

EQUILIBRADORAS DE RODAS

G 2.117 R

€ 2 028.00

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

€ 2 223.00

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

€ 3 278.00

CÓD. 766 68100

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



GTL 2.120 RC

€ 6 234.00

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

€ 5 275.00

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/accsórios);
- Versátil. Com microprocessador para auto-calibragem e autodiagnóstico;
- Programas específicos para equilíbrio estático, dinâmico e rodas ALU (jantes de liga leve);
- Diâmetro e largura da roda em polegadas ou milímetros, leitura do desequilíbrio em gramas ou onças, armazenamento automático de distância e diâmetro até 30";
- Travão electropneumático da roda, rotação automática para posição de desequilíbrio interno, teclas multifuncionais e monitor LCD 132 x 40mm;
- **Com cones (Ø de 202 a 221mm e 281 mm) e elevador de rodas.**



VEÍCULOS PESADOS



ACESSÓRIOS PARA EQUILIBRADORAS DE RODAS

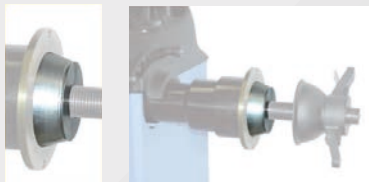
CONE DE CENTRAGEM

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

GAR 112

€ 125.00

CÓD. 766 97605



FLANGE UNIVERSAL

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

GAR 131 H

€ 617.00

CÓD. 766 97651



MÁQUINAS MONTAR E DESMONTAR PNEUS

G 7240.22

€ 1 995.00

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

€ 2 507.00

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

€ 3 131.00

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

€ 10 401.00

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

€ 10 327.00

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 1850 WS

€ 11 352.00

CÓD. 766 62110

- 8 Sensores CCD;
- Transmissão de dados entre sensores por infravermelhos;
- Transmissão de dados entre sensores dianteiros e a consola por bluetooth;
- Mobilidade máxima entre diferentes posições de trabalho graças à ausência de cabos ou de qualquer estrutura fixa;
- Baterias de longa duração;
- Transmissão de dados por infravermelhos particularmente eficaz, mesmo em condições de iluminação deficientes;
- Inclui unidade de controlo com PC, monitor 22", teclado, impressora e carregador de bateria, 2 cabeças de medição frontais e 2 cabeças de medição posteriores, 2 pares de grampos STDA33EU de quatro pontos, 1 par de mesas rotativas S110A7, pedal de travão, bloqueio do volante.

Programa Spoiler: automaticamente ativado para realizar as medições em veículos desportivos ou alterados, através de um procedimento simples.

Fácil leitura dos dados: alinhamento simples Programa de gestão e exibição de dados em ambiente WINDOWS.

Banco de dados com mais de 90.000 folhas de dados de veículos, com possibilidade de aumentar o número de registos para 20.000 trabalhos.

NOVO!



TD 3000 HP

€ 19 234.00

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 HP.B

€ 19 234.00

CÓD. 766 62941

- Características idênticas, mas com bateria.



3DT® TARGET (Solid Vision Technology)

3 PONTOS + BLOQUEIO RÁPIDO

LINHA BIKE

MÁQUINA MONTAR E DESMONTAR PNEUS

G 7240.BIKE

€ 2 212.00

CÓD. 766 65439

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



EQUILIBRADORA DE RODAS

G 2.114 BIKE

€ 1 883.00

CÓD. 766 68066

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



GAR 363

€ 326.00

CÓD. 766 97519

- Base opcional para G2.114 BIKE

ELEVADOR PARA MOTOCICLOS

RAV KP 1396TP - 600 KG

€ 2 730.00

CÓD. 766 18070

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



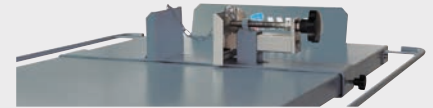
BLOQUEIO DE RODA MANUAL

S 1394 A1

€ 256.00

CÓD. 766 18100

- Dispositivo de bloqueio manual;



Trabalho mais fácil

LINHA DE PRÉ-INSPECÇÃO DE VEÍCULOS

RT 003D 19" / RT 011 TFT 22"

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

VERSÃO BÁSICA

Linha teste de travões, incl. veículos tração integral. 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 incluindo teste tração integral SRAVSRT056/003D.

€ 8 880.00

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

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

€ 19 656.00

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



RT 011 TFT 22"



RT 003D - PAINEL DIGITAL



SRT056/003D - COMANDO





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 - 10T
€ 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.



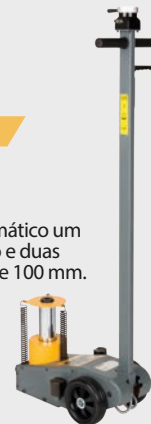
PESADOS

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



Equipamentos hidráulicos

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!

SANGRADOR DE TRAVÕES

10805

€ 398.00

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

€ 629.00

CÓD. 764 70365

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



NEBULIZADORES

22024

€ 204.00

CÓD. 764 22024

Com depósito de 24 l, equipado com:

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



23025

€ 386.00

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 DE ÓLEO

POR GRAVIDADE

42050

€ 216.00

CÓD. 764 42050

Equipado com:

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



PNEUMÁTICOS

44084

€ 472.00

CÓD. 764 44084

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.



POR GRAVIDADE / PNEUMÁTICOS

46065

€ 614.00

CÓD. 764 46065

Equipado com:

- Aparadeira capacidade 14 l;
- Depósito 65 l com rodas;
- Jogo de sondas 45560;
- Indicador do nível de óleo;
- Tabuleiro porta-ferramentas montado sobre os braços oscilantes.



NOVO!

43024

€ 239.00

CÓD. 764 43024

Equipado com:

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



42085

€ 310.00

CÓD. 764 42085

Equipado com:

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



44085

€ 633.00

CÓD. 764 44085

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.



43084

€ 349.00

CÓD. 764 43084

Equipado com:

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



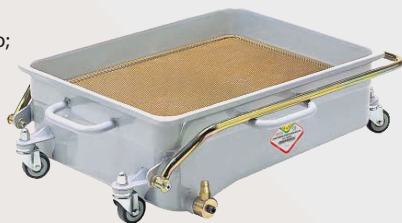
APARADEIRA DE ÓLEO

42069

€ 270.00

CÓD. 764 42069

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



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

€ 202.00

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

€ 292.00

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

€ 296.00

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

€ 246.00

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.



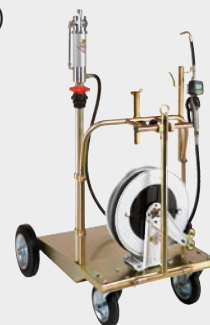
KIT DISTRIBUIDOR DE ÓLEO COM BOMBA DE ÓLEO PNEUMÁTICA (3:1)

35270

€ 533.00

CÓD. 764 35270

- Bomba 35173;
- Casquilho de união 1/2" g/m 38071;
- Pistola em liga metálica para óleo 38022;
- Mangueira 1/2" com 4mt 996.304;
- Funil anti-salpico 24891.



NOVO!

PISTOLA PARA ÓLEO

37728

€ 181.00

CÓD. 764 37728

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



BOMBAS DE MASSA

62048

€ 232.00

CÓD. 764 62048

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

62095

€ 258.00

CÓD. 764 62095

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

63095

€ 349.00

CÓD. 764 63095

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



NOVO!

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

€ 417.00

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

€ 168.00

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

€ 407.00

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.

3C1/16111NHH

€ 416.00

CÓD. 7643C1/1611NHH

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



3C1/16111TTP

€ 538.00

CÓD. 7643C1/1611TTP

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



COLUNAS DE SERVIÇO

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

39322

€ 476.00

CÓD. 764 39322

- Para 2 enroladores.

39323

€ 518.00

CÓD. 764 39323

- Para 3 enroladores.

39334

€ 826.00

CÓD. 764 39334

- Para 4 enroladores.



ENROLADORES SEM MANGUEIRA

236530.100

€ 687.00

CÓD. 764 236530100

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



8424.300

€ 465.00

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

€ 292.00

CÓD. 764 9430.401

9430.402

€ 340.00

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

€ 298.00

CÓD. 764 9430.501

9430.502

€ 342.00

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

€ 203.00

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".



ENROLADORES ELÉCTRICOS

728A0.A32142

€ 223.00

CÓD. 764 1002890

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



728C0.G16146

€ 487.00

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 antifalca 10A.



729.A0.C21144

€ 376.00

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.



SL 26

360°

Li 1500mAh

Lanterna de trabalho 360°
200 lumens

- 5 LEDs SMD super brilhantes + foco 1 Watt;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor multifunções para lanterna de trabalho e foco;
- Ímã extra forte na extremidade;
- Gancho rotativo;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído.

200 LUMENS
180 Vida Min.



SL 28

360°

Li 2200mAh

Lanterna de trabalho 360°
300 lumens

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

300 LUMENS
210 Vida Min.

150 LUMENS
420 Vida Min.



SL 360

360°

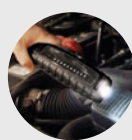
Li 2200mAh

Lanterna de trabalho 360°
400 lumens

- 10 LEDs SMD super brilhantes + foco 3 Watt;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor multifunções para máximo/mínimo e foco;
- 1 ímã na base e 2 ímãs atrás;
- 2 ganchos rotativos;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído.

400 LUMENS
180 Vida Min.

200 LUMENS
360 Vida Min.



SL 137

360°

Li 2x 2600mAh

Lanterna de trabalho 360°
300 lumens

- Dobro da vida útil da bateria
- 3 indicadores LED de nível de bateria
- 16 LEDs SMD super brilhantes + foco 3 Watt;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor multifunções para máx./mín. e foco;
- 1 ímã na extremidade e 2 ímãs atrás;
- 2 ganchos rotativos;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído.

600 LUMENS
360 Vida Min.

300 LUMENS
720 Vida Min.



360° PLUS

SL 136

360°

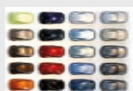
Li 2600mAh

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

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

400 LUMENS
150 Vida Min.

200 LUMENS
270 Vida Min.



SL 184

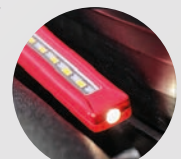
360°

Li 2600mAh

Lanterna de trabalho 360°
Slim

- 16 LEDs SMD super brilhantes;
- Revestimento em borracha macia;
- Interruptor rotativo ajustável - até 600 lumens;
- Função especial rotação 360° e inclinação;
- Base magnética;
- Gancho rebatível;
- Cabo de alimentação Micro USB incluído.

600 LUMENS
120 Vida Min.



CÓDIGO	MODELO	COR	LUMENS	TECNOLOGIA	AUTONOMIA MÁX./MÍN./FOCO	IP	P.V.P.
520140001B	SL 26	preto	200	5 SMD	360/180	IP 20	€ 50,00
520140001R	SL 26	vermelho	200	5 SMD	360/180	IP 20	€ 50,00
520140001G	SL 26	verde	200	5 SMD	360/180	IP 20	€ 50,00
520140002R	SL 28	vermelho	300/150	7 SMD	480/420/210	IP 54	€ 58,50
520140003B	SL 360	preto	400/200	10 SMD	480/360/180	IP 54	€ 75,50
520140003R	SL 360	vermelho	400/200	10 SMD	480/360/180	IP 54	€ 75,50
520140003G	SL 360	verde	400/200	10 SMD	480/360/180	IP 54	€ 75,50
520140004R	SL 136	vermelho	400/200	SW - COB	270/150	IP 65	€ 72,50
520140005B	SL 137	preto	600/300	16 SMD	360/720/840	IP 54	€ 95,00
520140005R	SL 137	vermelho	600/300	16 SMD	360/720/840	IP 54	€ 95,00
520140005G	SL 137	verde	600/300	16 SMD	360/720/840	IP 54	€ 95,00
520140010B	SL 184	preto	600	16 SMD	600/90	IP 54	€ 53,50
520140010R	SL 184	vermelho	600	16 SMD	600/90	IP 54	€ 53,50
520140010G	SL 184	verde	600	16 SMD	600/90	IP 54	€ 53,50

SMD LEDs (surface mounted diodes) - Os SMDs produzem uma luz branca de elevada luminosidade. Os SMDs oferecem um amplo ângulo de 120° e difundem a luz pela área de trabalho.
COB LEDs (chip-on-board) - Produz a maior luminosidade da gama de lanternas LED. Estes chips oferecem um ângulo de 120° e a difusão LED COB de luz branca é superior em relação aos LEDs SMD.



SL 25

Li 4400mAh

Lanterna de trabalho extensível sem fio

- Cabeça ajustável com LED 0,5W para utilização como foco direcional;
- Em alternativa expande-se disponibilizando 8 LEDs SMD para utilização como lanterna de inspeção;
- 1 ímã na extremidade para utilização sem mãos;
- Alimentação através de 3 pilhas alcalinas AAA de longa duração (incluídas);

1 SMDs
15 LUMENS

8 SMDs
100 LUMENS



SL 175

Li 4400mAh

Holofote 360° 1500 lumens

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

750 LUMENS MÍNIMO

1500 LUMENS MÉDIO

3000 LUMENS MÁXIMO



SL 176R

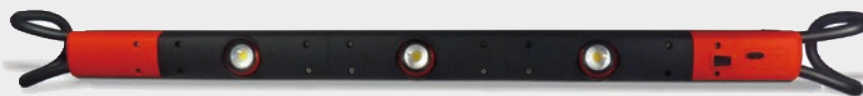
Li 2600mAh

Lanterna de trabalho sob capô

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

400 LUMENS MÍNIMO

1000 LUMENS MÁXIMO



SL11

Carregador USB

- Elevada qualidade;
- Cabo entrançado.



CÓDIGO	MODELO	COR	LUMENS	TECNOLOGIA	AUTONOMIA MAX./MÍN./FOCO	P.V.P.
52014006R	SL 25	vermelho	15/100	8 SMD	-	€ 11.50
52014007R	SL 175	vermelho	750/1500/3000	72 SMD	5/2,5/1,5	€ 117.50
52014008R	SL 176R	vermelho	400/1000	COB	14/6	€ 124.50
520065111C	SL 11	-	-	-	2,4A/12,5W	€ 8.50

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!



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!



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!



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
PW-C22 PJ1207A M	230	120	380	4	8	1,6	2800	✓	-	-	Axial	✓
PW-C23 PI1408A M	230	140	460	2X0,6	8	2,3	2800	✓	-	-	Axial	✓
PW-C23 PI1610A M	230	160	600	2X0,6	12	2,5	2800	✓	-	-	Axial	✓
PW-C21 1609 P M	230	160	540	-	8	2,9	2800	✓	-	-	Pistão	Opcional
PW-C45 D1310P4 M	230	130	500	-	10	2,9	1400	-	✓	-	Pistão	Opcional
PW-C45 D1814P4 T	400	180	840	-	10	4,7	1400	-	✓	-	Pistão	Opcional
PW-C55 D2117P T	400	200	1000	-	10	6,4	1400	-	✓	-	Pistão	Opcional
PW-C55 D2515P T	400	250	950	-	10	8,2	1400	-	✓	-	Pistão	Opcional
PW-C85 D2021P T	400	200	1300	-	10	8,1	1400	-	✓	✓	Pistão	Opcional
PW-C85 D2030P T	400	200	1800	-	10	12,5	1400	-	✓	✓	Pistão	Opcional
PW-C85 D3515P T	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	GW 32	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 ³ /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	€ 296,00
109 07040	GP 45 M	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	€ 354,00
109 07050	GP 65 M	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	€ 481,00
109 07060	GP 85 M	2.550	84,81:40,95	72.925:35.210	289.385:139.730	€ 605,00
10907110	GP 45 A	1.250	46,73:22,76	40.180:19.570	159.450:77.660	€ 492,00
109 07120	GP 65 A	1.950	66,25:32,33	56.965:27.800	226.055:110.315	€ 621,00
109 07130	GP 85 A	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 ³ /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	€ 968,00
109 03020	EC 32	1.150	34,1:28,9	28.349:24.828	116.803:98.815	€ 1 300,00
109 03030	EC 55	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 ³ /h	POTÊNCIA TÉRMICA			P.V.P.
			KW	KCal/h	Btu/h	
109 02010	GE 20	350	21,4	18.369	73.110	€ 605,00
109 02020	GE 36	605	38,4	33.043	131.512	€ 730,00
109 02040	GE 65	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	FIRE 25	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 ³ /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	€ 215,00
109 08020	EK 10 C	1.500	10	8.600:5.675	34.120:22.520	€ 334,00
109 08030	EK 15 C	2.000	15	12.900:8.600	51.185:34.120	€ 481,00
109 08040	EK 22 C	3.050	22	18.915:12.900	75.065:51.185	€ 685,00
109 08050	EK 30 C	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 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 - 3300	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 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 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 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

€ 2 158.00

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 ³ /h	DEPRESSÃO mm /H ₂ O	DEPÓSITO L
TT 55	1 - 4.000	400	380	3.300	80
MT 40	3 - 3.500	230	650	2.500	80

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	€ 1 201.00
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 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

€ 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 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	€ 774.00

LAVADORAS

WET 350 EL

€ 2 385.00

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

€ 2 986.00

CÓD. 726 90015

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



WET 550 BA

€ 5 784.00

CÓD. 726 90060K

- 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

RODA ANTI-MARCA



WET 650 BA

€ 10 389.00

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 RODO 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

€ 582.00

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

€ 3 225.00

CÓD. 726 91100K

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



DUSTY 1100 ET

€ 8 651.00

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 tracção 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 e suporte da escova.

Escova não incluída.

MS 17

€ 930.00

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	€ 55.00
726 84512	004.512	Escova carpete	€ 55.00
726 84520	004.520	Escova abrasiva	€ 157.00

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	HGS 100/200	100/200 kg	18/9 m	€ 108.00
780 10515	HGS 200/400	200/400 kg	18/9 m	€ 167.00
780 10525	HGS 250/500	250/500 kg	18/9 m	€ 169.00
780 10535	HGS 300/600	300/600 kg	18/9 m	€ 172.00
780 10545	HGS 400/800	400/800 kg	18/9 m	€ 194.00
780 10550	HGS 500/1000	500/1000 kg	18/9 m	€ 312.00

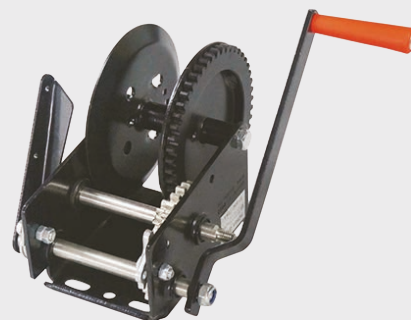
TIRFORES

Corpo em alumínio.



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

ESTICADORES MANUAIS



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

ESTROPOS



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

CINTAS DUPLAS



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

CINTAS DE CARGA

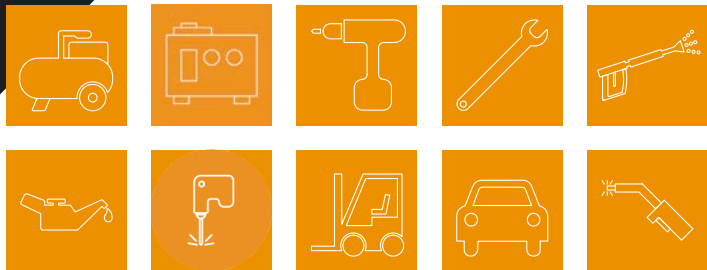


CÓDIGO	MODELO	CAPAC.	LARGURA	COMPRIMENTO	P.V.P.
780 12000	50B-2-JD	4 t	50 mm	10 m (9,5 + 0,5)	€ 14.00

DIFERENCIAIS DE CORRENTE



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



bolas

máquinas e ferramentas



P.V.P. Promoção IVA excl. Válido até Abril 2019, 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