



Consulte também o catálogo **AUTO & SPECIAL TOOLS** **FORCE** e obtenha todas as ferramentas que necessita para a sua oficina automóvel.





**Elevadores Auto - 2 Colunas
Desencravamento Manual**

PA2L4A

Informação
Voltagem de Alimentação 230 V AC +/-15%, 50Hz
Código do Produto 240500
Preço 2400,00€

PA2L4AT

Informação
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Código do Produto 240512
Preço 2400,00€

Especificações
Capacidade de Elevação 4000 Kg
Sistema de Fluxo Eletro-Hidráulico
Altura Máx. Elevação 180 cm
Altura do Elevador 283 cm
Distância Entre Postes 280 cm
Largura Total Exterior 343 cm
Tempo de Elevação 55 segundos
Tempo de Descida 26 segundos
Potência do Motor 2200 W
Libertação para Descida Manual

Elevadores Auto - 2 Colunas - Desencravamento Automático

PA2L4B

Informação
Voltagem de Alimentação 230 V AC +/-15%, 50Hz
Código do Produto 240501
Preço 2950,00€

PA2L4BT

Informação
Voltagem de Alimentação 400 V AC +/-15%, 50Hz
Código do Produto 240513
Preço 2950,00€

Especificações
Capacidade de Elevação 4000 Kg
Sistema de Fluxo Eletro-Hidráulico
Altura Máx. Elevação 180 cm
Altura do Elevador 283 cm
Distância Entre Postes 280 cm
Largura Total Exterior 343 cm
Tempo de Elevação 55 segundos
Tempo de Descida 26 segundos
Potência do Motor 2200 W
Libertação para Descida Automática



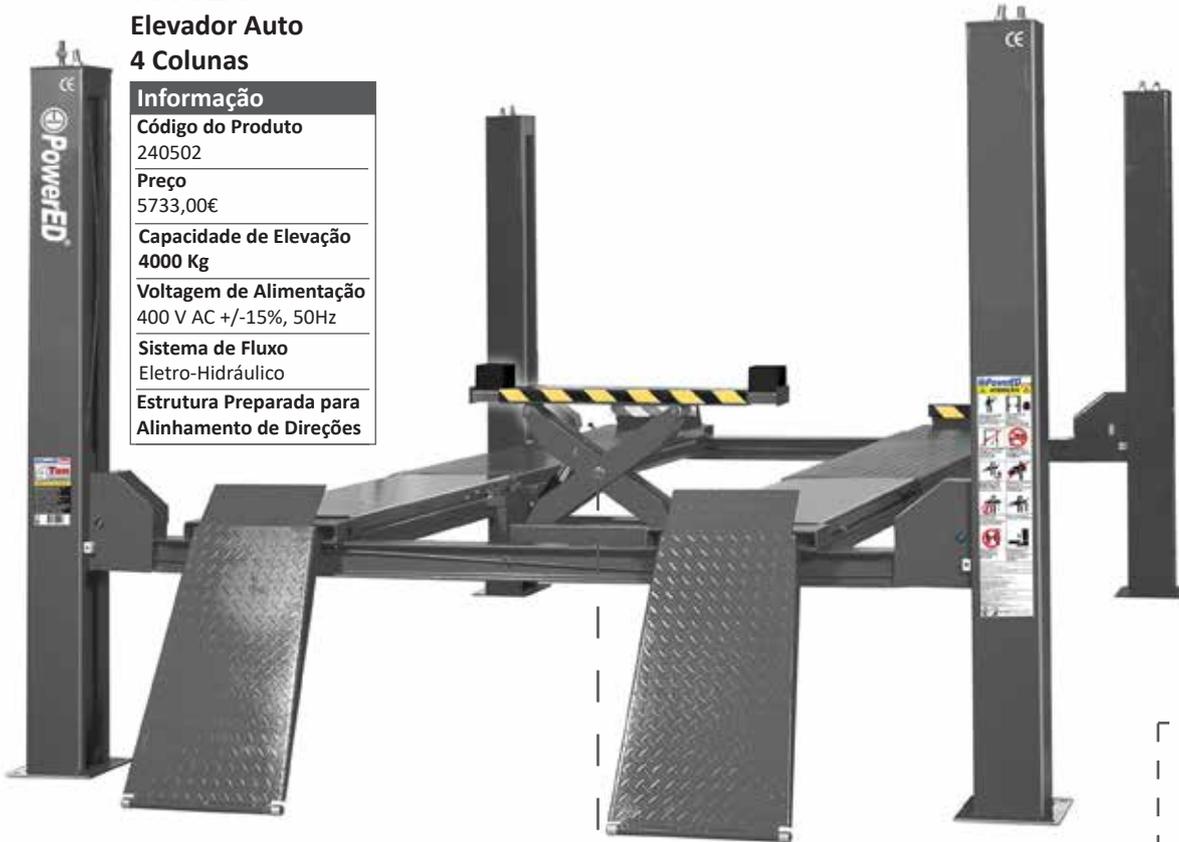
**DESENCRAVAMENTO
AUTOMÁTICO**



PA4LA

**Elevador Auto
4 Colunas**

Informação	
Código do Produto	240502
Preço	5733,00€
Capacidade de Elevação	4000 Kg
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eleto-Hidráulico
Estrutura Preparada para Alinhamento de Direções	



ELEVADOR PRINCIPAL

Altura Máx. Elevação	175 cm
Comprimento Plataforma	436 cm
Altura da Plataforma	25 cm
Largura da Platadorma	52 cm
Tempo de Elevação	55 segundos
Tempo de Descida	55 segundos
Largura	310 cm
Comprimento	510 cm
Altura do Elevador	210 cm

MACACO CENTRAL

Capacidade Máx. Elevação	2000 Kg
Altura Máx. Elevação	49 cm
Comprimento Plataforma	880-1280 cm
Largura da Platadorma	17,5 cm
Tempo de Elevação	10 segundos
Tempo de Descida	10 segundos

PAX2T

**Macaco Central
Pneumático 2T**

Informação	
Código do Produto	240451
Preço	1115,00€

Informação	
Código do Produto	240503
Preço	2100,00€
Capacidade de Elevação	2500 Kg
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eleto-Hidráulico

PSL2.5

**Elevador de
Esteira**

Especificações	
Altura Máx. Elevação	64 cm
Altura da Plataforma	9,5 cm
Comprimento Plataforma	140 cm
Largura da Plataforma	50 cm
Tempo de Elevação	25 segundos
Tempo de Descida	25 segundos
Potência do Motor	2200 W
Comprimento Total	202 cm
Largura Total	188 cm





Informação	
Código do Produto	240459
Preço	1920,00€
Capacidade de Elevação	1250 Kg
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eletro-Hidráulico

PAL2.5 Elevador Auto Móvel

Especificações	
Altura Máx. Elevação	100 cm
Capac. Máx. por 4 Colunas	2500 Kg
Tempo de Elevação	25 segundos



Informação	
Código do Produto	240458
Preço	3000,00€
Capacidade de Elevação	3000 Kg
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eletro-Hidráulico

PSL3M Elevador de Esteira Móvel

Especificações	
Altura Máx. Elevação	96 cm
Altura da Plataforma	11,5 cm
Comprimento Plataforma	148 cm
Largura da Plataforma	50 cm
Tempo de Elevação	30 segundos
Tempo de Descida	30 segundos
Potência do Motor	2200 W
Comprimento Total	208 cm
Largura Total	181 cm



Deslocação fácil para qualquer ponto da oficina



Especificações	
Altura Máx. Elevação	70 cm
Altura da Plataforma	10,5 cm
Comprimento Plataforma	145 cm
Largura da Plataforma	48 cm
Tempo de Elevação	30 segundos
Tempo de Descida	30 segundos
Potência do Motor	2200 W
Comprimento Total	205 cm
Largura Total	171 cm

PSL3 Elevador de Esteira

Informação	
Código do Produto	240504
Preço	3200,00€
Capacidade de Elevação	3000 Kg
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eletro-Hidráulico



PSLB30
Elevador de
Tesoura

Informação

Código do Produto	310115
Preço	4850,00€
Capacidade de Elevação	3000 Kg
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eleto-Hidráulico

Especificações

Altura Máx. Elevação	185 cm
Altura da Plataforma	10,5 cm
Comprimento Plataforma	145 cm
Largura da Plataforma	63,5 cm
Tempo de Elevação	<55 segundos
Tempo de Descida	<55 segundos
Comprimento Total	203 cm
Largura Total	205 cm

PSLE30
Elevador de
Tesoura
(Encastrar no Solo)

Informação

Código do Produto	310116
Preço	3950,00€
Capacidade de Elevação	3000 Kg
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eleto-Hidráulico

Especificações

Altura Máx. Elevação	205 cm
Altura da Plataforma	33 cm
Comprimento Plataforma	145-175 cm
Largura da Plataforma	55 cm
Tempo de Elevação	<55 segundos
Tempo de Descida	<55 segundos
Comprimento Total	190 cm
Largura Total	155 cm



PSLE35L
Elevador de
Tesoura Longo
(Encastrar no Solo)

Informação

Código do Produto	310117
Preço	4500,00€
Capacidade de Elevação	3500 Kg
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eleto-Hidráulico

Especificações

Altura Máx. Elevação	205 cm
Altura da Plataforma	33 cm
Comprimento Plataforma	145-2050 cm
Largura da Plataforma	55 cm
Tempo de Elevação	<55 segundos
Tempo de Descida	<55 segundos
Comprimento Total	190 cm
Largura Total	165 cm



PSLM7

Elevador de Motas

Informação	
Código do Produto	240645
Preço	620,00€
Capacidade de Elevação	500 Kg
Altura Mínima	20 cm
Altura Máxima	80 cm
Peso	158 Kg
Sistema de Fluxo	Manual / Pneumático



PSLH3

Elevador de Motas

Informação	
Código do Produto	240517
Preço	2100,00€
Capacidade de Elevação	500 Kg
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Sistema de Fluxo	Eleto-Hidráulico

Especificações	
Altura Máx. Elevação	120 cm
Altura da Plataforma	20 cm
Comprimento Plataforma	248 cm
Largura da Plataforma	72 cm
Tempo de Elevação	<25 segundos
Tempo de Descida	<25 segundos
Comprimento Máx. Total	317 cm
Largura Total	82 cm



PTCM

Máquina para Desmontar Pneus



Informação	
Código do Produto	240505
Preço	1315,00€
Capacid. Aro de Bloqueio	6~24"
Diâmetro Máximo Roda	1041 mm (41")
Largura Máxima Roda	355 mm (14")
Gama	Moto
Ruído	<75 dB
Potência do Motor	750 W
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz



PTC41
Máquina para
Desmontar Pneus

Informação	
Código do Produto	240506
Preço	1330,00€
Capacid. Aro de Bloqueio	6~24"(Int.) 10~21"(Ext.)
Diâmetro Máximo Roda	1041 mm (41")
Largura Máxima Roda	355 mm (14")
Gama	Standard
Ruído	<75 dB
Potência do Motor	750 W
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz



PTC45
Máquina Profissional
Desmontar Pneus

Informação	
Código do Produto	240507
Preço	2620,00€
Capacid. Aro de Bloqueio	14~28"(Int.) 12~26"(Ext.)
Diâmetro Máximo Roda	1143 mm (41")
Largura Máxima Roda	406 mm (14")
Gama	Profissional
Ruído	<75 dB
Potência do Motor	1100 W
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz



Coluna
Inclinável

PTC46
Máquina para
Desmontar Pneus

Informação	
Código do Produto	240569
Preço	2750,00€
Capacid. Aro de Bloqueio	10~21"(Int.) 12~24"(Ext.)
Diâmetro Máximo Roda	1000 mm (39")
Largura Máxima Roda	355 mm (14")
Gama	Profissional
Ruído	<75 dB
Potência do Motor	1100 W
Voltagem de Alimentação	400 V AC +/-15%, 50Hz





PABUMP

Depósito com Boquilha para Enchimento Rápido de Pneus - 20 Litros

Informação

Código do Produto

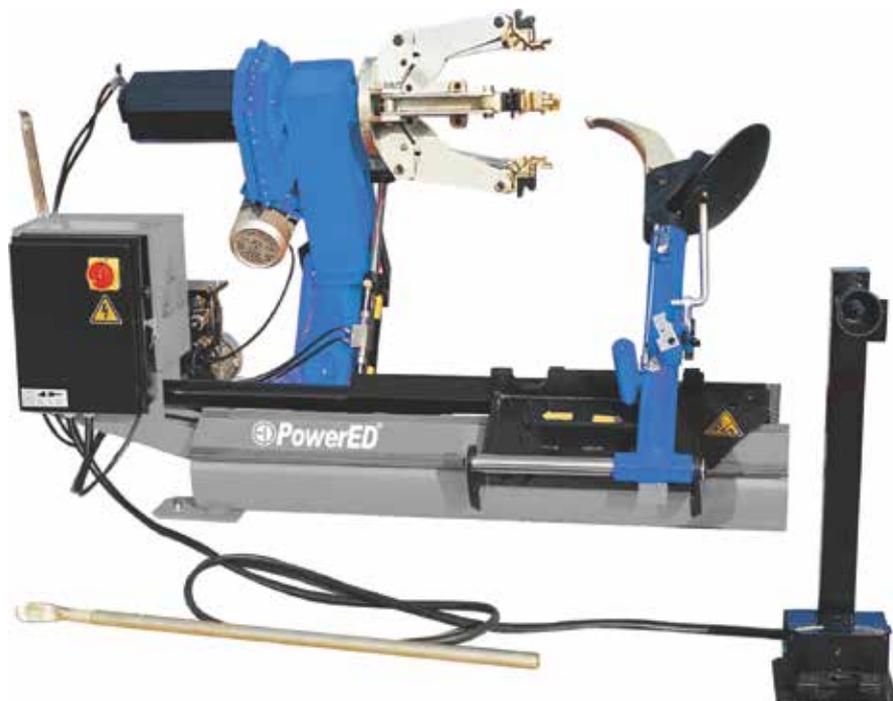
408607

Preço

88,00€

Capacidade

20 Litros



Especificações

Capacid. Grampo Bloqueio
14~26"

Diâmetro Máximo Roda
1600 mm (63")

Largura Máxima Roda
780 mm (31")

Capac. Grampo Elevação
500 Kg

Ruído
<75 dB

Pressão de Trabal
8-10 bar

Gama
Pesados

Operação
Eletro-Hidráulica

Peso
520 Kg

PTTC63

Máquina Desmontar
Pneus de Pesados

Informação

Código do Produto

240508

Preço

6150,00€

Potência do Motor

2200 W

Potência Bomba Hidrául.

1500 W

Voltagem de Alimentação

400 V AC +/-15%, 50Hz

PTC98

Máquina Desmontar
Pneus Agro

Informação

Código do Produto

240509

Preço

11200,00€

Potência do Motor

3000 W

Potência Bomba Hidrául.

4000 W

Voltagem de Alimentação

400 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações

Capacid. Grampo Bloqueio
14~56"

Diâmetro Máximo Roda
2500 mm (98")

Largura Máxima Roda
1200 mm (47")

Capac. Grampo Elevação
2200 Kg

Ruído

<75 dB

Pressão de Trabal

8-10 bar

Gama

Agro / Pesados

Operação

Eletro-Hidráulica

Peso

960 Kg





Informação
Código do Produto 240510
Preço 1230,00€
Precisão +/- 1 gr
Diâmetro Admissível Roda 252-610 mm (10"-24")
Largura Admissível Roda 40-510 mm (1.5-20")
Peso Máximo Roda 65 Kg
Tempo de Medição 8 s
Potência do Motor 200 W
Voltagem de Alimentação 230 V AC +/-15%, 50Hz

PWB1 Máquina para Equilibrar Pneus



Informação
Código do Produto 240456
Preço 2800,00€
Precisão +/- 1 gr
Diâmetro Admissível Roda 252-610 mm (10"-24")
Largura Admissível Roda 40-510 mm (1.5-20")
Peso Máximo Roda 65 Kg
Tempo de Medição 8 s
Potência do Motor 200 W
Voltagem de Alimentação 230 V AC +/-15%, 50Hz

PWB3 Máquina Profissional para Equilibrar Pneus com Ecrã LCD



TR36 Falange Universal Regulável para Jantes Sem Furo

Informação
Código do Produto 310113
Preço 280,00€



Adaptador para Jantes de Moto

Informação
Código do Produto 240453
Preço 360,00€



PWL250 Transportador de Rodas

Informação
Código do Produto 408316
Preço 140,00€
Capacidade de Transporte 250 Kg
Diâmetro Mínimo Roda 6.5"
Diâmetro Máximo Roda 22.5"





PWBT

Máquina para
Equilibrar Rodas Camião



Informação
Código do Produto
240521
Preço
2600,00€
Precisão
+/- 50 gr
Diâmetro Admissível Roda
252-610 mm (10"-24")
Largura Admissível Roda
40-510 mm (1.5-20")
Peso Máximo Roda
150 Kg
Tempo de Medição
8 s
Potência do Motor
750 W
Voltagem de Alimentação
380 V AC +/-15%, 50Hz

PWFT

Falange Roda de Camião Universal



Informação
Código do Produto
310856
Preço
820,00€
Diâmetros 4 Furos
280.5 / 142.3 / 137.5
Diâmetros 5 Furos
167.5 / 144 / 113
Kit composto por:
3 falanges + 5 parafusos



PWA3D5555PU

Alinhadora de direcções com tecnologia 3D de 2 câmaras.

Informação	
Código do Produto	310170
Preço	12900,00€
Convergência Total:	±20°
Curvatura/Camber:	±10°
Avanço/Caster:	±20°
Pivô/KPI/King Pin:	±20°
Recuo/Set Back:	±5°
Ângulo de Impulso:	±5°
Largura Máx Pista:	±1800mm
Distância Máx. Eixos:	±3300mm
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz



Câmaras alta resolução e alta fiabilidade com ajuste automático à intensidade da luz ambiente.

Dados de medição do chassis em tempo real incluindo diagonal entre eixos, com resolução de 0,01°.

Alvos passivos e resistentes sem electrónica aplicada nas rodas.

2 carros de suporte para os autocentrantes e alvos.

Software intuitivo baseado em ícones com função tutor para ajuda no processo e gráficos de afinação animados.

Depressor do pedal de travão e bloqueador de direcção.

4 autocentrantes de 10" a 21" + adaptadores até 26".

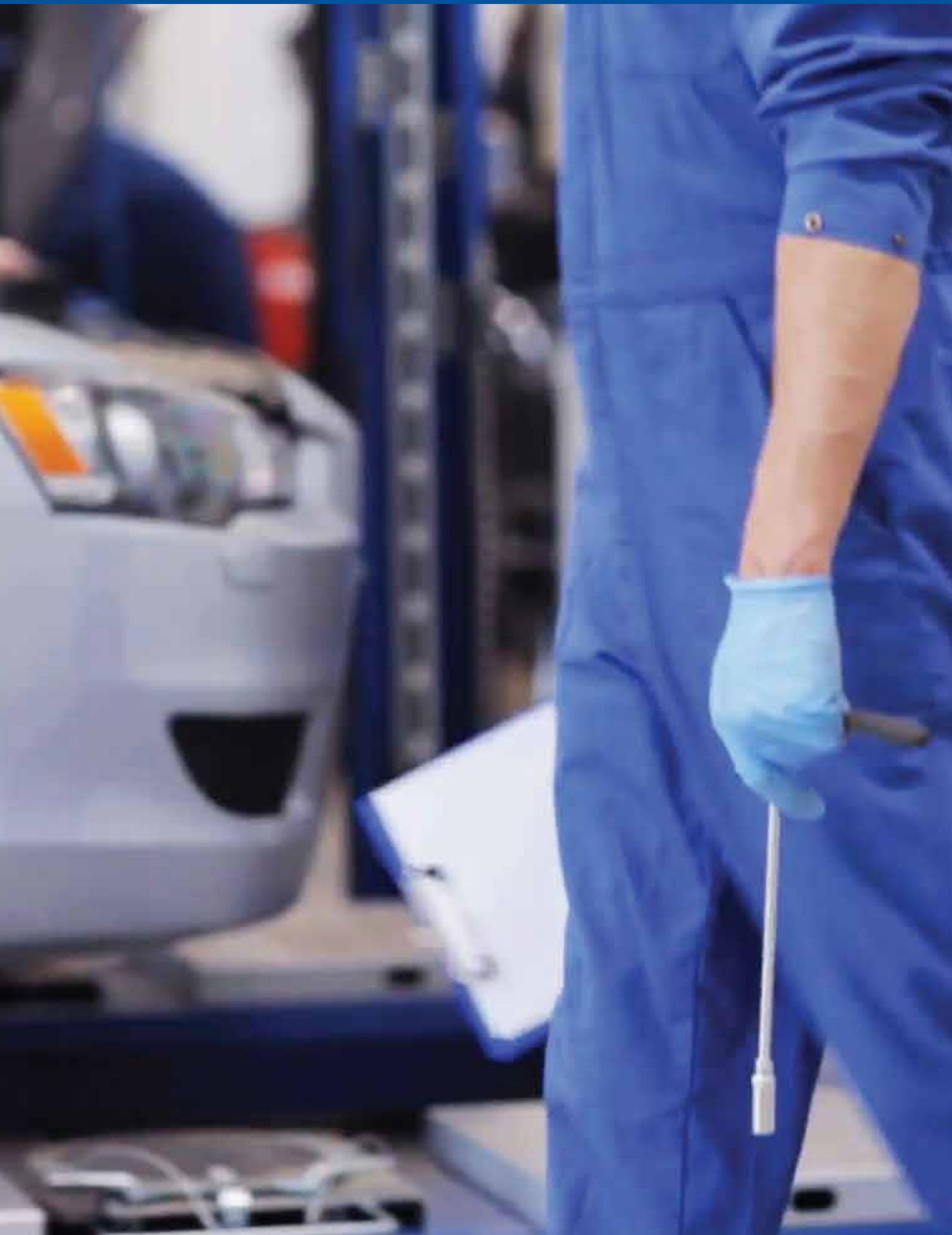
4 alvos passivos anti-choque.

2 carros de suporte para alvos e autocentrantes.

2 pratos giratórios.

Monitor LCD 24".







Estações de Carga de Ar Condicionado



Especificações

Refrigerante	R134A
Precisão Escala Refrig.	+/- 5g
Escala Refrigerante	0-35 Kg
Bomba de Vácuo	60 l/min
Taxa Reparação	180~350 g/min
Taxa Recarga	800~1500 g/min
Capac. Depósito Refrig.	10 Kg
Capac. Depósito Óleo.	300 ml
Peso	84 Kg

**PARM1M
SISTEMA MANUAL**

Informação	
Código do Produto	310000
Preço	2250,00€
Potência do Compressor	280 W
Pressão Máx. Trabalho	17.5 Bar
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz

**PA2ACM
SISTEMA
AUTOMÁTICO**

Informação	
Código do Produto	316900
Preço	4320,00€
Potência do Compressor	280 W
Pressão Máx. Trabalho	17.5 Bar
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz

**PSC1000R
Grua Hidráulica
Rebatível**

Informação	
Código do Produto	408313
Preço	280,00€
Capacidade de Elevação	1000 Kg
Elevação	0-2000 mm
Extensão Braço	960-1240 mm



**PEL750
Equilibrador de Motores
para Grua**

Informação	
Código do Produto	408315
Preço	45,00€
Capacidade de Elevação	750 Kg
Largura	45,5 cm
Faixa de Deslocação	33,5 cm

*Grua e Equilibrador de Motores vendidos separadamente.



Jogos de 2 Preguiças

PJS3

Informação
Código do Produto 408310
Preço 33,60€
Capacidade 3 Toneladas
Altura Máxima 310 mm
Altura Mínima 440 mm

PJS6

Informação
Código do Produto 408311
Preço 61,20€
Capacidade 6 Toneladas
Altura Máxima 620 mm
Altura Mínima 395 mm



PJS12

Informação
Código do Produto 408309
Preço 152,00€
Capacidade 12 Toneladas
Altura Máxima 505 mm
Altura Mínima 311 mm

PJS22

Informação
Código do Produto 408312
Preço 188,00€
Capacidade 22 Toneladas
Altura Máxima 460 mm
Altura Mínima 300 mm

PJM680

Suporte para Motor

Informação
Código do Produto 408001
Preço 150,00€
Capacidade Máxima 680 Kg



PTJ500

Macaco de Fossa Hidráulico

Informação
Código do Produto 408314
Preço 216,00€
Capacidade de Elevação 500 Kg
Altura Máxima Elevação 1900 mm
Altura Mínima 1100 mm



PTJ1T

Macaco para Transmissões

Informação
Código do Produto 408615
Preço 370,00€
Capacidade de Elevação 1000 Kg
Altura Máxima Elevação 800 mm
Altura Mínima 220 mm





PFJQK2

Macaco de Rodas Hidráulico

Informação
Código do Produto
405900
Preço
48,90€
Capacidade de Elevação
2 Toneladas
Altura Máxima Elevação
335 mm
Altura Mínima
135 mm
Dimensões
47 x 22 x 16 cm
Peso
8,5 Kg



PFJQK3

Macaco de Rodas Hidráulico

Informação
Código do Produto
405901
Preço
160,00€
Capacidade de Elevação
3 Toneladas
Altura Máxima Elevação
500 mm
Altura Mínima
135 mm
Dimensões
70 x 38,5 x 20 cm
Peso
32 Kg

PFJ3000Q

Macaco de Rodas Elevação RÁPIDA

Informação
Código do Produto
408318
Preço
185,00€
Capacidade de Elevação
3 Toneladas
Altura Máxima Elevação
475 mm
Altura Mínima
145 mm



PFJ3000L

Macaco de Rodas Longo

Informação
Código do Produto
408302
Preço
410,00€
Capacidade de Elevação
3 Toneladas
Altura Máxima Elevação
600 mm
Altura Mínima
130 mm

PFJ5000L

Macaco de Rodas Longo

Informação
Código do Produto
408303
Preço
570,00€
Capacidade de Elevação
5 Toneladas
Altura Máxima Elevação
560 mm
Altura Mínima
150 mm



PFJ2000A

Macaco de Rodas Alumínio

Informação
Código do Produto
408307
Preço
334,00€
Capacidade de Elevação
2 Toneladas
Altura Máxima Elevação
440 mm
Altura Mínima
95 mm





PQYLS Macacos Hidráulico de Garrafa

Código	Preço	Modelo	Capacidade	Altura			Diâmetro do Corpo	Peso
				Mínima	Ajuste	Máxima		
405902	14,70€	PQYLS2	2 Toneladas	148 mm	80 mm	278 mm	51 mm	2,2 Kg
405903	16,40€	PQYLS4	4 Toneladas	180 mm	110 mm	350 mm	60 mm	3 Kg
405904	23,00€	PQYLS6	6 Toneladas	185 mm	115 mm	360 mm	70 mm	3,6 Kg
405905	26,40€	PQYLS8	8 Toneladas	200 mm	125 mm	385 mm	75 mm	4,8 Kg
405906	38,00€	PQYLS12	12 Toneladas	210 mm	130 mm	400 mm	89 mm	6,3 Kg
405907	46,00€	PQYLS16	16 Toneladas	225 mm	135 mm	420 mm	95 mm	7,3 Kg
405908	58,00€	PQYLS20	20 Toneladas	235 mm	145 mm	440 mm	114 mm	9,6 Kg
405909	79,00€	PQYLS32	32 Toneladas	255 mm	150 mm	405 mm	121 mm	12,5 Kg
405910	115,90€	PQYLS50	50 Toneladas	255 mm	150 mm	405 mm	140 mm	19 Kg

PHLJ1500 Macaco Hi-Lift 1500 mm

Informação

Código do Produto
394110
Preço
81,70€



PHLJ1200 Macaco Hi-Lift 1200 mm

Informação

Código do Produto
394109
Preço
67,10€



PPK10T Kit de Chapeiro

Informação

Código do Produto
408308
Preço
250,00€
Capacidade
10 Toneladas

Conteúdo

Bomba Hidráulica
Mangueira
Base para Hidráulico
Tubo Prolongamento 4"
Tubo Prolongamento 8"
Tubo Prolongamento 12"
Tubo Prolongamento 16"
Separador 0,5 T
Jogo de Cunhas
Caixa de Metal



PAF40 Frigorífico AUTO 12/24 Volts

Informação
Código do Produto 434696
Preço 590,00€
Voltagem de Alimentação DC 12/24 Volts (AC 230)
Capacidade 42 Litros
Peso 15 Kg

- DC 12/24 VOLTS
- AC 230 VOLTS
- -20°C ~ +20°C
- LCD DISPLAY
- COMPRESSOR
- BATTERY SAVER



PPAC150 Compressor AUTO 12 Volts

Informação
Código do Produto 408616
Preço 156,00€
Voltagem de Alimentação DC 12 Volts
Ar Produzido 150 l/min
Peso 5,9 Kg



C2000A Guincho 4WD

Informação
Código do Produto 201294
Preço 175,00€
Capacidade Máxima 907 Kg (2000 LB)
Motor / Voltagem 0,7 Kw / 12 Volts (DC)
Comprimento Cabo Aço 15 metros
Rácio 153:1
Peso 7 Kg



PDW2000 Guincho 4WD

Informação
Código do Produto 201840
Preço 125,00€
Capacidade Máxima 907 Kg (2000 LB)
Motor / Voltagem 0,8 Kw / 12 Volts (DC)
Comprimento Cabo Aço 10 metros
Rácio 253:1
Peso 9 Kg



PW6000

Guincho
4WD

Informação

Código do Produto
394111

Preço
344,00€

Capacidade Máxima
2722 Kg (6000 LB)

Motor / Voltagem
1.2 Kw / 12 Volts (DC)

Comprimento Cabo Aço
24 metros

Rácio
307:1

Peso
28 Kg

PMW12000

Guincho 4WD
Multifunções

Informação

Código do Produto
394100

Preço
466,70€

Capacidade Máxima
5455 Kg (12000 LB)

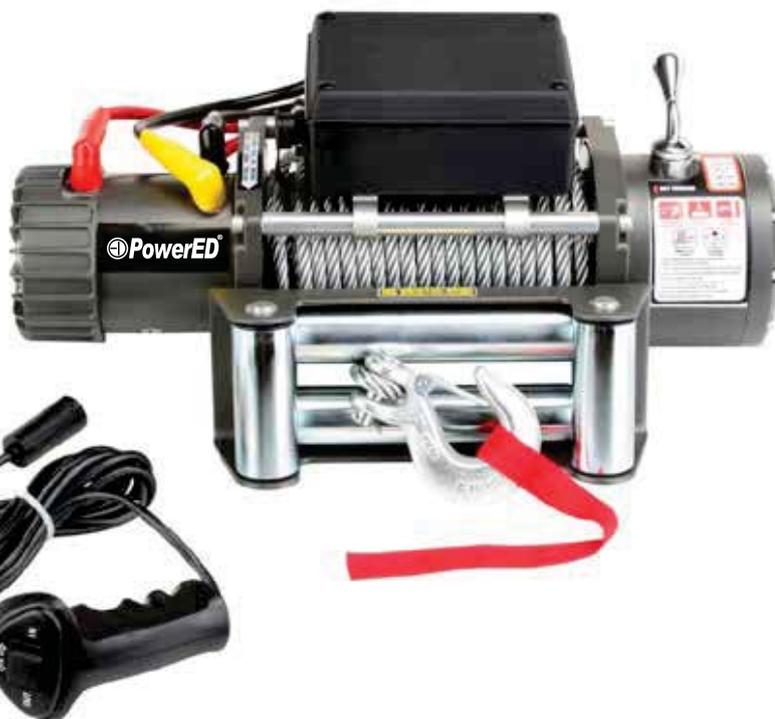
Motor / Voltagem
4.5 Kw / 12 Volts (DC)

Comprimento Cabo Aço
20 metros

Acessórios Standard
Comando sem Fios

Peso
34 Kg

Comando sem
Fios de Série



Acessórios para PW6000



PWP6000

Berço de Montagem
58 cm

Informação

Código do Produto
394112

Preço
48,40€

Acessórios para PMW12000

PWP12000

Berço de Montagem 92 cm

Informação

Código do Produto
394105

Preço
50,17€



PWC8

Compressor de Ar
8 Bar

Informação

Código do Produto
394102

Preço
89,80€



PWW115

Lavadora Pressão



Informação

Código do Produto
394101

Preço
87,50€

Acessórios para Guinchos 4WD

PSR26

Cabo Sintético
Plasma 26m x 9mm

Informação

Código do Produto
394103

Preço
128,00€



PK4WD

Kit de Acessórios

Informação

Código do Produto
394108

Preço
100,00€



*Em Bolsa de Transporte

PWRC

Kit Comando à
Distância (30m)

Informação

Código do Produto
394106

Preço
25,70€



PAF4WD

Guia de Alumínio
para Cabo Plasma

Informação

Código do Produto
394104

Preço
77,00€





120W
Barra LED 12V
69 cm

Informação
Código do Produto 408603
Preço 120,00€

Informação
Código do Produto 310028
Preço 597,00€

200W
Barra LED 12V
95 cm - (20 x 10W)



260W
Barra LED 12V
120 cm - (26 x 10W)

Informação
Código do Produto 310029
Preço 662,00€

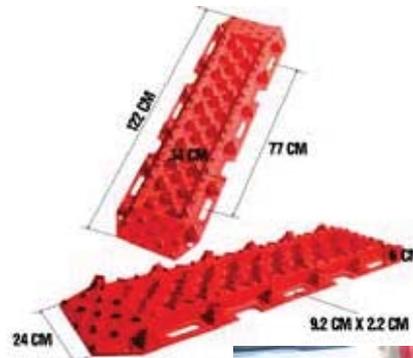
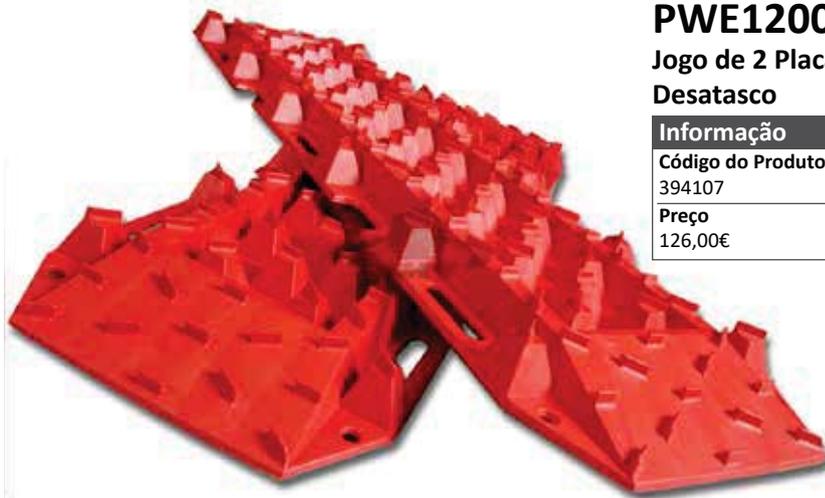
27W
Holofote LED 12-24V
9 Leds

Informação
Código do Produto 408602
Preço 34,00€



PWE1200
Jogo de 2 Placas de
Desatasco

Informação
Código do Produto 394107
Preço 126,00€



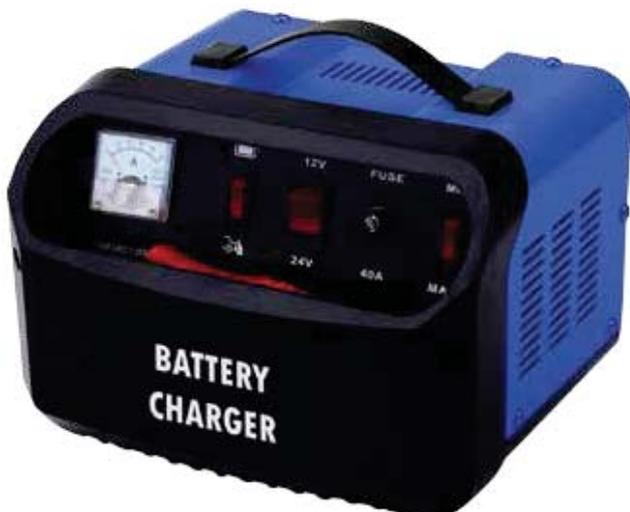
Informação
Código do Produto 774386
Preço 120,00€
Capacidade Máxima 200 Kg
Comprimento 180 cm
Largura 29 cm
Material Alumínio
Peso 7,5 Kg

HAR200
Rampa de Alumínio
Dobrável





Carregadores de Baterias



15 Amp

Informação
Código do Produto 239500
Preço 62,00€
Tensão de Saída 12/24 V
Amperes de Saída 10-15 A
Ref. Carga (15 Horas) 60~150 A
Voltagem Aliment. 230 V AC
Potência 310 W
Dimensões 280 x 235 x 225 mm
Peso 6,2 Kg

20 Amp

Informação
Código do Produto 239501
Preço 74,00€
Tensão de Saída 12/24 V
Amperes de Saída 16-20 A
Ref. Carga (15 Horas) 90~250 A
Voltagem Aliment. 230 V AC
Potência 480 W
Dimensões 315 x 255 x 230 mm
Peso 8,1 Kg

25 Amp

Informação
Código do Produto 239502
Preço 83,00€
Tensão de Saída 12/24 V
Amperes de Saída 20-25 A
Ref. Carga (15 Horas) 100~300 A
Voltagem Aliment. 230 V AC
Potência 550 W
Dimensões 315 x 255 x 230 mm
Peso 10 Kg

30 Amp

Informação
Código do Produto 239503
Preço 110,00€
Tensão de Saída 12/24 V
Amperes de Saída 25-30 A
Ref. Carga (15 Horas) 120~350 A
Voltagem Aliment. 230 V AC
Potência 730 W
Dimensões 315 x 255 x 230 mm
Peso 11,5 Kg

Booster Carregadores de Baterias

BSTART400

Informação
Código do Produto 239504
Preço 180,00€
Tensão de Saída 12/24 V
Amperes (Arranque) 300 A
Amper. Saída(Carga) 25-55 A
Ref. Carga (15 Horas) 80-700 A
Voltagem Aliment. 230 V AC
Dimensões 290 x 345 x 550 mm
Peso 17,4 Kg

BSTART500

Informação
Código do Produto 239505
Preço 290,00€
Tensão de Saída 12/24 V
Amperes (Arranque) 400 A
Amper. Saída(Carga) 30-70 A
Ref. Carga (15 Horas) 90-800 A
Voltagem Aliment. 230 V AC
Dimensões 290 x 345 x 550 mm
Peso 22,3 Kg

BSTART600

Informação
Código do Produto 239505
Preço 320,00€
Tensão de Saída 12/24 V
Amperes (Arranque) 500 A
Amper. Saída(Carga) 35-90 A
Ref. Carga (15 Horas) 10-1000 A
Voltagem Aliment. 230 V AC
Dimensões 290 x 345 x 550 mm
Peso 23,7 Kg



SCI90 Carregador Arranque Rápido Tester

Informação
Código do Produto 240760
Preço 190,60€
Tensão de Saída 6/12 V
Amperes de Saída 3 / 5 / 20 A
Arranque Rápido 12 V - 90 A PEAK 150 A
Dimensões 232 x 258 x 171 mm
Peso 5,82 Kg

MICROPROCESSADOR

Totalmente automático controlado por microprocessador

PROTEÇÃO FUGA TERMICA

Processo para evitar sobreaquecimento da bateria

150 Amp - para arranque de emergência

DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO

Detecta automaticamente baterias de 6 ou 12 volts

MODO DE DESSULFATAÇÃO

Um modo especial de operação destinada para baterias sulfatadas

MONITORIZAÇÃO

Automaticamente manterá as baterias no nível máximo

PROTEÇÃO DE ADESÃO REVERSO

Carregador não funciona se as pinças estiverem invertidas nos terminais da bateria

PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO

DISPLAY DIGITAL

PARA TODOS OS TIPOS DE BATERIA

Standard, de chumbo, cálcio, células gel, AGM, start-stop





SPI2

Carregador e Manutenção de Baterias

Informação
Código do Produto 240791
Preço 54,00€
Tensão de Saída 12 V
Amperes de Saída 2 A
Dimensões 78 x 193 x 84 mm
Peso 0,65 Kg
Baterias (Indicação): até 32 Ah



SPI6

Carregador de Baterias 12 V

Informação
Código do Produto 240792
Preço 85,00€
Tensão de Saída 12 V
Amperes de Saída 6 A
Peso 1,20 Kg
Baterias (Indicação): até 130 Ah

SPI15

Carregador de Baterias 12 V

Informação
Código do Produto 240793
Preço 120,00€
Tensão de Saída 12 V
Amperes de Saída 15 A
Peso 1,25 Kg
Baterias (Indicação): até 230 Ah

SPI1024

Carregador de Baterias 24 V

Informação
Código do Produto 240794
Preço 150,00€
Tensão de Saída 24 V
Amperes de Saída 10 A
Peso 1,35 Kg
Baterias (Indicação): até 200 Ah (24V)

PBI1812

Booster 12 V

Informação
Código do Produto 240761
Preço 264,00€
5s / 30s / Frio 339 / 285 / 200 A
Capacidade Carga 22 Ah
Dimensões 317 x 279 x 95 mm
Peso 7,22 Kg
Corrente de Pico 2200 Amperes



PBI200

Booster 12 V

Informação
Código do Produto 240795
Preço 490,00€
Tensão de Saída 12 V
Bateria 1x 900 CA - 12 V
Peso 9,5 Kg
Corrente de Pico 2300 Amperes



PBI201

Booster 12/24 V

Informação
Código do Produto 240796
Preço 730,00€
Tensão de Saída 12 V / 24 V
Bateria 2x 900 CA - 12 V
Peso 17,3 Kg
Corrente de Pico (12/24V) 4600 / 2300 Amperes



miniBatt ULTRA-C

Arrancador de Bateria +
Carregador Manutenção +
Lanterna



MEDIDAS:	250 x 120 x 50 mm
PESO:	1300 gr
CAPACIDADE:	6.000 mAh
ENTRADA CARREG.:	CC / CB 5V2A & 12V10A
SAIDA DE ARRANQUE:	12V
TEMPO DE CARGA:	45 seg a 12 V 20 min a 5V2A
PEAK:	700 A
BACKUP/CARGA BATERIA:	4h a 5V 50 m a 12V
CÓDIGO:	340112
PREÇO:	205,00€

Inclui a nova tecnologia SEM BATERIA desenvolvida com ULTRA-CAPACITADORES que permite acumular a energia e carregar o dispositivo em menos de 45 segundos



miniBatt POCKET VR



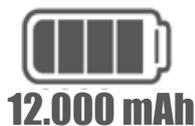
Arrancador de bateria + Carregador
multifunções + Lanterna LED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MEDIDAS:	155 x 79 x 16 mm
PESO:	190 gr
CAPACIDADE BATERIA:	4.000 mAh
PICO DE POTENCIA:	400 A
TIPO DE BATERIA:	LiCoO2
SAIDAS:	USB 5V / 2.4A
SAIDA DE ARRANQUE:	12V
TEMPO DE CARGA:	2 horas
HOMOLOGAÇÕES:	CE, RoHS, FC
CICLOS DE VIDA:	>1000
PROTEÇÕES:	CURTO-CIRCUITO+SOBRECARGA

CÓDIGO:	340106
PREÇO:	73,00€

miniBatt STR



Arrancador de bateria + Carregador
multifunções + Lanterna LED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MEDIDAS:	171 x 87 x 31 mm
PESO:	450 gr
CAPACIDADE BATERIA:	12.000 mAh
PICO DE POTENCIA:	400 A
TIPO DE BATERIA:	LiCoO2
SAIDAS:	5V / 2A, 12V / 10A
SAIDA ARRANQUE:	12V
TEMPO DE CARGA:	4 horas
HOMOLOGAÇÕES:	CE, RoHS, FC
CICLOS DE VIDA:	1000
PROTEÇÕES:	CURTO-CIRCUITO+SOBRECARGA

CÓDIGO:	340107
PREÇO:	99,00€





miniBatt PRO VR 20.000 mAh

Arrancador de bateria + Carregador multifunções + Lanterna LED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MEDIDAS:	224 x 87 x 29 mm
PESO:	610 gr.
CAPACIDADE BATERIA:	20.000 mAh
PICO DE POTENCIA:	600 A
TIPO DE BATERIA:	LiCoO2
SAIDAS:	USB 5V/4A, 12V/12A, 19V/3,5A
SAIDA ARRANQUE:	12V
TEMPO DE CARGA:	5 horas
HOMOLOGAÇÕES:	CE, RoHS, FC
CICLOS DE VIDA:	1000
PROTEÇÕES:	CURTO-CIRCUITO+SOBRECARGA

ACESSÓRIOS:

CARREGADOR CASA:	SIM
CARREGADOR CARRO:	SIM
CABO CONECTOR 3em1:	SIM
CABO ADAPTADORES PC 8em1:	SIM
PINÇAS DE ARRANQUE:	INTELIGENTES
TIPO CAIXA DE TRANSPORTE:	ANTISHOCK



Tem uma potência de 20.000 mAh e é capaz de arrancar motores diesel e a gasolina até 8.000 cc., assim como carregar todo o tipo de dispositivos. Adicionalmente à saída 12V para a ligação das novas pinças inteligentes na função de arranque, o miniBatt PRO incorpora duas saídas DUAL USB 5V/1A e 5V/2A e outras 2 saídas 12V/10A, 19V/3,5A com 2 jogos de adaptadores 3 em 1 e 8 em 1 para carregar todo o tipo de dispositivos eletrônicos.

O miniBatt PRO fabrica-se com uma nano bateria de Lítio-Cobalto (LiCoO2), que mantém a sua carga durante um período até 6 meses (máximo). E em qualquer caso recarrega-se rapidamente em 5 horas (aprox.) ligado à tomada de corrente doméstica de 220V ou na tomada de 12 volts do carro.



CÓDIGO:	340108
PREÇO:	138,00€

35.000 mAh



miniBatt MONSTER 24V

Arrancador de bateria + Carregador multifunções + Lanterna LED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MEDIDAS:	290 x 235 x 80mm
PESO:	.2.200 gr
CAPACIDADE BATERIA:	35.000 mAh
PICO DE POTENCIA:	12V/1200A; 24V/600A
TIPO DE BATERIA:	LiCoO2
SAIDAS:	5V/1A,5V/2A,12V/10A
SAIDA ARRANQUE:	12V/24V
TEMPO DE CARGA:	10 horas
HOMOLOGAÇÕES:	CE, RoHS, FC
CICLOS DE VIDA:	1000
PROTEÇÕES:	CURTO-CIRCUITO+SOBRECARGA

ACESSÓRIOS:

CARREGADOR CASA:	SIM
CABO CONECTOR 3em1:	SIM
PINÇAS DE ARRANQUE:	12/24V

O novo miniBatt MONSTER 24V é um altêntico monstro de potência. Dispões de 35.000 mAh e é capaz de arrancar motores com bateria de 24V, além de motores de 12V. Adicionalmente à saída 24V para a ligação das novas pinças de arranque, o miniBatt MONSTER incorpora 2 saídas DUAL USB 5V/4A e outras 2 saídas 12V/12A para carregar todo o tipo de dispositivos eletrônicos.



CÓDIGO:	340109
PREÇO:	264,00€



LAGOS
ROLLER

Estrado de Borracha

Informação
Código do Produto
375002
Preço
79,00€
Marca
Lagos Italy



LAGOS
SKATER

Estrado de Borracha

Informação
Código do Produto
375001
Preço
146,00€
Marca
Lagos Italy



F09U0311

Estrado de Aço

Informação
Código do Produto
317968
Preço
103,81€
Marca
FORCE

HLSW-56

Chave Multiplicadora de Força

Informação
Código do Produto
111300
Preço
68,00€
Torque
3200 NM
Rácio
1:56
Chaves Incluídas
32 e 33 mm



HLSW-64

Chave Multiplicadora de Força

Informação
Código do Produto
111301
Preço
86,00€
Torque
4800 NM
Rácio
1:3.8 e 1:64
Chaves Incluídas
32 e 33 mm

