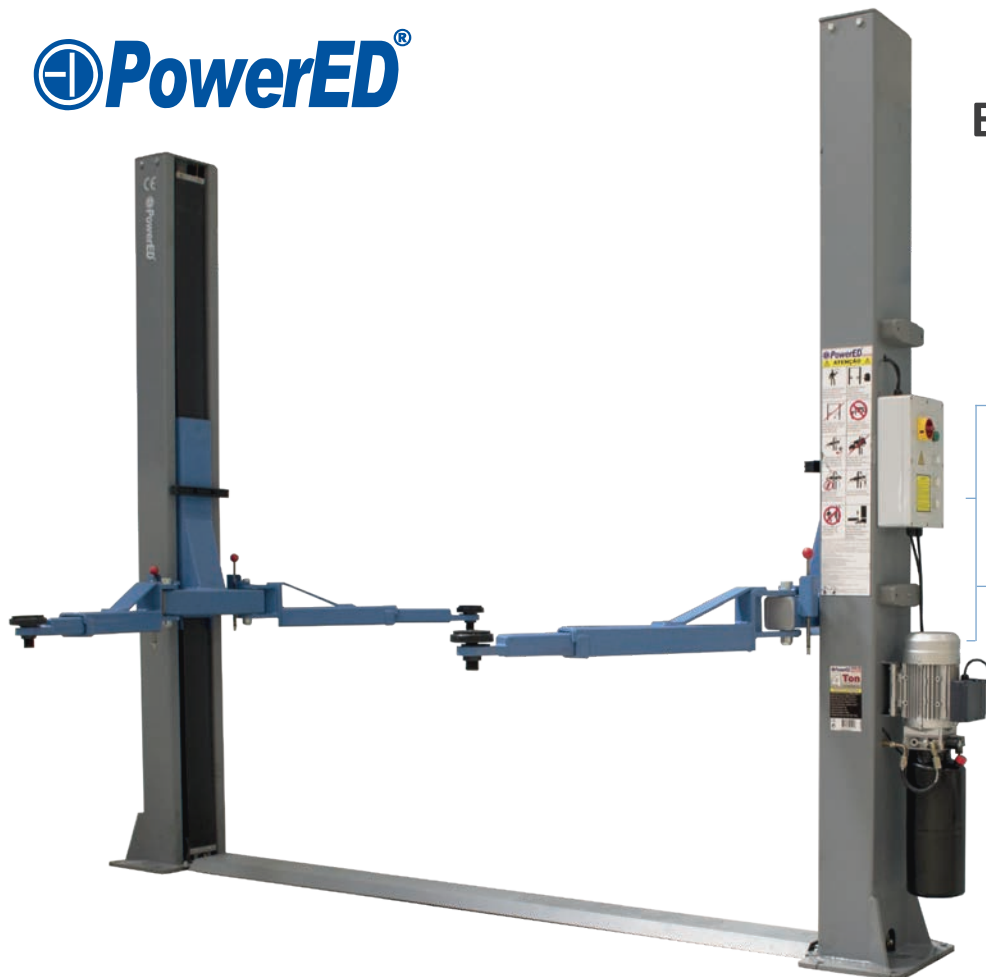




PA2L4 Series Elevadores 2 Colunas 4000 Kg



OPÇÃO A

Desencravamento
MANUAL



OPÇÃO B

Desencravamento
AUTOMÁTICO



VERSÃO



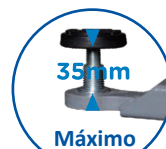
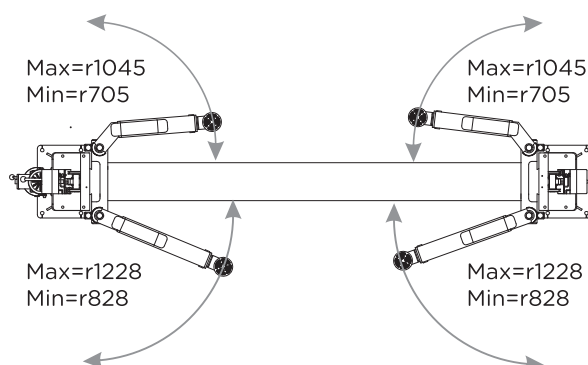
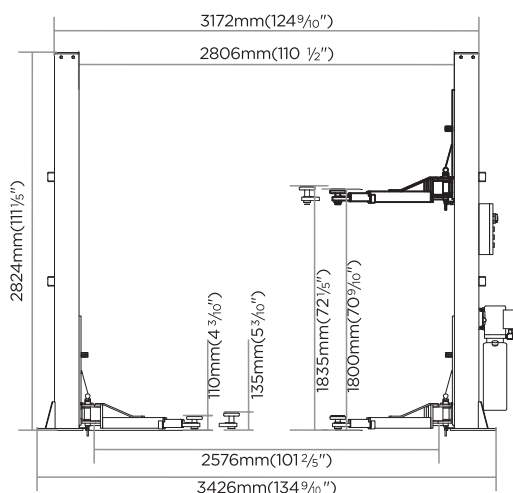
230 V

VERSÃO



400 V

											
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	2850.00	4000	400V~3ph	180	11	Manual	55	26	Eleto Hidráulico	2.2	540
240501 PA2L4B	3200.00	4000	230V~1ph	180	11	Automática (Quadro)	55	26	Eleto Hidráulico	2.2	524
240513 PA2L4BT	3200.00	4000	400V~3ph	180	11	Automática (Quadro)	55	26	Eleto Hidráulico	2.2	540





PowerED®

CHÃO LIVRE

Elevador

2 Colunas

4000 Kg



SÉRIE

Desencravamento
AUTOMÁTICO



Passagem de
CABOS NO TOPO

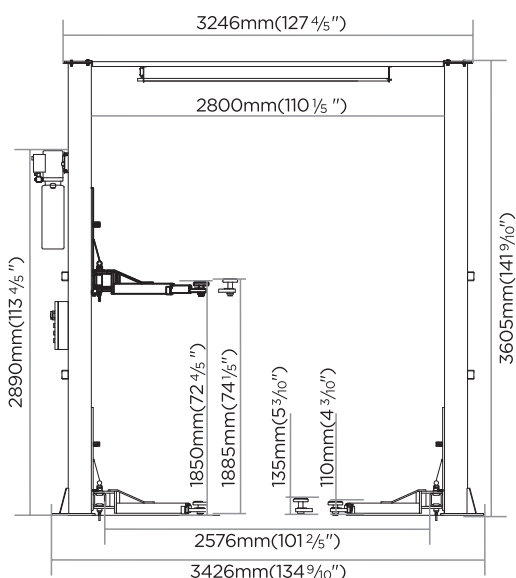
CHÃO LIVRE



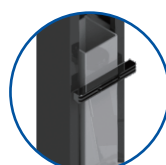
400 V



CODE	€										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Carro Máx. Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	cm kg
240520 PA2L4BT-CF	3900.00	4000	400V~3ph	185	11	Automática (Quadro)	55	26	Eleto Hidráulico	2.2	258 609



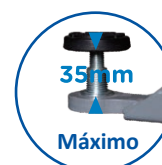
Topo
Anti-Choque



Protetor de
Portas

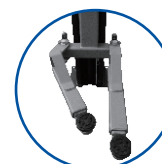


Bloqueio
de Braços

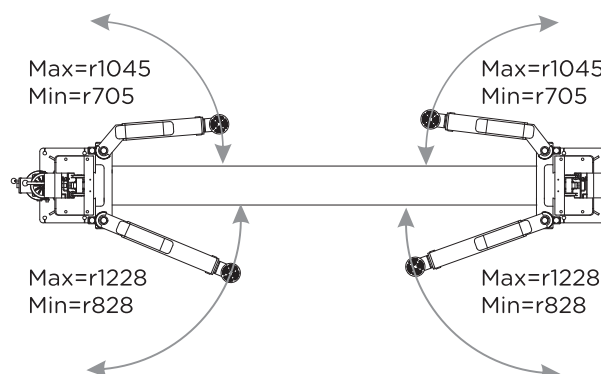


35mm

Máximo



Braços
Ajustáveis



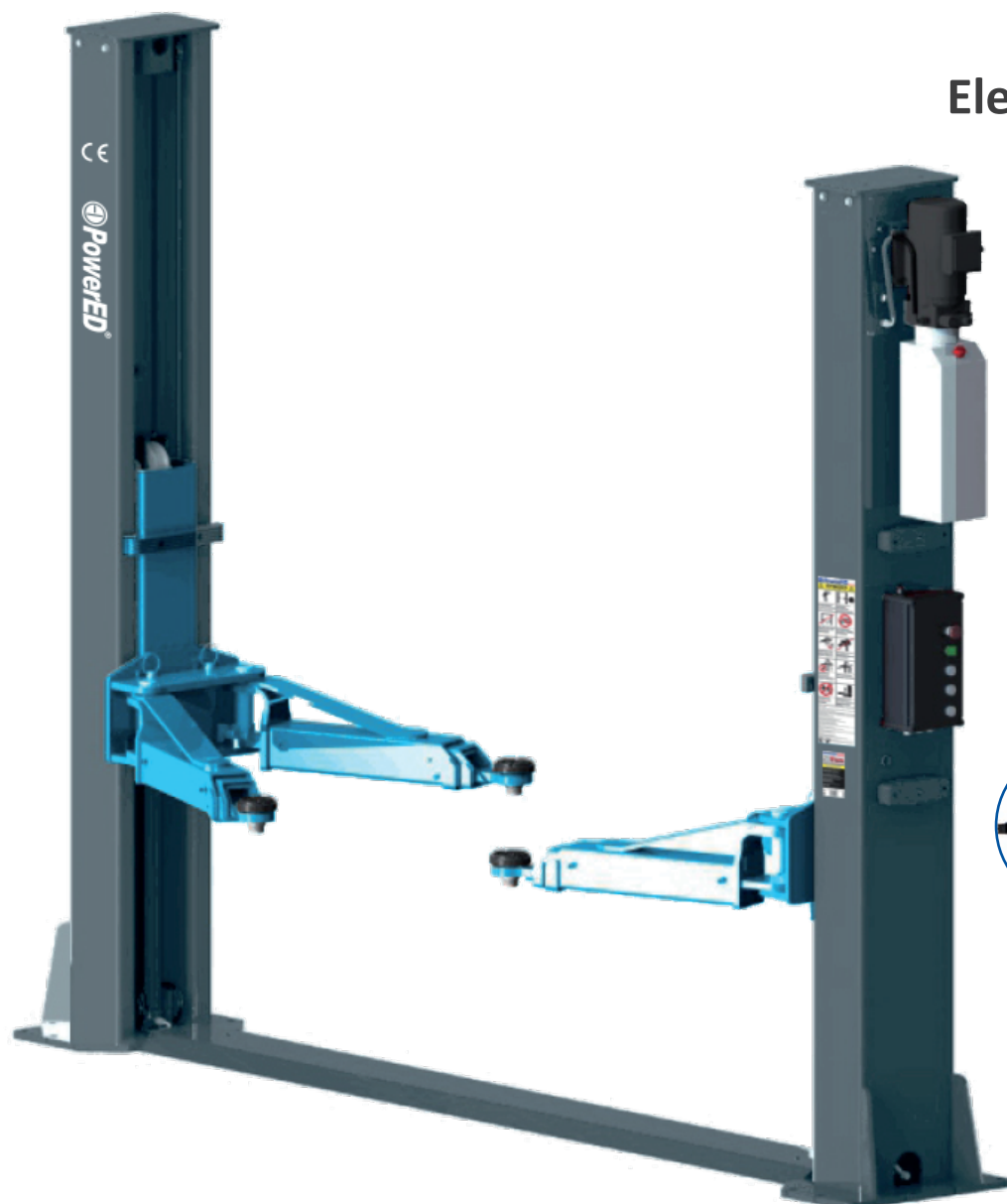


PA2L5BT

Elevadores 2 Colunas

5000 Kg

PowerED®



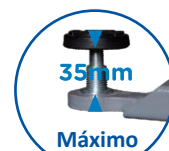
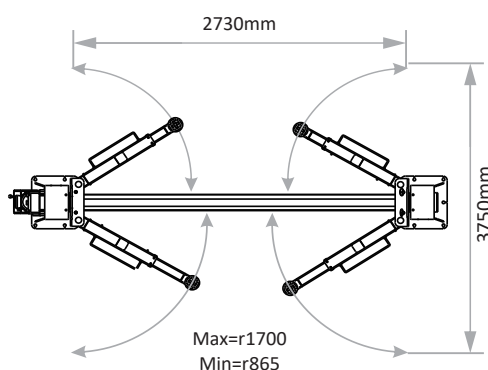
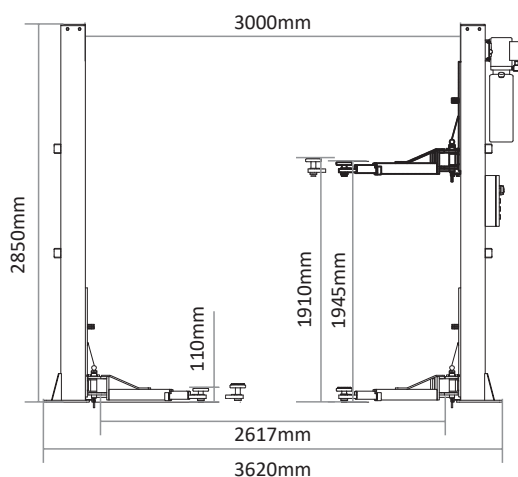
SÉRIE

Desencravamento
AUTOMÁTICO



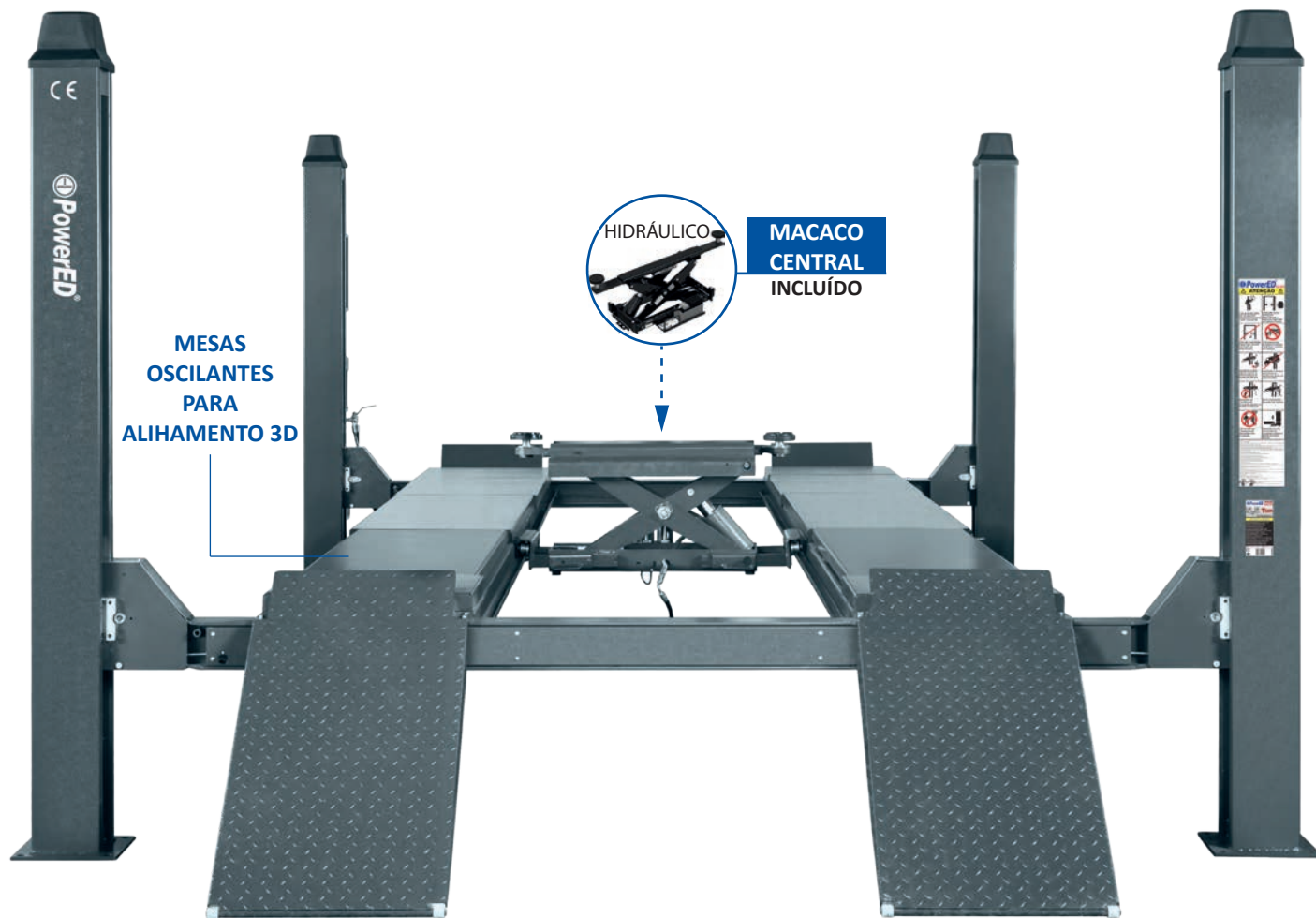
400 V

CODE	€									
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW
240613 PA2L5BT	5800.00	5000	400V~3ph	191	11	Automática (Quadro)	45	45	Eleto Hidráulico	3.0
										1035

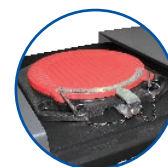
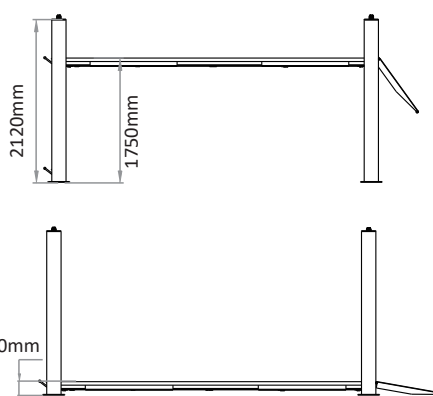
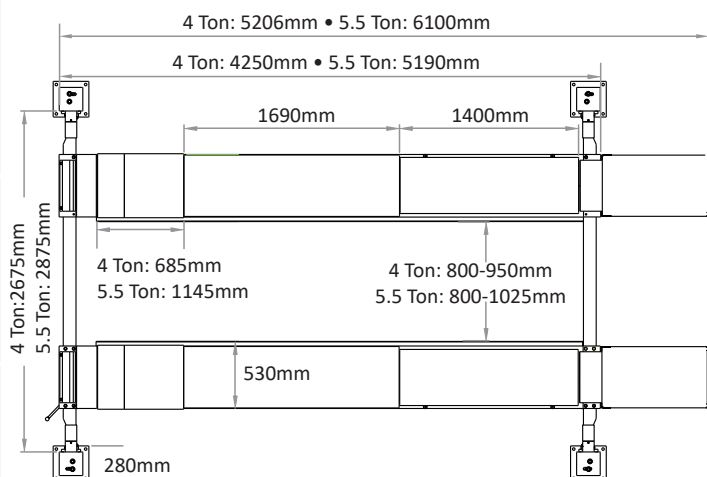




PA4L Series Elevadores 4 Colunas



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	Eletró Hidráulico	2.2	1318
240522 PA4L55	9000.00	5500	400V~3ph	175	25	3000 (Incluído)	55	32	Eletró Hidráulico	2.2	1514

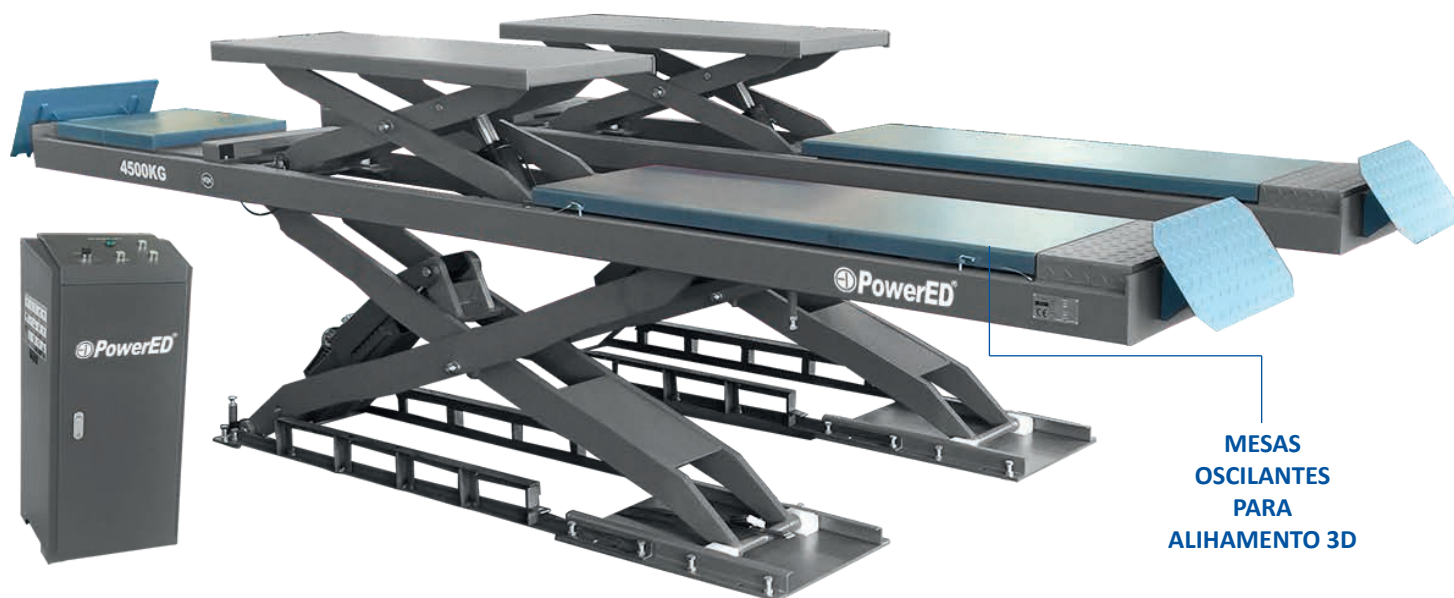


Preparada para
Alinhar Direções
(Acessório não incluído)



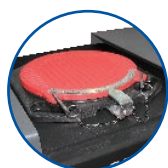
Macacos Centrais

Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Ajuste Plataforma Largura	Ajuste Plataforma 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



**MESAS
OSCILANTES
PARA
ALINHAMENTO 3D**

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 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



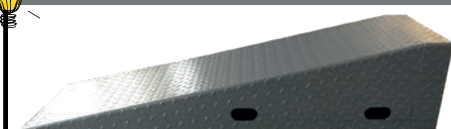
**Preparado para
Alinhar Direções**
(Acessório não incluído)



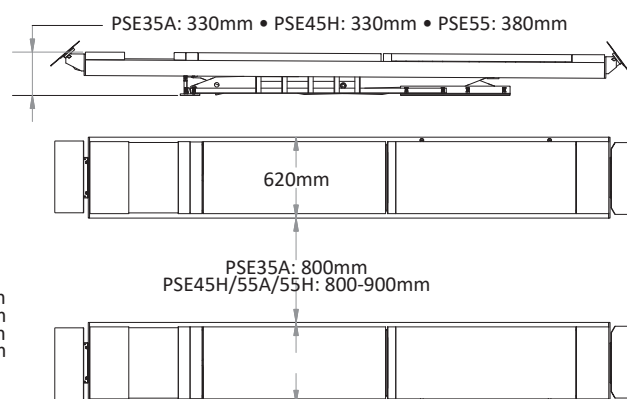
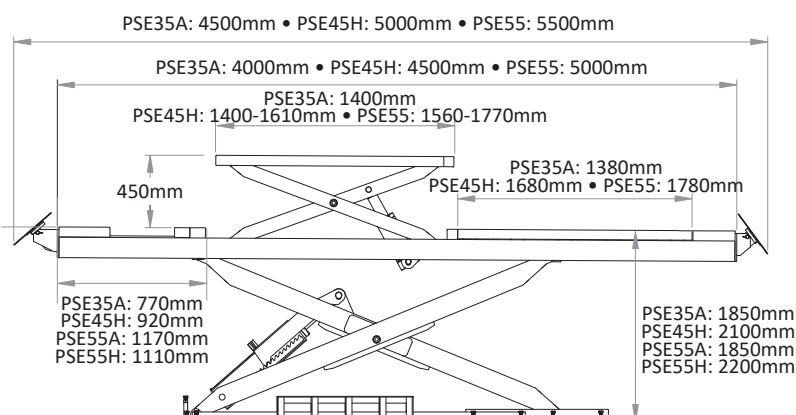
**Alarme de
Paragem e Descida**



Jogo de Rampas de Subida Para Elevador



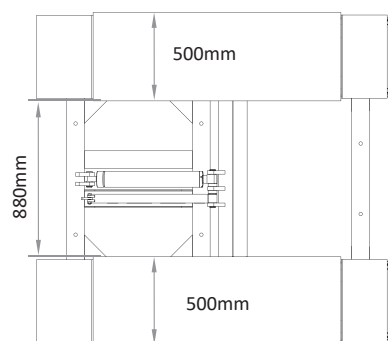
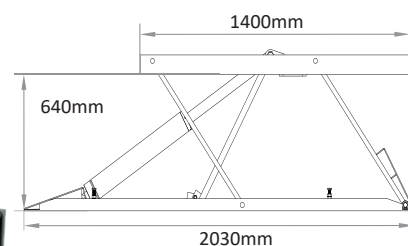
Código	Preço	Altura	Comprim.	Largura
(Conjunto de 2)	euro	cm	cm	cm
310476	560.00	33	158	50
310477	700.00	38	197	50





PSL2.5

Elevador de Esteira



CODE

Código



Preço

euro



Capacidade
Elevação

kg



Voltagem
Alimentação

Voltagem



Altura Elevação
Máxima

cm



Minima

cm



Comprimento
Plataforma

cm



Tempo
Subida Descida

s.

s.



Sistema
de Fluxo

Eleto
Hidráulico



Motor
Potência

kW



Peso

kg

240503	PSL2.5	2670.00	2500	400V~3ph	64	9.5	140	25	25	Eleto Hidráulico	2.2	405
--------	--------	---------	------	----------	----	-----	-----	----	----	---------------------	-----	-----

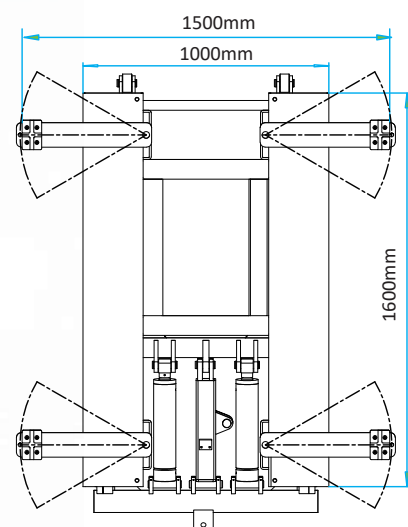
PSS3000

Elevador de Tesoura Móvel



Opcional

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



CODE

Código



Preço

euro



Capacidade
Elevação

kg



Voltagem
Alimentação

Voltagem



Altura Elevação
Máxima

cm



Minima

cm



Comprimento
Plataforma

cm



Tempo
Subida Descida

s.

s.



Sistema
de Fluxo

Eleto
Hidráulico



Motor
Potência

kW



Peso

kg

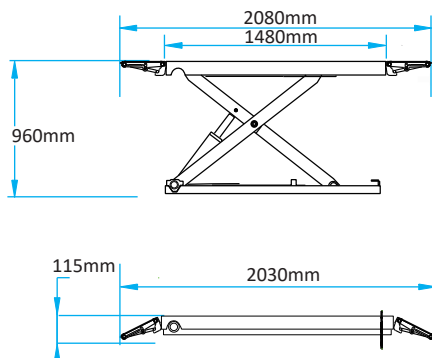
240587	PSS3000	3250.00	3000	230V~1ph	98	18	160	30	30	Eleto Hidráulico	2.2	420
--------	---------	---------	------	----------	----	----	-----	----	----	---------------------	-----	-----



Desencravamento
AUTOMÁTICO



PSL3M Elevador de Tesoura Móvel



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
240458 PSL3M	4100.00	3000	230V~1ph	96	12	148-203	30 30	Eleto Hidráulico	2.2	589.5

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, pintores e oficinas pequenas de reparação, onde o espaço não é muito, permite a altura e inclinação de trabalho ideal, ao reparar, intervir 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.



VERSÃO
230 V

CODE	€									
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Peso Máximo	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s. s.		kW	kg
240459 PAL2.5	2000.00	1250	230V~1ph	100	16	2500	30 30	Eleto Hidráulico	1.1	80



Elevador de Tesoura de Superfície

PowerED®



Opcional

Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm

Ref.: 310691

38,00 €



Desencravamento
AUTOMÁTICO



Código



Preço



Capacidade
Elevação



Voltagem
Alimentação



Altura Elevação
Máxima



Mínima



Comprimento
Plataforma



Tempo
Subida Descida



Sistema
de Fluxo



Motor
Potência



Peso

310186 PSLB30EX

6580.00

3000

400V~3ph

185

11

2020

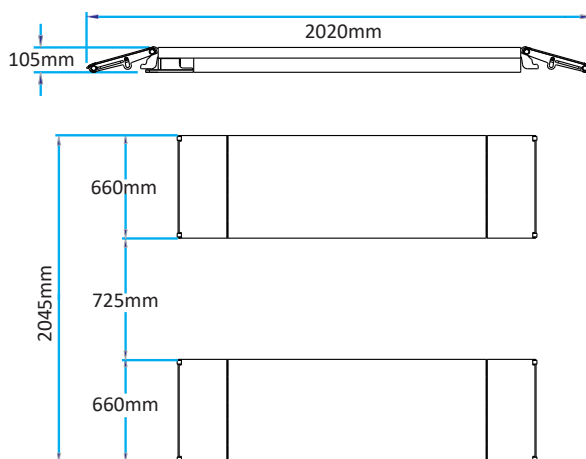
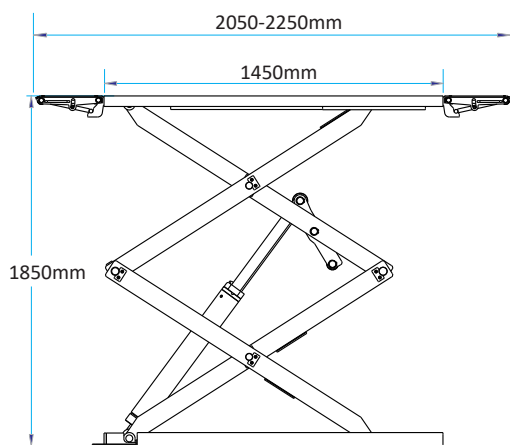
55

55

**Eletro
Hidráulico**

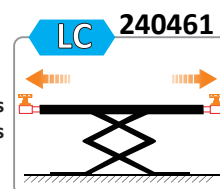
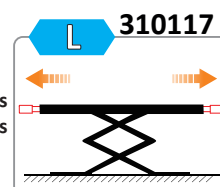
2.2

869





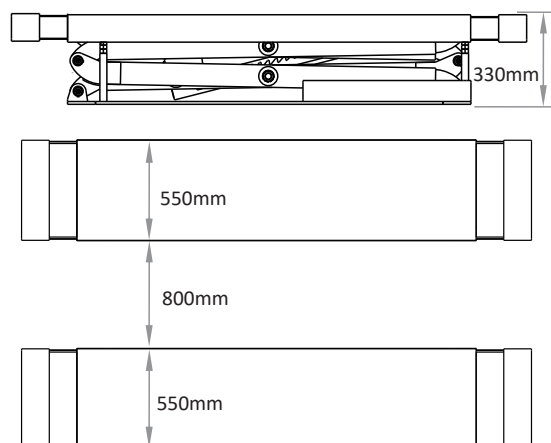
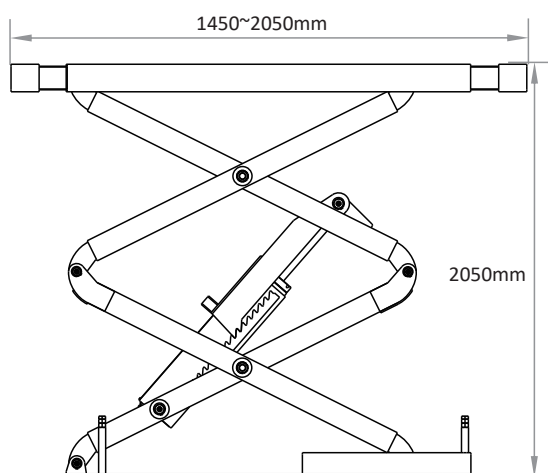
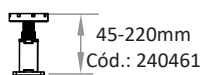
Desencravamento
AUTOMÁTICO



Posicionador
Ajustável



CODE	€	kg	V	Altura Elevação	Peso Máximo	Tempo	Sistema de Fluxo	Motor	Peso
Código	Preço	Capacidade Elevação	Alimentação	Máxima Mínima	Viatura (c/ 1 Coluna)	Subida Descida		Potência	
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.	kW	kg
310117 PSLE35L	5500.00	3500	400V~3ph	205	33	1450~1750	55 55	Eletro Hidráulico	2.2 680
240461 PSLE35LC	5600.00	3500	400V~3ph	205	33	1450~2050	50 50	Eletro Hidráulico	2.2 795

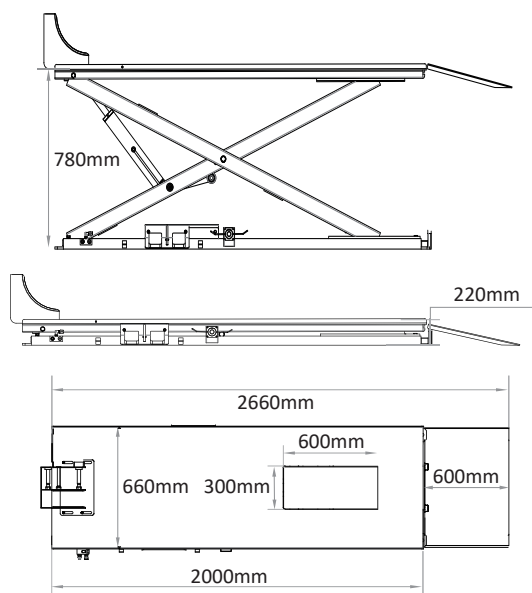


**Alarme de
Paragem e Descida**



ELEVADOR DE MOTAS

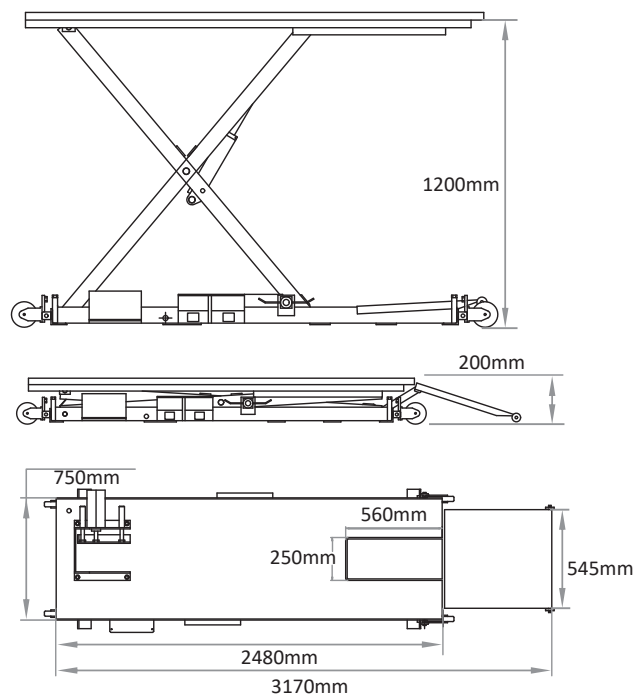
HidroPneumático



			 					
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Elevação Mínima	Dimensões Rampa	Dimensões Alçapão	Sistema de Fluxo	Peso
	euro	kg	cm	cm	cm	cm		kg
400500 PSLM5	1100.00	450	78	22	60x66	30x60	Manual ou Pneumático	150

ELEVADOR DE MOTAS

HidroElétrico



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



MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS STANDARD

PTCM



6"-24"



≤1000mm (39")



≤355mm (14")



230 V

PTC41



10"-21"



12"-24"



≤1000mm (39")



≤355mm (14")



Opcional

KIT GARRAS
PARA MOTO
PTC41 E PTC46
Ref.: 246010
220 €



CODE	€	V	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Máximo Roda	Gama	Motor	Peso
Código	Preço	Voltagem Alimentação			Diâm. Largura		Potência	
	euro	Volts			s. s.		kW	kg
240505 PTCM	1490.00	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	188

DEPÓSITO COM BOQUILHA PARA ENCHIMENTO RÁPIDO 20 LITROS



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

GAMA 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



BRACO 360°



GIRATÓRIO

ALAVANCA



AUTOMÁTICA
DESMONTA PNEUS MANUAL
NÃO É NECESSÁRIO



12"-24"



10"-21"



≤406mm (16")



≤1143mm (45")



230 V

CODE

Código



Preço

euro



Voltagem
Alimentação

Volts



Bloqueio
Interno



Bloqueio
Externo



Máximo 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

1.1 328

240460 PTC56AT

4575.00

230V~1ph

14-26"

12-23"

45" 16"

Profissional
AUTOMÁTICA

0.75 345



MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS PESADOS



500 Kg



≤1600mm (63")



≤780mm (30")



CODE	€	V	Bloqueio	Máximo Roda	Bomba	Gama	Motor	Peso
Código	Preço	Voltagem Alimentação	Interno	Diâm. Largura	Potência		Potência	Peso
	euro	Volts		s. s.	kW		kW	kg
240508 PTT63	6460.00	400V~3ph	14-26"	63" 30"	1.5	Pesados	2.2	520

MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS PESADOS | AGRO

PTC90



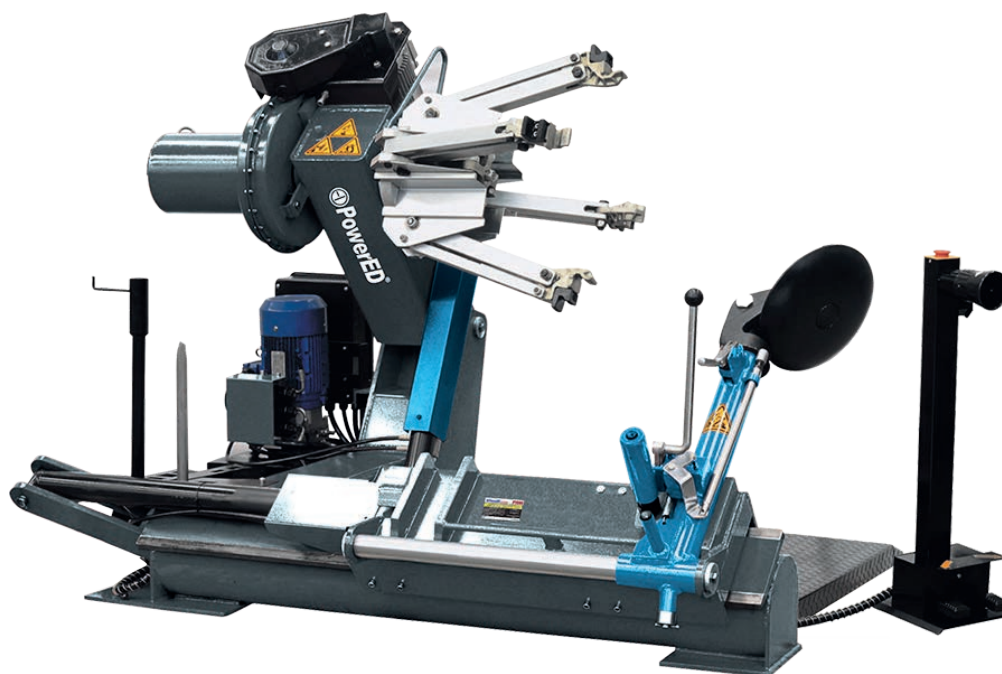
1200 Kg



≤2300mm (90")



≤1050mm (41")



PTC98



2200 Kg



≤2500mm (98")



≤1200mm (47")

CODE	€	V	Bloqueio	Máximo Roda	Bomba	Gama	Motor	Peso
Código	Preço	Voltagem Alimentação	Interno	Diâm. Largura	Potência		Potência	Peso
	euro	Volts		s. s.	kW		kW	kg
240529 PTC90	8750.00	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	Ponta	Preço
	mm		euro
348546	300	Direita	9.27
348986	650	Direita	26.12
348985	525	Curva	30.08
348987	650	Curva	26.96



CHAVE INSTALADORA DE VALVULAS

Código	Preço
	euro
342920	15.60



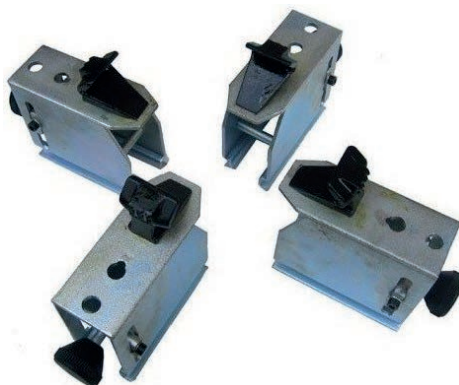
MASSA DE MONTAGEM

Código	Peso	Preço
	KG	euro
203765	4	24.50



MANÓMETRO DE PRESSÃO

Código	Tubo	Preço
	mm	euro
342924	300	49.96



KIT GARRAS PARA PNEUS MOTOS

Código	Modelos Alicáveis	Preço
		euro
246010	PTC41; PTC46	220.00



PINCEL REDONDO ANTI-ÁCIDO

Código	Preço
	euro
238515	12.32



ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS



ALICATE PARA PESOS

Código	Comprimento mm	Preço euro
342915	245	25.28



PESOS PARA RODAS

Código	Peso gr	Caixa Unidades	Preço euro/cx
202200	5	100	28.00
202201	15	100	34.00
203696	20	100	33.12
203697	25	100	39.74
203698	30	100	46.37
203699	35	100	27.82
203764	Colar 12x5gr	100	47.00



JOGO MOUCHÕES PARA FUROS

Código	Preço euro
348923	36.68



ADAPTADOR PARA JANTES MOTO

Código	Preço euro
240453	380.00



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



EQUILIBRADORAS DE PNEUS LIGEIRAS



CALIBRAÇÃO

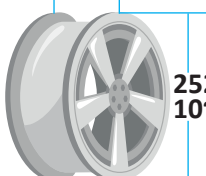


5 MODOS



65 Kg

40~510mm
1.5~20"



252~610mm
10~24"



FUNÇÃO
OPTIMIZAÇÃO



FUNÇÃO
DIVIDIR E ESCONDER



CALIBRAÇÃO



6 MODOS



MEDIDOR
DE LARGURA
AUTOMÁTICO

CODE

Código



Preço

euro



Voltagem
Alimentação

Volts



Jante
Diâmetro



Jante
Largura



Máximo Roda
Diâm. Largura

Precisão



Motor
Potência

kW



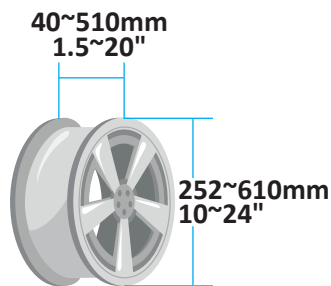
Peso

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 PNEUS LIGEIRAS



CALIBRAÇÃO 10 MODOS



CODE	€	V	J	J	M	Precisão	M	P
Código	Preço	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm. Largura		Motor Potência	Peso
	euro	Volts			Diâm. Largura		kW	kg
240611 PWB5	3100.00	230V~1ph	10-24"	1.5-20"	50" 20"	+/- 1 g	0.2	110

Opcional

FALANGE UNIVERSAL REGULÁVEL PARA JANTES SEM FURO

Ref.: 310113
PVP: 310.00€

Opcional

CONE LARGO CENTRICO

Ref.: 240886
PVP: 175.00€

Opcional

ADAPTADOR PARA JANTES MOTO

Ref.: 240453



EQUILIBRADORAS DE PNEUS PESADOS



PWBT

CALIBRAÇÃO

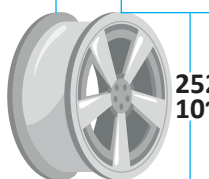


5 MODOS



150 Kg

40~510mm
1.5~20"



252~610mm
10~24"



MESA TRANSPORTE
DE PNEUS DE TESOURA

CODE	€						Precisão		
Código	Preço	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm. Largura	Peso		Motor Potência	Peso
	euro	Volts				kg		kW	kg
240521 PWBT	2600.00	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	Mangueira	Preço
	metros	euro
310745	10	394.00



MÁQUINAS DE ABRIR RASGOS EM PNEUS PESADOS



RECOMENDA

REGROOVE BROCHURE FOR MICHELIN TRUCK TYRES



210027
PS15

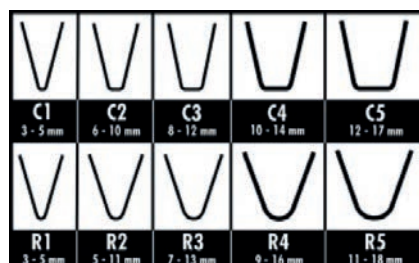
Máquina para abrir piso em pneus PSO PS 15

- Possui uma precisa regulação de temperatura;
- É uma ferramenta económica, 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.



210028
PS15PLUS

Código	Preço	Voltagem Alimentação	Potência	Posições Aquecimento	
	euro	Volts	W		
210027 PS15	520.00	230V~1ph	370	4	Inclui 20 lâminas R3
210028 PS15PLUS	650.00	230V~1ph	500	5	Inclui 20 lâminas R3
210030	12.00	Caixa 20 lâminas R3			
210031	12.00	Caixa 20 lâminas R4			





SUPOORTE DE PNEU COM ROLOS PARA MÁQUINA DE ABRIR RASGOS PESADOS



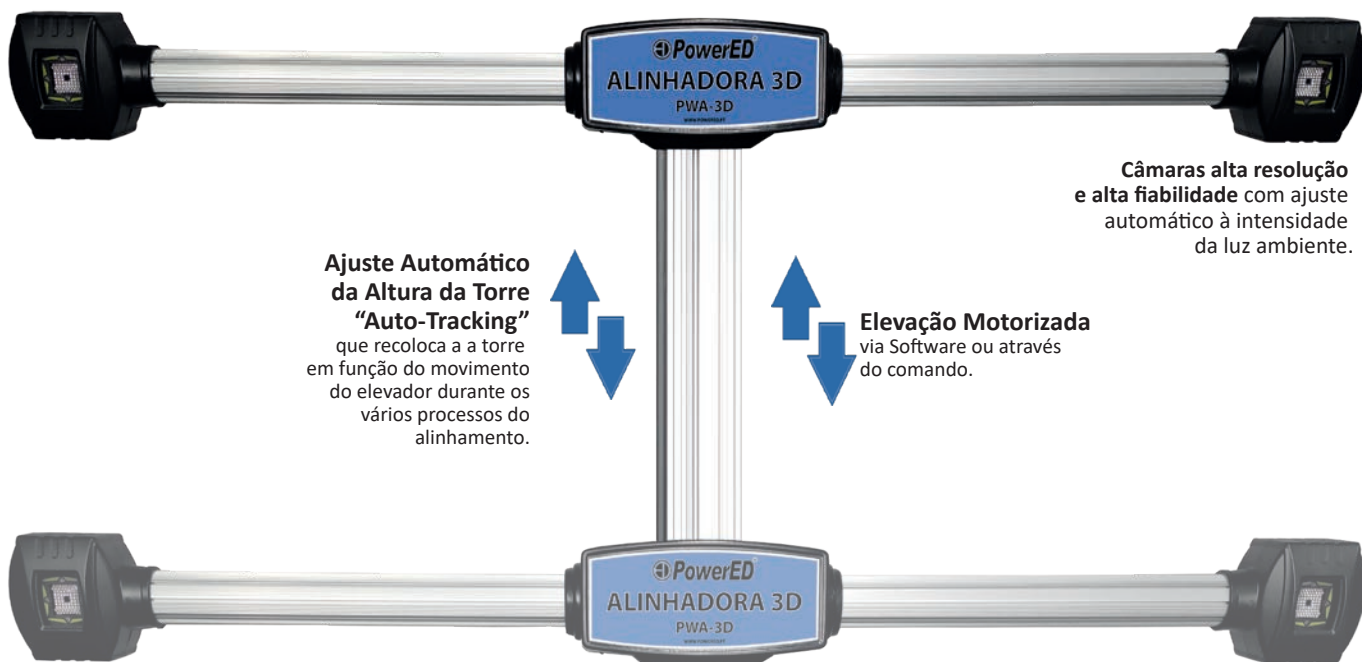
*MÁQUINA NÃO INCLUIDA

Código	Preço	
	euro	
210029	1420.00	Suporte com 6 rolos para fácil movimentação da roda





ALINHADORA DE 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.

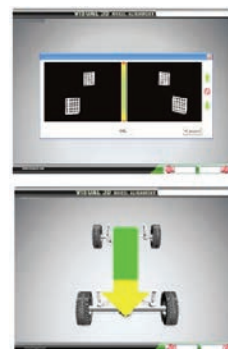
Elevação Motorizada via Software ou através do comando.

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.



- Computador Lenovo (IBM)
- 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
	euro	Volts			
310170 PWA3D	12900.00	230V~1ph	4	2	3D

	Alcance	Precisão
Precisão Exibição	-	1/0.01°/0.1mm
Convergência (Wheel Toe)	±20°	±2'
Curvatura (Camber)	±10°	±2'
Avanço (Caster)	±20°	±6'
Inclinação Eixo Direcção (S.A.I.)	±20°	±6'
Ângulo Impulso (Thrust Angle)	±5°	±2'
Ângulo Traseiro (Set Back Angle)	±5°	±2'
Largura entre Eixos	1800mm	±2mm
Distância entre Eixos	1800-4500mm	±2mm

2 Pratos Giratórios
Asseguram uma superfície plana para as rodas



4 Suportes autocentrantes de 12" a 24"



PowerED®

MÁQUINAS DE FOCAR FARÓIS - Série PMFF



Visualizador de linha com ajuste para calibração.

469000
PMFF413

Medidor digital de luz.
Grande janela de verificação.



Visor de alinhamento a Laser

469001
PMFF416



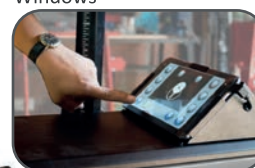
Operação
Sem Cabos



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	620.00	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



**R134A
MANUAL**



**R134A
AUTOMÁTICA**



**R1234YF
AUTOMÁTICA**



Código	Preço	Voltagem Alimentação	Gás Refrigerante	Regulação Parâmetros	Potência do Compressor	Peso
	euro	Volts			W	kg
310504 PACR17-M	2500.00	230V~1ph	R134A	Manual	250	76
310508 PACR37-A	3100.00	230V~1ph	R134A	Automático	250	77
310503 PACR37-AYF	3180.00	230V~1ph	R1234YF	Automático	280	83

Código do Produto		310504	310508	310503
Modelo		PACR17-M	PACR37-A	PACR37-AYF
Gás Refrigerante		R134A	R134A	R1234YF
Modo		Manual	Automático	Automático
Ecrã LCD		3.2"	3.9"	3.9"
Taxa Recuperação	g/min	180-350	180-350	180-350
Taxa Recarga	g/min	800-1500	800-1500	800-1500
Bomba de Vácuo	l/min	60	60	90
Capacidade Depósito Refrigerante	lt.	14	14	14
Escala Eletrônica Refrigerante	kg	40	40	40
Capacidade Depósito Óleo	ml	300	300	300
Temperatura Trabalho	°C	5~50	5~50	5~50
Pressão Máx. Trabalho	bar	17.5	17.5	17.5
Precisão Escala Refrig.	g	+/-10	+/-10	+/-10
Potência do Compressor	W	275	275	280

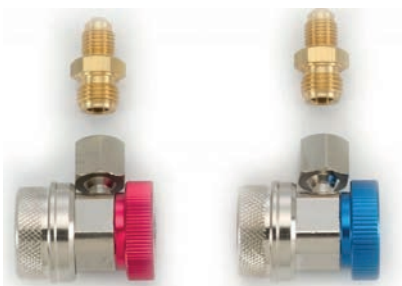


CONJUNTO DE MEDIÇÃO E REPOSIÇÃO DE NÍVEIS DE AR CONDICIONADO



Código	Preço	Gás Refrigerante	Medição Pressão		Nível Vácuo	Peso
			Alta	Baixa		
	euro		psi		in/Hg	kg
317781 9G4102	211.01	R134A R12 R22	0~500	0~250	0~76	1.6

CONJUNTO DE LIGADORES RÁPIDOS AR CONDICIONADO



Código	Preço	Gás Refrigerante	Ligação Conectores		Compatibilidade Marcas	Peso
			Vermelho	Azul		
	euro		17mm	14mm		kg
318128 9G4125	48.88	R134A	Alta	Baixa	GM Group	0.4





GRUAS HIDRÁULICAS REBATÍVEIS



*Grua e Equilibrador de Motores vendidos separadamente.

Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Elevação	Extensão Braço	Peso
	euro	KG	mm	mm	kg
408313 PSC1000R	350.00	1000	0-2000	960-1240	68
300643 PSC2000R	400.00	2000	0-2000	960-1240	73

EQUILIBRADOR DE MOTORES PARA GRUA ▼



Código	Preço	Capacidade Elevação	Largura	Faixa Deslocação	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
408315 PEL750	60.00	750	455	335	5

JOGOS DE PREGUIÇAS ▼



Código	Preço	Capacidade	Altura de Elevação		Peso
	euro	Ton	Máxima	Mínima	kg
408310 PJS3	55.00	3	310	440	8
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 Máxima	Altura de Elevação Mínima	Peso
	euro	kg	mm	mm	kg
408615 PTJ1T	465.00	1000	800	220	51

MACACO DE FOSSA HIDRÁULICO



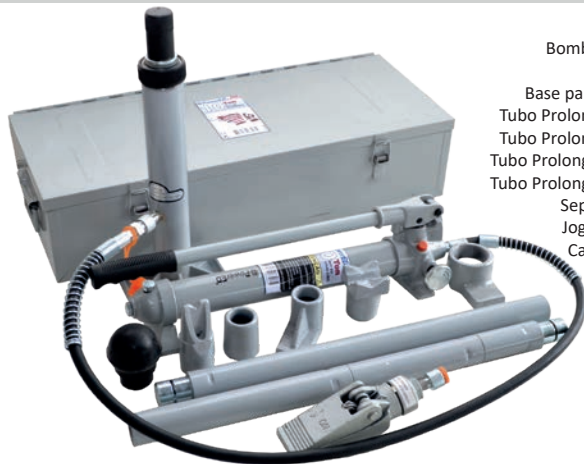
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura de Elevação Máxima	Altura de Elevação Mínima	Peso
	euro	KG	mm	mm	kg
408314 PTJ500	300.00	500	1900	1100	32

SUPORTE PARA MOTOR



Código	Preço	Capacidade Elevação	Capacidade Rotação	Peso
	euro	kg		kg
408002 PJM900	225.00	900	360°	35

KIT DE CHAPEIRO



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

Código	Preço	Capacidade Elevação	Peso
	euro	Ton	kg
408308 PPK10T	350.00	10	32

MACACOS DE GARRAFA

Código	Preço	Diâm. Corpo	Altura Máx.	Altura Ajuste	Altura Mín.	Peso
	euro	mm	mm	mm	mm	kg
405902 PQYLS2	17.00	51	278	80	148	2
405903 QYLS4	19.60	60	350	110	180	3.2
405904 QYLS6	25.50	70	360	115	185	5
405905 QYLS8	29.00	75	385	125	200	5
405906 QYLS12	42.00	89	400	130	210	6.5
405907 QYLS16	50.00	95	420	135	225	7.8
405908 QYLS20	64.00	114	440	145	235	0
405909 QYLS32	87.00	121	405	150	255	12
405910 QYLS50	127.00	140	405	150	255	19
▼ MACACOS 2 ESTÁGIOS						
	euro	Ton.	mm	mm	mm	kg
300639 MGD2T	29.70	2	165	98 + 92	355	3.1
300640 MGD6T	85.00	6	154	80 + 80	314	5.8

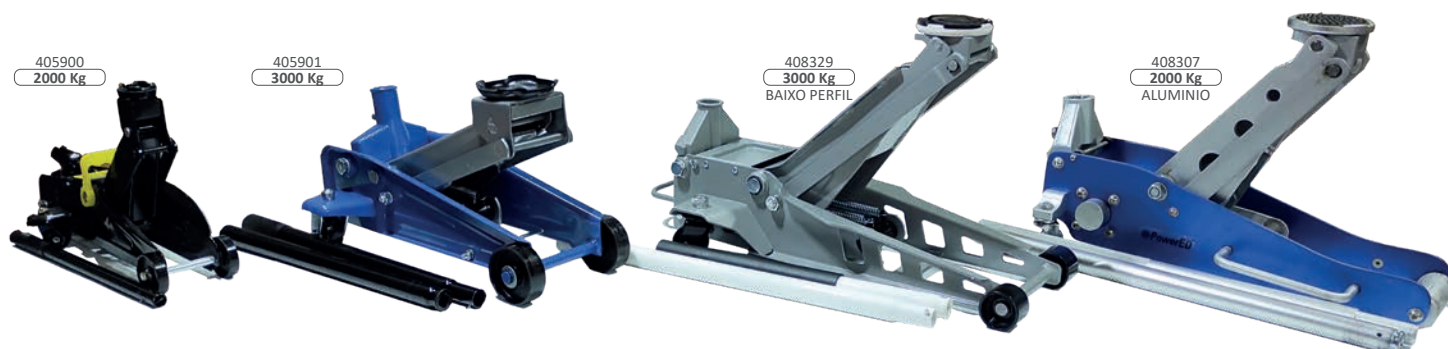


2 ESTÁGIOS



MACACOS DE RODAS

PowerED®



Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Altura Mínima		Peso
	euro	kg	mm			kg
405900 PFJQK2	70.00	2000	335	135		10
405901 PFJQK3	215.00	3000	500	135		33
▼ ELEVAÇÃO RÁPIDA - BAIXO PERFIL						
408329 PFJ3000	250.00	3000	510	75	Apto para veículos rebaixados	32
▼ ALUMINIO						
408307 PFJ2000A	460.00	2000	440	95	Aluminio	19.8

MACACOS DE RODAS EXTRA LONGOS

PowerED®



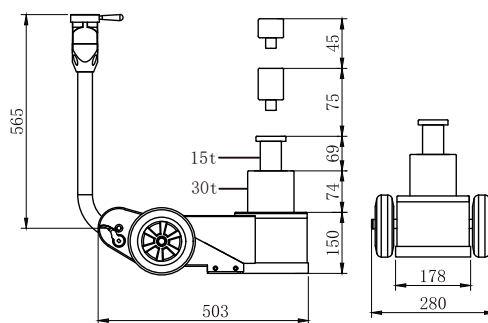
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Altura Mínima		Peso
	euro	kg	mm			kg
408302 PFJ3000L	630.00	3000	600	130	Longo	70
408303 PFJ5000L	720.00	5000	560	150	Longo	87
408338 PFJ10000L	1100.00	10000	570	170	Longo	102



Macacos de Rodas Hidropneumáticos Dobrável



PORTÁTIL

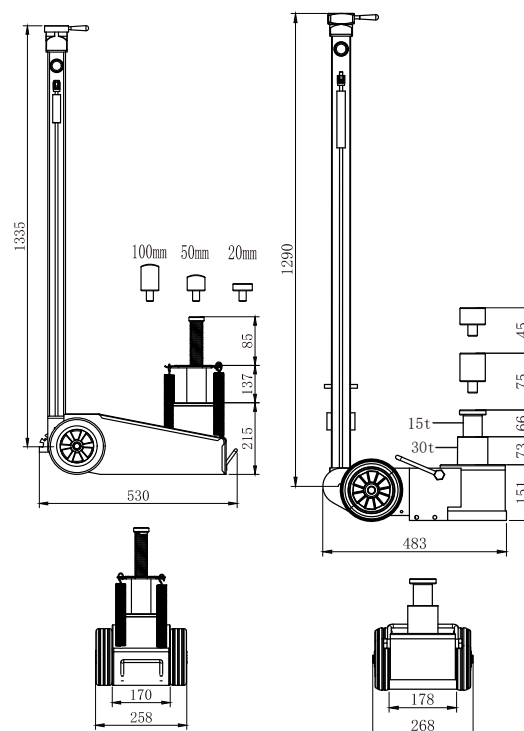
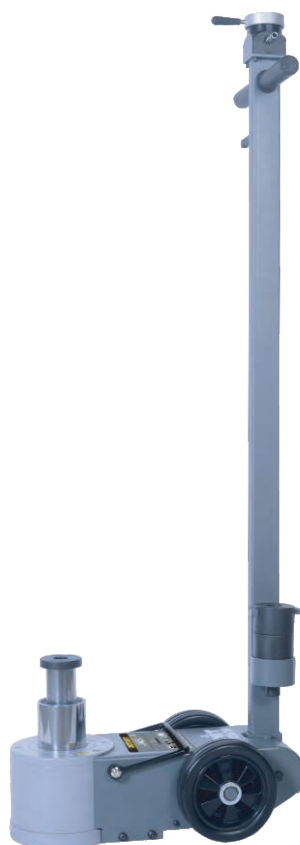


Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Mínima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso	
	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg	
▼ DOBRÁVEL								
408336	PFJ30P	1087.00	30/15	150	413	30 T: 74mm 15 T: 69mm	75+45	42

Macacos de Rodas Hidropneumáticos 20 Ton • 15/30 Ton



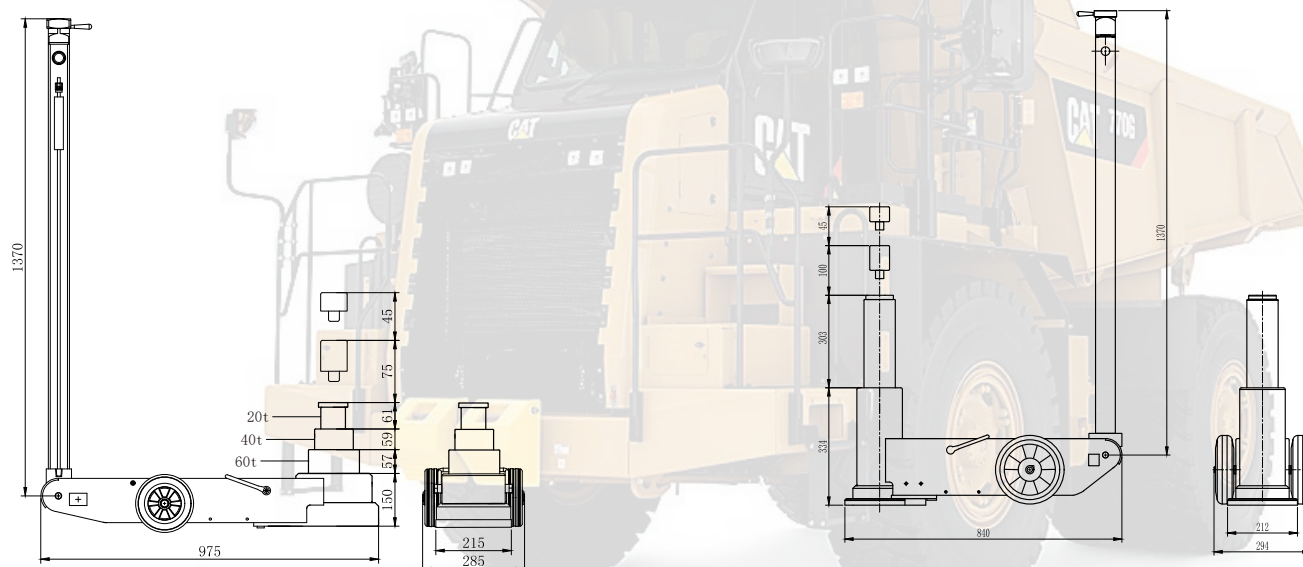
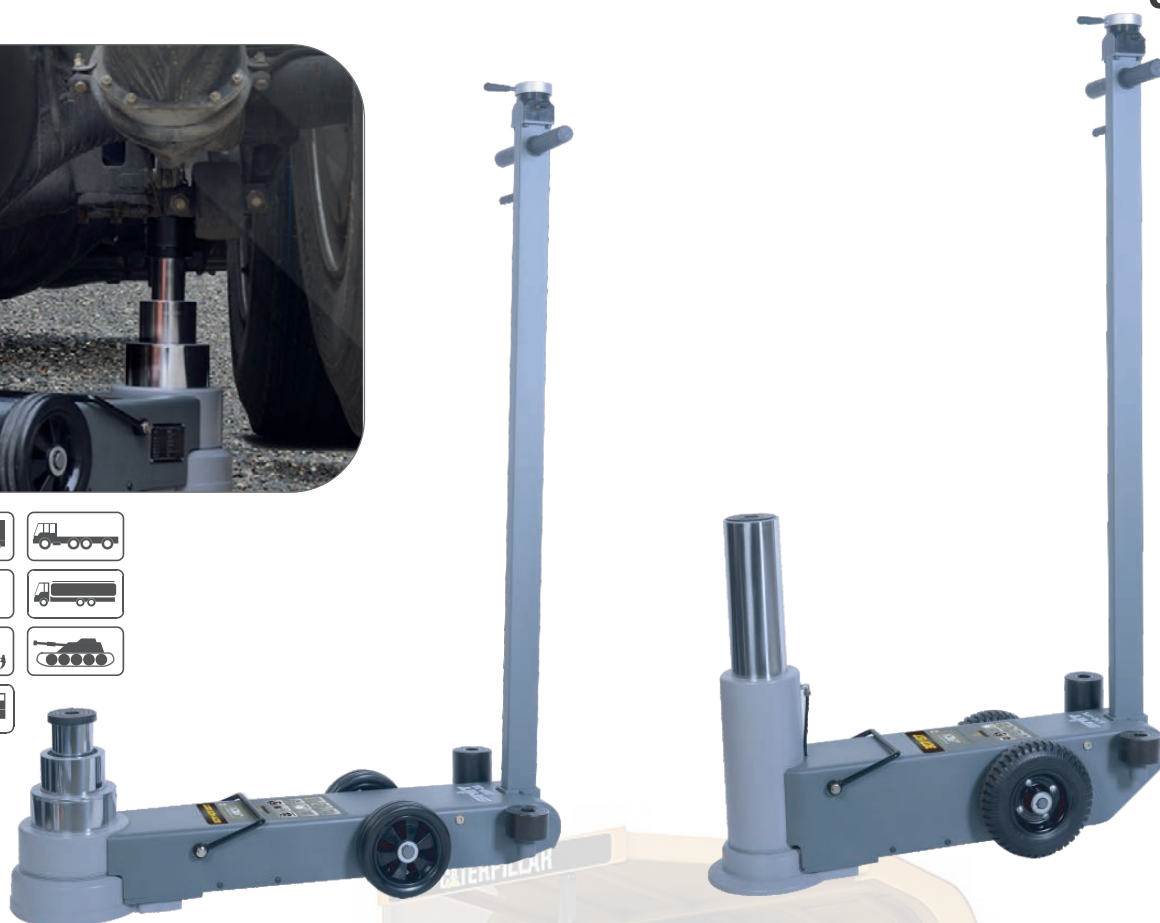
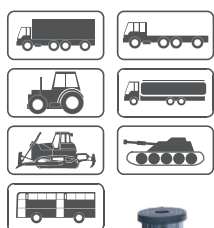
PowerED®



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 TON



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



CONTENTOR PARA BATERIAS EM FIM DE VIDA



Código	Preço	Capacid. Interna	Dimensões Externas	Peso	
	euro	Litros	cm	kg	
204029 BCFR2	235.00	230	Polietileno de alta densidade estanque	114x80x70	29

POLIDORA DE PINTURA DE CHASSIS



Código	Preço	Voltagem Alimentação	Potência	Rotações	Disco	Dimensões Embalagem	Peso
	euro	Volts	Volts	Amp.	mm	cm	kg
235064	160.00	230V~1ph	1100W	0-3000	180	48x42.5x29	16.5



CARREGADORES DE BATERIAS

Código		Preço	Voltagem Saída	Amperagem Saída	Ref. Carga (15 horas)	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)		euro	Volts	Amp.	Amp.	W	cm	kg
239500	PBC15	69.00	12 / 24	10-15	60~150	310	28x23.5x22.5	6.2
239501	PBC20	83.00	12 / 24	16-20	90~250	480	31.5x23x25.5	8.0
239502	PBC25	92.00	12 / 24	20-25	100~300	550	31.5x22.5x23	10.0
239503	PBC30	122.00	12 / 24	25-30	120~350	730	33.5x28.5x24.5	11.0



BOOSTER E CARREGADORES DE BATERIAS

Código		Preço	Voltagem Saída	Amperagem Saída	Amperagem Arranque	Ref. Carga (15 horas)	Capacidade Carga /Arranque	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)		euro	Volts	Amp.	Amp.	Amp.	kW	cm	kg
239504	PBC400B	198.00	12 / 24	25-55	300	80~700	1.6 / 8.0	33.5x34x67.5	19.6
239511	PBC500B	320.00	12 / 24	30-70	400	90~800	1.8 / 10.0	33.5x34x67.5	23.5
239505	PBC600B	355.00	12 / 24	35-90	500	10~1000	2.0 / 12.0	33.5x34x67.5	25.0



CARREGADOR ARRANQUE RÁPIDO TESTER



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida		Carragamento		Dimensões Equipamento	Peso
			6 Volts	12 Volts	Standard	Máx		
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Amp.	Ah	Ah	cm	kg
240760 SCI90	205.00	6 / 12	3/5/20	3/5/20/90	5	230	23x25x17	5.8

SPI Series CARREGADORES E MANUTENÇÃO DE BATERIAS



240791
SPI2



240792
SPI6



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Indicação Baterias	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Até Ah	cm	kg
240791 SPI2	68.00	6 / 12	2	32	19x8x7	0.7
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



BATERIA DE LÍTIO
GRANDE CAPACIDADE
E LEVEZA



LifePo4
100% safe



MICROPROCESSING
CPU CONTROLLER



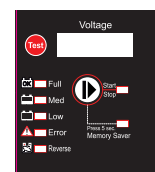
ULTRA -LEVE
Apenas 2.5 Kg



PATENTED



BOOSTER ARRANQUE DE BATERIAS



**FUNÇÃO ESPECIAL :
MEMORY SAVER**

Código		Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida		Corrente de Pico	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts	Amp.	Máxima Amp.	Amp.	cm	kg
243409	GIGALITHIUM	520.00	12	800	2000	4000	26x13.5x7.2	2.5

BOOSTERS DE ARRANQUE DE BATERIAS



240761
PBI1812



240795
PBI200



240796
PBI201

Código	Preço	Voltagem Saida	Baterias	Corrente de Pico	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts		Amp.	cm	kg
240761 PBI1812	270.00	12	700 CA - 12V	2200	31x28x12	7.3
240795 PBI200	510.00	12	900 CA - 12V	2300	31x34x13	9.5
240796 PBI201	770.00	12 / 24	2x900 CA - 12V	4600 / 2300	37x37x21	17.3



BOOSTER DE ARRANQUE DE BATERIAS



miniBatt ULTRA-C



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

Código	Preço	Voltagem Saida	Capac.	Corrente de Pico	Tempo Carga 12 V	Tempo Backup 5 V	Tempo Backup 12 V	Tempo Backup 5 V	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts	mAh	Amp.					cm	kg
340112 ULTRA-C	205.00	12	6000	700	45 seg	20 min	50 min	4 horas	25x12x5	1.3

BOOSTERS DE ARRANQUE DE BATERIAS

miniBatt STR



Arrancador de batería + Carregador multifunções + Lanterna LED

Arrancador de batería + Carregador multifunções + Lanterna LED

miniBatt PRO VR



miniBatt MONSTER 24V

Arrancador de batería + Carregador multifunções + Lanterna LED



Código	Preço	Voltagem Saida	Corrente de Pico	Saídas	Tempo Carga	Capac. Bateria	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts	Amp.		h	mAh	cm	kg
340107 STR-12	99.00	12	400	5V/2A, 12V/10A	4	12000	17x8.7x3.1	0.5
340108 PRO VR	138.00	12	600	5V/4A, 12V/12A, 19V/3.5A	5	20000	22x8.7x2.9	0.6
340109 MONSTER	264.00	12 / 24	1200 / 600	5V/1A, 5V/2A, 12V/10A	10	35000	29x23.5x8.1	2.2

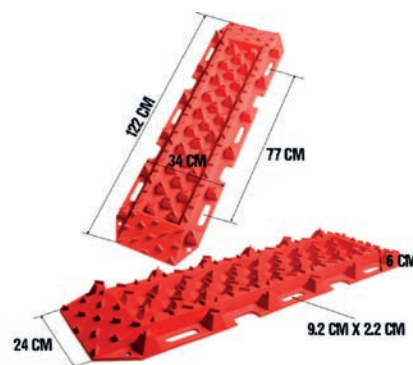


MACACOS HI-LIFT - FARM JACK



Código	Preço	Comprimento Total	Capacidade Máxima	Distância Mínima	Distância Máxima	Peso
	euro	cm	kg	cm	cm	kg
394109 PHLJ1200	97.00	120	3000	13	107	10
394110 PHLJ1500	121.00	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 DE AÇO



201840
907 Kg



394111
2722 Kg



201294
907 Kg



Complemento PW6000

BERÇO DE MONTAGEM

Ref.: 394112
PVP: 48.40€



Complemento

**KIT 12 VOLTS
COMANDO À
DISTÂNCIA**
Ref.: 394106
PVP: 25.70€



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
201294 C2000A	197.00	907	2000	15	700	153:1	9.6
394111 PW6000	440.00	2722	6000	24	1200	307:1	32.0

GUINCHO 4WD: CABO SINTÉTICO - COMANDO WIRELESS

5455 KG

COMANDO
DE CONTROLO
SEM FIOS



Código	Preço	Capacidade		Comprimento Guia Plasma	Motor 12 Volts	Rácio	Peso
▼ 12 Volts (DC)	euro	kg	lb	m	W		kg
394115 PMW12000N	530.00	5443	12000	26	4500	307:1	34.0



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



20 Litros



45 Litros



AC 230V

FRIGORÍFICOS AUTO

PowerED®

USB 3.0
CHARGING PORT



90 Litros

Garrafas de 2,5 litros
podem ser facilmente
colocadas na vertical.



-18°C + 10°C



Código	Preço	Capacidade	Consumo Energia	Consumo Energia	Potência	Dimensões Externas	Peso
	euro	litros	Ah	kWh	W		kg
▼ DC12/24V AC230V							
450001 PAF20	440.00	20	4.167 (12V) / 2.083 (24V)	0.050	50	58.5x32.5x32	14.0
450002 PAF45	500.00	45	5.417 (12V) / 2.708 (24V)	0.065	65	65x40x46.5	21.0
450003 PAF95	650.00	95	6 (12V) / 3 (24V)	0.072	72	90x55x47	36.4



BARRAS DE LED - 12 VOLTS



Código	Preço	Fluxo de Luz	Comprimento Total		Peso
	euro	W	cm		kg
408603 HSL12	120.00	120	69	40 Leds	3.0
310028 HSL20	597.00	200	95	20 Leds	4.5
310029 HSL26	662.00	260	120	26 Leds	6.7

HOLOFOTE LED 6500K



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

RAMPA DE ALUMÍNIO DOBRÁVEL



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



ESTRADOS DE MECÂNICO



550005



550005
Modo
Banco



375001



317968

Código	Preço	Tipo Estrutura	Material Encosto	Marca	Peso
	euro				kg
550005 HFM21	75.00	Dobrável	Almofadado	HEAVYWARE TOOLS	Estrado dobrável em banco 7.7
375001 SKATER	173.00	Borracha	Rígido	LAGOS	7
317968 9U0311	173.57	Aço	Almofadada	FORCE Ferramentas Profissionais	Cabeceira 8.3



BANCOS DE MECÂNICO

Código	Preço	Tipo Estrutura	Material Acento	Marca	Peso
	euro				kg
316167 9U0312	96.00	Aço	Almofadado	FORCE Ferramentas Profissionais	7.5
318123 9U0313	110.82	Aço	Almofadado	FORCE Ferramentas Profissionais	Cantos Reforçados 6.0



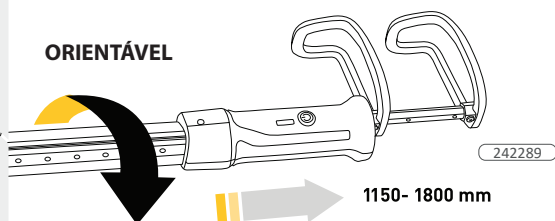
CHAVES MULTIPLICADORAS DE FORÇA



Código	Preço	Torque	Rácio	Chaves ncluidas	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

LANTERNAS LED PARA CAPÔ

ORIENTÁVEL



1150- 1800 mm



Código	Preço	Potência	Fluxo de Luz	Marca	Duração Bateria
▼ Bateria Recaregável	euro		Lumen		horas
242289 Z39900	198.00	12W	500	ZECA	Extensível e Orientável
					2.5~10

LANTERNA LED 250 LUMEN



Código	Preço	Leds	Fluxo de Luz	Marca	Comprimento Cabo	Categoria Proteção
▼ Monofásico (230V)	euro		Lumen		m	
275458 PWL5	24.00	10	250	PowerED®	5	IP54



EXTRATOR DE FUMOS DE ESCAPE



Código	Preço	Capacidade de Extração	Marca	Comprimento Conduta	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	m3/h		metros	kg
242290 ZECA 673	825.00	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	600.00	25	28.1	72 55	90	120	-	50
202044 TBP950	730.00	50	28.1	90 50	90	120	-	46
204153 TBP780HOT	1590.00	30	28.1	72 55	90	120	2000 W	45



BANCADA DE TRABALHO PAINEL + 3 GAVETAS + ILUMINAÇÃO



ILUMINAÇÃO
TOMADAS ELÉTRICAS
CARREGADOR USB

Código	Preço	Dimensões Montada	Peso
	euro	mm	kg
550006 HMW3	370.00	1140 x 610 x 1400	47

BANCADA DE TRABALHO COM 3 GAVETAS



Código	Preço	Dimensões Montada	Peso
	euro	mm	kg
550003 HWB3	470.00	2000 x 640 x 865	83



BANCADA DE TRABALHO COM 1 GAVETA + COLETOR DE LIQUIDOS



Código	Preço	Comprimento Mesa	Largura Mesa	Altura	Peso Suportado	Peso
	euro	mm	mm	cm	kg	kg
550004 HWBL1	430.00	1220	800	110	210	63

CARRO PARA FERRAMENTAS KID 7 GAVETAS



CARRO MULTIUSOS 3 PRATELEIRAS



Código	Preço	Dimensões	Peso
	euro	cm	kg
550001 HRC7D	235.00	7 Gavetas 67x33x78	29
550002 HMC3	100.00	3 Prateleiras 73x38x78	12



CARRO COM FERRAMENTAS

207 PEÇAS



6 Chaves Sextavadas em T com Bola
2x100 - 2,5x100 - 3x100 - 4x150 - 5x150 -
6x150



1 Roquete - 1/4" (150mm)
2 Extensão - 1/4" (100mm e 50mm)
1 Chave Punho - 1/4" (150mm)
1 Rabo de Força Deslizante - 1/4" (110mm)
1 Cardan - 1/4" (40mm)
13 Chaves Caixa (4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10;
11; 12; 13; 14mm)



17 Chaves Boca/Anel com Roquete
(6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19;
20; 21; 22mm)



1 Martelo de Pena (300G)
1 Maço de Borracha/Nylon (380G)



1 Lima Retangular (12" - 310mm)
1 Lima Quadrada (12" - 310mm)
1 Lima Triangular (12" - 310mm)
1 Lima Bastarda (12" - 310mm)

Código	Preço	Dimensões	Peso
	euro	cm	kg
550000 HRC207	670.00	207 Peças (4 Gavetas com Ferramenta)	77x46x97
550007 HRC7P	400.00	Vazio	77x46x97



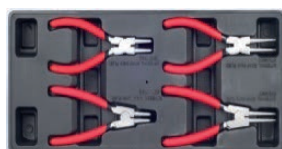
7 Chaves de Fenda
6x38 - 8x175 - 3x75 - 6.5x150 - 3.5x150 - 5.5x150 - 4x100



9 Chaves Sextavadas Interior (1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm)
9 Chaves Caixa Longa - 1/4" (5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13mm)
6 Chaves de Caixa com BIT sextavadas - 1/4" (3; 4; 5; 6; 7; 8mm)
3 Chaves Caixa com BIT Fenda - 1/4" (4; 5,5; 7)
3 Chaves Caixa com BIT Pozidriv - 1/4" PZ1; PZ2; PZ3
3 Chaves Caixa com BIT Phillips - 1/4" PH1; PH2; PH3
8 Chaves Caixa com BIT Torx - 1/4" T8; T10; T15; T20; T25; T27;
T30; T40



1 Alicete Universal (200mm)
1 Alicete Pontas Direitas (200mm)
1 Alicete Corte (180mm)



1 Alicete Freios Abrir P.Direitas (160mm)
1 Alicete Freios Fechar P.Direitas (160mm)
1 Alicete Freios Abrir P.Curvas (150mm)
1 Alicete Freios Fechar P.Curvas (150mm)



Jogo de Bits 1/4
Spline: M 5,6,7,8,10,12
Hex: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
Torx: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
Segurança Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55



7 Chaves de Punho Phillips
PH2x38, PH4x200, PH0x75, PH3x150,
PH1x100, PH2x125, PH2x100



1 Roquete - 1/2" (250mm)
2 Extensão - 1/2" (250mm)
1 Rabo de Força Deslizante - 1/2" (250mm)
1 Cardan - 1/2" (70mm)
13 Chaves Caixa - 1/2" (8; 9; 10; 11; 12; 13;
15; 16; 17; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32mm)



12 chaves combinadas 6-22 mm (grande)
Chaves de combinação: 6-7-8-9-10-11-12-
13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm, tudo
em aço carbono



1 Alicete Extensivo (250mm)
1 Alicete de Pressão (220mm)

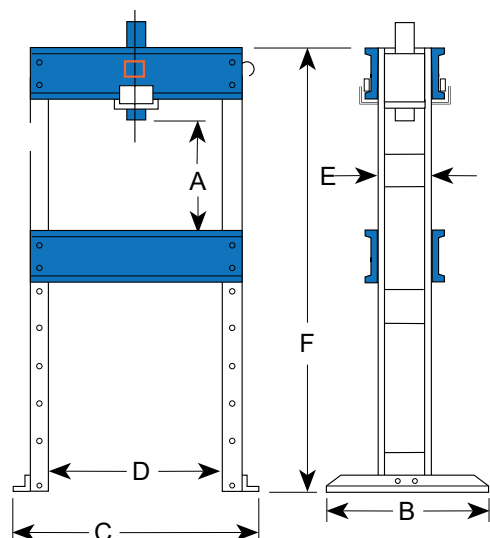


1 Régua articulada
1 Esquadro
1 Serra
1 Fita Métrica 3 Metros



PRENSAS HIDRO-PNEUMÁTICAS

Cilindro Móvel Lateralmente



COMPLEMENTO

INTERRUPTOR DE PÉ PNEUMÁTICO

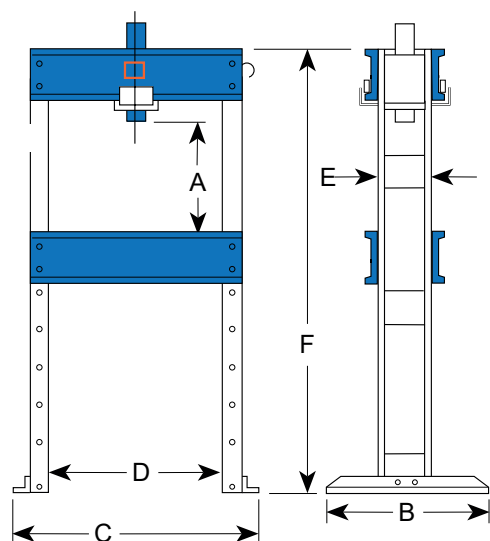


Ref.: 239995

23.00 €

Código		Preço		Curso	Roldana Elevação	Dimensões							
						A	B	C	D	E	F		
		euro	Ton			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
260100	PPSP12	720.00	12	135	Não	169-1009	600	700	500	130	1604	70x60x160.4	100
260101	PPSP20	880.00	20	145	Não	58-1018	600	760	540	140	2170	76x60x166.3	100
260102	PPSP30	1250.00	30	150	Sim	166-1126	750	780	540	180	1838	78x75x183.8	206
260103	PPSP50	2320.00	50	220	Sim	88-1068	750	1030	730	202	1918	103x75x191.8	264

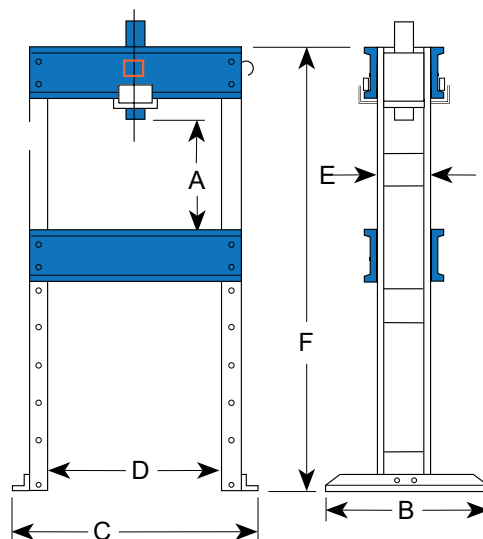
PRENSAS ELÉTRICAS



Código	Preço		Curso	Roldana Elevação	Dimensões								
▼ Monofásico	euro	Ton			A	B	C	D	E	F	cm	kg	
260104	PESP100	7900.00	100	300	Sim	690	950	1100	820	355	2013	110x95x2013	740
260105	PESP150	10000.00	150	350	Sim	850	1050	1470	1150	378	2310	147x105x231	1070



PRENSAS HIDRÁULICAS



Código	Preço		Dimensões							
			A	B	C	D	E	F		
▼ 1 VELOCIDADE	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
202040 P25	1090.00	25	1090	500	900	540	120	1890	90x54x189	80
202064 P35	1340.00	35	1040	600	920	550	140	1930	92x55x193	
▼ 2 VELOCIDADES										
201931 PD35	1580.00	35	1040	600	920	550	140	1830	92x55x183	
206011 PD50	2850.00	50	1100	650	1180	800	200	2170	118x80x217	
206010 PD70	3540.00	70	1100	900	1320	900	200	2170	132x90x217	
202032 PD100	5360.00	100	1100	1000	1480	1000	200	2220	148x100x222	

LANTERNA LED FLÉXIVEL MAGNÉTICA



Código	Preço	Fluxo Luz	Altura Total	
▼ 4.5V(DC)	euro	Lumen	mm	
200964	12.00	300	285	
Funcionamento com 3 pilhas AAA (não incluídas)				0