SÉRIE 70

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

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 002282	40 cm	€ 11.40
543 002283	50 cm	€ 12.20
543 002284	60 cm	€ 13.00
543 002286	80 cm	€ 14.80
543 002288	100 cm	€ 15.50
543 002289	120 cm	€ 19.10
543 002290	150 cm	€ 29.80
543 002291	180 cm	€ 32.10
543 002292	200 cm	€ 33.60



### 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	€ 20.80
543 002503	50 cm	€ 22.30
543 002504	60 cm	€ 25.80
543 002505	80 cm	€ 33.80
543 002506	100 cm	€ 56.10

## FITAS MÉTRICAS LONGAS

Aço pintado, cor branco. Garra universal.

### BM 50 W

€ 18.30

CÓD. 543 117221

20 m x 13 mm (CxL).

### BM 50 W

€ 24.20

CÓD. 543 117222

30 m x 13 mm (CxL).



### BM 42 W

€ 40.30

CÓD. 543 110711

50 m x 13 mm (CxL)

### BM 42 W

€ 67.60

CÓD. 543 110721

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	€ 2.40
543 116446	5 m	€ 4.00



### BM 30

Aço revestido a poliamida. Garra anti-deslizante

CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 116450	3 m	€ 3.70
543 116451	5 m	€ 5.60
543 116452	8 m	€ 9.80



### BM 40

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



CÓDIGO	COMP.	P.V.P.
543 117736	3 m	€ 5.80
543 117740	5 m	€ 8.60
543 117745	8 m	€ 13.10

## MEDIDORES LASER

### LD 220

€ 80.80

CÓD. 543 218816

#### 4 funções

Alcance: 0,2 - 30 m

Compactos e fáceis de utilizar, com 4 funções de medição básicas: comprimento, área, volume e medição contínua • Dígitos de grandes dimensões para fácil leitura • Corpo resistente a impactos com revestimento soft grip STABILA. Proteção IP 54.



### LD 250 BT

€ 114.00

CÓD. 543 218817

#### Medição e registo de dados / 4

Funções / Alcance: 0,2 - 50 m  
Com dispositivo Bluetooth® integrado e tecnologia Smart 4.0,

para transferência dos resultados de medição para smartphone ou tablet • 4 funções de medição: comprimento, área, volume e medição contínua App STABILA Measures gratuita. Proteção IP54.



### LD 320

€ 105.00

CÓD. 543 218379

8 Funções / Alcance: 0,05 - 60 m

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



### LD 420

€ 181.00

CÓD. 543 218378

13 Funções / Alcance: 0,05 - 100 m

Calculadora integrada • Memorização de dados constantes (ex. preço de determinado material por metro quadrado) • 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 Inclui bolsa de transporte • Proteção IP 65



### LD 520

€ 428.00

CÓD. 543 218562

18 Funções / Alcance: 0,05 - 200 m

Visor digital a cores e câmara c/zoom 4X • Ligação Bluetooth Smart • Sensor de inclinação e calculadora • Precisão +/- 1 mm • 18 funções: comprimento, área, volume, medição contínua, dimensões corrente, Pitágoras com 2 e 3 pontos de medição, tracking mínimo e máximo, temporizador, distâncias, trapezóide, área triangular, inclinação ( $\pm 180^\circ$ ), distâncias e alturas indiretas, objetos inclinados, e perfil de elevação • Proteção IP54



## LASERS

### LAX 50 G

€ 189.00

CÓD. 543 219110

Linhas verdes cruzadas com tecnologia GreenBEAM com autonivelamento.

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



NOVO!

### LAX 300 KIT

€ 246.00

CÓD. 543 218327

Linhas cruzadas com autonivelamento.

Funções: linha horizontal, vertical e prumo. Fornecido com placa de mira, suporte de parede e bolsa de cinto. Adequado para uso no interior. Precisão 0,2 mm/m; Visível até 20m (sem recetor). Duração da bateria: 20h.



### LAX 300 G

€ 329.00

CÓD. 543 219033

Linhas verdes cruzadas com tecnologia GreenBEAM com autonivelamento para trabalhar diretamente nas linhas de laser.

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



### LAX 400 KIT

€ 411.00

CÓD. 543 218702

Linhas e pontos: 2 linhas verticais e linha horizontal 360° com autonivelamento. Visível até 20 m (sem recetor), precisão aprox. 0,3 mm/m. Inclui óculo de visualização, placa de mira e suporte de parede. Fornecido com pilhas (duração aprox. 10 horas de trabalho).



### LAPR 150 SET

€ 759.00

CÓD. 543 218458

Rotativo e autonivelador com pêndulo.

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. Proteção IP54.



### LAR 350

€ 1 341.00

CÓD. 543 219019

Rotativo e autonivelador eletrónico com inclinação em 2 eixos.

Excelente desempenho com o inovador MOTION CONTROL: o sensor de movimento no controlo remoto deteta o movimento da mão transferindo-o para o laser até uma distância de 20m. Precisão 0,1 mm/m; área de trabalho com recetor até 800 m. Fornecido com pilhas (duração aprox. 80 horas de trabalho). Proteção IP 65 (contra água e poeiras).



NOVO!

## TRIPÉS

### FS

€ 63.30

CÓD. 543 214925

Tripé de fotógrafo com bloqueio de abertura e coluna elevatória para posicionar o laser à altura desejada. Pés em borracha. Altura: aprox. 58 - 150 cm Rosca: 1/4"



NOVO!

### BST-S

€ 99.00

CÓD. 543 218456

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



NOVO!

### BST-K-M

€ 165.00

CÓD. 543 218195

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



NOVO!

**TELWIN**<sup>®</sup>  
JOIN THE INNOVATION

Tecnologia, inovação, segurança:  
tudo para um trabalho perfeito

*telwin.com*



# INNOVATION

JOIN THE INNOVATION

## INVERTERS MMA



inverter

TECHNOLOGY 238  
CE/MPGE

€ 599.00  
CÓD. 721 816213



MULTI PROTECTIONS  
GENERATOR

Aluminium  
CELLULOSE



MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.	DIÂM. ELÉCTRODO MIN. - MÁX.
TECHNOLOGY 238 CE/MPGE	5-180 A	180 A (35%) 140 A (60%)	4,3/6 kW	1,6-4,0 mm

## CORTE PLASMA



inverter

SUPERIOR  
PLASMA 70

€ 2 155.00  
CÓD. 722 816170



NOVO!



SUPERIOR  
PLASMA 100

€ 3 241.00  
CÓD. 722 8160721



SUPERIOR  
PLASMA 160

€ 4 745.00  
CÓD. 722 00121



GOUGHING

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

## CARREGADORES DE BATERIA



Pulse  
Tronic

Doctor  
start



DOCTOR START 330

€ 465.00  
CÓD. 723 829341

DOCTOR START 630

€ 645.00  
CÓD. 723 829342



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

MODELO	POTÊNCIA CARGA/ARRANQUE	TENSÃO DE CARGA	CORRENTE DE CARGA AMP.	CORRENTE ARRANQUE MÁX. AMP
DOCTOR START 330	1/6,4 kW	12-24 V	45	300
DOCTOR START 630	2/10 kW	12-24 V	90	570

## MIG MAG



TECHNOMIG 215  
DUAL SYNERGIC

€ 1 045.00  
CÓD. 721 816053



inverter



ELECTROMIG 330  
WAVE

€ 2 639.00  
CÓD. 721 816061



ELECTROMIG 330  
WAVE AQUA

€ 3 549.00  
CÓD. 721 816062



MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.	FIO/ELÉCTRODO UTILIZÁVEL
TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC	20-220 A	180 A (20%) 100 A (60%)	2,2/5,0 kW	Aço 0,6-1,0 / Inox 0,8-1,0 Fluxado 0,8-1,2 mm
ELECTROMIG 330 WAVE / AQUA	20-300 A	270 A (30%) 205 A (60%)	6,5/9,0 kW	Aço 0,6-1,2 / Inox 0,8-1,2 Fluxado 0,8-1,2 mm

## TIG AC/DC



SUPERIOR TIG 322  
AC/DC HF LIFT AQUA

€ 4 999.00  
CÓD. 721 01764



SUPERIOR TIG 422  
AC/DC HF LIFT AQUA

€ 5 499.00  
CÓD. 721 01738

FORNECIDO COM:

- ✓ Refrigerador GRA 4000
- ✓ Trolley Mondial



inverter



MODELO	REGULAÇÃO SOLDADURA	FACTOR DE UTILIZAÇÃO	P. ABSORVIDA 60%/MÁX.	DIÁMETRO ELÉCTRODO MIN.-MÁX. MM
SUPERIOR TIG 322 AC/DC AQUA	5-270 A	270 A (40%) 215 A (60%)	7,0/10,0 kW	1,6 - 5,0
SUPERIOR TIG 422 AC/DC AQUA	5-350 A	350 A (35%) 250 A (60%)	8,0/14,0 kW	1,6 - 6,0

## MÁSCARAS PARA SOLDADURA



VANTAGE RED XL

€ 115.00  
CÓD. 721 802936

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



VANTAGE GREY XXL

€ 166.00  
CÓD. 721 802937

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

## EXTRACTORES DE POEIRAS

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

**DC001S - 220 V**

**€ 305.00**

CÓD. 631 01017

**DC001S - 380 V**

**€ 305.00**

CÓD. 631 01015



**DC002 - 380 V**

**€ 405.00**

CÓD. 631 01016

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

## MALA DE ALUMÍNIO COM 145 FERRAMENTAS



**WM-145**

**€ 160.00**

CÓD. 560 00200



Composição detalhada, consulte-nos.



## SERROTOS DE DISCO

**RECORD 350**
**€ 3 904.00**

Cód. 710 00150

**NOVO!**

**Versão manual** para corte em esquadria de 0° a 45° à esquerda e à direita. Possibilidade de cortes longitudinais a 90° graças ao torno rotativo. Adequado para cortar perfis e sólidos em metal (aço com resistência até 70 kg / mm<sup>2</sup>). Cabeça e torno rotativos, embraiagem externa ajustável. Botão de arranque no interior do punho. Interruptor principal, proteções térmica e magnética do motor. Torno com dispositivo de aperto rápido e guias ajustáveis.



DISCO INCLUÍDO


**EMULSOIL SL OFERTA!**
**BASE OPCIONAL**
**€ 423.00**

Cód. 710 00350

MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	DISCO DE SERRA
		○	□	□		
RECORD 350	0°	125	110	160x90	400V/50Hz TRIFÁSICO - 2 VELOCIDADES	D 350 d 32
	45°	105	90	80x100		
	45°	70	65	60x70		

**GBS 171**
**€ 1 251.00**

Cód. 710 00385


**EMULSOIL SL OFERTA!**

**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.



MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□		
GBS 171	90°	172	170	170x170	220/50 30-80	H 20 S 0,9 L 2035
	45°	130	130	130x130		
	60°	85	80	80x90		

**PERFECT 250**
**€ 1 724.00**

Cód. 710 00110

**PERFECT 300**
**€ 2 532.00**

Cód. 710 00135

**NOVO!**


DISCO INCLUÍDO


**EMULSOIL SL OFERTA!**
**BASE OPCIONAL**
**€ 140.00**

Cód. 710 00340



DISCO INCLUÍDO


**EMULSOIL SL OFERTA!**
**BASE OPCIONAL**
**€ 375.00**

Cód. 710 00345

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

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

**GBS 218 GH AUTOCUT**
**€ 2 824.00**

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.


**EMULSOIL SL OFERTA!**


MODELO	INCLINAÇÃO CABEÇOTE	CAPACIDADE CORTE (mm)			VOLTAGEM (V/Hz) / VELOCIDADES (m/1')	FITA DE SERRA
		○	□	□		
GBS 218 GH AUTOCUT	0°	220	210	230x185	400/50 2-35/70	H 27 S 0,9 L 2455
	45° esqª	150	150	150x210		
	60° esqª	90	90	90x100		
GBS 240 GH AUTOCUT	0°	240	230	270X230	400/50 2-35/70	H 27 S 0,9 L 2720
	45° esqª	210	200	200X230		
	60° esqª	130	130	130X200		
GBS 242 GH AUTOCUT	0°	250	210	290X210	400/50 2-35/70	H 27 S 0,9 L 2965
	45° esqª	220	200	210X200		
	60° esqª	140	130	140X130		
	45° dirª	170	170	170X170		

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 Variável 15/100	H 34 S 1,1 L 5320
		500*	420*	600x400*	-		
	45° esq <sup>a</sup> /dir <sup>a</sup>	430	400	430x310	-		
		445*	410*	450x250*	-		
	60° esq <sup>a</sup>	320	290	-	280x350		
	60° dir <sup>a</sup>	245	240	-	240x310		

\* 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 Variável 15/100	H 34 S 1,1 L 4250
		350*	335*	500x325*		
	45° esq <sup>a</sup>	300	270	290x270		
		290*	290*	290x325*		
	45° dir <sup>a</sup>	300	270	350x260		
		320*	350*	350x320*		
	60° esq <sup>a</sup>	155	155	155x155		
	60° dir <sup>a</sup>	155	155	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 2-37/74	H 34 S 1,1 L 4020
	45° esq <sup>a</sup>	280	270	300x220		
	45° dir <sup>a</sup>	280	270	300x220		
	60° esq <sup>a</sup>	210	200	200x200		

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 2-35/70	H 27 S 0,9 L 2765
	45° esq <sup>a</sup>	210	190	200x160		
	45° dir <sup>a</sup>	180	160	180x100		
	60° esq <sup>a</sup>	135	110	130x100		

### ENGENHOS DE FURAR DE COLUNA

Construção robusta para utilização profissional e industrial. Função esquerda/direita (exceto modelos SBS), regulação mecânica da altura da mesa, tampo robusto, de grandes dimensões, com ranhuras em T e superfície com acabamento de precisão, limitador de profundidade do furo. Inclui bucha de aperto rápido RÖHM 1-13 mm (modelos SBS) e 3-16 mm (modelo SB, SBS e GB 33), com resguardo. Luz de trabalho.

**SBS 23 - 230 V / 400 V**

€ 576.00 / € 615.00

CÓD. 709 2150023/ 2150123

12 velocidades

**SBS 32 - 400 V**

€ 1 021.00

CÓD. 709 2100132

12 velocidades

**SB 40 K - 400 V**

€ 1 837.00

CÓD. 709 1150445

Com refrigeração

**SBH 36 NC VARIO - 230 V**

€ 4 874.00

CÓD. 709 2156236

Com regulação de velocidade  
18 velocidades

**GB 33 - 400 V**

€ 5 436.00

CÓD. 709 2151133

18 velocidades

**NOVO!**



MODELO	CAP. PERFURAÇÃO AÇO	CURSO DA ÁRVORE	VEIO	POTÊNCIA MOTOR	TRANSMISSÃO	REFRIGERAÇÃO
<b>SBS 23 (230/400)</b>	23 mm	80 mm	MT2	550 W	CORREIAS	-
<b>SBS 32</b>	32 mm	120 mm	MT4	1,1 kW	CORREIAS	-
<b>SB 40 K</b>	40 mm	120 mm	MT4	1,1 kW	CORREIAS	SIM
<b>SBH 36 NC VARIO</b>	34 mm	160 mm	MT 4	2,2 kW	CORREIAS	SIM
<b>GB 33</b>	35 mm	180 mm	MT 4	0,85 kW/1,5 kW	CARRETOS	SIM

### 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.

**TB 23 - 230 V**

€ 527.00

CÓD. 709 2100023

12 velocidades

**TB 23 - 400 V**

€ 559.00

CÓD. 709 2100123

12 velocidades

**TBH 24 VARIO - 230 V**

€ 2 717.00

CÓD. 709 2106124

Com monitor digital e regulação de velocidade  
4 velocidades



TBH 24 VARIO

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

### 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  $\pm 90^\circ$ , batentes fim de curso mecânicos ajustáveis.

**Fornecido sem bancada.**



**BFM 35 VARIO - 230 V**

€ 3 116.00

CÓD. 709 2351135

**BANCADA PARA BFM 35 VARIO**

€ 256.00

CÓD. 709 5350035



MODELO	CAPACIDADE PERFURAÇÃO			VEIO	POTÊNCIA MOTOR
	AÇO	FRESAS	CABEÇA FRESAGEM		
BFM 35 VARIO	32 mm	20 mm	80 mm	MT3	1,1 kW

## TORNOS COMPACTOS

Design moderno, regulação contínua velocidade 125-2.500 min-1 / 5-2.500 min-1 (TU 1803 Vario / TU 2807 Vario), monitor digital de velocidade, nariz do veio reforçado, maior precisão de medição < 0,015 mm no nariz do veio, paragem de emergência e protecção baixa voltagem. Veio MK 3 /MK 2 e cabeçote MK 4 / MK3 (TU 1803 Vario / TU 2807 Vario). Motor 750V / 1,5 Kw (TU 1803 Vario / TU 2807 Vario).

### Equipamento standard

Bucha de 100 mm (TU 1803 Vario) ou 125 mm (TU 2807 Vario) com 3 mordentes, 2 pontos de fixação, jogo de ferramentas, prato dianteiro 225 mm, tabuleiro de aparas, resguardo anti-salpicos, porta-ferramentas x4, jogo engrenagens de rodas dentadas de substituição, protecção do mandril. **Fornecido sem base.**

**NOVO!**

### TU 1803 VARIO

€ 1 664.00

CÓD. 709 2461813



### BASE PARA TU 1803 VARIO

€ 224.00

CÓD. 709 5461180



### TU 2807 VARIO

€ 3 231.00

CÓD. 709 2462817



### BASE PARA TU 2807 VARIO

€ 269.00

CÓD. 709 5460700



MODELO	DIST. ENTRE PONTOS	ALTURA DO CENTRO	ÁRVORE	CURSO CARRO SUP.	CURSO CARRO TRANSV.
TU 1803 VARIO	300 mm	90 mm	21 mm	75 mm	85 mm
TU 2807 VARIO	700 mm	145 mm	26 mm	60 mm	160 mm

## TORNO DE PRECISÃO

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



**EMULSOIL 5L OFERTA!**

### MD 300 - 910 DIGI

€ 5 629.00

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 roscas, 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

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

## SERROTOS DE FITA

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

**APENAS 19,5 KG**



### BS 125 GS

€ 599.00

CÓD. 709 2301125

**COM BASE**



### BS 151 GS

€ 989.00

CÓD. 709 2301151

Regulação da velocidade 30 - 80 m/min

### BS 275 GF

€ 2 579.00

CÓD. 709 2303275

Regulação contínua da velocidade com conversor de frequência



**EMULSOIL 5L OFERTA!**



### BS 275 G

€ 2 086.00

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°	400V / 50 Hz / 1,5 kW

## CURVADORAS DE TUBOS

Estrutura rebatível para trabalho mais fácil; inclui 6 moldes 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2"; aplicação universal em tubos de água e gás; pés robustos; também adequada para tubos de cobre e tubos revestidos; curva até 90°; avanço rápido.

**NOVO!**

### RBE 10 T

€ 795.00

CÓD. 709 2251122

Versão eléctrica



### RB 10 T

€ 372.00

CÓD. 709 2250122

MODELO	CAPACIDADE CURVAR	PRESSÃO PISTÃO	DIMENSÕES	PESO
RB 10 T	1/2" - 2"	10 t	680 x 510 x 910 mm	42 kg
RBE 10 T	1/2" - 2"	10 t	680 x 510 x 680 mm	53 kg



# EUROPOWER

www.EUROPOWERGenerators.com

## GERADORES A GASOLINA

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



**EP 2500**  
€ 601.00  
CÓD. 725 00240

**EP 3300**  
€ 683.00  
CÓD. 725 00260

**EP 4100**  
€ 983.00  
CÓD. 725 00270



**EP 6000**  
€ 1 274.00  
CÓD. 725 00310

**EP 7000**  
€ 1 452.00  
CÓD. 725 00350



**EP 6500 T**  
€ 1 456.00  
CÓD. 725 00330



**EP 10000 E**  
€ 3 018.00  
CÓD. 725 00360

**EP 13500 TE**  
€ 3 111.00  
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

E = Arranque elétrico

## INVERTER A GASOLINA

Silencioso, refrigeração a ar, 50 Hz, 4 tempos



**EPSi 2000**  
€ 999.00  
CÓD. 725 01210

MODELO	KVA MÁX.	AMPERAGEM	MOTOR	DEP.	AUTON. @75% CARGA (h)
EPSi 2000	1,5	230 V / 6,4 A - 12V Dc / 8,3A	HONDA GX100	7,7 l	7,0

## GERADOR A DIESEL

Refrigeração a ar, 50 Hz, 4 tempos



**EP 6000 TDE**  
€ 2 767.00  
CÓD. 725 03370

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

## MOTOSOLDADORES

Gasolina, com acessórios de soldadura MMA.



**EP 200 X2**  
€ 1 710.00  
CÓD. 725 02720

MODELO	DIÂM. MÁX. ELECTRODO	AMP MÁX.	AMP CONT.	KVA	MOTOR	DEP.
EP 200 X2	4mm	200 DC	140 DC	230 V - 4 kVA	HONDA GX390	6,1 l

## GERADOR

A gasolina, com alternador FJS sem escovas.



**NOVO!**

**EASYPOWER**  
€ 1 154.00  
CÓD. 725 00240

MODELO	KVA MÁX.	AMP. CONT.	KVA	MOTOR	DEP.
EZ 550 LE	5.5	22 A	230 V - 5 kVA	YAMAHA MZ360 L3U-K	25 l

## COMO SELECIONAR O GERADOR ADEQUADO

- Liste todos os aparelhos (cargas) e máquinas a ligar ao gerador;
- Anote para cada máquina a potência em Watt, tipo de carga (resistiva/indutiva) e o factor de potência **cos phi**;
- Se **cos phi = 1**, então **1 VA = 1 W**.  
Se **cos phi < 1**, então **VA = W / cos phi**;
- 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!



## MACACOS DE RODAS | VERSÃO CURTA

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

### ALUMÍNIO



### RODADO SIMPLES



### RODADO DUPLO



Y411350  
€ 204.00  
CÓD. 770 00585

Y412500  
€ 395.00  
CÓD. 770 00625



Y420250  
€ 179.00  
CÓD. 770 00596



Y420330  
€ 179.00  
CÓD. 770 00635



Y420215  
€ 317.00  
CÓD. 770 00593

## MACACOS DE RODAS | VERSÃO LONGA



Y420500  
€ 723.00  
CÓD. 770 00670

Y421000  
€ 1 040.00  
CÓD. 770 00680

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  
€ 457.00  
CÓD. 770 01300

Y418010 - 10 T  
€ 615.00  
CÓD. 770 01310

## MACACO DE FOSSAS | APOIO CAIXAS

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

Y451550  
€ 327.00  
CÓD. 770 01006

Capacidade: 550 Kg  
Alt. Mín.: 1135 mm  
Alt. Máx.: 1945 mm



Y451550-ADAP  
€ 67.00  
CÓD. 770 01007



• Acessório para macaco de fossas

## MACACO DE BALÃO | BAIXO PERFIL

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



HDY422002  
€ 422.00  
CÓD. 770 01400

## MACACOS GARRAFA | SÉRIE HD PROFESSIONAL

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  
€ 27.00  
CÓD. 770 00118

Y410600  
€ 33.00  
CÓD. 770 00120

Y410800  
€ 46.00  
CÓD. 770 00200

Y411200  
€ 58.00  
CÓD. 770 00210

Y412000  
€ 82.00  
CÓD. 770 00220

Y413000  
€ 113.00  
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



# WINNTEC

## MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

AR/MANUAL

Y432003

€ 335.00

CÓD. 770 00830

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



AR/MANUAL

Y432021

€ 246.00

CÓD. 770 00805

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



TELESCÓPICO

Y432032

€ 984.00

CÓD. 770 00841

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



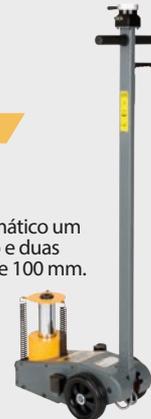
PESADOS

Y432024

€ 635.00

CÓD. 770 00838

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



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
Y432024	PESADOS	24 t	215/541 mm

## DESTALONADOR DE PNEUS PARA VEICULOS PESADOS

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

Y471120 - 5T

€ 391.00

CÓD. 770 03810

• Veículos pesados



## KIT DESCOLADOR DE RODAS

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

Y471180

€ 615.00

CÓD. 770 04010



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

## CARROS E PRATO PARA MOVIMENTAÇÃO DE PNEUS

Y471106

€ 306.00

CÓD. 770 03765

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

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



Y471123

€ 70.00

CÓD. 770 02180

• Smart Disc  
• Ø 68 cm  
• Capacidade 160 kg



Y471147HD

€ 243.00

CÓD. 770 03780

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

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



## KIT CENTRADOR DE RODAS

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

Y472269

€ 46.00

CÓD. 770 04500



## GRUA DESDOBRÁVEL ARTICULADA

Y440102

€ 422.00

CÓD. 770 01525

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



Y 440105

€ 53.00

CÓD. 770 01526

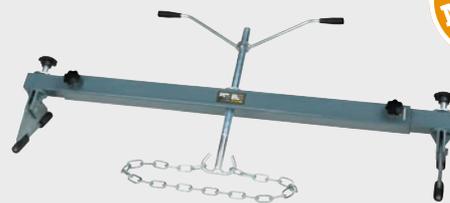
- Suporte para motores.
- Capacidade 550 kg.
- Utilização em conjunto com Y440102.

## SUPORTES PARA MOTORES

Y440300

€ 84.00

CÓD. 770 01805



- Capacidade 300 kg

Y450101

€ 95.00

CÓD. 770 01810

- Capacidade 400 kg



NOVO!



## PRENSAS HIDRÁULICAS COM MANÓMETRO

Y461501

€ 1 022.00

CÓD. 770 02010



Y461515

€ 753.00

CÓD. 770 02020

Modelo de bancada.



Y461530

€ 1 456.00

CÓD. 770 02030

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

## KIT DE CHAPEIRO HIDRÁULICO

Y444100

€ 377.00

CÓD. 770 03510

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



## PREGUIÇAS

Y452300

€ 50.00

CÓD. 770 01925



Y451205

€ 180.00

CÓD. 770 01922



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)

## TOALHETES DE LIMPEZA

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

Y083039

€ 50.00

CÓD. 770 03655



NOVO!

## ÁGUA FRIA



## AUTO | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | MUNICÍPIOS | INDÚSTRIA

**PW-C45 D1310P4 M**

€ 984.00  
CÓD. 768 0640902

**PW-C45 D1814P4 T**

€ 1 052.00  
CÓD. 768 0640905

OPCIONAL: Enrolador KTRI 40505  
P.V.P. Promo € 169.00  
CÓD. 768 1640505



**NOVO!**

**G 6000™**  
Pistola tecnologia cerâmica

**BOMBA IPC**

## SEMIPROFISSIONAL | JARDINAGEM

**PW-C22 PI1207A M**

€ 185.00  
CÓD. 768 30110

**PW-C23 PI1408A M**

€ 347.00  
CÓD. 768 30115

**PW-C23 PI1610A M**

€ 504.00  
CÓD. 768 30120



**PW-C55 D2117P T**

€ 1 422.00  
CÓD. 768 0640922

**PW-C55 D2515P T**

€ 1 773.00  
CÓD. 768 0640925

OPCIONAL: Enrolador KTRI 40505  
P.V.P. Promo € 169.00  
CÓD. 768 1640505



**NOVO!**

**G 6000™**  
Pistola tecnologia cerâmica

**MSC™**  
Controlo segurança multifunções

**BOMBA IPC**

## PROFISSIONAL | UTILIZAÇÃO PORTÁTIL

**PW-C21 | 1609 P M**

€ 579.00  
CÓD. 768 0694360

Muito versátil, para todo o tipo de aplicações

Opcional: Possibilidade de montagem em trolley ou na parede

**KTRI 40417**

€ 110.00  
CÓD. 768 1640417

Trolley para PW-C21

**KTRI 40419**

€ 64.00  
CÓD. 768 1640419

Kit trolley + enrolador para PW-C21



**NOVO!**

## AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA PESADA

**PW-C85 D2021P T**

€ 1 893.00  
CÓD. 768 0640831

**PW-C85 D2030P T**

€ 2 573.00  
CÓD. 768 0640832

**PW-C85 D3515P T**

€ 3 184.00  
CÓD. 768 0640827



**NOVO!**

**G 6000™**  
Pistola tecnologia cerâmica

**MSC™**  
Controlo segurança multifunções

**BOMBA IPC**

### CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

- ▶ Total Stop ITS - desliga a máquina assim que a pistola é fechada
- ▶ Total Stop DTS - desliga a máquina após 30" de inatividade e reinicia-a automaticamente quando a pistola é activada
- ▶ BYP - sistema bypass

MODELO	VOLTS	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/h)	DEPÓSITO DE DETERGENTE (l)	MANGUEIRA (m)	POTÊNCIA ABSORVIDA (Kw)	R.P.M.	ITS	DTS	BYP	BOMBA	ENROLADOR
<b>PW-C22 PJ1207A M</b>	230	120	380	4	8	1,6	2800	✓	-	-	Axial	✓
<b>PW-C23 PI1408A M</b>	230	140	460	2X0,6	8	2,3	2800	✓	-	-	Axial	✓
<b>PW-C23 PI1610A M</b>	230	160	600	2X0,6	12	2,5	2800	✓	-	-	Axial	✓
<b>PW-C21   1609 P M</b>	230	160	540	-	8	2,9	2800	✓	-	-	Pistão	Opcional
<b>PW-C45 D1310P4 M</b>	230	130	500	-	10	2,9	1400	-	✓	-	Pistão	Opcional
<b>PW-C45 D1814P4 T</b>	400	180	840	-	10	4,7	1400	-	✓	-	Pistão	Opcional
<b>PW-C55 D2117P T</b>	400	200	1000	-	10	6,4	1400	-	✓	-	Pistão	Opcional
<b>PW-C55 D2515P T</b>	400	250	950	-	10	8,2	1400	-	✓	-	Pistão	Opcional
<b>PW-C85 D2021P T</b>	400	200	1300	-	10	8,1	1400	-	✓	✓	Pistão	Opcional
<b>PW-C85 D2030P T</b>	400	200	1800	-	10	12,5	1400	-	✓	✓	Pistão	Opcional
<b>PW-C85 D3515P T</b>	400	350	900	-	10	11	1400	-	✓	✓	Pistão	Opcional

## ÁGUA QUENTE

### PW-H28 D1310P4 M

€ 1 919.00  
CÓD. 768 31070



### PW-H50 D11915P4 T

€ 2 662.00  
CÓD. 768 0540871

### PW-H50 D2017P4 T

€ 2 903.00  
CÓD. 768 31320



### PW-H100 D2021P T

€ 3 326.00  
CÓD. 768 0540890

### PW-H100 D2515P T

€ 3 326.00  
CÓD. 768 0540888



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

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

MODELO	VOLTS	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/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 D11915P4 T	400	30:190	450:900	22	10	5,0	1400	✓	Opcional
PW-H50 D2017P4 T	400	30:200	500:1000	22	10	6,4	1400	✓	Opcional
PW-H100 D2021P T	400	30:200	650:1300	22	10	8,5	1400	✓	Opcional
PW-H100 D2515P T	400	30:250	450:950	22	10	7,7	1400	✓	Opcional

## MOTOR EXPLOSÃO - ÁGUA FRIA

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

### BENZ H1811 PIP

€ 1 521.00  
CÓD. 768 32010

### BENZ H2515 PIP

€ 2 359.00  
CÓD. 768 32030



### DIESEL-C L2017P D

€ 4 448.00  
CÓD. 768 0640794



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. Todos os modelos equipados com reabastecimento contínuo.

### SG-10S 5007M

€ 863.00  
CÓD. 768 0440037



### SG-30P 5010M

€ 1 112.00  
CÓD. 768 37000

Com aspiração



### SG-40 5008M

€ 1 873.00  
CÓD. 768 37100



### SG-48 8010M

€ 2 916.00  
CÓD. 768 0440043

Com aspiração



MODELO	CALDEIRA (L)	DEPÓSITO ÁGUA	PRESSÃO (BAR)	TEMPERATURA (°C)	DÉBITO	VOLTAGEM
SG-10S 5007M	1,8	2,5	5,0	155	0:80	220
SG-30P 5010M	2,2	2	5,5	140	0:100	220
SG-40 5008M	3	6	5,0	150	0:100	220
SG-48 8010M	3,5	5	8,0	180	0:100	220

## AQUECEDORES

### GÁS POR RADIAÇÃO/CONVECÇÃO

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

- 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	<b>GW 32</b>	1,025	31,4:15,08	27.000:12.965	108.000:51.864	€ 316,00

### 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 termostato, humidóstato ou temporizador (A)



GP 45 A

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m <sup>3</sup> /h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 07030	<b>GP 30 M</b>	1.100	31,4:15,08	27.000:12.965	107.140:51.455	€ 296,00
109 07040	<b>GP 45 M</b>	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	€ 354,00
109 07050	<b>GP 65 M</b>	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	€ 481,00
109 07060	<b>GP 85 M</b>	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	€ 605,00
10907110	<b>GP 45 A</b>	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	€ 492,00
109 07120	<b>GP 65 A</b>	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	€ 621,00
109 07130	<b>GP 85 A</b>	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	€ 745,00

M = Manual A = Automático

### GASÓLEO COMBUSTÃO INDIRECTA

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



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m <sup>3</sup> /h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 03010	<b>EC 22</b>	550	23,4:19,6	20.108:16.891	80.032:67.227	€ 968,00
109 03020	<b>EC 32</b>	1.150	34,1:28,9	28.349:24.828	116.803:98.815	€ 1 300,00
109 03030	<b>EC 55</b>	2.500	58,6:52,5	50.434:45.139	200.728:179.652	€ 1 878,00

### GASÓLEO COMBUSTÃO DIRECTA

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



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m <sup>3</sup> /h	POTÊNCIA TÉRMICA			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 02010	<b>GE 20</b>	350	21,4	18.369	73.110	€ 605,00
109 02020	<b>GE 36</b>	605	38,4	33.043	131.512	€ 730,00
109 02040	<b>GE 65</b>	2.500	69,3	59.565	237.067	€ 1 552,00

### GASÓLEO POR INFRAVERMELHOS

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



CÓDIGO	MODELO	CONSUMO Kg/h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 01005	<b>FIRE 25</b>	2,04	25,8	22.185	88.294	€ 1 121,00

### ELÉCTRICOS

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



EK 30 C

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m <sup>3</sup> /h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 08010	<b>EK 3 C</b>	450	3	2.580:1.290	10.235:5.185	€ 215,00
109 08020	<b>EK 10 C</b>	1.500	10	8.600:5.675	34.120:22.520	€ 334,00
109 08030	<b>EK 15 C</b>	2.000	15	12.900:8.600	51.185:34.120	€ 481,00
109 08040	<b>EK 22 C</b>	3.050	22	18.915:12.900	75.065:51.185	€ 685,00
109 08050	<b>EK 30 C</b>	3.900	30	25.818:17.212	102.455:68.304	€ 1 144,00

## 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.



### MAXIM 25

€ 178.00

CÓD. 726 18331

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



### SP 45

€ 219.00

CÓD. 726 18319

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



### SP 80 4HP BPL

€ 503.00

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 m <sup>3</sup> /h	DEPRESSÃO mm/H <sub>2</sub> 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

## ASPIRADORES

### INOX

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

### SM 40

€ 231.00

CÓD. 726 18337



### SM 25

€ 193.00

CÓD. 726 18335



### SM 50 FISSO

€ 305.00

CÓD. 726 18370

### SM 70 KIT

€ 412.00

CÓD. 726 18459K

- Potência máxima numa estrutura compacta de elevada capacidade.
- Movimentação e armazenamento fáceis.
- Motores bypass de última geração: alta eficiência e desempenho com níveis inigualáveis de depressão e débito de ar.
- Design inteligente para níveis de ruído mais baixos.
- **Fornecido com kit de drenagem de líquidos 004425.**



### SM 80 4HP B PL

€ 521.00

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 m <sup>3</sup> /h	DEPRESSÃO mm/H <sub>2</sub> 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 aspiração 004330.**

### RC 40 M

€ 371.00

CÓD. 726 18346K



### MRC 45

€ 507.00

CÓD. 726 18398K



### MRC 65

€ 772.00

CÓD. 726 18347K



- Adequado para ferramenta elétrica e pneumática.



MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m <sup>3</sup> /h	DEPRESSÃO mm/H <sub>2</sub> 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

€ 2 158.00

CÓD. 726 28045



- Ideal para a construção civil, oficinas auto, carpintarias, bem como para utilização em ambiente industrial e como unidade de trabalho estacionária ou móvel, ligado a serras, berbequins, lixadeiras, etc.
- Inovador sistema de auto-limpeza do filtro: limpa o filtro de forma contínua durante a operação, sem qualquer intervenção externa e sem interrupção do trabalho.

NOVO!



MT 40

€ 1 182.00

CÓD. 726 18012

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

## DESUMIDIFICADORES

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



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m <sup>3</sup> /h	CAPACIDADE DESUMIFICAÇÃO l/24h	DEPÓSITO L	POTÊNCIA W	P.V.P.
109 80050	DR 120	250	22	5	550	€ 1 201.00
109 80100	DR 190	400	40	11	800	€ 1 651.00

## ASPIRADOR PROFISSIONAL | SEPARAÇÃO E RECUPERAÇÃO ÓLEO E APARAS

- Ideal para serralharias mecânicas, tornearias e metalomecânica em geral.
- Apenas para líquidos.
- Depósito de separação de aparas.



MAXIM 40 M OIL

€ 607.00

CÓD. 726 18311



MODELO	MOTOR Nº - W	V	AR DEBITADO m <sup>3</sup> /h	DEPRESSÃO mm /H <sub>2</sub> 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

€ 332.00

CÓD. 726 30338

F24I

€ 658.00

CÓD. 726 30340



F50

€ 408.00

CÓD. 726 30339

F50I

€ 928.00

CÓD. 726 30341

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

## 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 <sup>3</sup> /h	DEPRESSÃO mm/H <sub>2</sub> O	DEPÓSITO L	P.V.P.
726 18317K	EX 80 M ECO	2 - 2.200	396	2.400	80	€ 774.00

## PORTA-PALETES

BFC6 - 8

€ 1 551.00

CÓD. 780 03206

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



## PORTA-PALETES A BATERIA

CBD12W LI

€ 2 119.00

CÓD. 780 04200

Com balança e impressora.  
Capacidade: 1200 Kg  
Dimensão braços: 160 x 1150 mm  
Comando manual multifunções, regulação contínua da velocidade, motor sem escovas para fácil manutenção, design compacto.



NOVO!

Disponível Dezembro 2018

## EMPILHADOR

SDJ 1000

€ 757.00

CÓD. 780 08100

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



## CARRO TRANSPORTE DE BIDÕES

DE450D

€ 159.00

CÓD. 780 08500

Para utilização interior  
Capacidade: 450 Kg



NOVO!

Disponível Dezembro 2018

## PLATAFORMA HIDRÁULICA

SPA 500

€ 364.00

CÓD. 780 03355

Capacidade: 500 Kg  
Elevação: 800 mm



## PLATAFORMA HIDRÁULICA

SPS 800

€ 709.00

CÓD. 780 03360

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

Capacidade: 800 kg  
Elevação máx.: 1025 mm  
Dimensões da mesa: 1220x610x60 mm



NOVO!

Disponível Dezembro 2018





## GUINCHOS ELÉTRICOS

SUPOORTE PARA  
GUINCHOS ELÉTRICOS  
**HSJ-500-750**

€ 46.00  
CÓD. 780 10600



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	ALTURA ELEVACÃO	P.V.P.
780 10505	<b>HGS 100/200</b>	100/200 kg	18/9 m	€ 108.00
780 10515	<b>HGS 200/400</b>	200/400 kg	18/9 m	€ 167.00
780 10525	<b>HGS 250/500</b>	250/500 kg	18/9 m	€ 169.00
780 10535	<b>HGS 300/600</b>	300/600 kg	18/9 m	€ 172.00
780 10545	<b>HGS 400/800</b>	400/800 kg	18/9 m	€ 194.00
780 10550	<b>HGS 500/1000</b>	500/1000 kg	18/9 m	€ 312.00

## TIRFORES

Corpo em alumínio.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	P.V.P.
780 10100	<b>ZNL 1600</b>	1,6 t	€ 167.00
780 10200	<b>ZNL 3200</b>	3,2 t	€ 279.00

## ESTICADORES MANUAIS



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE	P.V.P.
780 10700	<b>LHW 1000</b>	453 kg	€ 28.00
780 10710	<b>LHW 1200</b>	544 kg	€ 30.00
780 10720	<b>LHW 1400</b>	635 kg	€ 31.00
780 10730	<b>LHW 2000</b>	907 kg	€ 34.00

## ESTROPOS



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	P.V.P.
780 14050	<b>F7-W2-WLL</b>	2 t	3 m	€ 10.00
780 15070	<b>F7-W2-WLL</b>	3 t	5 m	€ 17.00
780 16050	<b>F7-W2-WLL</b>	4 t	3 m	€ 19.00
780 16060	<b>F7-W2-WLL</b>	4 t	4 m	€ 21.00
780 16070	<b>F7-W2-WLL</b>	4 t	5 m	€ 25.00
780 16080	<b>F7-W2-WLL</b>	4 t	6 m	€ 28.00

## CINTAS DUPLAS



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	P.V.P.
780 13000	<b>R7 04</b>	10 t	3 m	€ 46.00
780 13100	<b>R7 04</b>	10 t	4 m	€ 60.00
780 13200	<b>R7 04</b>	10 t	5 m	€ 65.00
780 13300	<b>R7 04</b>	10 t	6 m	€ 89.00

## CINTAS DE CARGA



CÓDIGO	MODELO	CAPAC.	LARGURA	COMPRIMENTO	P.V.P.
780 12000	<b>50B-2-JD</b>	4 t	50 mm	10 m (9,5 + 0,5)	€ 14.00

## DIFERENCIAIS DE CORRENTE



CÓDIGO	MODELO	CAP.	COMP.	P.V.P.
780 10650	<b>HSZ-0,5V</b>	500 kg	3 m	€ 60.00
780 10655	<b>HSZ-1V</b>	1000 kg	3 m	€ 66.00
780 10660	<b>HSZ-2V</b>	2000 kg	3 m	€ 97.00
780 10665	<b>HSZ-3V</b>	3000 kg	3 m	€ 119.00
780 10670	<b>HSZ-5V</b>	5000 kg	3 m	€ 176.00