

SOLUÇÕES PARA O SETOR AUTO 2024/25

AR COMPRIMIDO | FERRAMENTA ELÉTRICA | FERRAMENTA MANUAL | ILUMINAÇÃO |
LIMPEZA E CLIMATIZAÇÃO | LUBRIFICAÇÃO | OFICINA AUTO | PRODUTOS QUÍMICOS

SOLUÇÕES PARA O SETOR AUTO

À DISTÂNCIA DE UM CLICK.



www.bolas.pt

ÍNDICE DE PRODUTOS

3 FERRAMENTA MANUAL

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

6 FERRAMENTA ELÉTRICA

Rebarbadoras
Ferramentas sem fio
Chaves de impacto
Martelos combinados
Lixadeiras
Rebitadoras e chanfradoras

9 ILUMINAÇÃO

Luzes de trabalho

12 AR COMPRIMIDO

Compressores de parafuso
Compressores isentos de óleo
Compressores de pistão
Secadores, filtros, reguladores e lubrificadores
Pistolas de pintura

23 PRODUTOS QUÍMICOS

28 OFICINA AUTO

Elevadores
Equipamentos para pneus
Alinhamento de direções
Linhas pré inspeção
Equipamentos para oficina



37 LUBRIFICAÇÃO

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

43 LIMPEZA E CLIMATIZAÇÃO

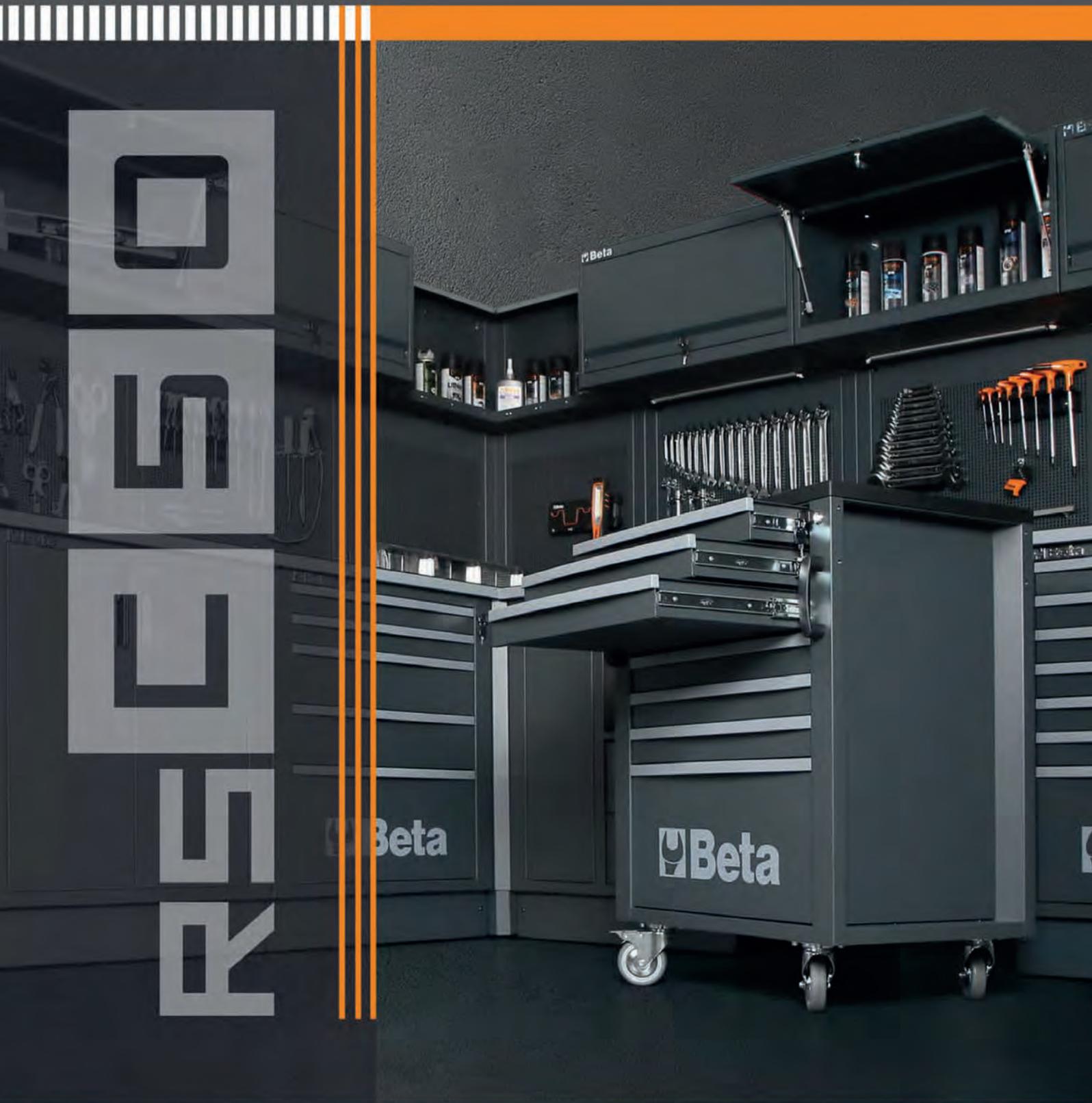
Hidrolavadoras a frio e a quente
Geradores de vapor
Aquecedores e desumidificadores
Aspiradores
Nebulizadores
Enceradoras, lavadoras e varredoras

Disponível no seu revendedor especializado.

Consulte www.bolas.pt | pontos de venda ou o nosso serviço de apoio ao cliente.

Beta

RS60



Novidades Beta 2024
Nova linha de mobiliário para oficina



CARRO DE FERRAMENTAS COM 3 GAVETAS

NOVO

RSC51-FO
443,00 €
CÓD. 57051000300



- Tampo multiusos em ABS reforçado;
- 3 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas, 70 mm altura;
- Quatro rodas Ø 125 mm: 2 fixas e 2 giratórias (1 com travão);
- Capacidade de cada gaveta: 15 kg, distribuídos uniformemente.



MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO AX

C45PRO AX
2 240,00 €
CÓD. 57045000003



Conjunto completo incluindo:

- Bancada MDF com revestimento aço inox (C45PX/3-2.0MT);
- Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7);
- Módulo de serviço fixo (C45PRO MS);
- Módulo fixo com duas portas (C45PRO MA);
- 3 armários suspensos (C45PRO PM);
- 3 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO PF);
- 2 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL);
- 2 suportes de parede, tipo estreito (C45PRO SS).



CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL

1930LH
835,00 €
CÓD. 57019300030



- Dispositivo de impacto duplo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rotação em vazio	rpm	6,000
Torque máx.	Nm	2.441
Capacidade do parafuso	Cl 8.8 M36	55 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9 M30	46 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	Bar	6,2
Diâmetro interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	280
Peso	kg	7,1

CARRO DE FERRAMENTAS INDUSTRIAL COM 7 GAVETAS

NOVO

RSC24/7
649,00 €
CÓD. 57024004070



- Novo plano de trabalho em ABS reforçado;
- Superfície multiusos com sistema anti-inclinação e oito orifícios para chaves de fendas;
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha;
- Inclui porta-garrafas (possibilidade de montagem em ambos os lados);
- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão);
- Fechadura frontal centralizada.

ESTOJO DOBRÁVEL COM CONJUNTO DE 24 FERRAMENTAS, PARA ELETRICISTAS

2001/BZ24 MQ
236,00 €
CÓD. 57020010154



Peças incluídas:

- 1 tesoura de electricista - 1128BMX;
- 1 Alicate universal, 180 mm - 1150MQ;
- 5 chaves combinadas, 8-10-13-17 -19 mm - 42;
- 3 chaves de fenda, 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm - 1274MQ;
- 3 chaves Phillips®, PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm - 1272MQ;
- 9 chaves sextavadas, 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm - 96BP/SC9;
- 1 busca - pólos - 3,5x100 mm - 1253;
- 1 alicate de corte diagonal, 160 mm - 1082MQ.

JOGO CHAVES DE CAIXA

920A/C20X
277,00 €
CÓD. 57009200950

COMPOSIÇÃO

	920A	10-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	



- 20 chaves de caixa e 5 acessórios em caixa metálica.

CHAVE DINAMOMÉTRICA ELETRÓNICA COM ROQUETE REVERSÍVEL

599 DGT/20
348,00 €
CÓD. 57005990020



- Aperto à direita (±2%) e à esquerda (±3%);
- Modo de medição dupla: pico e curso;
- Indicadores luminosos e acústicos informam o utilizador que o valor pré-selecionado foi atingido;
- Alimentação: 2 pilhas 1.5V (incluídas).



ALICATE DE PONTAS SEMI-REDONDAS EXTRA-LONGAS

1000 V

1166MQ 160

39,90 €

CÓD. 57011660096



ALICATE DE DESCARNAR FIO

1000 V

1142MQ 160

43,00 €

CÓD. 57011420096



JOGO 3 ALICATES

NOVO

1169GBM/D3

64,00 €

CÓD. 57011690273



ALICATE DE CORTE DIAGONAL
160 mm

ALICATE UNIVERSAL
180 mm

ALICATE PONTAS SEMI-REDONDAS
160 mm

JOGO 5 CHAVES DE FENDA

1203E/D5

24,40 €

CÓD. 57012031001

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

1202E PH1x4,5x80 | PH2x6x100 mm



PINÇA AMPERIMÉTRICA | AC, 80A

1760PA/AC

151,00 €

CÓD. 57017600050

- Voltagem DC: 400 mV - 4/40/400/600 V;
- Voltagem CA: 400 mV - 4/40/400/600 V;
- Corrente CA: 40/400/1000 A;
- Resistência: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ;
- Frequência: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz;
- Capacidade: 40/400 nF - 4/40/100 μF;
- Temperatura: - 20 °C ÷ 1000 °C / - 4 °F ÷ 1832 °F;
- Alimentação: 1 pilha de 9V (incluída).



FATO MACACO

7935MG

- 97% algodão, 3% elastano;
- 220 g/m²;
- Cor - Cinza.

CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57079350400	XS	73,00 €
57079350401	S	73,00 €
57079350402	M	73,00 €
57079350403	L	73,00 €
57079350404	XL	73,00 €
57079350405	XXL	73,00 €
57079350406	XXXL	73,00 €



CALÇADO DE SEGURANÇA

O-GRAVITY

7352G

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

- Biqueira em compósito;
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita.



SIP HRO SRC ESD

CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57073520338	38	98,50 €
57073520339	39	98,50 €
57073520340	40	98,50 €
57073520341	41	98,50 €
57073520342	42	98,50 €
57073520343	43	98,50 €
57073520344	44	98,50 €
57073520345	45	98,50 €
57073520346	46	98,50 €
57073520347	47	98,50 €
57073520348	48	98,50 €

EASY PLUS

7223PEK

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

- Biqueira em compósito;
- Palmilha anti-perfuração em fibra compósita.



CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57072230135	35	48,10 €
57072230136	36	48,10 €
57072230137	37	48,10 €
57072230138	38	48,10 €
57072230139	39	48,10 €
57072230140	40	48,10 €
57072230141	41	48,10 €
57072230142	42	48,10 €
57072230143	43	48,10 €
57072230144	44	48,10 €
57072230145	45	48,10 €
57072230146	46	48,10 €
57072230147	47	48,10 €
57072230148	48	48,10 €

EASY

7246E

Sapato em camurça perfurada

- Biqueira de aço;
- Palmilha anti-perfuração em aço flexível.



CÓDIGO	TAMANHO	PREÇO
57072460435	35	32,80 €
57072460436	36	32,80 €
57072460437	37	32,80 €
57072460438	38	32,80 €
57072460439	39	32,80 €
57072460440	40	32,80 €
57072460441	41	32,80 €
57072460442	42	32,80 €
57072460443	43	32,80 €
57072460444	44	32,80 €
57072460445	45	32,80 €
57072460446	46	32,80 €
57072460447	47	32,80 €
57072460448	48	32,80 €

LINHA COM FIO

Potência máxima agora sem
escovas.



LINHA SEM FIO

Eficientes para máximo
desempenho

18 V





Consulte aqui
o folheto promocional
ESPECIAL METABO

metabo

CONSULTE A GAMA COMPLETA EM WWW.BOLAS.PT

REBARBADORA ANGULAR 2400 W

- Motor robusto;
- Proteção contra re arranque involuntário;
- Possibilidade de montagem do punho adicional em três posições;
- Arranque suave.

Equipamento Standard

Punho adicional; Chave de pinos;
Resguardo de proteção; Flange de apoio;
Porca de aperto.



Características Técnicas WE 2400-230

Ø do disco	230 mm
Rotações em vazio	6600 rpm
Binário	14 Nm

WE 2400-230

189,00 €

CÓD. 4090648400



REBARBADORA ANGULAR 1350 W

- Motor potente e resistente a sobrecargas;
- Arranque suave e proteção contra re arranque involuntário;
- Proteção eletrónica contra sobrecargas para longa vida útil.

Equipamento Standard

Punho adicional; Resguardo de
proteção; Flange de apoio; Porca de
fixação M-Quick.



Características Técnicas W 13-125 QUICK

Ø do disco	125 mm
Rotações em vazio	11 000 rpm
Binário	3,4 Nm
Peso (sem cabo)	2,4 Kg

W 13-125 QUICK

139,00 €

CÓD. 4080362700



CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 18V

- Motor Brushless para máxima eficiência;
- Proteção contra sobrecargas;
- 12 níveis de rotação/binário para vasta gama de aplicações;
- Modo APS (Automatic Power Shift) evita a queda do parafuso/porca através da redução automática das rotações após soltar.

Equipamento Standard

Gancho para cinto; 2 Baterias Li Power (18 V/5,2 Ah);
Carregador ASC 55 „AIR COOLED“; em MetaBox 145 L.



BRUSHLESS CAS

Características Técnicas SSW 18 LTX 800 BL

Binário (aperto/desaperto)	800/1200 Nm
Encabadouro	1/2"
Peso (com bateria)	2,6 Kg

SSW 18 LTX 800 BL

590,00 €

CÓD. 4350240365



BERBEQUIM-APARAFUSADORA SEM FIO 18V

- Berbequim-aparafusadora sem escovas,
compacta, para trabalhos universais e
exigentes.

Equipamento Standard

Bucha de aperto rápido; Gancho para cinto e
depósito para pontas; Carregador ASC 55 „AIR
COOLED“; 2 Baterias Li-Power (18 V/4,0 Ah);
em MetaBox.



BRUSHLESS

Características Técnicas BS 18 LT BL

Binário máx. duro	75 Nm
Ø de perfuração em aço	13 mm
Ø de perfuração em madeira macia:	38 mm

BS 18 LT BL

345,00 €

CÓD. 4350232550



REBARBADORA 2000 W

- Motor Marathon sem escovas;
- Embraiagem de segurança S-Automatic;
- Mudança do disco e ajuste do resguardo Quick;
- Sistema anti-vibração: Autobalancer;
- Travão do disco.

Equipamento Standard

Punho adicional; Resguardo de proteção;
Porca de aperto Quick.



NOVO

WEVBA 20-125 QUICK BL

395,00 €

CÓD. 4080064100

BRUSHLESS

Características Técnicas WEVBA 20-125 QUICK BL

Ø do disco	125 mm
Rotações em vazio	3300 - 11.000 rpm
Peso (sem cabo)	2,6 kg



PISTOLA DE MASSA SEM FIO | 18 V

Lubrificação fácil e sem fio para manutenção eficiente de
máquinas e equipamentos.

- Pré-ajuste do caudal através de botão com 10 níveis para
um trabalho mais limpo e eficiente;
- Enchimento: cartuchos de lubrificante ou recipientes.

Equipamento Standard

Luz LED, 2 baterias Li Power 2,0 Ah, carregador
ASC 55, MetaboBox.



NOVO

CAS

Características Técnicas FP 18 LTX

Pressão	414 bar
Caudal	290 g/min
Comp. da mangueira	1.200 mm
Peso (com bateria)	4,4 kg

FP 18 LTX

486,00 €

CÓD. 4350078950

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 18V

- Motor Brushless para máxima eficiência;
- Modo APS (Automatic Power Shift) evita a queda do
parafuso/porca através da redução automática das rotações
após soltar;
- Proteção contra sobrecargas;
- 12 níveis de rotação/binário para vasta gama de aplicações.

Equipamento Standard

2 Baterias Li Power (18 V/5,5 Ah LiHD); Carregador ASC
145 „AIR COOLED“; Em MetaBox 145 L.



BRUSHLESS HD CAS

Características Técnicas SSW 18 LTX 1750 BL

Binário (aperto/desaperto)	1750/2100 Nm
Encabadouro	3/4"
Peso (com bateria)	4 kg

SSW 18 LTX 1750 BL

695,00 €

CÓD. 4350240266



MÁQUINA DE ABRIR ROSCAS SEM FIO 18V

- Berbequim-aparafusadora e máquina de abrir
roscas com inversão automática da rotação.

Equipamento Standard

Bucha de aperto rápido para machos M8-M12 e
M4-M6; bucha de aperto rápido para machos M4-
M6; punho adicional; clip para cinto e depósito
para pontas; carregador ASC 55 „AIR COOLED“; 2
baterias LiHD (18 V/5,5 Ah); em MetaBox.



NOVO

BRUSHLESS

Características Técnicas GB 18 LTX BL Q I

Rotações em vazio	0 - 550 / 0 - 2000 rpm
Binário máx. duro	130 Nm
Ø furo madeira / aço	13 - 68 mm
Dimensão máx. macho	M12
Peso (com bateria)	2,8 kg

GB 18 LTX BL Q I

660,00 €

CÓD. 4350236266



Ferramentas Eléctricas

MARTELO COMBINADO 800 W

- Martelo combinado com 3 funções: furar com percussão, furar e demolir;
- Sistema eletrónico Vario (V) para trabalhar com rotações adequadas ao material;
- Embraiagem de segurança Metabo S-automatic: desativação mecânica em caso de bloqueio da broca, para um trabalho seguro;
- Interruptor bloqueável para trabalho confortável em utilização contínua.

Equipamento Standard

Punho adicional revestido a borracha; Limitador de profundidade; Mala em plástico.



Características Técnicas	KHE 2445
Energia por golpe	2,4 J
Ø máx. do furo	24 mm
Nº impactos	4800/min.
Peso (sem cabo)	2,8 kg

KHE 2445
185,00 €
CÓD. 4050170950



LIXADEIRA ELETRÓNICA TIPO-GIRAFA 500 W

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

Equipamento Standard

Extensão; Chave sextavada; Mala em plástico; Prato de lixar (muito suave); Folhas de lixa autoaderentes com furos 1x P80, P100, P120, P150; Veio flexível (de substituição).



Características Técnicas	LSV 5-225 COMFORT
Ø do prato de lixar	225 mm
Rotações em vazio	1000 - 1650 rpm
Comprimento regulável	1,1 / 1,6 (até 2,1m com acessório de 0,5 m 44926665)
Peso	4,5 kg

LSV 5-225 COMFORT
930,00 €
CÓD. 4180013600



REBITADORA SEM FIO 18 V

- Trabalho extremamente rápido;
- Elevada durabilidade devido ao motor sem escovas e engrenagens de elevada precisão;
- Trabalho confortável com recolha automática da haste;
- 2.000 rebites de Ø 5 mm por cada bateria.

Equipamento Standard

Carregador ASC 55 „AIR COOLED“; Gancho para cinto; 2 Baterias LiHD (18 V/4,0 Ah); 4 bicos; em MetaBox.



BRUSHLESS **LiHD** **CAS**

Características Técnicas	NP 18 LTX BL 5.0
Ø Rebite, Todos os Materiais	2,4 - 5,0 mm
Ø Máx. Rebite Alumínio	6,0 mm
Força rebitagem	10.000 N
Peso (com bateria)	2,2 kg

NP 18 LTX BL 5.0
990,00 €
CÓD. 4351900280

ESMERILADORA DE BANCADA 370 W

- Robusta e compacta;
- Motor de indução silencioso e sem vibrações;
- Monofásica.

Equipamento Standard

Disco abrasivo em corindo normal 36 P e 60 N; Resguardos de proteção contra faíscas.



Características Técnicas	DS 200 PLUS
Rotações em vazio	2980 rpm
Mós de esmeril	200 x 25 x 32 mm
Peso	17,5 kg

DS 200 PLUS
230,00 €
CÓD. 4440420000

FRESADORA DE ABRIR ROÇOS 1900W

- Abertura de roços limpa e rápida, numa única operação.

Equipamento Standard

Porca de fixação; Chave de serviço; Anel distanciador; Mala em plástico.



Características Técnicas	MFE 40
Profundidade de corte regulável	10-40 mm
Larguras possíveis do roço	9/15,5/22/28,5/35 mm
Ø dos discos de corte	125 mm
Peso (sem cabo)	4,6 Kg

MFE 40
625,00 €
CÓD. 4410404051



CHANFRADORA DE CANTOS E ARESTAS 1700W

- Cabeça de chanfrar universal com três pastilhas reversíveis em metal duro, para todos os ângulos de 0-90°;
- Ótimo controlo do trabalho graças às placas de guia de grandes dimensões e ao punho em arco regulável sem ferramentas;
- Controlador patenteado One-touch.

Equipamento Standard

3 pastilhas reversíveis em metal duro.



Características Técnicas	KFMV 17-15 F
Rotações em vazio	6200-12.000 rpm
Largura máx. chanfro 45°	21 mm
Altura máx.	15 mm
Peso (sem cabo)	6,3 kg

NOVO
KFMV 17-15 F
2 890,00 €
CÓD. 4440177050



UMA BATERIA. 100% COMPATIBILIDADE. METABO/CAS 12V-18V **metabo CAS**

TOWER 5 CONNECT

Holofote + Tripé s/fio 5000 lumens

- Tripé integrado com dois holofotes fornecendo até 5000 lm;
- Compatível com sistema de bateria METABO / CAS 18V;
- Longo tempo de operação, até 4 horas a 5000 lm;
- Holofotes flexíveis e giratórios de 360°;
- Compacto e fácil de transportar quando dobrado;
- Não inclui bateria e carregador.



TOWER 5 CONNECT
249,90 €
CÓD. 5357036105

VEGA 4 CONNECT

Luz de trabalho s/fio 4000 lumens

- Fornece até 4000 lm;
- Compatível com sistema de bateria METABO / CAS 18V;
- Tempo de operação muito longo, até 5 horas a 4000 lm;
- Uma iluminação potente, difusa e não ofuscante;
- Corpo robusto em material plástico resistente a choques;
- Não inclui bateria e carregador.



VEGA 4 CONNECT
134,90 €
CÓD. 5357036104

DUO CONNECT

Luz de trabalho s/fio 2500 lumens

- Fornece até 4000 lm;
- Compatível com sistema de bateria METABO / CAS 18V;
- Tempo de operação muito longo, até 5 horas a 4000 lm com bateria METABO / CAS 18V 10,0 Ah;
- Uma iluminação potente, difusa e não ofuscante;
- Corpo robusto em material plástico resistente a choques;
- Não inclui bateria e carregador.



DUO CONNECT
79,90 €
CÓD. 5357036111

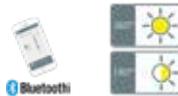


COMPATIBILIDADE COM BATERIAS DA METABO E DAS PRINCIPAIS MARCAS

AREA 10 CONNECT

Luz de trabalho 360° s/fio 10000 lumens

- Luz difusa a 360° ou a 180°;
- Bateria de reserva integrada - até 1h de uso com 1000 lm sem bateria ou cabo;
- Aplicação BLUETOOTH de controlo de luz fácil de usar;
- Compatível com sistema de baterias Metabo/CAS 12V-18V;
- Saída de carga USB;
- Não inclui bateria e carregador.



AREA 10 CONNECT
299,90 €
CÓD. 5357036103

BATERIAS METABO E CARREGADOR

Para utilizar com as luzes de trabalho Scangrip.



Bateria METABO 18V - 4.0 Ah LiHD
91,50 €
CÓD. 4492536700



Bateria METABO 12V - 4.0 Ah LiHD
67,50 €
CÓD. 4492534900



Carregador METABO ASC 55
45,60 €
CÓD. 44927044

Nota: Consultar folheto Metabo

SERIE NOVA CAS

Compatível com sistema de bateria METABO / CAS 12V - 18V
Não inclui bateria e carregador

NOVA 10 CAS

Holofote s/fio com BLUETOOTH
10.000 lumens



NOVA 10 CAS
299,90 €
CÓD. 5356036102

NOVA 4 CAS

Holofote s/fio com BLUETOOTH
4.000 lumens



NOVA 4 CAS
189,90 €
CÓD. 5356036101

NOVA 2 CAS

Holofote s/fio
2.000 lumens

- Fornecido com um suporte flexível e gancho embutido;
- 5 níveis de intensidade de luz;
- Inclui bateria de reserva integrada;
- Saída de carga USB.



NOVA 2 CAS
99,90 €
CÓD. 5356036100

FLEX WEAR KIT

Luz de trabalho recarregável multiusos, concebida para uso diário, até 150 lumens

- Ilumina todo o seu espaço de trabalho;
- Fixe ao chapéu ou na roupa;
- Utilize como luz de cabeça;
- Utilize como mini foco;
- Fácil de usar;
- Rotação 360°.



FLEX WEAR KIT

41,90 €

CÓD. 5351035811

ZOOM

Luz de cabeça recarregável, até 220 lumens

- Ilumina todo o seu espaço de trabalho;
- Recarregável;
- Longa durabilidade;
- Fácil de usar;
- 3 níveis de iluminação;
- Função de zoom do fluxo luminoso.



ZOOM

29,90 €

CÓD. 5351035627

I VIEW

Luz de cabeça recarregável com sensor sem contacto, até 400 lumens

- Ilumina todo o seu espaço de trabalho;
- Recarregável;
- Longa durabilidade;
- Fácil de usar;
- Quando definido no modo de sensor, o I-VIEW liga/desliga apenas acenando com a mão em frente da lâmpada;
- À prova de água e poeira (IP65).



Lanterna de cabeça standard

I-VIEW e lanternas de cabeça ZONE



I-VIEW

71,90 €

CÓD. 5351035626

STAR LITE

Luz de trabalho universal com cabo e 400 lumens

- Tecnologia altamente eficiente COB LED, assegura uma iluminação super intensa da área de trabalho;
- Equipada com gancho retrátil.



STAR LITE

34,90 €

CÓD. 5352035671

STICK LITE M

Luz de trabalho recarregável com 400 lumens

- Tecnologia altamente eficiente COB LED, assegura uma iluminação super intensa da área de trabalho;
- Ajuste contínuo da luminosidade de 10%-100%;
- Foco no topo;
- Muito compacta.



NOVO

STICK LITE M

34,90 €

CÓD. 5352035666

SERIE NOVA K

- As luzes de trabalho mais robustas e mais duráveis feitas para SERVIÇOS DIFÍCEIS;
- Uma iluminação extremamente potente até 12000 lumens;
- Luz regulável em 5 níveis;
- Impermeável (IP67) para todos os tipos de condições climáticas no exterior;
- Suportes e suspensões para posicionamento flexível da luz.

NOVA 4K

- Luz de trabalho com cabo de 5 m e intensidade até 4000 lumens.



NOVA 4K

134,90 €

CÓD. 5351035540

NOVA 12K

- Trabalhar com controlo da luz através de bluetooth e cabo de 5 m, até 12000 lumens.



LIGAR/DESLIGAR
CONTROLO DE LUZ

Bluetooth

NOVA 12K

279,90 €

CÓD. 5351035444

• Tripé disponível como acessório

MAG

Luz de trabalho com 10 LEDs SMD com 300 lumens e um foco com 80 lumens

- Fortes suportes magnéticos integrados e ganchos retráteis para ter as mãos livres;
- 2 níveis de intensidade;
- Bateria - 3.7V / 2200 mAh Li-ion;
- Recarregável;
- Inclui cabo USB.



MAG

52,90 €

CÓD. 5351035400

MAG PRO

Luz de trabalho com LEDs COB com 600 lumens e foco com 150 lumens

- Fortes suportes magnéticos integrados e ganchos retráteis para ter as mãos livres;
- Nova função de regulador contínuo de intensidade;
- Bateria - 3.7V / 2600 mAh Li-ion;
- Recarregável;
- Inclui cabo USB.



MAG PRO

64,90 €

CÓD. 5351035690

SITE LIGHT 40

- Luz de grande performance para obras de construção;
- Uma iluminação potente com um ângulo de feixe largo até **40.000 lumens**;
- Luz regulável em 4 níveis;
- Impermeável (IP65) para todos os tipos de condições climáticas no exterior;
- Arrefecimento ativo com grande durabilidade.

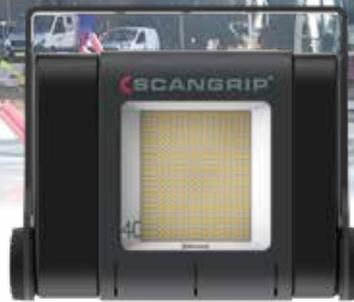


NOVO

SITE LIGHT 40

669,90 €

CÓD. 5351035268



SUNMATCH 4

- Luz de trabalho portátil recarregável;
- Função CCT SCAN para trabalhos de Detailing e Colour Match;
- Temperatura de 2500K até 6500K;
- Até 500 lumens.



NOVO

SUNMATCH 4

139,90 €

CÓD. 5353035657

MULTIMATCH R

- Luz de trabalho portátil recarregável;
- Função CCT SCAN para trabalhos de Detailing e Colour Match;
- Temperatura de 2500K até 6500K;
- Tecnologia CRI+;
- Até 1200 lumens.

IP 67



NOVO

MULTIMATCH R

134,90 €

CÓD. 5353035658

UV-LIGHT

- Luz de trabalho portátil e recarregável para materiais com cura UV;
- Processo de cura cerca de 1 minuto;
- Irradiação mínima: 6mW/cm²;
- Irradiação central: 16mW/cm²;
- Área de cura até 75 cm²;
- Bateria 3,7 V/2600 mAh Li-ion.



NOVO

UV LIGHT

179,90 €

CÓD. 5354035801

NOVA-EX R

- Luz de trabalho portátil e recarregável para utilização em ambientes potencialmente explosivos.
- Até 4000 lumens;
- 2 níveis de intensidade;
- Certificada pela TÜV SÜD de acordo com a diretiva ATEX 2014/34/EU.

IP 65



Tripe não incluído

NOVO

NOVA EX R

749,90 €

CÓD. 5355035618

CUBE - Compressores de parafuso | Transmissão direta | Estrela-Triângulo



230 V

MINI CUBE 2.2-10 M
2 560,00 €
CÓD. 10619000

MINI CUBE 2.2-10-90 M
2 850,00 €
CÓD. 10619020



CUBE 5.5-10
3 320,00 €
CÓD. 10620030

CUBE 7.5-10
3 570,00 €
CÓD. 10620050



CUBE 5.5-10-270
3 900,00 €
CÓD. 10620120

CUBE 5.5-10-270 ES
4 990,00 €
CÓD. 10620130

CUBE 7.5-10-270
4 100,00 €
CÓD. 10620140

CUBE 7.5-10-270 ES
5 150,00 €
CÓD. 10620150

CUBE 7.5-10-500 ES
5 450,00 €
CÓD. 10620170

MICRO - Compressores de parafuso | Correia | Estrela-Triângulo



NOVO

MICRO 4.0-10
3 360,00 €
CÓD. 10610041



NOVO

MICRO 4.0-10-200 ES
4 940,00 €
CÓD. 10610166

MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
MINI CUBE 2.2-10 M	2,2	3	261	10	-	65	78 x 46 x 60
MINI CUBE 2.2-10-90 M	2,2	3	261	10	90 l	65	73 x 46 x 106
CUBE 5.5-10	5,5	7,5	705	10	-	68	72 x 67 x 97
CUBE 5.5-10-270	5,5	7,5	705	10	270 l	68	132 x 68 x 172
CUBE 5.5-10-270 ES	5,5	7,5	705	10	270 l	68	132 x 68 x 172
CUBE 7.5-10	7,5	10	1050	10	-	67	72 x 67 x 97
CUBE 7.5-10-270	7,5	10	1050	10	270 l	67	132 x 85 x 172
CUBE 7.5-10-270 ES	7,5	10	1050	10	270 l	67	132 x 85 x 172
CUBE 7.5-10-500 ES	7,5	10	1050	10	500 l	67	207 x 80 x 168
MICRO 4.0-10	4	5,5	485	10	-	60	60 x 52 x 78
MICRO 4.0-10-200 ES	4	5,5	485	10	200 l	60	143 x 55 x 131

ES - Versões com secador integrado

SCROLL - Isento de Óleo

SCROLL OS 3,7-08
6 950,00 €
CÓD. 10615000

SCROLL OS 5,5-08
9 350,00 €
CÓD. 10615005

SCROLL OS 30-08
CONSULTE-NOS
CÓD. 10615020



SCROLL OS 7,5-08-270 ES
12 700,00 €
CÓD. 10615012

Com depósito 270 l e secador



MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
SCROLL OS 3,7-08	3,7	5	420	8	-	62	80 x 57 x 85
SCROLL OS 5,5-08	5,5	7,5	620	8	-	68	90 x 65 x 85
SCROLL OS 30-08	30	40	3320	8	-	68	150 x 120 x 160
SCROLL OS 7,5-08-270 ES	7,5	10	830	8	270 l	67	149 x 65 x 142

Também disponíveis versões a 10 BAR

PLUS - Compressores de parafuso | Correia | Estrela Triângulo ou com variador

PLUS 11-10
4 550,00 €
CÓD. 10610210

PLUS 15-10
4 990,00 €
CÓD. 10610225

PLUS 22-10
8 250,00 €
CÓD. 10610450

PLUS 18.5-10
7 600,00 €
CÓD. 10610435

PLUS 22-10 VS
12 500,00 €
CÓD. 10610585



Com depósito 270 l e secador

PLUS 11-10-270 ES
6 300,00 €
CÓD. 10610360

NOVO

PLUS 38-10 VS
CONSULTE-NOS
CÓD. 10610600

NOVO

PLUS 56-10 VS
CONSULTE-NOS
CÓD. 10610756

NOVO

PLUS 75-10 VS
CONSULTE-NOS
CÓD. 10610766

MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
PLUS 11-10	11	15	1500	10	-	69	80 x 65 x 98
PLUS 11-10-270 ES	11	15	1500	10	270 l	69	156 x 65 x 155
PLUS 15-10	15	20	1850	10	-	70	80 x 65 x 98
PLUS 18,5-10	18,5	25	2500	10	-	66	135 x 80 x 113
PLUS 22-10	22	30	3000	10	-	68	135 x 80 x 113
PLUS 22-10 VS	22	30	3050/1220	10	-	68	139 x 80 x 113
PLUS 38-10 VS	37	50	5300/2100	10	-	68	153 x 88 x 144
PLUS 56-10 VS	55	75	8300/3300	10	-	70	180 x 114 x 186
PLUS 75-10 VS	75	100	10500/4200	10	-	72	180 x 114 x 186

VS - Versões com velocidade variável

K-MAX - Compressores de parafuso | Transmissão direta | Estrela Triângulo ou com variador

K MAX 7,5-10
4 480,00 €
CÓD. 10611015

K MAX 7,5-10 VS
5 850,00 €
CÓD. 10611017

K MAX 7,5-10 -270 ES VS
8 050,00 €
CÓD. 10611029

K MAX 11-10 VS
7 450,00 €
CÓD. 10611415

K MAX 15-10
5 750,00 €
CÓD. 10611040

K MAX 15-10 VS
8 100,00 €
CÓD. 10611045



K MAX 45E-10 VS PM
CONSULTE-NOS
CÓD. 10611798

K MAX 90-10 VS PM
CONSULTE-NOS
CÓD. 10611910

MODELO	Kw	HP	DÉBITO (l/min)	BAR	DEPÓSITO	dB(A)	DIMENSÕES (CxLxA) cm
K-MAX 7,5-10	7,5	10	1050	10	-	62	83 x 68 x 85
K MAX 7,5-10 VS	7,5	10	1100/500	10	-	63	83 x 68 x 85
K MAX 7,5-10 -270 ES VS	7,5	10	1100/500	10	270 l	63	120 x 68 x 154
K-MAX 11-10 VS	11	15	1580/620	10	-	67	103 x 73 x 100
K-MAX 15-10	15	20	2100	10	-	67	103 x 73 x 100
K-MAX 15-10 VS	15	20	2100/840	10	-	67	103 x 73 x 100
K-MAX 45E-10 VS PM	45	60	7350/1570	10	-	72	159 x 100 x 156
K-MAX 90-10 VS PM	90	125	13400/2490	10	-	67	230 x 146 x 196

VS - Versões com variador de velocidade | PM - Motor de magnético permanente IE4



ENERGY 6 OL 195B 1,5 M
143,00 €
CÓD. 10510021



ENERGY 12 OL 195B 1,5 M
199,00 €
CÓD. 10510020

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
ENERGY 6 OL 195B 1,5M	1,1	1,5	180	8	3400	6 l	36 x 32 x 35
ENERGY 12 OL 195B 1,5M	1,1	1,5	180	10	3400	12 l	45 x 37 x 41

M = Monofásico

COMPRESSORES SUPER SILENCIOSOS

CABEÇAS COM PROTEÇÃO ANTICHOQUE HD



SILTEK S/6
155,00 €
CÓD. 10510030

SILTEK TB 24
194,00 €
CÓD. 10510040

SILTEK TB 50
249,00 €
CÓD. 10510042

SILTEK TB 50 V
255,00 €
CÓD. 10510044

SILTEK TB 50 D
428,00 €
CÓD. 10510046

SILTEK TB 100
980,00 €
CÓD. 10510048

SILTEK PRO 14
655,00 €
CÓD. 10510032

14 BAR

MODELO	KW	HP	DEPÓSITO	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	VOLTS
SILTEK S/6	0,75	1	6 l	105	8	230
SILTEK TB 24	1,1	1,5	24 l	160	8	230
SILTEK TB 50	1,1	1,5	50 l	160	8	230
SILTEK TB 50 V	1,1	1,5	50 l	160	8	230
SILTEK TB 50 D	2,2	3	50 l	320	8	230
SILTEK TB 100	3	4	100 l	330	8	230
SILTEK PRO 14	1,5	2	20 l	230	14	230

COMPRESSOR/ENROLADOR | 9 MTS



ISENTO DE ÓLEO

- . Manómetro pressão no depósito de 2 l;
- . Enrolador giratório 180°;
- . Enrolador com tubo 9 m e engate rápido;
- . Utilização imediata: interruptor ON/OFF;
- . Design compacto e robusto.



GENIUS PRO
287,00 €
CÓD. 10510027

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

MEDICAIR

ESPECIAL CLINICAS DE SAÚDE E LABORATÓRIOS



ISENTO DE ÓLEO

- . Com secador duas colunas (ES).



DR. SONIC 320-50V-ES-3M
2 720,00 €
CÓD. 10505925

KW	HP	DEPÓSITO	DÉBITO A 5 BAR (l/min)	BAR	VOLTS
2,2	3	50 l	210	8	230



PROFISSIONAL | CORREIA

MONOESTÁGIO



MK 103-100-3M
1 730,00 €
CÓD. 10510189

BIESTÁGIO



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

BK 119-270-7,5 T
2 980,00 €
CÓD. 10504415

BK 120-500-10-SD T
5 450,00 €
CÓD. 10504440

BIESTÁGIO



BK 120-10-SD T
4 650,00 €
CÓD. 10504443

14 BAR
BK 119-7,5-AP T
2 990,00 €
CÓD. 10504431

14 BAR
BK 120-10-SD AP T
4 720,00 €
CÓD. 10504445

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	N.º CILINDROS	N.º ESTÁGIOS	RPM	DEPÓSITO	dB(A)
PULSAR EVO MK 103 - 100 - 3M	2,2	3	365	10	2	1	1370	100 l	65
PULSAR EVO BK 114 - 270 - 5,5 T	4	5,5	580	10	2	2	1370	270 l	64
PULSAR EVO BK 119 - 270 - 7,5 T	5,5	7,5	840	10	2	2	1250	270 l	64
PULSAR EVO BK 120 - 500 - 10 - SD T	7,5	10	1080	10	2	2	1100	500 l	64
PULSAR EVO BK 120 - 10 - SD T	7,5	10	1080	10	2	2	1100	-	64
PULSAR EVO BK 119 - 7,5 APT	5,5	7,5	705	14	2	2	1045	-	64
PULSAR EVO BK 120 - 10 - SD APT	7,5	10	900	14	2	2	920	-	64

M = Monofásico | T = Trifásico | SD = Estrela Triângulo | AP = Alta Pressão

Compressores de Parafuso

PROFISSIONAL | MOTOR A GASOLINA

MK 113-100-9S
2 380,00 €
CÓD. 10504910

14 BAR
BK 119/100 9S AP
2 840,00 €
CÓD. 10504930



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

Também disponíveis versões com motores a diesel | AP = Alta Pressão

CABEÇA EM V | COAXIAL | MONOESTÁGIO

BUILDAIR W402 M
1 150,00 €
CÓD. 10504480

BUILDAIR W592 M
1 910,00 €
CÓD. 10504500



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

M = Monofásico

SEMI-PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO

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

AMICO 2400-50 2M
185,00 €
CÓD. 10500007A



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

M = Monofásico

PROFISSIONAL | COAXIAL | MONOESTÁGIO

SUPER TIGER 265 M
296,00 €
CÓD. 10503510



MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
SUPER TIGER 265-502 M	1,5	2	250	10	2850	50 l	80 x 31 x 70

M = Monofásico

PROFISSIONAL | CORREIA | MONOESTÁGIO



MK 102N-90 2M
465,00 €
CÓD. 10510139A

MK 102N-90 2T
580,00 €
CÓD. 10510141

MK 103-200 3M
925,00 €
CÓD. 10510190

MK 103-200 4T
985,00 €
CÓD. 10510195

MK 113-270 5,5T
1 170,00 €
CÓD. 10510200



MK 103-90V 3M
745,00 €
CÓD. 10510035



B3800B/270 FT3 TD
1 670,00 €
CÓD. 10511670

MODELO	KW	HP	ASPIRAÇÃO (l/min)	BAR	Nº CILINDROS	RPM	DEPÓSITO	DIMENSÕES (CxLxA) cm
MK 102N-90 2M	1,5	2	215	10	2	1375	90 l	103 x 44 x 85
MK 102N-90 2T	1,5	2	215	10	2	1375	90 l	103 x 44 x 85
MK 103-90 V 3M	2,2	3	365	10	2	1375	90 l	61 x 50 x 113
MK 103-200 3M	2,2	3	365	10	2	1375	200 l	160 x 52 x 105
MK 103-200 4T	3	4	395	10	2	1490	200 l	160 x 52 x 119
MK 113-270-5,5T	4	5,5	556	10	2	1445	270 l	164 x 56 x 119
B3800B/270 FT3 TD	2,2 + 2,2	3 + 3	780	10	2+2	1100	270 l	164 x 56 x 119

M = Monofásico | T = Trifásico

PROFISSIONAL | CORREIA | BIESTÁGIO



BK 114/270F 5,5T
1 340,00 €
CÓD. 10503590

BK 119/270F 7,5T
1 780,00 €
CÓD. 10503594

BK 119/500F 7,5T
2 060,00 €
CÓD. 10503595

BK 120/270F 10 SD T
2 810,00 €
CÓD. 10503602

Quadro de Arranque Temporizado das Cabeças - de série.



BKT 114/500F 11T
3 430,00 €
CÓD. 10503620

BKT 119/500F 15T
3 760,00 €
CÓD. 10503625

BKT 120/900F 20T
6 990,00 €
CÓD. 10503626



14 BAR
BK 119/500F 7,5T AP T
2 400,00 €
CÓD. 10503600

14 BAR
BK 120/500F 10 SD AP T
3 990,00 €
CÓD. 10503603

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

T = Trifásico | SD = Estrela Triângulo | AP = Alta Pressão



SEQUÊNCIA DE MONTAGEM



DEPÓSITOS | VERTICAIS

- Inclui:
- Válvula de segurança certificada;
 - Manómetro;
 - Saídas de 1";
 - Torneira de purga.



200L - 11 BAR
364,00 €
CÓD. 10600543

270L - 11 BAR
409,00 €
CÓD. 10600545

200L AP - 15 BAR
545,00 €
CÓD. 10600577

SEPARADORES | CONDENSADOS

Temperatura de funcionamento recomendada	80 °C
Temperatura de funcionamento mínima recomendada	1,5 °C
Perda de pressão típica em débito nominal	50 mbar
Pressão máxima de funcionamento	16 bar



CÓDIGO	MODELO	l/min.	m³/h	c.f.m	BAR	p.s.i.	G	ØH (cm)	PREÇO
10602822	WS20	1667	100	59	16	232	1/2"	10 x 26	91,50 €
10602826	WS35	3333	200	118	16	232	3/4"	12 x 28	99,50 €
10602830	WS50	5000	300	176	16	232	1"	12 x 28	127,00 €
10602836	WS100	10.000	600	353	16	232	1" 1/2	12 x 30	138,00 €
10602838	WS210	20.000	1200	706	16	232	2"	16 x 48	208,00 €

INDÚSTRIAL | SECADORES

Monofásicos 230 V



PURGAS | CONDENSADOS



T1

Purga de condensados automática com temporizador T1, indicado para filtros e pequenos compressores.

T2

Purga de condensados automática com temporizador duplo, com filtro de proteção em inox e válvula de esfera G 1/2", indicado para depósitos.

Auto-Drain 950

Purga de condensados eletrônica de nível mínimo, perdas de ar reduzidas, indicada para depósitos.

CÓDIGO	MODELO	l/min	BAR	G	PREÇO
10602795	T1	10.000	16	1/8"	75,00 €
10602797	T2	40.000	16	1/2"	75,00 €
10602801	AUTO-DRAIN 950	60.000	16	3/8"	126,00 €

CÓDIGO	MODELO	KW	l/min	BAR	DIMENSÕES (CxLxA) cm	G	PESO Kg	PREÇO
10600621	RD C9	0,19	900	16	22 x 56 x 46	1/2"	24	885,00 €
10600636	RD C11	0,21	1.100	16	22 x 56 x 46	1/2"	25	920,00 €
10600646	RD C17	0,28	1.700	16	22 x 56 x 46	1"	27	965,00 €
10600663	RD 25	0,39	2.500	16	36 x 43 x 77	1"	35	1 200,00 €
10600674	RD 32	0,48	3.200	16	36 x 43 x 77	1"	40	1 520,00 €
10600675	RD 43	0,71	4.300	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	55	1 840,00 €
10600676	RD 52	0,72	5.200	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	59	2 050,00 €
10600677	RD 63	0,82	6.300	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	59	2 510,00 €
10600678	RD 80	0,93	8000	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	65	2 910,00 €
10600679	RD 105	0,92	10.500	16	53,5 x 58 x 91	1" 1/2	75	4 110,00 €
10600681	RD 135	1,20	13.500	16	53,5 x 58 x 91	2"	85	5 600,00 €
10600682	RD 168	1,70	16.800	16	68,8 x 90,8 x 108	2"	115	5 900,00 €

SEPARADORES | ÁGUA-ÓLEO



EW 20 SP

EW 70

CÓDIGO	MODELO	l/min.	m³/h	c.f.m	G	PREÇO
10602862	NOVO EW20 SP	2000	120	70	1/2"	186,00 €
10602866	EW30	3000	180	105	1/2"	325,00 €
10602871	EW70	7000	420	245	1/2"	555,00 €
10602875	EW150	15000	900	526	1/2"	1 010,00 €

FILTROS

QM GRAU DE FILTRAGEM: 5 micron

Deve ser sempre instalado antes do secador. Longa vida útil e excelente resistência ao calor e abrasão fazem deste filtro o ideal para a proteção inicial de um sistema de ar comprimido.



PM GRAU DE FILTRAGEM: 1 micron, + óleo residual 0,5 mg/m³

Deve ser instalado depois do secador ou do filtro QM. Este tipo de filtro obriga as partículas de líquido oleoso a colidirem entre si formando gotas maiores e impedindo a sua passagem.



CÓDIGO	MODELO	l/min.	c.f.m	BAR	G	Ø x H (cm)	PREÇO
10600866	QM10	833	30	16	3/8"	10 x 22	120,00 €
10600876	QM18	1667	59	16	1/2"	10 x 25	135,00 €
10600881	QM30	2500	88	16	3/4"	12 x 29	153,00 €
10600891	QM34	3333	118	16	3/4"	12 x 36	164,00 €
10600901	QM50	5000	176	16	1" 1/4	12 x 45	175,00 €
10600911	QM72	8333	294	16	1" 1/4	12 x 48	233,00 €
10600920	QM95	10.000	353	16	1" 1/2	16 x 62	311,00 €
10600930	QM125	14.183	500	16	2"	16 x 62	343,00 €
10600935	QM165	20.167	712	16	2"	16 x 69	371,00 €

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

HM GRAU DE FILTRAGEM: 0,01 micron, + óleo residual 0,01 mg/m³

A instalar depois dos filtros QM e PM. Este filtro difere da gama PM apenas no que respeita ao grau de filtragem e permite obter ar com um conteúdo de óleo residual de apenas 0,01 mg/m³.



CM ÓLEO RESIDUAL: 0,003 mg/m³, + odores e vapores de óleo

A instalar depois do filtro HM. Para aplicações que requerem ar sem óleo, vapores ou odores, o filtro de carbono ativo elimina odores e vapores através de adsorção.



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

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



FILTROS | REGULADORES | LUBRIFICADORES



FILTRO 20 MICRON

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE FILTRAGEM MICRON	PREÇO
11100030	F 1/4"	20	15,10 €
11100032	F 3/8"	20	18,50 €
11100040	F 1/2"	20	25,70 €
11100045	F 1"	20	79,00 €



MICRO FILTRO 0,01 MICRON

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDADE FILTRAGEM MICRON	PREÇO
11100050	MF 1/4"	0,01	39,40 €
11100052	MF 3/8"	0,01	44,90 €
11100056	MF 1/2"	0,01	51,00 €
11100058	MF 3/4"	0,01	76,50 €



REGULADOR

Com manómetro

CÓDIGO	MODELO	REGULAÇÃO (BAR)	PREÇO
11100300	R 1/4"	0-8	20,90 €
11100304	R 3/8"	0-8	29,20 €
11100310	R 1/2"	0-8	37,10 €
11100350	R 1"	0-8	134,00 €



LUBRIFICADOR

Com proteção externa e sem manómetro

CÓDIGO	MODELO	PRESSÃO MÁXIMA (BAR)	PREÇO
11100215	L 1/4"	12,5	16,30 €
11100220	L 3/8"	12,5	21,90 €
11100230	L 1/2"	12,5	28,90 €
11100250	L 1"	12,5	81,50 €



FILTRO REGULADOR

Com proteção externa e manómetro

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



FILTRO REGULADOR com Lubrificador

Com proteção externa e manómetro

CÓDIGO	MODELO	REGULAÇÃO (BAR)	PREÇO
11100140	FR+L 1/4"	0-8	47,50 €
11100150	FR+L 3/8"	0-8	62,00 €
11100160	FR+L 1/2"	0-8	79,00 €
11100200	FR+L 1"	0-8	259,00 €



MANÓMETRO

CÓDIGO	DIÁMETRO mm	ROSCA	BAR	PREÇO
11100800	40	1/8"	0-12	5,90 €
11100810	50	1/8"	0-12	6,30 €
11100820	63	1/4"	0-12	7,80 €

PISTOLAS DE PINTURA

SÉRIE 10000

Desempenho superior

- Conjunto bico AISI 303 e agulha em aço inox + espalhador em latão niquelado;
- Design melhorado e peso reduzido;
- Corpo em alumínio niquelado;
- Vedantes autolubrificantes e ajustáveis em PTFE;
- Versões HTE fornecidas sem manómetro.

10011 HTE

124,00 €

CÓD. 11506600/02/04/06/08/10

10011 HVLP

152,00 €

CÓD. 11506650/52/54/56/58/60



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

10010 HTE

149,00 €

CÓD. 11501750/52/54/56/58

10010 HVLP

188,00 €

CÓD. 11502070/72/74/76/78



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

SÉRIE 8000

A MELHOR RELAÇÃO QUALIDADE PREÇO

- Conjunto bico AISI 303 e agulha em aço inox + espalhador em latão niquelado;
- Design melhorado e peso reduzido;
- Corpo em alumínio niquelado;
- Vedantes autolubrificantes e ajustáveis em PTFE;
- Fornecida em caixa de cartão sem acessórios.

8011 HTE

105,00 €

CÓD. 11501600/05/10/15



- Reservatório superior nylon: 680 cc;
- Pressão de serviço: 2,0 - 2,5 bar;
- Consumo de ar: 220 - 240 l/min;
- Bico: 1,3 - 1,5 - 1,7 - 1,9.

SÉRIE 6000

ELEVADA PERFORMANCE

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

6011 HTE - 470

74,00 €

CÓD. 11502140/45/50/55/60/65/70



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

6010 HTE - 475

96,00 €

CÓD. 11502090/95/100/105/110/115/120



- Autoclave;
- Reservatório inferior: alumínio 1000 cc;
- Pressão de serviço: 2,5 - 3,0 bar;
- Consumo de ar: 220 - 240 l/min;
- Bico: 1,2-1,4-1,7-1,9-2,2-2,5-3,0.

SÉRIE UR/PLUS

Excelente relação Qualidade/Preço

UR/S PLUS - 273

38,00 €

CÓD. 11505000/05/10/15/20/25/30/40



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

UR/PLUS - 272

54,00 €

CÓD. 11500900/05/10/15/20/25/30/35



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

SÉRIE RD

RD 36617

187,00 €

CÓD. 11501150



- Bico giratório 360° para pintura lateral;
- Pressão de serviço: 3,0 - 4,0 bar;
- Consumo de ar: 130 - 200 l/min;
- Bico: 1,7.

SÉRIE ES | ES/RV | RE

PEQUENAS SUPERFÍCIES

ES 330

68,50 €

CÓD. 11503000

ES 330

60,00 €

CÓD. 11503005/07/10



- Bico: 0,3
- Bico: 0,5-0,7-1,0
- Reservatório superior: nylon 250 cc;
- Pressão de serviço: 1,0 - 3,5 bar;
- Consumo de ar: 30 - 60 l/min.

ES/RV 340

62,00 €

CÓD. 11503085/86/88/89



- Reservatório superior: Nylon 250 cc;
- Pressão de serviço: 1,0 - 3,5 bar;
- Consumo de ar: 30 - 60 l/min;
- Bico: 0,5 - 0,7 - 1,0 - 1,2.

RIGOR E PRECISÃO

GRAPHIQUE

164,00 €

CÓD. 11508100



- Reservatório duplo;
- Alumínio anodizado 4 cc;
- Vidro 20 cc;
- Espiga para tubo Ø 4x6;
- Chave de serviço;
- Suporte/Apoio;
- Pressão de serviço: 0,5-3,5 bar;
- Consumo de ar: 10-25 l/min.

RE 450

38,80 €

CÓD. 11503300

RE 450

30,10 €

CÓD. 11503305/10/15/20



- Bico: 0,3
- Bico: 0,5 - 0,7 - 1,0 - 1,2
- Reservatório superior: Nylon 250 cc;
- Pressão de serviço: 1,0 - 3,5 bar;
- Consumo de ar: 30 - 60 l/min.

SÉRIE PRIMA

LINHA HOBBY

PRIMA 296

28,70 €

CÓD. 11500434



- Reservatório superior: Nylon 680 cc;
- Pressão de serviço: 2,0 - 3,5 bar;
- Consumo de ar: 180 - 280 l/min;
- Bico: 1,7.

PRIMA 295

29,30 €

CÓD. 11500424



- Reservatório inferior: 1000 cc;
- Pressão de serviço: 2,0 - 3,5 bar;
- Consumo de ar: 180 - 280 l/min;
- Bico: 1,7.

KIT'S MULTIUSOS

ESA KIT 50516

45,80 €

CÓD. 11508501

Inclui:

- Pistola de pintura PRIMA;
- Soprador mod. PA/4N;
- Pistola de lavagem para nafta;
- Pistola ar/água;
- Punho de encher pneus;
- Tubo espiral com terminais.



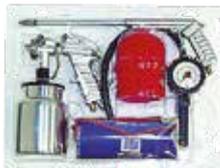
SEKUR KIT 1 BLISTER

41,90 €

CÓD. 11508500

Inclui:

- Pistola de pintura PRIMA reservatório inferior Ø 1,5 ;
- Pistola de lavagem NE;
- Punho de encher pneus PG/S;
- Soprador PA;
- Tubo espiral com terminais.



NOVO

SEKUR KIT 2 BLISTER

41,90 €

CÓD. 11508502

Inclui:

- Pistola de pintura PRIMA reservatório superior Ø 1,5;
- Pistola de lavagem NE;
- Punho de encher pneus PG/S;
- Soprador PA;
- Tubo espiral com terminais.



SOPRADORES | Pressão de serviço: 1.0 - 6.0 BAR



PROFI - 50000

10,00 €

CÓD. 11512000

- Regulação ajustável do fluxo;
- Ponta longa.



PROFI - 50006

12,30 €

CÓD. 11512022

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



PA - 50080

4,48 €

CÓD. 11512061

- Peso: 200 g.



PA/L - 50081

6,70 €

CÓD. 11512071

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



PA/4N 50047

4,49 €

CÓD. 11512110

- Peso: 190 g.



PA/4NL 50048

6,40 €

CÓD. 11512120

- Peso: 200 g.



PA/6 - 50065

7,30 €

CÓD. 11512100

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



PA/6CV 50068

13,10 €

CÓD. 11512080

- Bico com venturi - grande fluxo;
- Peso: 271 g.



PA/6L 50066

9,00 €

CÓD. 11512102

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



PA/6LL 50067

13,50 €

CÓD. 11512125

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

SOFT 50026

21,40 €

CÓD. 11512040

- Dimensões 105 x 25 mm;
- Válvula de fluxo distribuição progressiva;
- Ligação: M1/4";
- Tubo espiral 4 m.



PISTOLAS PARA OUTRAS APLICAÇÕES

LAVAGEM

N4/S 50172

24,00 €

CÓD. 11514572

- Modelo profissional;
- Corpo e copo em alumínio, 1000 cc;
- Bico atomizador ajustável;
- Pressão de trabalho: 2,0 - 8,0 bar.



NE 50085

12,90 €

CÓD. 11514551

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



NE/S 50086

15,60 €

CÓD. 11514521

- Reservatório tipo baioneta com fecho de rosca: 1000 cc alumínio;
- Bico atomizador ajustável;
- Pressão de trabalho: 2,0 - 8,0 bar.



HYDROJET 50160

20,20 €

CÓD. 11514000

- Pistola misturadora de líquidos com ar comprimido;
- Corpo: hostaform C^o;
- Ligação de líquidos: espiga para tubo Ø interno 12 mm;
- Pressão de serviço: 1,0 - 6,0 bar;
- Peso: 440 g.



LA 50165

44,70 €

CÓD. 11514500

- Pistola para mistura de líquidos com ar comprimido;
- Corpo: latão niquelado;
- Ligação de líquidos: espiga para tubo Ø interno 12 mm;
- Pressão de serviço: 4,0 - 8,0 bar;
- Peso: 950 g.



JATO DE AREIA

PS/E 50090

20,10 €

CÓD. 11515111

- Adequada para pequenas e médias superfícies, tubo 2m Ø 8x13 mm;
- Bico cementado.



PS 50210

79,00 €

CÓD. 11515500

- Adequada para grandes superfícies, tubo 2m Ø 16x22 mm;
- Bico cementado.



MASSA

GR/E 62006/B

49,30 €

CÓD. 11515995

- Pistola de lubrificação de alta pressão para cartuchos 400 cc Ø 53;
- Corpo em alumínio polido;
- Pressão de trabalho: 2,0 - 10,0 bar.



PISTOLAS PARA ISOLANTES E ANTI-CORROSIVOS

AR 50243
47,90 €
CÓD. 11515700

- Pistola para aplicação de produtos de isolamento de 1 ou 2 componentes pré misturados incluindo à base de poliuretano;
- Reservatório inferior tipo Baioneta;
- Corpo em metal niquelado polido com punho de borracha Asturo mec;
- Reservatório 1000 cc;
- Pressão de trabalho: 2,0 - 5,0 bar.



TS/N 50247
14,00 €
CÓD. 11515865

- Pistola para aplicação de produtos de isolamento pré-misturados incluindo compostos à base de poliuretano a granel;
- Corpo em nylon;
- Pressão de trabalho: 2.0 - 5.0 bar.



TS/E 50095
11,40 €
CÓD. 11515851

- Pistola para aplicação de produtos de isolamento monocomponente;
- Corpo: alumínio com conector destacável em Hostaform C;
- Pressão de serviço: 2.0 - 5.0 bar.



TS 50244
30,00 €
CÓD. 11515860

- Pistola para aplicação de produtos de isolamento incluindo compostos à base de poliuretano e ceras de proteção em latas de 1l;
- Corpo: metal niquelado polido;
- Pressão de serviço: 2.0 - 5.0 bar.



REGULADORES DE AR

90105
28,50 €
CÓD. 11510518

- Regulador do fluxo de ar com manómetro de vidro;
- Manómetro: 0 - 10 bar;
- Entrada de ar: 1/4" U.



90106
11,70 €
CÓD. 11510520

- Regulador do fluxo de ar sem manómetro;
- Entrada de ar: 1/4" U.



PUNHOS DE ENCHER PNEUS

PG/S 50106
19,00 €
CÓD. 11513004

- Equipado com manómetro de pressão Ø 63 mm, válvula de segurança;
- Corpo em nylon.



PG/G PRO 50182
54,50 €
CÓD. 11513405

- Modelo top profissional, equipado com manómetro de pressão Ø 80 mm e válvula de segurança.



PG/S CEE/OM 50108/O
26,00 €
CÓD. 11513011

- Características idênticas ao modelo anterior com homologação CE.



PG/G PRO 50183
67,50 €
CÓD. 11513410

- Equipado com manómetro de pressão Ø 80 mm, válvula de segurança;
- Modelo top profissional, adequado para rodados duplos.



PG/SG CEE/OM 50109/O
38,00 €
CÓD. 11513013

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



PISTOLA DE ESPUMA

PSP 50246
27,30 €
CÓD. 11515880

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



BALDE DE PINTURA PRESSURIZADO

SSP 5 - 90015
476,00 €
CÓD. 11508895

- Fornecido com pistola de pintura 6010/SP HTE Ø1,2 (47712) e tubos de 7m (90032);
- Aço inox;
- Saída: M 1/4";
- Depósito: 9 l.



TUBOS PARA AR COMPRIMIDO

NYLON

- Tubo em nylon revestido a plástico;
- Pressão máx.: 25 bar.



CÓDIGO	MODELO	Ø Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO
11540100	60107	6 x 8 mm	10 m	12,40 €
11540110	60108	6 x 8 mm	15 m	18,50 €
11540112	60109	6 x 8 mm	30 m	36,10 €
11540120	60113	8 x 10 mm	15 m	23,70 €
11540130	60118	10 x 12 mm	15 m	18,00 €

TUBO DE BORRACHA

- Tubo direito - rolos 100 m;
- Pressão máx.: 20 bar.



CÓDIGO	MODELO	Ø Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO/m
11540240	60320	6 x 14 mm	100 m	1,61 €
11540250	60321	8 x 17 mm	100 m	2,51 €

RILSAN

- Tubo direito Rilsan - rolos 100 m;
- Pressão máx.: 20 bar.



CÓDIGO	MODELO	Ø Int. x Ext.	COMPRIMENTO	PREÇO/m
11540260	60326	4 x 6 mm	100 m	1,12 €
11540270	60327	6 x 8 mm	100 m	1,49 €
11540280	60328	8 x 10 mm	100 m	1,98 €
11540290	60329	10 x 12 mm	100 m	2,42 €

PVC

PVC 20 BAR
1,20 €
CÓD. 11540300

- Tubo transparente em PVC plastificado - rolos 100 m;
- Pressão máx.: 20 bar;
- Diâmetro interno 8 mm - externo 13 mm.



BALANCEADORES

OPSB 01
32,60 €
CÓD. 75205500

• **OPSB 01**
Cap. 0,6 - 1,5 kg

OPSB 02
32,60 €
CÓD. 75205501

• **OPSB 02**
Cap. 1,0 - 2,0 kg

OPSB 03
32,60 €
CÓD. 75205502

• **OPSB 03**
Cap. 1,5 - 3,0 kg



TUBO ESPIRAL POLIURETANO

CÓDIGO	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PREÇO
75205530	5 x 8 mm	3,5m	13,30 €
75205600	5 x 8 mm	8m	17,00 €
75205610	5 x 8 mm	9m	17,70 €
75205630	6,5 x 10 mm	9m	22,00 €
75205601	6,5 x 10 mm	10,5m	23,40 €
75205640	6,5 x 10 mm	12m	24,80 €
75205650	11 x 16 mm	12m	55,50 €



ROQUETE

- 3 velocidades
- Entrada de ar 1/4"



ARW 750 B
76,50 €
CÓD. 75201405

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

BERBEQUIM



ADR 4201
76,00 €
CÓD. 75200520

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

APARAFUSADORA



ASD 5104 LC
67,00 €
CÓD. 75200725

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

REBARBADORA



AGR 8103
196,00 €
CÓD. 75200820

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

LIXADEIRA | POLIDORA



ASA 1209 P
99,50 €
CÓD. 75201260

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

CARDAN ROTATIVO

- Ligação: 1/4";
- Com regulador.

9020
8,40 €
CÓD. 75205001



MARTELO DE AGULHAS

Preparação/acabamento de superfícies.

ANS-268
145,00 €
CÓD. 75202200

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



BOMBAS LUBRIFICAÇÃO E TRANSFECA

BOMBA DE MASSA MANUAL

A 451
33,20 €
CÓD. 75220500

- Capacidade: 400 cc.



2A-A-405H
4,14 €
CÓD. 75220510

Bico p/ Bomba de Massa

BOMBA DE TRANSFECA

A 490 C
50,50 €
CÓD. 75220000

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



CHAVES DE IMPACTO



AIW 504 KIT
70,50 €
CÓD. 75201600

AIW 2311
199,00 €
CÓD. 75201651



FW 981
125,00 €
CÓD. 75201800



MODELO	RPM	ENCABADOURO	BINARIO Nm
AIW 504 KIT	7000	1/2"	352
AIW 2311	7000	1/2"	560
FW 981	7000	1/2"	705

RETIFICADORAS

ADG 5130
62,00 €
CÓD. 75201010



ADG 2206
39,60 €
CÓD. 75201000



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



LUBRIFICANTE BIODEGRADÁVEL

Lubrificante de oito funções:

desbloqueio, proteção, lubrificação, impermeabilização, anticongelante, desengordurante, dielétrico e anti-corrosivo, com capacidade de realizar todas as funções em simultâneo ou separadamente.

Sem tricloroetileno.

Disponível em cinco formatos.

CÓDIGO	TIPO EMBALAGEM	CAPACIDADE (ml)	PREÇO
795817102	Spray	200	4,90 €
795817104	Spray	400	6,30 €
795817104J	Jet Spray	400	9,90 €
795817105	Spray	500	7,10 €
795817501	Garrafa	1000	16,90 €
795817505	Garrafão	5000	79,90 €

400 ml



SPRAYS ANTI FERRUGEM | OXIDAÇÃO

Protetor anti-ferrugem. Indicado para restauro e proteção de todo o tipo de materiais ferrosos. Rápida secagem sem colar. Elevada resistência ao calor (até 700° C).

ZINCO CLARO

6,40 €

CÓD. 795813104

400 ml



Protetor anti-ferrugem de zinco puro 98% indicado para restaurar galvanizações e proteger todo o tipo de materiais ferrosos da oxidação. Elevada resistência ao calor.

ZINCO BRILHANTE

6,50 €

CÓD. 795813108

400 ml



Protetor anti-ferrugem de zinco puro a 98%. Indicado para restauro e proteção de todo o tipo de materiais ferrosos. Elevada resistência ao calor (até 700° C).

ZINCO ESCURO

8,80 €

CÓD. 7958131045

400 ml



Zinco a 98%, com cor dourada, para proteger e retocar peças amarelas de ferrugem. Elevada resistência à abrasão, oxidação e ao calor.

ZINCO OURO

8,95 €

CÓD. 795813100

400 ml



Ideal para restauro e proteção de todas as superfícies em alumínio. Elevada resistência a altas temperaturas.

ALUMÍNIO

9,40 €

CÓD. 795825104

400 ml



Ideal para restauro e proteção de todos os materiais em aço inox. Elevada resistência a altas temperaturas.

AÇO INOX

9,20 €

CÓD. 795818104

400 ml



Transforma a ferrugem num composto químico estável com cor negra e forma uma película que protege todas as superfícies ferrosas.

KONVERTER

12,60 €

CÓD. 7958601004

400 ml



É uma pintura galvanizante ideal para proteger, pintar qualquer material ferroso e galvanizado.

ZINKPROT

5,10 €

CÓD. 79590610616P

400 ml



SPRAY DE AR / GELO

Produto à base de propelente com jato de ar de alta pressão para remoção de poeiras e resíduos.

SPRAY AR

5,10 €

CÓD. 795891104

400 ml



REMOVE SILICONE

Primeiro produto spray que elimina qualquer vestígio de silicone sem raspar as superfícies.

REMOVE SILICONE

6,80 €

CÓD. 795829104

400 ml



COLAS

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

COLA SPRAY

7,95 €

CÓD. 795814104

400 ml



COLA PARA ROSCAS

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	RESISTÊNCIA	ROSCAS (MÁX.)	PREÇO
795672015	F1222	Baixa	M-36	16,40 €
795672025	F1243	Média	M-46	16,40 €
795672035	F1270	Alta	M-20	16,40 €

50 ml



TEFLON LIQUIDO

Cola anaeróbica branca com PTFE, resistência mecânica média, adequada para componentes lisos e roscados (DIN EN 751-1) em instalações públicas e industriais de ar, água, gás, diesel e LPG.

PTFE LÍQUIDO

19,70 €

CÓD. 795672045

50 ml



PASTA MOLDÁVEL

Adesivo epoxy em pasta moldável, específico para reparações permanentes, mesmo em ambientes húmidos. Utilização nos setores industrial, náutico, automóvel, construção e em oficinas, mas também para uso doméstico.

EPOXY STICK

8,20 €

CÓD. 795690105

57 g



COLAS DE CIANOACRILATO, TRÊS NÍVEIS DE VISCOSIDADE

ADESIVO RÁPIDO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	VISCOSIDADE	MATERIAIS	PREÇO
795673012	A 101	Baixa	Não porosos (vidro, metais, cerâmica)	7,90 €
795673022	A 150	Média	Média porosidade (plástico, borracha)	7,90 €
7956730320	A 200	Alta	Alta porosidade (cartão, madeira, cortiça)	7,90 €

20 g



UNIRAPID

Adesivo cianoacrilato universal e rápido. Cola de modo definitivo em segundos.

NOVO

UNIRAPID

11,60 €

CÓD. 795695105

50 g



SPRAYS DE PROTEÇÃO

SEM SOLVENTES

Lubrificante PTFE que não cola nem mancha. Para juntas, engrenagens, dobradiças, fechaduras, janelas, calhas de cortinados e gavetas, aparelhos elétricos, fechos.

LUBRIFICANTE SECO

7,90 €

CÓD. 795852104

400 ml



SEM SOLVENTES

Silicone universal, lubrificante, protetor, removedor, isolante para sistemas elétricos, polidor e anticongelante.

SILICONE UNIVERSAL

4,09 €

CÓD. 795804102

200 ml

SILICONE UNIVERSAL

5,30 €

CÓD. 795804104

400 ml



SEM SOLVENTES

Silicone com lítio. Protege e lubrifica equipamentos da corrosão e salinidade. Dá brilho e impermeabiliza todos os materiais (plástico, metal, couro, madeira, tecido, borracha).

SILICONE NAUTICA

6,50 €

CÓD. 795853104

400 ml



SEM SOLVENTES

Silicone lubrificante para setor alimentar sem solventes, com o registo NSF H1. Ideal para a lubrificação de peças (dobradiças, rolos, etc) onde há possibilidade de contacto com produtos alimentares.

SILICONE ALIMENTAR

12,50 €

CÓD. 7958331005

500 ml



SILICONE ALTA TEMPERATURA 300°C

Silicone de monocomponente acético. Excelente resistência a altas temperaturas (até 300°C), mantendo a sua elasticidade. Particularmente adequado para cabeças de cilindros, tampas, flanges e tubagens em motores de combustão interna.

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956871060	Tubo silicone 300°C - Preto	8,60 €
795687116	Tubo silicone 300°C - Vermelho	8,60 €

60 ml



MASSAS

Massa lubrificante multiusos isenta de solventes e fornecida com registo nº158816 NSF categoria H1. Formulada para proteger e lubrificar as máquinas da indústria alimentar. Resiste à água, aos agentes atmosféricos e a temperaturas entre -10 °C a +120 °C.

ALIMENTAR LG1

14,40 €

CÓD. 795867104

400 ml



Lubrificante universal. Sem alteração ou oxidação. Boa resistência ao calor.

MULTIUSOS

6,40 €

CÓD. 795838104

400 ml



Lubrificante específico para aplicações náuticas ou locais com muita humidade: motores, embarcações, carretos, canas de pesca, armas e fuzis submarinos. Lubrifica e protege da corrosão. Contém Lítio.

NÁUTICA

7,95 €

CÓD. 795839104

400 ml



Lubrificante Alta Temperatura: resistente a temperaturas até 700°C. Para utilização em siderurgias, fundições, oficinas mecânicas, na montagem e revisão de caldeiras, na lubrificação de placas e queimadores. No setor automóvel para porcas de coletores de descarga, pernos, articulações e mola.

MASSA 700°

8,20 €

CÓD. 795841104

400 ml



Lubrificante de Cobre: Lubrifica e assegura a facilidade de desmontagem de peças filetadas, guarnições e flanges submetidas a baixas e altas temperaturas, de -30°C a +1000°C. Ideal para parafusos, porcas, velas, coletores de baterias, fornos e caldeiras.

MASSA 1000°

8,50 €

CÓD. 795854104

400 ml



DESENGORDURANTE BIODEGRADÁVEL

Super concentrado, universal e biodegradável. Remove graxas, óleo, sujidade, velhas camadas de sujidade e manchas difíceis de qualquer superfície lavável. Indicado também para as máquinas lavadoras de pavimentos e máquinas de jato de vapor.



S10 11

9,40 €

CÓD. 7956051101

S10 5l

36,60 €

CÓD. 7956051105

DESENGORDURANTE

Detergente desengordurante líquido para utilização diluído ou concentrado. Utilização manual ou com lavadoras de alta pressão, manutenção industrial, lavagem de tanques para componentes mecânicos, pavimentos e outras superfícies.



POKER

6,00 €

CÓD. 795605101

POKER 5l

18,40 €

CÓD. 795605105



DETERGENTE PARA PAINÉIS

Específico para a lavagem de painéis fotovoltaicos e solares. A fórmula especial anti estática e hidrófuga de ENERGY aumenta a funcionalidade dos painéis solares pois previne e desacelera a formação de sujidade e de incrustações nas superfícies.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795659505	ENERGY 5 LITROS	37,80 €

ÓLEOS DE CORTE

Permite trabalhar todo o tipo de metais de forma mais rápida e segura. Indicado para máquinas manuais e automáticas. Manutenção e proteção de folhas de serrote contra ferrugem.

ÓLEO CORTE

6,40 €

CÓD. 795830104

400 ml



SEM SOLVENTES

Lubrificante com base aquosa recomendado para operações de maquinação. Transparente, adequado para tratamento de material ferroso e para a maior parte dos metais amarelos de fácil e média manufaturação.

EMULSOIL

75,90 €

CÓD. 795830505

5000 ml



PRIMER PROFESSIONAL TP 602

Tinta profissional primário 100% acrílico de secagem rápida para interiores e exteriores.

NOVO

CÓDIGO	COR	PREÇO
79590610602P	TP 602 primário transparente	5,20 €
79590610604P	TP 604 primário cinza	5,20 €
79590610606P	TP 606 primário cinza estuque	5,60 €
79590610608P	TP 608 primário vermelho	5,20 €
79590610617P	TP 602 primário branco	5,20 €

400 ml



WORKOLOR

Tinta profissional para máquinas agrícolas.



NEW HOLLAND

8,50 €
CÓD. 79591210001

FENDT

8,50 €
CÓD. 79591210006

CATERPILLAR

8,50 €
CÓD. 79591210002

KUBOTA

8,50 €
CÓD. 79591210004

JOHN DEERE

8,50 €
CÓD. 79591210003

MASSEY FERGUSON

8,50 €
CÓD. 79591210005

NOVO

BASE NITRO

NOVO

NOVO



400 ml

ESMALTES

HOT 600°

Esmalte acrílico resistente a altas temperaturas.

CÓDIGO	COR	PREÇO
79590510501P	Preto opaco	7,70 €
79590510504P	Alumínio	7,70 €
79590510506P	Vermelho	7,70 €
79590510507P	Cinza antracite	7,70 €

400 ml



ACRÍLICO TOP RAL

Esmalte 100% acrílico para utilização em interiores e exteriores e em inúmeros materiais (madeira, metal, vidro, cerâmica, estuque, alvenaria, superfícies pintadas, materiais naturais e plásticos).



CÓDIGO	COR	RAL	PREÇO
79590010030P	Preto opaco	9005	4,73 €
79590010001P	Preto brilhante	9005	4,73 €
79590010029P	Alumínio	9006	4,73 €
79590010012P	Verde escuro	6005	4,73 €
79590010022P	Verde menta	6029	4,73 €
79590010003P	Vermelho	3000	4,73 €
79590010007P	Azul traffico	5017	4,73 €
79590010002P	Branco brilhante	9010	4,73 €
79590010031P	Branco opaco	9010	4,73 €

400 ml



ANTIRUST

Esmalte antiferrugem. ANTIRUST é um revestimento polivalente: Antiferrugem – Ancorante – Esmalte – Protetor.

CÓDIGO	COR	PREÇO
79572010001	Branco puro brilhante	NOVO 9,10 €
79572010007	Preto brilhante	9,10 €
79572010005	Alumínio brilhante	9,10 €
79572010004	Verde brilhante	9,10 €
79591210008	Transparente brilhante	NOVO 9,10 €
79591210009	Transparente mate	NOVO 9,10 €

400 ml



ALCATRÃO EM SPRAY

Tinta preta betuminosa (catramina) com elevadas propriedades de ancoragem. Produto muito usado para impermeabilizar e proteger estruturas metálicas, calhas, canais, reservatórios, andaimes tubulares, chapas, perfilados e cofragens embutidas em cimento ou madeira.

CATRAMIX
9,80 €
CÓD. 7958681005

500 ml



SPRAYS DE SOLDADURA

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



ANTIADESIVO
4,58 €
CÓD. 795806104

400 ml

Antiadesivo para soldaduras de nova geração, isento de silicone e solvente. Efeito antiadesivo, elevado e duradouro. Cobre integralmente a zona a proteger evitando que partículas de metal lançadas do jato de soldadura adiram às peças em trabalho ou a partes soldadas.

SEM SOLVENTES



ANTIADESIVO ÁGUA
4,79 €
CÓD. 795807104

400 ml

Para tochas de soldadura. Elevada resistência a altas temperaturas (até 1500°C). Ótimo lubrificante. Secagem rápida.



ANTIADESIVO CERÂMICO
17,60 €
CÓD. 795806204

500 ml

PASTAS LAVA MÃOS

STAR

Detergente desengordurante com perfume de limão, ideal para qualquer tipo de sujidade difícil. Deixa as mãos suaves mesmo após uso frequente. Fórmula enriquecida com glicerina.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795600101	STAR 1 LITRO	3,51 €
795600104	STAR 4 LITROS	11,50 €
795600110	STAR 10 LITROS NOVO	27,10 €

PLUS

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



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795601101	PLUS 1 LITRO	10,50 €
795601105	PLUS 5 LITROS	29,30 €

MERAK

Sabonete neutro de limpeza higienizante para as mãos não perfumado, antibacteriano. Adequado para o sistema HACCP e para todos os ambientes de trabalho. Ideal para doseadores.



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

DETERGENTE PARA AR CONDICIONADO

Spray de limpeza em espuma para a higienização do sistema de ar condicionado de automóveis e residências. Elimina a sujidade, incrustações, mofo, odores desagradáveis.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795847104	ECOCLIMAT 400 ml	7,30 €

PULINOX

Detergente específico para superfícies em aço inox e cromadas. Deixa uma camada protetora que ajuda a reduzir as estrias. Sem abrasivos. Não contém substâncias que possam danificar, manchar ou estragar as superfícies tratadas. Ideal para a limpeza das superfícies de aço inox de cozinhas, frigoríficos, equipamentos vários, portas de elevadores, etc.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
795625107	PULINOX 750 ml	8,95 €

DESINFETANTES

LINHA HIGIENIZANTE



RIGEL

Detergente em gel higienizante antibacteriano concentrado à base de hipoclorito de sódio. Específico para limpeza e higienização das superfícies de casa de banho e cozinha.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956765001	RIGEL 1 LITRO	6,60 €
7956765005	RIGEL 5 LITROS	24,10 €

ACRUX

Detergente higienizante antibacteriano concentrado à base de sais quaternários de amónio. Ideal a limpeza e higiene quotidiana de pavimentos na via pública em mármore, cerâmica, tijolo duro, linóleo, plástico, metal (excluindo madeira). Pode ser utilizado nas máquinas para lavagem de pavimentos.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7956775001	ACRUX 1 LITRO	6,70 €
7956775005	ACRUX 5 LITROS	23,30 €

MAYA

Detergente higienizante antibacteriano multiusos com elevado teor alcoólico. Para todo o tipo de utilizações gerais.



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7958721004	MAYA 400 ml	6,40 €

POLARFOAM

Detergente higienizante espumoso antibacteriano com base alcoólica. Ideal para limpar e higienizar diversos objetos laváveis (manípulos, portas, chaves, sapatos, móveis, equipamentos de trabalho, interiores de automóveis, etc.).



CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PREÇO
7958711004	POLARFOAM 400 ml	5,20 €

POLAR TRIGGER

Detergente higienizante antibacteriano com base alcoólica pronto a ser utilizado. Ideal para limpar e higienizar objetos laváveis (mesas, proteções de telemóveis, superfícies de computadores, manípulos, portas, cadeiras, chaves, sapatos, móveis, equipamentos de trabalho, interiores de automóveis, etc.).



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

ELEVADORES ELETROMECAÂNICOS DE 2 COLUNAS

NOVO

KPC 32 - 3200 Kg
4 510,00 €

CÓD. 76601038

- 2720 mm entre colunas;
- Braços assimétricos (3+2 extensões);
- 2 motores 2,6 kW;
- Base de dimensão reduzida.



KPX 32 LEGEND - 3200 Kg
5 350,00 €

CÓD. 76601040

- 2600 a 2700 mm entre colunas;
- Colunas a 45° para facilitar o acesso ao veículo;
- Braços assimétricos (3+2 extensões);
- 2 motores 2,6 kW;
- Altura máxima 4052 mm;
- Sem base.



NOVO

KPX 35 EV - 3500 Kg
7 790,00 €

CÓD. 76601050

- 2600 a 2700 mm entre colunas;
- Colunas a 45° para facilitar o acesso ao veículo;
- Braços assimétricos (3+4 extensões, com apoio regulável a 90°);
- Sem base.



VEÍCULOS EV

NOVO

KPX 55 LIKTA - 5500 Kg
12 490,00 €

CÓD. 76603415

- 3000 a 3100 mm entre colunas;
- Braços assimétricos (4+3 extensões);
- 2 motores 3,5 kW;
- Altura máxima 5210 mm;
- Sem base.



EXTRA LONGO



ELEVADOR DE TESOURA BAIXA ELEVAÇÃO

RAV 1450 N - 3200 Kg
4 670,00 €

CÓD. 76612110

- Tesoura sobre o solo;
- Recomendados para casas de pneus e serviços rápidos;
- Funcionamento eletro-hidráulico, elevada capacidade de carga e ciclos rápidos;
- Plataforma 1420/1950 x 420 mm, altura 100/1000 mm.



ELEVADOR DE 2 COLUNAS ELETRO HIDRÁULICO

KPH350.45 - 4500 Kg
4 720,00 €

CÓD. 76605010

- 2916 mm entre colunas;
- Assimétrico;
- Comprimento máximo braços 1131 mm (F), 1235 mm (T);
- Altura máx: 4000 mm;
- Barra limitadora de elevação incluída;
- Sem base.



ELEVADOR PARA MOTOCICLOS

KP 1396 P - 600 Kg
2 320,00 €

CÓD. 76618050

- Elevador tesoura com bomba hidropneumática;
- Elevação: 1000 mm
- Plataforma amovível para acesso à roda traseira.



BLOQUEIO DE RODA MANUAL

S 1394 A1
355,00 €

CÓD. 76618100

- Dispositivo de bloqueio manual.

TRABALHO MAIS FÁCIL E SEGURO



ELEVADORES DE TESOURA

510 I - 3500 Kg

8 250,00 €

CÓD. 76620070

- Versão embutida no solo;
- Plataformas extensíveis 1490-1900 mm;
- Dispositivo de autonivelamento patenteado;
- Trancas mecânicas automáticas.



518 NL - 3000 Kg

7 290,00 €

CÓD. 76620190

- Versão sobre o solo extrabaixa, adequada para veículos desportivos ou rebaixados;
- Plataformas extensíveis 1420-1950 mm; altura mínima 110 mm;
- Dispositivo de autonivelamento patenteado;
- Trancas mecânicas automáticas.



650N 2.55 ISI - 5000 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76624730

- Versão embutida no solo;
- Plataformas longas (5,5 m);
- Plataformas para alinhamento total das rodas, com plataformas oscilantes traseiras;
- Dupla elevação com capacidade de 4 t;
- Bases com sistema de autonivelamento patenteado;
- Espaçadores incluídos.

650N 2.55 ISI + S600NA1 - 5000 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76624710

- Características idênticas ao anterior, mas com rampas para versão sobre o solo.



ELEVADOR DE 4 COLUNAS

RAV 4502 L - 5000 Kg

12 790,00 €

CÓD. 76630218

- Versão para alinhamento de direções com plataformas oscilantes traseiras;
- Plataformas extralongas 650 x 5700 mm;
- Distância entre colunas 3000 mm.



MACACO AUXILIAR HIDROPNEUMÁTICO

J 20PNX - 2000 Kg

3 560,00 €

CÓD. 76642126

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



ELEVADORES DE COLUNAS INDEPENDENTES ELETROMECAÑICOS

RAV 212 NC - 2500 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76638245

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



RAV 261 - 8500 Kg

CONSULTE-NOS

CÓD. 76638160

- 4 colunas extensível a 6 ou 8 colunas;
- Base ampla e sólida para máxima estabilidade em carga;
- Eixos de elevação em aço prensado com porca principal e porca de segurança em bronze;
- Colunas em chapa de aço com perfis de deslizamento dos rolos em aço de alta resistência;
- Lubrificação automática do grupo veio-porcás.



MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS

NOVO

G5140 22M
1 830,00 €

CÓD. 76665100

- Versão semi automática;
- Capacidade:
11" - 21" exterior;
13" - 23" interior;
- Diâmetro máx. roda 1000 mm;
- Largura máx. roda 13";
- Destalonador lateral;
- Monofásica (220 V).



NOVO

G5440 22
2 120,00 €

CÓD. 76665110

- Versão automática;
- Capacidade:
11" - 21" exterior;
13" - 23" interior;
- Diâmetro máx. roda 1000 mm;
- Largura máx. roda 13";
- Destalonador lateral;
- Trifásica (400 V).



OPCIONAIS

PLUS 73

1 150,00€

Cód. 76696510



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

NOVO

G7641 ID 24
5 250,00 €

CÓD. 76665200

- Versão automática;
- Capacidade:
10" - 24" exterior;
12" - 26,5" interior;
- Diâmetro máx. roda 1050 mm;
- Largura máx. roda 15";
- Velocidade variável;
- Destalonador duplo efeito;
- Insuflador pneus;
- Trifásica (400 V).



OPCIONAIS

NOVO

PLUS 83H
1 550,00€

Cód. 76696535



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

EQUILIBRADORA DE RODAS

G2.121 RFM
2 760,00 €

CÓD. 76668078

- Para jantes de 10" a 30";
- Calibre lateral automático (distância e Ø);
- Programa ALU S para jantes de alumínio;
- Função peso escondido;
- Monitor gráfico LCD (132 x 40 mm);
- Travão por pedal.



G2.140 R
3 620,00 €

CÓD. 76668085

- Para jantes de 10" a 30";
- Programas automáticos;
- Paragem e início automáticos;
- Monitor a cores TFT SVGA de 19";
- Calibre lateral automático (distância e Ø);
- Travão por pedal.



NOVO

G3.150 S
5 590,00 €

CÓD. 76668105

- Para jantes de 10" a 26";
- Programas automáticos;
- Paragem e início automáticos;
- Monitor a cores TFT SVGA de 22";
- Calibre lateral automático (distância e Ø);
- Medidor largura da jante automático;
- Luz LED;
- Travão por pedal.



ACESSÓRIOS PARA EQUILIBRADORAS DE RODAS

GAR 112
178,00 €

CÓD. 76697605



- Cone de centragem
- Para veículos todo-o-terreno;
- Ø 95-124 mm.

GAR 131
815,00 €

CÓD. 76697651



- Flange universal
- 3 - 4 - 5 furos (jantes sem furo central).

MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS

GRS 926 MOVI
14 400,00 €

CÓD. 76665651

- **Versão eletro-hidráulica;**
- Especialmente adequada para serviço móvel para pesados, furgões e veículos agrícolas;
- Estrutura retrátil, adequada para instalação em veículos de assistência;
- Garra hidráulica com centro mín. de 4";
- Adequada para jantes de 11 a 27" e diâmetro máx. roda de 1300 mm (51") e largura 950 mm (37,4").



G 9156.11 N
14 300,00 €

CÓD. 76665535

- **Versão eletro-hidráulica;**
- Adequada para jantes de 11" a 43" e 56" **com o acessório G108A12 (incluído)**
- 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.



EQUILIBRADORA DE RODAS

GTL2.120N
8 990,00 €

CÓD. 76668302

- **Para veículos pesados (Ø jante 10 a 30");**
- Versátil, com microprocessador para autocalibragem e autodiagnóstico;
- Programas específicos para equilíbrio estático, dinâmico e rodas ALU (jantes de liga leve);
- Travão eletropneumático da roda, rotação automática para posição de desequilíbrio interno, teclas multifuncionais e monitor LCD 132 x 40 mm;
- **Com cones (Ø de 202 a 221 mm e 281 mm) e elevador de rodas.**



LINHA BIKE

MÁQUINA DE MONTAR / DESMONTAR PNEUS

G 7240.BIKE
2 970,00 €

CÓD. 76665439

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



EQUILIBRADORA DE RODAS

G 2.114 BIKE
2 730,00 €

CÓD. 76668066

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



GAR 363
440,00 €

CÓD. 76697519

- Base opcional para G2.114 BIKE.



MÁQUINAS DE ALINHAR DIREÇÕES

RAV TD 2.0 WIFI

CONSULTE-NOS

CÓD. 76662943k

ALINHAMENTO EM
ELEVADORES DE
2 COLUNAS



- Tablet;
- Kit de ímãs adesivos para o tablet;
- Wi-Fi;
- Painéis de parede para os sensores com ficha de carga USB e suporte para tablet;
- 8 Sensores CCD, 1 codificador e fichas de carregamento rápido;
- Jogo de pratos giratórios S110A7/P;
- Depressor de pedal de travão;
- Bloqueio do volante;
- 2 jogos grampos, 3 pontos STDA35E/S;
- **Jogo de adaptadores STDA154 para elevadores de 2 colunas.**

TD 3D 2.0 WALL.3S

CONSULTE-NOS

CÓD. 76662945



- Versão 3D;
- Sistema automático de compensação do desnível do elevador;
- Wifi;
- Fornecida com tablet, suporte de parede e estação de carga, pratos rotativos mecânicos e garras de 3 pontos STDA35E/S;
- Depressor de pedal de travão;
- Bloqueio do volante.



3DT® Target (Solid Vision Technology)



3 pontos + Bloqueio rápido

LINHA DE PRÉ-INSPEÇÃO DE VEÍCULOS

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



COMANDO



RT 003D - PAINEL DIGITAL

VERSÃO BÁSICA

CONSULTE-NOS

CÓD. 76644010 | 76645050 | 76694060 | 76694130

Linha teste de travões, incl. veículos tração integral.
Inclui consola com painel digital RT 003D, placa de comando para teste de travões RT 102/5N, kit de cobertura de rolos SRT 046L, comando à distância, incluindo teste tração integral.

VERSÃO COMPLETA

CONSULTE-NOS

CÓD. 76644220 | 76645050 | 76646010 | 76647010 | 76694060

Inclui consola RT 009 TFT 19" (com computador, comando à distância e impressora), teste de suspensão RT 202, teste de travões RT 102/5N, plataforma de convergência RT 320IN e kit de cobertura de rolos SRT 046L.



RT 011 TFT 22"





MACACOS DE RODAS | VERSÃO CURTA & LONGA

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



M411355
165,00 €
 CÔD. 77007000

NOVO

Y411202
259,00 €
 CÔD. 77000588

Rodado simples



JTM 220000
178,00 €
 CÔD. 77022000



JTM 300000
201,00 €
 CÔD. 77030000



Y420333
269,00 €
 CÔD. 77000637



Y420336
352,00 €
 CÔD. 77000638

TRANCA DE SEGURANÇA



NOVO
Y450350
166,00 €
 CÔD. 77003605



BASE UNIVERSAL



NOVO
Y490000
15,60 €
 CÔD. 77000490



ADAPTADOR DE APOIO



NOVO
Y490000 EV
20,80 €
 CÔD. 77000495



Longo



Y420500
860,00 €
 CÔD. 77000670

Y421000
1 140,00 €
 CÔD. 77000680

MODELO	CAPACIDADE (t)	ALTURA MÍNIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PEDAL	PESO (kg)
M411355	1,5	90	360	481	-	14,2
Y411202	NOVO 2,0	86	418	625	✓	22
JTM220000	2,2	75	465	615	✓	28,5
JTM300000	3,0	130	470	615	-	31
Y420333	3,0	76	503	672	✓	37
Y420336	3,6	95	540	687,5	✓	40,5
Y420500	5,0	150	680	1505	✓	90
Y421000	10	160	680	1635	✓	145

MACACO DE RODAS EMPILHADOR | TRATOR

- 2 Pontos de elevação;
- Estrutura de alta resistência;
- Duas velocidades.



Y454000
520,00 €
 CÔD. 77000700

CAP. (t)	ALTURA MÍN. (mm)	ALTURA MÁX. (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg)
4-5	65	425	680	45

MACACOS HIDRÁULICOS | GRANDE CAPACIDADE

Permitem elevar maquinaria e equipamento pesado a apenas 2,5 cm do solo. 2 pontos de elevação, no pé e na cabeça. Veios cromados e válvulas de segurança para prevenir a sobrecarga.



Y418005 - 5T
530,00 €
 CÔD. 77001300

Y418010 - 10T
690,00 €
 CÔD. 77001310

ELEVADOR TESOURA 3200 kg

- Versão sobre o solo;
- Plataformas 1460-2000 mm;
- Altura mín: 105 mm;
- Altura máx: 1900 mm.

220 V

Y475230

5 350,00 €

CÓD. 77002210



• Montagem não incluída

MESA ELEVATÓRIA 1500 kg

- Hidropneumática;
- Comprimento 1566 mm;
- Altura mín: 800 mm;
- Altura máx: 1800 mm.

NOVO

Y475060

4 030,00 €

CÓD. 77002205



BATERIAS EV

SUPORTES PARA MOTORES

Y440300

99,90 €

CÓD. 77001805

- Capacidade 300 kg



NOVO

Y450102

103,00 €

CÓD. 77001820

- Capacidade 450 kg



GRUA DESDOBRÁVEL

- Capacidade 1000 kg;
- Altura de elevação 94/2300 mm;
- Braço em 3 posições;
- Bomba hidráulica de 2 velocidades com veio cromado e giratório 135°, uma posição de trabalho ideal.

Y440104

520,00 €

CÓD. 77001524

- Suporte para motores;
- Capacidade 550 kg.

Y440105

61,50 €

CÓD. 77001526



MACACO DE FOSSAS | APOIO CAIXAS

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

- Capacidade: 550 kg;
- Alt. mín.: 1171 mm;
- Alt. máx.: 1988,5 mm.

Y451555

342,00 €

CÓD. 77001009

- Adaptador para caixas de velocidade.

NOVO

Y451555 ADAP

125,00 €

CÓD. 77001011



MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

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

Ar

Y432021

259,00 €

CÓD. 77000805



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

Ar/Manual

Y432003

362,00 €

CÓD. 77000830



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

Ar/Manual

Y432020

279,00 €

CÓD. 77000800



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

Telescópico

Y432032

1 040,00 €

CÓD. 77000841



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

Extensão Regulável

Y432024

685,00 €

CÓD. 77000838



MODELO	CAPACIDADE (t)	CAPACIDADE ELEVACÃO MIN./MÁX. (mm)	PESO (kg)
Y432003	20	253/483	25,7
Y432020	20	245/475	16,5
Y432021	20	148/260	9
Y432024	24	215/441	40
Y432032	32/16	150/289	38

== CARROS PARA MOVIMENTAÇÃO DE PNEUS

Y471114HD

Leve e portátil. Sistema de inclinação patenteado.

- Larg.: 610 mm;
- Prof.: 695 mm;
- Altura: 1385 mm;
- Cap.: 200 Kg;
- Peso: 23,3 Kg.



Y471147HD

279,00 €

CÓD. 77003780

Smart Disc

• Cap.: 160 Kg



Y471123

61,50 €

CÓD. 77002180

Y4711106

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

- Larg.: 900 mm;
- Prof.: 450 mm;
- Altura: 310 mm;
- Cap.: 160 Kg;
- Peso: 29 Kg.



Y471106

393,00 €

CÓD. 77003765



== MACACO DE BALÃO | BAIXO PERFIL

- 2 Estágios;
- 2 t cap. máxima de elevação;
- Altura 300 mm a 125 mm;
- 14,8 kg.



Y422002

456,00 €

CÓD. 77001400



== PREGUIÇAS



Y450301

51,00 €

CÓD. 77001900



Y451205

217,00 €

CÓD. 77001922



Y452300

62,50 €

CÓD. 77001925

Y452600

134,00 €

CÓD. 77001930



Y452205

362,00 €

CÓD. 77001924



• Coluna ajustável

Y451206

299,00 €

CÓD. 77001923

== DESTALONADOR DE PNEUS

- Adequado para jantes monobloco, bi ou tripartidas, 2-5-10 furos prato da jante, 7,50 x 16 s e todos os pneus tubeless/jantes com anel.

Inclui três garras.

- Curso de 120 mm;
- Auto-retrátil;
- Acabamento durável e anticorrosivo.

VEÍCULOS PESADOS



Y471120 - 5T

425,00 €

CÓD. 77003810

TUBO HIDRÁULICO

- 2,50 m;
- Compatível com: Y471150; Y471120.



Y478205

79,90 €

CÓD. 77003805

BOMBA HIDROPNEUMÁTICA

- Entrada de ar: 1/4;
- Saída de ar: 3/8;
- Pressão de trabalho: 6-10 bar;
- Peso: 7,9 Kg.



Y471150

414,00 €

CÓD. 77003790

MODELO	CAPACIDADE (t)	ALT. MÍN. (mm)	ALT. MÁX. (mm)	OBS.
Y450301	3	305	450	com apoio em v (par)
Y452300	3	322	465	com apoio de borracha (par)
Y452600	6	404	604	com apoio em borracha (par)
Y451205	12	302	450	com rodízios (par)
Y451206	12	601	971	com rodízios (unitário)
Y452205	22	402	575	apoio ajustável (par)

MACACOS GARRAFA | SÉRIE HD 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.



Y410200
23,40 €
 CÓD. 77000115



Y410600
38,00 €
 CÓD. 77000120



Y410400
30,40 €
 CÓD. 77000118



Y410800
53,00 €
 CÓD. 77000200



Y411200
66,00 €
 CÓD. 77000210



Y411500
72,50 €
 CÓD. 77000215



Y412000
91,50 €
 CÓD. 77000220

MODELO	CAPACIDADE (t)	ALTURA MÍNIMA (mm)	ALTURA MÁXIMA (mm)	PESO (kg)
Y410200	2	158	308	2,3
Y410400	4	180	350	3,3
Y410600	6	197	382	4,4
Y410800	8	205	390	5,4
Y411000	10	120	260	6,4
Y411200	12	214	399	7,2
Y411500	16	225	425	8,3
Y412000	20	244	449	10,5
Y413000	30	285	465	14,6



Modelo telescópico
Y411000
111,00 €
 CÓD. 77000205



Sem extremidade roscada
Y413000
130,00 €
 CÓD. 77000240

PRENSAS HIDRÁULICAS COM MANÓMETRO

Modelo de bancada



Y461515
855,00 €
 CÓD. 77002020



Y461520
849,00 €
 CÓD. 77002021



JOGO PUNÇÕES P/ PRENSA 20t e 30t

Y461533-PS
154,00 €
 CÓD. 77002033



Y461533
1 410,00 €
 CÓD. 77002035



Y461550
2 790,00 €
 CÓD. 77002040

MODELO	CAPACIDADE (t)	BOMBA	ALTURA MÁX. (mm)	LARGURA MÁX. (mm)
Y461515	15	1 velocidade	800	550
Y461520	20	2 velocidades	1830	850
Y461533	30	2 velocidades	1850	840
Y461550	50	pneumática	1900	890

BANCO

Com 2 gavetas para armazenamento.
 Estrutura interior em alumínio.
 Assento estilo berço.

- Altura: 330 mm;
- Comprimento: 645 mm;
- Largura: 300 mm;
- Capacidade máx: 135 kg.



JTM 400000
58,50 €
 CÓD. 77040000

KIT DE CHAPEIRO HIDRÁULICO

- Kit 10 t com acessórios;
- Pistões e veios cromados;
- Válvula segurança contra sobrecargas;
- Uniões compatíveis com as principais marcas no mercado.



Y444100
441,00 €
 CÓD. 77003510

BOMBAS PNEUMÁTICAS

PISTÃO

ÓLEO



- (5:1) de duplo efeito /18 l/min;
- Tubo de sucção 940 mm;
- Bidons 180/220 kg;
- Com adaptador de 42 mm.

36096

359,00 €

CÓD. 76436096

- (5:1) de duplo efeito /18 l/min;
- Tubo de sucção 1250 mm/ personalizável;
- P/ cubas 1000 kg;
- Com adaptador de 42 mm.

36063

359,00 €

CÓD. 76436063

- (3:1) de duplo efeito /14 l/min;
- Tubo de sucção 940 mm;
- Bidons 180/220 kg;
- Com adaptador de 42 mm.

35196

299,00 €

CÓD. 76435196

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

37685

495,00 €

CÓD. 76437685



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

90C/111

975,00 €

CÓD. 76490C/111

MASSA



- (50:1) / 1500 g/min;
- Para bidons de 20/30 kg.

62048

285,00 €

CÓD. 76462048

- (50:1) / 1500 g/min;
- Para bidons de 180/220 kg.

62095

315,00 €

CÓD. 76462095

- (65:1) / 1900 g/min;
- Para bidons de 180/220 kg.

63095

425,00 €

CÓD. 76463095

DIAFRAGMA



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

3C1/16111NHH

510,00 €

CÓD. 7643C1/16111NHH

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

3C1/16111TTP

660,00 €

CÓD. 7643C1/16111TTP

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

3C1/26111NHH

680,00 €

CÓD. 7643C1/26111NHH

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

2B4/26117NHI

650,00 €

CÓD. 7642B4/26117NHI

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

3C1/50111NHH

1 680,00 €

CÓD. 7643C1/50111NHH

KIT'S P/ BOMBAS DE DIAFRAGMA



- 1240 mm

KIT SUÇÃO

177,00 €

CÓD. 76433585

- 1260 mm INOX

KIT SUÇÃO

217,00 €

CÓD. 76433578

SUPORTE PAREDE P/ BOMBAS DE DIAFRAGMA



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

33,00 €

CÓD. 76433590

P/BOMBAS 1"

70,50 €

CÓD. 76433591

KIT DE MASSA MANUAL

Para baldes 16/30 kg, equipado com:

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

60310

173,00 €

CÓD. 76460310



BALDES DE MASSA

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

68012

199,00 €

CÓD. 76468012



KITS DE MASSA PNEUMÁTICOS

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

- Carro com base ajustável;
- Bomba pneumática 50:1/1500 g/min;
- Mangueira 4 m;
- Pistola com tubo flexível;
- Tampa Ø 310 mm;
- Membrana Ø 310 mm.

64033

515,00 €

CÓD. 76464033



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

68113

305,00 €

CÓD. 76468113



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

- Carro de transporte;
- Bomba pneumática 50:1/1500 g/min;
- Mangueira 4 m;
- Pistola com tubo flexível;
- Tampa Ø 600 mm;
- Membrana Ø 585 mm.

64070

780,00 €

CÓD. 76464070



- Acionamento pneumático;
- Depósito 13 kg portátil com rodas;
- Bomba 50:1/1500 g/min;
- Membrana;
- Mangueira 1/4" 4 m;
- Pistola com tubo flexível.

68213

489,00 €

CÓD. 76468213



TAMPAS E MEMBRANAS PARA BALDES DE MASSA



- Diâmetro: 280 mm.

65280

32,90 €

CÓD. 76465280



- Diâmetro: 265 mm.

66265

29,90 €

CÓD. 76466265

- Diâmetro: 310 mm.

65310

34,70 €

CÓD. 76465310

- Diâmetro: 310 mm.

66310

34,20 €

CÓD. 76466310

- Diâmetro: 600 mm.

65600

69,00 €

CÓD. 76465600

- Diâmetro: 585 mm.

66590

83,00 €

CÓD. 76466590

PISTOLAS DE MASSA

- Tubo flexível.

66860

44,00 €

CÓD. 76466860



- Tubo flexível;
- Punho em Z.

66889

67,00 €

CÓD. 76466889



DISTRIBUIDORES DE ÓLEO

PNEUMÁTICOS

33024
245,00 €
CÓD. 76433024

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



35270
625,00 €
CÓD. 76435270

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



35220
799,00 €
CÓD. 76435220

- Para bidons 180-220 kg;
- Bomba de óleo pneumática 3:1, 14 l/min 35194;
- Pistola para óleo com conta litros digital 37758;
- Trolley 80200.



MANUAL

32024
210,00 €
CÓD. 76432024

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



NEBULIZADORES



100% INOX

23025
475,00 €
CÓD. 76423025

- Com depósito de 24 l em aço inox (interior e exterior), equipado com:
- Indicador de nível;
 - Pistola 620 mm comprimento;
 - Funil anti-salpico.



INTERIOR EM INOX

23024
429,00 €
CÓD. 76423024

- Com depósito de 24 l em aço inox (exterior pintado), equipado com:
- Indicador de nível;
 - Pistola 620 mm comprimento;
 - Funil anti-salpico.



22024
249,00 €
CÓD. 76422024

- Com depósito de 24 l, equipado com:
- Indicador de nível;
 - Pistola 620 mm comprimento;
 - Funil anti-salpico.

TANQUE DE LAVAGEM UNIVERSAL

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



POKER 51
795605105
OFERTA

70365
770,00 €
CÓD. 76470365



INSUFLADOR DE PNEUS

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

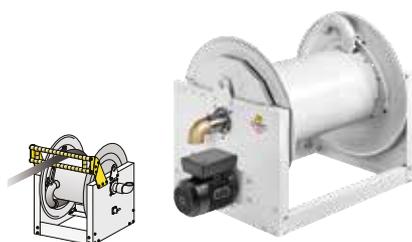
53024
216,00 €
CÓD. 76453024



ENROLADOR ALTA CAPACIDADE ELÉTRICO

COM EMBRAIAGEM E GUIA SUPERIOR

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



7721601.100
2 550,00 €
CÓD. 7647721601100K

ENROLADORES ÓLEO/MASSA COM MANGUEIRA



Óleo

- Ø 415 mm em aço pintado, com mangueira 10 m (9430.401) e 15 m (9430.402), 1/2", 150 bar;
- Ligações: entrada F 1/2"; saída M 1/2"
- Tambor em ABS.

9430.401
359,00 €
CÓD. 7649430.401

9430.402
425,00 €
CÓD. 7649430.402



Massa

- Ø 415 mm em aço pintado, com mangueira 12 m (9430.501) e 18 m (9430.502), 1/4", 600 bar;
- Ligações: entrada F 3/8"; saída M 1/4";
- Tambor em ABS.

9430.501
369,00 €
CÓD. 7649430.501

9430.502
435,00 €
CÓD. 7649430.502

ENROLADOR AD BLUE

- Ø 420 mm em aço pintado, com mangueira 8 m, 10 bar;
- Ligações: entrada F 3/4"; saída M 3/4";
- Vedantes em Viton;
- Articulações e ligações em aço inox.



9436.201
995,00 €
CÓD. 7649436201

ENROLADORES DE SINALIZAÇÃO

- Série 230;
- Fita de sinalização vermelha, 16 m;
- Ideal para delimitar áreas de trabalho.

92800.10
155,00 €
CÓD. 76492800010



- Características iguais ao anterior;
- Sistema speed control.

92840.10
178,00 €
CÓD. 76492840010



ENROLADOR COM TROLLEY

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

236530.100
850,00 €
CÓD. 764236530100



ENROLADORES INOX



ÁGUA, MÁX. 130° - 200 bar

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

8424.300
575,00 €
CÓD. 7648424300



ÁGUA, MÁX. 130° - 200 bar

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

8423.302
780,00 €
CÓD. 7648423302



SUPORTE ARTICULADO PARA ENROLADOR

- Suporte articulado em aço pintado para enroladores fixos;
- Séries 290 - 330 - 390 - 430.

843005
36,30 €
CÓD. 764843005



GUIA ENROLAMENTO AUTOMÁTICO

- Guia de enrolamento automático "M-Arte" em aço pintado S 430 para tubo até 1/2".

77/44312
189,00 €
CÓD. 76477/44312



ENROLADORES AR/ÁGUA COM MANGUEIRA



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

89109

162,00 €

CÓD. 76489109



NOVO

MÁX. 40° - 20 bar

- Mangueira poliuretano (azul) 14 m - Ø 8 mm x 12 mm;
- Ligações: entrada M 3/8" G e M 1/4" G.

92808.102

220,00 €

CÓD. 76492808102



SPEED CONTROL

- Características iguais ao anterior;
- Sistema speed control.

92848.102

253,00 €

CÓD. 76492848102

AR/ÁGUA

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

8520.101

580,00 €

CÓD. 7648520.101



COLUNAS DE SERVIÇO

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



39322

585,00 €

CÓD. 76439322

- Para 2 enroladores.

39323

635,00 €

CÓD. 76439323

- Para 3 enroladores.

39334

999,00 €

CÓD. 76439334

- Para 4 enroladores.

PUNHOS COM CONTADOR

33446

285,00 €

CÓD. 76433446

- Para anticongelante, óleo travões;
- Em polímero, com conta-litros digital;
- Casquilho rotativo 1/2", óleo travões;
- Vedantes em Viton.



37728

220,00 €

CÓD. 76437728

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



37758

235,00 €

CÓD. 76437758

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



ENROLADORES ELÉTRICOS

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

23155

236,00 €

CÓD. 7641002890



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

1064P

515,00 €

CÓD. 7641004650



- Série 290, com transformador 230 V;
- Número de condutores 2;
- Tipo de cabo 2 x 1 - H05 RN-F;
- Comprimento do cabo 14 m + 1 m;
- Com gambiarra LED S. Led 360 lumen, alimentação de 12 V a 24 V AC/DC.

2210TL

399,00 €

CÓD. 7641003850



PUNHOS SEM CONTADOR

NOVO

33445

85,50 €

CÓD. 76433445

- Para anticongelante, óleo travões;
- Em polímero;
- Casquilho rotativo 1/2";
- Vedantes em Viton.



38022

69,00 €

CÓD. 76438022

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



RECUPERADORES DE ÓLEO

Por gravidade

42085

385,00 €

CÓD. 76442085

Equipado com:

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



Pneumáticos

43024

295,00 €

CÓD. 76443024

Equipado com:

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



Por Gravidade | Pneumáticos

44085

790,00 €

CÓD. 76444085

Equipado com:

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



44084

590,00 €

CÓD. 76444084

Equipado com:

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



NOVO

46215

1 150,00 €

CÓD. 76446215

Equipado com:

- Depósito 115 l com rodas;
- Aparadeira 50 l;
- Jogo de sondas 45560;
- Indicador do nível de óleo;
- Tabuleiro porta-ferramentas;
- Descarga pneumática.



SANGRADOR DE TRAVÕES

Adequado para sangrar travões hidráulicos e embraiagens de todos os veículos;

Equipado com:

- Depósito de óleo 5 l;
- 2 recuperadores;
- 1 funil;
- 1 jogo de tampões.



10805

479,00 €

CÓD. 76410805

BOMBA DE ASPIRAÇÃO DE ÓLEO QUEIMADO



33134

47,40 €

CÓD. 76433134

- Ligação rápida fêmea;
- Para 33125.

33125

469,00 €

CÓD. 76433125

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



APARADEIRA DE ÓLEO

- Capacidade 65 litros;
- Descarga óleo usado através de ligação rápida.



42059

415,00 €

CÓD. 76442059

- Capacidade 50 litros;
- Descarga óleo usado através de tubo de sucção.



NOVO

42070

329,00 €

CÓD. 76442070

MÁQUINAS DE LAVAR ALTA PRESSÃO - ÁGUA FRIA
SEMI PROFESSIONAL | JARDINAGEM

PW-C22 PI1307A M
260,00 €
 CÓD. 76830106

NOVO

PW-C22 PI1508A M
309,00 €
 CÓD. 7680694304

PW-C23 PI1610A M
560,00 €
 CÓD. 76830120


PROFISSIONAL | UTILIZAÇÃO PORTÁTIL

Muito versátil, para todo o tipo de aplicações.
 Opcional: Possibilidade de montagem em trolley ou na parede.

PW-C21 I 1310 P M
830,00 €
 CÓD. 7680694361

PW-C21 I 1609 P M
830,00 €
 CÓD. 7680694360

Kit enrolador para trolley
KTRI 40419
106,00€ CÓD. 7681640419

Trolley para PW-C21
 (não inclui enrolador)
KTRI 40632
184,00€ CÓD. 7681640632



Suporte de parede para
 PW-C21 com enrolador
KTRI 40418
253,00€ CÓD. 7681640418

PROFISSIONAL | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO

PW-C25P I1509P M
1 390,00 €
 CÓD. 7680694170


BOMBA IPC PISTON
AUTO | AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA

PW-C45 D1310P4 M
1 390,00 €
 CÓD. 7680640902*

* Inclui lança rotativa
 Cód. LCPR93178

PW-C45 D1915P4 T
1 490,00 €
 CÓD. 7680640906*

* Inclui lança rotativa
 Cód. LCPR93178

OPCIONAIS:

Kit enrolador
KTRI 40505
390,00€ CÓD. 7681640505

Kit detergente (injetor e lança)
KTRI 40527
119,00€ CÓD. 7681640527



PW-C55 D2117P T
1 930,00 €
 CÓD. 7680640922*

* Inclui lança rotativa
 Cód. LCPR40135

PW-C55 D2021P T
2 470,00 €
 CÓD. 7680640924*

* Inclui lança rotativa
 Cód. LCPR40174

PW-C55 D2515P T
2 490,00 €
 CÓD. 7680640925*

* Inclui lança rotativa
 Cód. LCPR40103


AGRICULTURA | CONSTRUÇÃO | INDÚSTRIA PESADA

PW-C85 D2030P T
3 690,00 €
 CÓD. 7680640832

PW-C85 D3515P T
4 570,00 €
 CÓD. 7680640827

OPCIONAL:
 Lança rotativa 105 cm (LCLC47893)
D3515PT
343,00€ CÓD. 7681747893


Características Exclusivas

— Total Stop Its - desliga a máquina assim que a pistola é fechada.

— Total Stop dts - desliga a máquina após 30" de inatividade e reinicia-a automaticamente quando a pistola é ativada.

MODELO	VOLTS	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/h)	DEPÓSITO DE DETERGENTE (l)	MANGUEIRA (m)	POTÊNCIA ABSORVIDA (kW)	R.P.M.	ITS	DTS	BOMBA	ENROLADOR
PW-C22 PI1307A M *	230	130	420	4	8	2,0	2800	✓	-	Axial	✓
PW-C22 PI1508A M * NOVO	230	150	500	4	8	2,5	2800	✓	-	Axial	✓
PW-C23 PI1610A M *	230	160	600	2 x 0,6	12	2,5	2800	✓	-	Axial	✓
PW-C21 1310 P M	230	130	600	-	8	2,9	2800	✓	-	Pistão	Opcional
PW-C21 1609 P M	230	160	540	-	8	2,9	2800	✓	-	Pistão	Opcional
PW-C25 I1509P M *	230	150	540	3	8	2,8	2800	✓	-	Pistão	✓
PW-C45 D1310P4 M *	230	130	600	-	10	2,9	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C45 D1915P4 T *	400	190	900	-	10	4,9	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C55 D2117P T *	400	210	1000	-	10	6,4	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C55 D2021P T *	400	200	1300	-	10	8,4	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C55 D2515P T *	400	250	900	-	10	7,5	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C85 D2030P T	400	200	1800	-	10	12,5	1400	-	✓	Pistão	Opcional
PW-C85 D3515P T	400	350	900	-	10	12,3	1400	-	✓	Pistão	Opcional

* Modelos equipados com 2 lanças; Leque e bico rotativo.



ETSC™
Estabilizador
eletrónico
temperatura



G 6000™
Pistola
tecnologia
cerâmica



MSC™
Controlo
segurança
multifunções

PW-H31 D1509PA M
2 760,00 €

CÓD. 7680541353

Kit enrolador

KTRI 40303

253,00€ CÓD. 7681640303



PW-H61 D1915PA T

3 410,00 €

CÓD. 7680541362

PW-H61 D2017P4 T

3 960,00 €

CÓD. 7680541363

Kit enrolador

KTRI 40235

279,00€ CÓD. 76817657



PW-H101 D2021P T

4 790,00 €

CÓD. 7680541379

PW-H101 D2515P T

4 790,00 €

CÓD. 7680541380

Kit enrolador

KTRI 40341

279,00€ CÓD. 7681640341



CALDEIRA ELÉTRICA

PW-E101 D1712P24 T

5 150,00 €

CÓD. 7680541401

Kit enrolador

KTRI 40341

279,00€ CÓD. 7681640341



Características Exclusivas

Total stop dts - desliga a máquina após 30" de inatividade e reinicia-a automaticamente quando a pistola é ativada.

MODELO	VOLTS	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/h)	DEPÓSITO DE DETERGENTE	MANGUEIRA (m)	MOTOR (Kw)	R.P.M.	DTS	ENROLADOR
PW-H31 D1509P4 M	230	150	540	-	10	3,0	1400	✓	Opcional
PW-H61 D1915P4 T	400	190	900	22	10	6,0	1400	✓	Opcional
PW-H61 D2017P4 T	400	200	1000	22	10	7,5	1400	✓	Opcional
PW-H101 D2021P T	400	200	1300	22	10	9,0	1400	✓	Opcional
PW-H101 D2515P T	400	250	900	22	10	9,0	1400	✓	Opcional
PW-E101 D1712P24 T	400	170	720	22	10	24	1400	✓	Opcional

Modelos equipados com lança com bico angular fixo.

Plástico reciclado



Injeção direta

Fácil manutenção



Reciclável

Controlo de fugas



Maior vida útil dos componentes

ANTICALCÁRIO



• Embalagem 1l

M421

11,40 €

CÓD. 76818360

SISTEMA DE ÁGUA QUENTE AUTOMÁTICO



MOTOR EXPLOSÃO | ÁGUA FRIA

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



BENZ H1811 PiP
2 190,00 €
CÓD. 76832010

BENZ H2515 PiP
3 320,00 €
CÓD. 76832030



DIESEL-C L2017P D
5 900,00 €
CÓD. 7680640794



MODELO	MOTOR	PRESSÃO (bar)	DÉBITO (l/h)	MANGUEIRA (m)
BENZ H1811 PiP	Honda GX 200 (6,5 Cv)	30:180	330-660	10
BENZ H2515 PiP	Honda GX 390 (13 Cv)	30:250	450-900	10
DIESEL-C L2017P D	Yanmar L100N6 arranque elétrico	30:200	630-1000	10

Modelos equipados com lança com bico angular fixo.

LIMPEZA JANELAS | VIDROS | PAINÉIS SOLARES

- HPB sistema de limpeza de janelas com tecnologia de água pura, gerado por um sistema de filtragem de quatro estágios;
- Inovadora e ecológica, garante excelentes resultados em superfícies verticais sem detergentes químicos;
- Recomendado para as aplicações profissionais mais exigentes, como a limpeza de painéis solares e células fotovoltaicas;
- Modelo a bateria (não incluída).



• Kit telescópico, 10 m
KTRI40280
2 560,00 €
CÓD. 7681640280



NOVO
HPB
7 690,00 €
CÓD. 7680140016

**INTERIOR
E EXTERIOR**
**SISTEMAS
DE LIMPEZA**



GERADORES DE VAPOR

Sistema de limpeza e desinfecção completa através da utilização de vapor saturado a alta temperatura. Particularmente eficiente na remoção de gordura e óleos. Todos os modelos equipados com reabastecimento contínuo.



SG-40 5008M
2 080,00 €
CÓD. 76837100

Com aspiração.

SG-30P 5010M
1 440,00 €
CÓD. 76837000



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

VAPOR SECO

Com aspiração.

SG-48 8010M
3 950,00 €
CÓD. 7680440043



NEBULIZADOR PORTÁTIL

- Refrigerador para diminuição da temperatura exterior, em esplanadas, espaços ao ar livre;
- Eliminação de poeiras existentes no ar;
- Alcance de nebulização superior a 6 metros;
- BOMBA de água ELETROMAGNÉTICA de baixo consumo energético.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal	[m³/h]	800
Cap. Depósito	[l]	43
Autonomia	[h]	2
Alimentação elétrica	[V, ~, Hz]	230-1-50
Potência	[W-A]	380-2

FRISBEE

1 790,00 €

CÓD. 10981100

NEBULIZADOR PARA SANITIZAÇÃO DE AMBIENTES

- Modelo móvel portátil (QTPS) universal para pulverização e nebulização de produtos de limpeza e antibacterianos;
- Compressor de 2 bar;
- Leve e de dimensões compactas, equipado com tubo em espiral de 6 m, permitindo liberdade de movimentos em redor de objetos;
- Depósito para produto químico de 1,5 l.



CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA W	DÉBITO l/min	VOLTAGEM V-ph-Hz	DEPÓSITO l	PREÇO
10990100	QTPS	400	0,04	230-1-50	1,5	835,00 €

GERADOR DE OZONO

- O tratamento por ozono elimina bactérias, vírus, odores desagradáveis e pragas de insetos e melhora a qualidade do ar;
- O OZY é um equipamento móvel silencioso e com ótimo desempenho, ideal para utilização em clínicas e centros de saúde, farmácias, casas de repouso, apartamentos, hotéis, restaurantes, lojas de produtos alimentares, ginásios, centros de estética, Spas, etc.;
- Em aço inox.



CONTROLO DE PRAGAS

PROGRAMAÇÃO

PROGRAMAS	TEMPO	OZY 10	OZY 20
5'	5 min	30 m²	60 m²
10'	10 min	60 m²	120 m²
15'	15 min	90 m²	180 m²
30'	30 min	180 m²	360 m²
60'	60 min	360 m²	720 m²

Altura média: 2,8 m

CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA W	PRODUÇÃO DE OZONO mg/h	VOLTAGEM V-ph-Hz	ÁREA MÁX.	PREÇO
10990150	OZY 10	135	10.000	220-1-50/60	360 (h=2,8m)	1 890,00 €
10990200	OZY 20	210	20.000	220-1-50/60	720 (h=2,8m)	2 450,00 €

SETOR AUTO

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;
- **Fornecida com kit de aspiração 004330.**



CÓDIGO	MODELO	MOTOR N°-W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H₂O	DEPÓSITO l	PREÇO
72618317K	EX 80M ECO	2 - 2.800	430	2.500	80	1 060,00 €

SECADOR DE INTERIORES

- AS 3: Secagem de pisos e assentos em menos de 1 hora;
- Secagem simultânea de 2 lugares ou 1 lugar + 1 tapete;
- Regulador de potência;
- Termóstato de segurança;
- Ventilador radial silencioso.



CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA kW	AR DEBITADO m³/h	dBA (2m)	PREÇO
10980030	AS 3	3-1,5	1100	60	1 060,00 €

NEBULIZADORES DE ESPUMA

- Nebulização e produção de espuma;
- Possibilidade de regulação da quantidade e densidade da espuma;
- Punho e lança 60 cm;
- Bico em bronze;
- Mangueira 20 bar 8 m.

F24
444,00 €
CÓD. 72630338

F50
550,00 €
CÓD. 72630339

F24I
885,00 €
CÓD. 72630340

F50I
1 250,00 €
CÓD. 72630341



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

ASPIRADORES

POLIPROPILENO

- Compacto e silencioso;
- Ideal para a limpeza profissional de hotéis, escritórios, residências e espaços pequenos;
- Motor de nova geração: potente, eficiente e ecológico para baixo consumo e alto rendimento;
- 4 níveis de filtragem para um ar mais limpo e sem poeiras;
- Apenas sólidos.

OTHELLO
199,00 €

CÓD. 72618467



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

MAXIM 25
267,00 €

CÓD. 72618331



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

SP 45
305,00 €

CÓD. 72618319



SP 70
465,00 €

CÓD. 72618457



SP 80 4HP BPL
750,00 €

CÓD. 72618342

- Ideais para serviços pesados em oficinas e armazéns de grandes dimensões, empresas de construção;
- Adequados para aspiração de líquidos e secagem de superfícies húmidas.

MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO l
OTHELLO	1 - 850	170	2.450	7
MAXIM 25	1 - 1000	180	2.400	25
SP 45	1 - 1000	198	2.200	45
SP 70	2 - 2200	520	2.500	65
SP 80 4HP BPL	3 - 3500	650	2.500	80

INOX

- Ideais para pequenos escritórios, residências, oficinas, garagens, lojas, armazéns, etc;
- Batente em borracha para proteção de paredes e móveis;
- Aspiração sólidos e líquidos.

SM 40
344,00 €

CÓD. 72618337



SM 50 FISSO
456,00 €

CÓD. 72618370



SM 25
287,00 €

CÓD. 72618335

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

SM 70 KIT
595,00 €

CÓD. 72618459K



- Robusto e de grandes dimensões para utilização em áreas onde é necessário um depósito de maior capacidade;
- Especialmente útil para canalizadores: aspira líquidos derramados e seca pisos e superfícies;
- Também adequado para oficinas auto e para trabalhos de limpeza pesados de empresas de construção, oficinas e armazéns de grandes dimensões;
- Base basculante para esvaziar facilmente o depósito.

SM 80 4HP B PL
780,00 €

CÓD. 72618343



MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm /H ₂ O	DEPÓSITO l
SM 25	1 - 1000	198	2200	25
SM 40	1 - 1000	198	2200	40
SM 50 FISSO	1 - 1200	210	2450	50
SM 70 KIT	2 - 2200	520	2500	65
SM 80 4HP B PL	3 - 3500	650	2500	80

TOOLS

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

RC 40 M
580,00 €

CÓD. 72618346K



MODELO	MOTOR Nº - W	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO l
RC 40 M	1-1000	180	2400	40
MRC 45	1-1000	210	2500	45
MRC 65	1-1200	210	2500	65

MRC 45
699,00 €

CÓD. 72618398K



MRC 65
1 060,00 €

CÓD. 72618347K



- Adequado para ferramenta elétrica e pneumática.

ASPIRADOR PROFISSIONAL | SEPARAÇÃO E RECUPERAÇÃO ÓLEO E LIMALHAS

- Ideal para serralharias mecânicas, tornearias e metalomecânica em geral;
- Apenas para líquidos (linha maxim);
- Depósito de separação de aparas;
- Equipado com acessórios.



MODELO	MOTOR N°- W	V	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm H ₂ O	DEPÓSITO l
MAXIM 40 M OIL	1 - 1200	220	220	2.400	40
MAXIM 70 M OIL	1 - 1200	220	220	2.400	70
TT30	1 - 2200	230	350	3200	80

MAXIM 40 M OIL
799,00 €
CÓD. 72618311

MAXIM 70 M OIL
870,00 €
CÓD. 72618475

TT 30
3 260,00 €
CÓD. 72628011

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.

• Sem acessórios.

TT 55
2 950,00 €
CÓD. 72628045



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

• Sem acessórios.

MT 40
1 790,00 €
CÓD. 72618012



- Para utilização contínua;
- Cápsula térmica integrada no motor para proteção contra o sobreaquecimento;
- Motor certificação ATEX Z22;
- Cabo 3 m para ligação à terra.

• Sem acessórios.

TT 30 EX
4 590,00 €
CÓD. 72628011X



NOVO



MODELO	MOTOR N°-W	V	AR DEBITADO m³/h	DEPRESSÃO mm/H ₂ O	DEPÓSITO l
TT 55	1 - 4000	400	380	3300	80
MT 40	3 - 3500	230	650	2500	80
TT 30 EX NOVO	1 - 2200	230	360	1900	80

KIT'S DE ASPIRAÇÃO OPCIONAIS

- Adaptador, Tubo e Bico de Pato.

KIT STANDARD

Ø 40 mm
87,00 €
CÓD. 72674299007

Ø 50 mm
106,00 €
CÓD. 72674299006



KIT ANTIESTÁTICO / ÓLEO

Ø 40 mm
150,00 €
CÓD. 72674299008

Ø 50 mm
189,00 €
CÓD. 72674299004



KIT CALOR

Ø 40 mm
124,00 €
CÓD. 72674299009

Ø 50 mm
140,00 €
CÓD. 72674299005



LAVADORAS

- Punho ajustável, para utilização em espaços muito pequenos;
- Mecanismo ON / OFF separado para escova e vácuo;
- Tração mecânica através de rotação da escova.

WET 350 EL
3 060,00 €

CÓD. 72690012

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

WET 350 BA
3 840,00 €

CÓD. 72690015

- 2 escovas de lavagem;
- Tração automática com regulação da velocidade e inversão de sentido;
- Depósito removível;
- Potência de vácuo regulável;
- 2 baterias 12V / 40Ah e carregador.

WET 550 BA
7 400,00 €

CÓD. 72690060K

RODA ANTI MARCA

- 1 corpo com 2 grupos de limpeza e 4 escovas;
- Tração dianteira: a máquina não escorrega no piso molhado e mantém a direção;
- Travão elétrico;
- Rodo reativo: adapta-se facilmente ao movimento da máquina;
- 2 baterias 12V / 40Ah e carregador.

WET 560 BA
11 600,00 €

CÓD. 72690065K



MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA ESCOVAGEM mm	LARGURA RODO mm	DEPÓSITO ÁGUA LIMPA l	DEPÓSITO ÁGUA SUJA l	RENDIMENTO m ² /h
WET 350 EL	230 V	350	420	16	18	1050
WET 350 BA	12 V	350	420	16	18	1050
WET 550 BA	24 V	550	650	40	45	2750
WET 560 BA	24 V	550	650	75	80	3000

VARREDORAS

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

DUSTY 650 M
780,00 €

CÓD. 72691000

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

DUSTY 650 ET
4 260,00 €

CÓD. 72691100K

- Condução através de acelerador eletrónico no punho;
- Aviso sonoro de marcha-atrás;
- Travões de disco 160 mm nas rodas traseiras com ação combinada de libertação de tração através de um simples toque no pedal do travão;
- Pedal para recolha de detritos volumosos;
- 2 baterias 12V / 140Ah e carregador universal.



DUSTY 1100 ET
12 800,00 €

CÓD. 72691200K

MODELO	ALIMENTAÇÃO	LARGURA TRABALHO mm	Nº ESCOVAS LATERAIS	DEPÓSITO l	RENDIMENTO m ² /h
DUSTY 650 M	Manual	650	1	20	1500
DUSTY 650 ET	12 V	650	1	35	2500
DUSTY 1100 ET	24 V	1100	2	65	5000

ENCERADORA

- Máquina monodisco profissional para limpeza, lavagem, enceramento e polimento de pavimentos;
 - Caixa de velocidades com 3 engrenagens planetárias;
 - Punho anti-impacto e tubo de aço de grande diâmetro resistente a agentes químicos;
 - Inclui depósito de detergente 9 l e suporte para discos Scotch.
- Escova e discos Scotch não incluídos.**

MS 17
1 230,00 €

CÓD. 72658052K

MODELO	ÁREA DE TRABALHO mm	VELOCIDADE rpm	ALIMENTAÇÃO f-V/Hz	POTÊNCIA W
MS 17	430	140	1-230/50	1300



ACESSÓRIOS



CÓDIGO	REF.	MODELO	PREÇO
72684568	004.568	Escova lavagem	69,00 €
72684512	004.512	Escova carpete	69,00 €
72684520	004.520	Escova abrasiva	197,00 €



CÓDIGO	REF.	MODELO	PREÇO
72684534	004.534	Disco Scotch brite Branco (Muito suave)	12,10 €
72684536	004.536	Disco Scotch brite Vermelho (Suave)	12,10 €
72684538	004.538	Disco Scotch brite Azul (Médio)	12,10 €
72684540	004.540	Disco Scotch brite Verde (Médio)	12,10 €
72684542	004.542	Disco Scotch brite Castanho (Duro)	12,10 €
72684544	004.544	Disco Scotch brite Preto (Muito duro)	12,10 €

AQUECEDORES

ELÉTRICOS ESTACIONÁRIOS

NOVO

- Unidade térmica com ventilador trifásico silencioso e de alta eficiência;
- Resistências elétricas blindadas AISI 321;
- Selector de potência;
- Termostato de segurança com reset manual;
- Grade dianteira em aço inox;
- Controlo remoto com cabo de 3 m para controlar o equipamento através do chão.



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10908200	EK 5 14	1600	14/8	12037/6878	47769/27297	1 430,00 €
10908210	EK 5 20	2300	20/10	17197/8598	68243/34121	1 790,00 €

GASÓLEO COMBUSTÃO DIRETA

- Queimador gasóleo automático incorporado;
- Controlo eletrónico de chama;
- Termostato de segurança;
- Pós-ventilação automática;
- Possibilidade de montagem de termostato, humidóstato ou temporizador. (exceto GE 20).



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10902010	GE 20	350	21,4	18.369	73.110	880,00 €
10902020	GE 36	605	38,4	33.043	131.512	1 060,00 €
10902030	GE 46	1.400	49	42.173	167.850	1 370,00 €
10902040	GE 65	2.500	69,3	59.565	237.067	2 290,00 €

GASÓLEO COMBUSTÃO INDIRETA

- Queimador gasóleo automático incorporado;
- Possibilidade de montagem de termostato, humidóstato ou temporizador;
- Termostato de segurança;
- Pós-ventilação automática.



CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10903010	EC 22	550	23,4;19,6	20.108;16.891	80.032;67.227	1 410,00 €
10903020	EC 32	1.150	34,1;28,9	28.349;24.828	116.803;98.815	1 890,00 €
10903030	EC 55	2.500	58,6;52,5	50.434;45.139	200.728;179.652	2 770,00 €

DESUMIDIFICADORES

- Controlo eletrónico;
- Termo-higrostatto eletrónico integrado;
- Descongelamento automática para baixas temperaturas com injeção de gás quente;
- Gás ecológico em conformidade com a regulamentação UE 202;
- Monofásico.

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	CAP. DESUMIFICAÇÃO l/24h	DEPÓSITO l	POTÊNCIA W	ÁREA ACONSELHÁVEL m³	PREÇO
10981050	DR 50	450	51	17	873	300	2 450,00 €



ELÉTRICOS

- Resistências elétricas blindadas AISI 321;
- Seletor de potência;
- Termostato de segurança com reset manual;
- Grelha frontal em aço inox.



EK 30 C

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10908010	EK 3 C *	450	3/1,5	2.580;1.290	10.235;5.185	310,00 €
10908020	EK 10 C	1.500	10/6,6	8.600;5.675	34.120;22.520	483,00 €
10908030	EK 15 C	2.000	15/10	12.900;8.600	51.185;34.120	695,00 €
10908040	EK 22 C	3.050	22/15	18.915;12.900	75.065;51.185	995,00 €
10908050	EK 30 C	3.900	30/20	25.818;17.212	102.455;68.304	1 740,00 €

* Modelo 220 V

GÁS COMBUSTÃO DIRETA

- Queimador GPL automático incorporado;
- Termostato de segurança;

Modelo M:

- Detetor térmico de chama;
- Sistema de ignição manual piezoelétrico;

Modelo A:

- Controlo eletrónico de chama através de eletrodo de ionização;
- Preparados para ligação a termostato, humidóstato ou temporizador.



GP 105 A

GP 45 A

CÓDIGO	MODELO	AR DEBITADO m³/h	POTÊNCIA TÉRMICA máx./min.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10907030	GP 30 M	1.100	31,4;15,08	27.000;12.965	107.140;51.455	427,00 €
10907040	GP 45 M	1.250	46,73;22,76	40.180;19.570	159.450;77.660	515,00 €
10907050	GP 65 M	1.950	66,25;32,33	56.965;27.800	226.055;110.315	695,00 €
10907060	GP 85 M	2.550	84,81;40,95	72.925;35.210	289.385;139.730	880,00 €
10907110	GP 45 A	1.250	46,73;22,76	40.180;19.570	159.450;77.660	715,00 €
10907120	GP 65 A	1.950	66,25;32,33	56.965;27.800	226.055;110.315	895,00 €
10907130	GP 85 A	2.550	84,81;40,95	72.925;35.210	289.385;139.730	1 080,00 €
10907140	GP 105 A	3.700	108,11;48,81	93.590;41.970	371.390;166.545	1 370,00 €

M = Manual A = Automático

GASÓLEO POR INFRAVERMELHOS

- Fluxo direto de calor por radiação sem circulação de ar;
- Depósito de combustível em polietileno anti-impacto;
- Baixo nível sonoro;
- Possibilidade de montagem de termostato, humidóstato ou temporizador.



FIRE 25

CÓDIGO	MODELO	CONSUMO Kg/h	POTÊNCIA TÉRMICA min./máx.			PREÇO
			KW	KCal/h	Btu/h	
10901005	FIRE 25	2,04	25,8	22.185	88.294	1 630,00 €



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

P.V.P. Promoção IVA excluído. Válido até 30/04/2025, limitado aos stocks existentes.

Consulte esta e outras promoções em www.bolas.pt

O SEU REVENDEDOR ESPECIALIZADO



www.bolas.pt