

Elevador 2 Colunas - Estacionamento - 2700 Kg

PowerED®



CODE	€										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Dimensões Plataforma	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Altura Total	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.		kW	cm	kg
240319 PPL2C27A	5200.00	2700	230V~1ph	210	10	414x256	55 30	Eletro Hidráulico	2.2	351	1030

Elevador - Móvel - 2500 Kg



CODE

Código



Preço

euro

Capacidade
Elevação

kg

Voltagem
Alimentação

Voltagem

Altura Elevação
Máxima

cm

Altura Elevação
Mínima

cm

Ajuste
Braços

mm

Tempo
Subida Descida

s.

Tempo
Subida Descida

s.

Sistema
de FluxoEletro
HidráulicoMotor
Potência

kW

Altura
Total

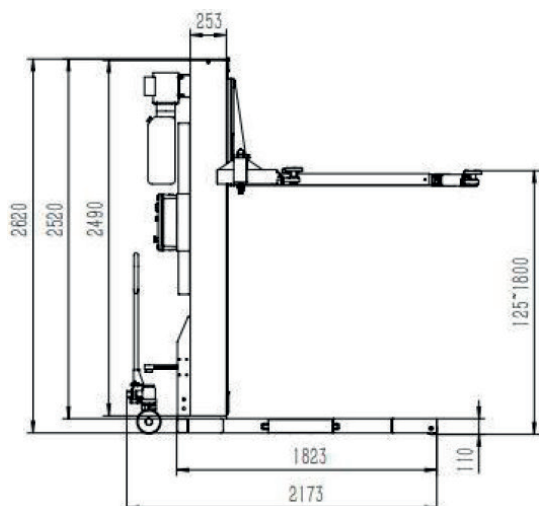
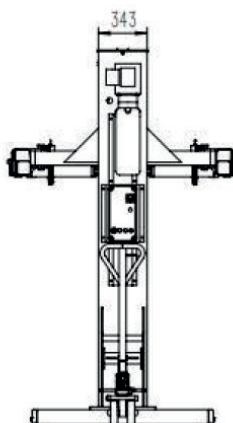
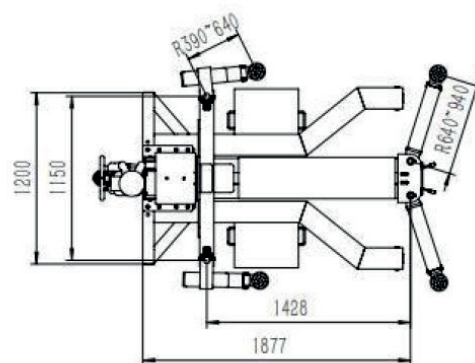
cm



Peso

kg

240318 PE1C25A 230V **4850.00** **2500** 230V~1ph **180** 13 640~940 55 30 **Eletro Hidráulico** 2.2 262 870



2 Colunas - 4000 Kg

PowerED®



OPÇÃO A

Desencravamento
MANUAL



OPÇÃO B

Desencravamento
AUTOMÁTICO

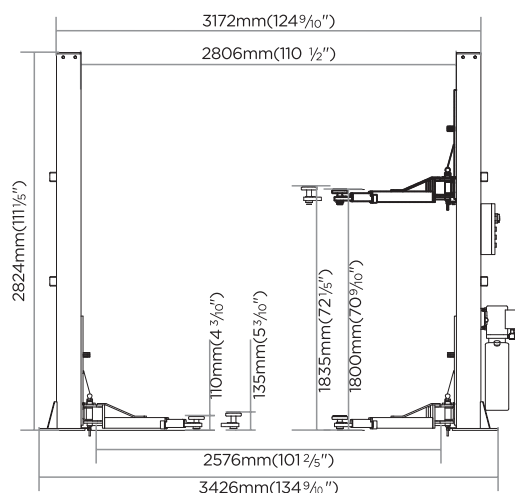
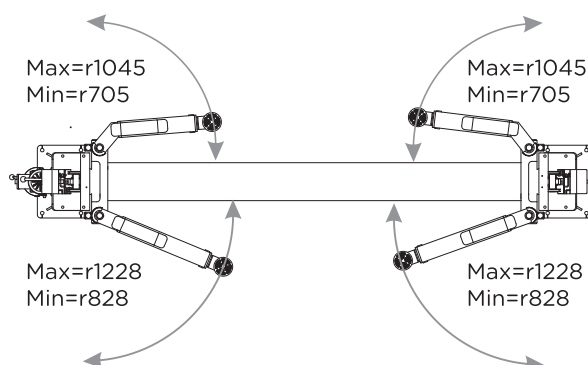
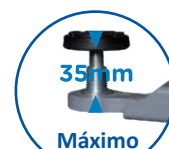


VERSÃO
230 V



VERSÃO
400 V

												
Código		Preço	Capacidade Elevação	Alimentação	Altura Elevação Máxima	Minima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Volts	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240728	PA2L4A EVO	2750.00	4000	230V~1ph	180	11	Manual	55	26	Eleto Hidráulico	2.2	554
240512	PA2L4AT	2750.00	4000	400V~3ph	180	11	Manual	55	26	Eleto Hidráulico	2.2	547
240558	PA2L4C	3200.00	4000	230V~1ph	193	9	Automática (Quadro)	50	25	Eleto Hidráulico	2.2	609
240557	PA2L4CT	3200.00	4000	400V~3ph	193	9	Automática (Quadro)	50	25	Eleto Hidráulico	2.2	609



2 Colunas - 4000 Kg



VERSÃO



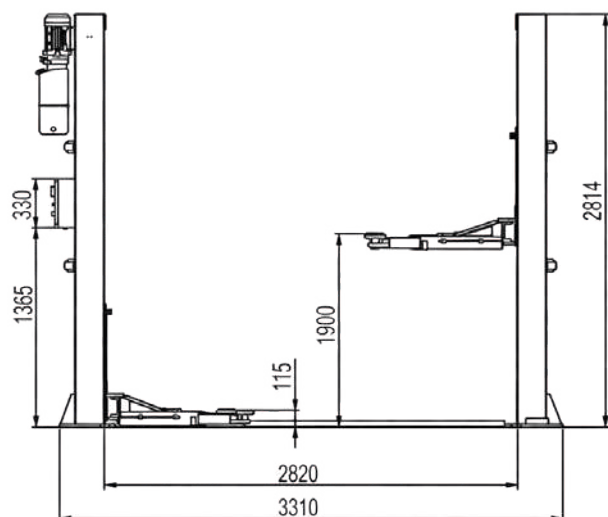
230 V

VERSÃO



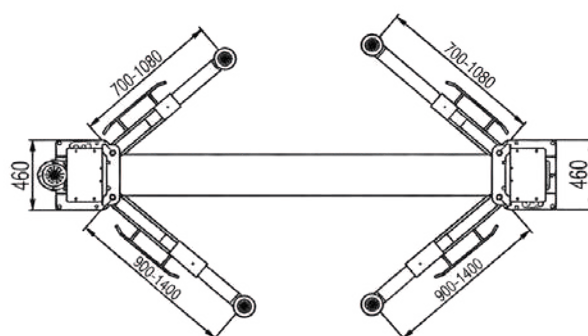
400 V

CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço	kg	Volts	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240302 PE2C40A	2800.00	4000	230V~1ph	190	11	Automática (Quadro)	55	30	Eleto Hidráulico	2.2	550
240313 PE2C40A	2800.00	4000	400V~3ph	190	11	Automática (Quadro)	55	30	Eleto Hidráulico	2.2	550



SÉRIE

Desencravamento AUTOMÁTICO



2 Colunas - Chão Livre - 4000 Kg

PowerED®



SÉRIE

Desencravamento
AUTOMÁTICO



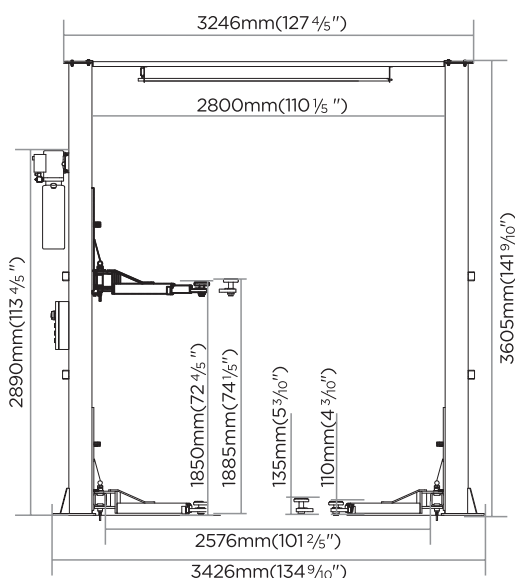
Passagem de
CABOS NO TOPO

CHÃO LIVRE

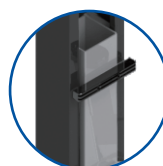


400 V

CODE	€										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Minima	Libertação para Descida	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Carro Máx.	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s. s.		kW	cm	kg
240520 PA2L4BT-CF	3600.00	4000	400V~3ph	185	11	Automática (Quadro)	55 26	Eletro Hidráulico	2.2	258	609
240440 PE2C50AT-CF	4580.00	5000	400V~3ph	190	12	Automática (Quadro)	55 30	Eletro Hidráulico	2.2	262	####



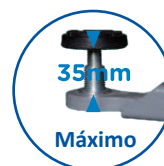
Topo
Anti-Choque



Protetor de
Portas



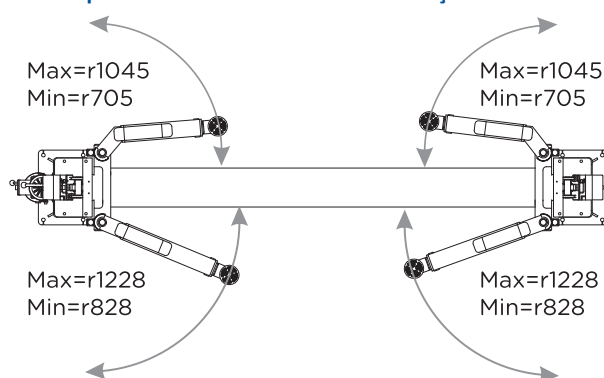
Bloqueio
de Braços



35mm
Máximo



Braços
Ajustáveis



ELEVADOR 2 COLUNAS

PE2C50AT-CF

REF. 240440

CHÃO LIVRE



CAPACIDADE

5000 kg



CHÃO LIVRE

MAIS ESPAÇO
MAIS FLEXIBILIDADE



ELEVAÇÃO MÁXIMA

1900 mm

ELEVAÇÃO MÍNIMA

115 mm



LARGURA ENTRE COLUNAS

3300 mm

IDEAL PARA VIATURAS
DE GRANDES DIMENSÕES

*SEM
OBSTÁCULOS.
MAIS LIBERDADE.*



400 V / 50 Hz

ALIMENTAÇÃO



2,2 kW

POTÊNCIA MOTOR



55 s / 30 s

TEMPO ELEVAÇÃO / DESCIDA



IP54



≤ 70 dB

NÍVEL DE RUÍDO

2 Colunas - Braços com 3 Estágios - 4000 Kg

PowerED®



3 DISTÂNCIAS

Braços
3 ESTÁGIOS



SÉRIE

Desencravamento
AUTOMÁTICO



AJUSTE

Ajuste de Descida
Fino

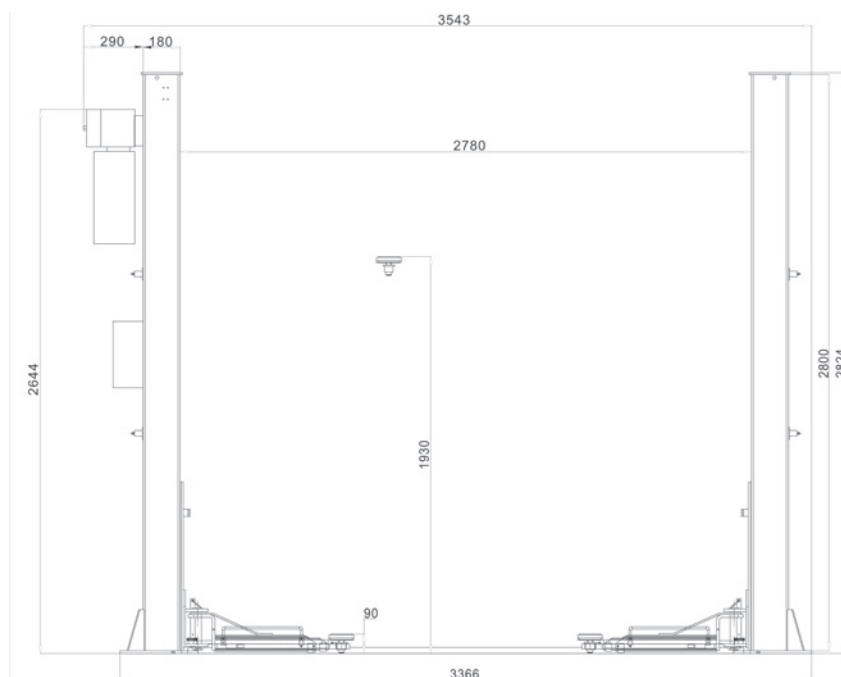
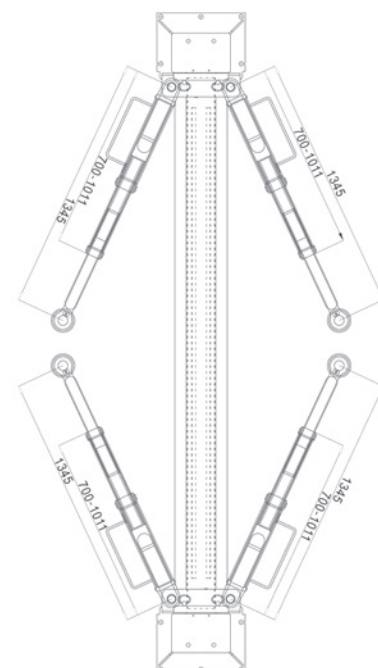


400 V

PowerED®



											
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem	Altura Máxima	Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240540 PA2L4BTM	4000.00	4000	400V~3ph	193	90	Automática (Quadro)	50	25	Eletro Hidráulico	2.2	530

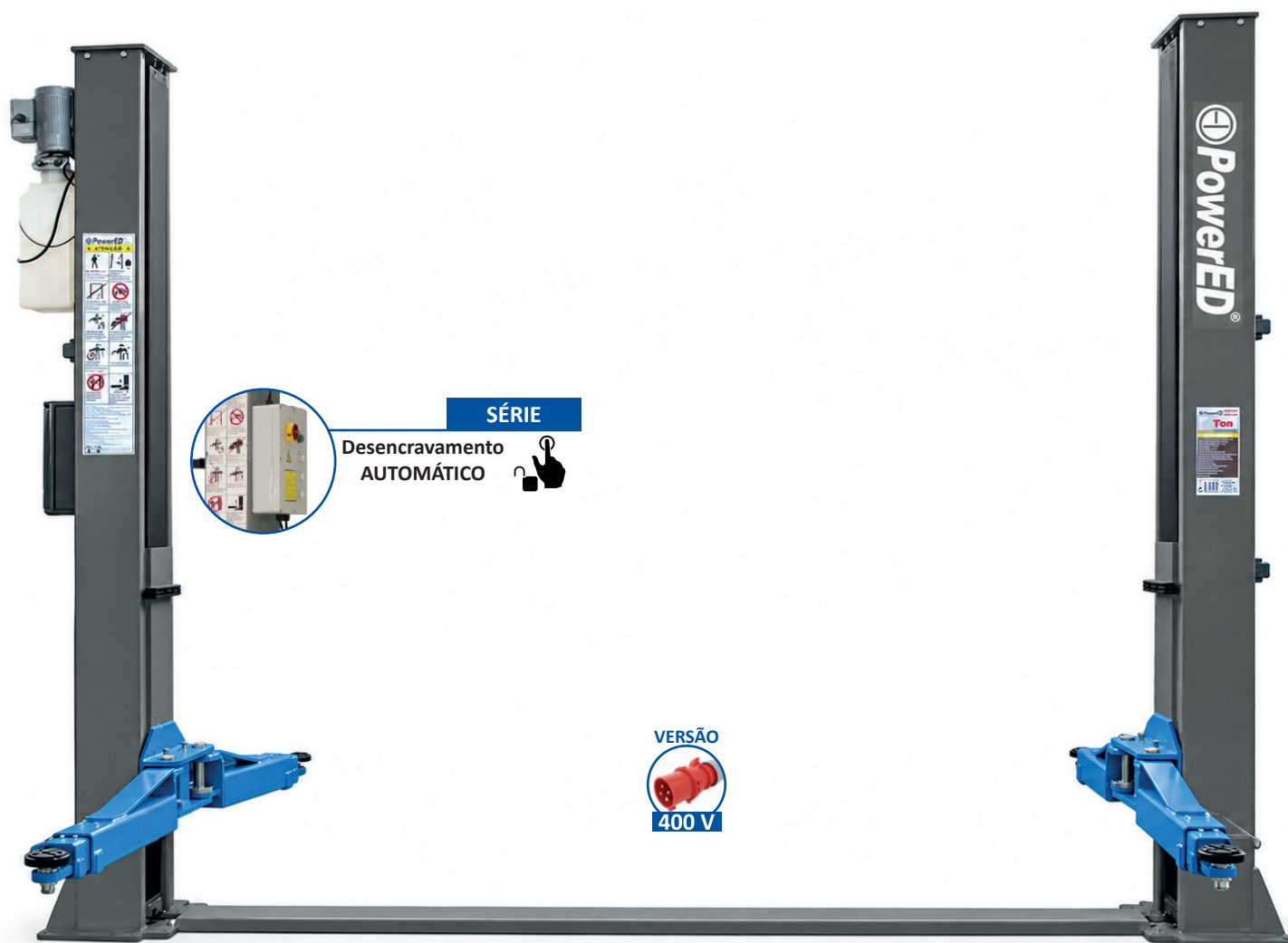


Q

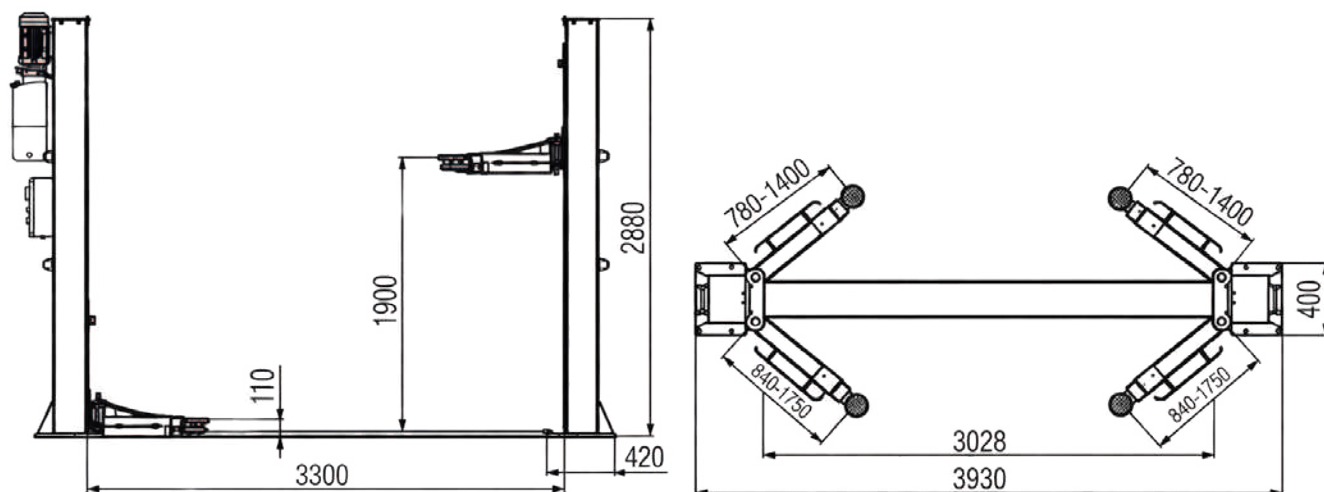
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

13.B05

2 Colunas - 5000 Kg



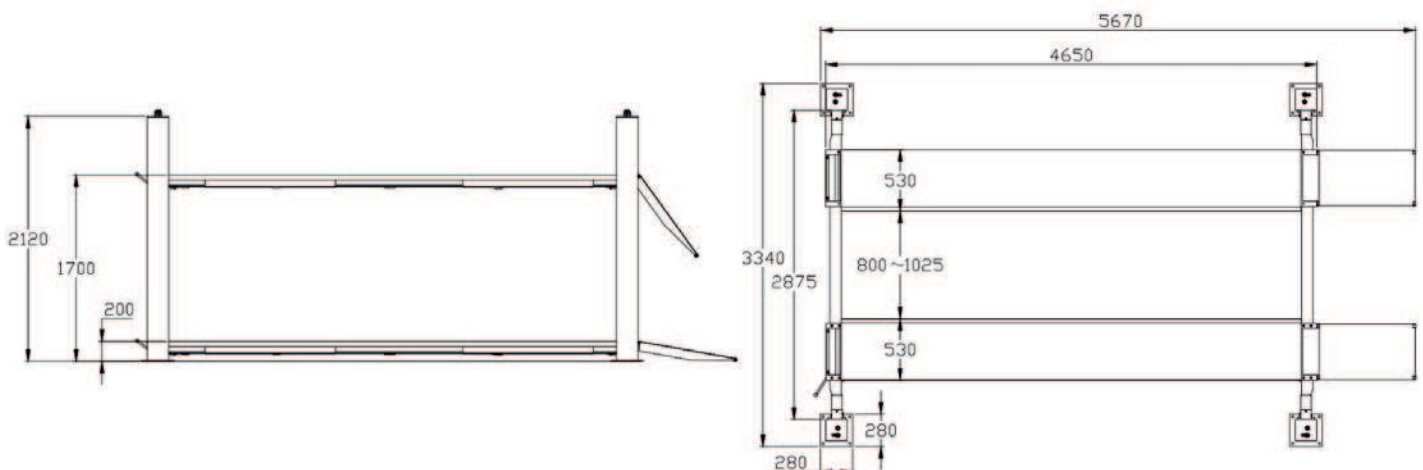
<div>CODE</div>		<div>€</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>		
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240312	PE2C50AT 400V	5350.00	5000	400V~3ph	190	11	Automática (Quadro)	55	30	Eletró Hidráulico	2.2	900



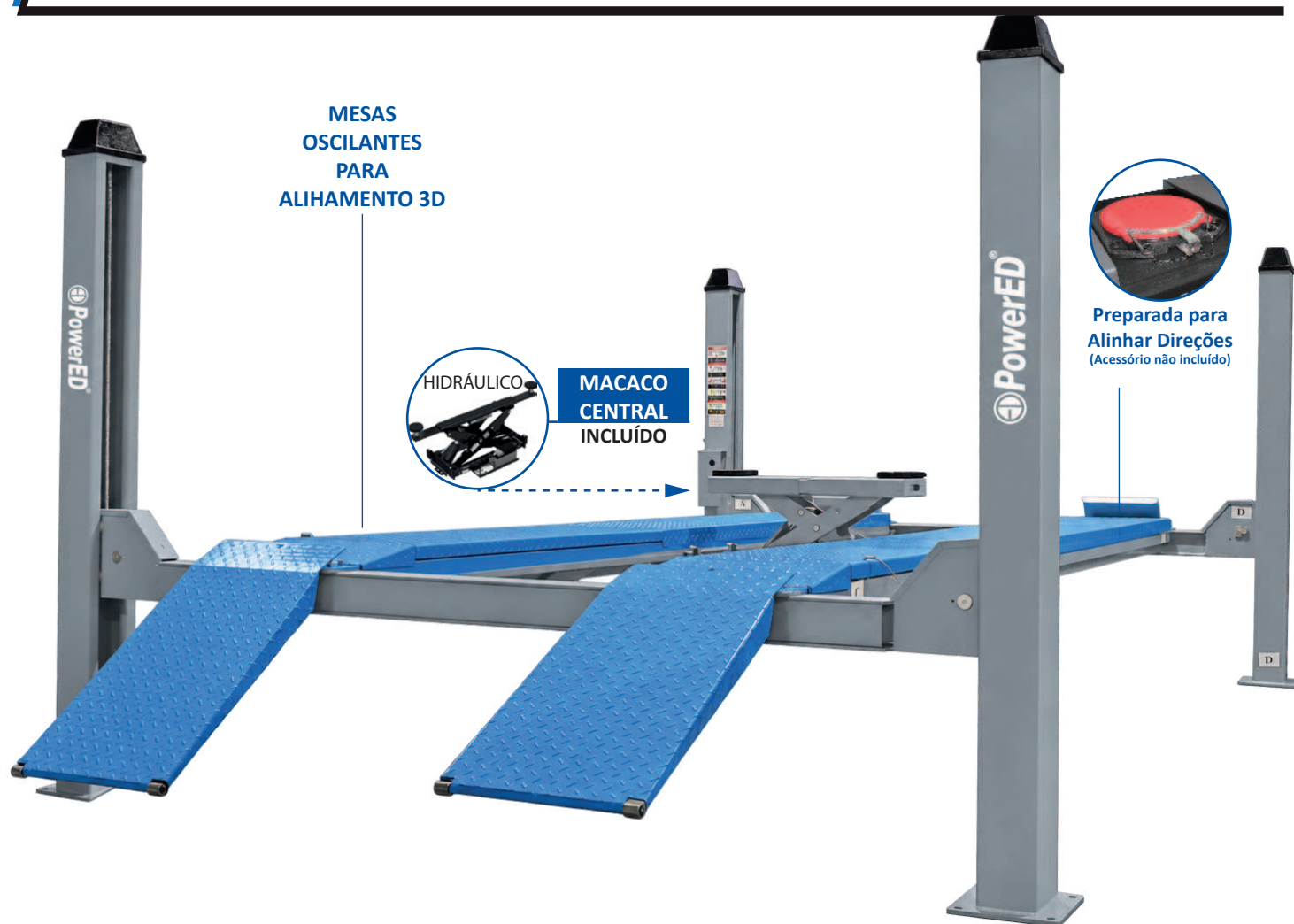
4 Colunas - 4000 Kg



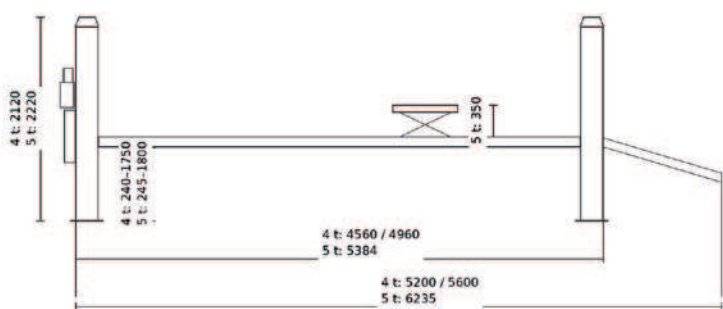
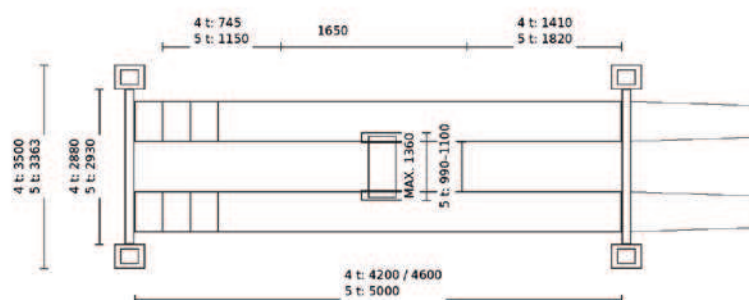
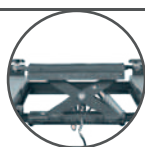
CODE	€									
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Elevação Mínima	Macaco Central	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s. s.		kW	kg
240435 PE4C40TWA	6000.00	4000	400V~3ph	175	24	2000 (Incluído)	55 55	Eletro Hidráulico	2.2	1200
240713 PA4L50	6000.00	5000	400V~3ph	170	21	-	50 50	Eletro Hidráulico	2.2	1140
240399 PE4C50TWA	6500.00	5000	400V~3ph	180	25	2000 (Incluído)	55 55	Eletro Hidráulico	2.2	1500



4 Colunas - Com Mesas Oscilantes Alinhamento



CODE	€									
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Minima	Macaco Central	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s. s.		kW	kg
240317 PE4C40T	7000.00	4000	400V~3ph	175	24	2000 (Incluído)	55 55	Eletro Hidráulico	2.2	1200
240346 PE4C50T	8500.00	5000	400V~3ph	180	25	2000 (Incluído)	55 55	Eletro Hidráulico	2.2	1500



Macacos Centrais

Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Ajuste Plataforma Largura	Comprimento	Tempo Subida	Tempo Descida	Tipo Funcionamento
	euro	kg	cm	cm	cm	s.	s.	
240451	1650.00	2000	49	17.5	88-128	10	10	Pneumático
		3000	37.5	18.5	88-137	20	10	Pneumático

Tesoura para Alinhamento - 4000 Kg



Tesoura Dupla
(Altura de Elevação: 430mm)

MESAS
OSCILANTES
PARA
ALINHAMENTO 3D



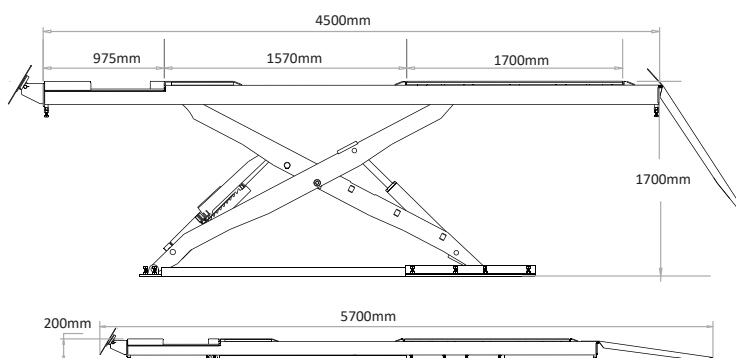
CODE	€									
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.		kW	kg
240341 PSA40R	12000.00	4000	400V~3ph	174	20	450	30 <50	Eletro Hidráulico	2.2	1950



Preparado para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)



Alarme de Paragem e Descida



Tesoura para Alinhamento - 4000 a 5500 Kg



MESAS
OSCILANTES
PARA
ALINHAMENTO 3D



CODE	€								
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm cm	cm	s. s.		kW	kg
240338 PSA40	9550.00	4000	400V~3ph	175 36	450	30 45	Eleto Hidráulico	2.2	1950
240339 PSA45	12850.00	4500	400V~3ph	190 19	500	30 45	Eleto Hidráulico	2.2	2200
240340 PSA50	13000.00	5000	400V~3ph	190 19	550	30 45	Eleto Hidráulico	2.2	2300
240527 PSE55H	14600.00	5500	400V~3ph	220 38	500	52 50	Eleto Hidráulico	2.2	2760



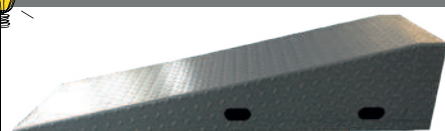
Preparado para
Alinhar Direções
(Acessório não incluído)



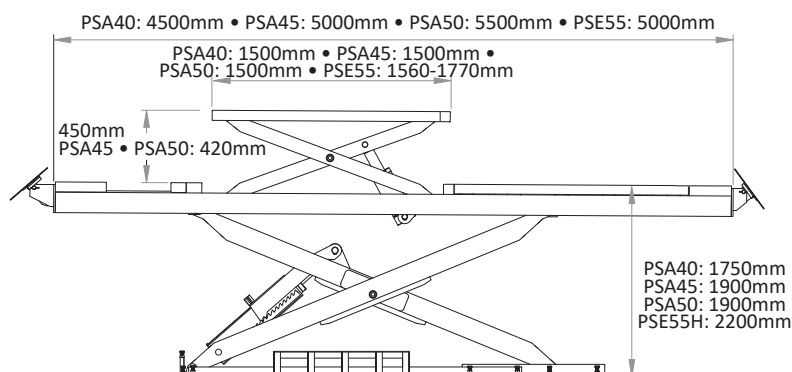
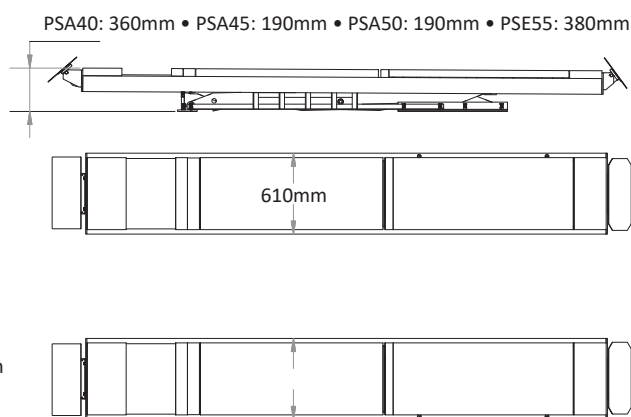
Alarme de
Paragem e Descida



Jogo de Rampas de Subida Para Elevador



Código	Preço	Altura	Comprim.	Largura
(Conj unto de 2)	euro	cm	cm	cm
310476	900	33	158	50
310477	1000	38	197	50



4 Colunas - Móvel - 30000 Kg

PowerED®



CODE	€										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Peso Máximo	Tempo Subida	Tempo Descida	Roda Admissível	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s.	s.	mm		kg
240727 PE4C300PT	26800.00	30000	400V~3ph	150	0	7200	150	150	900~1200	4x 3kW	4130

Código	Preço
	euro
240444 KIT DE TRAVESSAS PARA PE4C300PT	5000.00



Elevador - Móvel - 1250 Kg



Com uma capacidade de carga de 1250 kg, foi projetado para içar ou elevar todos os tipos de veículos até um peso total de 2,5 toneladas.

O elevador destina-se a bate-chapas, pinturores e oficinas pequenas de reparação, onde o espaço não é muito, permite a altura e inclinação de trabalho ideal, ao reparar, intervencionar ou substituir pneus. O elevador também é adequado para serviços e oficinas que lidam com afinação, instalação de alarmes e sistemas de segurança mecânica, escapes ou equipamento de reboque.

O elevador pode ser complementado por um conjunto de adaptadores e suportes de apoio, que só aumentam a sua utilidade. Se necessário, é possível combinar um, dois ou quatro postes móveis, o que cria condições para trabalhos de reparação e montagem versáteis e é usado também como auxiliar para elevadores de duas colunas.

A operação do elevador é muito simples. É caracterizado pela mobilidade e fácil manuseio.

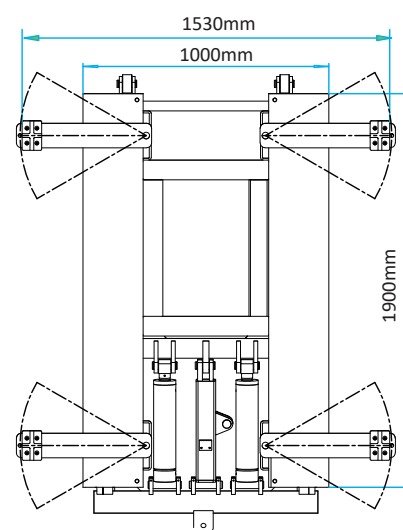
A fonte de alimentação de 230 V permite o uso em quase qualquer lugar e economiza espaço.

A construção e os componentes de qualidade garantem uma operação confiável de longo prazo com baixa manutenção.



											
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Minima	Peso Máximo Viatura (c/ 1Coluna)	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s.	s.		kW	kg
240459 PAL2.5	2300.00	1250	230V~1ph	100	16	2500	30	30	Eletró Hidráulico	1.1	80

Elevador de Tesoura - Móvel - 2800 Kg



										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.		kW	kg
240304 PSL28M	3250.00	2800	230V~1ph	105	18	152	25 25	Eletró Hidráulico	2.2	310

Elevador de Tesoura Móvel - 3000 Kg

PowerED®

VERSÃO
230 V

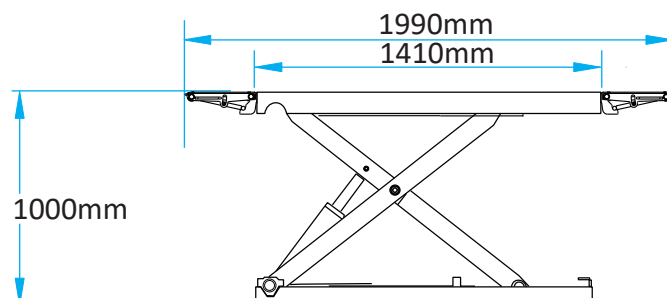
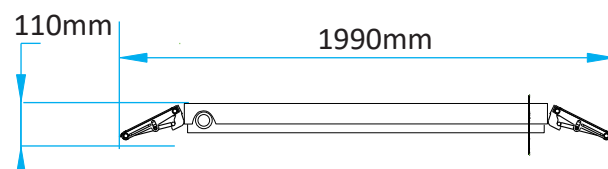
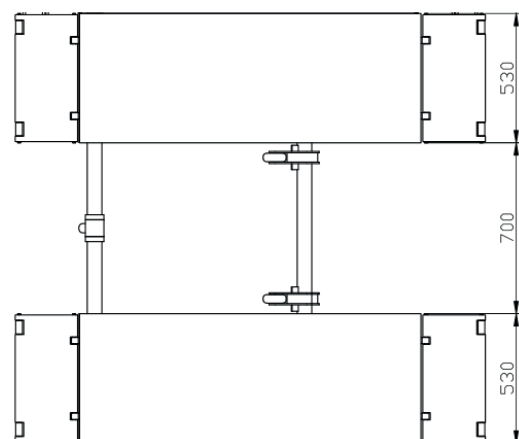
VERSÃO
400 V



Desencravamento
AUTOMÁTICO



											
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240725 PSL30M 230V	3500.00	3000	230V~1ph	100	11	141	30	30	Eletro Hidráulico	2.2	550
240336 PSL30T 400V	3500.00	3000	400V~3ph	100	11	141	30	30	Eletro Hidráulico	2.2	550



Opcional

Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm

Ref.: 310691

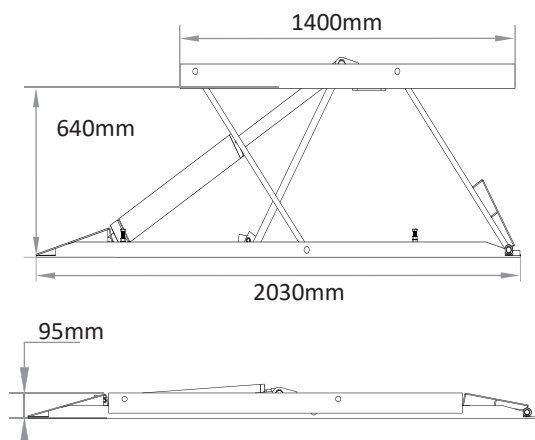
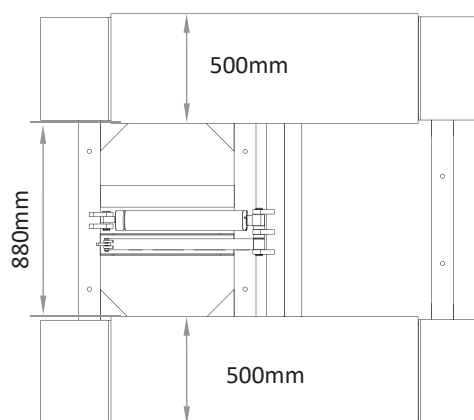
38,00 €



Elevador de Esteira - 2500 Kg



CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240680 PSL2.5M	2670.00	2500	230V~1ph	64	9.5	140	25	25	Eletró Hidráulico	2.2	405
240503 PSL2.5T	2670.00	2500	400V~3ph	64	9.5	140	25	25	Eletró Hidráulico	2.2	405



Opcional

Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm
Ref.: 310691
38,00 €



Elevador de Tesoura - Superfície - 3000 Kg

PowerED®



Opcional

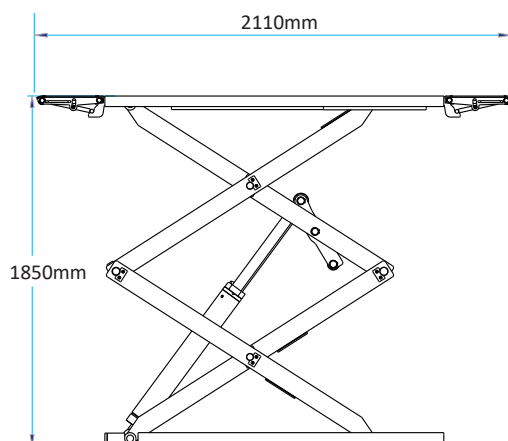
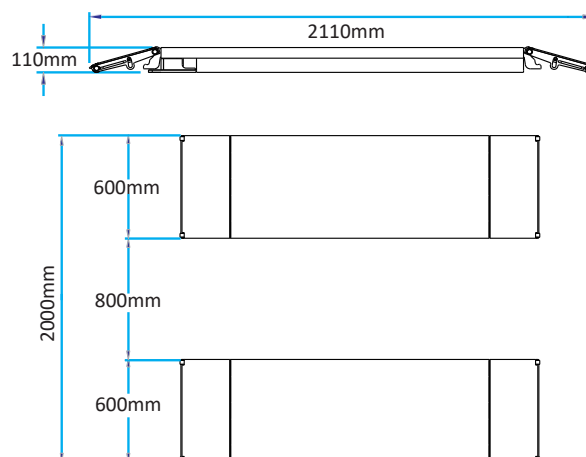
Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm
Ref.: 310691
38.00 €



Desencravamento
AUTOMÁTICO



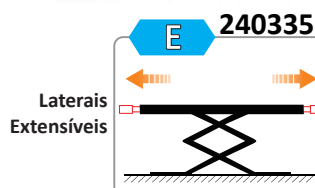
CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.		kW	kg
240305 PSL30S	4400.00	3000	230V~1ph	185	11	211	55 55	Eletro Hidráulico	2.2	800
240294 PSL30ST	4400.00	3000	400V~3ph	185	11	211	55 55	Eletro Hidráulico	2.2	800



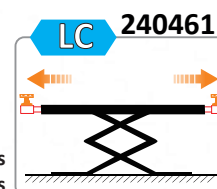
Elevadores de Tesoura - Encastrar Solo - 3500 Kg



Desencravamento AUTOMÁTICO



Laterais Extensíveis

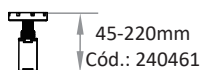
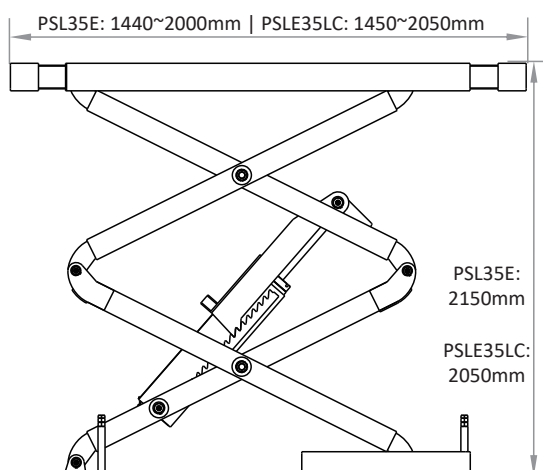
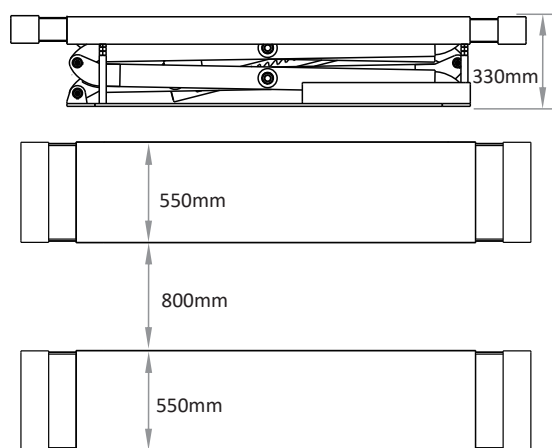


+

Posicionador Ajustável



CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240335 PSL35E	3700.00	3500	400V~3ph	215	33	144~200	30	40	Eléctro Hidráulico	2.2	780
240461 PSLE35LC	5600.00	3500	400V~3ph	205	33	145~205	50	50	Eléctro Hidráulico	2.2	795

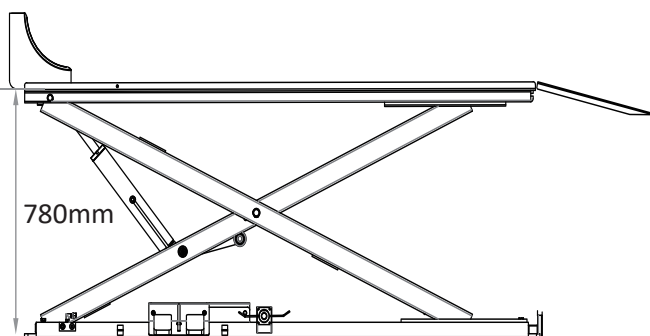
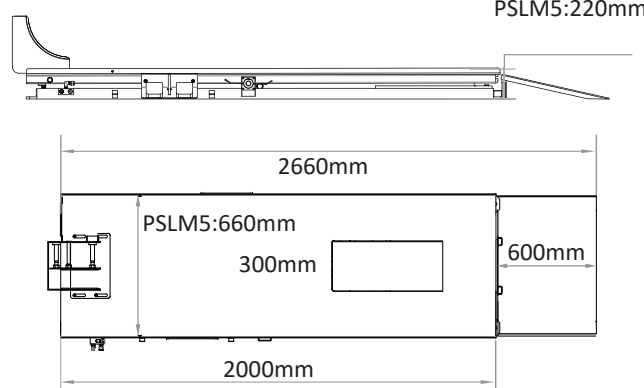


Alarme de Paragem e Descida

Elevador de Motas Hidro-Pneumático - 450 Kg



CODE	€	kg						
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Dimensões Rampa	Dimensões Alçapão	Sistema de Fluxo	Peso
	euro	kg	cm	cm	cm	cm		kg
400500 PSLM5	850.00	450	78	22	60x66	30x60	Manual ou Pneumático	155



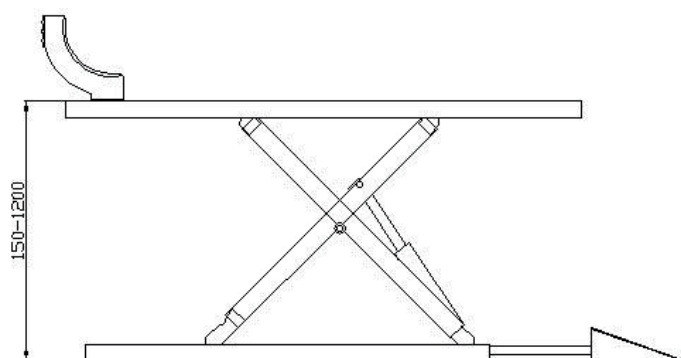
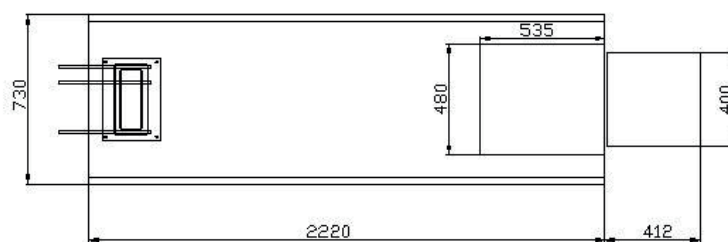
Elevadores de Motas Electro-Hidráulico - 500 Kg



230 V

Prensa de Rodas
Pneumática

											
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Mínima	Dimensões Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240306 PSL7M	2420.00	500	230V~1ph	120	20	248x75	25	25	Eletro Hidráulico	2.2	320



Máquinas de Desmontar Pneus - STANDARD

PowerED®

PTCM



230 V



6"-24"



≤1000mm (39")

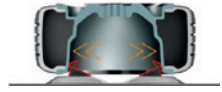


≤355mm (14")

PTC41




10"-21"



12"-24"

PTC46BM



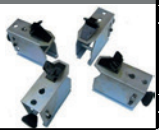
COLUNA RECLINÁVEL

Opicional

KIT GARRAS PARA MOTO PTC41 E PTC46

Ref.: 246010

220 €



CODE	€	Voltagem Alimentação	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Máximo Roda Diâm. Largura	Gama	Motor Potência	Peso
Código	Preço euro	Volts			s. s.		kW	kg
240505 PTCM	1600.00	230V~1ph	-	6-24"	39" 14"	Motos	0.75	195
240307 PTC100B	1560.00	230V~1ph	13-24"	10-20"	39" 14"	Standard	1.1	215
240637 PTC46BM	2510.00	230V~1ph	12-24"	10-21"	41" 14"	Semi-Profissional Braço Reclinável	1.1	248
240347 PTC110DT	2460.00	400V~3ph	13-24"	10-20"	43" 14"	Semi-Profissional Braço Reclinável	1.1	328

Depósito com Boquilha para Enchimento Rápido

PowerED®



Código	Preço	Capacidade Armazenamento	Utilização Pneus	Pressão Trabalho	Material Depósito	Peso
	euro	Litros	Diâmetro Jante	psi		kg
408607 PABUMP	88.00	20	<24.5"	87-116	Metal	12

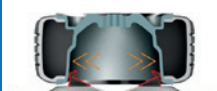
Máquinas de Desmontar Pneus - PROFISSIONAL

PowerED®

PTC110



10"-21"



12"-24"



≤1100mm (43")



≤355mm (14")



230 V



400 V

BRAÇO 360°



GIRATÓRIO

ALAVANCA



AUTOMÁTICA

DESMONTA PNEUS MANUAL
NÃO É NECESSÁRIOCOLUNA
RECLINÁVEL

AUTOMÁTICA

DEPÓSITO
DE AR INTERNO

POWERBUMP

BRAÇO DE APOIO



PNEUS RUNFLAT

PTC100AT



400 V



13"-24"



10"-20"



≤355mm (14") ≤1000mm (39")

CODE

Código



Preço

euro

Voltagem
Alimentação

Volts

Bloqueio
InternoBloqueio
ExternoMáximo Roda
Diâm. Largura

s. s.

Gama

Motor
Potência

kW



Peso

kg

240343	PTC110DST 400V	3250.00	400V~3ph	12-24"	10-21"	43"	16"	Profissional Semi-Automática	0.75	315
240308	PTC110DS 230V	3250.00	230V~1ph	12-24"	10-21"	43"	16"	Profissional Semi-Automática	1.1	315
240337	PTC100AT	4575.00	400V~3ph	13-24"	10-20"	39"	14"	Profissional AUTOMÁTICA	0.75	329

Máquinas de Desmontar Pneus - PESADOS

PowerED®



500 Kg



≤1600mm (63")



≤780mm (30")



CODE

Código



Preço

euro



Voltagem
Alimentação

Volts



Bloqueio
Interno

s.



Máximo Roda
Diâm. Largura

s.

s.



Bomba
Potência

kW

Gama



Motor
Potência

kW



Peso

kg

240508 PTT63

6460.00

400V~3ph

14-26"

63"

30"

1.5

Pesados

2.2

520

Máquinas de Desmontar Pneus - PESADOS | AGRO **PowerED®**

PTC90



1200 Kg



≤2300mm (90")



≤1050mm (41")



PTC98



2200 Kg



≤2500mm (98")



≤1200mm (47")



CODE

Código



Preço

euro



Voltagem
Alimentação

Volts



Bloqueio
Interno

s.



Máximo Roda
Diâm. Largura

s.

s.



Bomba
Potência

kW

Gama



Motor
Potência

kW



Peso

kg

240529 PTC90

9700.00

400V~3ph

14-42"

90"

41"

2.2

Pesados
AGRO

2.2

860

240509 PTC98

11600.00

400V~3ph

14-56"

98"

47"

4.0

Pesados
AGRO

3.0

960

Acessórios para Máquinas de Desmontar Pneus

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS



ALAVANCA DESMONTA PNEUS

Código	Comprimento	Ponta	Preço
	mm		euro
348546	300	Direita	9.71
348986	650	Direita	30.00
348985	525	Curva	34.50
348987	650	Curva	31.00



CHAVE INSTALADORA DE VALVULAS

Código	Preço
	euro
342920	17.30



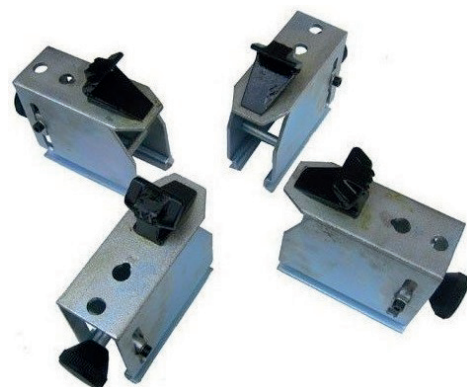
MASSA DE MONTAGEM

Código	Peso	Preço
	KG	euro
240398	5	40.00



MANÓMETRO DE PRESSÃO

Código	Tubo	Preço
	mm	euro
342924	300	58.40



KIT GARRAS PARA PNEUS MOTOS

Código	Modelos Alicáveis	Preço
		euro
246010	PTC41; PTC46	220.00



PINCEL REDONDO ANTI-ÁCIDO

Código	Preço
	euro
270247	8.00

Equilibradora de Rodas - LIGEIOS

PowerED®



CALIBRAÇÃO



5 MODOS



65 Kg

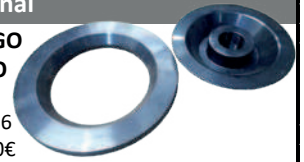


Opcional

CONE LARGO CENTRICO

Ref.: 240886

PVP: 175.00€



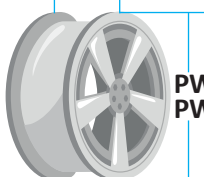
CALIBRAÇÃO



6 MODOS



40~510mm
1.5~20"



PWB1: 10~24"
PWB100: 8~28"



**FUNÇÃO
OPTIMIZAÇÃO**



**FUNÇÃO
DIVIDIR E ESCONDER**



APONTADOR LASER PARA POSICIONAMENTO DE PESOS

CODE	€	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm. Largura	Precisão	Motor Potência	Peso
Código	Preço	Volts					kW	kg
240510 PWB1	1295.00	230V~1ph	10-24"	1.5-20"	50" 20"	+/- 1 g	0.2	98
240310 PBW100L	3100.00	230V~1ph	8-28"	1.5-20"	39" 20"	+/- 1 g	0.25	122

Equilibradora de Rodas - LIGEIOS

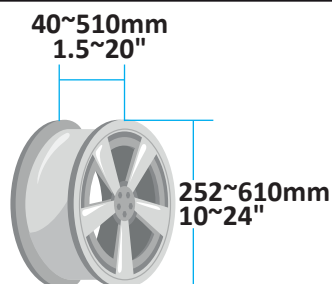
PowerED®



CALIBRAÇÃO



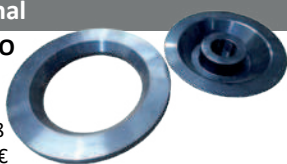
6 MODOS

FUNÇÃO
OPTIMIZAÇÃOFUNÇÃO
DIVIDIR E ESCONDER

65 Kg

MEDIDOR
DE LARGURA
AUTOMÁTICO

Opcional

CONE LARGO
CENTRICORef.: 240888
PVP: 175.00€

Opcional

FALANGE UNIVERSAL
REGULÁVEL PARA
JANTES SEM FURORef.: 310113
PVP: 310.00€

Opcional

ADAPTADOR PARA
JANTES MOTORef.: 240453
PVP: 380.00€

SISTEMA 3D

CODE

Código

€

Preço

euro

V

Voltagem
Alimentação

Volts

Jante

Diâmetro

Jante

Largura

Máximo Roda

Diâm. Largura

50" 20"

Precisão

+/- 1 g

Motor

Potência

kW

Peso

kg

0.2 110

240638 PWB6

3100.00

230V~1ph

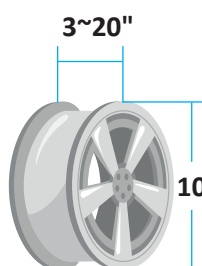
10-24"

1.5-20"

50" 20"

Equilibradora de Rodas - PESADOS

PowerED®



CODE	€	V	J	J	M	P	Precisão	M	P
Código	Preço	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm. Largura	Peso		Motor Potência	Peso
	euro	Volts				kg		kW	kg
240311 PWB120	2900.00	230V~1ph	10-28"	3-20"	48" 20"	150	+/- 5 g	0.55	233

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS



FALANGE UNIVERSAL PARA RODA DE CAMIÃO			
Código	Diâmetros 4 Furos	Diâmetros 5 Furos	Composição
			Preço
			euro
310856	280.5 / 142.3 / 137.5	167.5 / 144 / 113	3 falanges + 5 parafusos
			820.00



Pressão Entrada Ar
4~10 e 10~16 BAR

Pressão Enchimento
1~7 e 7~13 BAR

Precisão Enchimento
± 0,02 BAR

Velocidade Enchimento
400 L/Min

Voltagem de Alimentação
230 Volts

BALANÇA DIGITAL DE PAREDE - 230 Volts		
Código	Mangureira	Preço
	metros	euro
310745	10	394.00

Acessórios para Máquinas de Calibrar e Pneus



ALICATE PARA PESOS

Código	Comprimento mm	Preço euro
342915	245	28.27



PESOS PARA RODAS

Código	Peso gr	Caixa Unidades	Preço euro/cx
202200	5	100	32.00
202201	15	100	40.00
203696	20	100	44.00
203697	25	100	55.00
203698	30	100	72.00
203699	35	100	75.00
203764	Colar 12x5gr	100	65.00



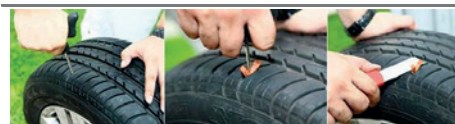
JOGO MOUCHÕES PARA FUROS

Código	Preço euro
348923	40.22



ADAPTADOR PARA JANTES MOTO

Código	Preço euro
240453	380.00



60 TACOS CURTOS CASTANHOS 4"

Código	Preço euro
444000	33.00



MANIPULO PWB1

Código	Preço euro
245316	120.00



MANIPULO PWB3 E PWB4

Código	Preço euro
245645	120.00



MEDIDOR DE RODAS

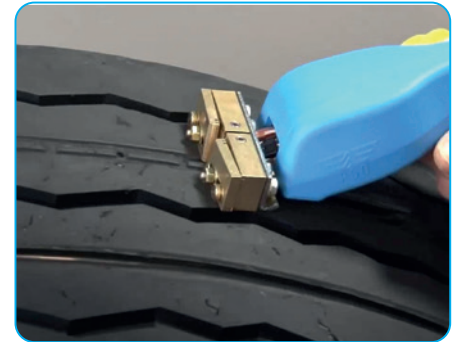
Código	Preço euro
240454	35.00

Máquina de Abertura de Rasgos - PESADOS



RECOMENDA

REGROOVE BROCHURE FOR MICHELIN TRUCK TYRES



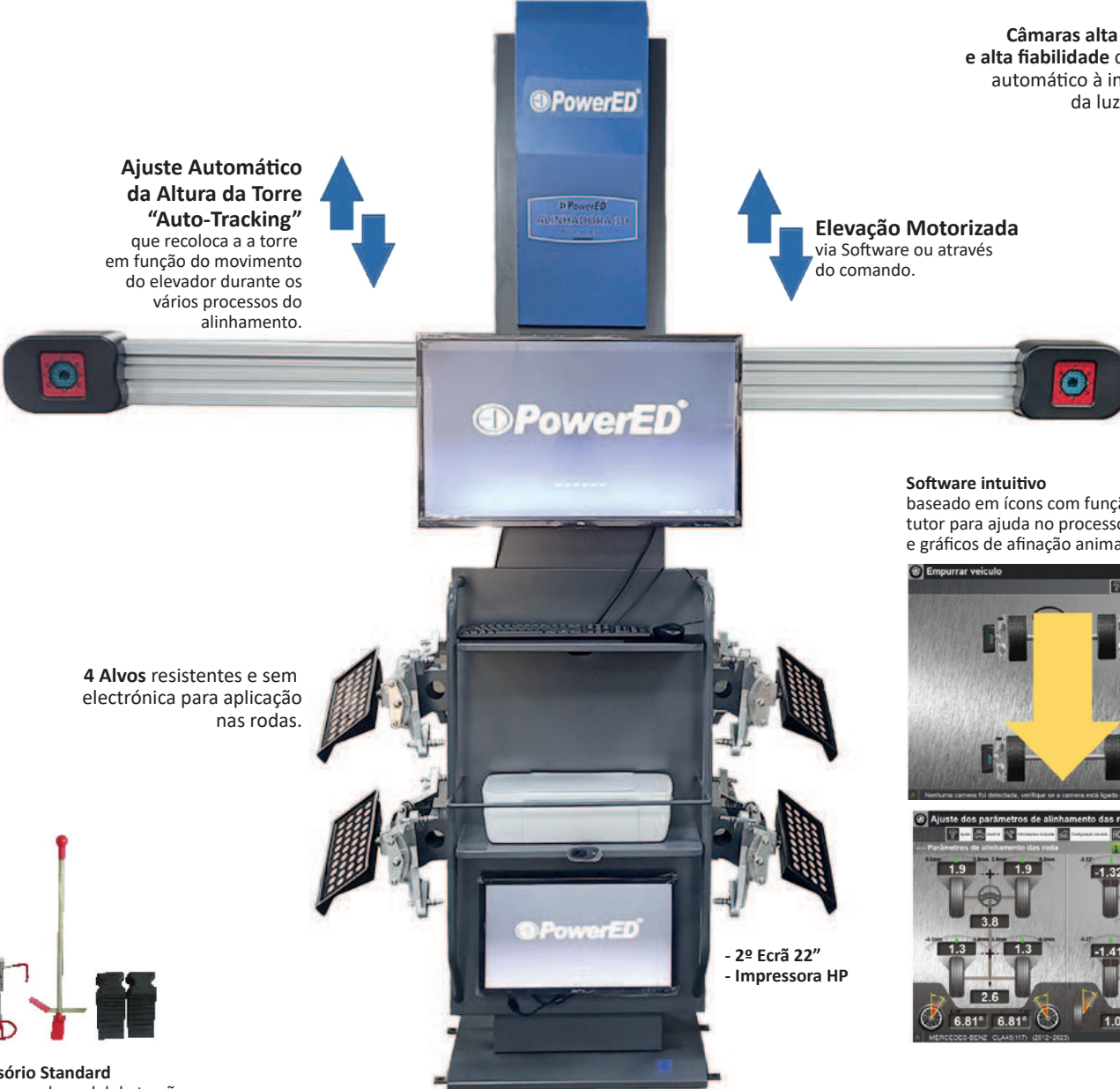
- Máquina para abrir piso em pneus PSO PS 15
- Possui uma precisa regulação de temperatura;
 - É uma ferramenta econômica, pois possui um modo de stand-by para quando não está a ser utilizada;
 - A utilização é bastante ergonómica e confortável;
 - Todos os tamanhos de lâminas podem ser aplicados na cabeça de corte numa só operação.

Código	Preço	Voltagem Alimentação	Potência	Posições Aquecimento	
	euro	Volts	W		
210027 PS15	520.00	230V~1ph	370	4	Inclui 20 lâminas R3
210028 PS15PLUS	690.00	230V~1ph	500	5	Inclui 20 lâminas R3
210030	12.00	Caixa 20 lâminas R3			
210031	12.00	Caixa 20 lâminas R4			
210060	12.00	Caixa 20 lâminas C4			
210061	12.00	Caixa 20 lâminas C5			

C1 3 - 5 mm	C2 6 - 10 mm	C3 8 - 12 mm	C4 10 - 14 mm	C5 12 - 17 mm
R1 3 - 5 mm	R2 5 - 11 mm	R3 7 - 13 mm	R4 9 - 16 mm	R5 11 - 18 mm



Máquina de Alinhar Direções 3D



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

Ajuste Automático da Altura da Torre "Auto-Tracking" que recoloca a a torre em função do movimento do elevador durante os vários processos do alinhamento.

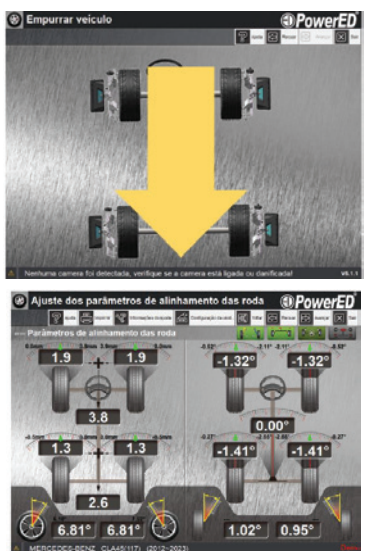
Elevação Motorizada via Software ou através do comando.

4 Alvos resistentes e sem electrónica para aplicação nas rodas.



Acessório Standard
Depressor do pedal de travão e bloqueador de direcção.

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



- 2º Ecrã 22"
- Impressora HP

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

Código	Preço	Voltagem Alimentação	Espelhos/Alvos Alinhamento	Câmaras Precisão	Tecnologia Alinhamento	Monitores
	euro	Volts				
310512 PWA-3D EVO	12900.00	230V~1ph	4	2	3D	2

	Alcance	Precisão
Precisão Exibição	-	+/- 3" (+/- 0.05°)
Convergência (Wheel Toe)	±20°	±2'
Curvatura (Camber)	±10°	±2'
Avanço (Caster)	±20°	±3'
Inclinação Eixo Direcção (S.A.I.)	±20°	±2'
Ângulo Impulso (Thrust Angle)	±5°	±2'
Ângulo Traseiro (Set Back Angle)	±5°	±2'
Diâmetro Admissível Jante	13~24"	
Altura Admissível	70~240 cm	

2 Pratos Giratórios
Asseguram uma superfície plana para as rodas



4 Suportes autocentrantes de 13" a 24"

Máquina de Focar Faróis - Série PMFF



Operação
Sem Cabos



Windows



WiFi



Altura Min. Elevação	250 mm
Altura Máx. Elevação	1350 mm
Tipos Faról	Máximos, Médios, Nevoeiro
Tipos Lâmpadas	Convencional, Xenon, LED
Aplicação	Oficina, Centro Insp. Auto
Luxómetro	Digital (Bateria 9V)

Código	Preço	Voltagem Alimentação	Ecrã Alinhamento	Posicionamento Máquina	Regulação Máquina	Peso
	euro	Volts			base	kg
469000 PMFF413	650.00	230V~1ph	Óptico	Manual	-	17
469001 PMFF416	900.00	230V~1ph	Laser	Laser	-	17
469002 PMFF421	3350.00	230V~1ph	Laser	Laser	Impressora USB, Bluetooth e Wi-fi 360°	20

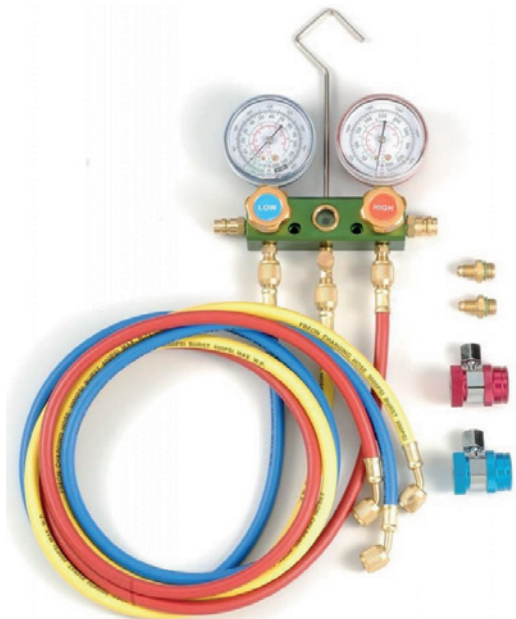
Estações de Carga de Ar Condicionado



Código	Preço	Gás Refrigerante	Potência do Compressor	Peso
	euro		W	kg
310530 PACR520	2500.00	R134A	280	88
310519 PACR26-MA	2500.00	R134A	279	69
310508 PACR37-A	3100.00	R134A	250	77
310531 PACR545	3400.00	R134A	280	95
310533 PACR550	3500.00	R134A	375	130
310534 PACR580	3700.00	R1234YF	280	120
310503 PACR37-AYF	3180.00	R1234YF	280	83
310532 PACR549	4700.00	R134A / R1234YF	280	160

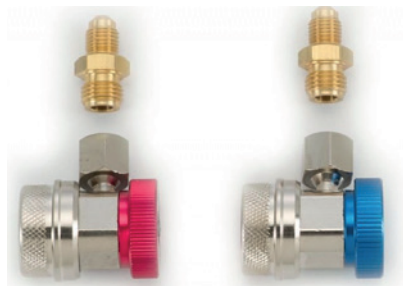
	Código do Produto	310530	310519	310508	310531	310533	310534	310503	310532
	Modelo	PACR520	PACR26-MA	PACR37-A	PACR545	PACR550	PACR580	PACR37-AYF	PACR549
	Gás Refrigerante	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R1234YF	R1234YF	R134A / R1234YF
	Ecrã	LCD	LCD 3.9"	LCD 3.9"	Touch LCD	LCD	LCD 10"	LCD 3.9"	Touch LCD
	Taxa Recuperação	g/min	180-350	180-350	180-350			180-350	
	Taxa Recarga	g/min	800-1500	800-1500	800-1500	>300%		800-1500	800 ~ 1500
	Bomba de Vácuo	l/min	120	60	60	120	120	180	90
	Capacidade Depósito Refri	lt.	18	10	14	18	42	12	14
	Escala Eletrónica Refrig.	kg		40	40	100	80	100	40
	Capacidade Depósito Óleo	ml		250	300	300	300	350	300
	Precisão Escala Refrig.	g	+/-10	+/-5	+/-10	+/-10	+/-10	+/-5	+/-10
	Potência do Compressor	W	280	279	275	280	280	280	300
	Método de Funcionamento	Manual	Manual	Auto	Auto	Manual	Auto	Auto	Automático
	Modo Atualização Base Dados	Chip	Chip	Chip	Cartão SD	S/Base D.	Cartão SD	Chip	Cartão SD

Conjunto de Medição e Reposição de Níveis de A/C



Código	Preço	Gás Refrigerante	Medição Pressão		Nível Vácuo	Peso
			Alta	Baixa		
	euro		psi		in/Hg	kg
317781 9G4102	280.90	R134A R12 R22	0~500	0~250	0~76	2.1

Conjunto de Ligadores Rápidos de Ar Condicionado



Código	Preço	Gás Refrigerante	Ligação Conectores		Compatibilidade Marcas	Peso
			Vermelho	Azul		
	euro					kg
318128 9G4125	56.10	R134A	Alta	Baixa	GM Group	0.4
319188 9G4126	118.29	R1234YF	Alta	Baixa		0.5



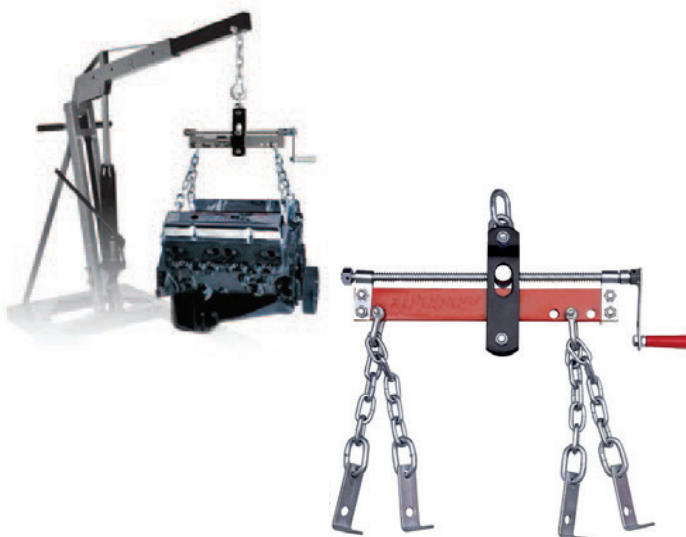
Gruas Hidráulicas Rebatíveis



Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Elevação	Extensão Braço	Peso
	euro	KG	mm	mm	kg
300797 TSC1000R	350.00	1000	110-2000	870-1140	68
300643 PSC2000R	400.00	2000	100-2000	960-1240	73

Equilibrador de Motor

Jogos de 2 Preguiças



Código	Preço	Capacidade Elevação	Largura	Faixa Deslocação	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
300811 TEL900	60.00	900	52	315	7

Código	Preço	Capacidade	Altura de Elevação		Peso
	euro	Ton	Máxima	Mínima	kg
300809 TJS3	55.00	3	310	440	0
408311 PJS6	85.00	6	620	395	13
408309 PJS12	212.00	12	505	311	21
408312 PJS22	262.00	22	460	300	31

Macaco de Transmissões



Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura de Elevação		Peso
	euro	kg	Máxima	Mínima	kg
408690 PTJ1TB	465.00	1000	800	220	63

Macaco de Fossa Hidráulico



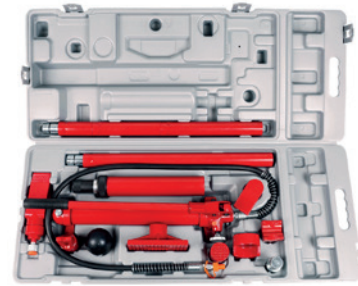
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura de Elevação		Peso
	euro	KG	Máxima	Mínima	kg
300810 TTJ500	300.00	500	1890	1090	27

Suporte para Motor



Código	Preço	Capacidade Elevação	Capacidade Rotação	Peso
	euro	kg		kg
408002 PJM900	225.00	900	360°	33

Kits de Chapeiro - HIDRÁULICOS



Código	Preço	Capacidade	Caixa	Peso
	euro	Ton		kg
260013 PPJ10T	350.00	10	Metálica	31

Código	Preço	Capacidade	Caixa	Peso
	euro	Ton		kg
300808 TPK10T	350.00	10	PVC	29



- Capacidade: 10 Ton
- Curso do Macaco: 135 mm
- Curso Mínimo do Macaco: 358 mm
- Pressão Trabalho Bomba: 62 Mpa
- Capacidade Óleo Bomba: 0.5 L
- Capacidade Bico Pato: 0.5 Ton
- Abertura Bico Pato: 16 - 90 mm
- Tubo Prolongamento 4"
- Tubo Prolongamento 8"
- Tubo Prolongamento 12"
- Tubo Prolongamento 16"



Jogo Acessórios Kit Chapeiro

- Macaco Hidráulico 2Ton Empurrar c/ base: Veio: 73mm; Min.:135mm; Max.: 208mm

- Macaco Hidráulico 4Ton Empurrar: Veio: 18mm; Min.: 40mm; Max.: 58mm

- Macaco Hidráulico 4Ton Empurrar c/ mola: Veio: 125mm; Min.: 270mm;Max.: 395mm

- Macaco Hidráulico 10Ton Empurrar c/ base e c/ mola: Veio: 58mm; Min.: 118mm; Max.: 176mm

- Macaco Hidráulico 10Ton Empurrar c/ mola: Veio: 135mm; Min.: 358mm; Max.: 493mm

- Macaco Hidráulico 2Ton Puxar c/ mola: Veio: 120mm; Min.: 455mm; Max.: 575mm

- Macaco Hidráulico 5Ton Puxar c/ mola: Veio: 130mm; Min.: 520mm; Max.: 650mm



Código	Preço	Capacidade	Peso
	euro	Ton	kg
260014 7 Peças	370.00	10	24

Kit Reparação com Cola



Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
242110	310.00	121	2

Kits de Tais e Martelos para Chapeiro

- Material: Metal Fundido
- 3 martelos chapeiro::
- Martelo chapeiro praça redonda - praça quadrada
- Martelo chapeiro bico - praça redonda
- Martelo chapeiro pena - praça quadrada
- 4 Tais:
- Tais Carril ou Universal
- Tais Vírghula
- Tais Bigorna
- Tais Salto ou Tacão



Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
345313	47.00	7	4

- Material: Metal Fundido
- 3 martelos chapeiro::
- Martelo chapeiro praça redonda - praça quadrada
- Martelo chapeiro bico - praça redonda
- Martelo chapeiro pena - praça quadrada
- 4 Tais:
- Tais Carril ou Universal
- Tais Vírghula
- Tais Bigorna
- Tais Salto ou Tacão



Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
345314	64.00	7	5

- Material: Metal Fundido
- 3 martelos chapeiro::
- Martelo chapeiro praça redonda - praça quadrada
- Martelo chapeiro bico - praça redonda
- Martelo chapeiro pena - praça quadrada
- 4 Tais:
- Tais Carril ou Universal
- Tais Vírghula
- Tais Bigorna
- Tais Salto ou Tacão



Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
345315	100.00	7	6

- 4 martelos chapeiro:
- Martelo Boca Plana e Cônica
- Martelo Boca Redonda e Cônica
- Martelo Boca Meia Redonda e Direita
- Martelo Boca Plana e Redonda
- 5 Tais:
- Tais Tipo Calcanhar
- Tais Tipo Curvo
- Tais Espátula Comprida Curva
- Tais Tipo Espátula Direita
- Tais Tipo Bigorna



Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
345316	148.00	9	10



Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
312219 FORCE	209.16	7	7

Macacos de Rodas



Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
300837 THJ2	70.00	2000	335	135	9



Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
300838 THJ3.5	215.00	3500	495	135	35



▼ ELEVAÇÃO RÁPIDA - BAIXO PERFIL

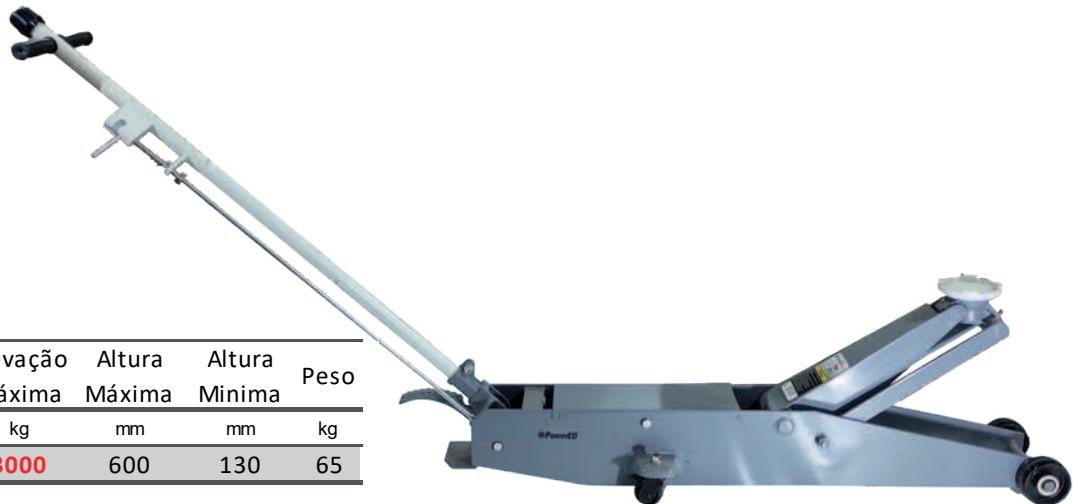
Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
300812 TFI3000	250.00	3000	500	75	33



▼ ALUMINIO

Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
408351 PFJ3000A	470.00	3000	480	95	27

Macacos de Rodas - EXTRA LONGOS

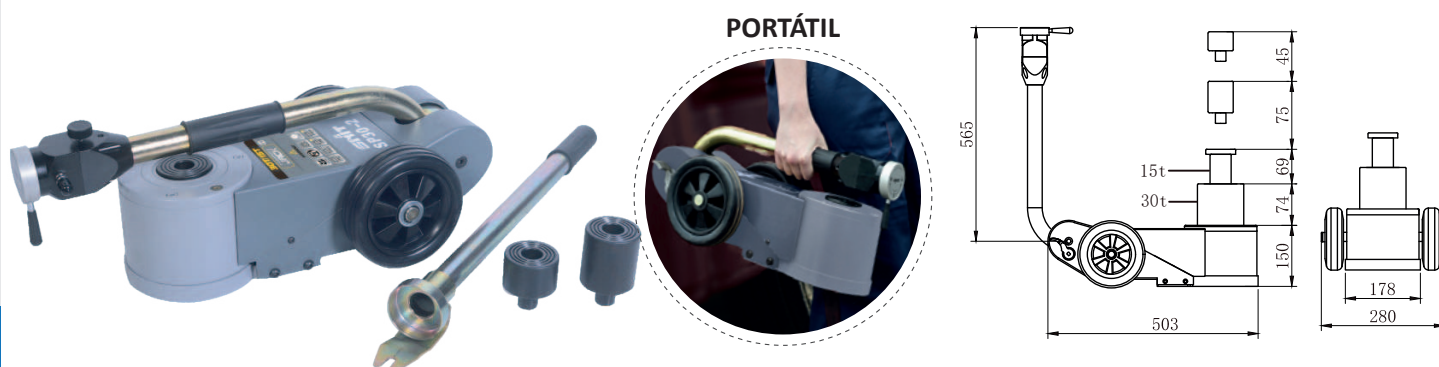


Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
408302 PFJ3000L	630.00	3000	600	130	65

Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
300813 TFI5000L	720.00	5000	560	150	100

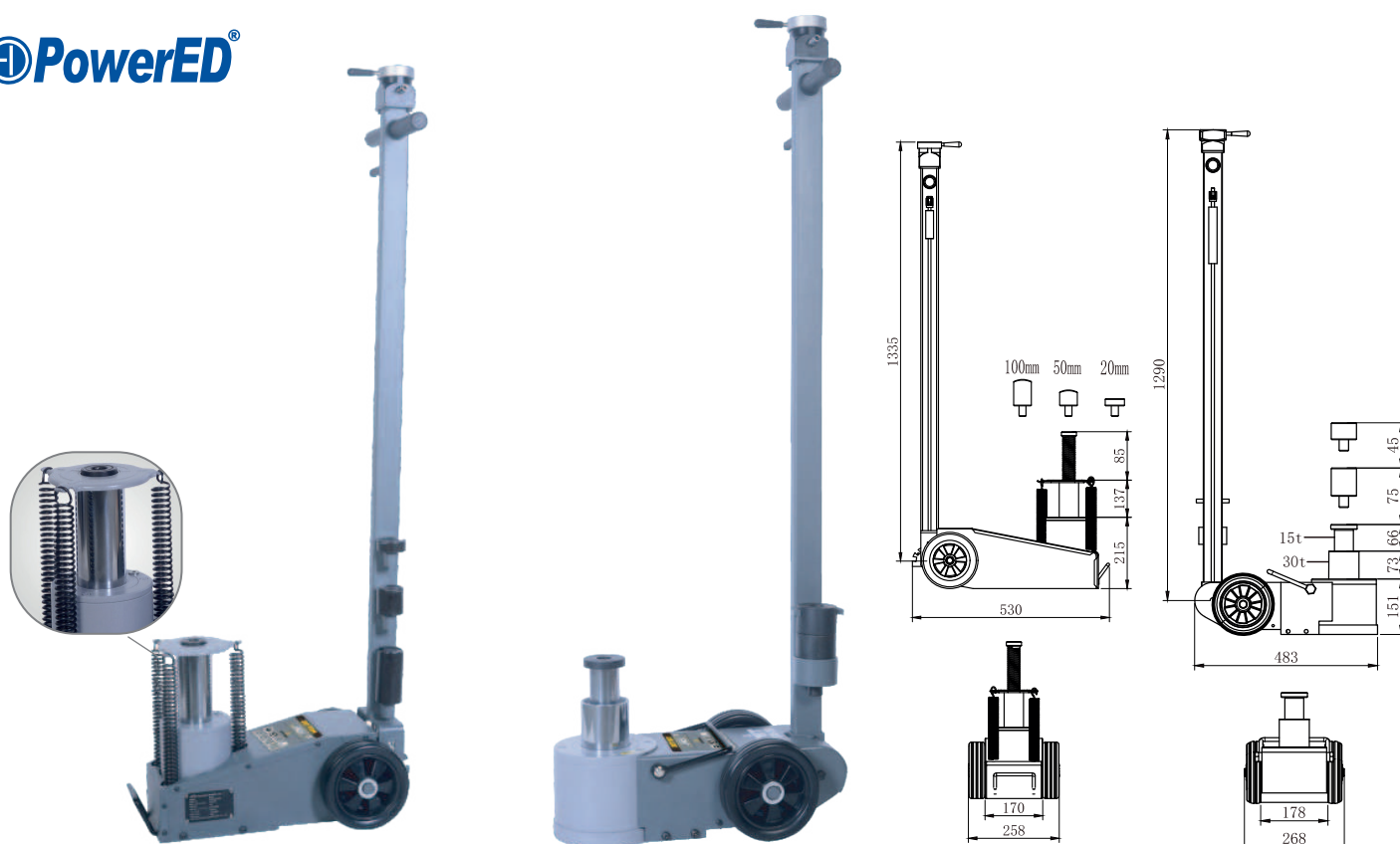
Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
408338 PFJ10000L	1100	10000	570	170	102

Macacos de Rodas Hidropneumáticos - DOBRÁVEL



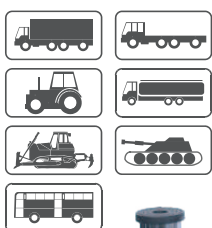
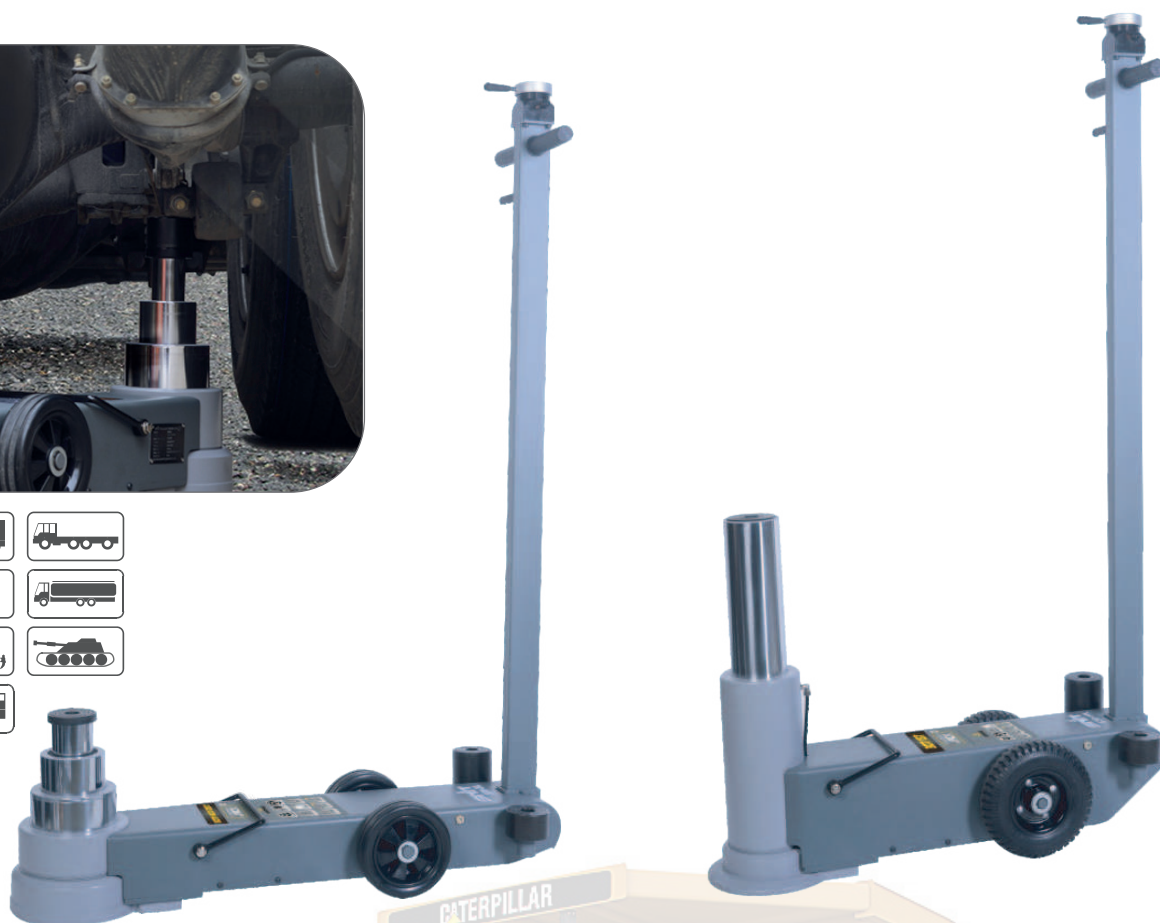
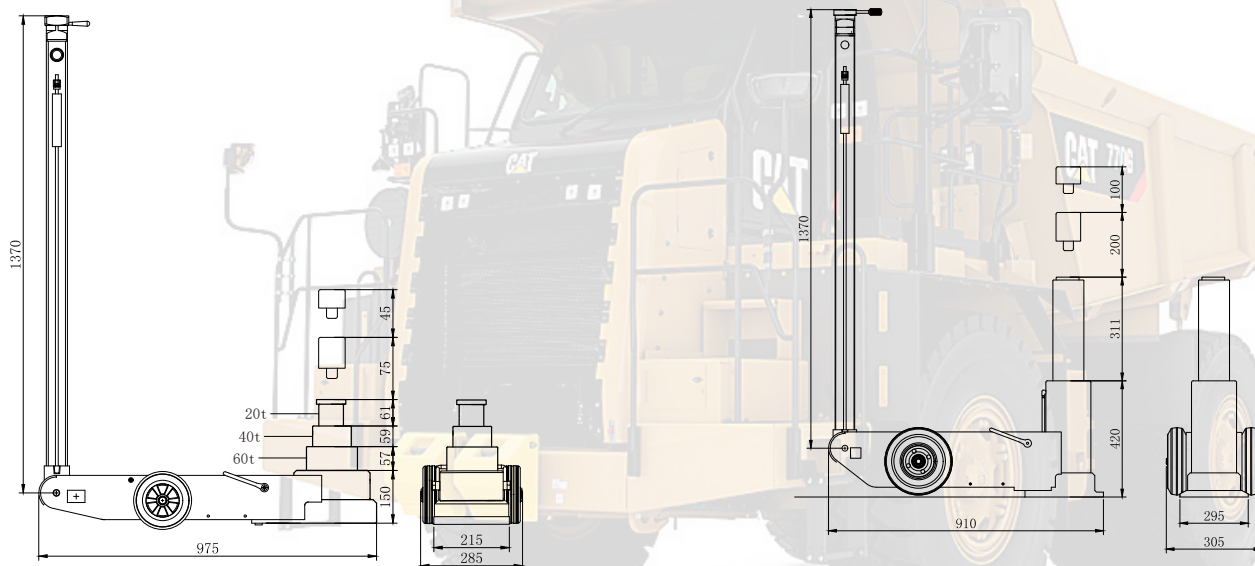
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Mínima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ DOBRÁVEL							
408336 PFJ30P	1087.00	30/15	150	413	30 T: 74mm 15 T: 69mm	75+45	42

Macacos de Rodas Hidropneumáticos



Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Mínima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ PESADOS							
408330 PFJ20SJ	780.00	20	215	522	20 T: 137mm	20+50+100	49
▼ PESADOS							
408331 PFJ30DJ	1140.00	30/15	151	410	30 T: 73mm 15 T: 66mm	75+45	50

Macacos de Rodas Hidropneumáticos - 60 TONELADAS



Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Mínima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
		euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ MÁQUINAS INDUSTRIAIS								
408332	PFJ60TJ	1600.00	60/40/20	150	447	60 T: 54mm 40 T: 59mm 20 T: 61mm	75+45	71
408337	PFJ60SJ	2180.00	60	420	1031	60 T: 311mm	200+100	146

Macacos de Garrafa



Código	Preço	Ton.	Altura			kg
			Mín.	Ajuste	Máx.	
	euro	mm	mm	mm	mm	kg
300346 THJ2T	17.00	2	158	90+60	308	2.2
300815 THJ4T	19.60	4	195	125+60	380	3.0
300934 THJ6T	25.50	6	200	125+60	385	4.3
300357 THJ8T	29.00	8	205	125+60	390	4.8
301003 THJ12T	42.00	12	210	125+60	395	8.3
300819 THJ16T	50.00	16	225	140+60	425	9.5
300935 THJ20T	64.00	20	235	145+60	440	11
300936 THJ32T	87.00	32	285	180	465	16
300937 THJ50T	165.00	50	300	180	480	23
▼ MACACOS 2 ESTÁGIOS						
	euro	Ton.	mm	mm	mm	kg
300639 MGD2T	44.00	2	165	98 + 92	355	4.5
300640 MGD6T	85.00	6	154	80 + 80	314	5.8

Macacos de Cremalheira



Código	Preço	Ton.	Apoio Superior		Apoio Inferior		kg
			Min.	Máx.	Min.	Máx.	
	euro	mm	mm	mm	mm	mm	kg
300699 MC3T	220.00	3	740	a 1100	55	a 410	20
300641 MC5T	265.00	5	735	a 1065	60	a 390	29
300642 MC10T	398.00	10	795	a 1065	70	a 430	48

Carregadores e Boosters de Baterias - 12/24 Volts

PowerED®



Carregadores de Baterias - 12/24 Volts



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Capacidade Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Ah	W	cm	kg
239804 PBC15JB	70.00	12 / 24	15 / 13	60-150	450	26.5x19x20	5.8
239805 PBC24J	78.00	12 / 24	24 / 20	30-300	700	26.5x19x20	6.5
239806 PBC28J	108.00	12 / 24	28 / 25	40-400	1000	31x23x26	8.7
239807 PBC32J	124.00	12 / 24	32 / 30	30-500	1200	31x23x26	9.0

Boosters e Carregadores de Baterias - 12/24 Volts



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Amperagem Arranque	Capacidade Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Amp.	Ah	W	cm	kg
239808 PBBC300J	180.00	12 / 24	35 / 35	300	30-450	1100	29.5x26x60	17.1
239809 PBBC400J	185.00	12 / 24	40 / 40	400	50-750	1400	29.5x26x60	19.5
239810 PBBC500J	220.00	12 / 24	45 / 45	500	50-750	1500	34.5x27x67	21.5
239811 PBBC600J	260.00	12 / 24	52 / 55	600	50-800	1900	34.5x27x67	26.5

Carregadores de Baterias - AUTOMÁTICOS



Código	Preço	Voltagem Saida	Correntes de Saida Carreg.	Pico	Capac. Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp	Amp.	Ah	W	cm	kg
239801 PABC75J	220.00	12 / 24	10~75	200	20-1000	1000/2000	24x20x30	4.0
239802 PABC150J	280.00	12 / 24	10~150	400	30-2000	2000/4000	24x20x30	4.1

Carregadores de Baterias - AUTOMÁTICOS



Código	Preço	Saida	Corrente 6V	Corrente 12V	Cap. Carga	Dimensões	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Amp.	Ah	cm	kg
240760 SCI90	245.00	6 / 12	3/5/20	3/5/20/90	5-230	23x25x17	5.8

Carregadores de Baterias Automático - MANUTENÇÃO



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida		Capacidade Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
		Volts	6 Volts	12 Volts	Ah	W	cm	kg
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Amp.	Ah	W	cm	kg
239800 PABC4J	40.00	6 / 12	4	4	1.2-120	80	20x1x4	0.5

Carregadores de Baterias - MANUTENÇÃO



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Indicação Baterias	Dimensões Equipamento	Peso
		Volts	Amp.	Até Ah	cm	kg
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Até Ah	cm	kg
240792 SPI6	98.00	12	6	130	19x14x6.5	1.2
240793 SPI15	135.00	12	15	230	19x14x6.5	1.2
240807 SPI1224	175.00	12 / 24	15 / 10	230	20x10x24	1.3

Boosters de Arranque de Baterias - PROFISSIONAL



LifePo4
100% safe



MICROPROCESSING
CPU CONTROLLER



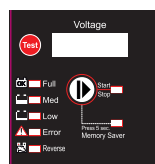
ULTRA -LEVE



PATENTED

PEGA ERGONÓMICA

ENTRADA
CARREGADOR



FUNÇÃO ESPECIAL :
MEMORY SAVER

GRAMPOS
PROFISSIONAIS



BATERIA DE LITIO
GRANDE CAPACIDADE
E LEVEZA



Código	Preço	Voltagem Saida		Amperagem Saida		Corrente de Pico	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts	Amp.	Amp.			
243409	GIGALITHIUM	575.00	12	800	2000	4000	26x13.5x7.2	2.5
243904	Gigalithium 1224	1180.00	12 / 24	12V:	2000	5000	24x35x14	5.0
				24V:	1000	2500		

Boosters de Arranque de Baterias - PROFISSIONAL



240761
PBI1812



240795
PBI200



240796
PBI201

Código	Preço	Voltagem Saida		Baterias	Corrente de Pico	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts				
240761	PBI1812	270.00	12	700 CA - 12V	2200	31x28x12	7.3
240795	PBI200	515.00	12	900 CA - 12V	2300	31x34x13	9.5
240796	PBI201	785.00	12 / 24	2x900 CA - 12V	4600 / 2300	37x37x21	17.3

Boosters de Arranque de Baterias - SL471



Arrancador de batería + Caregador USB + Lanterna LED



Código	Preço	Voltagem Saida	Corrente de Pico	Saidas	Tempo Capac. Carga	Capac. Wireless	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts	Amp.		h	W	cm	kg
241991 SL471	100.00	12	600	5V/ 2.4A, 12V/ 10A	3.5	-	20x11x7.3	0.8

Boosters de Arranque de Baterias - SL472



Arrancador de batería + Caregador USB + Lanterna LED
+ Carregador Telemóvel sem Fios



Código	Preço	Voltagem Saida	Corrente de Pico	Saidas	Tempo Capac. Carga	Capac. Wireless	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts	Amp.		h	W	cm	kg
241990 SL472	190.00	12	1000	5V/ 4A, 12V/ 12A	4	10	24.5x 13x11.5	1.1

Carregadores de Baterias



Código	Preço	Voltagem Saida	Ampereagem Saida	Capacidade Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Ah	W	cm	kg
239812 PBC4.5J	40.00	6 / 12	4,5	12-100	90	26.5x19x20	3.5
239813 PBC11J	70.00	12 / 24	11 / 9	30-200	330	26.5x19x20	5.3

Booster Lithium



Código	Preço	Voltagem Saida	Ampereagem Saida	Corrente Pico	Bateria	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts	Amp.	Amp.	Wh	cm	kg
340200 X7	190.00	12	2200	500	52	21x2x8	0.6
340201 X11	352.00	12/24	3200/1600	600/300	102.4	28x8x24	3.5

Memória Avançada OBD C/Bateria MSV-B



O dispositivo funciona com uma tensão entre 9,0 V e 15,0 V (máximo) e detecta consumos superiores a 4,0 A, desligando a saída nesse caso. Tem uma bateria recarregável de 12 V Li-Ion (2000 mAh) como fonte interna, podendo usar uma bateria externa de carro de 12V. Inclui cabos OBDII de 0,6 metros e de bateria externo de 1,1 metros. O carregador aceita 100-240 V AC e fornece DC 12,6 V a 1 A. É protegido contra polaridade inversa para maior segurança.

Código	Preço	Potência	Consumo Corrente	Bateria Externa	Bateria Interna	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Volts	mAh	cm	kg
340202 OBD MSV-B	116.00	12	4.0	12	2000	15.6x8.1x4.4	0.5

Inversor Onda Pura Senoidal



340203



340204

COMPLEMENTO
REMOTE CONTROL
INVERTER



Código: 340205
Preço: 84.00€

Código	Preço	Potência	Proteção Corrente	Corrente Saída	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	W	Volts	Volts	cm	kg
340203 IP120	290.00	1200	<10 / >15.5	230	29.7x19.1x10	3.5
340204 IP200	410.00	2000	<10 / >15.5	230	36.3x19.1x10	4.4

Aparelho de Diagnóstico Digital p/Sistemas Elétricos e Baterias



Diagnóstico da Bateria:

Capacidade de arranque (CCA): Mede a corrente real de arranque a frio (Cold Cranking Amps) em comparação com a especificação original do fabricante (segundo normas EN, DIN, SAE ou IEC).

Estado de Saúde (SoH) e de Carga (SoC): Determina se a bateria está boa, se apenas necessita de recarga ou se tem células em curto-circuito/degradação e deve ser substituída.

Compatibilidade química: Funciona com baterias de chumbo-ácido convencionais (líquido), AGM (plana e espiral), GEL e EFB (Start-Stop).

Teste do Sistema de Arranque:

Regista a queda de tensão no instante em que o motor é ligado.

Avalia se o motor de arranque consome corrente excessiva ou se existem problemas de ligação/massa no circuito de arranque.

Teste do Sistema de Carga (Alternador):

Mede a tensão de saída gerada pelo alternador com o veículo em funcionamento (ao ralenti e acelerado, com e sem cargas elétricas ativadas, como faróis e ar condicionado).

Deteta se o alternador está em subcarga (não carrega a bateria), sobrecarga (risco de queimar componentes) ou se tem diodos retificadores danificados (ripple test / teste de ondulação).

Código	Preço	Intervalo Funcion.		Normas Suportadas	Tensão de Funcionamento	Dimensões Equipamento	Peso	
		Motociclos	Automóvel					
	euro	CCA	CCA		V DC	cm	kg	
240818	825900300	590.00	40-600	100-2000	CCA, SAE, DIN, EN, IEC, JIS	9-36	44x32x11	3.0



Mini Spotter



23707
PSM2200



23706
PSM1500

Código	Preço	Voltagem Saida	Corrente Nominal	Corrente Alimentação	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts	Amp.	Permanente	Kva	cm	kg
239706	PSM1500	700.00	250	16	6.3A	1.5	38x21x28
239707	PSM2200	1000.00	250	16	5.4A	2.2	38x21x28
242101	93.33	MARTELO INERCIA SPOT 1,1KG M14X1,5					

Spotter Duplo para Aço e Alumínio



239725

Código	Preço	Voltagem Saida	Corrente Nominal	Corrente Alimentação	Potência	Dimensões Equipamento	Peso	
	euro	Volts	Amp.	Permanente	W	cm	kg	
239724	PSM650D	1680.00	2~400	16	9A	2000/650	44.2x43.5x31	32.0
239725	450.00	SUPPORTO P/ SPOTTER DUPLO ACO ALUMINIO PSM650D						

Máquina Soldar p/pontos Spotter



Código		Preço	Voltagem Alimentação	Potência Máxima		Potência Principal	Potência Nominal	Peso
		euro		Amp.	Soldadura	Atrasada	Kva	kg
245110	SPOT 7600	560.00	230V~1ph	2250	6Kva	16A	0.5	7.0

Soldador/Reparador Plástico PL500



Grampos (Pack 100un)		
Código	Tipo	Preço (€)
999842	504	11.97
999844	502	11.97
999845	501	11.97

Código	Preço	Voltagem Alimentação	Consumo Máximo	Grampos S 0.6mm	Grampos S 0.8mm	Grampos V 0.8mm	Grampo U 0.6mm	Grampo U 0.8mm	Níveis Temp.	Dimensões Equipamento	Peso
	euro		W	Incluídos	Incluídos	Incluídos	Incluídos	Incluídos		cm	kg
998071 PL500	225.00	230V~1PH	12.6	20 un	20 un	20 un	20 un	20 un	3	17x12x9	1.5

Contentor para Baterias em Fim de Vida



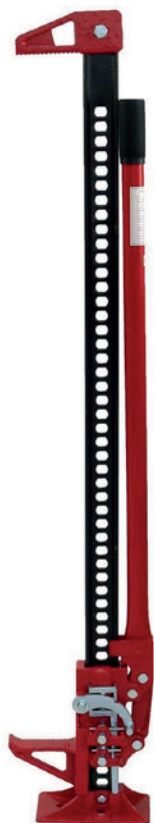
Código	Preço	Capacid. Interna	Dimensões Externas	Peso	
	euro	Litros	cm	kg	
204029 BCFR2	265.00	230	Polietileno de alta densidade estanque	114x80x70	29

Contentor Plástico



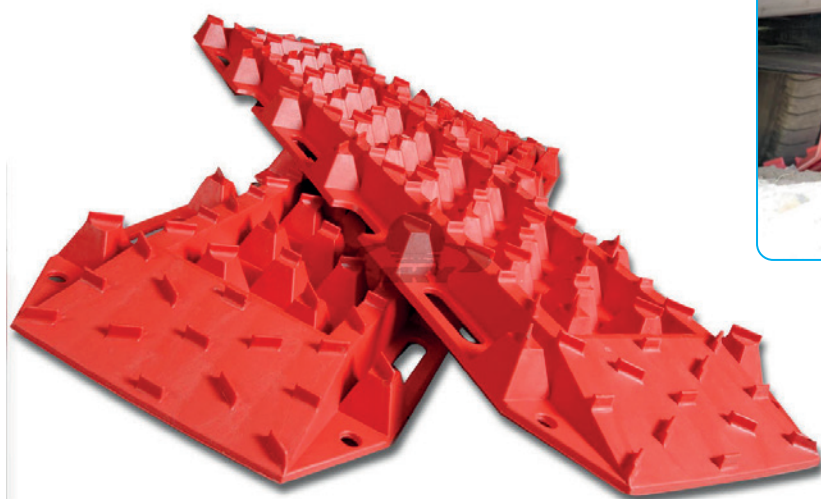
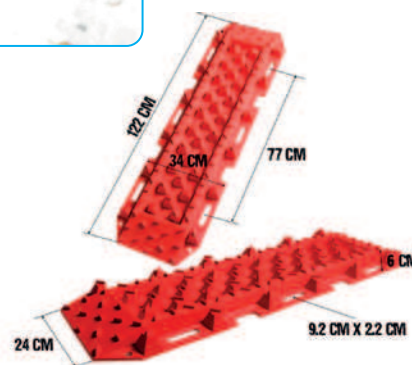
Código	Preço	Capacid. Interna		Dimensões Externas	Peso
	euro	Litros		cm	kg
860402	312.00	625	Carbonato de Polipropileno	100x120x76	36

Macacos Hi-Lift - FARM JACK



Código		Preço	Comprimento Total	Capacidade Máxima	Distância Mínima	Distância Máxima	Peso
		euro	cm	kg	cm	cm	kg
394109	PHLJ1200	110.00	120	3000	13	107	10
394110	PHLJ1500	125.00	150	3000	13	136	16

Jogo de 2 Placas de Desatasco



Código		Preço	Máximo Suportado	Dimensões Compr. Largura		Peso
		euro	kg	cm		kg
394107	PWE1200	195.00	10000	122 34	Conjunto de 2 Placas em Bolsa	6.0

Guinchos 4WD - CABO AÇO



Código	Preço	Capacidade		Cabo Aço		Motor 12 Volts	Rácio	Peso
	euro	kg	lb	m		W		kg
201840 PDW2000	125.00	907	2000	10		800	253:1	7.4
394111 PW6000	450.00	2722	6000	24		1200	307:1	32.0

Guincho 4WD (comando wireless)- CABO SINTÉTICO



Código	Preço	Capacidade		Comprimento Guia Plasma	Motor 12 Volts	Rácio	Peso
	euro	kg	lb	m	W		kg
▼ 12 Volts (DC)							
394115 PMW12000N	560.00	5455	12000	26	4500	307:1	29.4

ACESSÓRIOS PARA GUINCHOS 4WD



KIT ACESSÓRIOS EMSACO

Código	Preço
	euro
394108	118.00

CABO SINTÉTICO PLASMA

Código		Preço
		euro
394103	26m x 9mm	128.00

GUIA ALUMINIO PARA CABO PLASMA

Código	Preço
	euro
394104	77.00

Barras de LED



408900
HSL30



408901
HSL50



408902
HSL100



408903
HSL130

Código		Preço	Fluxo de Luz	Comprimento Total		Voltagem Alimentação	Peso
		euro	W	cm		Volts	kg
408900	HSL30	47.00	30	23	6 Leds	9 - 36	0.8
408901	HSL50	56.00	50	33	10 Leds	9 - 36	1.0
408902	HSL100	87.00	100	59	20 Leds	9 - 36	1.7
408903	HSL130	110.00	130	65	26 Leds	9 - 36	2.1

Holofote LED 6500K



Código		Preço	Fluxo de Luz	Dimensões		Voltagem Alimentação	Peso	
		euro	W	Foco		mm	Volts	kg
408602	HWL27	27.00	27	107x107	9 Leds	12-24	0.8	

FRIGORÍFICOS AUTO



AC 230V

40 Litros



20 Litros

95 Litros
(55+40 Litros)Garrafas de 2,5 litros
podem ser facilmente
colocadas na vertical.**Dual Motor**Câmaras de refrigeração
independentes, cada uma com motor
próprio, permitem ajustar diferentes
temperaturas em simultâneo em
cada compartimento.

45 Litros

**-18°C****+ 10°C**

Código	Preço	Capacidade	Consumo Energia	Consumo Energia	Potência	Dimensões Externas	Peso
▼ DC12/24V AC230V	euro	litros	Ah	kWh	W		kg
450004 PAF20E	330.00	20	3.8 (12V) / 1.9 (24V)	0.045	45	58.4x32.8x33	12.5
450021 PAF40E	335.00	40	0.67 (12V) / 0.33 (24V)	0.008	60	61x37.8x48	15.0
450020 PAF45E	480.00	45	0.67 (12V) / 0.33 (24V)	0.008	60	61.8x37.6x51.4	14.7
450003 PAF95	750.00	95	6 (12V) / 3 (24V)	0.072	72	90x55x47	36.4

Laterna a Bateria



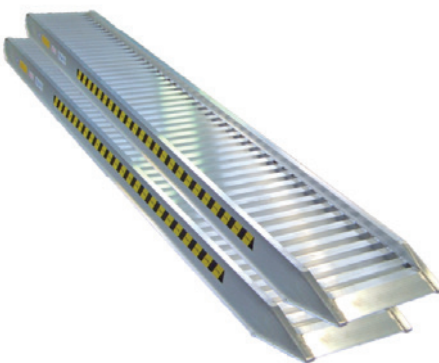
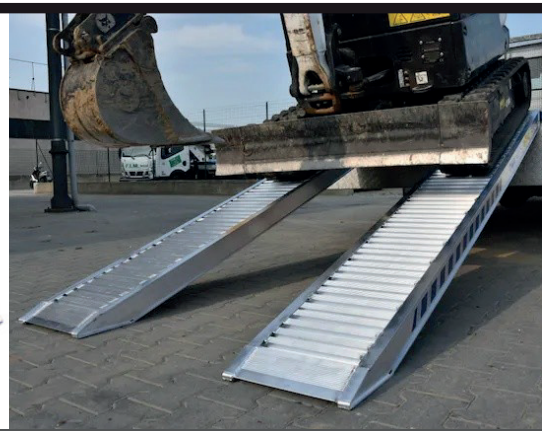
Código	Preço	Fluxo Luminoso	Temperatura Cor	Vida Útil	Eficiência	Peso
	euro	lm	k	h	lm/W	kg
240633	46.00	2000	6500	20000	105	0.6

Rampa de Alumínio - DOBRÁVEL



Código	Preço	Capacidade Máxima	Dimensões Comp. Largura	Material	Peso
	euro	kg	cm		kg
774386 HAR200	120.00	200	180 29	Aluminio	7.5

Par de Rampas de Alumínio - GRANDE CAPACIDADE



Código	Preço	Par Capac. Máxima	Rebordo	Comprimento	Largura Interior	Peso
	euro	kg	mm	cm	cm	kg
349421 H 85/30S	1200.00	2670	--	300	28.5	44
349420 H 100/35B	1360.00	2750	30	350	30.5	52
349423 H 125/30B	1630.00	3900	36	300	31.5	60
349422 H 125/35B	1780.00	3900	36	350	31.5	69

Compressometro



242372
Gasolina



242373
Diesel

Código	Preço	Cartões Registro	Peças Borracha	Adaptadores	Dimensões	Peso
▼ Gasolina	euro				cm	kg
242372 362	380.00	50	5	1	47.5x38.5x11	2.4
▼ Diesel	euro				cm	kg
242373 363	420.00	50	-	3	47.5x38x11	2.5

Polidora Automóvel c/Digital



Código	Preço	Potência	Rotações	Prato Velcro	Dimensões	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	W	rpm	mm	cm	kg
235064 PAPD180	160.00	1200	6000-3300	Ø180	55x18x12	4.0

Estrados de Mecânico



Código	Preço	Tipo Estrutura	Material Encosto	Marca	Peso
	euro				kg
550214 HCC40	45.00	PVC	Rígido	HEAVYWARE TOOLS	4.8
550215 HCS48	75.00	Dobrável	Almofadado	HEAVYWARE TOOLS	Estrado dobrável em banco 13
375001 SKATER	175.00	Borracha	Rígido	LAGOS	7
317968 9U0311	215.70	Aço	Almofadada	FORCE Ferramentas Profissionais	Cabeceira 7.3

Chaves Multiplicadoras de Força



Código	Preço	Torque	Rácio	Chaves incluídas	Peso
	euro	nm			kg
111300 HLSW-56	68.00	3200	1:56	32 e 33 mm	7
111301 HLSW-64	86.00	4800	1:3.8 e 1:64	32 e 33 mm	8

Laternas LED para Capô



Código	Preço	Potência	Fluxo de Luz	Marca	Duração Bateria
	euro		Lumen		horas
242289 Z39900	230.00	12W	500	ZECA	Extensível e Orientável
					2.5~10

Laterna LED 250 LUMEN



Código	Preço	Leds	Fluxo de Luz	Marca	Comprimento Cabo	Categoria Proteção
	euro		Lumen		m	
275458 PWL5	24.00	10	250	PowerED	5	IP54

Extrator de Fumo de Escape



Código	Preço	Capacidade de Extração	Marca	Comprimento Conduta	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	m3/h		metros	kg
242290 ZECA 673	1270.00	430	ZECA	6	20

Tanques para Lavagem de Peças



Consumíveis Tanques de Lavagem

Código	Descrição
Tanques a Frio:	
202226	SOLVEPEÇAS 25 LT
Tanques a Quente:	
204154	CONCENTRADO 10 LT
202041	PINCEL PARA TANQUE



Código	Preço	Capac. Tanque	Capacidade Bomba	Medidas Interior. Compr. Largura	Altura Trabalho	Altura Total	Termostato Aquecimento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Litros	l/min	cm cm	cm	cm		kg
204040 TBP780	730.00	25	28.1	72 55	90	120	-	50
202044 TBP950	830.00	50	28.1	90 50	90	120	-	46
204153 TBP780HOT	2040.00	30	28.1	72 55	90	120	2000 W	45

Ventoinhas Extratoras de Poeiras



Código	Preço	Potência Motor	Rotações	Capacidade Extração	Dimensões
	euro	W	r.p.m.	m3/h	cm
▼ Trifásico (400/50/3)					
123403 AS/S-R 250/4	510.00	60	1400	450-1000	41x41x10.5
123402 AS/S-R 250/2	510.00	120	2800	1000-2100	41x41x10.5
123405 AS/S-R 300/4	499.00	90	1400	800-1900	45x45x10.5
123404 AS/S-R 300/2	555.00	250	2800	1900-3500	45x45x10.5
123408 AS/S-R 350/6	585.00	120	900	900-1850	52x52x10.5
123407 AS/S-R 350/4	575.00	120	1400	1000-3000	52x52x10.5
123410 AS/S-R 400/6	625.00	120	900	1300-2600	58x58x22.5
123412 AS/S-R 450/6	675.00	120	900	1800-3100	63x63x22.5
123409 AS/S-R 400/4	620.00	180	1400	2100-4500	58x58x22.5
123411 AS/S-R 450/4	675.00	250	1400	3100-5300	63x63x22.5
123414 AS/S-R 500/4	910.00	180	900	2000-5200	68x68x23
123413 AS/S-R 500/4	920.00	550	1400	4000-8500	68x68x23
123401 AS/S-R 600/6	1120.00	370	900	5000-9900	81x81x25
123400 AS/S-R 600/4	1120.00	1100	1400	8800-15000	81x81x25

Modelos **monofásicos** disponíveis por encomenda: acresce 15% sobre o valor do modelo trifásico.