

MECÂNICA E ELEVAÇÃO



MEMODERIVA®
MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

ELEVADOR 1 COLUNA - 3 TON

Tranca de segurança automática



3 Toneladas



Tempo de elevação:
50 seg.



Alt. Máx. de elevação:
1900mm



Alt. Mín. de elevação:
90mm



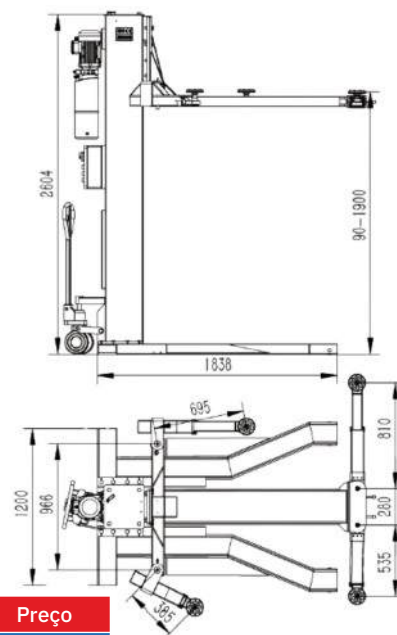
220V / 380V



962 kg



2,2 KW



Referência	Fase	Preço
PS091	380V - Trifásico	€4.460
PS092	220V - Monofásico	

ELEVADOR 2 COLUNAS ELECTRO-HIDRÁULICO - 4 TON

Tranca de segurança manual



4 Toneladas



Tempo de elevação:
55 seg.



Alt. Máx. de elevação:
2000mm



Alt. Mín. de
elevação: 110mm



Espaço entre colunas:
2880mm



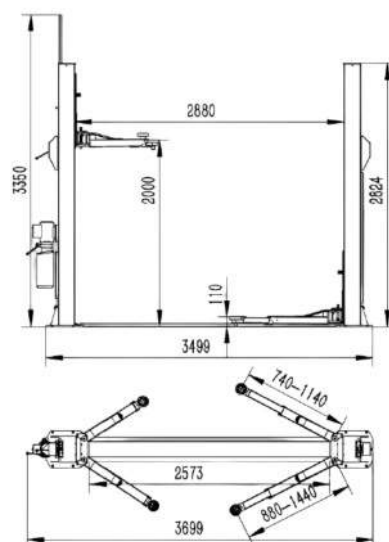
220V
(Versão 380V disponível)



578 kg



2,2 KW



Opcional	Preço
KIT Suporte de rodas PS232	€835

Referência	Preço
PS103	€2190

ELEVADORES ELECTRO HIDRÁULICOS

PETER

PROFESSIONAL EQUIPMENT

ELEVADOR 2 COLUMNAS ELECTRO-HIDRÁULICO 4.5 TON

Tranca de segurança automática



4,5 Toneladas



Tempo de elevação:
55 seg.



Alt. Máx. de elevação:
2010mm



Alt. Mín. de
elevação: 115mm



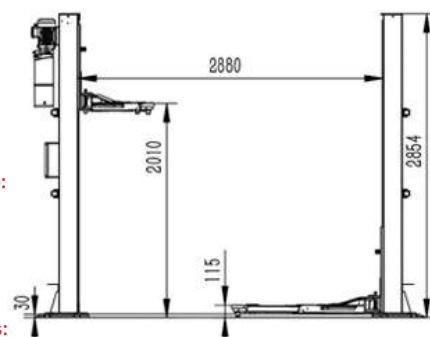
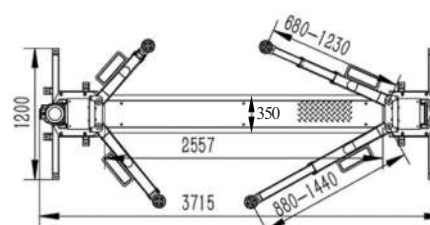
Espaço entre colunas:
2880mm



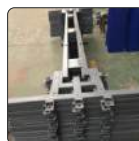
380V



610 kg



Opcional	Preço
KIT Suporte de rodas PS232	€835



Referência	Preço
PS104	€3640

ELEVADOR 2 COLUMNAS ELECTRO-HIDRÁULICO 4 TON

Tranca de segurança automática



4 Toneladas



Tempo de elevação:
50 seg.



Alt. Máx. de elevação:
2010mm



Alt. Mín. de
elevação: 115mm



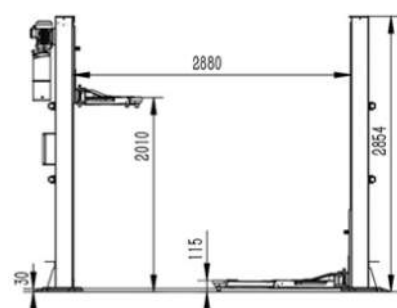
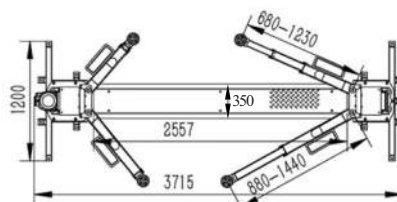
Espaço entre colunas:
2880mm



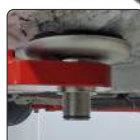
Disponível em:
Monofásico: 220V
Trifásico: 380V



580 kg



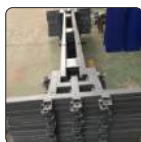
Opcional	Preço
KIT Suporte de rodas PS232	€835



Referência	Fase	Preço
PS102	Monofásico 220V	€2810
PS101	Trifásico 380V	€2760

ELEVADOR 2 COLUMNAS ELECTRO-HIDRÁULICO 5 TON

Tranca de segurança automática



 5 Toneladas

 Tempo de elevação: 60 seg.

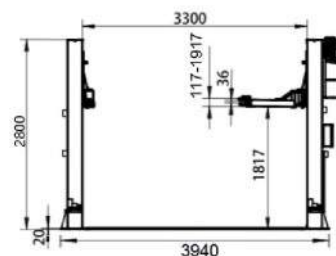
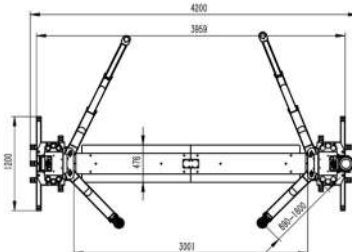
 Alt. Máx. de elevação: 1917mm

 Alt. Mín. de elevação: 117mm

 Espaço entre colunas: 3300mm

 380V

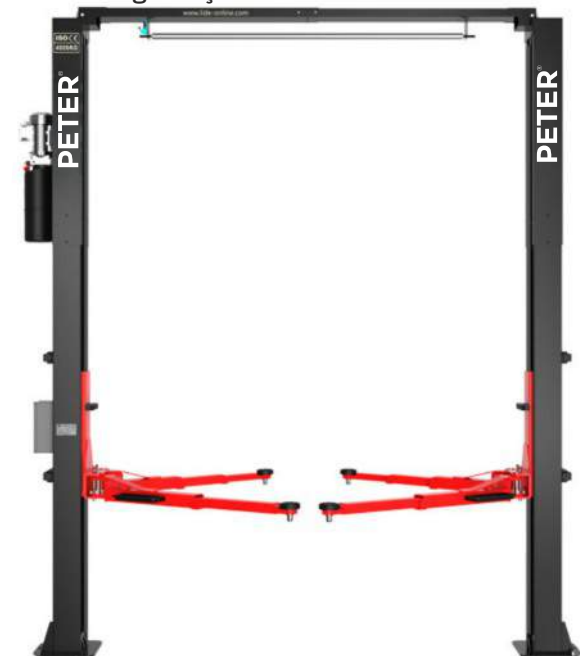
 900 kg



Referência	Fase	Preço
PS105	380V	€4590

ELEVADOR 2 COLUMNAS SEM BASE - 4.5 TON

Tranca de segurança automática



 4,5 Toneladas

 Alt. Máx. de elevação: 2000mm

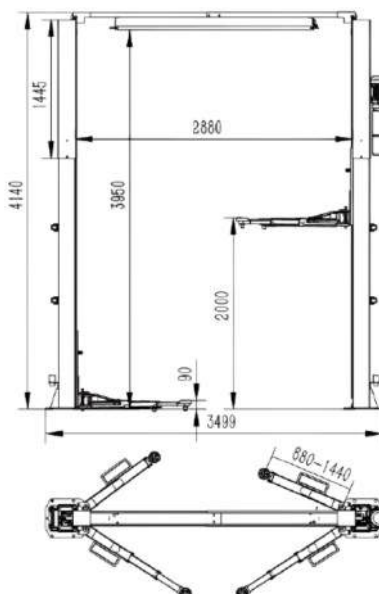
 Alt. Mín. de elevação: 90mm

 Tempo de elevação: 55 seg.

 Espaço entre colunas: 2880mm

 380V

 650 kg



Referência	Preço
PS106	€3690

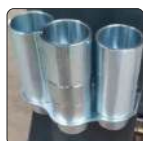
ELEVADORES ELECTRO HIDRÁULICOS

PETER

PROFESSIONAL EQUIPMENT

ELEVADOR 2 COLUNAS ELECTRO-HIDRÁULICO 6.3 TON

Tranca de segurança manual



6,3 Toneladas



Tempo de elevação:
60 seg.



Alt. Máx. de elevação:
1900mm



Alt. Mín. de elevação:
116mm



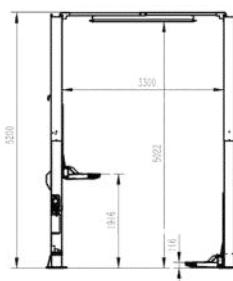
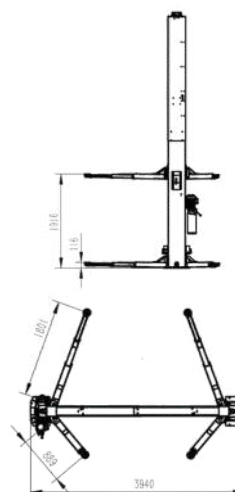
Espaço entre colunas:
3300mm



380V



1100 kg



Referência	Preço
PS107	€5720

ELEVADOR 2 COLUNAS SEM BASE - V.E.

Elevador especial para veículos elétricos.



3,2 Toneladas



Tempo de elevação:
50 seg.



Alt. Máx. de elevação:
1895mm



Alt. Mín. de elevação:
195mm



Espaço entre colunas:
3000mm



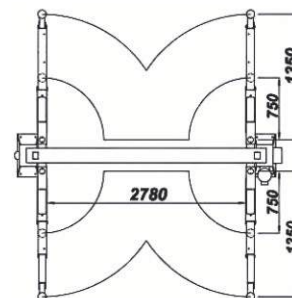
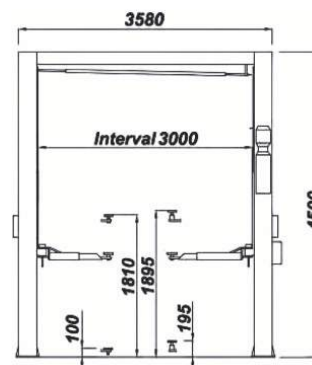
3 KW



Disponível em:
Monofásico: 220V
Trifásico: 380V



700 kg



Referência	Preço
PS109 EV	€5680

ELEVADOR 4 COLUNAS ALINHAMENTO DE DIREÇÃO - 4 TON

Tranca de segurança automática



Macacos hidráulicos incluídos!



Alt. Máx. de elevação:
1830mm + (450mm)



Espaço entre colunas:
2705mm



4 Toneladas



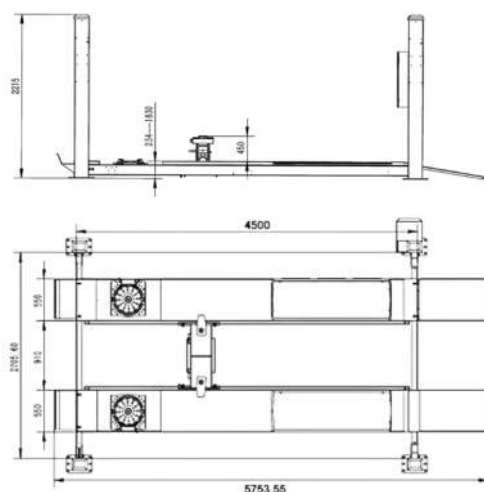
380V



Tempo de elevação:
60 seg. + (8 seg.)



1745 kg



Referência

PS151

Preço

€6.560

ELEVADOR 4 COLUNAS ALINHAMENTO DE DIREÇÃO - 6 TON

Tranca de segurança automática



Macacos pneumáticos incluídos!



Alt. Máx. de elevação:
1800mm + (529mm)



Espaço entre colunas:
3415mm



6 Toneladas



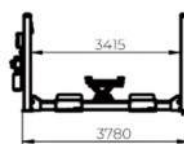
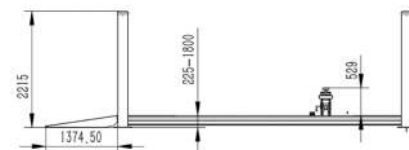
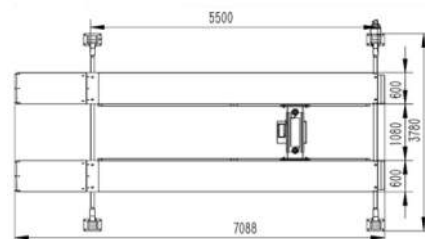
380V



Tempo de elevação:
60 seg.



2636 kg



Referência

PS152

Preço

€9.370

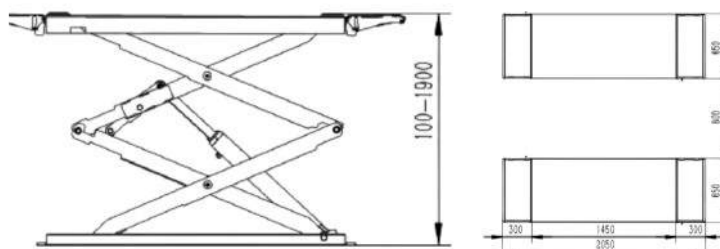
ELEVADORES ELECTRO HIDRÁULICOS

PETER

PROFESSIONAL EQUIPMENT

ELEVADOR DE TESOURA BAIXO PERFIL - 3.5 TON

Elevador de tesoura de baixo perfil para encastrar com rampas ao pavimento. Motor em alumínio sem sobreaquecimento. Sistema de bloqueio pneumático. 4 cilindros hidráulicos duráveis de alto desempenho. 2 pistons hidráulicos duplos. Sistema de controlo de sincronização fácil (válvulas hidráulicas especiais).



Alt. Máx. de elevação:
1900mm



3,5 Toneladas



Alt. Mín. de elevação:
100mm



Tempo de elevação:
55 seg.



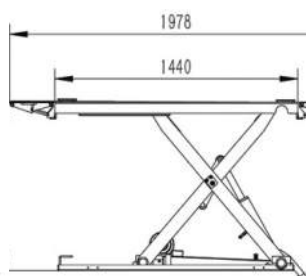
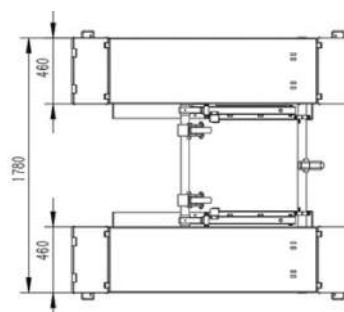
920 kg

Referência	Fase	Preço
PS202	Trifásico 380V	€4.740
	Monofásico 220V	€4.870

ELEVADOR TESOURA DE BAIXO PERFIL - 3 TON

Elevador em tesoura de baixo perfil de meia altura para serviços rápidos. Instalação acima do solo. Elevador com mobilidade. Motor em alumínio sem sobreaquecimento. Sistema de segurança de trancas electromagnéticas. «Sistema lifting arm» (eixo de união das 2 tesouras que garantem a sincronização das plataformas.) Novo modelo 2026 com caixa de controlo móvel actualizada e melhorada.

NOVO MODELO
2026



Alt. Máx. de elevação:
1000mm



3 Toneladas



Tempo de elevação:
40 seg.



Alt. Mín. de elevação:
105mm



600 kg

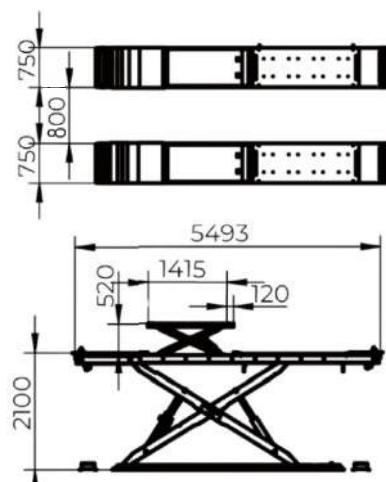
Referência	Fase	Preço
PS201	Trifásico 380V	€2.600
	Monofásico 220V	€2.720

ELEVADOR DE TESOURA DUPLA ELEVÇÃO ALINHAMENTO DE DIREÇÃO - 5,5 TON



Elevador de tesoura de baixo perfil com instalação acima do solo ou embutida. Tem incluído macaco central com duplo cilindro e motor em alumínio sem sobreaquecimento. Monitorização do equilíbrio das plataformas (paragem automática). Sistema de segurança pneumático. Plataforma de 580mm /750mm (para todos os carros). Trás incluído a caixa de controlo.

Para instalação embutida solicite desenho técnico.



Alt. Máx. de elevação:
2150mm



Alt. Mín. de elevação:
300mm
(Instalação acima do solo)



Tempo de elevação:
70 seg.



5,5 Toneladas



380V



3250 kg

Opcional

Rampa de 1,8 metros
Ref: PS233

Preço

€900

Referência

PS203

Preço

€13.050

ELEVADOR DE MOTO - 1 TON



Elevador eletro-pneumático para motos. Com bloqueio de roda pneumático e calço ajustável para diferentes posições. A placa traseira removível facilita a troca da roda traseira, enquanto o inovador sistema de tranca de segurança automática garante estabilidade. Equipado com rampa antiderrapante.



Alt. Máx. de elevação:
1200mm



Alt. Mín. de elevação:
170mm



Tempo de elevação:
20-30 seg.



1,5 KW



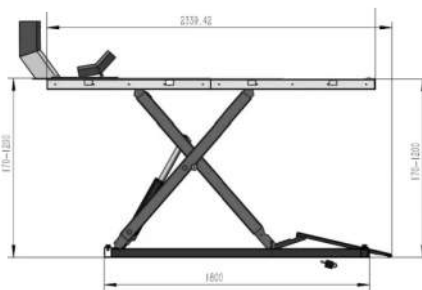
1 Tonelada



220V



300 kg



Opcional

KIT Rampas laterais
para Moto 4 PS231

Preço

€325

Referência

PS221

Preço

€2.270

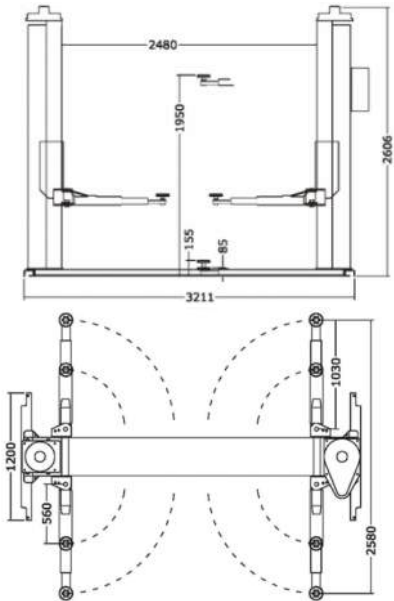
ELEVADOR 2 COLUNAS - 3.5 TON



OPCIONAL

Referência	Preço
Z4	€465

- 3,5 Toneladas
- Tempo de elevação: 57 seg.
- Alt. Máx. de elevação: 1950mm
- Alt. Mín. de elevação: 85mm
- Espaço entre colunas: 2480mm
- 3 KW
- 380V

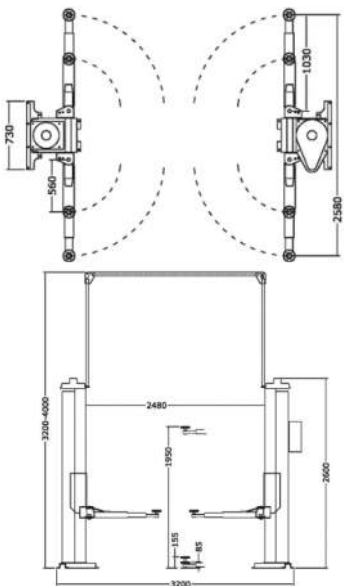


Referência	Preço
Z51/3S	€4300

ELEVADOR 2 COLUNAS SEM BASE - 3,5 TON



- 3,5 Toneladas
- Tempo de elevação: 57 seg.
- Alt. Máx. de elevação: 1950mm
- Alt. Mín. de elevação: 85mm
- Espaço entre colunas: 2480mm
- 2 motores 1.1 KW +1.1 KW
- 380V

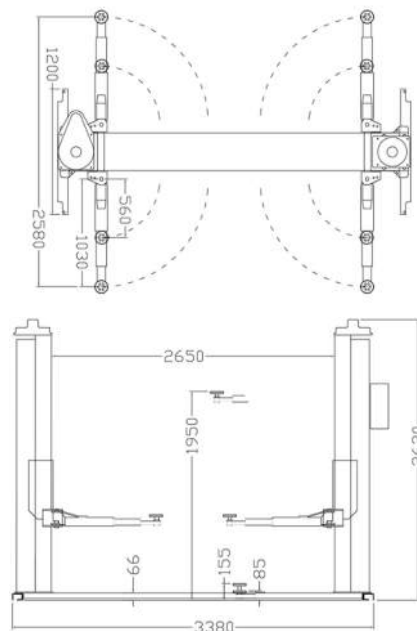


Referência	Preço
Z52/3S	€4960

ELEVADOR 2 COLUMNAS - 3.5 TON



-  **3,5 Toneladas**
-  **Tempo de elevação: 57 seg.**
-  **Alt. Máx. de elevação: 1950mm**
-  **Alt. Mín. de elevação: 85mm**
-  **Espaço entre colunas: 2650mm**
-  **3KW**
-  **380V**



Referência	Preço
Z51/3SL	€4690

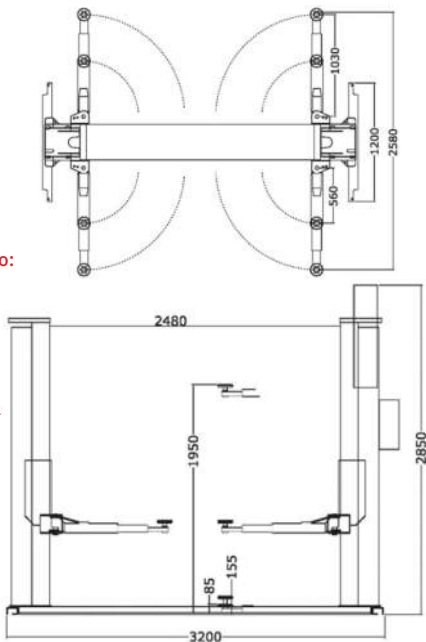


ELEVADOR 2 COLUNAS - 3,5 TON



Elevador com 2 cilindros e base, equipado com porcas de segurança com material autolubrificante e resistentes ao desgaste, braços telescópicos com bloqueio automático e proteção de pés.

- 3,5 Toneladas
- Tempo de elevação: 57 seg.
- Alt. Máx. de elevação: 1950mm
- Alt. Mín. de elevação: 85mm
- Espaço entre coluna 2480mm
- 1,5 KW
- 380V



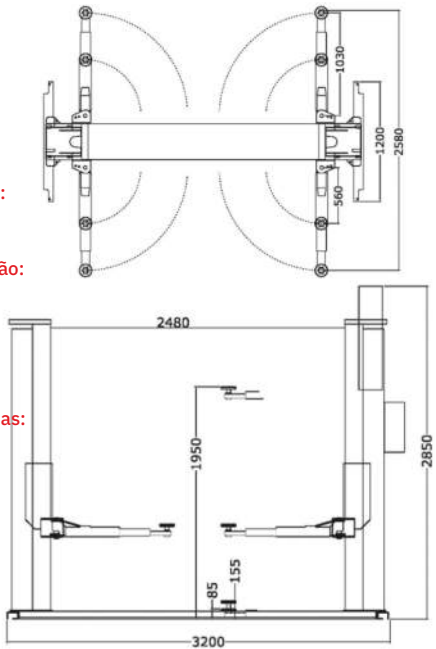
Referência	Preço
Z61/3S	€4890

ELEVADOR 2 COLUNAS SEM BASE - 3.5 TON



Elevador com 2 cilindros sem base, equipado com porcas de segurança com material autolubrificante e resistentes ao desgaste, braços telescópicos com bloqueio automático e proteção de pés.

- 3,5 Toneladas
- Tempo de elevação: 57 seg.
- Alt. Máx. de elevação: 1950mm
- Alt. Mín. de elevação: 85mm
- Espaço entre colunas: 2480mm
- 1,5 KW
- 380V



Referência	Preço
Z63/3S	€4800

ELEVADOR 4 COLUNAS INDEPENDENTES



Elevador de 4 colunas independentes com sistema de nivelamento auto-elétrico, válvula de segurança e controlo de descida. Alta fiabilidade das colunas com necessidade mínima de manutenção e reparação. Eficiência energética graças ao menor consumo comparado com outros equipamentos equivalentes.



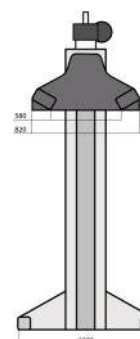
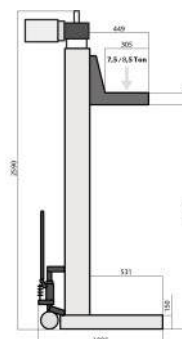
Alt. Máx. de elevação:
1750mm



Alt. Mín. de
elevação: 150mm



Tempo de elevação:
50 seg.



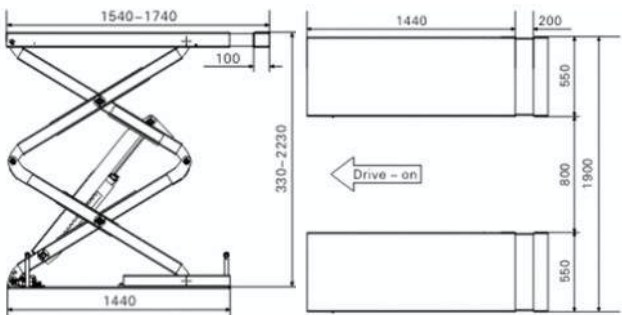
Disponível kit adaptador para rodas
700-500 / 800-700 / 900-800

Referência	Potência	Capacidade	Peso	Preço
MCL 55M.4S	1,6 KW	22 TON (4 x 5,5 TON)	355kg cada coluna	€20.800
MCL 75 4S	1,85 KW	30 TON (4 x 7,5 TON)	410kg cada coluna	€23.200
MCL 85 4S	2,2 KW	34 TON (4 x 8,5 TON)	450kg cada coluna	€24.900

ELEVADOR DE TESOURA - 3,5 TON



Azul (RAL5015)
Travão automático em
caso de falta de pressão



Alt. Máx. de elevação:
2230mm



Alt. Mín. de elevação:
330mm



Tempo de elevação:
60 seg.



3,5 Toneladas



910 kg



380V

Referência

STD 7335

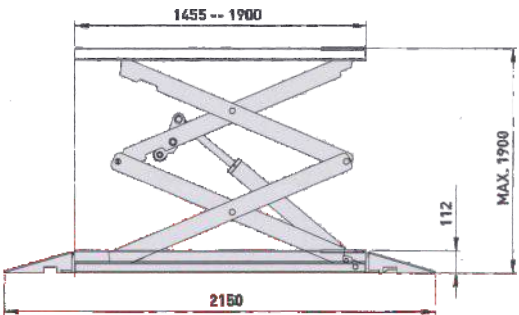
Preço

€5.250

ELEVADOR DE TESOURA - 3 TON



Elevador electro-hidráulico
Tranca mecânica
Duplo cilindro
Com acrescentos na plataforma



Alt. Máx. de elevação:
1900mm



Alt. Mín. de elevação:
112mm



Tempo de elevação:
60 seg.



3 Toneladas



400V

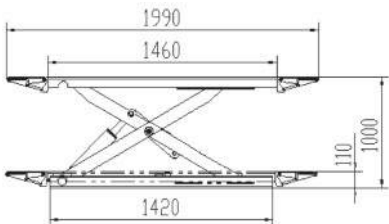
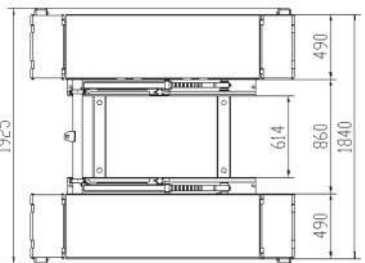
Referência

STD 7230 B

Preço

€5.260

ELEVADOR TESOURA DE ESTEIRA - 3 TON



Alt. Máx. de elevação:
1840mm



Alt. Mín. de elevação:
110mm



Tempo de elevação:
40 seg.



3 Toneladas



620 kg



380V

Referência

STD 7530

Preço

€3.990

LINHA DE INSPEÇÃO AUTOMÓVEL



BANCO DE TESTE DE TRAVÕES RBT3500 XS

O RBT 3500 XS é um banco de ensaio de travões a rolos, homologado para veículos até 3,5 toneladas, incluindo automóveis, triciclos, quadriciclos, quads e motocicletas. Equipado com dois motores de 4 kW, possui software de gestão de testes em ambiente Windows e todos os acessórios necessários. Os rolos são revestidos em epoxy coríndon de longa longevidade e o sistema de pesagem está integrado. Características técnicas principais incluem: peso máximo por eixo de 2.500 kg, força máxima mensurável por roda de 10.000 N, velocidade de teste de 5,5 km/h, diâmetro dos rolos de 200 mm e alimentação AC de 380/220V 3PH 50Hz. Dimensões - de 2330 X 650 X 275 mm.

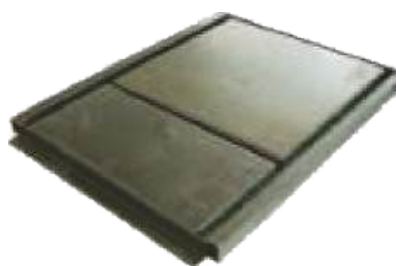


TESTE DE SUSPENÇÃO - STL

Com sistema de cálculo eusama o software verifica os parâmetros:
Módulo de teste de suspensão de vibração
Sistema de ponderação embutido
Medição automática de peso
Máximo peso por eixo - 2000 kg
Dimensões - 2335 x 650 x 275 mm

RIPÓMETRO - TRZ

KIT dir 2/4 wd +stl - KIT de alimentação conexão PC
Prato deslizante galvanizado
VM 02 - Controle Remoto Infravermelho
T100/grey - Consola c/suporte LCD
KIT T100 + multifichas + PC VMG –
Windows, PC, Monitor, Rato, Teclado e Impressora



Referência	Preço
RBT 3500 XS + STL + TRZ	€23.900

BANCO DE ENDIREITAMENTO RÁPIDO MAXI BULL



Com rampas
incluídas

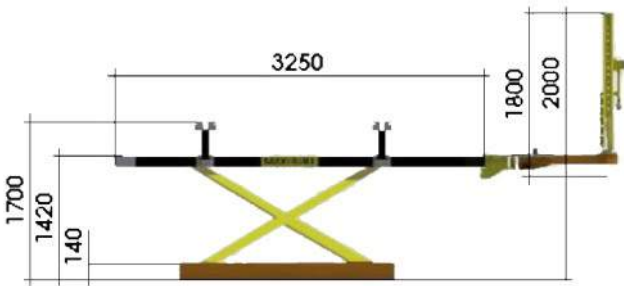
Projetada para reparar rapidamente pequenos e médios danos.
A firmeza do chassi permite o posicionamento de qualquer
tipo de veículo de forma rápida e simples sem o uso de rampas.
Possui 4 tornos universais e braço de tração com encaixe 360°.

Opcionais:

KIT BMW
KIT MERCEDES
KIT HONDA /A ROVER



- Alt. Máx. de elevação:
1312mm
- Alt. Mín. de elevação:
140mm
- Tempo de elevação:
60 seg.
- 3 Toneladas
- 1300 kg
- 230/400V - 50/60HZ - 3PH



Referência	Preço
MAXI BULL	€16.800

ÁREA DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA

Estudada e projectada para realizar operações de polimento, lixa e preparação para pintura em ambiente limpo livre de fumo e poeiras.



Base 6000 X 4000 mm

Motor 7.5 HP

Com rampas

Quadro de controlo elétrico com 4 comandos

Com extratores ou purificadores

Referência	Preço
005	€9.900

BOX DE TINTAS



Estudada e projectada para a preparação de tintas e misturas, mesmo com o operador dentro da cabine.

- Serve de armazém de tintas e misturadores.
- Equipada com lampada de tecto 4 NEON 36 WATT
- Ventilador centrífugo
- Motor eléctrico de funcionamento direto
- Painel para controlo da cabine
- Montagem incluída*



Referência	Tamanho	Preço
TINTO BOX	3 x 2 x 2.5/2.7	€4.450
	4 x 2 x 2.5/2.7	€5.320

*Não está incluído obra civil, alimentação eléctrica e pneumática, tubagens de exaustão do queimador e da extração

CABINE DE PINTURA - 001 - HIDRA



Produto de qualidade de topo para clientes exigentes

Com base e rampas - Extração de duas linhas

Comp. 7 m / Larg. 4 m / Alt. 2.80 m

Filtro de teto e iluminação superior em neons

Caldeira em Aço INOX e queimador a DIESEL (Opção GPL ou Elétrico, sob consulta)

Caudal máximo 18.000 / 20.00 MC / H - Motor 10 HP

Potência queimadores - 180.000 KCAL / H



Preço com montagem incluída.

Outras medidas sob consulta.

Não está incluído obra civil, alimentação eléctrica e pneumática, tubagens de exaustão do queimador e da extração

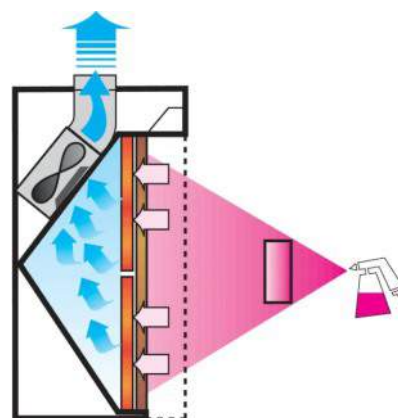
Referência

001

Preço

€30.900

CORTINAS DE FILTRO SECO



Economia de energia
Aspiração frontal
Filtro de papel de série
Sem dispersão
Aspiradores Anti-Faísca
Com motor 3G/D de baixo ruído



Projectada para pintura contínua, mesmo de peças de grandes dimensões.
Equipada com ventiladores de alto rendimento em versão anti-faísca.
Possibilidade de instalação de paredes e tetos alargados.
Para otimizar a velocidade de aspiração (versão n/b - preço sob consulta).
Inclui quadro elétrico e iluminação de tecto. Não inclui tubagem de exaustão e ligação elétrica.
Preço com montagem incluída.

Referência	Tamanho	Ventilador	Potência do Ventilador	Caudal Máximo (m3/h)	Caudal Máximo (cfm)	Versão	Preço
TECNODRY N/A 2	Alt. 2068mm (Útil: 1965mm) Comp. 2066mm Lar. 1375mm	1	2 hp	7000	4120	Sucção Frontal	€6.350
TECNODRY N/A 2.5	Alt. 2146mm (Útil: 1965mm) Comp. 2566mm Lar. 1375mm	1	3 hp	10000	5885	Sucção Frontal	€7.300
TECNODRY N/A 3	Alt. 2146mm (Útil: 1965mm) Comp. 3066mm Lar. 1375mm	1	3 hp	10000	5885	Sucção Frontal	€7.500
TECNODRY N/A 4	Alt. 2068mm (Útil: 1965mm) Comp. 4068mm Lar. 1375mm	2	2 hp	14000	8240	Sucção Frontal	€10.500
TECNODRY N/A 5	Alt. 2146mm (Útil: 1965mm) Comp. 5068mm Lar. 1375mm	2	3 hp	20000	11771	Sucção Frontal	€11.890
TECNODRY N/A 6	Alt. 2416mm (Útil: 1965mm) Comp. 6068mm Lar. 1375mm	2	3 hp	20000	11771	Sucção Frontal	€12.100

FILTROS PARA CABINES DE PINTURA



FILTRO PARA TECTO DE CABINE



Filtro TECHOM - Manta Flutuante Sintético
Micromalha autoextinguível
Impregnada 650 GRS - M2 - Eficácia 98%
EUROVEN EU-5 DIN EN779 - M5 - Ignifuga

Modelo	Tamanho	Preço
M5-IGNIFUGA.ROOF	Rolo 20x2m	€590

FILTROS PARA CHÃO CABINE

ROLO FIBRA VIDRO PAINTSTOP 2



Auto extingüível
Eficácia 95%
EU 4

Modelo	Tamanho	Preço
FV 075 PAINTSTOP	Rolo 20x0,75m	€47,50
FV 100 PAINTSTOP	Rolo 20x1m	€55,50

LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



Equipamento de limpeza de pistolas de pintura, ideal para tintas à base de água e solventes. Equipada com exaustão automática na zona de limpeza, garante um ambiente seguro e eficiente. Inclui lavagem automática com bomba diafragma de líquido reciclado, bomba Venturi e nebulizador para uma limpeza final com água. O KIT de separação de água e tinta otimiza o processo, enquanto a bomba para diluente limpo assegura uma manutenção eficaz. Construção 100% em INOX para máxima durabilidade e resistência.



6-10 BAR



Tanque de Água:
50 litros



114 kg

Modelo	Dimensão	Exaustão	Preço
SL 427	990x690x1490mm	Ø150mm	€4.950

EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



Sistema de lavagem manual para pistolas de pintura à base de água, garantindo um processo eficiente e sustentável. Equipado com bomba Venturi para reciclagem de líquido, permite uma utilização otimizada dos recursos. A lavagem final é feita com pulverizador de água limpa, seguida de secagem com pistola de sopro. Inclui KIT de separação de água e tinta para melhor gestão dos resíduos. Construção 100% em INOX para máxima durabilidade e resistência.



6-10 BAR



Tanque de Água:
50 litros



50 kg

Referência	Dimensão	Preço
SL 16	490x690x1490mm	€1.565

MÁQUINA DE LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA SL10



6-10 BAR

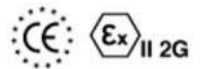


42 kg

Máquina de limpeza manual para pistolas de pintura com tintas à base de solvente, equipada com sistema de pré-lavagem e lavagem por bomba Venturi, seguida de enxaguamento final com diluente limpo e nebulização para uma limpeza eficiente. A extração automática de vapores aumenta a segurança do operador, enquanto a construção integral em aço inoxidável garante elevada durabilidade. Permite a realização de testes de cor e possui certificação **ATEX II 2G** para utilização em atmosferas potencialmente explosivas.

Referência	Dimensão	Preço
SL 10	490x690x1490mm	€1.430

MÁQUINA DE RECICLAR DILUENTE



1 kW



230V
270V (com mesa de apoio)



79 kg



200°C

Máquina de lavagem de peças e travões com sistema de reciclagem de solventes usados, garantindo uma operação sustentável e eficiente. O processo é totalmente automático e funciona por pressão atmosférica. No final do ciclo, os resíduos são recolhidos num saco para fácil remoção. Capaz de destilar até 15 litros por ciclo, oferece um desempenho otimizado com tempos de operação entre 3 a 4 horas. Equipada com display digital para controlo intuitivo.

Referência	Dimensão	Preço
801 A	510x690x1650mm	€4.590

DETERGENTE CONCENTRADO



Detergente concentrado diluível em água, com nova fórmula de baixa espuma para uma limpeza eficaz.

- Uso a frio: Melhora a remoção de tinta, mesmo seca.
 - Uso a quente: Reduz o tempo de lavagem para metade e garante uma limpeza completa.
 - Proteção do equipamento: Mantém a bomba, mangueiras e bicos sempre limpos.
 - Sustentável: Reutilizável após coagulação.
- Diluição recomendada: 5-15% em água.

Referência	Quantidade	Preço
RE-5	5 Litros	€80

ACESSÓRIOS DE OFICINA

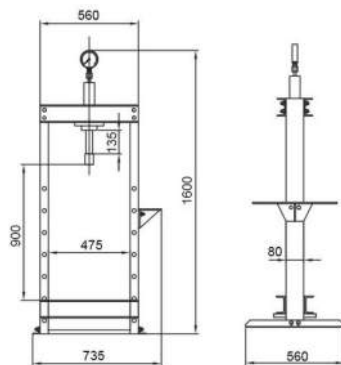
KRAFTWELL®

PRENSA KRAFTWELL 10 TON



Esta prensa hidráulica de alta qualidade foi projetada para oferecer precisão e durabilidade em trabalhos exigentes.

- Largura máxima de trabalho: 454 mm
- Curso vertical: Até 135 mm
- Altura máxima das peças: 858 mm
- Acionamento duplo: Manual e pedal para maior controle.
- Construção robusta e revestimento anticorrosivo para longa durabilidade.
- Base estável com furos para fixação ao piso.



Referência	Dimensão	Peso	Preço
KRWPR10F	1340x270x220mm	64kg	€441

ACESSÓRIOS DE OFICINA

HOLZMANN

PRENSA HOLZMANN 20 TON



Prensa hidráulica de 20 toneladas ideal para trabalhos de prensagem, dobra e endireitamento.

- Largura máxima de trabalho: 545 mm
- Curso vertical: Até 190 mm
- Altura máxima das peças: 988 mm
- Acionamento: Manual
- Cilindro hidráulico sólido de estágio único
- Retorno automático do pistão



Referência	Dimensão	Peso	Preço
WP20H	1800x850x545mm	92,5kg	€560

CARRO SUPORTE DE PEÇAS

Para bate-chapas e pintura automóvel



Referência	Preço
53125	€350

MACACO DE FOSSA - 500KG



Referência	Preço
05.084.05P	€260

SUPORTE TELESCÓPICO COM PEDAL

Ideal para retirar caixas de velocidades



Dimensões:
1410x370x65mm
15,3 kg

Referência	Alt. Mín	Alt. Máx	Cap. Peso	Preço
05.084.25	1360mm	2030mm	750kg	€125

MACACOS DE GARRAFA



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Altura	Preço
05.084.16	20 TON	235mm	145mm	€80
05.084.15	30 TON	255mm	150mm	€135

MACACOS DE GARRAFA



Referência	Peso	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
KRWBJ2	2 TON	148mm	278mm	€14
KRWBJ10	10 TON	200mm	385mm	€40
KRWBJ12	12 TON	210mm	395mm	€42

PREGUIÇA AUTO PROTOOLS



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJS005.310.1	5,5 TON			€210
PJS010.310.1	10 TON	310mm	480mm	€268
PJS020.310.1	20 TON			€312

PREGUIÇA AUTO PROTOOLS



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJS005.445.1	5,5 TON			€240
PJS010.445.1	10 TON	445mm	730mm	€325
PJS020.445.1	20 TON			€362

PREGUIÇA AUTO PROTOOLS

protools

100%
MADE IN
ITALY



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PTJ010.695.1	10 TON			€462
PTJ020.695.1	20 TON	695mm	1200mm	€487

MACACO PNEUMÁTICO DE 2 ESTÁGIOS

2 Pistons desmultiplicação



6-8 BAR



25 kg



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJX020.245.1	10-20 TON	250mm	538mm	€1.220

MACACO PNEUMÁTICO 30-15 TON

2 Pistons desmultiplicação



9-12 BAR



33 kg



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJX020.245.1	30-15 TON	150mm	295mm	€1.770

MACACO PNEUMÁTICO VEÍCULOS PESADOS

2 Pistons desmultiplicação



8-10 BAR



55 kg



PJA040.150.2L

PJA050.200.2



9-12 BAR



75 kg

Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJA040.150.2L	40-20 TON	150mm	295mm	€1.990
PJA050.200.2	50-30 TON	200mm	410mm	€2.540

MACACO PNEUMÁTICO VEÍCULOS PESADOS

3 Pistons
desmultiplicação

PJA040.125.3



8-10 BAR



34 kg



PJA075.180.3S



8-10 BAR



115 kg



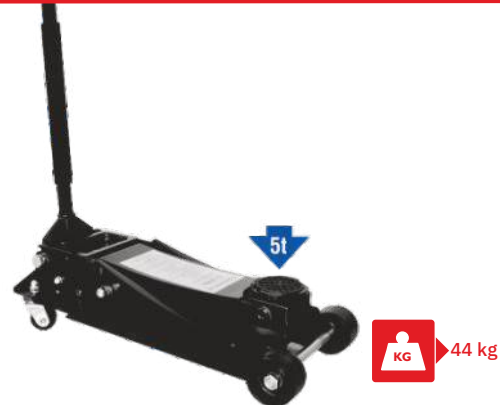
Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJA040.125.3	40-22-10 TON	125mm	275mm	€2.650
PJA075.180.3S	75-50-25 TON	180mm	430mm	€3.480

MACACO DUPLO PISTON DE BAIXO PERFIL



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
05.084.02L	3 TON	80mm	495mm	€220

MACACO DUPLO PISTON



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
05.084.26	5 TON	100mm	533mm	€331

MACACO HIDRÁULICO COMPRIDO 5 TON



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJH005.130.1	5 TON	130mm	580mm	€1050

MACACO HIDRÁULICO COMPRIDO 10 TON



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJH010.180.1	10 TON	180mm	600mm	€1.920

SUPORTE DE MOTOR ROTATIVO



6 Rodas para
maior estabilidade

KG 36 kg

Referência	Capacidade	Prato de fixação	Alt. Solo	Preço
05.085.12	900 KG	250x150x12mm	800mm	€247

GRUA DE ELEVÇÃO DE MOTORES



KG 76 kg

Referência	Capacidade	Medidas	Preço
05.085.08 Combi	1 TON	1620x930x1600mm	€364

INSULFLADOR DE PNEUS CANHÃO DE AR

Válvula de segurança
Ideal para pneus tubeless até 24.5"
Para enchimento rápido de pneus



KG 14 kg

Referência	Cilindro	Manómetro	Dimensões	Preço
03.000.52	19 Litros	Ø50mm	460x400x310mm	€135

CARRO DE TRANSPORTE PARA PNEUS VEÍCULOS PESADOS

Ajustável



KG 14 kg

Referência	Capacidade	Pneus	Preço
05.088.130	250 KG	De 6,5" a 22,5"	€250

PLATAFORMA ELEVATÓRIA - 1.2TON

IDEAL PARA CARROS ELÉCTRICOS



Plataforma de elevação electro-hidráulica
Projectada para montar e desmontar
Motores, caixas e baterias de lítio
de automóveis híbridos e eléctricos.
Com controlo remoto

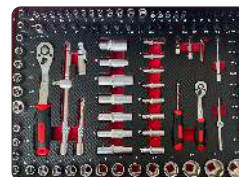


KG 418 kg

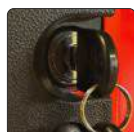
Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Dimensão da plataforma	Preço
05.085.27	1,2 TON	560mm	1915mm	1300x770	€4.000

CARRO DE FERRAMENTAS 172 PEÇAS E 7 GAVETAS

Módulos de espuma
Fechadura de segurança
Armário em plástico antiderrapante
Medidas: 459x676x1010mm



Módulo de chaves de caixa com 108 peças
Módulo de chaves combinadas de 6 a 22mm
Jogo de chaves anel 6x7mm a 20x22mm, 27x27mm e 30x32mm
Martelo, maço, alicate extensível, fita métrica, alicate de pressão, alicate de corte, alicate de pontas e 2 alicates de freios.
Jogo de chaves de fenda 3.0x75mm, 3.5x75mm, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150, 8.0x175mm
Jogo de chaves Philips 0x75mm, 1x100mm, 2x38mm, 2x100mm, 2x125mm, 3x150mm, 4x200mm
Jogo de chaves Torx 10x75mm, 15x75mm, 20x100mm, 25x100mm, 27x100mm, 30x125mm, 40x150mm



Referência	Preço
PS701	€400

PRENSA HIDRÁULICA COM PISTON MÓVEL



Prensa hidráulica com Piston Móvel
Válvula de segurança de sobrecarga
Retorno automático do cilindro
Manómetro de pressão
Pistão de aço tratado
Válvula limitadora

Referência	Capacidade	Velocidades	Preço
P25M	25 TON	1	€1.140
P35M	35 TON		€1.260

PRENSA HIDRÁULICA COM PISTON MÓVEL



Prensa hidráulica com Piston Móvel
Válvula de segurança de sobrecarga
Retorno automático do cilindro
Manómetro de pressão
Pistão de aço tratado
Válvula limitadora

Referência	Capacidade	Elevador de Mesa	Velocidades	Preço
PD35M	35 TON	Sim	2	€1.580
PD50M	50 TON			€2.600

POSICIONADOR DE AUTOMÓVEIS



Macaco Hidráulico de Posicionamento de Veículos
Facilite o movimento e posicionamento de veículos com precisão e sem esforço. Equipado com um sistema hidráulico eficiente, permite elevar e deslocar automóveis de forma segura e rápida, ideal para oficinas, stands, concessionários e garagens.



19 kg



Abertura máx/mín:
650-300mm



Capacidade:
600kg

Referência	Quantidade	Preço
05.087.06	1	€170
05.087.06	2	€340

DECAPAGEM A AREIA INDUSTRIAL



Abertura superior
Aspirador com ciclone
420 Litros
Comando pedal
Ciclone permite uma extração
Do pó e da areia eficaz
Iluminação interna
Inclui: 4 cerâmicas
1 Pistola industrial
2 Lâmpadas halogénio
5 Películas de proteção da luz
2 Rolos de vedação
1 Rolo teflom e separador de água



Bico 6,7mm



Consumo de ar:
630 l/min



Pressão de Trabalho
Entre 3.5 e 5.5 BAR

Referência	Capacidade	Dimensão Externa	Dimensão Box	Dimensão Porta	Preço
05.075.16	420 Litros	1210x610x1700mm	596x838x625mm	1000x570mm	€1.890

DECAPAGEM A AREIA



Consumo de ar:
450/550 l/min



Pressão de Trabalho
Entre 2.8 e 5.6 BAR

Preparado para
aspiração (não incluída)
Inclui:
Par de luvas
Conjunto de bicos
Pistola de jacto de areia

Referência	Capacidade	Dimensão Box	Preço
05.075.10	220 Litros	596x838x625mm	€510

ACESSÓRIOS PARA DECAPAGEM DE AREIA

Acessórios	05.075.16	05.075.10	05.075.17	05.075.18
Bocais para Pistola	05.075.22	05.075.11	05.075.26	05.075.24
Pistola de Decapagem	05.075.23	05.075.13	05.075.28	05.075.29
Par de luvas	05.075.12	05.075.12		

PREÇOS DOS ACESSÓRIOS SOB CONSULTA

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS SEMI-AUTOMÁTICA



Máquina de desmontar pneus semi-automática com movimento lateral.

- Braço horizontal oscilante com chapéu hexagonal Ø36mm
- Bloqueio mecânico e ajuste vertical do braço de montagem
- 4 pinças autocentradas com cilindro pneumático duplo para fixação segura
- Cilindros de fixação potentes para maior estabilidade
- Inclui filtro de lubrificação e regulador de pressão



Braço horizontal com veio hexagonal de 36mm



Punho de bloqueio do veio hexagonal



12-24" Bloqueio exterior



10-22" Bloqueio interior



Diâmetro máximo: 960mm



Largura da jante: 3-15"



Força do detalonador: 2700kg



Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR



380V 50HZ - 3 Fases



0.75 KW



160 kg

Acessórios incluídos



Opcional

Preço

Adaptador para Motociclos / ATV pode diminuir até 5" no tamanho do raio da jante PS313

€185

Referência

Preço

PS323

€1030

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS SEMI-AUTOMÁTICA



PX10 - Braço ajudante incluído

O braço PX10 auxilia na desmontagem de pneus de flanco rígido, empurrando-os para o centro de descida. Esta funcionalidade reduz significativamente o esforço da alavanca e minimiza o risco de danos no talão.



12-24" Bloqueio exterior



10-22" Bloqueio interior



Diâmetro máximo: 1040mm



Largura da jante: 3-15"



Força do detalonador: 2700kg



Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR



380V 50HZ - 3 Fases



0.75 KW



190 kg

Acessórios incluídos



Opcional

Preço

Adaptador para Motociclos / ATV pode diminuir até 5" no tamanho do raio da jante PS313

€185

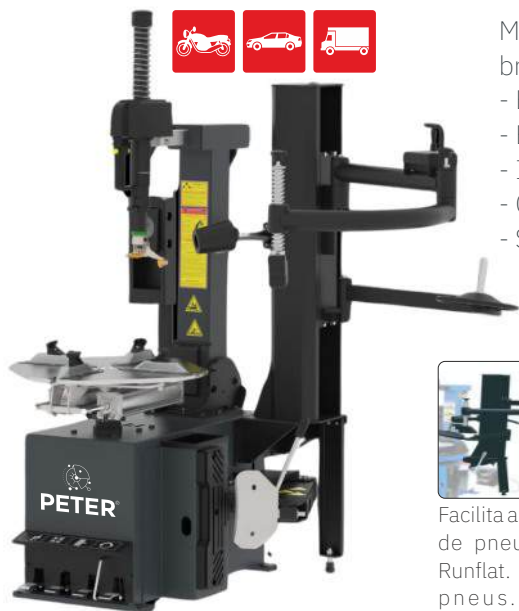
Referência

Preço

PS322

€1.450

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA



Braço auxiliar DP30 incluído

Facilita a montagem e remoção de pneus de baixo perfil e Runflat. Disco de elevação de pneus. Rolo de posição intermediária.



Pinças autocentradas



Insuflador com canhão de ar



Detonador

Máquina equipada com movimento transversal de 2 velocidades, insuflador e braço auxiliar para maior eficiência.

- Braço horizontal giratório com chapéu hexagonal Ø41mm
- Bloqueio mecânico e braço de montagem com ajuste total
- Inclui filtro de lubrificação e regulador de pressão para melhor desempenho
- Conjunto dos pedais removível, permitindo uma fácil manutenção
- Sistema insuflador com canhão de ar, para enchimento rápido de pneus



12-24" Bloqueio exterior



1 KW



10-22" Bloqueio interior

380V
50HZ - 3 FasesDiâmetro máximo:
1040mm

293 kg

Largura da jante:
3-15"

Acessórios incluídos

Força do detonador:
2700kgPressão de Trabalho
8 - 10 BAR

Opcional

Preço

Adaptador para Motociclos /
ATV pode diminuir até 5" no
tamanho do raio da jante PS313

€185

Referência

Preço

PS321

€2.150

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA LEVERLESS



Braço de apoio auxiliar direito DP30 incluído

Facilita a montagem e remoção de pneus de baixo perfil e Runflat. Disco de elevação de pneus. Rolo de posição intermediária.



Braço de apoio auxiliar esquerdo PX30 incluído

Facilita a montagem e remoção de pneus de baixo perfil e Runflat. Disco de elevação de pneus.



Insuflador com canhão de ar



Pinças autocentradas

Máquina de desmontar pneus super-automática com movimento transversal

- Bloqueio pneumático simultâneo dos braços horizontal e vertical
- Posicionamento automático da cabeça na posição de trabalho ideal
- Inclui filtro de lubrificação e regulador de pressão para melhor desempenho
- Sistema insuflador com canhão de ar, para enchimento rápido de pneus



12-28" Bloqueio exterior

380V
50HZ - 3 Fases

10-24" Bloqueio interior



1 KW

Diâmetro máximo:
1150mm

336 kg

Largura da jante:
3-15"

Acessórios incluídos

Força do detonador:
2700kgPressão de Trabalho
8 - 10 BAR

Opcional

Preço

Adaptador para Motociclos /
ATV pode diminuir até 5" no
tamanho do raio da jante PS313

€185

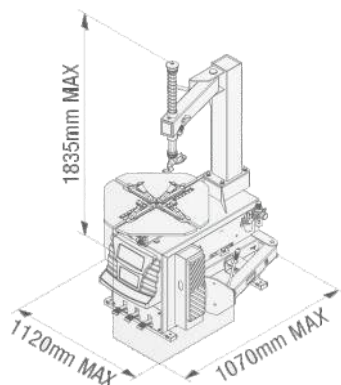
Referência

Preço

PS324

€3.320

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS SEMI-AUTOMÁTICA STEPLINE 2300



Abertura de disjuntores - 320 mm



10-21" Bloqueio exterior



12-23" Bloqueio interior



Diâmetro máximo:
960mm



Largura da jante:
3-12"



Força do detalonador:
255kg



Pressão de Trabalho
8 - 10 BAR



220V - 50HZ - 1 Fase



Potência do motor
(Pedal duas velocidades)
0,75 KW - 1,1 KW



Vel. de rotação do mandril:
7 R.P.M.



Nível de ruído:
<70 dB(a)



Opcional	Preço
KIT Grampos Motobike C-M-0200000A (6-25") 4pcs	€139



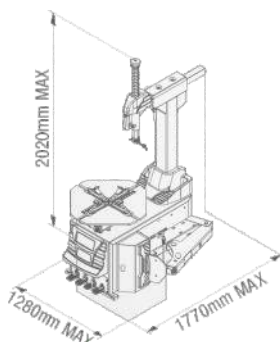
Opcional	Preço
HELPER HSA 21 8-11900262	€450

Opcional	Preço
Opção trifásica	€130



Referência	Preço
0-11901512/16	€1.290

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA STEPLINE 3500



10-21" Bloqueio exterior



12-23" Bloqueio interior



Diâmetro máximo:
1040mm



Largura da jante:
3-12"



Força do detalonador:
285kg



Pressão de Trabalho
8 - 10 BAR



380V - 50HZ - 3 Fases



Potência do motor
(Pedal duas velocidades)
0,75 KW - 1,1 KW



Vel. de rotação do mandril:
7 R.P.M. - 2V 6.5-13 R.P.M.



Nível de ruído:
<70 dB(a)

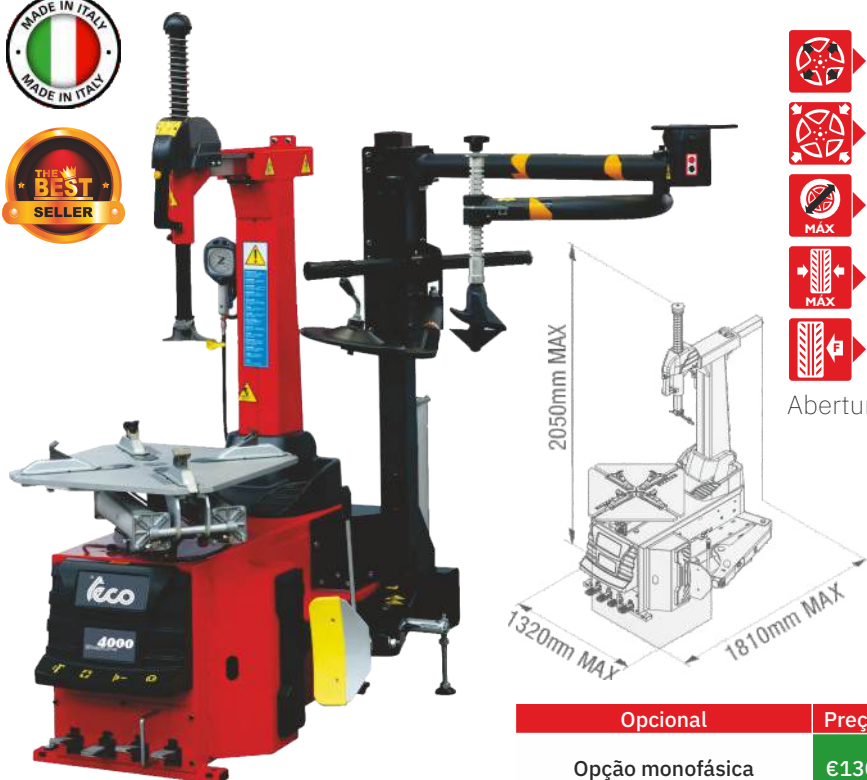


Opcional	Preço
HELPER HTB 21 8-11900261	€640

Opcional	Preço
Opção monofásica	€130

Referência	Com inflator?	Preço
STEPLINE 3500 1V 0-11901401/16	Não	€1.600
STEPLINE 3500 2V 0-11901421/16	Não	€1.690
STEPLINE 3500 2VTI 0-11901431/16	Sim	€1.890

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA STEPLINE 4000 TI 2V



- 11-24" Bloqueio exterior
- 13-26" Bloqueio interior
- Diâmetro máximo: 1100mm
- Largura da jante: 3-14"
- Força do detalonador: 285kg
- Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR
- 380V - 50HZ - 3 Fases
- Potência do motor (Pedal duas velocidades) 0,85 KW - 1,1 KW
- Vel. de rotação do mandril: 7 R.P.M. - 2V 6.5-13 R.P.M.
- Nível de ruído: <70 dB(a)

Abertura das morsas - 380 mm



Opcional	Preço
HELPER HTB 24 8-11900260	€720

Opcional	Preço	Referência	Com inflator?	Preço
Opção monofásica	€130	STEPLINE 4000 TI 2V 0-11901331/16	Não	€2.390

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA STEPLINE 4000 2V



- 11-24" Bloqueio exterior
- 13-26" Bloqueio interior
- Diâmetro máximo: 1100mm
- Largura da jante: 3-14"
- Força do detalonador: 1530kg
- Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR
- 380V - 50HZ - 3 Fases
- Potência do motor (Pedal duas velocidades) 0,85 KW - 1,1 KW
- Vel. de rotação do mandril: 7 R.P.M. - 2V 6.5-13 R.P.M.
- Nível de ruído: <70 dB(a)

Abertura das morsas - 380 mm

Acessórios incluídos:



Opcional	Preço
HELPER HTB 24 8-11900260	€720

Opcional	Preço	Referência	Com inflator?	Preço
Opção monofásica	€130	STEPLINE 4000 2V 0-11901321/16	Não	€2.190

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA 480 TOP TI LEVERLESS



10-24" Bloqueio exterior



13-27" Bloqueio interior



Diâmetro máximo:
1040mm



Largura da jante:
3-14"



Força do detalonador:
2900kg



Pressão de Trabalho
8 - 10 BAR



380V - 50HZ - 3 Fases



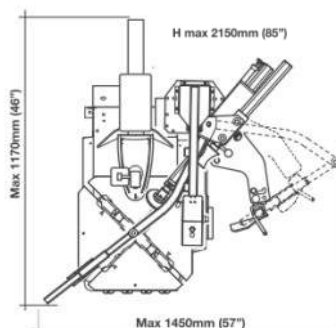
Potência do motor
(Pedal duas velocidades)
0,85 KW - 1,1 KW



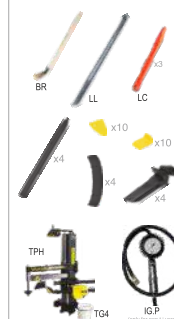
Vel. de rotação do mandril:
8,5 R.P.M.



Nível de ruído:
<70 dB(a)



Acessórios
incluídos:



Opcional	Preço
Opção monofásica	€360

Opcional	Preço
PLS2 - Elevador Pneumático 60kg	€650

Referência	Preço
STEPLINE 480 TOP TI 0-11634906/16	€8.998



MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS CAMIÃO/BUS AUTOMÁTICA ELECTROHIDRAÚLICA



Unidade de controlo móvel com joysticks e pedais

Pinças autocentradas

Máquina de desmontar pneus para veículos pesados, autocarros e tratores - robustez e eficiência para grandes dimensões.

- Consola ajustável, permitindo um ângulo de trabalho mais ergonómico
- Unidade de energia hidráulica integrada para maior potência e precisão
- Função de espera, reduzindo o consumo de energia
- Mandril de fixação bidirecional, garantindo flexibilidade na operação
- Manómetro integrado para monitorização da pressão hidráulica
- Pinças em nylon para proteger as jantes.



14"-26"
Bloqueio Exterior



Peso Máx. da Roda
500kg



Diâmetro máximo:
1600mm



Largura da jante:
780mm



Força do detalonador:
2700kg



Pressão de Trabalho
130 BAR



380V - 50HZ - 3 Fases



Potência do motor
1,5 KW



500 kg



Acessórios incluídos



Referência

PS328

Preço

€4.800

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS CAMIÃO/BUS AUTOMÁTICA ELECTROHIDRAÚLICA



Unidade de controlo móvel com joysticks e pedais

Máquina de trocar pneus para veículos pesados – Para rodas até 56".

- Sistema electrohidráulico para máxima potência e eficiência
- Consola ajustável, permitindo um ângulo de trabalho mais ergonómico
- Rotação manual da ferramenta, garantindo controlo preciso
- Mandril de fixação bidirecional, com duas velocidades para maior versatilidade
- Manómetro integrado para monitorização da pressão hidráulica
- Pinças em nylon para proteger as jantes.



14"-46" Bloqueio exterior
56" com adaptador incluído



Peso Máx. da Roda
1500kg



Diâmetro máximo:
2300mm



Largura da jante:
1065mm



Força do detalonador:
2700kg



Pressão de Trabalho
130 BAR



770 kg



380V - 50HZ - 3 Fases



Potência do motor
1,5 KW

Acessórios incluídos



Mandril de extensão



Mandíbulas das pinças



Mandril de fixação autocentrante



Caixa de controlo de 24V

Referência

PS329

Preço

€7.920

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS PARA PESADOS STEPLINE 5400 TRUCK



Acessórios incluídos:



Potência e precisão na desmontagem de pneus pesados.

- Máquina eletrohidráulica para montagem e desmontagem eficiente
- Compatível com jantes até 26" – ideal para camiões, autocarros e veículos industriais
- Adequada para pneus com ou sem câmara de ar
- Braço de elevação manual e inclinação da ferramenta para maior controlo



14"-26" Bloqueio exterior



Peso Máx. da Roda
700kg



Diâmetro máximo:
1500mm



Largura da jante:
780mm



Força do detalonador:
1630kg



Pressão de Trabalho
130 BAR



400V - 50/60HZ - 3 Fases



Potência do motor
1,8 KW



Vel. de rotação do mandril:
6 R.P.M.



498 kg

Referência

0-121021101/16

Preço

€6.390

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS PARA PESADOS STEPLINE 5500S TRUCK



Acessórios incluídos:



O equilíbrio perfeito entre desempenho e robustez.

- Ideal para uso médio a intenso, garantindo durabilidade e eficiência
- Estrutura reforçada e componentes de alta qualidade para maior resistência
- Compatível com qualquer tipo de pneu, oferecendo versatilidade na operação



14" - 40" Bloqueio exterior
56" com adaptador incluído



Peso Máx. da Roda
1500kg



Diâmetro máximo:
2300mm



Largura da jante:
1100mm



Força do detalonador:
2855kg



Pressão de Trabalho
150 BAR



400V - 50/60HZ - 3 Fases



Potência do motor
3,2 KW



Vel. de rotação do mandril:
5-9 R.P.M.



980 kg

Referência

0-12104301/16

Preço

€9.800

MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS CAMIÃO/BUS SEMI-AUTOMÁTICA TECO 55A



Acessórios incluídos:



Opcional SE2
incluído



Máquina de desmontar pneus eletro-hidráulica – TECO 55A

- Indicada para camiões, autocarros, tratores e veículos de terraplanagem
- Compatível com jantes de canal ou anel elástico e pneus com ou sem câmara de ar
- Função de gestão de energia, reduzindo o consumo quando a máquina não está em uso



14" - 40" Bloqueio exterior
56" com adaptador incluído



400V
50/60HZ - 3 Fases



Peso Máx. da Roda
1000kg



Potência do motor
1,8 KW



Diâmetro máximo:
2300mm



782 kg



Largura da jante:
1065mm



Força do detalonador:
2753kg

Referência	Preço
0-12602601/16	€13.900



MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS AUTOMÁTICA PARA MOTAS/CARROS



Proteção da roda



Eixo de equilíbrio



Medidor



Projektor LED



Ponteiro Laser



Opcional

Preço

Falange Universal
5 pernos PS311

€430



Opcional

Preço

Adaptador para
motociclos com parafuso
de fixação PS312

€420



O equilibrador inclui todos os modos de medição, incluindo equilíbrio dinâmico, equilíbrio estático, 3 equilíbrios ALU e função opt personalizada.

Acessórios incluídos



Diâmetro máx. pneu:
1000mm



Diâmetro máx. jante:
10"-28"



Largura da jante:
1.5"-20"



Vel. de rotação:
200 R.P.M.



88 kg



Peso Máx. da Roda
70kg



Precisão de equilíbrio:
+/- 1 grama



220V - 50HZ - 1 Fase



Potência do motor
0,25 KW

Referência

Preço

PS301

€1.130

MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS AUTOMÁTICA PARA MOTAS/CARROS



Proteção da roda



Ecrã LCD

Botões
Intuitivos



Medição da jante
por Sonar



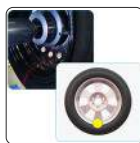
Motor Digital



Eixo de equilíbrio



Medidor



Ponteiro
Laser



Rastreamento
Automático



Opcional

Preço

Falange Universal
5 pernos PS311

€430



Opcional

Preço

Adaptador para
motociclos com parafuso
de fixação PS312

€420



O equilibrador inclui todos os modos de medição, incluindo equilíbrio dinâmico, equilíbrio estático, 7 equilíbrios ALU e função opt personalizada.

Acessórios incluídos



Diâmetro máx. pneu:
1000mm



Diâmetro máx. jante:
10"-24"



Largura da jante:
1.5"-16"



Vel. de rotação:
200 R.P.M.



90 kg



Peso Máx. da Roda
70kg



Precisão de equilíbrio:
+/- 1 grama



220V - 50HZ - 1 Fase



Potência do motor
0,25 KW

Referência

Preço

PS302

€2.240

MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS SUPER AUTOMÁTICA



Medição da jante por Sonar



Eixo de equilíbrio



Medidor



Projetor LED



Ponteiro Laser

Acessórios incluídos


Opcional
Falange Universal
5 pernos PS311

Preço

€430


Opcional
Adaptador para
motociclos com parafuso
de fixação PS312

Preço

€420


Diâmetro máx. pneu:
1000mm

Peso Máx. da Roda
70kg

Diâmetro máx. jante:
10"-32"

Precisão de equilíbrio:
+/- 1 grama

Largura da jante:
1.5"-25"


220V - 50HZ - 1 Fase


Vel. de rotação:
150 R.P.M.

Potência do motor
0,25 KW


115 kg

Referência

PS303

Preço

€3.020

O equilibrador inclui todos os modos de medição, incluindo equilíbrio dinâmico, 3 equilíbrios estáticos, 7 equilíbrios ALU e 2 funções ocultas de divisão de contrapesos.

MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS AUTOMÁTICA PARA PESADOS



Acessórios incluídos



Eixo de equilíbrio


Plataforma
elevatória


Pedal de Travão


Painel de
Controlo

Proteção da
roda


Arrumos


Diâmetro máx. pneu:
1200mm

Peso Máx. da Roda
150kg

Diâmetro máx. jante:
10"-26"

Precisão de equilíbrio:
+/- 10 grama

Largura da jante:
1.5"-20"


220V - 50HZ - 1 Fase


Vel. de rotação:
200 R.P.M.

Potência do motor
0,55 KW


210 kg

Referência

PS309

Preço

€2.920

O equilibrador inclui todos os modos de medição, incluindo equilíbrio dinâmico, equilíbrio estático, 3 equilíbrios ALU e função opt personalizada.

MÁQUINA DE CALIBRAR COM ENTRADA AUTOMÁTICA DE DADOS STEPLINE 6600A



Travão no final do ciclo
Resguardo de protecção incluído
KIT de centralização e bloqueio incluído



Diâmetro máx. pneu:
1118mm



Diâmetro máx. jante:
1"-22,8"



Largura da jante:
1.5"-20"



Vel. de rotação:
150 R.P.M.



Peso Máx. da Roda
70kg



230V - 50/60HZ - 1 Fase



Potência do motor
0,25 KW



127 kg

Acessórios incluídos



Opcional	Preço
Falange 5 pernos 8-21100091 FRU-SA D.40	€650
Laser & LED KIT	€319

Referência	Dimensão	Preço
0-21900036/00	1270x1704x1089mm	€2.060

MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS STEPLINE 6800A



Com monitor
Gráficos alta resolução
Software desenvolvido na Itália



Diâmetro máx. pneu:
1118mm



Diâmetro máx. jante:
1"-22,8"



Largura da jante:
1.5"-20"



Vel. de rotação:
150 R.P.M.



Peso Máx. da Roda
70kg



230V - 50/60HZ - 1 Fase



Potência do motor
0,25 KW



127 kg

Acessórios incluídos



Opcional	Preço
Falange 5 pernos Ø90x210mm FRU-SA D.40	€650
Laser & LED KIT	€319
KIT Motos BUK Basic	€599
Extensão PRA5 - Ø14 para motos	€72

Referência	Dimensão	Preço
0-21900038/00	510x690x1650mm	€2.790

MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS TECO 680

Com KIT Laser & Light incluído



- Com monitor incluído
- Lançamento motorizado
de baixo ruído
- Diâmetro do eixo - 40 mm
- Tempo de ciclo - 7s



Diâmetro máx. pneu:
1000mm



Diâmetro máx. jante:
28" - Ajuste manual até 35"



Largura da jante:
1.5"-20"



Vel. de rotação:
90-130 R.P.M.



Peso Máx. da Roda
75kg



Precisão de equilíbrio:
+/- 1 grama



220V - 50HZ - 1 Fase



Potência do motor
0,25 KW



82 kg

Opcional	Preço
Falange universal para rodas 3, 4 e 5 furos Modelos TECO 600, 670 e 680 8-21100091 FRV-SAD D.40 Ø90x210mm	€650
KIT SONAR TS 8-21100232 Medição Auto. da medida da roda	€590

Referência	Preço
0-21611710/16 + 8-211100238	€4.280

MÁQUINAS PARA PNEUS



MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS TECO 670



Entrada manual de parâmetros
Lançamento motorizado de baixo ruído
Diâmetro do eixo - 40 mm
Tempo de ciclo - 7 s

Opcional	Preço
Falange universal para rodas 3, 4 e 5 furos Modelos TECO 600, 670 e 680 8-21100091 FRV-SAD D.40 Ø90x210mm	€650
KIT Laser Light 8-21100238	€310
KIT TS Sonar Sensor 8-21100232	€590
Medição Auto. da medida da roda	

	Diâmetro máx. pneu: 1000mm		Peso Máx. da Roda 75kg
	Diâmetro máx. jante: 28" - Ajuste manual até 35"		Precisão de equilíbrio: +/- 1 grama
	Largura da jante: 1.5"-20"		220V - 50HZ - 1 Fase
	Vel. de rotação: 90-130 R.P.M.		Potência do motor 0,25 KW
			82 kg

Referência	Preço
0-21667010/16	€3.090

MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS TECO STEPLINE 9300 TRUCK



Equipado com todos os programas mais avançados
7 programas de calibragem
Calibragem rápida e fácil
Multioperador - 2 opções de trabalho
Função inspeção visual
Modo stand-by para poupar energia
Atualização de software por usb

Opcional	Preço
Laser & LED KIT 8-21900188	€329

	Diâmetro máx. pneu: 1200mm		Peso Máx. da Roda 200kg
	Diâmetro máx. jante: 28" - Ajuste manual até 35"		220V - 50/60HZ - 1 Fase
	Largura da jante: 1.5"-20"		Potência do motor 0,37 KW
	Vel. de rotação: 120 R.P.M. Carro 90 R.P.M. Camião		Pressão Pneumática 8 - 12 BAR

Acessórios incluídos



Referência	Dimensão	Preço
0-21900026/39	1815x1381mm	€4.940

MÁQUINA DE ALINHAR DIREÇÕES 3D AUTOMÁTICA



Grampos



Cobertura



Câmara



Ecrã LCD 32''



Convergência (Toe)
Precisão: $\pm 1'$
Alcance: $\pm 24^\circ$



Câmbor
Precisão: $\pm 1'$
Alcance: $\pm 10^\circ$



Cáster
Precisão: $\pm 2'$
Alcance: $\pm 20^\circ$



245 kg



Inclinação do eixo de direção
Precisão: $\pm 2'$
Alcance: $\pm 20^\circ$



Desfasamento do eixo
Precisão: $\pm 1'$
Alcance: $\pm 10^\circ$



Alinhamento do eixo traseiro
Precisão: $\pm 1'$
Alcance: $\pm 10^\circ$

Rastreo automático de alvos com ecrã único
Poste e feixe de seguimento automático
Mini PC e ecrã de 32"
4 braçadeiras de roda 10"~22"
4 placas de tarja e 2 placas de viragem
1 suporte do volante e 1 depressor de travões
2 blocos de cunha de borracha



Câmara HD industrial



CPU poderoso



Mini placa de alvo



Base de dados com mais de
20.000 modelos de automóveis
Com actualizações constantes



Função de adaptabilidade ambiental
específica e flash de luz para câmaras



Aplicável a veículos com grande
distância entre eixos



Câmara substituível



Múltiplas formas de compensação
ou compensação livre



Não necessita de calibração
durante a instalação



Função de autodiagnóstico
e correção



Função de gestão da
eficiência de trabalho



Sistema operativo
Windows



Registo do estado
de operação



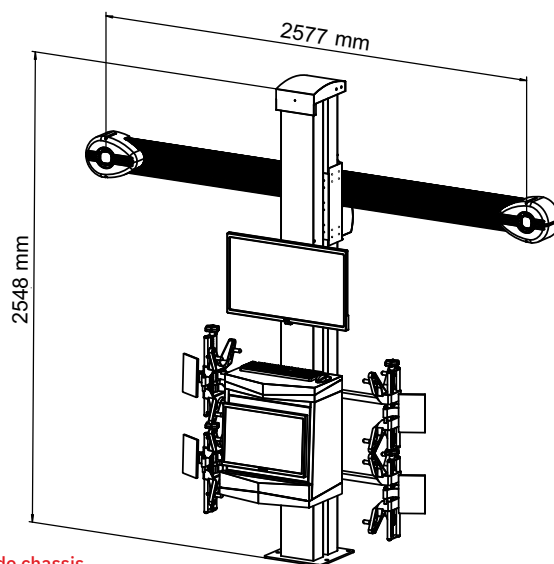
Função dupla de
exibição de dados



Medição completa dos dados do chassis
incluindo a distância entre eixos, largura,
desalinhamento do eixo, etc



220V - 50HZ - 1PH



Referência

PS341

Preço

€11.360

MÁQUINAS PARA ALINHAR DIREÇÕES



MÁQUINA PARA ALINHAR DIREÇÕES TECO 920



Compatível com sistema universal

PROADAS

Tecnologia de 2 câmaras digitais de alta resolução
4 alvos visuais antichoque
4 garras de fixação de 11 " a 26 "
Banco de dados com mais de 40.000 veículos
Equipado com pc intel com Windows 10 Pro
Linguagem em português
Impressora e monitor incluídos



Acessórios incluídos



Altura 2918mm
Largura 2878mm
Da base aos pratos de 1800 a 3000mm
Câmaras trabalham de 500 a 2560mm de altura



Convergência (Toe)
Precisão: 0,01°
Alcance: ±20°



Inclinação do eixo de direção
Precisão: 0,01°
Alcance: ±30°



Câmbor
Precisão: 0,01°
Alcance: ±10°



Desfasamento do eixo
Precisão: 0,01°
Alcance: ±22°



Cáster
Precisão: 0,01°
Alcance: ±30°



Alinhamento do eixo traseiro
Precisão: 0,01°
Alcance: ±10°

Referência	Opcional	Preço
8-34900071	Software rastreador automático de target. Sobe automaticamente com o elevador	€490

Referência	Preço
TECO 920	€11.900

MÁQUINA DE ALINHAR DIREÇÕES 3D TECO 990

TOPO DE GAMA



Compatível com sistema universal

PROADAS



4 câmaras hi-q de alta reolução
com indicadores luminosos
Elevador integrado na coluna com seguimento automático dos target
PC com Windows e novo software multimarcas
Target leves de alta resolução e anti reflexo
Painel sinótico luminoso junto as câmaras
Espaço de instalação reduzido
Mais de 84.000 carros e vans
Monitor LCD e impressora incluídos
Função ROC Smart incluída



Convergência (Toe)
Precisão: 0,01°
Alcance: ±20°



Inclinação do eixo de direção
Precisão: 0,01°
Alcance: ±30°



Câmbor
Precisão: 0,01°
Alcance: ±10°



Desfasamento do eixo
Precisão: 0,01°
Alcance: ±10°



Cáster
Precisão: 0,01°
Alcance: ±30°



Alinhamento do eixo traseiro
Precisão: 0,01°
Alcance: ±10°

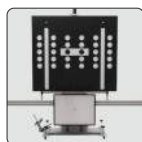
Referência	Preço
0-34103001/49	€15.990

MÁQUINA PARA ALINHAR DIREÇÕES TECO 814 ESPECIAL PESADOS



Compatível com
sistema universal

PROVADAS



Acessórios incluídos:



Windows 10

Transmissão de dados wireless

Banco de dados com mais de 40.000 veículos

Programa especial para caminhões até 4 eixos,

Reboques e semi reboques (opcional)

Opcionais:



833100111
Par de Pads
para pratos



CPRA-2
2 pratos
giratórios
para caminhão
ø365 3ton



AS-2
4 medidores
com 8 sensores
ccd as-2 12"-21"



PC AS-2
4 und. para
extensão
AS-2 caminhão



Convergência (Toe)
Precisão: 0,01°
Alcance: ±48°



Inclinação do eixo de direção
Precisão: 0,01°
Alcance: ±30°



Câmbio
Precisão: 0,01°
Alcance: ±10°



Desfasamento do eixo
Precisão: 0,01°
Alcance: ±24°



Câster
Precisão: 0,01°
Alcance: ±30°



Alinhamento do eixo traseiro
Precisão: 0,01°
Alcance: ±24°

Referência

0-33603801/16

Preço

€13.900



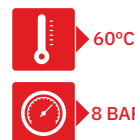
MÁQUINAS PARA LAVAR PEÇAS

MÁQUINA PARA LAVAR PEÇAS



Reservatório único
Com pedal de comando
Ideal para todas as indústrias
Iluminação interior
Pistola de ar comprimido

Temperatura e pressão ajustáveis
Toda em Inox AISI 304
Bomba em aço inox
Vidro temperado
Aviso de nível mínimo de água



Referência	Capacidade de carga	Capacidade do reservatório	Bomba	Alimentação	Área de lavagem	Preço
LP 3C	70 KG	75 L	5 BAR 2 L/min	230V	950x700x450mm	€4.320
LP 4C	70 KG	90 L	2 BAR 5 L/min	Pneumática	1200x800x450mm	€5.200

MÁQUINA DE LAVAR PEÇAS ALTA PRESSÃO



Fecho assistido - Luvas latex
Lança especial
Punho antideslizante
Iluminação LED Interior



Referência	Capacidade de carga	Capacidade do reservatório	Aquecimento do Tanque	Bomba	Área de lavagem	Preço
LP 3X	70 KG	75 L	3 KW	1,5KW 80BAR	950x700x450mm	€5.620
LP 4X	70 KG	90 L		12,5 L/min	1200x800x450mm	€6.120

MÁQUINA DE LAVAR PEÇAS AUTOMÁTICA



Cesto reforçado galvanizado
Filtro em INOX 304
Bomba elétrica em INOX
Válvula de descarga
Sistema de lavagem
Totalmente em INOX



Opcionais	Preço	Opcionais	Preço
Desoleador a disco com motorização	€365	Filtro para recolha de sólidos e gordura	€620

Referência	Capacidade de carga	Capacidade do reservatório	Aquecimento do Tanque	Bomba	Tamanho	Preço
P 80	100 KG	130 L	4 KW	0,5-2,2 KW 2,5-5 BAR 120- 180 L/min	1120x1050x 1850mm	€5.140

MÁQUINA DE LIMPEZA ULTRASONS

 ecoclean



LIMPEZA ULTRASONS

Frequência 40 KHZ
Painel Touch 7' - Sistema SSX3
Em INOX 304 e 316
Sistema UP and DOWN
Varrimento lateral de superfície

 400V

Referência	Capacidade de carga	Capacidade do reservatório	Aquecimento do Tanque	Ultrasons	Área de lavagem	Preço
GTS-16	100 KG	160 L	4,5 KW	1500 W	680x440x350mm	€13.740

MÁQUINA DE LIMPEZA ULTRASONS

 ecoclean



LIMPEZA ULTRASONS

Frequência 40 KHZ
Painel touch 4.3' - Sistema SSX3
Em INOX 304 e 316
Sistema Up and Down
Varrimento lateral de superfície
Produto recomendado

 220V ou 400V

Referência	Capacidade de carga	Capacidade do reservatório	Aquecimento do Tanque	Ultrasons	Área de lavagem	Preço
GT-MOTION	75 KG	160 L	3-4,5 KW	1500 W	680x440x350mm	€12.580

ANTES DA LIMPEZA ULTRASONS



DEPOIS DA LIMPEZA ULTRASONS



MÁQUINA DE LIMPEZA ULTRASSONS



As máquinas de ultrassons são a solução ideal para a limpeza profunda e eficaz de peças para automóveis, como componentes de motor, jantes de liga leve e peças metálicas.



Referência	Tamanho do tanque	Tamanho da máquina	Tanque	Potência Ultrassons	Frequência	Fonte de alimentação	Potência de Aquecimento	Preço
02.009.17	300x240x150mm	330x270x310mm	9,5L	240W	40KHz	220V 50/60Hz	300W	€397
02.009.25	500x300x200mm	530x330x36mm	27L	600W	40KHz	220V 50/60Hz	500W	€899
02.009.22	500x350x300mm	570x450x650mm	53L	900W	28KHz	220V - 1 fase	1500W	€2.400
02.009.23	600x500x450mm	670x600x780mm	135L	1800W	28KHz	400V - 50Hz 3 fases	4500W	€5.300
02.009.18	800x600x550mm	920x720x880mm	264L	3000W	28KHz	400V - 50Hz 3 fases	6000W	€6.700
02.009.19	1000x600x600mm	1150x720x950mm	360L	3600W	28KHz	400V - 50Hz 3 fases	9000W	€7.700

LÍQUIDO DECAPANTE PARA TANQUES DE ULTRASSONS



Diluição máxima de 10% (90% água) para um desempenho ideal.

Referência	Preço
02.000.43	€60

MÁQUINA DE ALINHAR FARÓIS



Reference



Adequado para verificar e ajustar qualquer tipo de farol (Farol alto, baixo e farol de neblina) MIN 250 - MAX 1350 MM
Inclusive faróis com lâmpadas XENON e LED
Indicado para veículos ligeiros, pesados e motos
Tela de mira interna com escala para veículos com volante Direita e Esquerda
Visor de alinhamento de fio de aço com sistema de calibração
Sistema de ajuste de altura com sistema de travamento
Luxímetro digital
Uso confortável devido ao posicionamento das rodas
Base anti-queda robusta
Fornecido com manuais de montagem, operação e calibração

Referência	Preço
1540-LJN5413	€450

MÁQUINA DE ALINHAR FARÓIS - DOUBLE LASER



Reference



Adequado para verificar e ajustar qualquer tipo de farol (Farol alto, baixo e farol de neblina), MIN 250 - MAX 1350 MM
Inclusive faróis com lâmpadas XENON e LED
Indicado para veículos ligeiros, pesados e motos
Tela de medição regulável interna com escala para veículos Com volante à direita e à esquerda
Visor de alinhamento a Laser + Apontador LASER central para facilitar o posicionamento da unidade na frente do veículo
Sistema de ajuste de altura com sistema de travamento
Luxímetro digital
Uso confortável devido ao posicionamento das rodas
Fornecido com manuais de montagem, operação e calibração

Referência	Preço
LH5415-LJN5416	€695



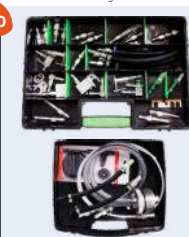
(ATF) INSTALAÇÕES DE TESTE



MÁQUINA SEMI AUTOMÁTICA PARA MUDANÇA DE ÓLEO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS



NOVO
ATF STANDARD KIT



Display gráfico 240X64 - Apenas 4 botões
Software intuitivo multi-língua
Medição de pressão de retorno
Seleção de peso específico do óleo KG/LT
2 balanças electrónicas - 1 bomba 220V
Modo manual ou automático
Proteção contra sobre-pressão com recirculação automática
Compensação do comprimento das mangueiras
Actualização de software disponível

Kit STANDARD ATF incluído:
2 malas com adaptadores e mangueiras para veículos europeus e asiáticos
SmartPack (acesso gratuito à base de dados ONLINE durante 12 meses)

Atf
START



Referência	Preço
02.023.60	€3.900

MÁQUINA PARA REVISÃO E MANUTENÇÃO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS



ATF
X-DRIVE



MADE IN ITALY

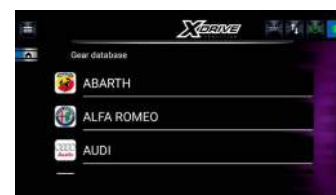


Tablet WI-FI de 8" 4G



Base de dados online com informação técnica sobre a caixa (diagramas, fotos, localização dos acessórios, etc.)

Consulta directa da base de dados em linha (Por 4G ou WI-FI)
Controlo remoto das funções e monitorização
Das operações em curso através das ATF'S
B.D. integrada - reconhecimento e inversão automática do fluxo de óleo (electronicamente)
Regulador de redução do fluxo de entrada (incorporado)
Diagnóstico integrado com mensagens e guia relacionado para o serviço
Procedimento melhorado para a substituição de novos
Tanques de óleo (outros tanques a pedido)
Funções guiadas para procedimento manual
Guia de funções para lavagem do radiador e substituição do filtro
Procedimento específico para DSG
Alimentação dupla de 12V DC e 220V AC
Com alarme de bateria fraca e automático reconhecimento da fonte de energia
Impressora incluída
Acesso directo ao óleo usado para o esvaziamento de painéis
KIT de acessórios e mangueiras para automóveis europeus e asiáticos



SmartPack (acesso gratuito à base de dados ONLINE durante 12 meses)

Referência	Preço
02.023.66	€6.199

MÁQUINA PARA REVISÃO E MANUTENÇÃO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS



Ecrã tátil a cores de 5"
Medição da pressão do óleo
Software multi-língua - função AWS
Função de aquecimento automático
Sistema integrado de inversão do fluxo do óleo
2 novos filtros com íman
Injecção automática de aditivo
Base de dados actualizável por usb
Tanques de óleo 2x20 lts novos e resíduos
KIT de engates e mangueiras para
Veículos europeus e asiáticos incluído
Smartpack (12 meses de acesso gratuito à base de dados em linha)
Software para mudança de óleo de direcção assistida
Tipo de caixa de velocidades, quantidade de óleo e código do óleo
Impressora opcional



B.D. integrada com informação técnica sobre a caixa (diagramas, fotos, localização dos acessórios, etc.)

Referência	Preço
02.023.91	€4.899

MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO

MÁQUINA DE AR CONDICIONADO HANDY ADVANCE EVO



Display gráfico de 4.7" com impressora
Base de dados integrada
Injecção de óleo padrão/aditivo e injecção de óleo Híbrido (MULTI-OIL SYSTEM)
Multi lingua - Gestão de Operador
Porta USB - Bomba 70 LT/MIN
Compressor 300 GR/MIN
Recuperação automática
Descarga de óleo automática
Carga de gás automática
Lavagem automática em caso de mudança de óleo



	60 kg
	Capacidade do Tanque: 10 litros
	400x510x910mm



Referência	Gás	Preço
01.028.63	R1234YF	€2.655
01.028.61	R134A	€2.655

MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO



MÁQUINA DE AR CONDICIONADO MONOCLIMA BI POWER 134



Compressor de recuperação
Automática dos óleos
Bomba de vácuo - 3M3/H
Capacidade do cilindro - 4.4 KG
220 V 50 HS / 12 V DC
Injector de óleo fresco

MONOCLIMA BIPOWER 12V DC-220V AC

COD. 01.009.02

PARA USO EXTERNO
IDEAL PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS
E MOVIMENTADORAS DE TERRA

Referência	Preço
01.009.02 BI POWER	€2.780

MÁQUINA DE AR CONDICIONADO BREEZE ADVANCE DUAL



B.D. integrada com actualizações
Sistema preparado para gases automóveis R134a e R1234yf.
Compatibilidade adicional com refrigerantes alternativos (ex: R513A, R456A) sujeita a aplicação específica.

Impressora de série
Limpeza automática dos tubos de óleo e circuitos
Porta usb
Software multilínguas
Display gráfico
Máxima eficiência (95% do gás)
4 Mangueiras
4 Adaptadores



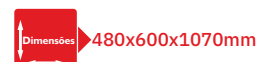
Sem contaminação interna:
-2 evaporadores
-2 compressores
-2 condensadores
-2 tanques (2x10kg)
-2 filtros
-Lavagem interna automática a cada troca

Referência	Preço
01.001.43	€5.280

CARRO MULTIFUNÇÕES



- 3 prateleiras de arrumação
- 1 prateleira para teclado deslizante
- Suporte para rolos
- 3 prateleiras laterais
- 1 compartimento com chave
- 2 rodas fixas
- 2 rodas giratórias (1com travão)



Referência	Preço
05.088.105	€420

DETETOR DE FUGAS ELETRÓNICO



MULTIGÁS:
CFC, HCFC, HFO1234YF,
R134A, N2-H2

Referência	Preço
01.000.203M	€230

TERMÓMETRO



Termómetro de infravermelhos
Digital -50° / + 40°
Medição de temperatura sem contacto
Desliga-se automaticamente
Relação distância 12:1

Referência	Preço
04.013.05	€35

CARRO



Medidas - 730x475x835
Leva 100 KG
Pesa 8.1 KG

Referência	Preço
05.088.25	€55

CARRO



Medidas - 420x420x965
Leva 70 KG
Pesa 5 KG

Referência	Preço
05.088.03	€48

MÁQUINA DE LIMPEZA DE RADIADORES



Unidade de limpeza automática do
radiador e substituição do líquido
de arrefecimento.

Líquido de arrefecimento para
automóveis e veículos comerciais
até 3,5 TON

Software multi-língua
Purga de ar da unidade WS 4000
Impressora incluída.

Referência	Preço
WS 4000 02.021.10	€2.760

EQUIPAMENTOS DE OFICINA



LUBRIFICANTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA



Lubrificante com proteção
Anticorrosiva, 500 ML
Adequado para sistemas até 8 LTS

Referência	Preço
02.000.99 URAN	€10

LÍQUIDO DESCARBONIZANTE DE LAVAGEM



Líquido descarbonizante
de lavagem, 500 ML, adequado
para sistemas até 8 LTS

Referência	Preço
02.000.98 ZEUS	€12

MÁQUINA PORTÁTIL DE LIMPEZA DE CIRCUITO



Processos de manutenção mais rápidos:
Remove os resíduos de carbono das paredes e condutas de aspiração sem desmontar peças

- Ecrã tátil
- Relatórios de fim de tratamento/avisos sonoros
- Tensão de entrada: 10-16V DC
- Com ligação à bateria
- Potência: 15w
- Depósito: 2l
- Leve e compacta

Referência	Preço
AICS 02.013.17	€2.290



KOH, 1 KG

Referência	Opções	Preço
02.013.19	Hidróxido de Potásio	€45



1 LT

Referência	Opções	Preço
02.013.18	Líquido para descarbonização dos circuitos ventilação	€35



Referência	Opções	Preço
02.013.16	Barra de travamento pedal de aceleração	€45



FAN 2000 - EXTRATOR DE FUMOS E GASES



- Suporta até: 150°C
- Potência: 1,1 KW
- Caudal: 2000 m³/h
- 230V - 50hz - 1 fase

Referência	Preço
03.032.01	€1310

EXTRAÇÃO DE FUMO


Várias medidas disponíveis conforme
necessidade de aplicação
preço sob consulta



Carril em alumínio extrudido
Acessórios do carro em inox
Sistema móvel com aplicação
lateral ou superior

EXTRAÇÃO DE FUMOS E GASES - DUPLO


-  Suporta até:
210°C
-  Potência:
0,56 KW
-  Caudal:
1430 m³/h
-  400V
Opcional 230V

Tubos com 7 m de comprimento
75 mm de diâmetro

Referência	Fase	Preço
FU-2V-75/7	Trifásica	€2.770
FU-2V-75/7	Monofásica	€2.880

EXTRAÇÃO DE FUMOS E GASES - SIMPLES


-  Suporta até:
210°C
-  Potência:
0,18 KW
-  Caudal:
1000 m³/h
-  400V
Opcional 230V

Tubos com 7 metros

Referência	Fase	Preço
FU-1V-75/7	Trifásica	€1.690
FU-1V-75/7	Monofásica	€1.800

SISTEMA DE BOCAL SIMPLES

Tubo de saída Ø150mm
10 metros
Aspirador 1.0 HP



Kit Opcional: Tubo duplo para
unidade móvel

Composto por:
Connector em «Y»
2 mangueiras com 1m
2 bicos de borracha

Referência	Preço
FU POR-Y	€835



Referência	Preço
FU POR-I/I	€1.960



MÁQUINA DE SOLDAR A PONTO - PRIMA SPOT 85



Capacidade 2+2mm - 220v
Potência convêncional a 50% - 15kva
Controlada por micro processador digital 4
Configuração automática de parâmetros
na mudança de ferramenta
Pistola leve e compacta
Força do eletrodo 190 dan
Cabos flexíveis de secção 150 mm e 2.2 mts
Aquecimento e endireitamento
Solda forte de pinos, arrebites, parafusos,
Arruelas e pregos.
Solda de ponto único em áreas fechadas

Consultar folheto para medidas
de braços e opcionais
8500A DE POTÊNCIA

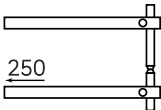
Incluí braços
de 200mm



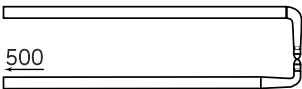
B51 Ref. 6001-05-02

Referência	Preço
60010007	€3.639

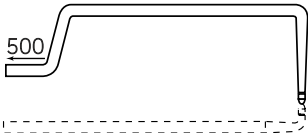
OPCIONAIS:



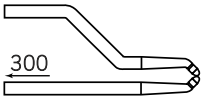
Referência	Preço
B56 6001-05-08	€264



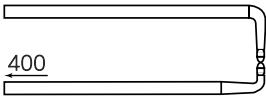
Referência	Preço
B57 6001-05-09	€193



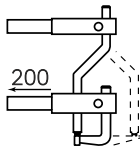
Referência	Preço
B58 6001-05-10	€264



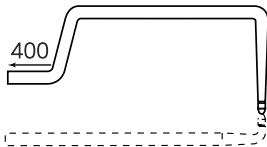
Referência	Preço
B52 6001-05-03	€164



Referência	Preço
B53 6001-05-04	€187



Referência	Preço
B54 6001-05-05	€321



Referência	Preço
B55 6001-05-06	€275

SPOTTER PARA FERRO E ALUMÍNIO

Spotter digital com 3000A de potência para chapa de aço.
Seleção de funções com visualização dos valores no display.
Manual e automático



Referência	Modelo	Preço
50010028	PRIMA TOPCAR 30	€1.599

Acessórios incluídos:



Referência	Modelo	Preço
50010700	CARRO CAR 2	€428

Preço conjunto	Preço
PRIMA TOPCAR 30 + CARRO CAR 2	€1.999

SPOTTER PORTÁTIL - QUICK PULLER

Spotter portátil compacto com cabo.
Ideal para pequenas reparações.
Área de limpeza de tinta com um diâmetro de 20 mm.

Acessórios incluídos:



Referência	Preço
50020111	€1030

SPOTTER MANUAL/AUTO EASY CAR 30

Spotter digital com 3000A de potência para chapa de aço.
Seleção de funções com visualizaçãodos valores no display.
Manual e automático

Acessórios incluídos:



Referência	Preço
50010027	€1.224

SPOTTER PORTÁTIL SEM FIOS - EP2



Acessórios incluídos:



Spotter portátil para aço.
Com bateria recarregável. Funciona sem cabos.
Área de limpeza de tinta de 20 mm de diâmetro.
Utilizando os acessórios incluídos, é possível soldar anilhas e arame ondulado.

Referência	Preço
50020118	€1.450

SPOTTER SPECIAL CAR 230

Spotter para soldar pernos e anilhas de alumínio

Acessórios incluídos:



Referência	Preço
80010400	€2.867

SPOTTER COMBI STAR - 2 EM 1

Máquina combinada para reparação de chapas de aço e alumínio.

Acessórios incluídos:



Referência	Preço
80010203	€4.300

DIAGNÓSTICO E BATERIAS



BOOSTER BOCIA EVO 2000A



- 12V - 22Ah
- PICO 2000A
- Ficha tomada
- Adaptador USB para isqueiro
- Corte de bateria
- Cabo incluído

Contactos em bronze
Controlo de carga
Alarme de polaridade

Referência	Preço
03.015.03	€269



Referência	Opção	Preço
03.015.04.R1	Carregador para BOCIA EVO	€65

BOOSTER BOCIA EVO 4000A



- 12/24V - 2x22Ah
- PICO 4000A
- Ficha tomada
- Adaptador USB para isqueiro
- Corte de bateria
- Cabo incluído

Referência	Preço
03.015.04	€544

CABOS E BATERIAS



CABOS DE BATERIA - 1000A, 5MTS



- 1000 Amperes
- Secção: 70 mm²
- Comprimento: 5 metros
- Ideal para:
Autocarros
Camiões,
Máquinas agrícolas
Máquinas de movimentação de terras

PURE 100% COPPER
RAME PURO 100%

Referência	Preço
05.060.04J	€170

CABOS DE BATERIA



Referência	Amperes	Diâmetro	Comprimento	Preço
05.060.02	350A	25mm	3,5m	€29
05.060.03	480A	35mm	4,5m	€43

EAATA 90 - MÁQUINA DE DIAGNÓSTICO AUTOMÓVEIS



Diagnóstico de todos os sistemas a nível OEM

- Ler/Limpar códigos de falha
- Fluxo de dados
- Funções especiais
- Teste de atuador
- Codificação avançada
- Diagnóstico Remoto*
- Calibração ADAS**

Funções

- Interface tipo tablet
- Compatível com mais de 220 marcas/modelos
- Diagnóstico de topologia de rede
- Clonagem ECU x TCM
- Interface PassThru J2534
- Diagnóstico remoto(*)
- Cobertura nacional importada
- Suporte técnico integrado via Teamviewer
- Scan automático de VIN - AutoScan
- Linha Otto / Diesel (LIGHT)
- Suporta protocolos: (CAN / CANFD / DOiP)

* Diagnóstico remoto: Pague por serviço.

** Calibração ADAS: Requer uma licença adicional.

Referência	Preço
EAATA90	€1.750

EAATA 360PRO - MÁQUINA DE DIAGNÓSTICO AUTOMÓVEIS



Diagnóstico de todos os sistemas a nível OEM

- Diagnóstico multimarca (+140 marcas)
- IMMO e programação de chaves (+77 marcas)
- Programação e codificação de ECUs
- Clonagem ECU / TCM
- Leitura e escrita EEPROM e processadores
- Compatível com J2534 PassThru
- Diagnóstico por topologia
- Diagnóstico remoto online

- Tablet Android com VCI integrada
- Programador PROG incluído
- Suporte a transponders e chips Id48
- Preparação e criação de chaves
- Compatível com ADAS, osciloscópio e teste de bateria
- 3 anos de atualizações gratuitas
- Ideal para oficinas e eletrónica automóvel

Referência	Preço
EAATA360PRO	€3.799

MEMOBIKE 6050



Diagnóstico total motos
 Reprogramação de motores
 Reparação e serviço
 Teste de componentes
 Atualizações periódicas
 Chaves de codificação
 Corte e ajuste de imobilizador
 Programação ao ralenti
 Registo de dados
 BOOSTER
 CABOS ESPECIAIS OPCIONAIS

MemoBike **6050**

**MULTI
MARCAS**
 FICHA OBD

Referência	Preço
MEMOBIKE 6050	€2.290

T5 TESTE DE BATERIAS E ANALISADOR

BOOSTER - LITIO - COM PROTECÇÃO



-  Transferência de dados para o PC
-  Proteção contra curto circuito
-  Polaridade Inversa

Ecrã LCD TOUCH com gráficos a cores
WET, AGM, EFB, CA & GEL
CCA, SAE, EN, IEC, DIN, CA, JIS
Teste de alternador
Teste de arranque

Referência	Preço
99090038	€235

CARREGADOR DE BATERIAS PROGRESS 17



-  12,5A
-  Corrente de carga: 8,5A
-  12/24V - 300W

Referência	Preço
99000068	€139

CARREGADOR DE BATERIAS PROGRESS 20



-  11A
-  Corrente de carga: 7,5A
-  12/24V - 390W

Referência	Preço
99000069	€169

CARREGADOR DE BATERIAS ARTIK 22



-  18A
-  Corrente de carga: 12A
-  12/24V - 430W

Referência	Preço
99000077	€167

CARREGADOR DE BATERIAS ARTIK 33



-  25A
-  Corrente de carga: 17A
-  12/24V - 600W

Referência	Preço
99000072	€186

CARREGADOR DE BATERIAS AUTOMATIC 30

Profissional



-  Manutenção
-  11A
-  Corrente de carga: 30A
-  12/24V - 720W



Referência	Preço
99000066	€440

CARREGADOR DE BATERIAS VOYAGER 4


Nova geração carregadores de bateria inteligentes!



WATER PROOF IP65



Teste ao Motor de arranque



Teste ao alternador



Manutenção



Corrente de carga: 4A



6/12V



Recondicionamento



Carregamento Baixa Temp.



Dessulfatação

Referência	Preço
99000086	€89

CARREGADOR DE BATERIAS VOYAGER 8


Nova geração carregadores de bateria inteligentes!



WATER PROOF IP65



Teste ao Motor de arranque



Teste ao alternador



Manutenção



Corrente de carga:
12V - 8A
24V - 4A



12/24V - 135W



Recondicionamento



Carregamento Baixa Temp.



Dessulfatação

Referência	Preço
99000087	€140

BOOSTER DE BATERIAS SPEEDY 250


BOOSTER MAX 220Acc



27A



Corrente de carga: 18A



12/24V - 650W



Referência	Preço
99005052	€235


BOOSTER POWER UP 8.0

Entrada 5V-2A

Saída 5V-3A/9V-2A

Arranque de saída - 12V



PowerBank

Referência	Preço
99005067	€128

BOOSTER POWER UP 13.0

Entrada 5V-3A

Saída 5V-3A

Arranque de saída - 12V



PowerBank



Referência	Preço
99005069	€160

CARREGADOR DE BATERIAS SPRINT-CAR 640



MAX BOOST 580 Acc
Com amperímetro

- PICO** 75A
- Corrente de carga:** 50A
- V** 12/24V - 1800W
- 2 operadores necessários**



Referência	Preço
99010030	€570

CARREGADOR DE BATERIAS SPRINT-CAR 540



MAX BOOST 330 Acc
Com amperímetro

- PICO** 60A
- Corrente de carga:** 40A
- V** 12/24V - 1440W
- 2 operadores necessários**



Referência	Preço
99010041	€460

CARREGADOR DE BATERIAS SPRINT-CAR 341



MAX BOOST 300 Acc
Conector 25mm
Com amperímetro

- PICO** 45A
- Corrente de carga:** 30A
- V** 12/24V - 1000W



Referência	Preço
99010046	€310

BOOSTER DE BATERIAS RAPID 480



MAX BOOST 330 Acc
Conector 25mm
Com amperímetro

- PICO** 55A
- Corrente de carga:** 36A
- V** 12/24V - 1320W



Referência	Preço
99005053	€369

BOOSTER DE BATERIAS RAPID 380



MAX BOOST 280 Acc

- PICO** 35A
- Corrente de carga:** 26A
- V** 12/24V - 900W



Referência	Preço
99005041	€260

CARREGADOR DE BATERIAS DIGICAR 540E



MAX BOOST 380 Acc

- FULL CPS** Carregamento protegido
- PICO** 55A
- Corrente de carga:** 36A
- V** 12/24V - 1320W
- Manutenção**



Referência	Preço
99010049	€640

CARREGADOR DE BATERIAS DIGICAR 1100E


MAX BOOST 580 Acc
Conector de 25mm

-  FULL CPS Carregamento protegido
-  100A
-  Corrente de carga: 70A
-  12/24V - 2200W
-  Manutenção



Referência	Preço
99010051	€855

CARREGADOR DE BATERIAS AUTOSTAR 701


MAX BOOST 550 Acc
Com amperímetro
Controlo limitador de tensão

-  75A
-  Corrente de carga: 50A
-  12/24V - 1800W
-  Boost protegido



Referência	Preço
99010037	€635

CARREGADOR DE BATERIAS AUTOSTAR 1001


MAX BOOST 1000 Acc
Conector de 25mm
Com amperímetro

-  90A
-  Corrente de carga: 60A
-  12/24V - 2200W
-  Boost protegido



Referência	Preço
99010038	€1.045

CARREGADOR DE BATERIAS AUTOSTAR 1300


MAX BOOST 1300 Acc
Com amperímetro
Conector 25mm

-  120A
-  Corrente de carga: 80A
-  12/24V - 2900W
-  Boost protegido



Referência	Preço
99010042	€1.840



GERADORES

PRAMAC

GERADOR A GASOLINA WX7000



- V 230V
- Potência do motor: Máx: 6,1KW Cont: 5,8KW
- 3000 R.P.M.
- Depósito: 26 L
- 800x698x620mm
- 90 kg

ARRANQUE ELÉTRICO + MAN
2 TOMADAS 230V 16A
1 TOMADA 2P+T CEE 230V 32A
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS

Referência	Preço
PR582SXB000	€1.080

GERADOR A GASOLINA WX6250

TRIFÁSICO



- V 230V/400V
- Potência do motor: Máx: 6,1KW Cont: 5,5KW
- 3000 R.P.M.
- Depósito: 26 L
- 800x698x620mm
- 90 kg

ARRANQUE ELÉTRICO + MAN
2 TOMADAS 16A
1 TOMADA 3P+N+T 400V 16A
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS
POT. MAX EM MONOFÁSICO 1.8 KW

Referência	Preço
PR552TXBZ00	€1.050

GERADOR A GASOLINA WX5000



Arranque manual

- V 230V-50HZ-1Ph
- Potência do motor: 4650W
- 78 kg

Referência	Preço
PR412SXI000	€780

GERADOR A GASOLINA WX6200



- V 230V-50HZ
- Potência do motor: Máx: 5,8KW Cont: 5,3KW
- 3000 R.P.M.
- Depósito: 26 L
- 800x698x620mm
- 78 kg

ARRANQUE MANUAL RECOIL
2 TOMADAS 16A
1 TOMADA 2P+T 32A CEE
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS

Referência	Preço
PR532SXI200	€899

GERADOR A GASOLINA WX3200



- V 230V-50HZ
- Potência do motor: Máx: 2,85KW Cont: 2,45KW
- 3000 R.P.M.
- Depósito: 17 L
- 680x602x523mm
- 49 kg

ARRANQUE MANUAL RECOIL
2 TOMADAS 16A
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS

Referência	Preço
PR242SXI000	€510



GERADOR A GASOLINA MES5000 1 FASE



Série Profissional Monofásico
Motor HONDA GX270
Arranque manual
2 tomadas 230V 16A
4.2 kVA (Contínua COP)



Referência	Preço
PA432SH100D	€1350€

GERADOR A GASOLINA E5000 TRIFÁSICO



Série Profissional Mono/Trifásico
Motor HONDA GX270
Arranque manual
2 tomadas 230V 16A
1 tomada 400V 16A
5.4 kVA (Contínua COP Trifásico)



Referência	Preço
PA542TH1000	€1.795

GERADOR A GASOLINA E8000



Série Profissional Mono/Trifásico
Motor HONDA GX390
Arranque manual
2 tomadas 230V 16A
1 tomada 400V 16A
7.0 kVA (Contínua COP Trifásico)



Referência	Preço
PA702THI000	€1.980



PORTA-PALETES 2.5 TON

2006/42/CE Diretiva
relativa à segurança
Normas:
ISO 12100:2010
ISO 3691-5:2015/A1:2020



Carga Máxima:
2500kg



Altura máx. de elevação:
200mm



Altura da forquilha rebaixada:
85mm



Medidas da Forquilha:
1150x540mm



Nível de ruído:
<70 dB



Peso:
57kg



4 rodas poliuretano à frente
1 roda poliuretano dupla atrás

Referência
FPT25

Preço
€370

PORTA-PALETES 2.5 TON



Conforms to EN ISO3691-5
Based on Directive 2006/42/EC

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



Carga Máxima:
2500kg



Altura máx. de elevação:
200mm



Altura da forquilha rebaixada:
85mm



Medidas da Forquilha:
1150x540mm



Nível de ruído:
<70 dB



Peso:
52kg



2 rodas poliuretano 80x70mm
Roda central em poliuretano

Referência
YPT25S2

Preço
€390



PORTA-PALETES EVO GALVA - 2,5TON



Carga Máxima:
2500kg



Altura máx. de elevação:
115mm



Altura da forquilha rebaixada:
85mm



Medidas da Forquilha:
1150x525mm



Peso:
69kg



Rodas em nylon
branco reforçado

Referência	Rodas Nylon	Bomba em INOX AISI 316	Preço
EVO GALVA S2	2	Não	€820
EVO GALVA S4	4	Não	€830
EVO GALVA INOX II	4	Sim	€3.300

PORTA-PALETES PX25 COM BALANÇA - 2,5TON



Carga Máxima:
2500kg



Altura máx. de elevação:
205mm



Altura da forquilha rebaixada:
90mm



Medidas da Forquilha:
1185x555mm



Peso:
113kg



Amplitude de medição: 2...
Intervalo numérico: 0,5kg
Tolerância de Pesagem: 0,05%
Rodas em Poliuretano

Referência	Preço
PX25 com balança	€1.590

PORTA-PALETES GS S4 FRUTERA - 2,5TON



Carga Máxima:
2500kg



Altura máx. de elevação:
115mm



Altura da forquilha rebaixada:
85mm



Medidas da Forquilha:
1000x685mm



Peso:
68kg



Roda polly
4 rodas nylon branco

Referência	Preço
GS S4 FRUTERA	€599

MESA ELEVATÓRIA



Referência	Capacidade	Elevação	Tamanho da mesa	Preço
LT30	300kg	900 mm	Comp.: 815 mm Larg.: 500 mm	€580
LT35-D	350kg	1300 mm	Comp.: 905 mm Larg.: 500 mm	€699

STACKER - 1TON



Elevação - 1600 mm
1 TON
Manual
Garfos 1150 mm

Referência	Preço
MX 1016	€1.580

STACKER ELÉTRICO- 1,2TON



Elevação - 3500 mm
1.2 TON
Elétrico
Carregador de série



Referência	Baterias	Preço
GX12/35	2 baterias 12V/85Ah	€7.087
GX12/35 GEL	2 baterias 12V/105Ah	€7.479