

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 Mínima

cm

cm

Ajuste
Braços

mm

Tempo
Subida Descida

s.

s.

Sistema
de FluxoEletro
HidráulicoMotor
Potência

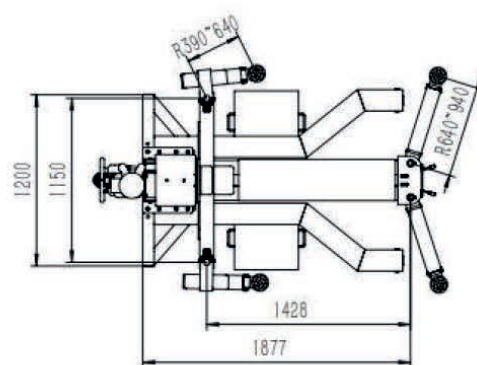
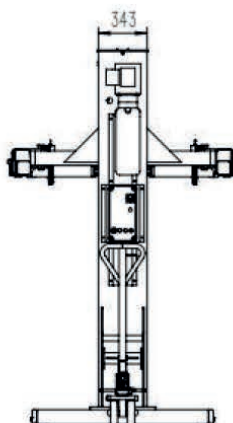
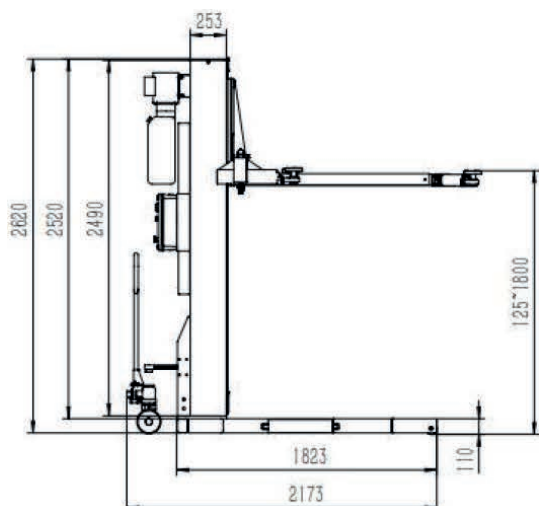
kW

Altura
Total
Peso

cm

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

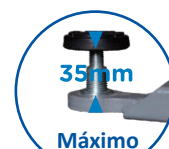
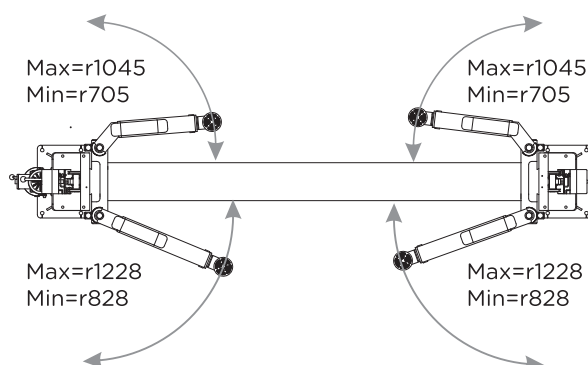
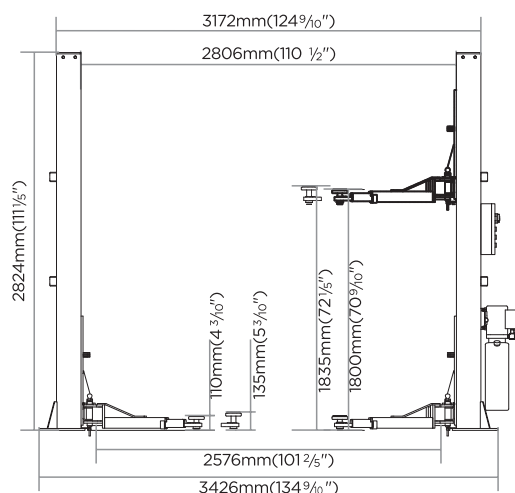


OPÇÃO B

Desencravamento
AUTOMÁTICO



											
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Máxima	Mínima	Libertação para Descida	Subida	Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Volts	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240500 PA2L4A	2750.00	4000	230V~1ph	180	11	Manual	55	26	Eleto Hidráulico	2.2	524
240512 PA2L4AT	2750.00	4000	400V~3ph	180	11	Manual	55	26	Eleto Hidráulico	2.2	540
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 - Chão Livre - 4000 Kg



SÉRIE

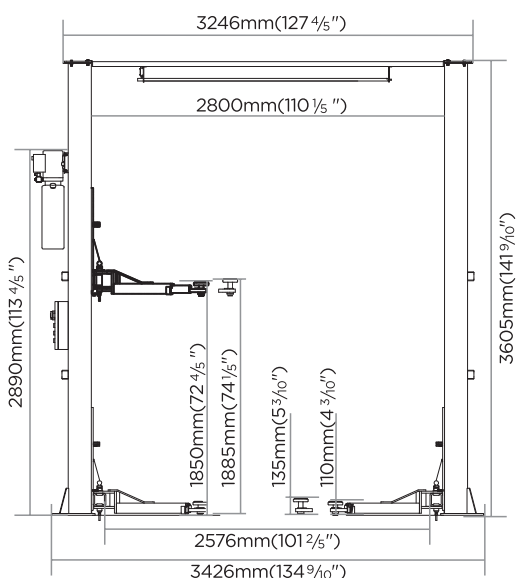
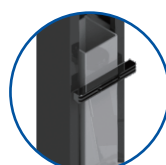
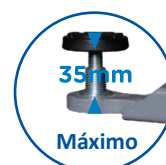
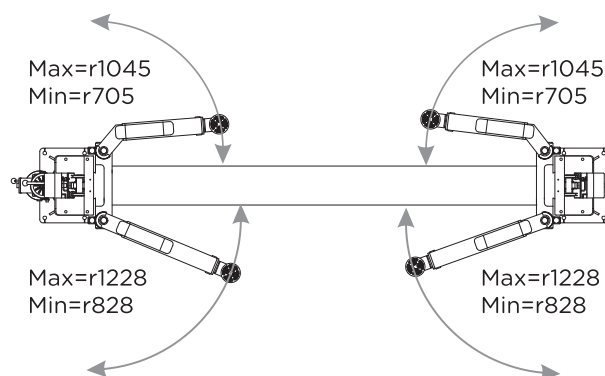
Desencravamento
AUTOMÁTICO

400 V

Passagem de
CABOS NO TOPO

CHÃO LIVRE

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

Topo
Anti-ChoqueProtetor de
PortasBloqueio
de Braços35mm
MáximoBraços
Ajustáveis

2 Colunas - Braços com 3 Estágios - 4000 Kg

PowerED®



3 DISTÂNCIAS

Braços
3 ESTÁGIOS



SÉRIE

Desencravamento
AUTOMÁTICO



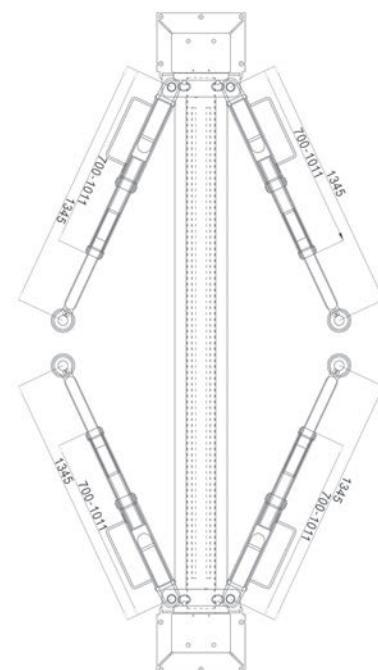
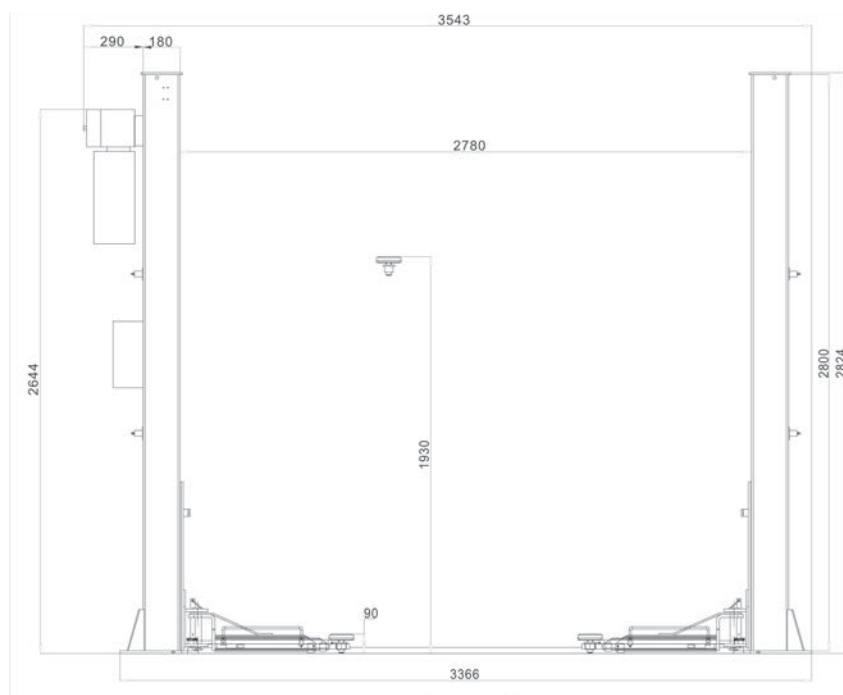
AJUSTE

Ajuste de Descida
Fino

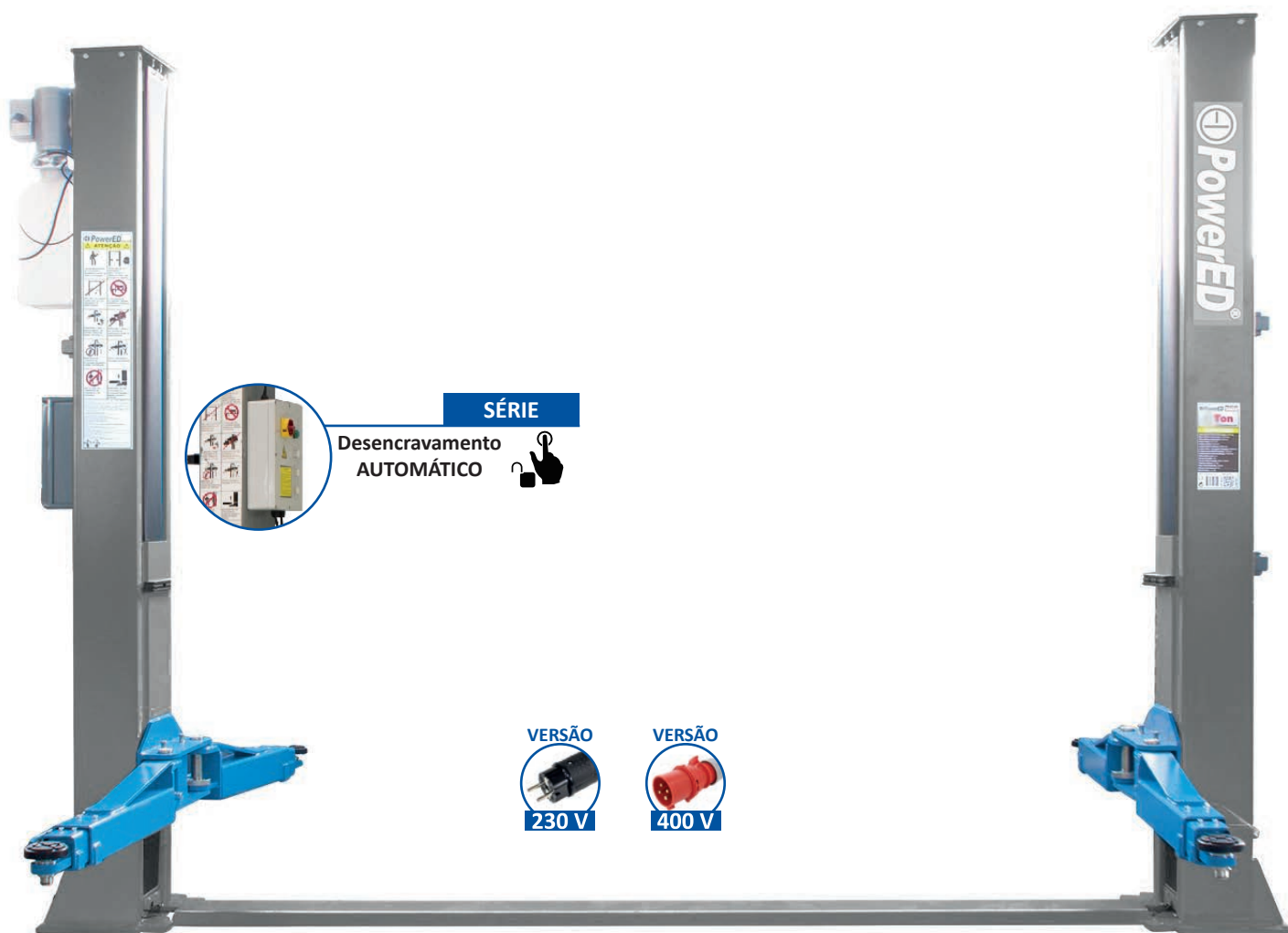


PowerED®

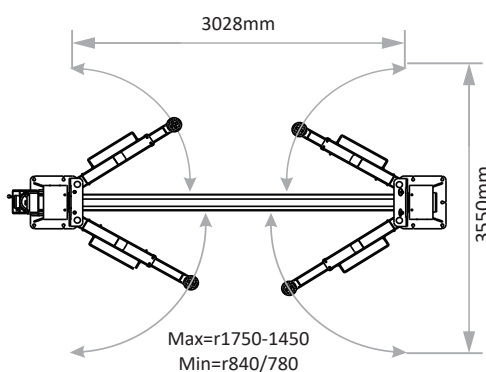
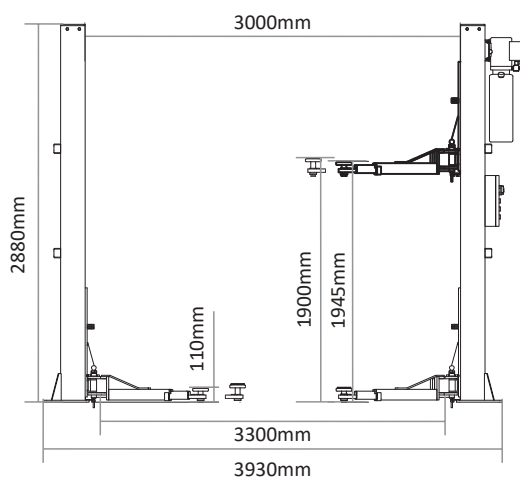
											
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem	Altura Máxima	Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240540 PA2L4BTM	4000.00	4000	400V~3ph	193	90	Automática (Quadro)	50	25	Eletro Hidráulico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



2 Colunas - 5000 Kg



CODE		€	 Capacidade Elevação	 Voltagem Alimentação	 Altura Elevação Máxima	 Minima	 Libertação para Descida	 Tempo Subida	 Descida	 Sistema de Fluxo	 Motor Potência	 Peso
Código		Preço										
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240303	PE2C50A 230V	5350.00	5000	230V~1ph	190	11	Automática (Quadro)	55	30	Eletro Hidráulico	2.2	900
240312	PE2C50AT 400V	5350.00	5000	400V~3ph	190	11	Automática (Quadro)	55	30	Eletro Hidráulico	2.2	900

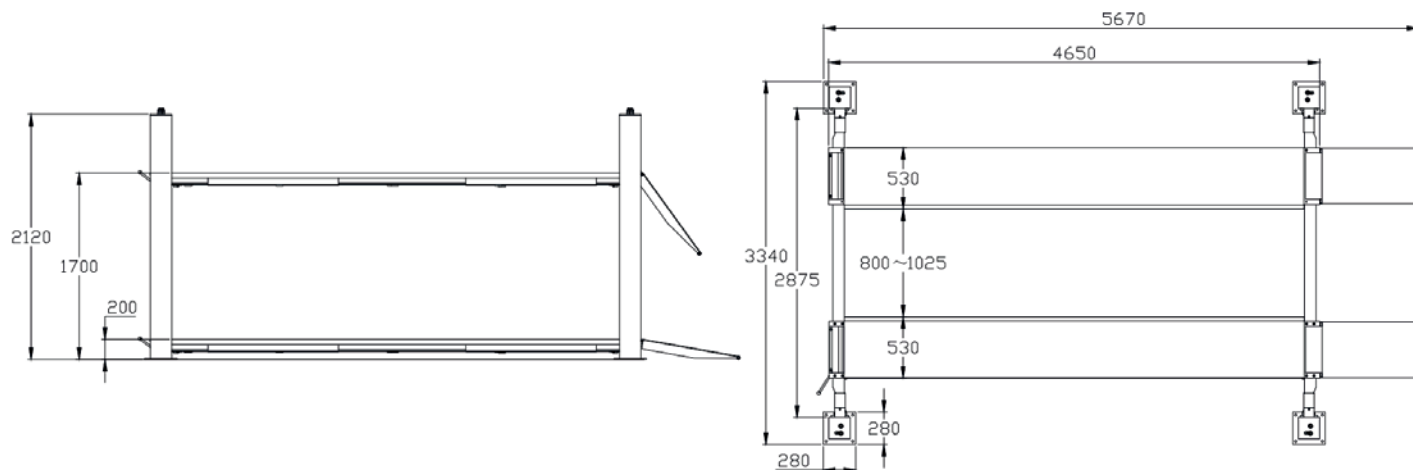


4 Colunas - 4500 Kg

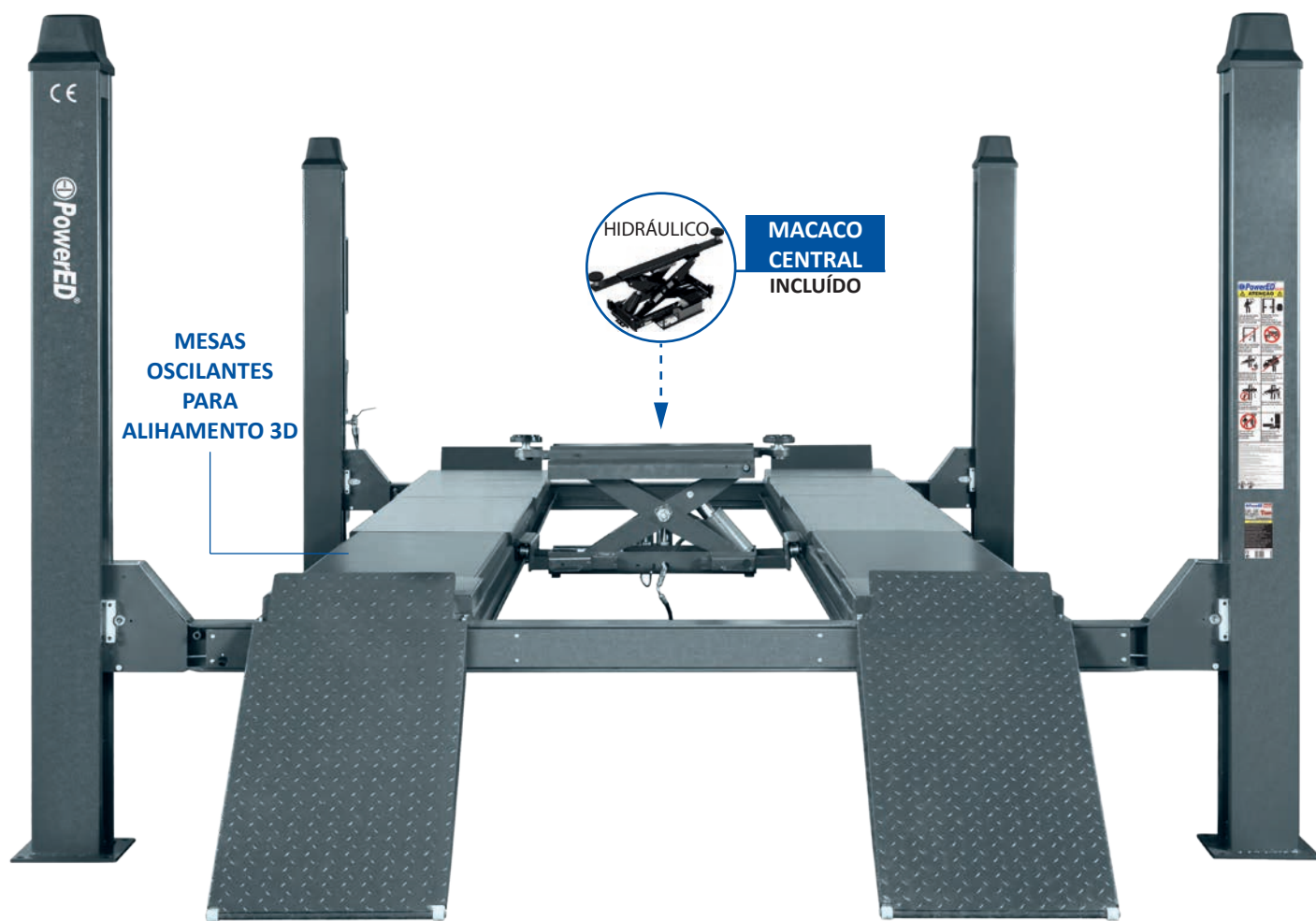
PowerED®



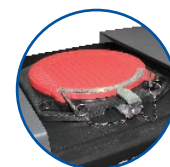
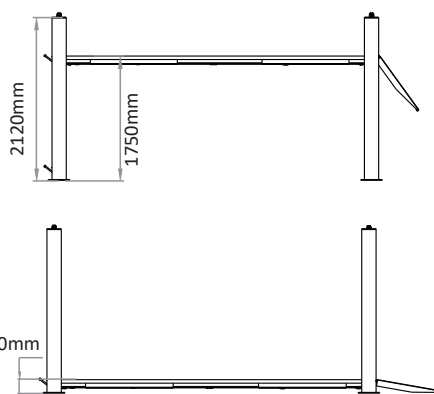
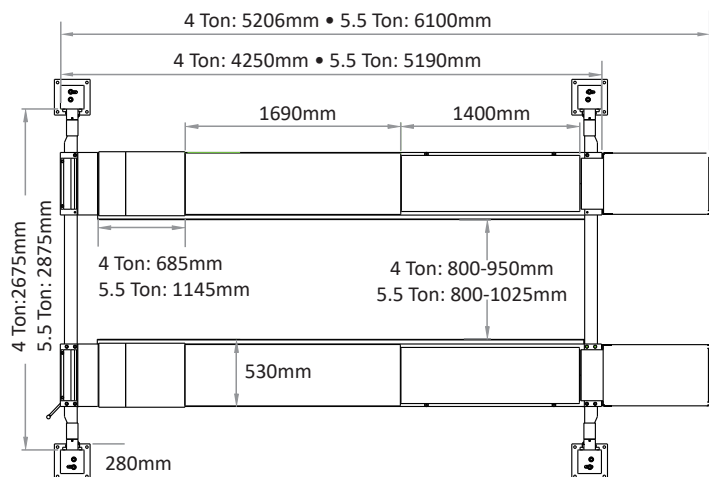
CODE	€								
Código	Preço	Capacidade	Voltagem	Altura Elevação	Subida Descida	Sistema	Motor	Peso	
	euro	Elevação	Alimentação	Máxima Mínima	s. s.	de Fluxo	Potência	kg	
		kg	Voltagem	cm cm			kW		
240620 PA4L45	5500.00	4500	400V~3ph	170 20	45 45	Eletro Hidráulico	2.2	1030	



4 Colunas - Com Mesas Oscilantes Alinhamento



CODE	€										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Mínima	Macaco Central	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s.	s.		kW	kg
240502 PA4L4	7000.00	4000	400V~3ph	175	25	2000 (Incluído)	55	55	Eletro Hidráulico	2.2	1318
240522 PA4L55	9000.00	5500	400V~3ph	175	25	3000 (Incluído)	55	32	Eletro Hidráulico	2.2	1514



Preparada para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)

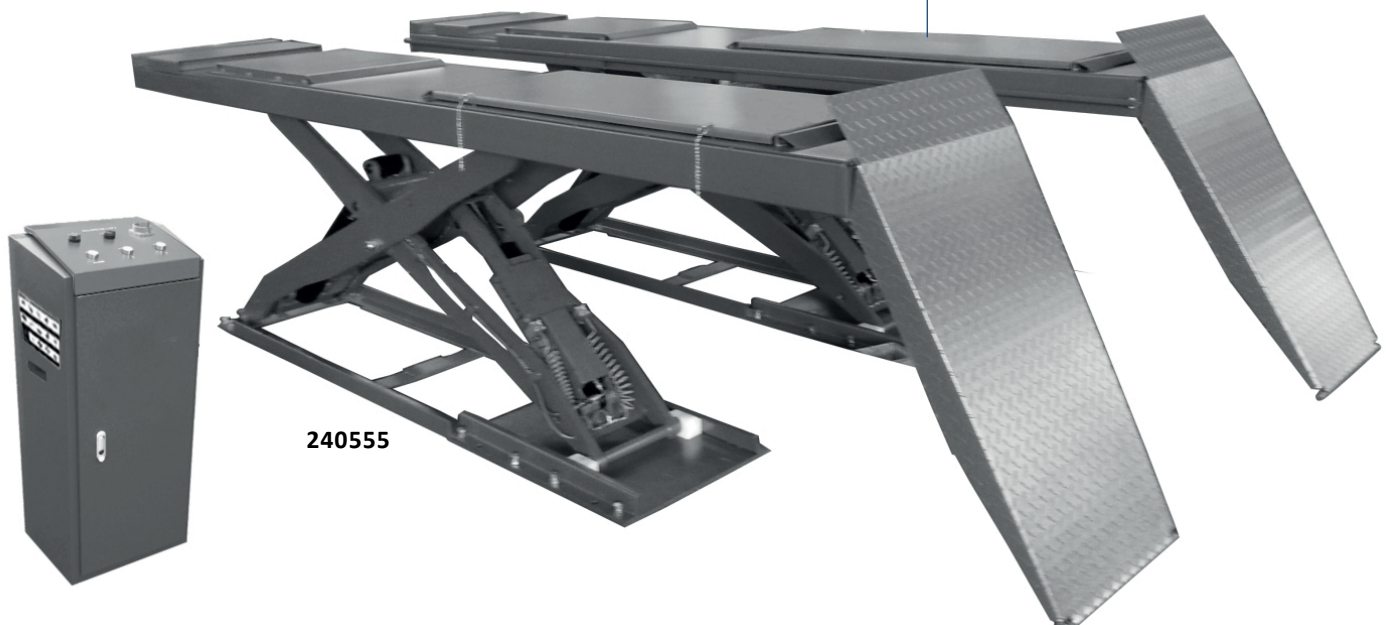
**Macacos Centrais**

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

PowerED®

MESAS
OSCILANTES
PARA
ALINHAMENTO 3D



240555

CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem	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
240555 PSE40B	10500.00	4000	400V~3ph	170	18	450	55	55	Eletro Hidráulico	2.2	1950
240341 PSA40R	12000.00	4000	400V~3ph	174	20	450	30	<50	Eletro Hidráulico	2.2	1950



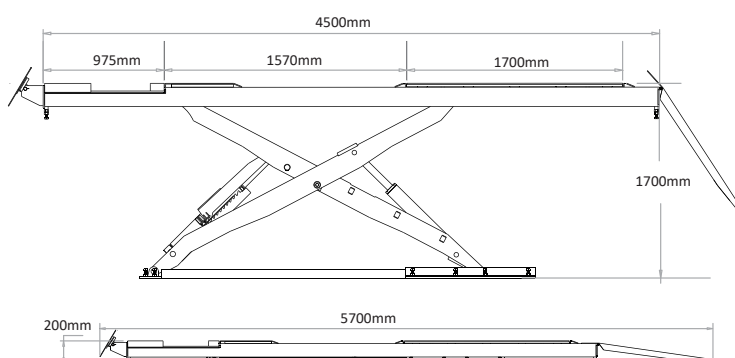
Preparado para
Alinhar Direções
(Acessório não incluído)



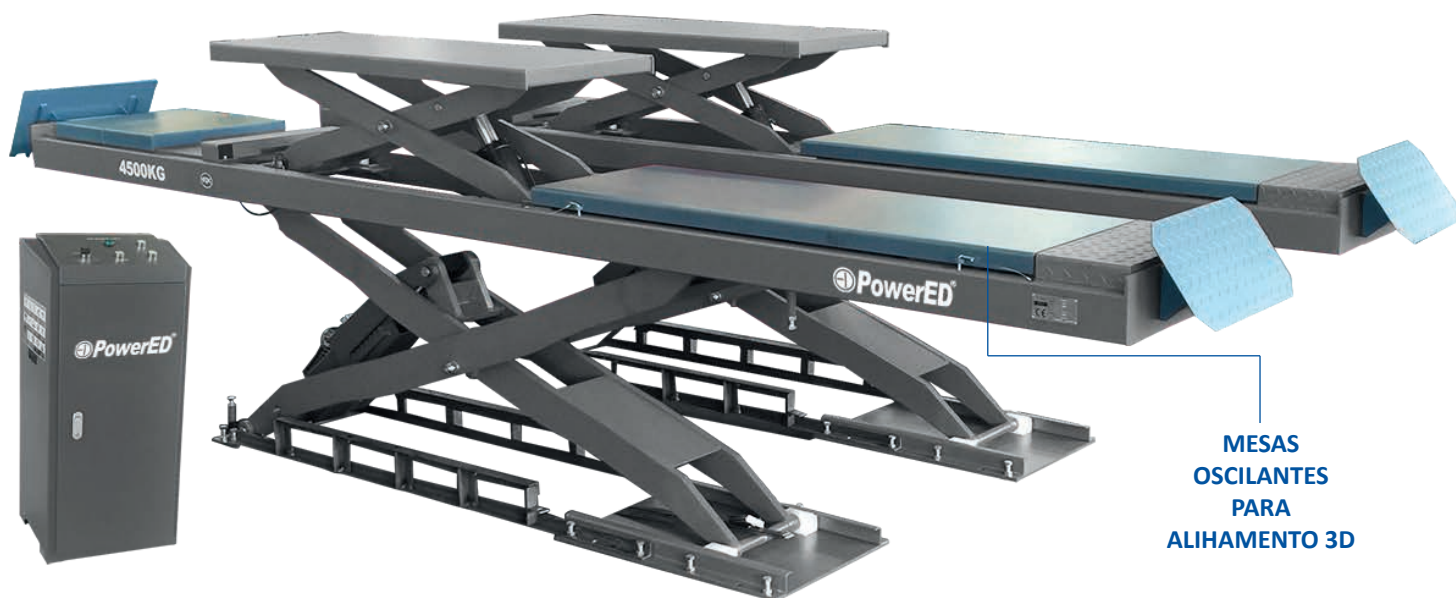
Alarme de
Paragem e Descida



240341:
Tesoura Dupla
(Altura de Elevação: 430mm)



Tesoura para Alinhamento - 3500 a 5500 Kg



CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240523 PSE35A	9550.00	3500	400V~3ph	185	33	400	55	55	Eletro Hidráulico	2.2	2243
240526 PSE45H	12850.00	4500	400V~3ph	210	33	450	52	50	Eletro Hidráulico	2.2	2224
240524 PSE55A	13600.00	5500	400V~3ph	185	38	500	55	55	Eletro Hidráulico	2.2	2760
240527 PSE55H	14600.00	5500	400V~3ph	222	38	500	52	50	Eletro Hidráulico	2.2	2760



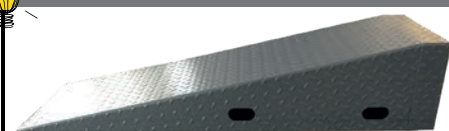
Preparado para
Alinhar Direções
(Acessório não incluído)



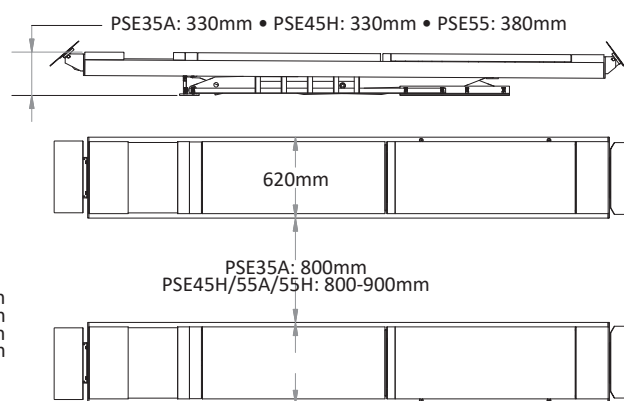
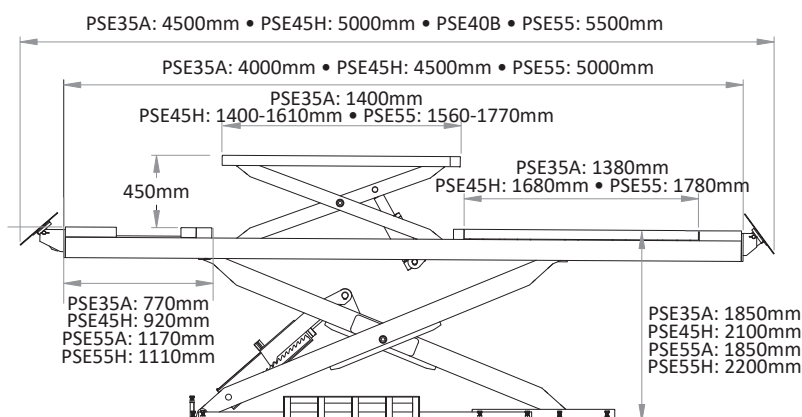
Alarme de
Paragem e Descida



Jogo de Rampas de Subida Para Elevador



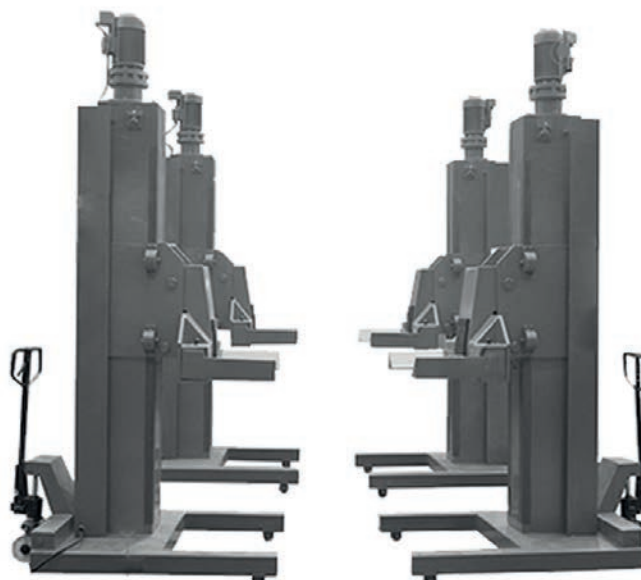
Código	Preço	Altura	Comprim.	Largura
(Conj. unto de 2)	euro	cm	cm	cm
310476	900	33	158	50
310477	1000	38	197	50



4 Colunas - Móvel - 30000 Kg



										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Minima	Peso Máximo Viatura (c/ 1 Coluna)	Tempo Subida Descida	Roda Admissível	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s. s.	mm		kg
240300 PE4C300P	26800.00	30000	400V~3ph	150	0	7200	120 120	900~1200	4x 3kW	4122



Elevador - Móvel - 1250 Kg

PowerED®



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.

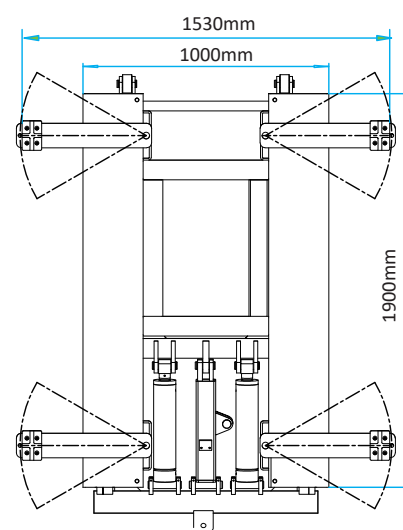
A construção e os componentes de qualidade garantem uma operação confiável de longo prazo com baixa manutenção.



CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem	Altura Elevação	Peso Máximo	Tempo	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço	kg	Voltagem	Máxima	Mínima	Subida Descida		kW	kg
240459 PAL2.5	2300.00	1250	230V~1ph	100	16	30 30	Eletró Hidráulico	1.1	80

Elevador de Tesoura - Móvel - 2800 Kg

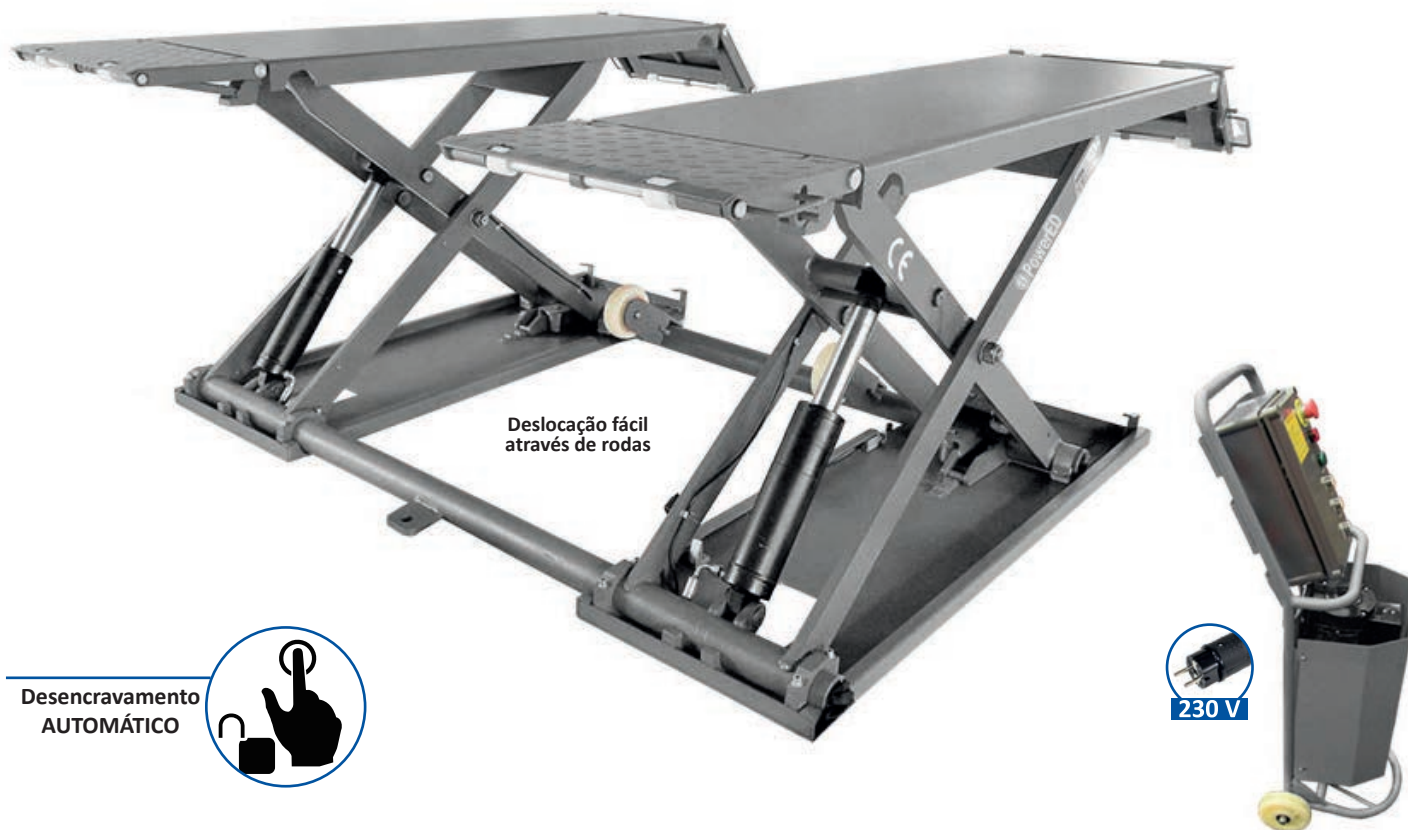
PowerED®



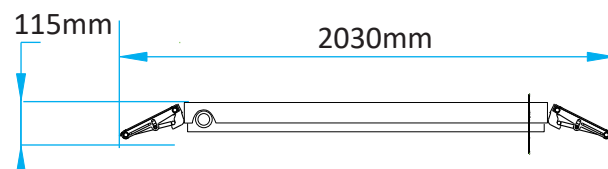
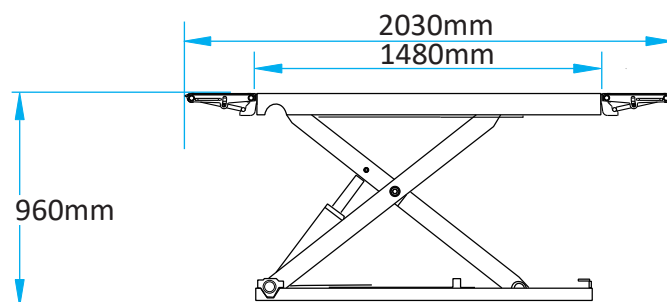
CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem	Altura Elevação	Comprimento Plataforma	Tempo	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço	kg	Voltagem	Máxima	Mínima	Subida Descida		kW	kg
240304 PSL28M	3250.00	2800	230V~1ph	105	18	25 25	Eletró Hidráulico	2.2	310

Elevador de Tesoura Móvel - 3000 Kg

PowerED®



CODE	€									
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
240458 PSL3M	3500.00	3000	230V~1ph	96	12	148-203	30 30	Eletro Hidráulico	2.2	589.5



Opcional

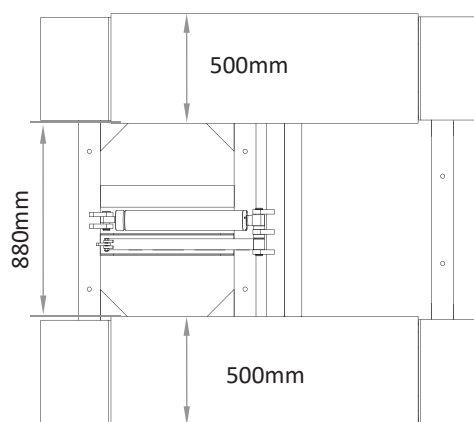
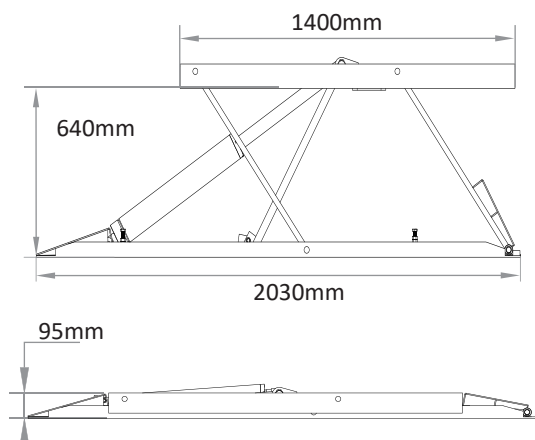
Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm
Ref.: 310691
38,00 €



Elevador de Esteira - 2500 Kg



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



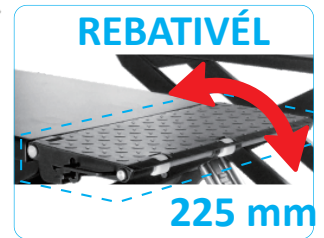
Opcional

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 €

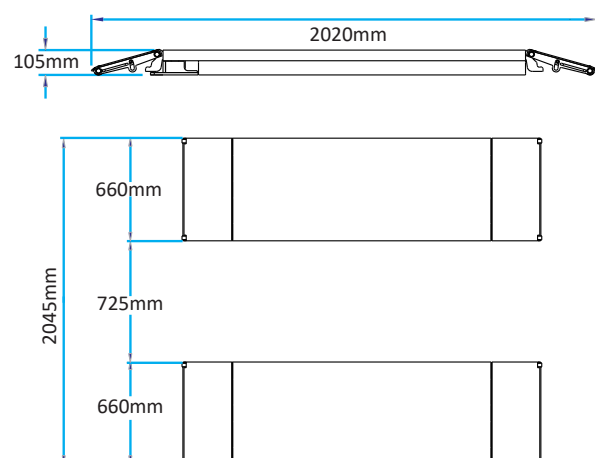
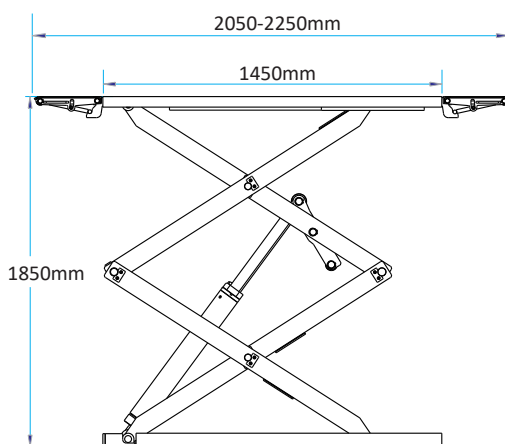


Desencravamento
AUTOMÁTICO

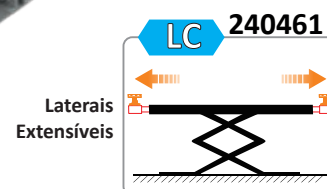
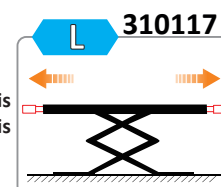


400 V

CODE	€								
Código	Preço	Capacidade Elevação	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
310186 PSLB30EX	6580.00	3000	400V~3ph	185 11	202	55 55	Eletro Hidráulico	2.2	869



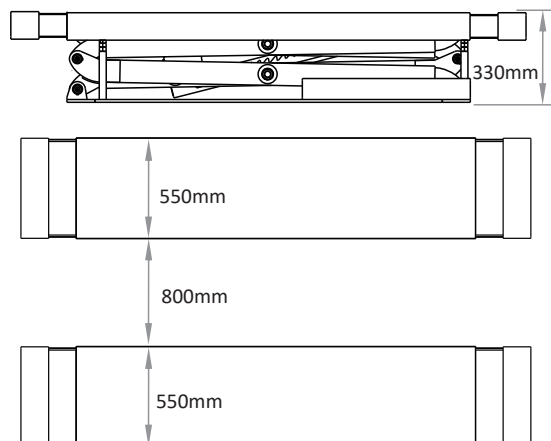
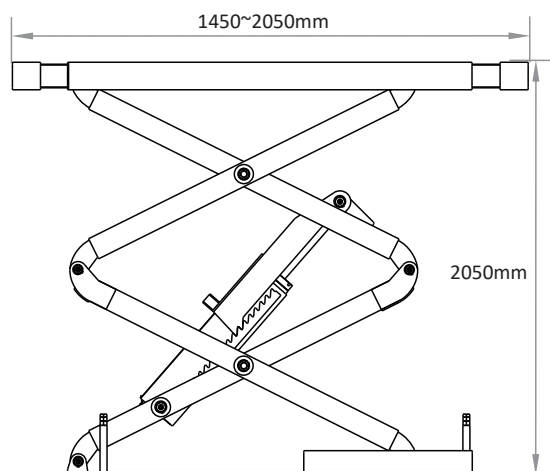
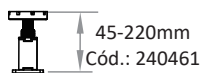
Elevadores de Tesoura - Encastrar Solo - 3500 Kg

Desencravamento
AUTOMÁTICO

+

Posicionador
Ajustável

CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.		kW	kg
310117 PSLE35L	5500.00	3500	400V~3ph	205	33	145~175	55 55	Eletró Hidráulico	2.2	680
240461 PSLE35LC	5600.00	3500	400V~3ph	205	33	145~205	50 50	Eletró Hidráulico	2.2	795

Alarme de
Paragem e Descida

Elevador de Motas Hidro-Pneumático - 450 Kg

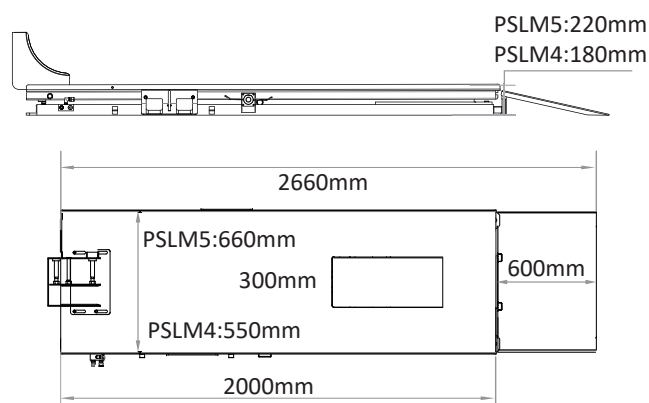
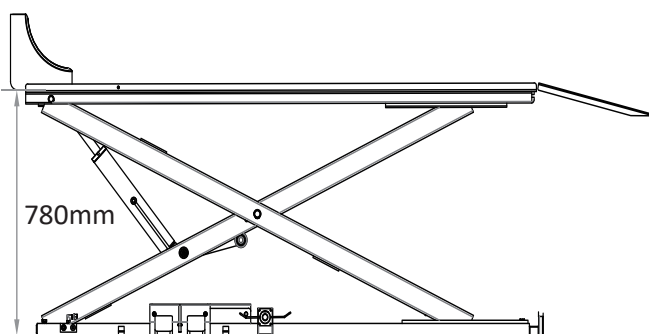


400500



400502

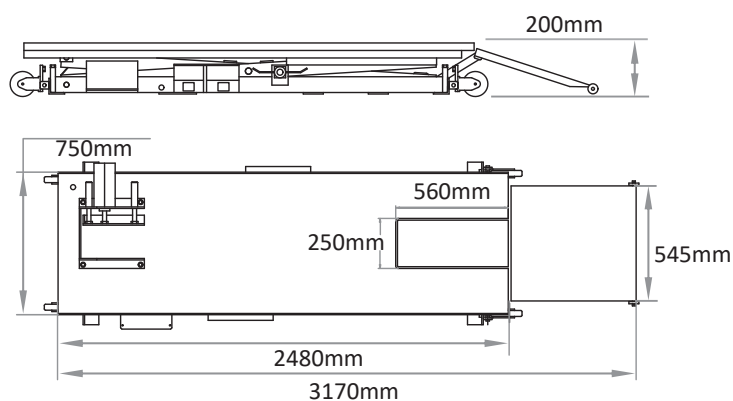
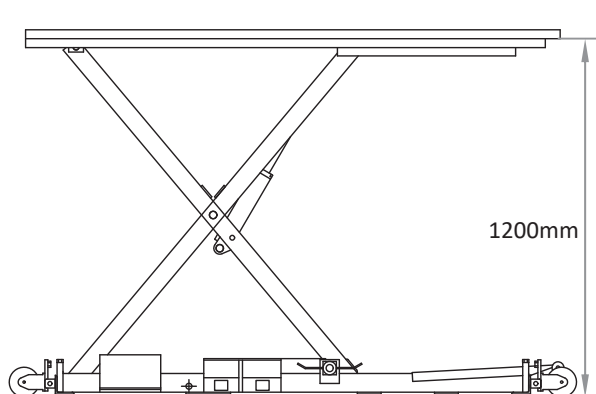
CODE	€							
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Elevação Máxima	Minima	Dimensões Rampa	Dimensões Alçapão	Sistema de Fluxo	Peso
	euro	kg	cm	cm	cm	cm		kg
400500 PSLM5	850.00	450	78	22	60x66	30x60	Manual ou Pneumático	155
400502 PSLM4	850.00	450	78	18	60x55	25x68	Manual ou Pneumático	145



Elevadores de Motas Electro-Hidráulico - 500 Kg

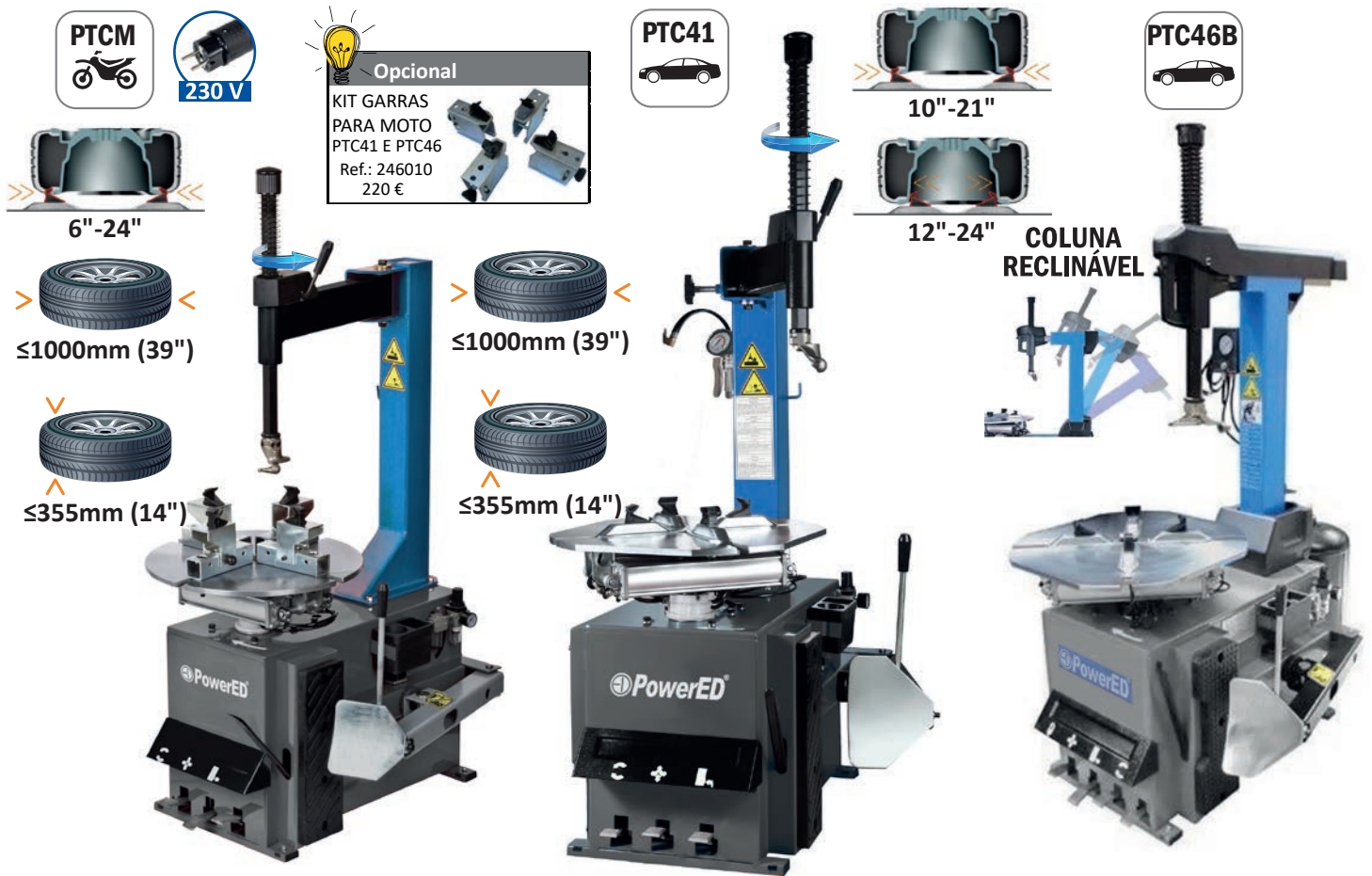


CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Dimensões Plataforma	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Mínima	Plataforma	Subida Descida	de Fluxo	Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.		kW	kg
240517 PSLH3	2420.00	500	230V~1ph	120	20	248x75	25 25	Eléctro Hidráulico	0.75	120



Máquinas de Desmontar Pneus - STANDARD

PowerED®



CODE	€	V	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Máximo Roda Diâm. Largura	Gama	Motor Potência	Peso
Código	Preço euro	Voltagem Alimentação Volts			s. s.		Potência kW	Peso kg
240505 PTCM	1600.00	230V~1ph	-	6-24"	39" 14"	Motos	0.75	195
240506 PTC41	1560.00	230V~1ph	12-24"	10-21"	39" 14"	Standard	0.75	206
240637 PTC46BM	2510.00	230V~1ph	12-24"	10-21"	41" 14"	Semi-Profissional Braço Reclinável	1.1	248
240574 PTC46B	2460.00	400V~3ph	12-24"	10-21"	41" 14"	Semi-Profissional Braço Reclinável	1.1	221

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

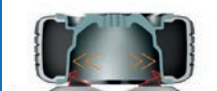
Máquinas de Desmontar Pneus - PROFISSIONAL



PTC46



10"-21"



12"-24"



≤1000mm (39")



≤355mm (14")



400 V

COLUNA
RECLINÁVEL

AUTOMÁTICA

DEPÓSITO
DE AR INTERNO

POWERBUMP

BRAÇO DE APOIO



PNEUS RUNFLAT

BRAÇO 360°

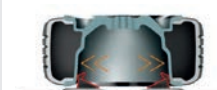


GIRATÓRIO

ALAVANCA

AUTOMÁTICA
DESMONTA PNEUS MANUAL
NÃO É NECESSÁRIO

PTC56AT



12"-24"



10"-21"



≤406mm (16")



≤1143mm (45")



230 V

CODE

Código



Preço

euro

Voltagem
Alimentação

Volts

Bloqueio
InternoBloqueio
ExternoMáximo Roda
Diâm. Largura

s. s.

Gama

Motor
Potência

kW



Peso

kg

240569 PTC46

3250.00

400V~3ph

12-24"

10-21"

41" 14"

Profissional
Semi-Automática

1.1

340

240636 PTC46M

3300.00

230V~1ph

12-24"

10-21"

41" 14"

Profissional
Semi-Automática

1.1

340

240460 PTC56AT

4575.00

230V~1ph

14-26"

12-23"

45" 16"

Profissional
AUTOMÁTICA

0.75

345

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



ALAVANCA DESMONTA PNEUS

Código	Comprimento		Preço
	mm	Ponta	euro
348546	300	Direita	9.71
348986	650	Direita	29.19
348985	525	Curva	34.50
348987	650	Curva	31.00



CHAVE INSTALADORA DE VALVULAS

Código	Preço
342920	15.60



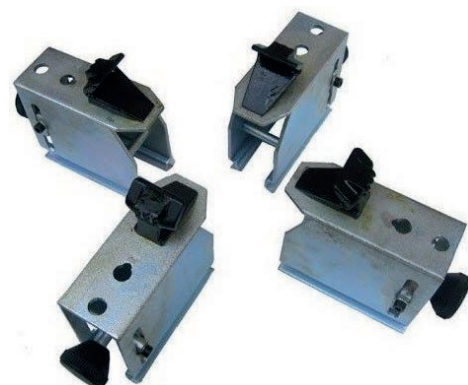
MASSA DE MONTAGEM

Código	Peso	Preço
	KG	euro
203765	4	41.00



MANÓMETRO DE PRESSÃO

Código	Tubo	Preço
	mm	euro
342924	300	55.69



KIT GARRAS PARA PNEUS MOTOS

Código	Modelos Alicáveis	Preço
		euro
246010	PTC41; PTC46	220.00



PINCEL REDONDO ANTI-ÁCIDO

Código	Preço
270247	8.00

Equilibradora de Rodas - LIGEIOS

PowerED®



CALIBRAÇÃO

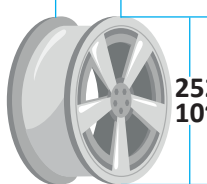


5 MODOS



65 Kg

40~510mm
1.5~20"



252~610mm
10~24"



**FUNÇÃO
OPTIMIZAÇÃO**



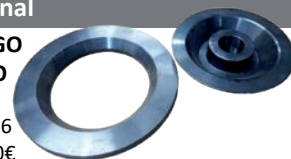
**FUNÇÃO
DIVIDIR E ESCONDER**



Opcional

**CONE LARGO
CENTRICO**

Ref.: 240886
PVP: 175.00€



CALIBRAÇÃO



6 MODOS



**MEDIDOR
DE LARGURA
AUTOMÁTICO**

CODE	€	Voltagem	Jante	Jante	Máximo Roda	Precisão	Motor	Peso
Código	Preço	Alimentação	Diâmetro	Largura	Diâm. Largura		Potência	
	euro	Volts					kW	kg
240510 PWB1	1295.00	230V~1ph	10-24"	1.5-20"	50" 20"	+/- 1 g	0.2	98
240455 PWB4	2310.00	230V~1ph	12-24"	10-21"	50" 20"	+/- 1 g	0.2	124

Equilibradora de Rodas - LIGEIOS

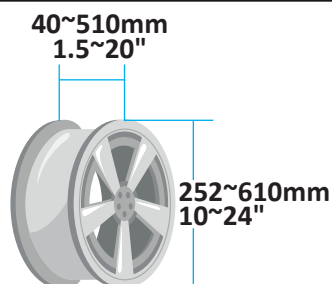
PowerED®



CALIBRAÇÃO



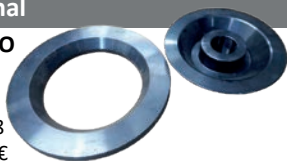
6 MODOS

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

Voltagem
Alimentação
VoltsJante
DiâmetroJante
LarguraMáximo Roda
Diâm. Largura

Precisão

Motor
Potência

kW



Peso

kg

240638 PWB6

3100.00

230V~1ph

10-24"

1.5-20"

50" 20"

+/- 1 g

0.2

110

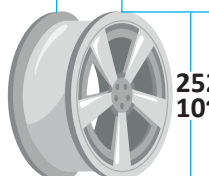
Equilibradora de Rodas - PESADOS

PowerED®



150 Kg

40~510mm
1.5~20"



252~610mm
10~24"



MESA TRANSPORTE
DE PNEUS DE TESOURA

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
240521 PWBT	2900.00	400V~3ph	10-24"	1.5-20"	51" 20"	150	+/- 5 g	0.75	283

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

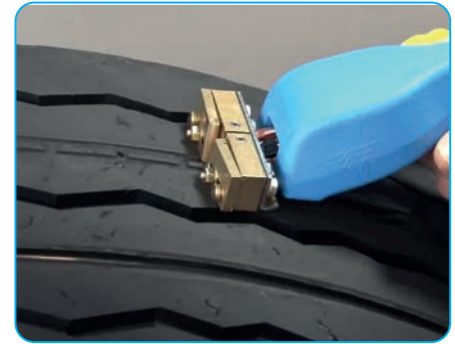
Código	Preço euro
240454	35.00

Máquina de Abertura de Rasgos - PESADOS



RECOMENDA

REGROOVE BROCHURE FOR MICHELIN TRUCK TYRES



210027
PS15



210028
PS15PLUS

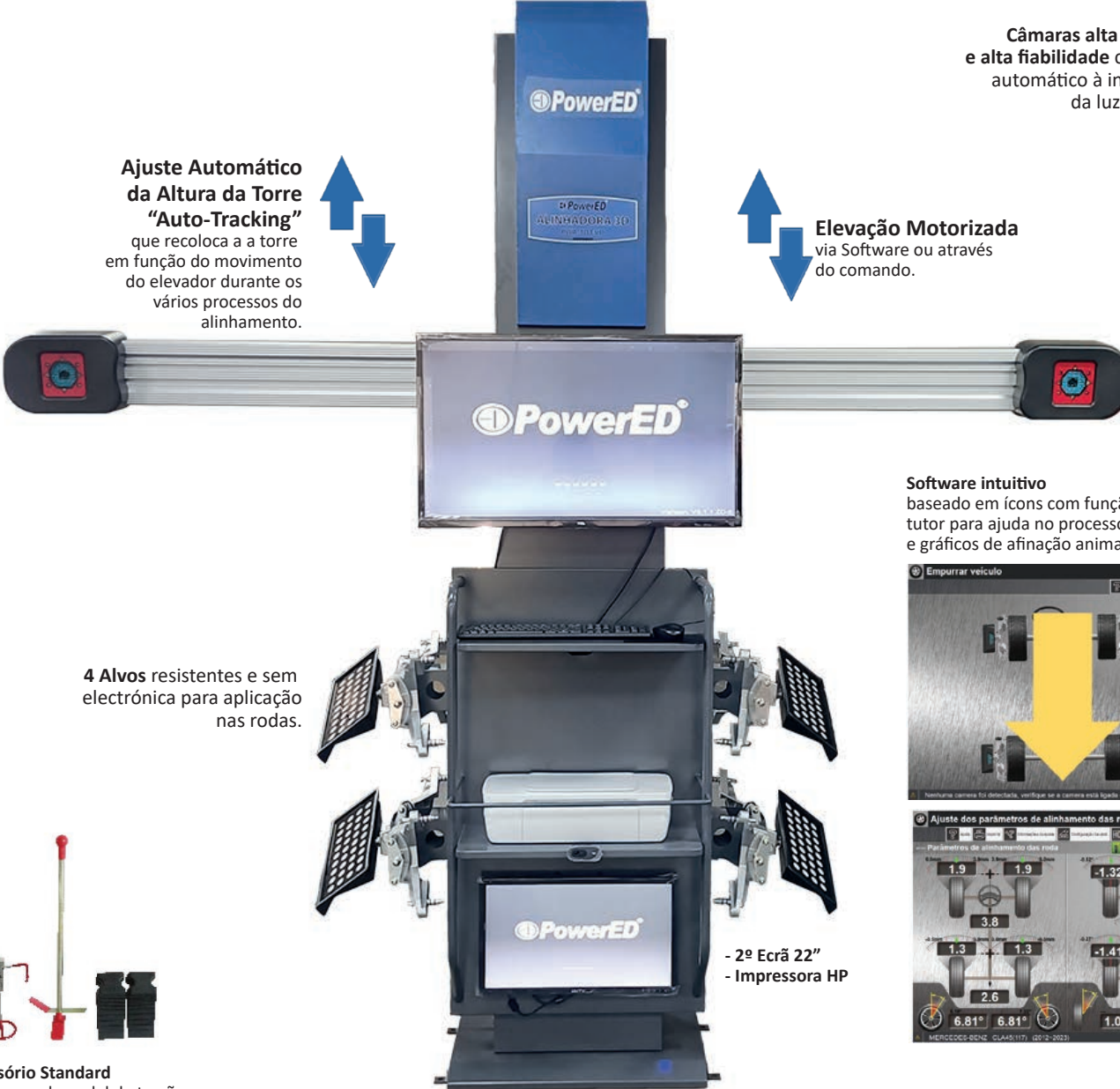
- Máquina para abrir piso em pneus PSO PS 15
- Possui uma precisa regulação de temperatura;
 - É uma ferramenta econômica, pois possui um modo de stand-by para quando não está a ser utilizada;
 - A utilização é bastante ergonómica e confortável;
 - Todos os tamanhos de lâminas podem ser aplicados na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

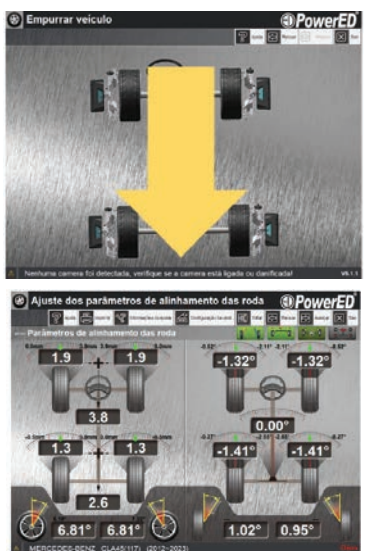
Elevação Motorizada via Software ou através do comando.

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 ícons 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



469002
PMFF421

Base

360°



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



310508



310530



310532



310503



310531



310533

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	Combustão, Híbridos e Elétricos	280
310533 PACR550	3500.00	R134A	Ligeiros, Autocarros e Camiões	375
310503 PACR37-AYF	3180.00	R1234YF		280
310532 PACR549	4700.00	R134A / R1234YF	DUAL GÁS	280
				160

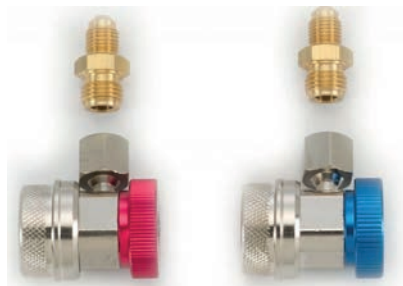
	Código do Produto	310530	310519	310508	310531	310533	310503	310532
	Modelo	PACR520	PACR26-MA	PACR37-A	PACR545	PACR550	PACR37-AYF	PACR549
	Gás Refrigerante	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R1234YF	R134A / R1234YF
	Ecrã	LCD	LCD 3.9"	LCD 3.9"	Touch LCD	LCD	LCD 3.9"	Touch LCD
	Taxa Recuperação	g/min	180-350	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	90
	Capacidade Depósito Refri	lt.	18	10	14	18	42	14
	Escala Eletrónica Refrig.	kg		40	40	100	80	40
	Capacidade Depósito Óleo	ml		250	300	300	300	300
	Temperatura Trabalho	°C	5~50	5~50	5~50	5~50	5~50	5~50
	Pressão Máx. Trabalho	bar	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
	Precisão Escala Refrig.	g	+/-10	+/-5	+/-10	+/-10	+/-10	+/-10
	Potência do Compressor	W	280	279	275	280	280	280
	Método de Funcionamento	Manual	Manual	Auto	Auto	Manual	Auto	Automático
	Modo Atualização Base Dados	Chip	Chip	Chip	Cartão SD	S/Base D.	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



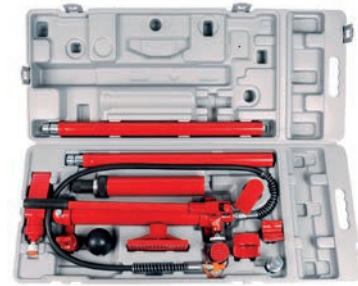
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura de Elevação		Peso
	euro	KG	Máxima	Mínima	kg
300810 TTJ500	300.00	500	1890	1090	27

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

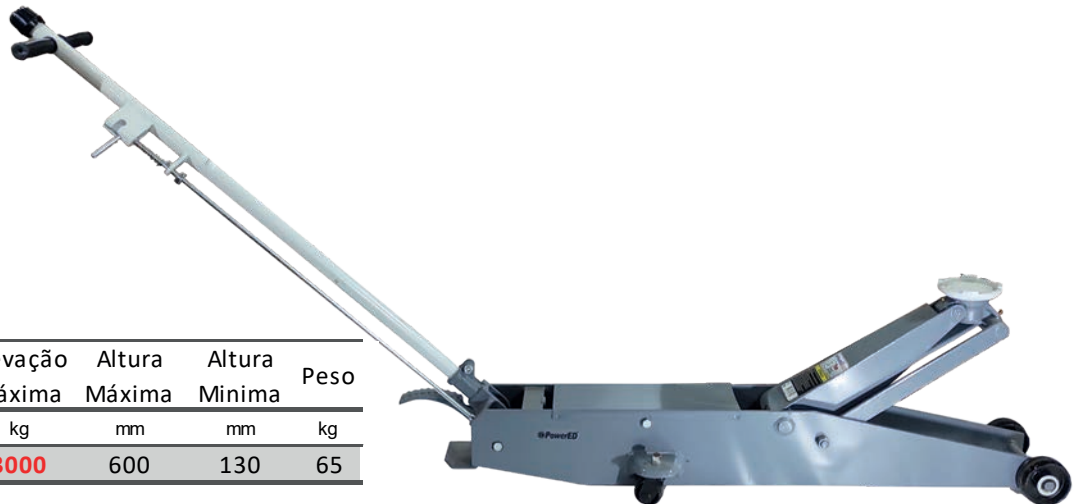
Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
300812 TFI3000	250.00	3000	500	75	33



▼ ALUMINIO

Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
408351 PFJ3000A	470.00	300	480	95	27

Macacos de Rodas - EXTRA LONGOS

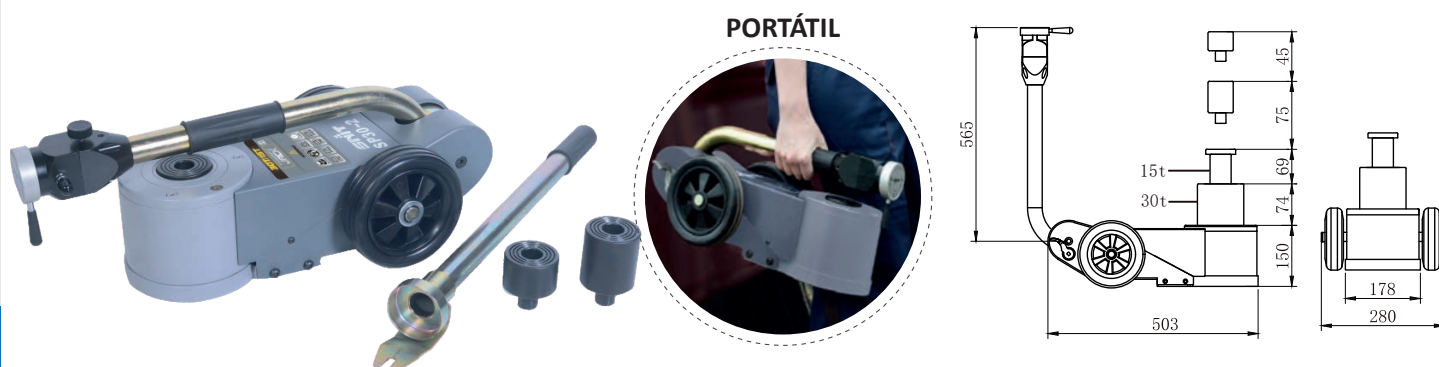


Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
408302 PFJ3000L	630.00	3000	600	130	65

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

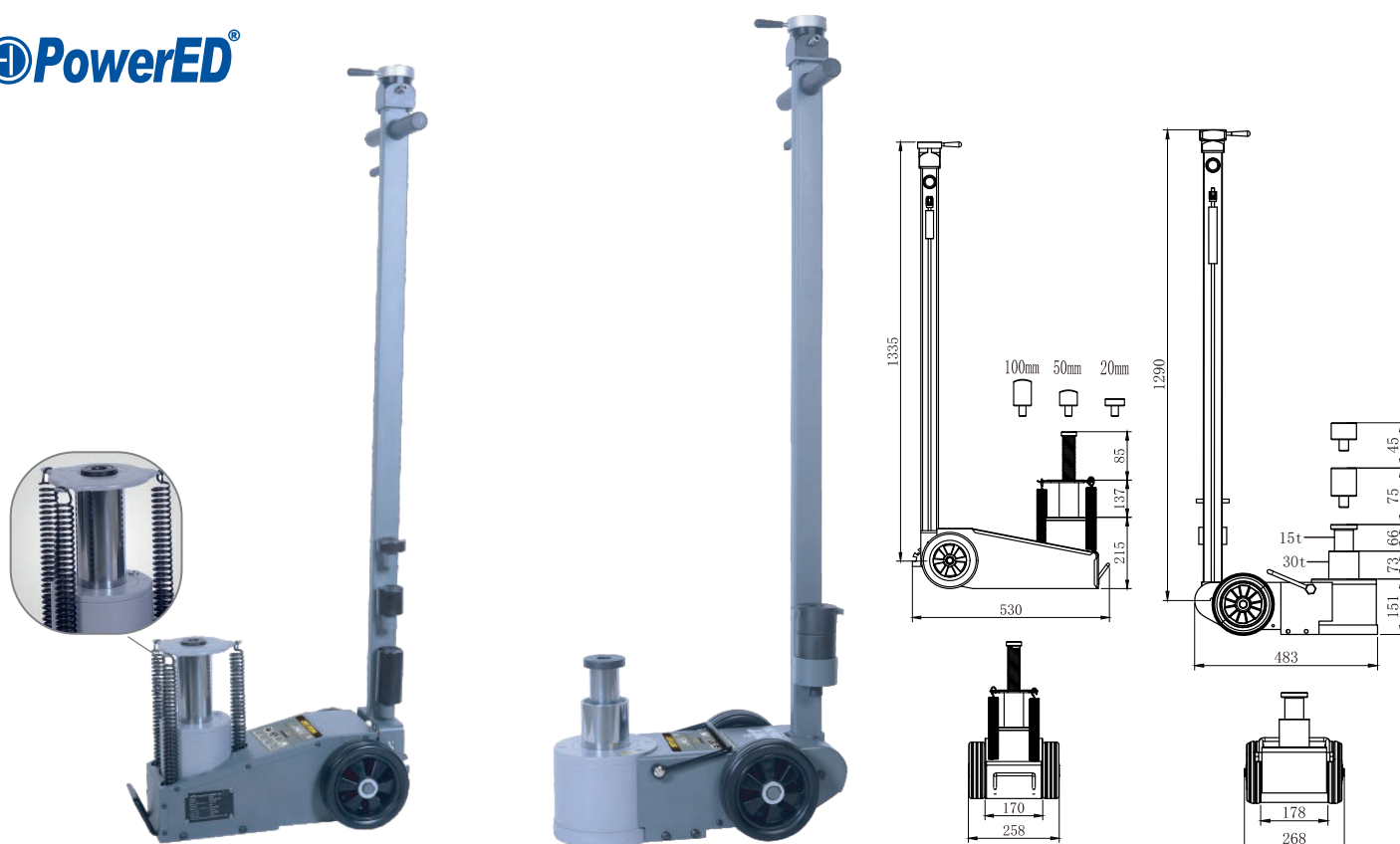
Código	Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
408338 PFJ10000L	1100	10000	570	170	102

Macacos de Rodas Hidropneumáticos - DOBRÁVEL



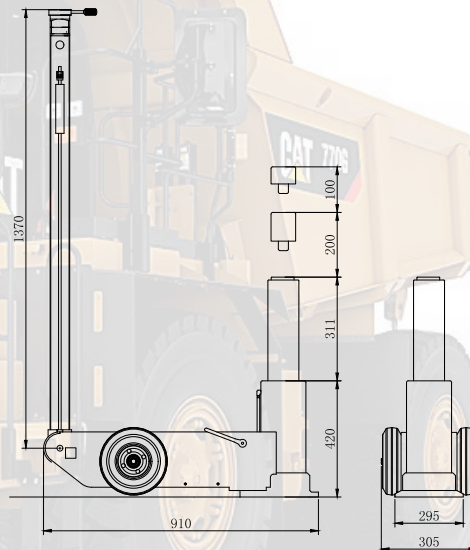
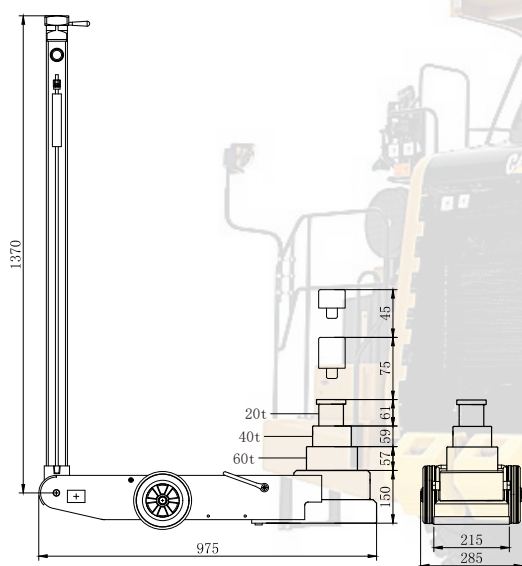
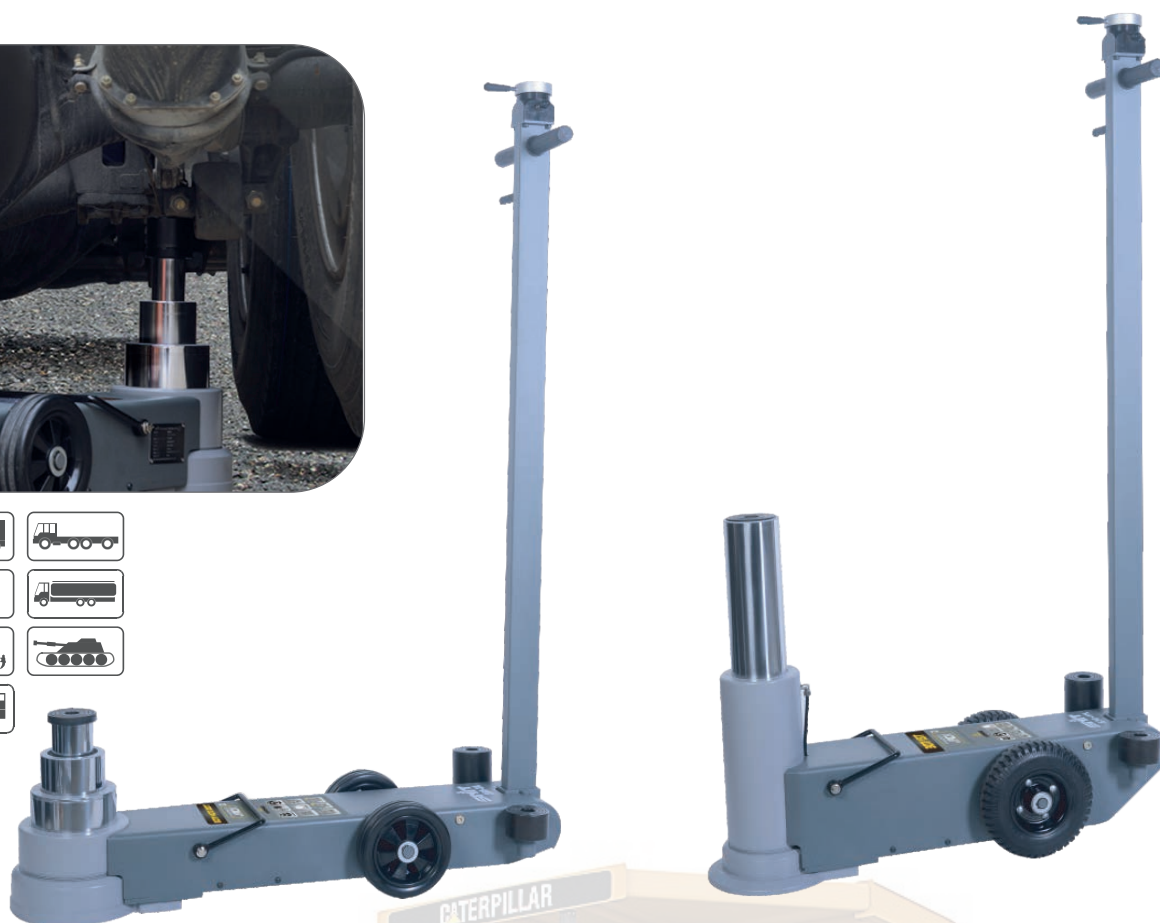
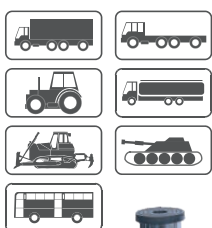
Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Mínima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
		euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ DOBRÁVEL								
408336	PfJ30P	1087.00	30/15	150	413	30 T: 74mm 15 T: 69mm	75+45	42

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	
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		Capac. Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
		Volts	Amp	Amp.	Ah	W	cm	kg
▼ Monofásico (230V)	euro							
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
		Volts	Amp.	Amp.	Ah	cm	kg
▼ Monofásico (230V)	euro						
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



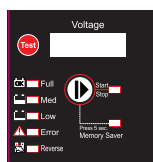
ULTRA -LEVE



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 + Carregador 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 + Carregador 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



Mini Spotter



23707
PSM2200



23706
PSM1500

Código	Preço	Voltagem Saída	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 Saída	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
239725		450.00	SUPORTE P/ SPOTTER DUPLO ACO ALUMINIO PSM650D				32.0

Máquina Soldar p/pontos Spotter



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

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



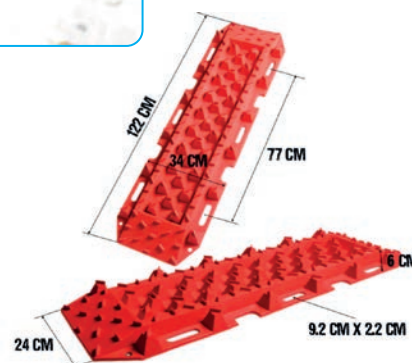
Código	Preço	Capacid. Interna		Dimensões Externas	Peso
	euro	Litros		cm	kg
860402	312.00	625	Carbonato de Polipropileno	100x120x76	36

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				
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				
▼ 12 Volts (DC)							
394115 PMW12000N	560.00	5455	12000	26	4500	307:1	29.4

ACESSÓRIOS PARA GUINCHOS 4WD



KIT ACESSÓRIOS EM SACO

Código	Preço
	euro
394108	118.00



CABO SINTÉTICO PLASMA

Código	Preço
	euro
394103 26m x 9mm	128.00



GUIA ALUMÍNIO PARA CABO PLASMA

Código	Preço
	euro
394104	77.00

Barras de LED



408900
HSL30



408901
HSL50



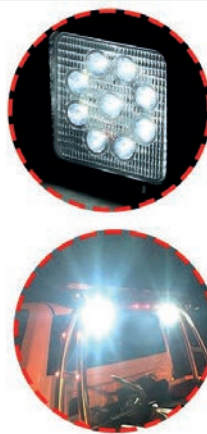
408902
HSL100

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	0.8
408901 HSL50	56.00	50	33	10 Leds	1.0
408902 HSL100	87.00	100	59	20 Leds	1.7
408903 HSL130	110.00	130	65	26 Leds	2.1

Holofote LED 6500K



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

FRIGORÍFICOS AUTO

PowerED®



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**

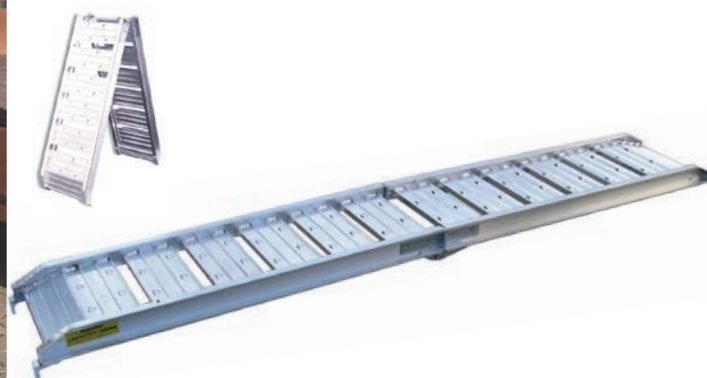
Código	Preço	Capacidade	Consumo Energia	Consumo Energia	Potência	Dimensões Externas	Peso
▼ DC12/24V AC230V	euro	litros	Ah	kWh	W		kg
450004 PAF20E	330.00	20	3.8 (12V) / 1.9 (24V)	0.045	45	58.4x32.8x33	12.5
450021 PAF40E	335.00	40	0.67 (12V) / 0.33 (24V)	0.008	60	61x37.8x48	15.0
450020 PAF45E	480.00	45	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		Material	Peso
	euro	kg	Comp.	Largura		kg
774386 HAR200	120.00	200	180	29	Aluminio	7.5

Compressometro

242372
Gasolina242373
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
550029 HPC100	45.00	PVC	Rígido	HEAVYWARE TOOLS	5.2
550005 HFM21	75.00	Dobrável	Almofadado	HEAVYWARE TOOLS	Estrado dobrável em banco 7.7
375001 SKATER	175.00	Borracha	Rígido	LAGOS	7
317968 9U0311	209.94	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	1220.00	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.