

# ÍNDICE DE PRODUTOS

## ALTA PRESSÃO



- Máquinas de lavar a frio
- Máquinas de lavar a quente
- Acessórios máquinas de pressão
- Aspiradores
- Acessórios para aspiradores

## AR COMPRIMIDO



- Compressores de parafuso
- Compressores de transmissão directa
- Compressores de piston
- Compressores silenciosos
- Secadores de ar

- Depósitos de ar comprimido
- Acessórios para ar comprimido
- Acessórios para linhas de ar
- Acessórios para pneumática
- Tubos para indústria

## MECÂNICA E ELEVAÇÃO



- Elevadores electro-mecânicos
- Elevadores tesoura
- Linha de inspeção
- Áreas de preparação pintura
- Bombas de pintura Airless
- Acessórios de oficina
- Máquinas para lavar peças
- Instalações de testes autorizadas
- Extração de fumo
- Diagnóstico e baterias
- Geradores

- Elevadores electrohidráulicos
- Elevadores de colunas
- Bancos de força
- Cabines de pintura
- Limpeza de pistolas de pintura
- Máquinas para pneus
- Equipamentos de oficina
- Máquinas de ar condicionado
- Bate chapas
- Carregadores de baterias
- Mobilidade e elevação

## LUBRIFICAÇÃO



- Acessórios para lubrificação
- Retenção de óleo
- Limpeza de peças

- Produtos para oficina
- Sprays de limpeza e manutenção

# ÍNDICE DE PRODUTOS

## METALOMECÂNICA

- Discos
- Soldadura
- Plasma de corte
- Soldadura por pontos
- Manómetros e maçaricos
- Consumíveis de soldadura
- Equipamentos de Proteção Individual

- Serrotes de disco
- Serrotes de fita
- Máquinas diversas
- Acessórios para metalomecânica
- Puncionadoras
- Tornos mecânicos
- Mandriladora e fresadora



## ALUMÍNIO E PVC

- Máquinas para alumínio
- Tornos mecânicos
- Mandriladora e fresadora
- Máquinas para alumínio e PVC
- Máquinas para PVC
- Movimentação e elevação de vidros



## MADEIRA

- Orladoras
- Esquadrejadoras
- Aspiração para aparas
- Aspiração de mangas filtrantes



Reunimos marcas líderes globais para oferecer ao setor industrial as melhores soluções do mercado, com serviços de importação, instalação e assistência técnica especializada 24 horas.

## POWERWASH POLO BASE - ÁGUA FRIA



Potente máquina de pressão de água fria com bomba INTERPUMP, pistões cerâmicos, TOTALSTOP e sistema Venturi para detergente.



Modelo	Voltagem	Pressão	Caudal	Potência	Peso	Preço
PWP 130/10M	220V	120 BAR	10 l/min	2,2 KW	65 kg	€1.936
PWP 160/15T	380V	160 BAR	15 l/min	4 KW	77 kg	€2.140
PWP 200/15T	380V	250 BAR	15 l/min	7,5 KW	92 kg	€2.664
PWP 200/21T	380V	200 BAR	21 l/min	7,5 KW	92 kg	€2.664
PWP 250/15T	380V	250 BAR	15 l/min	7,5 KW	92 kg	€2.151

## POWERWASH POLO COMPACT - ÁGUA FRIA



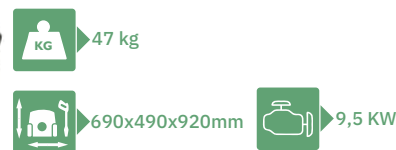
Máquina de pressão de água fria compacta com bomba INTERPUMP. Robustez a preço baixo.



Modelo	Pressão	Caudal	Preço
PWPC 160/14T	170 BAR	14 l/min	€1.674
PWPC 200/10T	200 BAR	10 l/min	€1.674

## POWERWASH POLO PETROL BASE - ÁGUA FRIA

Máquina de pressão de água fria a gasolina com motor Honda a 3000 R.P.M. e INTERPUMP. Modo By Pass em Stand by. Relação qualidade/preço excelente.



Modelo	Pressão	Caudal	Preço
PWPP 200/20BB	200 BAR	20 l/min	€3.178
PWPP 250/15BB	250 BAR	15 l/min	€3.178

## POWERWASH POLO DIESEL BASE - ÁGUA FRIA

Máquina de pressão de água fria a gasóleo com motor Diesel Yanmar a 3400 R.P.M., arranque automático e INTERPUMP.



Modelo	Pressão	Caudal	Preço
PWPP 200/15DB	200 BAR	15 l/min	€4.150



## POWERWASH POLO PROFESSIONAL - ÁGUA FRIA



Máquina de pressão de água fria com motor diesel a 1450 rpm e bomba INTERPUMP. Oferece alta performance, proteção avançada e sistema soft-start.



Modelo	Pressão	Caudal	Potência	Peso	Tamanho	Preço
PWPP 300/21T STR	300 BAR	21 l/min	11 KW	250 kg	1050x650x800mm	€5.280
PWPP 500/15T STR	500 BAR	15 l/min	19 KW	350 kg	1400x800x850mm	€7.450

## POWERWASH SILVER BASE - ÁGUA QUENTE



- 920x580x800mm
- 4 KW
- 80°C
- 380V
- 120 kg

Máquina de pressão de água quente com motor diesel a 1450 rpm e bomba INTERPUMP. Excelente qualidade/preço.



Modelo	Pressão	Caudal	Preço
PWSB 160/14T	160 BAR	14 l/min	€3.180
PWSB 200/10T	200 BAR	10 l/min	€3.180

## POWERWASH GOLD BASE - ÁGUA QUENTE



- 950x600x860mm
- 380V
- 90°C

Máquina de pressão de água quente com motor diesel a 1450 rpm e bomba INTERPUMP. Equipada com 2 válvulas, uma para produção de vapor, outra para a sucção do detergente a alta pressão.



Modelo	Pressão	Caudal	Potência	Peso	Preço
PWGB 160/15T	160 BAR	15 l/min	4 KW	138 kg	€3.392
PWGB 200/15T	200 BAR	15 l/min	5,5 KW	145 kg	€3.840
PWGB 200/21T	200 BAR	21 l/min	7,5 KW	160 kg	€3.998
PWGB 250/15T	250 BAR	15 l/min	7,5 KW	160 kg	€3.998

### LAVOR VERTIGO 28 PRO



Máquina de pressão água fria, com sistema de paragem automática, depósito de detergente integrado e acessórios profissionais. Garante limpeza impecável para uso normal/intensivo.

- 25 kg
- 230V
- 350x380x900mm
- 2,8 KW
- 8,5 l/min

#### Equipamento Incluído:

- Punho M22
- Lança M22 com bocal ajustável
- Lança M22 Turbo
- Mangueira de alta pressão R1 10m



Referência	Pressão	Preço
36048-00064	180 BAR	€679



### MÁQUINA DE LAVAR/ASPIRAR PAVIMENTOS LAVOR FREE EVO



Máquina de lavar pavimento, ideal para áreas até 1.500 m<sup>2</sup> como ginásios, lojas e oficinas. Oferece fácil despejo do depósito, filtro de água, rodas anti-marcação e baixo ruído.

Acessório opcional:

- 62 kg
- 1160x460x980mm
- Disco de escova: 500/800 mm
- Potência motor de vácuo: 400W  
Potência motor da escova: 550W
- Tanque de aspiração: 44 l



Referência	Preço
5.511.2242	€149

Referência	Modelo	Tipo de avanço	Preço
8.527.0010	FREE EVO 50 B	Sem tração	€3.650
8.527.0012	FREE EVO 50 BT	Com tração	€4.190

Acessórios incluídos:



### MÁQUINA DE LAVAR/ASPIRAR PAVIMENTOS LAVOR CONFORT XXS 66 BT



- 139 kg
- 1123x630x1210mm
- Disco de escova: Ø660 mm
- Potência motor de vácuo: 400W  
Potência motor da escova: 2x400W  
Potência do motor de tração: 400W
- Tanque de aspiração: 85 l

Acessórios incluídos:



Referência	Bateria	Autonomia	Preço
8.579.0002	4 baterias de 6V 240ah	4,5 horas	€8.490

## LANÇA DE LAVAGEM SCP+AN28



Referência	Entrada	Saída	Preço
403040001	M22x1,5M	1/4 NPT F	€23,20

## LANÇA ROTATIVA SC+TPR255



Referência	Entrada	Caudal	Bocal	Preço
4042100004	M22x1,5M	11 l/min	03	€48,29
4042100005	M22x1,5M	12,9 l/min	035	
4042100007	M22x1,5M	16,3 l/min	04	

## LANÇA ROTATIVA INOX



Referência	Entrada	Caudal	Bocal	Preço
0202004400	M22x1,5M	11 l/min	03	€56,62
0202004410	M22x1,5M	12,9 l/min	035	
0202004420	M22x1,5M	14,6 l/min	04	
0202004430	M22x1,5M	16,3 l/min	045	
0202004440	M22x1,5M	18 l/min	05	
0202004450	M22x1,5M	20 l/min	055	

## LANÇA CURVA M20/A + PU INOX



Referência	Entrada	Comprimento	Preço
0202000210	G 1/4 M	900 mm	€12,43
0202000220	G 1/4 M	1200 mm	€15,52

## LANÇA DUPLA LD+MV30



Referência	Entrada	Saída	Comprimento	Preço
0202004711	M22x1,5M	G 1/4 F	565 mm	€12,43
0202004721	M22x1,5M	G 1/4 F	795 mm	€15,52

## CABEÇA ROTATIVA ROTOJET



Referência	Entrada	Bocal	Preço
0204007310	G 1/4 F	025	€43,73
0204007320	G 1/4 F	03	
0204007330	G 1/4 F	035	
0204007340	G 1/4 F	04	
0204007350	G 1/4 F	045	
0204007360	G 1/4 F	05	
0204007370	G 1/4 F	055	
0204007380	G 1/4 F	06	

**CABEÇA ROTATIVA ROTOJET**


310 BAR



100°C

Referência	Entrada	Bocal	Preço
0204006505	G 1/4 F	055	€60,07

**CABEÇA ROTATIVA ROTOJET**


400 BAR



90°C

Referência	Entrada	Bocal	Preço
0204006915	G 1/4 F	045	€96,23

**CABEÇA IDROJET ÂNGULO VARIÁVEL**


220 BAR



150°C

Referência	Entrada	Bocal	Cor	Preço
0204008500	G 1/4 F	03	●	€11,68
0204008510	G 1/4 F	035	○	
0204008530	G 1/4 F	04	●	
0204008540	G 1/4 F	042	●	
0204008550	G 1/4 F	045	●	
0204008560	G 1/4 F	05	●	
0204008570	G 1/4 F	055	○	
0204008590	G 1/4 F	06	○	

**KIT DE REPARAÇÃO ROTOJET**


255 BAR



20°

Referência	Entrada	Bocal	Preço
0204107320	G 1/4 F	03	€29,94
0204107330	G 1/4 F	035	
0204107340	G 1/4 F	04	
0204107350	G 1/4 F	045	
0204107360	G 1/4 F	05	
0204107370	G 1/4 F	055	

**PUNHO AL55**


45 l/min



350 BAR



160°C

Referência	Entrada	Saída	Preço
4012209007	G 3/8 F	G 1/4 F	€23,51
4012209013	M22x1,5 M	G 1/4 F	€25,52

**PUNHO MV951 SWIVEL STD**


40 l/min



350 BAR



150°C

Referência	Entrada	Saída	Preço
4012206002	M22x1,5M	G 1/4 F	€32,82
4012206005	G 3/8 F	G 1/4 F	

## PUNHO COMPLETO MV925 MV70



Referência	Entrada	Saída	Preço
4022105010	G 3/8 M	M22x1,5M	€32,82
4022105011	M22x1,5M	M22x1,5M	

## PUNHO COMPLETO MV925 SW TOP L35



Referência	Entrada	Saída	Preço
4022205006	M22x1,5M	M22x1,5M	€47,27

## PUNHO COMPLETO MV2009



Referência	Entrada	Saída	Preço
4021109006	M22x1,5M	M22x1,5F	€21,87
4021109013	G 3/8 M	M22x1,5F	

## KIT JACTO AREIA TS14



Referência	Entrada	Bocal	Bico	Preço
4058000009	M22x1,5	035	Ø1,3	€44,88

## KIT JACTO AREIA TS33

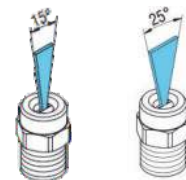


Referência	Entrada	Caudal	Bocal	Bico	Preço
0202903450	M22x1,5M	10,8 l/min	03	Ø1,2	€93,42
0202903480	M22x1,5M	16,2 l/min	045	Ø1,5	



**BICO PRESSÃO CERÂMICA**


Referência	Caudal	Bico	Ângulo	Preço
0124002200	12,8 l/min	03	0°	€8,91
0124002210	12,8 l/min	03	15°	
0124002220	12,8 l/min	03	25°	
0124002310	14,9 l/min	035	15°	
0124002320	14,9 l/min	035	25°	
0124002410	17,1 l/min	04	15°	
0124002420	17,1 l/min	04	25°	
0124002510	19,2 l/min	045	15°	
0124002520	19,2 l/min	045	25°	
0124002610	21,3 l/min	05	15°	
0124002620	21,3 l/min	05	25°	
0124002710	23,5 l/min	055	15°	
0124002720	23,5 l/min	055	25°	
0124002810	25,6 l/min	06	15°	
0124002820	25,6 l/min	06	25°	
0124002910	27,7 l/min	065	15°	
0124002920	27,7 l/min	065	25°	

**BICO ALTA PRESSÃO INOX**


Referência	Caudal	Bico	Ângulo	Preço
0124720862	9,5 l/min	025	15°	€10,08
0124720872	11,4 l/min	03	15°	
0124720870	11,4 l/min	03	25°	
0124720882	13,3 l/min	035	15°	
0124720880	13,3 l/min	035	25°	
0124720892	15,3 l/min	04	15°	
0124720890	15,3 l/min	04	25°	
0124720902	17,2 l/min	045	15°	
0124720900	17,2 l/min	045	25°	
0124720912	19,1 l/min	05	15°	
0124720910	19,1 l/min	05	25°	
0124720922	21 l/min	055	15°	
0124720920	21 l/min	055	25°	

**BICO ALTA PRESSÃO INOX**


Referência	Caudal	Bico	Ângulo	Preço
0124723250	12,8 l/min	03	15°	€4,31
0124723260	14,9 l/min	035	15°	
0124723410	14,9 l/min	035	25°	
0124723270	17,1 l/min	04	15°	
0124723280	19,2 l/min	045	15°	
0124723430	19,2 l/min	045	25°	



## ASPIRADOR WET & DRY PETER - 30L



Função Wet & Dry  
Função soprador  
Diâmetro do depósito 320mm  
Motor arrefecido a ar  
Comprimento mangueira 1,5m

Acessórios incluídos:



 Potência: 220V-1800W  
1 Motor

 Depósito de aspiração: 30 l

 Taxa de fluxo de ar: 53L/S

Referência	Preço
PS401	€150

## ASPIRADOR WET & DRY PETER - 70L



Função Wet & Dry  
Diâmetro do depósito 420mm  
Depósito inclinável para escoar água  
Motor arrefecido a ar  
Comprimento mangueira 1,5m

Acessórios incluídos:



 Potência: 220V-2000W  
2 Motor

 Depósito de aspiração: 70 l

 Taxa de fluxo de ar: 50L/S

Referência	Preço
PS402	€399

## ASPIRADOR WET & DRY PETER - 80L



Função Wet & Dry  
Diâmetro do depósito 420mm  
Depósito inclinável para escoar água  
Motor arrefecido a ar  
Comprimento mangueira 1,5m

Acessórios incluídos:



 Potência: 220V-3000W  
3 Motores

 Depósito de aspiração: 80 l

 Taxa de fluxo de ar: 108L/S

Referência	Preço
PS403	€499

### MÁQUINA DE LAVAR ESTOFOS PETER

Acessórios  
incluídos:



Função Wet & Dry  
Diâmetro do depósito 420mm  
Motor arrefecido a ar  
Comprimento mangueira 1,5m



Potência: 220V-2400W  
2 Motores



Depósito de aspiração: 80 l



Taxa de fluxo de ar: 50L/S

Referência	Preço
PS404	€675

#### Jogo Escova Redonda + Bocal para Frestas

- Ø45mm Interno
- Ø50mm Interno
- 240mm comp. Bocal Frestas
- 120mm comp. Escova Redonda



Referência	Preço
PS4270804	€7,00

#### Escova Sólidos

- Ø38mm Interno
- Ø43mm Externo
- 400mm comprimento



Referência	Preço
PS4270805	€13,00

#### Escova Líquidos

- Ø38mm Interno
- Ø43mm Externo
- 420 mm comprimento



Referência	Preço
PS4270806	€13,00

#### Jogo 2 tubos metálicos

- Comprimento: 600mm cada tubo
- Ø37mm Interno
- Ø38mm Interno



Referência	Preço
PS4270802	€17,00

#### Mangueira flexível para aspirador PS401

- Comprimento: 1500mm
- Ø40mm Interno
- Ø43mm Interno



Referência	Preço
PS42303	€13,00

#### Filtro com aro em plástico

- Para aspiradores PS402 e PS403



Referência	Preço
PS4270803	€19,00

#### Saco de recolha PS401

- 550mm comprimento
- 240mm largura
- Polyester



Referência	Preço
PS42302	€9,90

#### Filtro de aspirador PS401

- Ø160mm
- 160mm de comprimento



Referência	Preço
PS42301	€11,90

## ASPIRADOR CUBA INOX



Aspirador profissional Egeco com cuba em inox, depósito até 78L, 3 motores e 3600W de potência. Robusto e eficiente, é a solução ideal para as limpezas mais exigentes!

Referência	Motores	Depósito	Potência	Preço
E 2125 S	1	23 litros	220V - 1400W	€250
E 2220 MS	2	77 litros	220V - 2400W	€510
E 2375 MS	3	78 litros	220V - 3600W	€615

## ASPIRADOR CUBA ABS



Aspirador profissional Egeco com depósito em ABS resistente, capacidade até 78L, 3 motores e 3600W. Potente e durável, perfeito para enfrentar qualquer desafio de limpeza!

Referência	Motores	Depósito	Potência	Preço
E 2220 MP	2	77 litros	220V - 2400W	€408
E 2375 MP	3	78 litros	220V - 3600W	€499

## ASPIRADOR COM EXTRAÇÃO



Com extração para lixadeira  
Ligação elétrica e pneumática  
Cuba em Inox  
Sistema de auto limpeza do filtro



	Potência: 220V-1400W Nº Motores: 1
	Depósito de aspiração: 37 l

Referência	Preço
E2VI125EAS	€710

## MÁQUINA DE LAVAR ESTOFOS



Aspirador Egeco profissional com cuba em inox, depósito de 76L, 2 motores e 2600W de potência. Potente e versátil, aspira e lava estofos com eficiência.

	Potência: 220V-2600W Nº Motores: 2
	Depósito de aspiração: 76 l

Referência	Preço
E 2250 LVS	€780

## ASPIRADOR COM EXTRAÇÃO



Com extração para lixadeira  
Ligação elétrica e pneumática  
Cuba em Inox  
Sistema de auto limpeza do filtro



	Potência: 220V-2600W Nº Motores: 2
	Depósito de aspiração: 76 l

Referência	Preço
E2EB250EAS	€729

## ASPIRADOR ALL BLACK



Com extração para lixadeira  
Ligação elétrica e pneumática  
Cuba em Inox  
Sistema de auto limpeza do filtro  
Carro para apoio de ferramentas



	Potência: 220V-1700W Nº Motores: 1
	Depósito de aspiração: 76 l

Referência	Preço
BL175EAS	€790



- Ø40mm Interno
- Rosca tubo 48
- 305mm comprimento

Referência	Preço
ACIM040C/R	€10,31



- Ø45mm Interno
- Ø50mm Externo
- Altura escova 30mm

Referência	Preço
ACPE040	€4,82



- 400 mm comprimento
- Com rodas
- Ø38mm Interno
- Ø44mm Externo

Referência	Preço
ACCS400A/P	€10,21



- Escova sólidos
- 400mm comprimento
- Para suporte

Referência	Preço
ACIP400	€9,48



- 400mm comprimento
- Com escova
- Ø38mm Interno
- Ø48mm Externo

Referência	Preço
ACCS400F	€19,75



- Ø48mm Interno
- Ø53mm Externo
- Rosca tubo Ø48mm

Referência	Preço
ACMA048F	€8,56



- 285 mm comprimento
- 100mm largura
- Ø35mm Interno
- Ø40mm Externo

Referência	Preço
ACSP036	€24,81



- Tubo flexível
- Ø38mm
- 2,5 m de comprimento

Referência	Preço
ACTF38/2,5/C	€28,44



- Cesto para filtro

Referência	Preço
CPTF252	€17,96



- Filtro líquidos

Referência	Preço
ACCA165A	€11,75



- Pack 5 filtros
- Polyester

Referência	Preço
FI005P/5	€74,96



- Pack 10 sacos
- Papel

Referência	Preço
FI003C/10	€21,33



- Filtro com aro

Referência	Preço
FA044P	€41

### COMPRESSOR DE PARAFUSO RS-PRO



Modelo	Potência	Pressão	Saída	Tamanho	Peso	Preço
RS-PRO 7,5 KW	10 hp	7,5 BAR 1,25 M <sup>3</sup> /Min CFM 44 10 BAR 1,09 M <sup>3</sup> /Min CFM 39 13 BAR 0,86 M <sup>3</sup> /Min CFM 30 15 BAR 0,79 M <sup>3</sup> /Min CFM 28	1/2"	540x553x 1014mm	221kg	€6.670
RS-PRO 11 KW	15 hp	7,5 BAR 1,61 M <sup>3</sup> /Min CFM 57 10 BAR 1,56 M <sup>3</sup> /Min CFM 55 13 BAR 1,29 M <sup>3</sup> /Min CFM 46 15 BAR 1,11 M <sup>3</sup> /Min CFM 39	1/2"	540x553x 1014mm	239kg	€7.800
RS-PRO 15 KW	20 hp	7,5 BAR 2,67 M <sup>3</sup> /Min CFM 94 10 BAR 2,31 M <sup>3</sup> /Min CFM 82 13 BAR 1,86 M <sup>3</sup> /Min CFM 66 15 BAR 1,69 M <sup>3</sup> /Min CFM 60	3/4"	1078x684 x1131mm	350kg	€9.490
RS PRO 2 18,5 KW	25 hp	7,5 BAR 3,41 M <sup>3</sup> /Min CFM 121 10 BAR 2,91 M <sup>3</sup> /Min CFM 103 13 BAR 2,40 M <sup>3</sup> /Min CFM 85 15 BAR 2,06 M <sup>3</sup> /Min CFM 73	1"	1078x684 x1131mm	371kg	€11.090



### COMPRESSOR DE PARAFUSO RS-PRO



Dos moldes à metalurgia, da carpintaria à robótica, as indústrias confiam há décadas nos compressores RENNER. Fiáveis, robustos e eficientes, são a escolha certa para quem exige alto desempenho.

A Série RS-PRO é ideal para necessidades médias de ar comprimido em ambiente industrial. Com acionamento por correia e injeção de óleo, garante um elevado fluxo de ar num design compacto.

Existem vários modelos para responder às suas exigências, com manutenção simplificada, baixo ruído e vibração reduzida. Eficiência e fiabilidade para otimizar a sua linha de ar comprimido!

Modelo	Potência	Pressão	Saída	Tamanho	Peso	Preço
RS-PRO 22 KW	29,5 hp	7,5 BAR 3,93 M <sup>3</sup> /Min CFM 139 10 BAR 3,44 M <sup>3</sup> /Min CFM 122 13 BAR 2,72 M <sup>3</sup> /Min CFM 96 15 BAR 2,51 M <sup>3</sup> /Min CFM 89	1"	1287x799 x1296mm	547kg	€11.630
RS-PRO 30 KW	40 hp	7,5 BAR 5,15 M <sup>3</sup> /Min CFM 182 10 BAR 4,51 M <sup>3</sup> /Min CFM 159 13 BAR 3,97 M <sup>3</sup> /Min CFM 140 15 BAR 3,55 M <sup>3</sup> /Min CFM 125	1.1/4"	1287x799 x1296mm	609kg	€13.900
RS-PRO 37 KW	49,5 hp	7,5 BAR 5,54 M <sup>3</sup> /Min CFM 196 10 BAR 5,23 M <sup>3</sup> /Min CFM 185 13 BAR 4,39 M <sup>3</sup> /Min CFM 155 15 BAR 4,08 M <sup>3</sup> /Min CFM 144	1.1/4"	1305x830 x1640	779kg	€14.360
RS-PRO 45 KW	60,5 hp	7,5 BAR 7,70 M <sup>3</sup> /Min CFM 272 10 BAR 6,92 M <sup>3</sup> /Min CFM 245 13 BAR 5,71 M <sup>3</sup> /Min CFM 202 15 BAR 4,99 M <sup>3</sup> /Min CFM 176	1.1/2"	1485x880 x1760mm	986kg	€21.390
RS-PRO 55 KW	75 hp	7,5 BAR 9,02 M <sup>3</sup> /Min CFM 319 10 BAR 7,94 M <sup>3</sup> /Min CFM 281 13 BAR 6,93 M <sup>3</sup> /Min CFM 245 15 BAR 6,09 M <sup>3</sup> /Min CFM 215	1.1/2"	1485x880 x1760mm	1064kg	€23.590



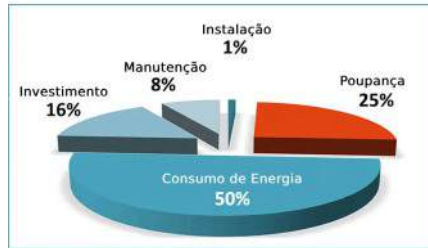
## COMPRESSOR DE PARAFUSO RSF-PRO COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA

Poupe com o compressor de parafuso com variador de frequência RSF

Compressor com frequência fixa



Compressor RSF com variador de frequência



Modelo	Potência	Pressão	Saída	Tamanho	Peso	Preço
RSF-PRO 7,5 KW	10 hp	6 BAR 0,33-1,37 M <sup>3</sup> /Min CFM 48	1/2"	824x553x 1014mm	237kg	€10.500
		8 BAR 0,33-1,24 M <sup>3</sup> /Min CFM 44				
		10 BAR 0,33-1,09 M <sup>3</sup> /Min CFM 38				
		13 BAR 0,43-0,86 M <sup>3</sup> /Min CFM 15-30				
		15 BAR 0,40-0,79 M <sup>3</sup> /Min CFM 14-28				
RSF-PRO 11 KW	15 hp	6 BAR 0,42-1,64 M <sup>3</sup> /Min CFM 58	1/2"	824x553x 1014mm	263kg	€12.580
		8 BAR 0,42-1,60 M <sup>3</sup> /Min CFM 57				
		10 BAR 0,42-1,56 M <sup>3</sup> /Min CFM 55				
		13 BAR 0,65-1,29 M <sup>3</sup> /Min CFM 23-46				
		15 BAR 0,56-1,11 M <sup>3</sup> /Min CFM 20-39				
RSF-PRO 15 KW	20 hp	6 BAR 0,71-2,74 M <sup>3</sup> /Min CFM 97	3/4"	1078x684x 1131mm	397kg	€15.330
		8 BAR 0,71-2,57 M <sup>3</sup> /Min CFM 91				
		10 BAR 0,71-2,31 M <sup>3</sup> /Min CFM 82				
		13 BAR 0,93-1,86 M <sup>3</sup> /Min CFM 33-66				
		15 BAR 0,84-1,69 M <sup>3</sup> /Min CFM 30-60				
RSF-PRO 18,5 KW	25 hp	6 BAR 0,88-2,82 M <sup>3</sup> /Min CFM 100	3/4"	1078x684x 1131mm	418kg	€15.980
		8 BAR 0,88-2,64 M <sup>3</sup> /Min CFM 93				
		10 BAR 0,88-2,45 M <sup>3</sup> /Min CFM 87				
		13 BAR 0,98-1,96 M <sup>3</sup> /Min CFM 35-69				
		15 BAR 0,89-1,78 M <sup>3</sup> /Min CFM 31-63				
RS-PRO 2 18,5 KW	25 hp	6 BAR 1,36-3,98 M <sup>3</sup> /Min CFM 141	1"	1423x684x 1131mm	477kg	€17.840
		8 BAR 1,36-3,55 M <sup>3</sup> /Min CFM 125				
		10 BAR 1,36-3,20 M <sup>3</sup> /Min CFM 113				
		13 BAR 1,21-2,57 M <sup>3</sup> /Min CFM 43-91				
		15 BAR 1,16-2,27 M <sup>3</sup> /Min CFM 41-80				
RSF-PRO 22 KW	29,5 hp	6 BAR 1,32-4,40 M <sup>3</sup> /Min CFM 155	1"	1287x799x 1296mm	588kg	€18.430
		8 BAR 1,32-3,99 M <sup>3</sup> /Min CFM 141				
		10 BAR 1,32-3,54 M <sup>3</sup> /Min CFM 125				
		13 BAR 1,24-2,93 M <sup>3</sup> /Min CFM 44-103				
		15 BAR 1,18-2,68 M <sup>3</sup> /Min CFM 42-95				
RSF-PRO 30 KW	40 hp	6 BAR 2,05-5,60 M <sup>3</sup> /Min CFM 198	1.1/4"	1400x830x 1640mm	850kg	€21.930
		8 BAR 2,05-5,09 M <sup>3</sup> /Min CFM 180				
		10 BAR 2,05-4,51 M <sup>3</sup> /Min CFM 159				
		13 BAR 1,92-3,90 M <sup>3</sup> /Min CFM 68-138				
		15 BAR 1,84-3,54 M <sup>3</sup> /Min CFM 65-125				
RSF-PRO 37 KW	49,5 hp	6 BAR 1,98-5,77 M <sup>3</sup> /Min CFM 204	1.1/4"	1400x830x 1640mm	880kg	€23.520
		8 BAR 1,98-5,49 M <sup>3</sup> /Min CFM 194				
		10 BAR 1,98-5,30 M <sup>3</sup> /Min CFM 187				
		13 BAR 1,94-4,60 M <sup>3</sup> /Min CFM 69-162				
		15 BAR 1,89-4,16 M <sup>3</sup> /Min CFM 67-147				
RSF-PRO 45 KW	60,5 hp	6 BAR 2,52-8,32 M <sup>3</sup> /Min CFM 294	1.1/2"	1680x880x 1760mm	1120kg	€32.080
		8 BAR 2,52-7,63 M <sup>3</sup> /Min CFM 270				
		10 BAR 2,52-6,86 M <sup>3</sup> /Min CFM 242				
		13 BAR 1,69-5,71 M <sup>3</sup> /Min CFM 60-201				
		15 BAR 1,45-4,99 M <sup>3</sup> /Min CFM 51-175				



### COMPRESSOR DE PARAFUSO RSF-PRO COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA

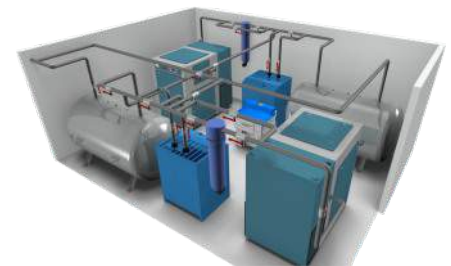
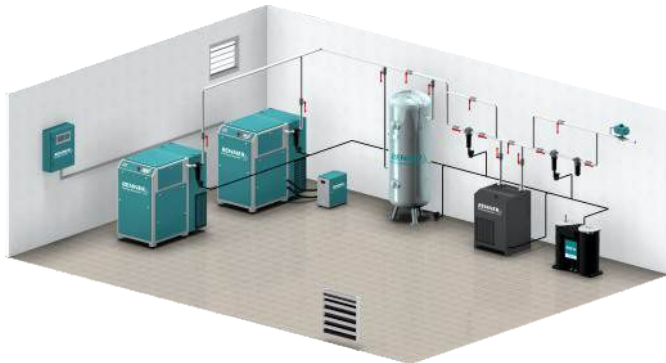


Conceito de acionamento altamente eficiente graças à ligação 1:1 entre o motor e o bloco do compressor. Substituição simples do acoplamento sem necessidade de mover o motor ou o compressor.

Modelo	Potência	Pressão	Saída	Tamanho	Peso	Preço
RSF-PRO 55 KW	74 hp	6 BAR 2,84-8,79 M <sup>3</sup> /Min CFM 310	2"	1680x880x 1760mm	1198kg	€35.920
		8 BAR 2,84-8,27 M <sup>3</sup> /Min CFM 292				
		10 BAR 2,84-7,74 M <sup>3</sup> /Min CFM 274				
		13 BAR 2,01-6,93 M <sup>3</sup> /Min CFM 71-245				
		15 BAR 1,73-6,09 M <sup>3</sup> /Min CFM 61-123				
RSF-PRO 75 KW	100 hp	6 BAR 4,19-12,83 M <sup>3</sup> /Min CFM 453	2"	1754x1104 x1697mm	1440kg	€41.090
		8 BAR 4,19-11,59 M <sup>3</sup> /Min CFM 409				
		10 BAR 4,19-0,35 M <sup>3</sup> /Min CFM 366				
		13 BAR 3,66-9,20 M <sup>3</sup> /Min CFM 129-325				
		15 BAR 3,23-8,10 M <sup>3</sup> /Min CFM 114-286				

### LINHAS DE AR COMPRIMIDO

A melhor distribuição de ar comprimido para a sua indústria! Garanta eficiência máxima com uma linha sem fugas e um consumo otimizado. Poupe energia e melhore o desempenho. Contacte-nos para receber o seu orçamento.



### PERMUTADOR DE CALOR

Opcional em todos os modelos de compressores

**Permutador de calor - 94% de eficiência**  
Aproveite ao máximo o seu compressor.



Recupere o calor gerado na produção de ar comprimido para aquecer água de forma eficiente e sustentável.  
**Reduza custos e maximize a eficiência energética!**

Modelo	Preço
Permutador RENNER	€Sob Consulta

## COMPRESSOR DE PARAFUSO RSF-PRO COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA



Modelo	Potência	Pressão	Saída	Tamanho	Peso	Preço
RSF-PRO 3 11.0D	15 hp	6 BAR 2,39 M <sup>3</sup> /Min CFM 84 8 BAR 2,20 M <sup>3</sup> /Min CFM 78 10 BAR 2,02 M <sup>3</sup> /Min CFM 71	1"	1760x770 x1622mm	813kg	€16.490
RSF-PRO 2 15.0D	20 hp	6 BAR 3,33 M <sup>3</sup> /Min CFM 118 8 BAR 3,09 M <sup>3</sup> /Min CFM 109 10 BAR 2,86 M <sup>3</sup> /Min CFM 101 13 BAR 2,53 M <sup>3</sup> /Min CFM 89 15 BAR 2,28 M <sup>3</sup> /Min CFM 81	1"	1760x770 x1622mm	823kg	€17.060
RSF-PRO 2 18.5D	25 hp	6 BAR 4,00 M <sup>3</sup> /Min CFM 141 8 BAR 3,71 M <sup>3</sup> /Min CFM 131 10 BAR 3,42 M <sup>3</sup> /Min CFM 121 13 BAR 2,98 M <sup>3</sup> /Min CFM 105 15 BAR 2,69 M <sup>3</sup> /Min CFM 95	1"	1760x770 x1622mm	826kg	€20.780
RSF-PRO 2 22.0D	29,5 hp	6 BAR 4,42 M <sup>3</sup> /Min CFM 156 8 BAR 4,06 M <sup>3</sup> /Min CFM 143 10 BAR 3,71 M <sup>3</sup> /Min CFM 131 13 BAR 3,19 M <sup>3</sup> /Min CFM 113 15 BAR 2,75 M <sup>3</sup> /Min CFM 97	1"	1760x770 x1622mm	871kg	€23.180
RSF-PRO 2 30D	40 hp	6 BAR 5,42 M <sup>3</sup> /Min CFM 192 8 BAR 5,19 M <sup>3</sup> /Min CFM 183 10 BAR 4,71 M <sup>3</sup> /Min CFM 166 13 BAR 4,02 M <sup>3</sup> /Min CFM 142	1.1/4"	1716x941 x1565mm	1026kg	€27.600
RSF-PRO 2 37D	50 hp	6 BAR 6,83 M <sup>3</sup> /Min CFM 241 8 BAR 6,29 M <sup>3</sup> /Min CFM 222 10 BAR 5,83 M <sup>3</sup> /Min CFM 206 13 BAR 5,11 M <sup>3</sup> /Min CFM 181 15 BAR 4,62 M <sup>3</sup> /Min CFM 163	1.1/4"	1716x941 x1565mm	1050kg	€30.400
RSF-PRO 45.0D	60 hp	6 BAR 8,38 M <sup>3</sup> /Min CFM 296 8 BAR 7,69 M <sup>3</sup> /Min CFM 272 10 BAR 6,92 M <sup>3</sup> /Min CFM 245 13 BAR 5,87 M <sup>3</sup> /Min CFM 207 15 BAR 5,46 M <sup>3</sup> /Min CFM 193	1.1/2"	1917x981 x1756mm	1308kg	€34.940
RS-PRO 55.0D	75 hp	6 BAR 9,21 M <sup>3</sup> /Min CFM 325 8 BAR 8,69 M <sup>3</sup> /Min CFM 307 10 BAR 8,17 M <sup>3</sup> /Min CFM 289 13 BAR 7,37 M <sup>3</sup> /Min CFM 260 15 BAR 6,92 M <sup>3</sup> /Min CFM 245	1.1/2"	1917x981 x1756mm	1374kg	€38.845

Equipados com:  
RENNER TRONNIC TOUCH



Opcional:  
Permutador de calor



### CABEÇA PARA COMPRESSOR NB5



Referência	Potência	R.P.M.	Ar aspirado	Preço
N50000C	5,5 hp 4 KW	1100	660 l/min	€720
N70001C	7,5 hp 5,5 KW	750	950 l/min	€890

### CABEÇA PARA COMPRESSOR NB10



Modelo	Potência	R.P.M.	Preço
N10002A	10 hp 7,5 KW	900	€1.290

### CABEÇA PARA COMPRESSOR B2800



Modelo	Potência	R.P.M.	Ar aspirado	Preço
2800000	2 HP 1,5 KW	1250 RPM	254 l/min	€290
	3 HP 2,2 KW	1570 RPM	320 l/min	€290

### CABEÇA PARA COMPRESSOR B3800



Modelo	Potência	R.P.M.	Ar aspirado	Preço
370000B	3 HP 1,5 KW	1100 RPM	387 l/min	€410
	4 HP 3 KW	1400 RPM	476 l/min	€410

### COMPRESSOR TRANSMISSÃO DIRECTA



Modelo	Grupo	Lubrificação	Depósito	Preço
FCBB404ABC	FC2	Óleo	6 litros	€134

### COMPRESSOR TRANSMISSÃO DIRECTA



Modelo	Grupo	Lubrificação	Depósito	Peso	Dimensões	Preço
RCCC404	FC2	Óleo	24 litros	24 kg	570x255x 590mm	€189
RCDV404	FC2	Óleo	50 litros	33 kg	830x325x 665mm	€249

## COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- 230V
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- 2 HP / 1.5 KW  
1250 RPM
- Ar aspirado:  
255 l/min
- 49 kg
- 820x390x750mm

Referência	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
28DC404	Alumínio B2800	Óleo	50 litros	€550

## COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- 2 HP / 1.5 KW  
1250 RPM
- Ar aspirado:  
255 l/min
- 60 kg
- 1030x440x850mm

Modelo	Voltagem	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
28FC404	230V	Alumínio	Óleo	100 litros	€554
28FC441	400V	B2800	Óleo	100 litros	€565

## COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- 3 HP / 2.2 KW  
1570 RPM
- Ar aspirado:  
390 l/min
- 115 kg
- 1500x470x1110mm

Modelo	Voltagem	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
36LC504	230V	Alumínio	Óleo	200 litros	€768
36LC541	400V	B3800B	Óleo	200 litros	€817

## COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 400V
- 10 BAR
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- 4 HP / 3 KW  
1400 RPM
- Ar aspirado:  
480 l/min
- 167 kg
- 1575x680x1150mm

Modelo	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
36NC601	Alumínio B3800B	Óleo	270 litros	€942

## COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 400V
- 10 BAR
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- BISTADIO  
5.5 HP / 4.1 KW  
1370 RPM
- Ar aspirado:  
582 l/min
- 167 kg
- 1575x680x1150mm

Modelo	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
N5NC701	Alumínio NS39	Óleo	270 litros	€1.490

## COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- 400V
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- BISTADIO  
7.5 HP / 5.5 KW  
1450 RPM
- Ar aspirado:  
860 l/min

Modelo	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
N7NC801	Alumínio NS59	Óleo	270 litros	€1.650

### COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- 400V
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- BISTADIO  
10 HP / 7.5 KW  
950 RPM
- Ar aspirado:  
1230 l/min

Referência	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
N1NC901	Alumínio NS59S	Óleo	270 litros	€2.130

### COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



- 10 BAR
- 400V
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- 2 Motores  
3 + 3 HP  
1300 RPM
- Ar aspirado:  
780 l/min

Referência	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
36NW541	Alumínio NS39S	Óleo	270 litros	€1.600

### COMPRESSOR TRANSMISSÃO CORREIAS



Compressor topo de gama trifásico, com 2 motores de 4 hp e arranque temporizado. Potência e eficiência ao seu serviço.

- 10 BAR
- 400V
- Nº Cilindros: 2  
Ferro fundido
- 2 Motores  
4 + 4 HP  
1450 RPM
- Com Centralina de arranque temporizado
- Ar aspirado:  
960 l/min

Referência	Cabeça	Lubrificação	Depósito	Preço
36NW601	Alumínio NS59S	Óleo	270 litros	€1.960



## BORRACHA PARA VÁLVULAS DE RETENÇÃO



Referência	Material	Dimensão	Preço
F161-0	Silicone	Ø16x6 mm	€4,50
F162-0		Ø21x8 mm	€6,60
F163-0		Ø25x10 mm	€5,70
F164-0		Ø27x10 mm	€6,00

## PRESSOSTATOS COM BLOCO DE 4 VIAS



Referência	Tensão	Preço
41090051	Monofásico	€22
41090121	Trifásico	€25

## PRESSOSTATOS COM BLOCO DE 4 VIAS



Com térmico de proteção

Referência	Tensão	Preço
ET24V6/10	Trifásico	€95

## PÁS DE PROJECTAR REBOCO



Referência	Aplicação	Material	Consumo mínimo	Orifícios de saída	Preço
NC 223 P4	Parede	Inox	350 l/min	4	€246
NC 228 S4	Tecto				



### COMPRESSOR DEL'AIR AIRSIL2



Painel de controlo de fácil leitura. Versões com estrela triângulo têm aviso electrónico de falhas.



Equipado com porta frontal para facilitar a manutenção. Nível de óleo facilmente visível e a recarga é simples graças ao posicionamento da cabeça.



Cabeça potente que assegura um enorme desempenho e uma elevada fiabilidade.



Transmissão: Correia



11 BAR



400V



1240x850x1190mm

Referência	Bomba	Potência	Ar aspirado	Peso	Preço
N4AT601	NB4	4 hp	480 l/min	171 kg	€2.290
N5AT701	NB5	5.5 hp	582 l/min	183 kg	€2.700

### COMPRESSOR DEL'AIR AIRSIL3



Transmissão: Correia



11 BAR



400V



1290x940x1040mm

Referência	Bomba	Potência	Ar aspirado	Peso	Preço
N1AT901	NB10	10 hp	1230 l/min	220 kg	€3.100

### Níveis baixos de ruído

Compressores silenciosos com o menor nível de ruído da sua categoria.



### COMPRESSOR SILENCIOSO COM DEPÓSITO



Transmissão: Correia



400V



1550x765x1505mm



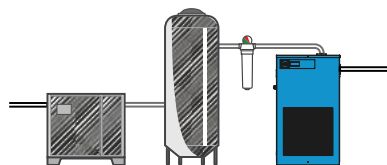
11 BAR



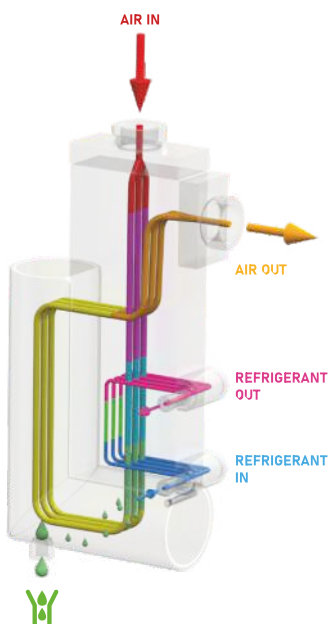
Depósito: 270 litros

Referência	Bomba	Potência	Ar aspirado	Peso	Preço
N4NT601	NB4	4 hp	480 l/min	243 kg	€2.580
N5NT701	NB5	5.5 hp	582 l/min	253 kg	€2.780
N7NT801	NB7	7.5 hp	840 l/min	257 kg	€3.080

## SECADOR DE AR FRIULAIR SÉRIE FMD



GÁS AMIGO DO AMBIENTE  
R513A



### SCFM - STANDARD CUBIC FEET PER MINUTE

Pés cúbicos padrão por minuto (SCFM) é a taxa de fluxo de um gás ou ar através de um compressor em condições padrão de temperatura e pressão. A temperatura padrão para calcular a vazão do SCFM varia de 60°F a 68°F, a uma pressão de 14,7psi e umidade relativa de 36%. Como o SCFM mede o fluxo de ar volumétrico em condições padrão, ele é sempre superior que o valor CFM para um compressor de ar.

Referência	Ar Aspirado	Conexões	Dimensões	Peso	Preço
FMD 6	600 l/min   36 m³/H   SCFM 21	1/2" BSP-F	360x480x320 mm	24 kg	€950
FMD 9	950 l/min   57 m³/H   SCFM 34	1/2" BSP-F	360x480x320 mm	24 kg	€1.010
FMD 12	1200 l/min   72 m³/H   SCFM 42	1/2" BSP-F	360x480x320 mm	25 kg	€1.099
FMD 18	1800 l/min   108 m³/H   SCFM 64	1/2" BSP-F	360x480x320 mm	30 kg	€1.208
FMD 25	2500 l/min   150 m³/H   SCFM 88	1" BSP-F	345x450x755 mm	34 kg	€1.405
FMD 32	3200 l/min   192 m³/H   SCFM 113	1 1/4" BSP-F	345x450x755 mm	38 kg	€1.780
FMD 43	4300 l/min   258 m³/H   SCFM 152	1 1/4" BSP-F	345x450x755 mm	41 kg	€2.170
FMD 52	5200 l/min   312 m³/H   SCFM 184	1 1/4" BSP-F	475x740x790 mm	60 kg	€2.410
FMD 61	6100 l/min   366 m³/H   SCFM 216	1 1/2" BSP-F	475x740x790 mm	62 kg	€2.780

## SECADOR DE AR FRIULAIR SÉRIE ACT



Referência	Gás	Ar Aspirado	Conexões	Dimensões	Peso	Preço
ACT 5	R134.a	550 l/min   21 m³/H   SCFM 12	1/2" BSP-F	345x420x740mm	30 kg	€1.008
ACT 8		850 l/min   51 m³/H   SCFM 19	1/2" BSP-F	345x420x740mm	32 kg	€1.290
ACT 12		1200 l/min   72 m³/H   SCFM 42	1/2" BSP-F	345x420x740mm	34 kg	€1.470
ACT 18		1800 l/min   108 m³/H   SCFM 64	1" BSP-F	345x420x740mm	36 kg	€1.640
ACT 23		2300 l/min   138 m³/H   SCFM 81	1" BSP-F	345x420x740mm	37 kg	€1.850
ACT 30	R407C	3100 l/min   186 m³/H   SCFM 109	1 1/4" BSP-F	485x455x825mm	46 kg	€2.400
ACT 40		4000 l/min   240 m³/H   SCFM 141	1 1/4" BSP-F	485x455x825mm	56 kg	€2.590
ACT 55		5500 l/min   330 m³/H   SCFM 194	1 1/2" BSP-F	555x580x885mm	63 kg	€2.870
ACT 60		6200 l/min   372 m³/H   SCFM 219	1 1/2" BSP-F	555x580x885mm	66 kg	€3.160
ACT 80		8100 l/min   486 m³/H   SCFM 286	2" BSP-F	555x625x975mm	99 kg	€4.680

### DEPÓSITOS VERTICAIS DEL'AIR



INCLUI MANÓMETRO E VÁLVULA NÃO AFERIDOS



Referência	Pressão	Depósito	Preço
87NY000054	11 BAR	270 litros	€558
87XY100054	15 BAR	300 litros	€810
17110100	11 BAR	500 litros	€906
87ZY010005	11 BAR	720 litros	€1.200
A041001A1V	11 BAR	900 litros	€1.430
S 2000	11 BAR	2000 litros	€3.510

### PURGA MECÂNICA 1/2 FRIULAIR



Referência	Preço
SCG20	€82

### PURGA AUTOMÁTICA 1/2



Referência	Entrada	Saída	Voltagem	Preço
ZX-90975-1212 2215SCE001	1/2	Ø6	230 V	€140

### PURGA AUTOMÁTICA 3/4 FRIULAIR



Referência	Entrada	Saída	Voltagem	Preço
2215SCE005N	3/4	Ø6	230 V	€230

### VÁLVULA CERTIFICADA



VALIDADE CERTIFICAÇÃO 1 ANO  
OUTRAS VÁLVULAS AFERIDAS  
C/ PREÇO SOB CONSULTA

Referência	Pressão	Preço
19900000010	10 BAR	€335
199000000138	13,8 BAR	

### MANÓMETRO CERTIFICADO



VALIDADE CERTIFICAÇÃO 1 ANO  
OUTRAS MANÓMETROS AFERIDOS  
C/ PREÇO SOB CONSULTA

Referência	Pressão	Preço
10101322210	10 BAR	€145
101013222138	13,8 BAR	

# ACESSÓRIOS PARA AR COMPRIMIDO



## PRÉ-FILTROS SEPARADORES DE ÓLEO



Referência	Entrada	Grau de purificação	Caudal	Preço
FBS010	3/8"	1 Micron	1000 l/min	€189
FBS015	1/2"		1400 l/min	€195
FBS020	3/4"		2000 l/min	€210
FBS035	1"		3500 l/min	€265
FBS050	1"		4833 l/min	€317
FBS075	1 1/4"		7666 l/min	€395
FBX010	3/8"	0,01 Micron	1000 l/min	€189
FBX015	1/2"		1400 l/min	€195
FBX020	3/4"		2000 l/min	€210
FBX035	1"		3500 l/min	€265
FBX050	1"		4833 l/min	€317
FBX075	1 1/4"		7666 l/min	€395

## FILTROS SEPARADORES DE ÁGUA E ÓLEO



Referência	Entrada	Saída	Cap. Máx. Compressor	Absorção Óleo	Preço
WOSS Premium 20	G1/2" (10mm)	G1/2" (14mm)	2m³/min	2 Litros	€190
WOSS Premium 45	G1/2" (10mm)	G1/2" (14mm)	4,5m³/min	4 Litros	€650
WOSS Premium 100	G1/2" (10mm)	G1" (26mm)	10m³/min	10 Litros	€1.100
WOSS Premium 200	G1/2" (10mm)	G1" (26mm)	20m³/min	15 Litros	€1.450
WOSS Premium 300	G1/2" (10mm)	G1" (26mm)	30m³/min	25 Litros	€1.800
WOSS Premium 600	G1/2" (10mm)	G1" (26mm)	60m³/min	50 Litros	€2.600

## TUBOS PARA CONDUTAS DE AR COMPRIMIDO



CORES DISPONÍVEIS:



Referência	Pressão	Material	Tamanho	Diâmetro	Preço
90000	16 BAR	Alumínio	Varas 4m	Ø20	€33,03
				Ø25	€40,05
				Ø32	€51,81
				Ø40	€64,81
				Ø50	€106,1
90006	16 BAR	Alumínio	Varas 6m	Ø50	€127,1
				Ø62	€127,1
				Ø20	€49,56
				Ø25	€62,31
				Ø32	€74,49
				Ø40	€95,50
				Ø50	€145,9
				Ø62	€187,3



### Dilatações e contrações térmicas

Para calcular a dilatação - contração linear utilizamos a seguinte fórmula:

$$\Delta L = \Delta T \times L \times \alpha \text{ onde:}$$

$\Delta L$  = Dilatação - contração linear em mm

$\Delta T$  = Variação de temperatura entre a temperatura de trabalho e a de instalação em °C

$L$  = Comprimento do tubo em m

$\alpha$  = Coeficiente de dilatação térmica linear que para o alumínio é 0.024 mm/m °C

A instalação deve ser feita de modo que nas extremidades se considere um espaço de permita a dilatação-contração, e os suportes devem ser posicionados como mostra a figura:



**JOELHO 90°**


Referência	Diâmetro	Preço
90130	Ø20	€12,51
	Ø25	€18,27
	Ø32	€29,50
	Ø40	€40,50

**JOELHO 45°**


Referência	Diâmetro	Preço
90140	Ø20	€13,41
	Ø25	€18,36
	Ø32	€27,67
	Ø40	€41,61

**TÊ**


Referência	Diâmetro	Preço
90230	Ø20	€17,94
	Ø25	€26,10
	Ø32	€40,07
	Ø40	€57

**UNIÃO**


Referência	Diâmetro	Preço
90040	Ø20	€12,13
	Ø25	€16,62
	Ø32	€25,51
	Ø40	€38,10

**PICAGEM PARA BAIXADA**


Referência	Diâmetro	Preço
90240	Ø32-Ø20	€37,81
	Ø40-Ø20	€45,51
	Ø40-Ø25	€47,03
	Ø50-Ø25	€57,26

**REPARTIDOR COM VÁLVULA**


Referência	Diâmetro	Preço
90664	Ø20 - 1/2"	€54,49
	Ø25 - 1/2"	€70,64

**VÁLVULA**


Referência	Diâmetro	Preço
90700	Ø20	€33,03
	Ø25	€46,85
	Ø32	€67,89
	Ø40	€99,66

**UNIÃO DE TRANSIÇÃO**


Referência	Diâmetro	Preço
90010	Ø20 - 1/2"	€7,93
	Ø20 - 3/4"	€9,39
	Ø25 - 1/2"	€10,49
	Ø25 - 3/4"	€10,49
	Ø32 - 1"	€16,39
	Ø40 - 1"	€23,79
	Ø40 - 1 1/4"	€23,79
	Ø40 - 1 1/2"	€31,02

**TÊ DE BAIXADA**


Referência	Diâmetro	Preço
90235	Ø20 - Ø20	€20,49
	Ø25 - Ø20	€27,20
	Ø32 - Ø20	€36,58
	Ø32 - Ø25	€37,81
	Ø40 - Ø20	€52,43
	Ø40 - Ø25	€53,78

**BAIXADA COM PATER**


Referência	Diâmetro	Preço
90600	Ø20-1/2"	€12,57
	Ø25-3/4"	€15,38
	Ø32-1"	€22,92

# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



## FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO



Referência	Diâmetro	Preço
1	3/8"	€26,59
2	1/2"	€28,50

## FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO



Referência	Diâmetro	Preço
3	3/8"	€27,29
4	1/2"	€29,19

## INFLATOR DUPLO 300 COM PEGA



Referência	Preço
MOD. T1	€9,95

## INFLATOR DUPLO



Referência	Preço
MOD. T2	€6,62

## PISTOLA DE AR



Referência	Preço
27B	€5,57

## PISTOLA DE AR



Referência	Preço
27A	€4,44

## PISTOLA DE SILICONE



Referência	Preço
28G	€25,03

## PISTOLA PARA DECAPAR



Referência	Diâmetro	Preço
28HSS	Ø6	€36,68

## AERÓGRAFO



Referência	Diâmetro	Preço
MOD.A1	Ø0,2/0,3	€198

## AERÓGRAFO



Referência	Diâmetro	Preço
27AV	Ø0,2/0,3	€5,73

## PISTOLA ANTI ROMBO



Referência	Pressão	Caudal	Preço
AG	6-8 BAR	250-300 l/min	€39,56

## PISTOLA ANTI ROMBO



Referência	Pressão	Caudal	Preço
28E1	6-8 BAR	250-300 l/min	€21,34

## PISTOLA DE ENCHIMENTO DE PNEUS



Sem manómetro

Referência	Preço
27C	€9,11

## PISTOLA JACTO DE AREIA



Referência	Pressão	Caudal	Preço
28H	6-8 BAR	250-300 l/min	€18,25

## MANGUEIRA



Referência	Preço
B5 5	€10,00

## APLIQUE DIRETO



Referência	Diâmetro	Preço
27D	Ø8	€2,35

## PISTOLA PRESSÃO ÁGUA



Referência	Preço
WJET	€35,49

## PIPO PARA ÁGUA



Referência	Preço
26D	€5,63

## PISTOLA DE LAVAGEM



Pistola de lavagem com copo de alumínio de 1 litro. Tampa em alumínio.

Referência	Preço
28BA	€15,44

## PISTOLA DE LAVAGEM



Pistola de lavagem com copo de aço pintado de 1 litro. Modelo com bico ajustável

Referência	Preço
28A	€12,75

## PISTOLA DE LAVAGEM



Pistola de lavagem com copo de alumínio de 1 litro. Tampa em nylon.

Referência	Preço
28B	€13,33

## PISTOLA DE SOPRO REGULÁVEL



Referência	Preço
27P	€5,90

## CONJUNTO PISTOLA E MANGUEIRA



Referência	Preço
27A TRUCK	€22,30

## ÊNGATE UNIVERSAL MACHO



Referência	Rosca	Preço
15A2U	1/4"	€4,16
	3/8"	
	1/2"	€4,62

# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA

## ÊNGATE UNIVERSAL MACHO



Referência	Rosca	Preço
13AM	1/8"	€0,75
	1/4"	€0,78
	3/8"	€1,19
	1/2"	€1,59

## ENGATE UNIVERSAL FÊMEA



Referência	Conexão	Preço
14A2U	6x14mm	€5,10
	6x15mm	€5,63
	8x15mm	€5,25
	8x17mm	€5,25
	10x17mm	€6,43
	10x19mm	€6,74

## ENGATE UNIVERSAL FÊMEA



Referência	Conexão	Preço
15C2U	1/8 M	€4,43
	1/4 M	
	3/8 M	
	1/2 M	

## ENGATE UNIVERSAL FÊMEA



Referência	Diâmetro	Preço	
142U	6 mm	€4,46	
	8 mm		
	10 mm		€4,62
	12 mm		€4,80

## ENGATE DE APERTO



Referência	Conexão	Preço
18A	1/8 M	€5,23
	1/4 M	€5,47
	3/8 M	€6,34
	1/2 M	

## ENGATE MACHO-MACHO



Referência	Diâmetro	Preço
MOD. 12	Ø6mm	€0,95
	Ø8mm	€0,95
	Ø10mm	€1,04
	Ø12mm	€1,12

## ENGATE UNIVERSAL MACHO



Referência	Conexão	Preço
13AF	1/8 M	€0,78
	1/4 M	€0,81
	3/8 M	€1,19
	1/2 M	€1,67

## ENGATE RÁPIDO GIGANTE



Referência	Conexão	Preço
24B1	3/8	€13,22
	1/2	

## ENGATE RÁPIDO GIGANTE

Com manga para mangueira de borracha



Referência	Conexão	Preço
24D1	Ø10x19	€16,93

## ENGATE FÊMEA



Referência	Conexão	Preço
38F3U	4x6mm	€5,10
	6x8mm	€5,25
	8x10mm	€5,35
	10x12mm	€5,51

## ENGATE RÁPIDO GIGANTE



Referência	Diâmetro	Preço
24C	Ø13mm	€15,35

## ENGATE M-M GIGANTE



Referência	Diâmetro	Preço
25B	Ø10mm	€3,52
	Ø12mm	

## ENGATE M-M GIGANTE



Referência	Conexão	Preço
25C	1/2	€2,34

## PISTOLA ANTI ROMBO



SUPER PROFISSIONAL

Referência	Pressão	Manómetro	Preço
27G1	0-12 BAR	Ø63mm	€25,87

## PISTOLA DE AR COM MANÓMETRO



SUPER PROFISSIONAL

Referência	Manómetro CE	Pressão	Preço
27GSP RIF.2	Ø80mm	0-12 BAR	€39,77

## PISTOLA DE AR COM MANÓMETRO



PROFISSIONAL

Ref.	Manómetro	Certificado CE	Pressão	Preço
27G	Ø63mm	Não	0-12 BAR	€13,80
27G CE	Ø80mm	Sim	0-12 BAR	€21

## PISTOLA DE PINTAR COPO SUPERIOR GHIOTTO INFINITY



Novo modelo  
Para uma pintura perfeita  
Reduz o desperdício de tinta  
Mais Fácil de limpar  
Com micrómetro e regulador  
Manómetro para controlo  
imediato da pressão utilizada



Referência	Bico	Caudal	Tanque	Preço
INFINITY HLVP	1,4 mm Super Pro	300 l/min	0,6 L	€170,76

## PISTOLA DE PINTAR COPO INFERIOR



Referência	Bico	Preço
28DS12	1,2 mm	€46,78
28DS14	1,4 mm	€46,78

## PISTOLA DE PINTAR COPO SUPERIOR



THE FIRST

Referência	Bico	Caudal	Preço
THEFIRSTTS14	1,4 mm Super Pro	400-500 l/min	€100,22

## PISTOLA DE PINTAR COPO SUPERIOR



Referência	Bico	Preço
28C12	1,2 mm	€25,50
28C14	1,4 mm	€25,50

## PISTOLA DE PINTAR COPO INFERIOR



Referência	Bico	Caudal	Preço
THEFIRST14	1,4 mm Super Pro	400-500 l/min	€127,56

## MANÓMETRO



Referência	Medição	Conexão	Preço
M63	0-12 BAR	1/4"	€9,10

## MANÓMETRO



Referência	Medição	Conexão	Preço
Mp80	0-12 BAR	1/4"	€10,90
MP50	0-12 BAR	1/4"	€7,20

# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



## REGULADOR DE PRESSÃO



Referência	Medição	Manómetro	Conexão	Preço
04-P2	0-12 BAR	Ø40mm	1/4	€12,56

## REGULADOR



Referência	Conexão	Preço
AT-R1/4	1/4"	€19,94
AT-R3/8	3/8"	€38,14
AT-R1/2	1/2"	
AT-R3/4	3/4"	€102,21
AT-R1	1"	

## FILTRO DE AR



Referência	Conexão	Preço
AT-FM1/4	1/4"	€22,47
AT-FM3/8	3/8"	€32,94
AT-FM1/2	1/2"	
AT-FM3/4	3/4"	€80,30
AT-FM1	1"	

## LUBRIFICADOR DE AR



Referência	Conexão	Preço
AT-LM1/4	1/4"	€23,75
AT-LM3/8	3/8"	€37,79
AT-LM1/2	1/2"	
AT-LM3/4	3/4"	€103,32
AT-LM1	1"	

## FILTRO REGULADOR DE AR



Referência	Conexão	Preço
FRM 1/4	1/4"	€36
FRM 3/8	3/8"	€47
FRM 1/2	1/2"	
FRM 3/4	3/4"	€155
FRM 1	1"	

## GRUPO FILTRO + LUBRIFICADOR



Referência	Conexão	Preço
FRL18014	1/4"	€65
FRL20038	3/8"	€93,61
FRL20012	1/2"	

## GRUPO FILTRO + REGULADOR + LUBRIFICADOR



Referência	Conexão	Preço
FRL3M1/4	1/4"	€69,34
FRL3M3/8	3/8"	€104,02
FRL3M1/2	1/2"	
FRL3M3/4	3/4"	€285,76
FRL3M1	1"	

## DEPURADOR DE AR



Referência	Conexão	Preço
DM1/4	1/4"	€77,78
DM3/8	3/8"	€92,22
DM1/2	1/2"	
DM3/4	3/4"	€95
DM1	1"	

## CURVA 90° M-M



Referência	Conexão	Preço
292	1/4"	€1,60
	3/8"	€2,79
	1/2"	€4,70

## CURVA 90° F-F



Referência	Conexão	Preço
291	1/4"	€1,66
	3/8"	€2,79
	1/2"	€4,58

## CURVA 90° M-F



Referência	Conexão	Preço
29A	1/4"	€1,60
	3/8"	€2,79
	1/2"	€4,58

## PURGA



Referência	Conexão	Preço
16A	1/4"	€1,28
	3/8"	€1,34
	1/2"	€1,64

## REDUÇÃO M-F



Referência	Conexão	Preço
30RC	1/4" - 1/8"	€0,51
	3/8" - 1/8"	€0,80
	3/8" - 1/4"	€0,81
	1/2" - 1/8"	€1,28
	1/2" - 1/4"	€1,28
	1/2" - 3/8"	€1,28
	3/4" - 1/4"	€2,28
	3/4" - 3/8"	€2,15
	3/4" - 1/2"	€1,92
1" - 3/8"	€5,28	

## Y FÊMEA



Referência	Conexão	Preço
29D1	1/4"	€2,88
	3/8"	€3,32
	1/2"	€5,78

## Y



Referência	Conexão	Preço
29D	1/4"	€1,81
	3/8"	€2,83
	1/2"	€7,26

## PURGA



Referência	Conexão	Preço
16	1/4"	€1,05
	3/8"	€1,22

## REDUÇÃO CÓNICA M-M



Referência	Conexão	Preço
30NC	1/4" - 1/4"	€0,67
	3/8" - 3/8"	€0,92
	1/2" - 1/2"	€1,28
	1/4" - 3/8"	€0,92
	1/4" - 1/2"	€1,30
	3/8" - 1/2"	€1,33
	1/2" - 3/4"	€2,46
	3/4" - 3/4"	€2,72

## REDUÇÃO M-F



Referência	Conexão	Preço
30R	M1/4" - F1/4"	€0,63
	M1/4" - F3/8"	€0,81
	M1/4" - F1/2"	€1,43
	M3/8" - F3/8"	€0,89
	M3/8" - F1/2"	€1,49
	M1/2" - F1/2"	€1,52
	M1/2" - F3/4"	€2,84
M3/4" - F3/4"	€2,75	

## CRUZETA



Referência	Conexão	Preço
29B6	1/4"	€3,11
	3/8"	€4,91
	1/2"	€8,12

## CRUZETA



Referência	Conexão	Preço
29B8	1/4"	€4,19
	3/8"	€4,91
	1/2"	€8,12

## T



Referência	Conexão	Preço
29B2	1/4"	€2,50
	3/8"	€3,90
	1/2"	€6,01

## T



Referência	Conexão	Preço
29B3	1/4"	€2,50
	3/8"	€3,90
	1/2"	€6,01

## CRUZETA



Referência	Conexão	Preço
29B7	1/4"	€3,11
	3/8"	€4,91
	1/2"	€8,12

# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



T



Referência	Conexão	Preço
29B4	1/4"	€2,50
	3/8"	€3,90
	1/2"	€6,01

T



Referência	Conexão	Preço
29B5	1/4"	€2,50
	3/8"	€3,90
	1/2"	€6,01

T



Referência	Conexão	Preço
29B	1/4"	€2,50
	3/8"	€3,90
	1/2"	€6,01

T



Referência	Conexão	Preço
29B2	1/4"	€2,50
	3/8"	€3,90
	1/2"	€6,01
	1/2"	€6,01

## TORNEIRA ESFERA



Referência	Conexão	Preço
R7	1/4"	€5,63
	3/8"	€5,63
	1/2"	€6,37
	3/4"	€7,02

## TORNEIRA



Referência	Conexão	Preço
R8	1/4"	€5,63
	3/8"	€5,63
	1/2"	€6,37
	3/4"	€7,02

## TORNEIRA



Referência	Conexão	Preço
18B	1/4"	€5,09
	3/8"	€5,78
	1/2"	€5,78

## TAMPÃO



Referência	Conexão	Preço
30T	1/4"	€0,44
	3/8"	€0,64
	1/2"	€1,22
	1/8"	€0,38

## REDUÇÃO M-M



## REDUÇÃO F-F



Referência	Conexão	Preço
30M	1/4" - 1/4"	€0,58
	3/8" - 3/8"	€0,95
	1/2" - 1/2"	€1,50
	1/4" - 3/8"	€0,96
	1/4" - 1/2"	€1,72
	3/8" - 1/2"	€1,79
	1/2" - 3/4"	€3,30
	3/4" - 3/4"	€3,05

## RECORD



Referência	Conexão	Preço
12A	6X14	€1,41
	6X15	€1,45
	7X16	€1,45
	8X15	€1,46
	8X17	€1,64
	10X17	€1,64
	10X19	€1,73

Referência	Conexão	Preço
30N	1/4" - 1/4"	€0,62
	3/8" - 3/8"	€0,85
	1/2" - 1/2"	€1,22
	1/8" - 1/4"	€0,65
	1/8" - 3/8"	€0,69
	1/8" - 1/2"	€1,14
	1/4" - 3/8"	€0,77
	1/4" - 1/2"	€1,18
	3/8" - 1/2"	€1,82
	1/2" - 3/4"	€4,87
	3/4" - 3/4"	€6,08
1" - 1"	€6,69	

## RECORD RÁPIDO



Referência	Conexão	Preço
AP6	M5 - Ø6	€1,19
	1/8" - Ø6	€1,37
	1/4" - Ø6	€1,50
	3/8" - Ø6	€2,00
	1/8" - Ø8	€2,04
	1/4" - Ø8	€1,73
	3/8" - Ø8	€2,21
	1/2" - Ø8	€3,29
	1/8" - Ø10	€2,34
	1/4" - Ø10	€2,66
	3/8" - Ø10	€2,74
1/2" - Ø10	€4,07	

## RECORD RÁPIDO



Referência	Conexão	Preço
AP1	M5 - Ø6	€1,48
	1/4" - Ø6	€1,21
	3/8" - Ø6	€1,70
	1/4" - Ø8	€1,37
	3/8" - Ø8	€1,70
	1/2" - Ø8	€2,98
	1/4" - Ø10	€1,94
	3/8" - Ø10	€2,17
	1/2" - Ø10	€3,66
	3/8" - Ø12	€2,92
	1/2" - Ø12	€3,66

## RECORD



Referência	Conexão	Preço
8E	1/8" Ø6	€0,47
	1/4" Ø6	€0,79
	3/8" Ø8	€0,92
	3/8" Ø10	€0,92
	1/2" Ø10	€1,35
	3/4" Ø16	€4,14
	1" Ø25	€6,08

## RECORD DIREITO



Referência	Diâmetro	Preço
AP14	Ø6	€0,88
	Ø8	€0,94
	Ø10	€1,25
	Ø12	€1,35

## REDUÇÃO RÁPIDA DIRETA



Referência	Diâmetro	Preço
AP17	Ø8-6	€1,54
	Ø10-8	€1,70
	Ø12-10	€2,02

## RECORD RÁPIDO



Referência	Diâmetro	Preço
AP5	Ø6	€2,85
	Ø8	€2,92
	Ø10	€3,02
	Ø12	€3,23

## RECORD RÁPIDO



Referência	Conexão	Preço
AP10	M5 - Ø6	€2,92
	1/4" - Ø6	€2,57
	3/8" - Ø6	€1,70
	1/4" - Ø8	€2,64
	3/8" - Ø8	€1,70
	1/2" - Ø8	€3,51
	1/4" - Ø10	€2,81
	3/8" - Ø10	€3,46
	1/2" - Ø10	€3,60
	3/8" - Ø12	€3,63
	1/2" - Ø12	€3,86

## RECORD CRUZETA



Referência	Diâmetro	Preço
AP20	Ø6	€2,86
	Ø8	€2,81
	Ø10	€3,50
	Ø12	€3,70

## VÁLVULA DE SEGURANÇA



Também disponível 11 BAR

Referência	Conexão	Pressão	Preço
VS-1/4-8	1/4"	8 BAR	€3,50
VS-3/8-8	3/8"		€5,00
VS-1/2-8	1/2"		€7,88

# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



## RECORD T



Referência	Conexão	Preço
AP9	M5 - Ø6	€1,68
	1/4" - Ø6	€2,50
	3/8" - Ø6	€2,88
	1/4" - Ø8	€2,64
	3/8" - Ø8	€2,91
	1/2" - Ø8	€2,98
	1/4" - Ø10	€3,03
	3/8" - Ø10	€3,11
	1/2" - Ø10	€3,76
	3/8" - Ø12	€3,72
	1/2" - Ø12	€3,92

## RECORD Y



Referência	Conexão	Preço
AP11	M5 - Ø6	€2,45
	1/4" - Ø6	€2,87
	3/8" - Ø6	€2,80
	1/4" - Ø8	€3,03
	3/8" - Ø8	€2,92
	1/2" - Ø8	€3,28
	1/4" - Ø10	€3,04
	3/8" - Ø10	€3,11
	1/2" - Ø10	€3,85
	3/8" - Ø12	€4,75
	1/2" - Ø12	€4,40

## RECORD T



Referência	Diâmetro	Preço
AP16	Ø6	€1,58
	Ø8	€1,58
	Ø10	€2,02
	Ø12	€2,42

## JOELHO 90°



Referência	Diâmetro	Preço
AP15	Ø6	€1,17
	Ø8	€1,33
	Ø10	€1,58
	Ø12	€1,80

## JOELHO 90°



Referência	Conexão	Preço
AP6-F	M5 - Ø6	€2,34
	1/4" - Ø6	€1,89
	3/8" - Ø6	€2,57
	1/4" - Ø8	€2,48
	3/8" - Ø8	€2,69
	1/2" - Ø8	€2,90
	1/4" - Ø10	€2,57
	3/8" - Ø10	€2,81
	1/2" - Ø10	€2,99

## RECORD CÔNICO DIREITO



Referência	Conexão	Preço
AP3	1/8" - Ø6	€1,58
	1/4" - Ø6	€2,07
	3/8" - Ø6	€2,34
	1/8" - Ø8	€1,75
	1/4" - Ø8	€2,23
	3/8" - Ø8	€2,69
	1/2" - Ø8	€2,76
	1/8" - Ø10	€2,43
	1/4" - Ø10	€2,54
	3/8" - Ø10	€2,92
	1/2" - Ø10	€3,04
	1/2" - Ø12	€2,90

## RECORD CÔNICO DIREITO



Referência	Conexão	Preço
AP3	1/4" - Ø6	€2,07
	3/8" - Ø6	€2,34
	1/4" - Ø8	€2,23
	3/8" - Ø8	€2,69
	1/2" - Ø8	€2,76
	1/4" - Ø10	€2,54
	3/8" - Ø10	€2,92
	1/2" - Ø10	€3,04

## RECORD T



Referência	Diâmetro	Preço
AP18	Ø6	€1,58
	Ø8	€1,58
	Ø10	€2,02
	Ø12	€2,44

### VÁLVULA ANTI-RETORNO



Referência	Conexão	Preço
VR	F3/8 - M3/8	€5,30
	F1/2 - M1/2	€6,50
	M1/2 - M1/2	€6,50
	F1/2 - M3/8	€5,30
	F3/4 - M3/4	€14,50

### KIT PINTURA BEERGMAN



Referência	Preço
AA500K	€18

### PISTOLA DE PINTURA COM COMPRESSOR



Referência	Preço
ES1	€26,5

### PISTOLA DE PINTURA COPO SUPERIOR



Referência	Preço
WF108AL	€16

### PISTOLA DE PINTURA COPO INFERIOR



Referência	Capacidade copo	Preço
4001S	1 Litro	€20

## BITUBO PARA OXIGÉNIO E GÁS

COMPOSTO DE BORRACHA SBR / EPDM ,  
RESISTENTE À ABRASÃO E ÀS INTEMPÉRIES



MEDIDA INTERIOR		MEDIDA EXTERIOR		PESO
mm	inch	mm	inch	kg/m
6+6	1/4 +1/4	13	1/2	0.35
8+8	5/16 +5/16	15	19/32	0.40

WP		BP		ROLOS
bar	psi	bar	psi	m
20	300	60	900	50/100
20	300	60	900	50/100

Referência	Diâmetro	Preço por metro
WELTWIN 20	Ø6+Ø6	€2,91
	Ø8+Ø8	€3,45

## TUBO PARA RADIADORES CALORFLEX S/D5

TUBO DE SUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO PARA ÁGUA QUENTE,  
LÍQUIDOS REFRIGERANTES. MUITO FLEXÍVEL



OUTROS DIÂMETROS E PRESSÕES ESTÃO DISPONÍVEIS  
MEDIANTE PEDIDO. DADOS TÉCNICOS, ESTRUTURAIS E  
POLÍMEROS PODEM SER ALTERADOS SEM AVISO PRÉVIO.

Referência	Diâmetro	Preço por metro
0220304A0N4	22x30	€16,5
0250334A0N4	25x33	€16,5
0280364A0N4	28x36	€18

MEDIDA INTERIOR		PESO	WP		BP		RAIO DE DOBRA	VACUO	ROLOS
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
15	19/32	0.42	5	75	15	225	55	0.8	40
16	5/8	0.45	5	75	15	225	60	0.8	40
18	45/64	0.48	5	75	15	225	65	0.8	40
19	3/4	0.50	5	75	15	225	70	0.8	40
20	25/32	0.52	5	75	15	225	70	0.8	40
22	7/8	0.54	5	75	15	225	75	0.8	40
25	1	0.58	5	75	15	225	85	0.8	40
28	1 7/64	0.64	5	75	15	225	95	0.8	40
30	1 3/16	0.68	5	75	15	225	100	0.8	40
32	1 1/4	0.73	5	75	15	225	105	0.8	40
35	1 3/8	0.82	5	75	15	225	115	0.8	40
38	1 1/2	0.93	5	75	15	225	130	0.8	40
40	1 37/64	1.00	5	75	15	225	135	0.8	40
42	1 21/32	1.05	5	75	15	225	140	0.8	40
45	1 25/32	1.18	5	75	15	225	150	0.8	40
50	1 31/32	1.30	5	75	15	225	165	0.8	40
55	2 11/64	1.50	5	75	15	225	180	0.8	40
60	2 23/64	1.70	5	75	15	225	200	0.8	40
63.5	2 1/2	1.74	5	75	15	225	210	0.8	40
70	2 3/4	2.00	5	75	15	225	220	0.8	40
76	3	2.17	5	75	15	225	250	0.8	40
80	3 5/32	2.25	5	75	15	225	270	0.8	40
90	3 35/64	2.57	5	75	15	225	300	0.8	40
102	4	3.17	5	75	15	225	340	0.8	40

## TUBOS VÁRIOS

**TUBOS PARA ÁGUA**  
BORRACHA SBR  
PARA FLUÍDOS INERTES  
NÃO CORROSIVOS



**TUBOS PARA ÁGUA**  
BORRACHA EPDM  
LONGAS DISTÂNCIAS  
ÁGUAS E DETERGENTES



**TUBOS PARA ÁGUA**  
BORRACHA EPDM  
INDÚSTRIA DO VIDRO  
NÃO CONDUTORA



**TUBOS PARA GASES**  
BORRACHA EPDM  
EXTRACÇÃO DE GASES  
OFICINAS, INDÚSTRIA, ETC



**TUBOS PARA PROPANO**  
BORRACHA NBR  
LINHAS GPL, INDÚSTRIA  
E SOLDADURA



**TUBOS PARA AREIA**  
ANTIESTÁTICO CBR/NR/PVC  
PARA DECAPAGENS A  
AREIA E GRANALHA



TUBOS PARA TRANSPORTE, ENTREGA E RECOLHA DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS, RESISTENTES À ABRASÃO E INTEMPÉRIES. LISOS E CORRUGADOS.

**TUBOS PARA CERVEJA**  
BORRACHA NBR  
VINHO, ÁLCOOL, ALIMENTAR  
REFRIGERANTES



**TUBOS PARA ÁGUA**  
BORRACHA EPDM  
LONGAS DISTÂNCIAS  
ÁGUAS E DETERGENTES



**TUBOS PARA VAPOR**  
BORRACHA EPM  
PARA RADIORES,  
REFRIGERAÇÃO...



**TUBOS SUÇÃO**  
CORRUGADO CR  
PEDRAS, ROCHAS, AREIA  
MINAS, TUNEIS, CONSTRUÇÃO



**TUBOS BETÃO E GESSO**  
QUATRO CAMADAS SBR/NR  
GESSO, BETÃO, PARA  
CAMIÕES BOMBA ETC..



**TUBOS PARA AR COMP**  
BORRACHA SBR/EPDM  
AR COMP. E FLUÍDOS IN.  
REFORÇO DE FIO DE AÇO



## TUBO PARA ACETILENO WELRED 20 L/L BORRACHA



Referência	Diâmetro	Pressão Máx.	Preço por metro
GL20A2	8x15mm	20 BAR	€1,52

## TUBO PARA AR COMPRIMIDO AERGEN 20 L/L BORRACHA



Referência	Pressão Máx.	Diâmetro	Preço por metro
AL20A0	20 BAR	6x14	€1,48
		8x17	€1,77
		10x19	€1,80
		13x23	€2,72
		15x25	€2,54
		16x26	€2,75
		19x30	€3,45
		25x32	€5,30

## TUBO PARA OXIGÉNIO WELBLU 20 L/L BORRACHA



Referência	Pressão Máx.	Diâmetro	Preço por metro
GL20A3	20 BAR	6x13	€1,15
		8x15	€1,73
		9x16	€1,72
		10x17	€1,86
		13x23	€3,38
		16x26	€3,92
		19x30	€5,08
		25x37	€7,34

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES PARA OS TUBOS DE ACETILENO, AR COMPRIMIDO E OXIGÉNIO

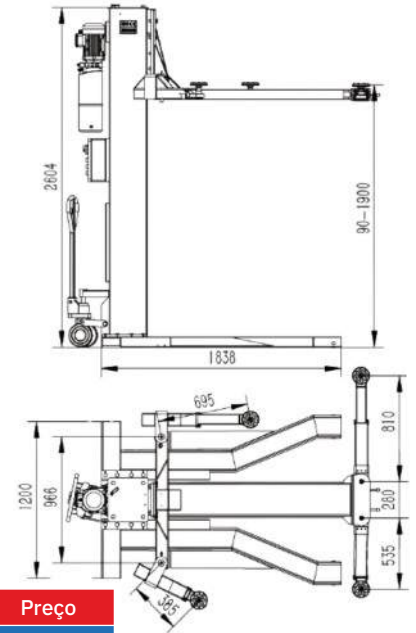
ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	Inch	mm	Inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6	1/4	13	1/2	0,16	20	300	60	900	50/100
8	5/16	15	19/32	0,18	20	300	60	900	50/100
9	23/64	16	5/8	0,20	20	300	60	900	50/100
10	3/8	17	43/64	0,21	20	300	60	900	50/100
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	60	900	50/100
16	5/8	26	1 5/16	0,53	20	300	60	900	50/100
19	3/4	30	1 3/16	0,62	20	300	60	900	50/100
25	1	37	1 29/64	0,86	20	300	60	900	50/100

### ELEVADOR 1 COLUNA - 3 TON

Tranca de segurança automática



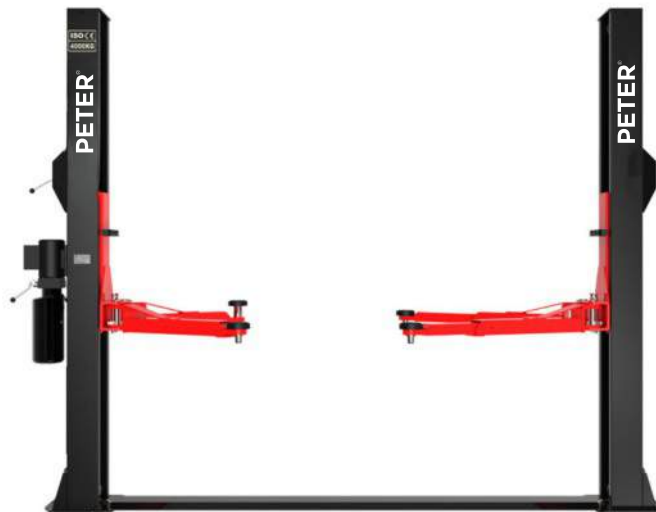
- 3 Toneladas
- Tempo de elevação: 50 seg.
- Alt. Máx. de elevação: 1900mm
- Alt. Mín. de elevação: 90mm
- 220V / 380V
- 962 kg
- 2,2 KW



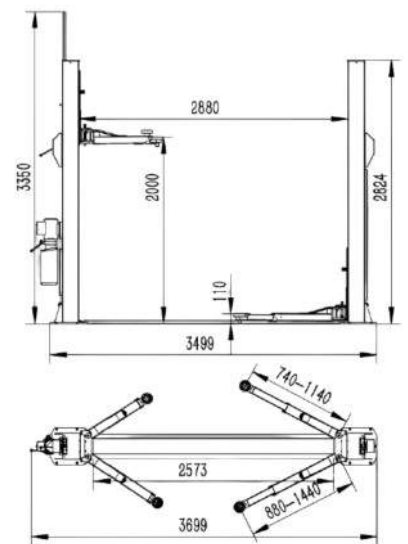
Referência	Fase	Preço
PS091	380V - Trifásico	€4.280
PS092	220V - Monofásico	

### ELEVADOR 2 COLUNAS ELECTRO-HIDRÁULICO - 4 TON

Tranca de segurança manual



- 4 Toneladas
- Tempo de elevação: 55 seg.
- Alt. Máx. de elevação: 2000mm
- Alt. Mín. de elevação: 110mm
- Espaço entre colunas: 2880mm
- 220V (Versão 380V disponível)
- 578 kg
- 2,2 KW



Opcional	Preço
KIT Suporte de rodas PS232	€800

Referência	Preço
PS103	€2095

## ELEVADOR 2 COLUNAS ELECTRO-HIDRÁULICO 4.5 TON

Tranca de segurança automática



4,5 Toneladas



Tempo de elevação:  
55 seg.



Alt. Máx. de elevação:  
2010mm



Alt. Mín. de  
elevação: 115mm



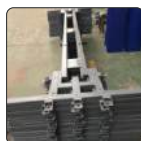
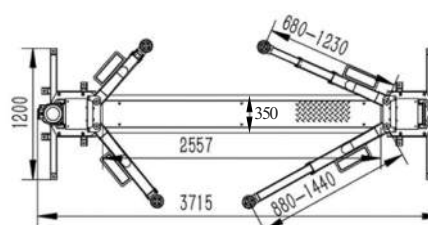
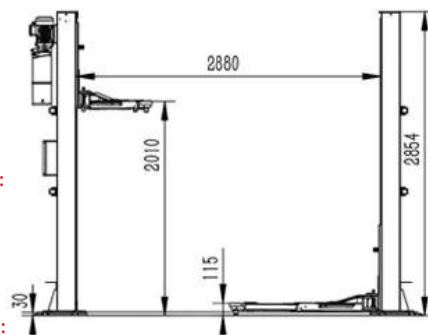
Espaço entre colunas:  
2880mm



380V



610 kg



Referência	Preço
PS104	€3490

## ELEVADOR 2 COLUNAS ELECTRO-HIDRÁULICO 4 TON

Tranca de segurança automática



4 Toneladas



Tempo de elevação:  
50 seg.



Alt. Máx. de elevação:  
2010mm



Alt. Mín. de  
elevação: 115mm



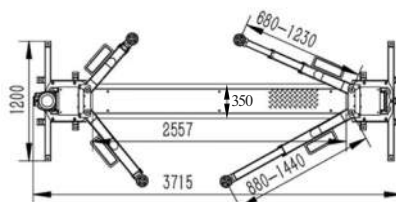
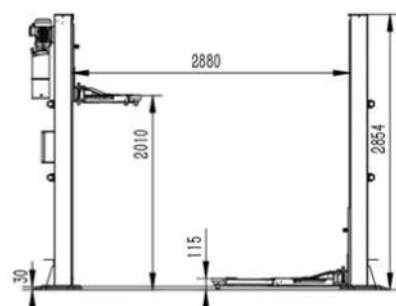
Espaço entre colunas:  
2880mm



Disponível em:  
Monofásico: 220V  
Trifásico: 380V



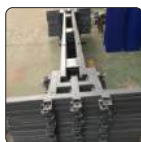
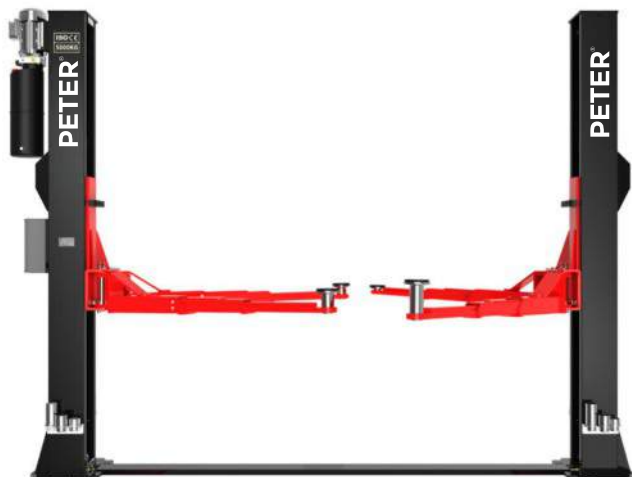
580 kg



Referência	Fase	Preço
PS102	Monofásico 220V	€2690
PS101	Trifásico 380V	€2650

### ELEVADOR 2 COLUNAS ELECTRO-HIDRÁULICO 5 TON

Tranca de segurança automática



Elevador de 2 colunas electro-hidráulico com capacidade de 4 toneladas. Base reforçada em H. Sistema de segurança com trancas electromagnéticas. Braços assimétricos de 3 estágios. Braços de elevação oscilantes de fácil operação. Motor em alumínio sem sobreaquecimento. Inclui 3 conjuntos para adaptação de altura a diferentes veículos.



5 Toneladas



Tempo de elevação: 60 seg.



Alt. Máx. de elevação: 1917mm



Alt. Mín. de elevação: 117mm



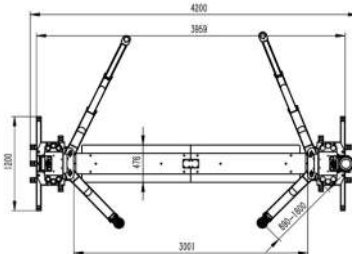
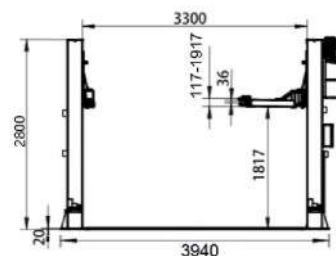
Espaço entre colunas: 3300mm



380V



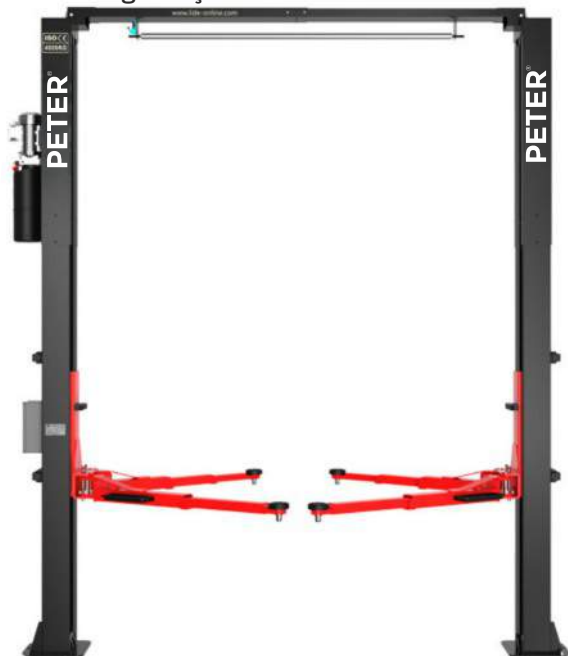
900 kg



Referência	Fase	Preço
PS105	380V	€4400

### ELEVADOR 2 COLUNAS SEM BASE - 4.5 TON

Tranca de segurança automática



4,5 Toneladas



Alt. Máx. de elevação: 2000mm



Alt. Mín. de elevação: 90mm



Tempo de elevação: 55 seg.



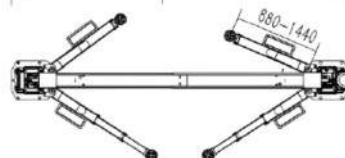
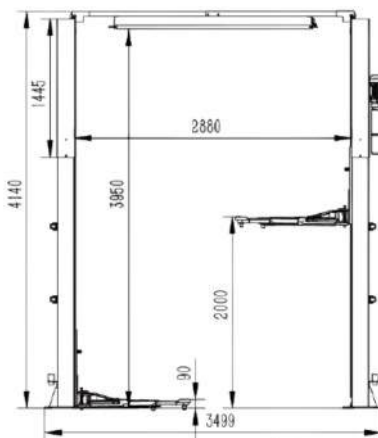
Espaço entre colunas: 2880mm



380V



650 kg



Referência	Preço
PS106	€3540

## ELEVADOR 2 COLUNAS ELECTRO-HIDRÁULICO 6.3 TON

Tranca de segurança manual



6,3 Toneladas



Tempo de elevação:  
60 seg.



Alt. Máx. de elevação:  
1900mm



Alt. Mín. de  
elevação: 116mm



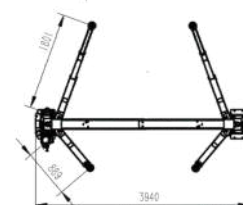
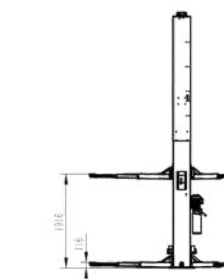
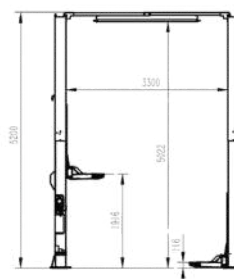
Espaço entre colunas:  
3300mm



380V



1100 kg



Referência	Preço
PS107	€5490

## ELEVADOR 2 COLUNAS PARA LAVAGENS



4 Toneladas



Tempo de elevação:  
50 seg.



Alt. Máx. de elevação:  
2000mm



Alt. Mín. de  
elevação: 90mm



Espaço entre colunas:  
2560mm



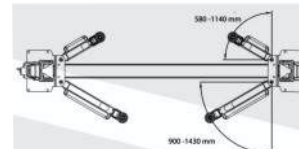
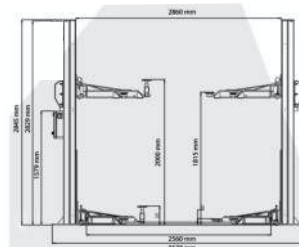
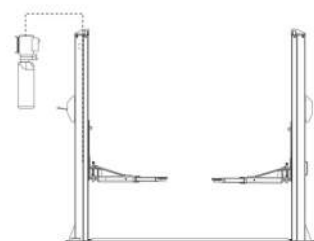
Disponível em:  
Monofásico: 220V  
Trifásico: 380V



2,2 KW



650 kg



Referência	Preço
PS108 Waterlift	€5350

### ELEVADOR 2 COLUNAS SEM BASE - V.E.

Elevador especial para veículos elétricos.



4,5 Toneladas



Tempo de elevação:  
50 seg.



Alt. Máx. de elevação:  
1895mm



Alt. Mín. de elevação:  
195mm



Espaço entre colunas:  
3000mm



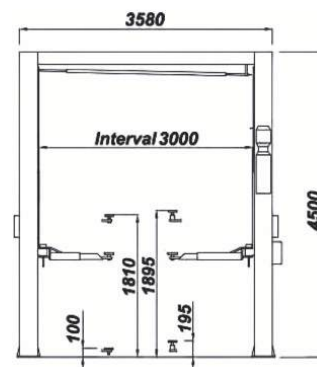
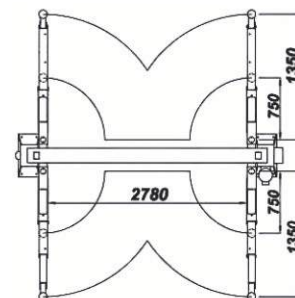
3 KW



Disponível em:  
Monofásico: 220V  
Trifásico: 380V



700 kg



Referência	Preço
PS109 EV	€5450

# ELEVADORES ELECTRO HIDRÁULICOS

# PETER

PROFESSIONAL EQUIPMENT

## ELEVADOR 4 COLUMNAS ALINHAMENTO DE DIREÇÃO - 4 TON

Tranca de segurança automática

Elevador de 4 columnas especial para alinhamento de direção. Possui 2 macacos hidráulicos de 2 Ton cada, sistema de 4 rodas livres. Sistema de segurança electromagnético e manual. Inclui controlador remoto com fio.



Macacos hidráulicos incluídos!



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

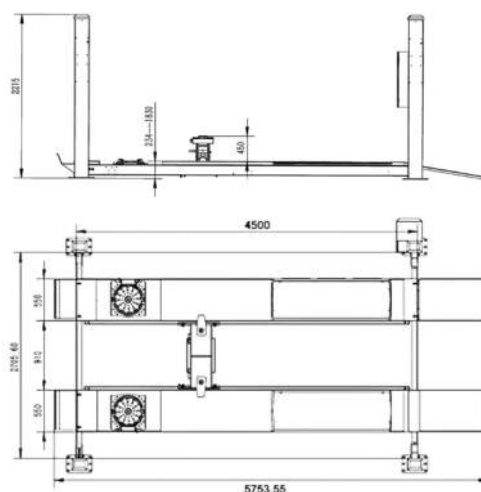
Espaço entre columnas: 2705mm

4 Toneladas

380V

Tempo de elevação: 60 seg. + (8 seg.)

1745 kg



Referência	Preço
PS151	€6.290

## ELEVADOR 4 COLUMNAS ALINHAMENTO DE DIREÇÃO - 6 TON

Tranca de segurança automática

Elevador de 4 columnas especial para alinhamento de direção. Possui 2 macacos pneumáticos de 2 Ton cada. Sistema de segurança electromagnético e manual. Inclui controlador remoto com fio.



Macacos pneumáticos incluídos!



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

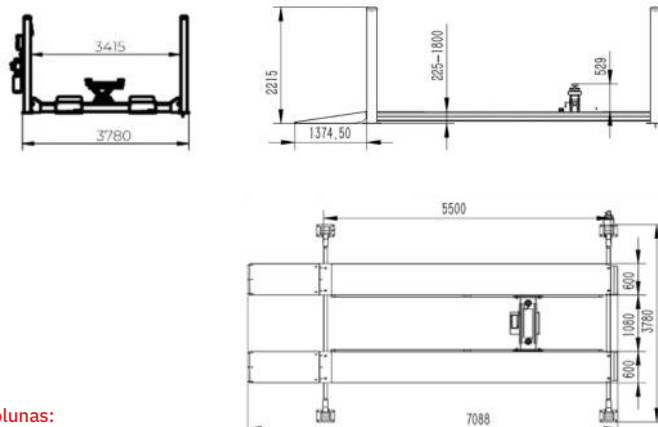
Espaço entre columnas: 3415mm

6 Toneladas

380V

Tempo de elevação: 60 seg.

2636 kg

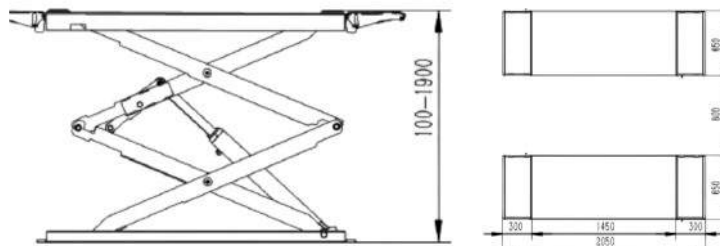


Referência	Preço
PS152	€8.990

### ELEVADOR DE TESOURA BAIXO PERFIL - 3.5 TON



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



Alt. Máx. de elevação:  
1900mm



3,5 Toneladas



Alt. Mín. de elevação:  
100mm



Tempo de elevação:  
55 seg.



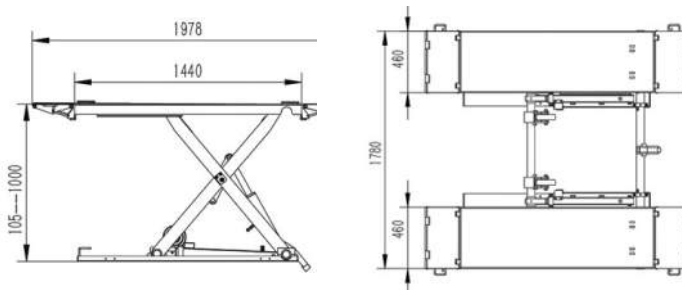
920 kg

Referência	Fase	Preço
PS202	Trifásico 380V	€4.550
	Monofásico 220V	€4.670

### ELEVADOR TESOURA DE BAIXO PERFIL - 3 TON



Elevador em tesoura de baixo perfil de meia altura para sreviços rápidos. Instalação acima do solo. Elevador com mobilidade. Motor em alumínio sem sobreaquecimento. Sistema de segurança de trancas electromagnéticas. «Sistema lifting arm» (eixo de união das 2 tesouras que garantem a sincronização das plataformas.)



Alt. Máx. de elevação:  
1000mm



3 Toneladas



Tempo de elevação:  
40 seg.



Alt. Mín. de elevação:  
105mm



600 kg

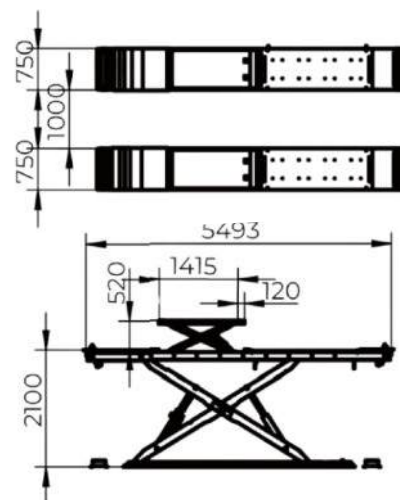
Referência	Fase	Preço
PS201	Trifásico 380V	€2.490
	Monofásico 220V	€2.610

## ELEVADOR DE TESOURA DUPLA ELEVAÇÃO ALINHAMENTO DE DIREÇÃO - 5,5 TON



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

Para instalação embutida solicite desenho técnico.



**ALT. MÁX.** Alt. Máx. de elevação: 2150mm

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

**TEMP.** Tempo de elevação: 70 seg.

**TONELADAS** 5,5 Toneladas

**V** 380V

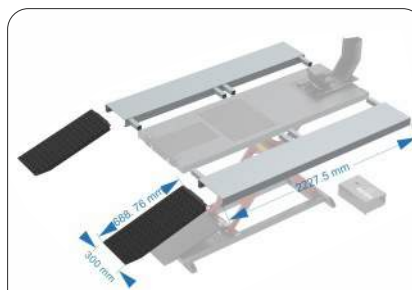
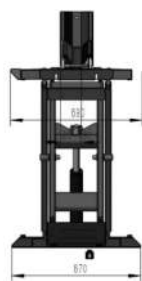
**KG** 3250 kg

Opcional pavimento	Preço	Referência	Preço
Rampa de 1,8 metros	€860	PS203	€12.500

## ELEVADOR DE MOTO - 1 TON



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



Opcional	Preço
KIT Rampas laterais para Moto 4 PS231	€310

**ALT. MÁX.** Alt. Máx. de elevação: 1200mm

**ALT. MÍN.** Alt. Mín. de elevação: 170mm

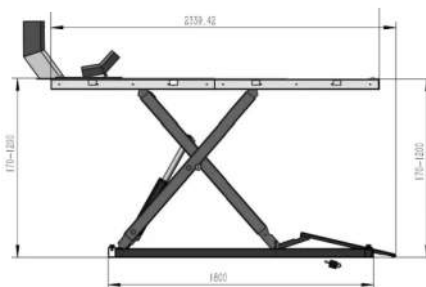
**TEMP.** Tempo de elevação: 20-30 seg.

**KW** 1,5 KW

**TONELADA** 1 Tonelada

**V** 220V

**KG** 300 kg



Referência	Preço
PS221	€2.170

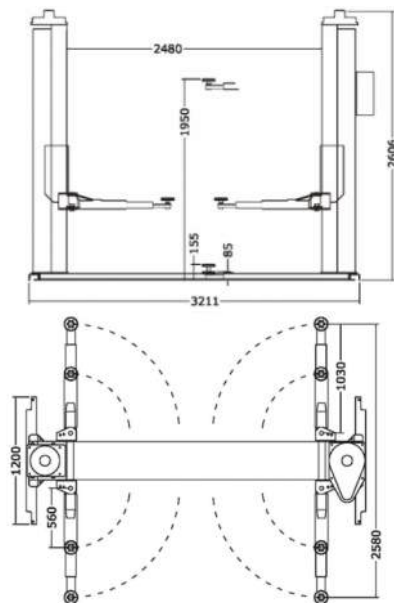
## ELEVADOR 2 COLUNAS - 3.5 TON



OPCIONAL

Referência	Preço
Z4	€465

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

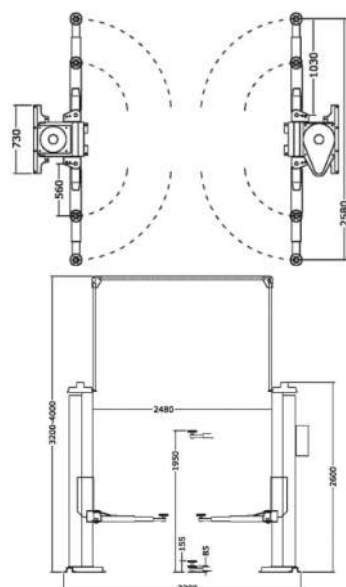


Referência	Preço
Z51/3S	€4300

## ELEVADOR 2 COLUNAS SEM BASE - 3,5 TON



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

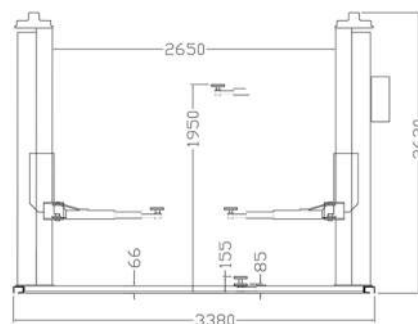
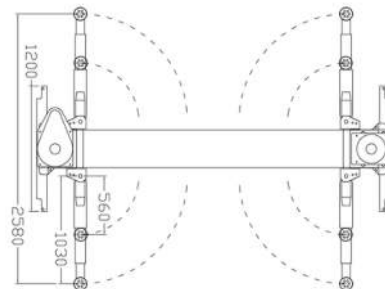


Referência	Preço
Z52/3S	€4960

### ELEVADOR 2 COLUNAS - 3.5 TON



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



Referência	Preço
Z51/3SL	€4690

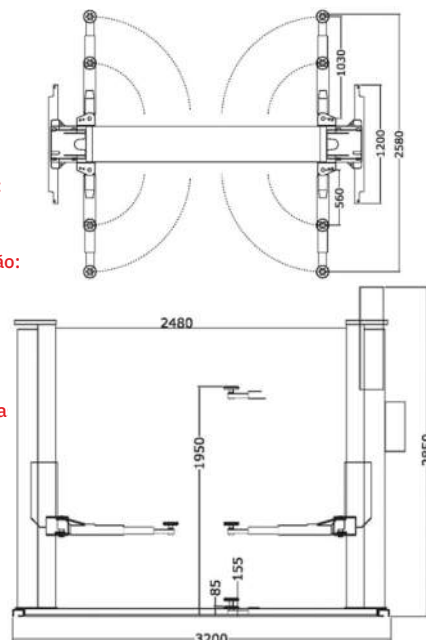


## ELEVADOR 2 COLUMNAS - 3,5 TON



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

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



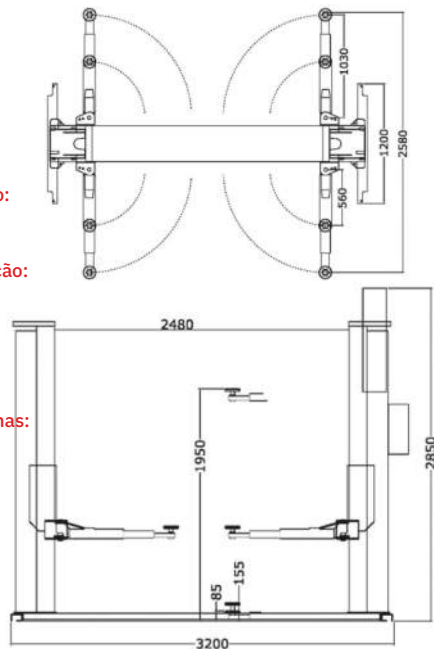
Referência	Preço
Z61/3S	€4890

## ELEVADOR 2 COLUMNAS SEM BASE - 3.5 TON



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

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



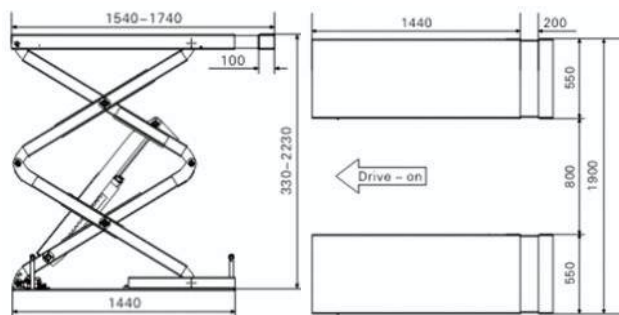
Referência	Preço
Z63/3S	€4800



## ELEVADOR DE TESOURA - 3,5 TON



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



Alt. Máx. de elevação: 2230mm



Alt. Min. de elevação: 330mm



Tempo de elevação: 60 seg.



3,5 Toneladas



910 kg



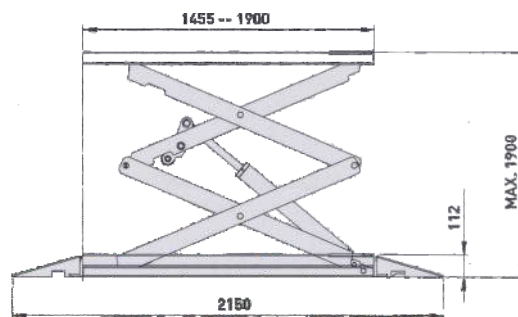
380V

Referência	Preço
STD 7335	€5.250

## ELEVADOR DE TESOURA - 3 TON



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



Alt. Máx. de elevação: 1900mm



Alt. Min. de elevação: 112mm



Tempo de elevação: 60 seg.



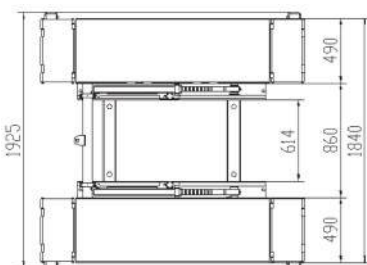
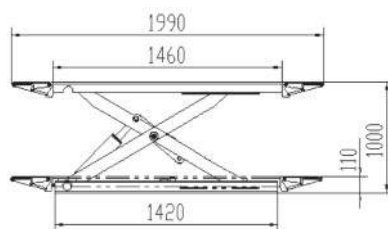
3 Toneladas



400V

Referência	Preço
STD 7230 B	€5.260

## ELEVADOR TESOURA DE ESTEIRA - 3 TON



Alt. Máx. de elevação: 1840mm



Alt. Min. de elevação: 110mm



Tempo de elevação: 40 seg.



3 Toneladas



620 kg



380V

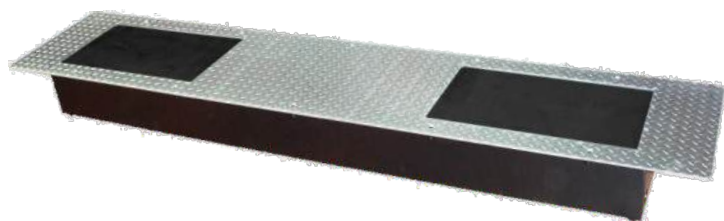
Referência	Preço
STD 7530	€3.990

**LINHA DE INSPEÇÃO AUTOMÓVEL**



**BANCO DE TESTE DE TRAVÕES RBT3500 XS**

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

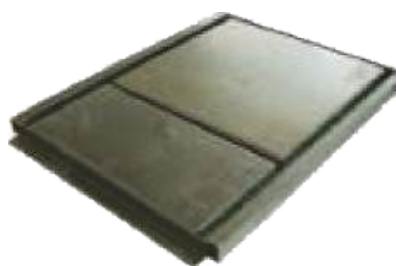


**TESTE DE SUSPENÇÃO - STL**

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

**RIPÓMETRO - TRZ**

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



Referência	Preço
RBT 3500 XS + STL + TRZ	€20.990

## BANCO DE ENDIREITAMENTO RÁPIDO MAXI BULL



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

Opcionais:

KIT BMW  
KIT MERCEDES  
KIT HONDA /A ROVER



**ALT. MÁX.**  
Alt. Máx. de elevação:  
1312mm

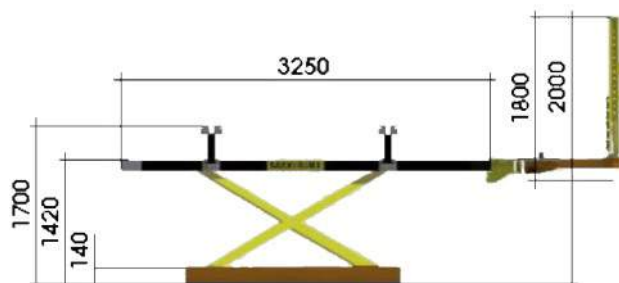
**3**  
Toneladas

**ALT. MÍN.**  
Alt. Mín. de elevação:  
140mm

**KG**  
1300 kg

**Tempo de elevação:**  
60 seg.

**V**  
230/400V - 50/60HZ - 3PH



Referência	Preço
MAXI BULL	€16.800

### ÁREA DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA

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



Base 6000 X 4000 mm  
 Motor 7.5 HP  
 Com rampas  
 Quadro de controlo elétrico com 4 comandos  
 Com extratores ou purificadores

Referência	Preço
005	€9.900

### BOX DE TINTAS



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

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



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

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

## CABINE DE PINTURA - 001 - HIDRA



Produto de qualidade de topo para clientes exigentes  
 Com base e rampas - Extração de duas linhas  
 Comp. 7 m / Larg. 4 m / Alt. 2.80 m  
 Filtro de teto e iluminação superior em neons  
 Caldeira em Aço INOX e queimador a DIESEL  
 Caudal máximo 18.000 / 20.00 MC / H - Motor 10 HP  
 Potência queimadores - 180.000 KCAL / H



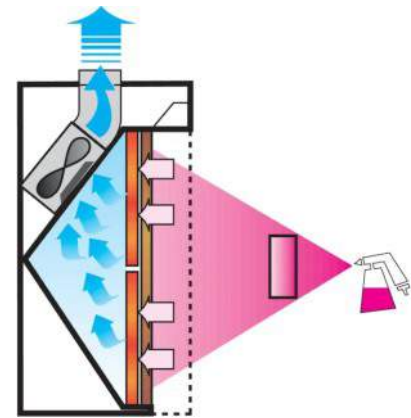
Preço com montagem incluída.

Outras medidas sob consulta.

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

Referência	Preço
001	€30.900

CORTINAS DE FILTRO SECO



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



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

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

## FILTROS PARA CABINES DE PINTURA



### FILTRO PARA TECTO DE CABINE



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

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

### FILTROS PARA CHÃO CABINE

ROLO FIBRA VIDRO PAINTSTOP 2



Auto extingüível  
Eficácia 95%  
EU 4

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

## LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



### EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



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



6-10 BAR



Tanque de Água:  
50 litros



114 kg



Modelo	Dimensão	Exaustão	Preço
SL 427	990x690x1490mm	Ø150mm	€4.950

## EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



6-10 BAR



Tanque de Água:  
50 litros

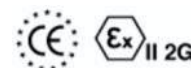


50 kg

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

Referência	Dimensão	Preço
SL 16	490x690x1490mm	€1.490

## MÁQUINA DE RECICLAR DILUENTE



1 KW



230V  
270V (com mesa de apoio)



79 kg



200°C

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

Referência	Dimensão	Preço
801 A	510x690x1650mm	€4.590

## DETERGENTE CONCENTRADO



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

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

Diluição recomendada: 5-15% em água.

Referência	Quantidade	Preço
RE-5	5 Litros	€80

## TR15000F AIRLESS + KIT A050010\*



**Bomba de pintura Airless extremamente potente**, ideal para grandes superfícies. Perfeito para trabalhos de pintura interior em larga escala, permitindo o uso simultâneo por dois operadores. Adequado também para pintura exterior com tintas de quartzo, aplicação de massas de enchimento e trabalhos de impermeabilização.

Referência	Alimentação	Potência	Pressão Máx.	Caudal	Projeção	Nível Sonoro	Mangueira	Preço
TR15000F	220V	2,2 KW	250 BAR	13 l/min	80 m	75 dB(A)	10 m	€4.550

**\*KIT de Pintura A050010 inclui:** Sistema de aspiração de tinta F36x2 com filtro de aço inoxidável; Conector com manómetro de pressão; Mangueira de alta pressão com malha metálica, diâmetro 1/4", pressão de trabalho de 300 Bar, comprimento de 10 metros; Pistola profissional Airless B500; Extensão de 50 cm para pistola de pintura Airless + Bico autolimpante Paintip.

## TR10000F AIRLESS + KIT A050010\*



**Bomba de pintura Airless potente e versátil para superfícies médias e grandes.** Indicado para trabalhos de pintura em madeira e metal, pintura interior e exterior, aplicação de resinas epóxi em pavimentos, reabilitação e encapsulamento de amianto.

Referência	Alimentação	Potência	Pressão Máx.	Caudal	Projeção	Nível Sonoro	Mangueira	Preço
TR10000F	220V	1,8 KW	230 BAR	9 l/min	70 m	75 dB(A)	10 m	€3.600

**\*KIT de Pintura A050010 inclui:** Sistema de aspiração de tinta F36x2 com filtro de aço inoxidável; Conector com manómetro de pressão; Mangueira de alta pressão com malha metálica, diâmetro 1/4", pressão de trabalho de 300 Bar, comprimento de 10 metros; Pistola profissional Airless B500; Extensão de 50 cm para pistola de pintura Airless + Bico autolimpante Paintip.

## TR4000P AIRLESS + KITA040012\*



**Bomba de pintura Airless prática e fácil de usar para superfícies pequenas e médias.** Adequado para pintura de madeira, metal e interiores com tintas superlaváveis.

Referência	Alimentação	Potência	Pressão Máx.	Caudal	Projeção	Nível Sonoro	Mangueira	Preço
TR4000P	220V	0,9 KW	220 BAR	4 l/min	30 m	61 dB(A)	10 m	€2.150

**\*KIT de Pintura A040012 inclui:** Depósito de 6 litros; Conector com manómetro de pressão; Mangueira de alta pressão com malha metálica, diâmetro 1/4", pressão de trabalho de 300 Bar, comprimento de 10 metros; Pistola profissional Airless B500; Extensão de 50 cm para pistola de pintura Airless + Bico autolimpante Paintip.

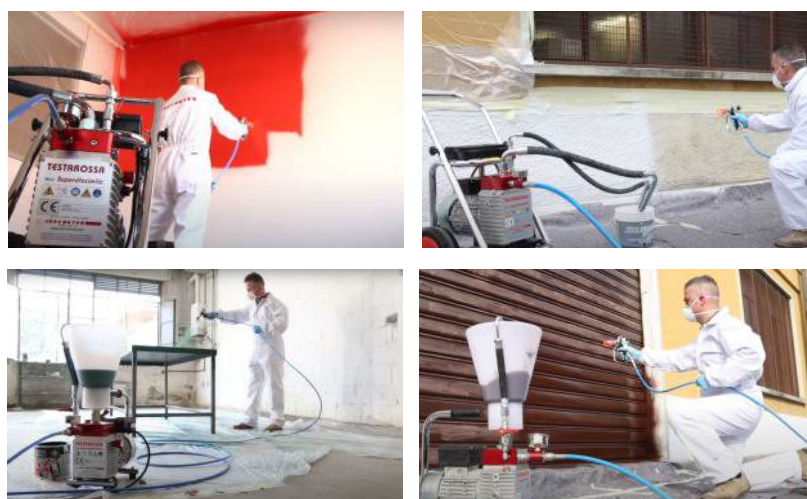
**Vantagens do sistema Airless**



O sistema de pintura Airless distingue-se pela sua elevada eficiência e performance superior em relação aos métodos convencionais de pintura. Este sistema não utiliza ar comprimido para pulverizar a tinta, eliminando as turbulências causadas pelo ar. Assim, proporciona uma maior cobertura, com resultados uniformes e de alta qualidade.



<b>Produtos aplicáveis:</b>	<b>TR15000F</b>	<b>TR10000F</b>	<b>TR4000P</b>
Impermeabilizantes betuminosos	X		
Impermeabilizantes elastoméricos	X		
Impermeabilizantes depoliuretano	X		
Encapsulantes para amianto	X	X	
Tintas acrílicas de siloxano	X		
Tintas de quartzo	X		
Tintas intumescentes para parede	X		
Tintas intumescentes para madeira	X		
Tintas intumescentes para metais	X		
Tintas laváveis	X	X	
Tintas superlaváveis	X	X	X
Tintas têmpera	X	X	
Tintas respiráveis	X	X	
Primários para parede	X	X	X
Primários para madeira	X	X	
Primários para metais	X	X	X
Resinas acrílicas	X		
Resinas epóxi	X		
Resinas de poliuretano	X		
Esmaltes de parede	X	X	X
Esmaltes para madeira	X	X	X
Esmaltes para metais	X	X	X
Estuques	X		

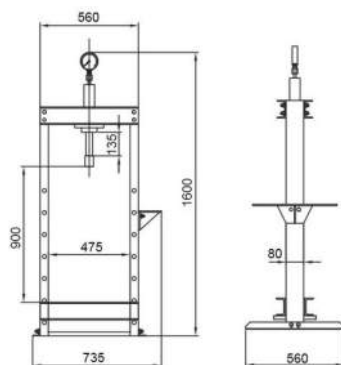


## PRENSA KRAFTWELL 10 TON



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

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



Referência	Dimensão	Peso	Preço
KRWPR10F	1340x270x220mm	64kg	€441

# ACESSÓRIOS DE OFICINA

## PRENSA HOLZMANN 20 TON



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

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



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

**CARRO SUPORTE DE PEÇAS**

Para bate-chapas e pintura automóvel



Referência	Preço
53125	€350

**MACACO DE FOSSA - 500KG**



Referência	Preço
05.084.05P	€237

**SUPORTE TELESCÓPICO COM PEDAL**

Ideal para retirar caixas de velocidades



 Dimensões: 1410x370x65mm  
 15,3 kg

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

**MACACOS DE GARRAFA**



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Altura	Preço
05.084.16	20 TON	235mm	145mm	€72
05.084.15	32 TON	255mm	150mm	€123

**MACACOS DE GARRAFA**



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

PREGUIÇA AUTO PROTOOLS



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

PREGUIÇA AUTO PROTOOLS



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

PREGUIÇA AUTO PROTOOLS



100%  
MADE IN  
ITALY



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

MACACO PNEUMÁTICO DE 2 ESTÁGIOS

2 Pistons desmultiplicação



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

MACACO PNEUMÁTICO 30-15 TON

2 Pistons desmultiplicação



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

MACACO PNEUMÁTICO VEÍCULOS PESADOS

2 Pistons desmultiplicação



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

### MACACO PNEUMÁTICO VEÍCULOS PESADOS

3 Pistons  
desmultiplicação

PJA040.125.3



PJA075.180.3S



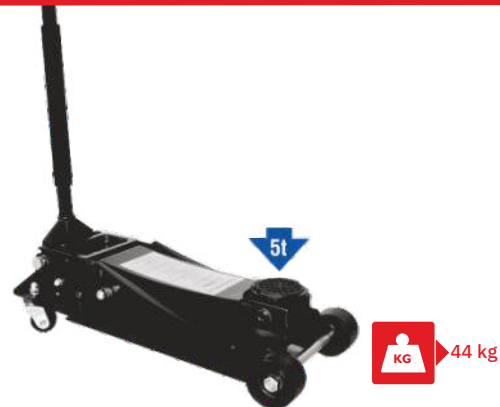
Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
PJA040.125.3	40-22-10 TON	125mm	275mm	€2.650
PJA075.180.3S	75-50-25 TON	180mm	430mm	€3.480

### MACACO DUPLO PISTON DE BAIXO PERFIL



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

### MACACO DUPLO PISTON



Referência	Capacidade	Alt. Mín.	Alt. Máx.	Preço
05.084.26	5 TON	100mm	533mm	€319

### MACACO HIDRÁULICO COMPRIDO 5 TON



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

### MACACO HIDRÁULICO COMPRIDO 10 TON



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

SUPORE DE MOTOR ROTATIVO



6 Rodas para maior estabilidade

**KG** 36 kg

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

GRUA DE ELEVÇÃO DE MOTORES



**KG** 76 kg

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

INSULFLADOR DE PNEUS CANHÃO DE AR

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



**KG** 14 kg

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

CARRO DE TRANSPORTE PARA PNEUS VEÍCULOS PESADOS

Ajustável



**KG** 14 kg

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

PLATAFORMA ELEVATÓRIA - 1.2TON

IDEAL PARA CARROS ELÉCTRICOS

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



**KG** 418 kg

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

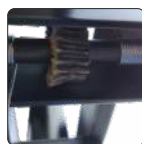
### PRENSA HIDRÁULICA COM PISTON MÓVEL



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

Referência	Capacidade	Velocidades	Preço
P25M	25 TON	1	€1.090
P35M	35 TON		€1.210

### PRENSA HIDRÁULICA COM PISTON MÓVEL



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

Referência	Capacidade	Elevador de Mesa	Velocidades	Preço
PD35M	35 TON	Sim	2	€1.499
PD50M	50 TON			€2.460

**POSICIONADOR DE AUTOMÓVEIS**



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

**KG** 19 kg

**MAX-MIN** Abertura máx/mín:  
650-300mm

**Capacidade:**  
600kg

Referência	Quantidade	Preço
05.087.06	2	€320

**DECAPAGEM A AREIA INDUSTRIAL**



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

**Bico 6,7mm**

**Consumo de ar:**  
630 l/min

**Pressão de Trabalho**  
Entre 3.5 e 5.5 BAR

Referência	Capacidade	Dimensão Externa	Dimensão Box	Dimensão Porta	Preço
05.075.16	420 Litros	1210x610x1700mm	596x838x625mm	1000x570mm	€1.800

**DECAPAGEM A AREIA**













**Consumo de ar:**  
450/550 l/min

**Pressão de Trabalho**  
Entre 2.8 e 5.6 BAR

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

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

**ACESSÓRIOS PARA DECAPAGEM DE AREIA**

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

PREÇOS DOS ACESSÓRIOS SOB CONSULTA

### MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS SEMI-AUTOMÁTICA



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



Braço horizontal com veio hexagonal de 36mm



Punho de bloqueio do veio hexagonal



12-24" Bloqueio exterior



10-22" Bloqueio interior



Diâmetro máximo: 960mm



Largura da jante: 3-15"



Força do detalonador: 2700kg



Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR



380V  
50HZ - 3 Fases



0.75 KW



160 kg

Acessórios incluídos



Opcional

Preço

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

€175

Referência

Preço

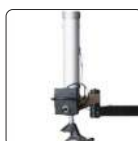
PS323

€980

### MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS SEMI-AUTOMÁTICA



- Máquina de desmontar pneus semi-automática com movimento lateral.
- Braço horizontal oscilante com chapéu hexagonal Ø41mm
  - Bloqueio mecânico e ajuste vertical do braço de montagem
  - 4 pinças autocentradas com cilindro pneumático duplo para fixação segura
  - Cilindros de fixação potentes para maior estabilidade
  - Inclui filtro de lubrificação e regulador de pressão



PX10 - Braço ajudante incluído

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



12-24" Bloqueio exterior



10-22" Bloqueio interior



Diâmetro máximo: 1040mm



Largura da jante: 3-15"



Força do detalonador: 2700kg



Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR



380V  
50HZ - 3 Fases



0.75 KW



190 kg

Acessórios incluídos



Opcional

Preço

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

€175

Referência

Preço

PS322

€1.390

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA



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

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



Braço auxiliar DP30 incluído

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



Pinças autocentradas



Insuflador com canhão de ar



Detonador



12-24" Bloqueio exterior



1 KW



10-22" Bloqueio interior



380V  
50HZ - 3 Fases



Diâmetro máximo:  
1040mm



293 kg



Largura da jante:  
3-15"

Acessórios incluídos



Força do detonador:  
2700kg



Pressão de Trabalho  
8 - 10 BAR



Opcional

Preço

Adaptador para Motociclos /  
ATV pode diminuir até 5" no  
tamanho do raio da jante PS3 I3

€175

Referência

Preço

PS321

€2.060

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA LEVERLESS



Máquina de desmontar pneus super-automática com movimento transversal

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



Braço de apoio auxiliar direito DP30 incluído

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



Braço de apoio auxiliar esquerdo PX30 incluído

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



12-28" Bloqueio exterior



380V  
50HZ - 3 Fases



10-24" Bloqueio interior



1 KW



Diâmetro máximo:  
1150mm



336 kg



Largura da jante:  
3-15"

Acessórios incluídos



Força do detonador:  
2700kg



Pressão de Trabalho  
8 - 10 BAR



Insuflador com canhão de ar



Pinças autocentradas



Opcional

Preço

Adaptador para Motociclos /  
ATV pode diminuir até 5" no  
tamanho do raio da jante PS3 I3

€175

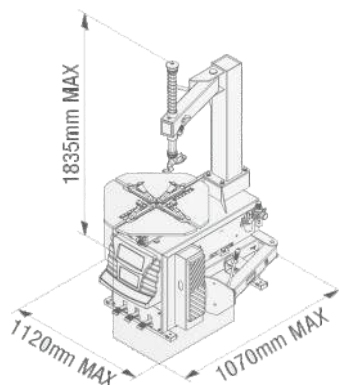
Referência

Preço











PS324

€3.180

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS SEMI-AUTOMÁTICA STEPLINE 2300



Abertura de disjuntores - 320 mm

-  10-21" Bloqueio exterior
-  12-23" Bloqueio interior
-  Diâmetro máximo: 960mm
-  Largura da jante: 3-12"
-  Força do detalonador: 255kg
-  Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR
-  220V - 50HZ - 1 Fase
-  Potência do motor (Pedal duas velocidades) 0,75 KW - 1,1 KW
-  Vel. de rotação do mandril: 7 R.P.M.
-  Nível de ruído: <70 dB(a)



Opcional	Preço
KIT Grampos Motobike C-M-020000A (6-25") 4pcs	€139



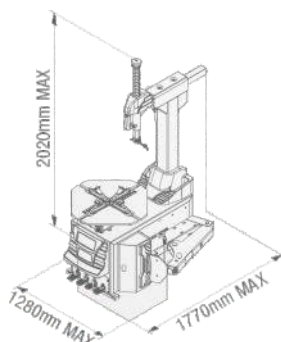
Opcional	Preço
HELPER HSA 21 8-11900262	€450




Opcional	Preço
Opção trifásica	€130



Referência	Preço
0-11901512/16	€1.290

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA STEPLINE 3500



-  10-21" Bloqueio exterior
-  12-23" Bloqueio interior
-  Diâmetro máximo: 1040mm
-  Largura da jante: 3-12"
-  Força do detalonador: 285kg
-  Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR
-  380V - 50HZ - 3 Fases
-  Potência do motor (Pedal duas velocidades) 0,75 KW - 1,1 KW
-  Vel. de rotação do mandril: 7 R.P.M. - 2V 6.5-13 R.P.M.
-  Nível de ruído: <70 dB(a)

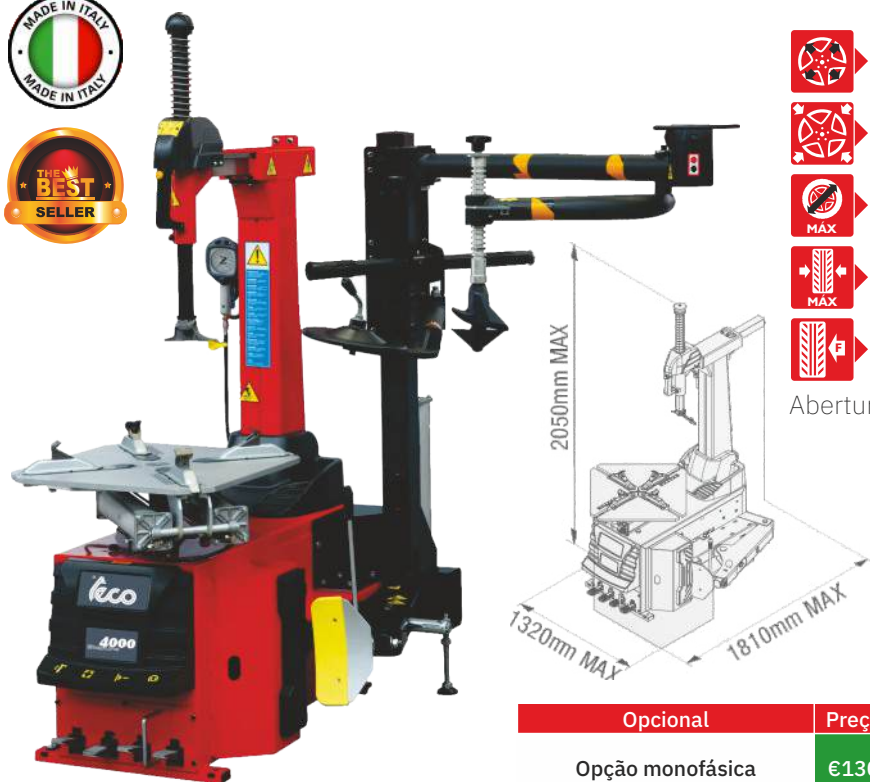


Opcional	Preço
HELPER HSA 21 8-11900262	€640

Opcional	Preço
Opção monofásica	€130

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


## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA STEPLINE 4000 TI 2V





 11-24" Bloqueio exterior

 13-26" Bloqueio interior


 Diâmetro máximo: 1100mm


 Largura da jante: 3-14"

 Força do detalonador: 285kg

 Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR

 380V - 50HZ - 3 Fases

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

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

 Nível de ruído: <70 dB(a)

Abertura das morsas - 380 mm



Opcional	Preço
HELPER HTB 24 8-11900260	€720

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

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA STEPLINE 4000 2V




 11-24" Bloqueio exterior

 13-26" Bloqueio interior


 Diâmetro máximo: 1100mm


 Largura da jante: 3-14"

 Força do detalonador: 1530kg

 Pressão de Trabalho 8 - 10 BAR

 380V - 50HZ - 3 Fases

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

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

 Nível de ruído: <70 dB(a)

Abertura das morsas - 380 mm

Acessórios incluídos:



Opcional	Preço
HELPER HTB 24 8-11900260	€720

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

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS AUTOMÁTICA 480 TOP TI LEVERLESS





 10-24" Bloqueio exterior

 13-27" Bloqueio interior


 Diâmetro máximo:  
1040mm


 Largura da jante:  
3-14"

 Força do detonador:  
2900kg

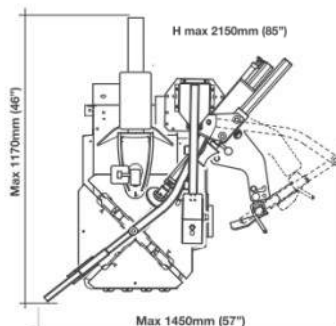
 Pressão de Trabalho  
8 - 10 BAR

 380V - 50HZ - 3 Fases

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

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

 Nível de ruído:  
<70 dB(a)



Acessórios  
incluídos:



Opcional	Preço
Opcão monofásica	€360

Opcional	Preço
PLS2 - Elevador Pneumático 60kg	€650

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



## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS CAMIÃO/BUS AUTOMÁTICA ELECTROHIDRAÚLICA



Pinças autocentradas

Caixa de controlo 24V



Unidade de controlo móvel com joysticks e pedais

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

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



14"-26" Bloqueio Exterior



Peso Máx. da Roda 500kg



Diâmetro máximo: 1600mm



Largura da jante: 780mm



Força do detalonador: 2700kg



Pressão de Trabalho 130 BAR



380V - 50HZ - 3 Fases



Potência do motor 1,5 KW



500 kg



Acessórios incluídos



Referência	Preço
PS328	€4.600

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS CAMIÃO/BUS AUTOMÁTICA ELECTROHIDRAÚLICA



Unidade de controlo móvel com joysticks e pedais



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

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



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



Peso Máx. da Roda 1500kg



Diâmetro máximo: 2300mm



Largura da jante: 1065mm



Força do detalonador: 2700kg



Pressão de Trabalho 130 BAR



770 kg



380V - 50HZ - 3 Fases



Potência do motor 1,5 KW

Acessórios incluídos



Mandril de extensão



Mandíbulas das pinças



Mandril de fixação autocentrante com controlo hidráulico



Caixa de controlo de 24V

Referência	Preço
PS329	€7.600

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS PARA PESADOS STEPLINE 5400 TRUCK



Acessórios incluídos:



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

	14"-26" Bloqueio exterior		Pressão de Trabalho 130 BAR
	Peso Máx. da Roda 700kg		400V - 50/60HZ - 3 Fases
	Diâmetro máximo: 1500mm		Potência do motor 1,8 KW
	Largura da jante: 780mm		Vel. de rotação do mandril: 6 R.P.M.
	Força do detalonador: 1630kg		498 kg

Referência	Preço
0-121021101/16	€6.390

## MÁQUINA DE DESMONTAR PNEUS PARA PESADOS STEPLINE 5500S TRUCK



Acessórios incluídos:



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

	14"- 40" Bloqueio exterior 56" com adaptador incluído		Pressão de Trabalho 150 BAR
	Peso Máx. da Roda 1500kg		400V - 50/60HZ - 3 Fases
	Diâmetro máximo: 2300mm		Potência do motor 3,2 KW
	Largura da jante: 1100mm		Vel. de rotação do mandril: 5-9 R.P.M.
	Força do detalonador: 2855kg		980 kg

Referência	Preço
0-12104301/16	€9.800

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



Acessórios incluídos:



Opcional SE2  
incluído

Máquina de desmontar pneus eletro-hidráulica – TECO 55A

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



- 14"- 40" Bloqueio exterior  
56" com adaptador incluído
- 400V  
50/60HZ - 3 Fases
- Peso Máx. da Roda  
1000kg
- Potência do motor  
1,8 KW
- Diâmetro máximo:  
2300mm
- 782 kg
- Largura da jante:  
1065mm
- Força do detalonador:  
2753kg

Referência	Preço
0-12602601/16	€13.900



### MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS AUTOMÁTICA PARA MOTAS/CARROS



Proteção da roda



Eixo de equilíbrio



Medidor



Projetor LED



Ponteiro Laser



Opcional

Preço

Falange Universal  
5 pernos PS311

€410



Opcional

Preço

Adaptador para  
motociclos com parafuso  
de fixação PS312

€399



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

Accesórios incluídos



Diâmetro máx. pneu:  
1000mm



Diâmetro máx. jante:  
10"-28"



Largura da jante:  
1.5"-20"



Vel. de rotação:  
200 R.P.M.



88 kg



Peso Máx. da Roda  
70kg



Precisão de equilíbrio:  
+/- 1 grama



220V - 50HZ - 1 Fase



Potência do motor  
0,25 KW

Referência

Preço

PS301

€1.080

### MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS AUTOMÁTICA PARA MOTAS/CARROS



Proteção da roda

Ecrã LCD

Botões  
Intuitivos



Medição da jante  
por Sonar



Motor Digital



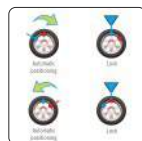
Eixo de equilíbrio



Medidor



Ponteiro  
Laser



Rastreamento  
Automático



Opcional

Preço

Falange Universal  
5 pernos PS311

€410



Opcional

Preço

Adaptador para  
motociclos com parafuso  
de fixação PS312

€399



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

Accesórios incluídos



Diâmetro máx. pneu:  
1000mm



Diâmetro máx. jante:  
10"-24"



Largura da jante:  
1.5"-16"



Vel. de rotação:  
200 R.P.M.



90 kg



Peso Máx. da Roda  
70kg



Precisão de equilíbrio:  
+/- 1 grama



220V - 50HZ - 1 Fase



Potência do motor  
0,25 KW

Referência

Preço

PS302

€2.150

## MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS SUPER AUTOMÁTICA



Medição da jante por Sonar



Eixo de equilíbrio



Medidor



Projetor LED



Ponteiro Laser

### Acessórios incluídos



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



Opcional	Preço
Falange Universal 5 pernos PS311	€410



Opcional	Preço
Adaptador para motocicletas com parafuso de fixação PS312	€399



Diâmetro máx. pneu: 1000mm



Peso Máx. da Roda 70kg



Diâmetro máx. jante: 10"-32"



Precisão de equilíbrio: +/- 1 grama



Largura da jante: 1,5"-25"



220V - 50HZ - 1 Fase



Vel. de rotação: 150 R.P.M.



Potência do motor 0,25 KW



115 kg

Referência	Preço
PS303	€2.900

## MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS AUTOMÁTICA PARA PESADOS



### Acessórios incluídos



Eixo de equilíbrio



Plataforma elevatória



Pedal de Travão



Painel de Controlo



Proteção da roda



Arrumos



Diâmetro máx. pneu: 1200mm



Peso Máx. da Roda 150kg



Diâmetro máx. jante: 10"-26"



Precisão de equilíbrio: +/- 10 grama



Largura da jante: 1,5"-20"



220V - 50HZ - 1 Fase



Vel. de rotação: 200 R.P.M.



Potência do motor 0,55 KW



210 kg

Referência	Preço
PS309	€2.800

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



## MÁQUINA DE CALIBRAR COM ENTRADA AUTOMÁTICA DE DADOS STEPLINE 6600A



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



Diâmetro máx. pneu:  
1118mm



Peso Máx. da Roda  
70kg



Diâmetro máx. jante:  
1"-22,8"



230V - 50/60HZ - 1 Fase



Largura da jante:  
1.5"-20"



Potência do motor  
0,25 KW



Vel. de rotação:  
150 R.P.M.



127 kg

Acessórios incluídos



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

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

## MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS STEPLINE 6800A



Com monitor  
Gráficos alta resolução  
Software desenvolvido na Itália



Diâmetro máx. pneu:  
1118mm



Peso Máx. da Roda  
70kg



Diâmetro máx. jante:  
1"-22,8"



230V - 50/60HZ - 1 Fase



Largura da jante:  
1.5"-20"



Potência do motor  
0,25 KW



Vel. de rotação:  
150 R.P.M.



127 kg

Acessórios incluídos



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

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

## MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS TECO 680

Com KIT Laser & Light incluído



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



Diâmetro máx. pneu:  
1000mm



Peso Máx. da Roda  
75kg



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



Precisão de equilíbrio:  
+/- 1 grama



Largura da jante:  
1.5"-20"



220V - 50HZ - 1 Fase



Vel. de rotação:  
90-130 R.P.M.



Potência do motor  
0,25 KW



82 kg

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










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

## MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS TECO 670



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

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

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


Referência	Preço
0-21667010/16	€3.090

## MÁQUINA DE CALIBRAR RODAS TECO STEPLINE 9300 TRUCK



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

Opcional	Preço
Laser & LED KIT 8-21900188	€329

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

Acessórios incluídos



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

### MÁQUINA DE ALINHAR DIREÇÕES 3D AUTOMÁTICA



Grampos



Cobertura



Câmara



Ecrã LCD 32''

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

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

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

**Câster**  
 Precisão:  $\pm 2'$   
 Alcance:  $\pm 20^\circ$

**245 kg**

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

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

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

**Câmara HD industrial**

**CPU poderoso**

**Mini placa de alvo**

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

**Função de adaptabilidade ambiental específica e flash de luz para câmaras**

**Aplicável a veículos com grande distância entre eixos**

**Câmara substituível**

**Múltiplas formas de compensação ou compensação livre**

**Não necessita de calibração durante a instalação**

**Função de autodiagnóstico e correção**

**Função de gestão da eficiência de trabalho**

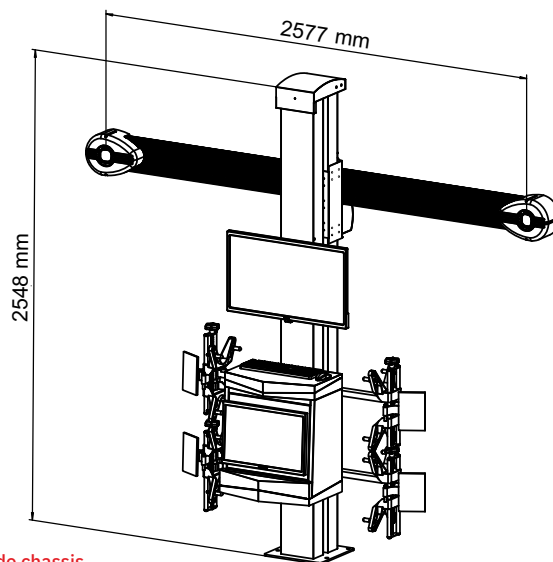
**Sistema operativo Windows**

**Registro do estado de operação**

**Função dupla de exibição de dados**

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

**220V - 50HZ - 1PH**



Referência

PS341

Preço

€10.900

# MÁQUINAS PARA ALINHAR DIREÇÕES



## MÁQUINA PARA ALINHAR DIREÇÕES TECO 920



Compatível com sistema universal

**PROADAS**

Acessórios incluídos



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

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



- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <b>Convergência (Toe)</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±20° |  | <b>Inclinação do eixo de direção</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±30° |
|  | <b>Câmbor</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±10°             |  | <b>Desfasamento do eixo</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±22°          |
|  | <b>Câster</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±30°             |  | <b>Alinhamento do eixo traseiro</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±10°  |

Referência	Preço
TECO 920	€11.900

## MÁQUINA DE ALINHAR DIREÇÕES 3D TECO 990



TOPO DE GAMA



Compatível com sistema universal

**PROADAS**



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

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <b>Convergência (Toe)</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±20° |  | <b>Inclinação do eixo de direção</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±30° |
|  | <b>Câmbor</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±10°             |  | <b>Desfasamento do eixo</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±10°          |
|  | <b>Câster</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±30°             |  | <b>Alinhamento do eixo traseiro</b><br>Precisão: 0,01°<br>Alcance: ±10°  |

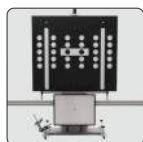
Referência	Preço
0-34103001/49	€15.990

## MÁQUINA PARA ALINHAR DIREÇÕES TECO 814 ESPECIAL PESADOS



Compatível com sistema universal

**PROXAS**



Acessórios incluídos:



Windows 10

Transmissão de dados wireless

Banco de dados com mais de 40.000 veículos

Programa especial para camiões até 4 eixos,

Reboques e semi reboques (opcional)

Opcionais:



833100111  
Par de Pads  
para pratos



CPRA-2  
2 pratos  
giratórios  
para camião  
ø365 3ton



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



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



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



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



**Câmbor**  
Precisão: 0,01°  
Alcance: ±10°



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



**Câster**  
Precisão: 0,01°  
Alcance: ±30°



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

Referência

0-33603801/16

Preço

€13.900



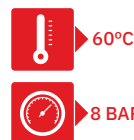
# MÁQUINAS PARA LAVAR PEÇAS

## MÁQUINA PARA LAVAR PEÇAS



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

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

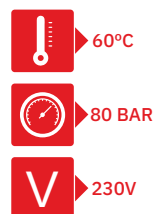


Referência	Capacidade de carga	Capacidade do reservatório	Bomba	Alimentação	Área de lavagem	Preço
LP 3C	70 KG	75 L	5 BAR 2 L/min	230V	950x700x450mm	€4.320
LP 4C	70 KG	90 L	2 BAR 5 L/min	Pneumática	1200x800x450mm	€5.200

## MÁQUINA DE LAVAR PEÇAS ALTA PRESSÃO



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



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

## MÁQUINA DE LAVAR PEÇAS AUTOMÁTICA



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



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

Referência	Capacidade de carga	Capacidade do reservatório	Aquecimento do Tanque	Bomba	Tamanho	Preço
P 80	100 KG	130 L	4 KW	0,5-2.2 KW 2,5-5 BAR 120- 180 L/min	1120x1050x1850mm	€5.140

## MÁQUINA DE LIMPEZA ULTRASONS





### LIMPEZA ULTRASONS

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



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

## MÁQUINA DE LIMPEZA ULTRASONS





### LIMPEZA ULTRASONS

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



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

## ANTES DA LIMPEZA ULTRASONS



## DEPOIS DA LIMPEZA ULTRASONS



## MÁQUINA DE LIMPEZA ULTRASSONS



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



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

## LÍQUIDO DECAPANTE PARA TANQUES DE ULTRASSONS



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

Referência	Preço
02.000.43	€60

MÁQUINA DE ALINHAR FARÓIS



Reference



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

Referência	Preço
1540-LJN5413	€420

MÁQUINA DE ALINHAR FARÓIS - DOUBLE LASER



Reference



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

Referência	Preço
LH5415-LJN5416	€645



## MÁQUINA SEMI AUTOMÁTICA PARA MUDANÇA DE ÓLEO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS



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

Referência	Preço
02.023.60	€3.900

## MÁQUINA PARA REVISÃO E MANUTENÇÃO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS

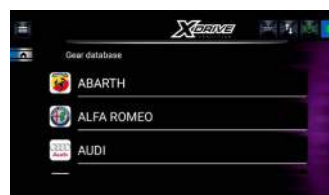


Tablet WI-FI de 8" 4G



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

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



Referência	Preço
02.023.66	€5.950

**MÁQUINA PARA REVISÃO E MANUTENÇÃO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS**



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

**ATF**  
**S-DRIVE 4500 SW**  
 MADE IN ITALY



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

Referência	Preço
02.023.90	€4.560

**MÁQUINA DE AR CONDICIONADO HANDY ADVANCE EVO**



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



- 60 kg
- Capacidade do Tanque: 10 litros
- Dimensões: 400x510x910mm



Referência	Gás	Preço
01.028.63	R1234YF	€2.655
01.028.61	R134A	€2.655

# MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO



## MÁQUINA DE AR CONDICIONADO MONOCLIMA BI POWER 134



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

**MONOCLIMA BIPOWER 12V DC-220V AC**

**COD. 01.009.02**

PARA USO EXTERNO  
IDEAL PARA MÁQUINAS AGRICOLAS  
E MOVIMENTADORAS DE TERRA

Referência	Preço
01.009.02 BI POWER	€2.780

## MÁQUINA DE AR CONDICIONADO BREEZE ADVANCE DUAL



B.D. integrada com actualizações  
Dois tipos de gás (R134a / HFO1234 YF)  
Impressora de série  
Limpeza automática dos tubos de óleo e circuitos  
Porta usb  
Software multilínguas  
Display gráfico  
Máxima eficiência (95% do gás)  
4 Mangueiras  
4 Adaptadores



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

Referência	Preço
01.001.43	€5.280

## CARRO MULTIFUNÇÕES



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

**KG** 37 kg

**Dimensões** 480x600x1070mm

Referência	Preço
05.088.105	€420

**DETETOR DE FUGAS ELETRÓNICO**



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

Referência	Preço
01.000.203M	€230

**TERMÓMETRO**



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

Referência	Preço
04.013.05	€42

**CARRO**



Medidas - 730x475x835  
Leva 100 KG  
Pesa 8.1 KG

Referência	Preço
05.088.25	€55

**CARRO**



Medidas - 420x420x965  
Leva 70 KG  
Pesa 5 KG

Referência	Preço
05.088.03	€48

**MÁQUINA DE LIMPEZA DE RADIADORES**



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

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

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

Referência	Preço
WS 4000 02.021.10	€2.760

## LUBRIFICANTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA



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

Referência	Preço
02.000.99 URAN	€10

## LÍQUIDO DESCARBONIZANTE DE LAVAGEM



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

Referência	Preço
02.000.98 ZEUS	€12

## MÁQUINA PORTÁTIL DE LIMPEZA DE CIRCUITO



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

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

Referência	Preço
AICS 02.013.17	€2.290



KOH, 1 KG

Referência	Opções	Preço
02.013.19	Hidróxido de Potásio	€45



1 LT

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



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



## FAN 2000 - EXTRATOR DE FUMOS E GASES



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

Referência	Preço
03.032.01	€1103

**EXTRAÇÃO DE FUMO**


Várias medidas disponíveis conforme  
necessidade de aplicação  
preço sob consulta

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

**EXTRAÇÃO DE FUMOS E GASES - DUPLO**


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

Tubos com 7 m de comprimento  
75 mm de diâmetro

Referência	Preço
FU-2V-75/7	€1.990

**EXTRAÇÃO DE FUMOS E GASES - SIMPLES**


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

Tubos com 7 metros

Referência	Preço
FU-1V-75/7	€1.290

**KIT TUBO DUPLO PARA UNIDADE MÓVEL**


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

Referência	Preço
FU POR-Y	€641

**SISTEMA DE BOCAL SIMPLES**


Tubo de saída Ø150mm  
10 metros  
Aspirador 1.0 HP

Referência	Preço
FU POR-I/I	€1.470

## MÁQUINA DE SOLDAR A PONTO - PRIMA SPOT 85

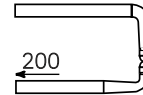


Capacidade 2+2mm - 220v  
 Potência convênçãoal a 50% - 15kva  
 Controlada por micro processador digital 4  
 Configuração automática de parâmetros  
 na mudança de ferramenta  
 Pistola leve e compacta  
 Força do eletrodo 190 dan  
 Cabos flexíveis de secção 150 mm e 2.2 mts  
 Aquecimento e endireitamento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

Consultar folheto para medidas  
 de braços e opcionais

8500A DE POTÊNCIA

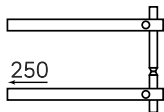
Incluí braços  
 de 200mm



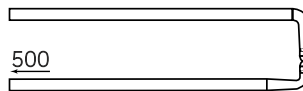
**B51** Ref. 6001-05-02

Referência	Preço
60010007	€3.639

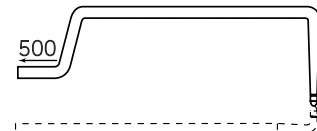
### OPCIONAIS:



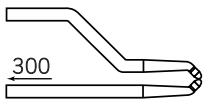
Referência	Preço
<b>B56</b> 6001-05-08	€264



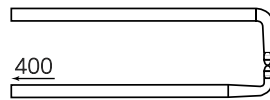
Referência	Preço
<b>B57</b> 6001-05-09	€193



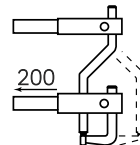
Referência	Preço
<b>B58</b> 6001-05-10	€264



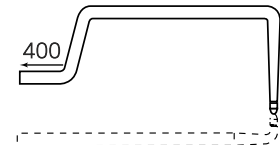
Referência	Preço
<b>B52</b> 6001-05-03	€164



Referência	Preço
<b>B53</b> 6001-05-04	€187



Referência	Preço
<b>B54</b> 6001-05-05	€321



Referência	Preço
<b>B55</b> 6001-05-06	€275

## SPOTTER PARA FERRO E ALUMÍNIO

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



Referência	Modelo	Preço
50010028	PRIMA TOPCAR 30	€1.599

Acessórios incluídos:



Referência	Modelo	Preço
50010700	CARRO CAR 2	€428

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

### SPOTTER PORTÁTIL - QUICK PULLER

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

Acessórios incluídos:



Referência	Preço
50020111	€1030

### SPOTTER MANUAL/AUTO EASY CAR 30

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

Acessórios incluídos:



Referência	Preço
50010027	€1.224

### SPOTTER PORTÁTIL SEM FIOS - EP2



Acessórios incluídos:



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

Referência	Preço
50020118	€1.450

### SPOTTER SPECIAL CAR 230

Spotter para soldar pernos e anilhas de alumínio

Acessórios incluídos:



Referência	Preço
80010400	€2.867

### SPOTTER COMBI STAR - 2 EM 1

Máquina combinada para reparação de chapas de aço e alumínio.

Acessórios incluídos:



Referência	Preço
80010203	€4.300

## DIAGNÓSTICO E BATERIAS



### BOOSTER BOCIA EVO 2000A



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

Contactos em bronze  
Controlo de carga  
Alarme de polaridade

Referência	Preço
03.015.03	€255



Referência	Opção	Preço
03.015.04.R1	Carregador para BOCIA EVO	€58

### BOOSTER BOCIA EVO 4000A



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

Referência	Preço
03.015.04	€471

## CABOS E BATERIAS



### CABOS DE BATERIA - 1000A, 5MTS



PURE 100% COPPER  
RAME PURO 100%

1000A - 70 MM  
5 MTS - 05.060.04J

Referência	Preço
05.060.04J	€150

### CABOS DE BATERIA



Referênci	Ampere	Diâmetro	Comprimento	Preço
05.060.0	350A	25mm	3,5m	€29
05.060.0	480A	35mm	4,5m	€43

**MEMOBIKE 6050 - DIAGNÓSTICO DE MOTAS**

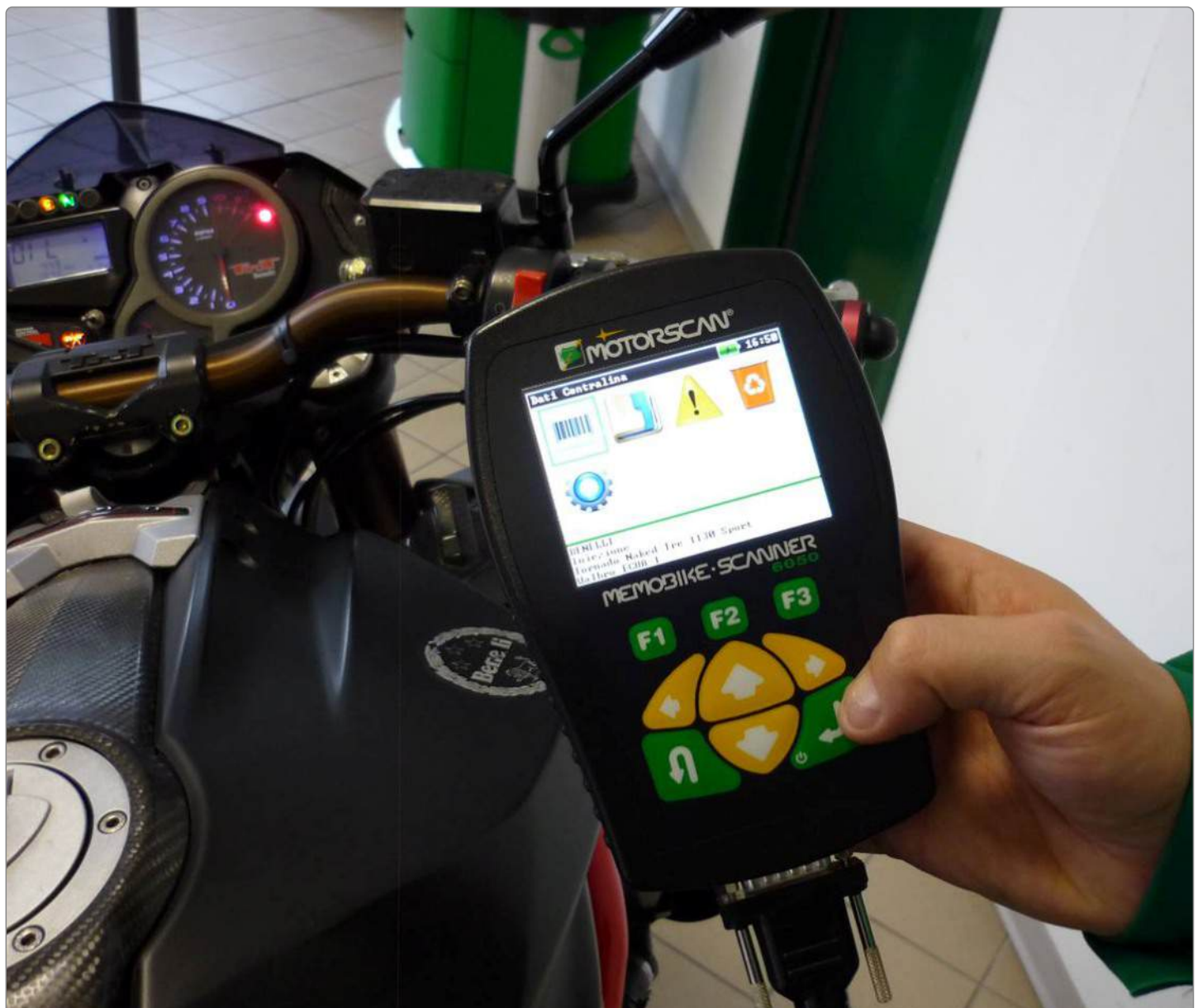


- Diagnóstico total motos
- Reprogramação de motores
- Reparação e serviço
- Teste de componentes
- Atualizações periódicas
- Chaves de codificação
- Corte e ajuste de imobilizador
- Programação ao ralenti
- Registo de dados
- BOOSTER
- CABOS ESPECIAIS OPCIONAIS

MemoBike **6050**

**MULTI  
MARCAS**  
FICHA OBD

Referência	Preço
MEMOBIKE 6050	€2.290



## T5 TESTE DE BATERIAS E ANALISADOR

BOOSTER - LITIO - COM PROTECÇÃO



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

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

Referência	Preço
99090038	€235

## CARREGADOR DE BATERIAS PROGRESS 17



- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER

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

Referência	Preço
99000068	€139

## CARREGADOR DE BATERIAS PROGRESS 20



- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER

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

Referência	Preço
99000069	€169

## CARREGADOR DE BATERIAS ARTIK 22



- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER

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

Referência	Preço
99000077	€167

## CARREGADOR DE BATERIAS ARTIK 33



- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER

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

Referência	Preço
99000072	€186

## CARREGADOR DE BATERIAS AUTOMATIC 30

Profissional



- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER
- CHARGER

- 
- 

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

Referência	Preço
99000066	€440

## CARREGADOR DE BATERIAS VOYAGER 4



Nova geração carregadores de bateria inteligentes!



WATER PROOF IP65



Teste ao Motor de arranque



Teste ao alternador



Referência	Preço
99000086	€89

## CARREGADOR DE BATERIAS VOYAGER 8



Nova geração carregadores de bateria inteligentes!



WATER PROOF IP65



Teste ao Motor de arranque



Teste ao alternador



Referência	Preço
99000087	€140

## BOOSTER DE BATERIAS SPEEDY 250



BOOSTER MAX 220Acc



Referência	Preço
99005052	€235



## BOOSTER POWER UP 8.0

Entrada 5V-2A  
Saída 5V-3A/9V-2A  
Arranque de saída - 12V



Referência	Preço
99005067	€128

## BOOSTER POWER UP 13.0

Entrada 5V-3A  
Saída 5V-3A  
Arranque de saída - 12V



PowerBank



Referência	Preço
99005069	€160

## CARREGADOR DE BATERIAS SPRINT-CAR 640



MAX BOOST 580 Acc  
Com amperimetro

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



Referência	Preço
99010030	€570

## CARREGADOR DE BATERIAS SPRINT-CAR 540



MAX BOOST 330 Acc  
Com amperimetro

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



Referência	Preço
99010041	€460

## CARREGADOR DE BATERIAS SPRINT-CAR 341



MAX BOOST 300 Acc  
Conector 25mm  
Com amperimetro

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



Referência	Preço
99010046	€310

## BOOSTER DE BATERIAS RAPID 480



MAX BOOST 330 Acc  
Conector 25mm  
Com amperimetro

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



Referência	Preço
99005053	€369

## BOOSTER DE BATERIAS RAPID 380



MAX BOOST 280 Acc

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



Referência	Preço
99005041	€260

## CARREGADOR DE BATERIAS DIGICAR 540E



MAX BOOST 380 Acc






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



Referência	Preço
99010049	€640

**CARREGADOR DE BATERIAS DIGICAR 1100E**






MAX BOOST 580 Acc  
Conector de 25mm

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

Referência	Preço
99010051	€855

**CARREGADOR DE BATERIAS AUTOSTAR 701**






MAX BOOST 550 Acc  
Com amperímetro  
Controlo limitador de tensão

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

Referência	Preço
99010037	€635

**CARREGADOR DE BATERIAS AUTOSTAR 1001**






MAX BOOST 1000 Acc  
Conector de 25mm  
Com amperímetro

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

Referência	Preço
99010038	€1.045

**CARREGADOR DE BATERIAS AUTOSTAR 1300**


MAX BOOST 1300 Acc  
Com amperímetro  
Conector 25mm

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

Referência	Preço
99010042	€1.840



## GERADOR A GASOLINA WX7000



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

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

Referência	Preço
PR582SXBZ00	€1.080

## GERADOR A GASOLINA WX6250

TRIFÁSICO



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

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

Referência	Preço
PR552TXBZ00	€1.050

## GERADOR A GASOLINA WX5000



Arranque manual

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

Referência	Preço
PR412SXI000	€780

## GERADOR A GASOLINA WX6200



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

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

Referência	Preço
PR532SXI000	€899

## GERADOR A GASOLINA WX3200



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

ARRANQUE MANUAL RECOIL  
2 TOMADAS 16A  
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS

Referência	Preço
PR242SXI000	€510



### GERADOR A GASOLINA E3200



- 230V - 50HZ
- Potência do motor:  
Máx: 2,6KW  
Cont: 2,2KW
- 3000 R.P.M.
- Depósito:  
3,1 L
- 640x458x400mm
- 38 kg

Série Profissional Monofásico  
Motor HONDA GX160  
Arranque manual  
2 tomadas 230V 16A

Referência	Preço
E3200	€845

### GERADOR A GASOLINA E5000



- 230V-50HZ
- Potência do motor:  
Máx: 4,6KW  
Cont: 3,9KW
- 3000 R.P.M.
- Depósito:  
5,3 L
- 715x540x490mm
- 61 kg

Série Profissional Monofásico  
Motor HONDA GX270  
Arranque manual  
2 tomadas 230V 16A

Referência	Preço
PA432SH1000	€1.350

### GERADOR A GASOLINA E5000



- 230V/400V
- Potência do motor:  
Máx: 5,0KW  
Cont: 4,3KW
- 3000 R.P.M.
- Depósito:  
5,3 L
- 715x540x490mm
- 61 kg

Série Profissional Mono/Trifásico  
Motor HONDA GX270  
Arranque manual  
2 tomadas 230V 16A  
1 tomada 400V 16A

Referência	Preço
PA542TH1000	€1.795

### GERADOR A GASOLINA E8000



- 230V/400V
- Potência do motor:  
Máx: 6,6KW  
Cont: 5,6KW
- 3000 R.P.M.
- Depósito:  
6,1 L
- 750x578x531mm
- 80 kg

Série Profissional Mono/Trifásico  
Motor HONDA GX390  
Arranque manual  
2 tomadas 230V 16A  
1 tomada 400V 16A

Referência	Preço
PA702TH1000	€1.980



## PORTA-PALETES 2.5 TON

2006/42/CE Diretiva  
relativa à segurança  
Normas:

ISO 12100:2010

ISO 3691-5:2015/A1:2020



**Carga Máxima:**  
2500kg



**Medidas da Forquilha:**  
1150x540mm



**Altura máx. de elevação:**  
200mm



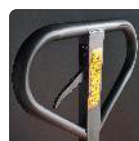
**Nível de ruído:**  
<70 dB



**Altura da forquilha rebaixada:**  
85mm



**Peso:**  
57kg



4 rodas poliuretano à frente  
1 roda poliuretano dupla atrás

Referência

Preço

FPT25

€355

## PORTA-PALETES 2.5 TON



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

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



**Carga Máxima:**  
2500kg



**Medidas da Forquilha:**  
1150x540mm



**Altura máx. de elevação:**  
200mm



**Nível de ruído:**  
<70 dB



**Altura da forquilha rebaixada:**  
85mm



**Peso:**  
52kg



2 rodas poliuretano 80x70mm  
Roda central em poliuretano

Referência

Preço

YPT 2552

€370



## PORTA-PALETES EVO GALVA - 2,5TON



Carga Máxima:  
2500kg



Altura máx. de elevação:  
115mm



Altura da forquilha rebaixada:  
85mm



Medidas da Forquilha:  
1150x525mm



Peso:  
69kg



Rodas em nylon  
branco reforçado

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

## PORTA-PALETES PX25 COM BALANÇA - 2,5TON



Carga Máxima:  
2500kg



Altura máx. de elevação:  
205mm



Altura da forquilha rebaixada:  
90mm



Medidas da Forquilha:  
1185x555mm



Peso:  
113kg



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

Referência	Preço
PX25 com balança	€1.590

## PORTA-PALETES GS S4 FRUTERA - 2,5TON



Carga Máxima:  
2500kg



Altura máx. de elevação:  
115mm



Altura da forquilha rebaixada:  
85mm



Medidas da Forquilha:  
1000x685mm



Peso:  
68kg



Roda polly  
4 rodas nylon branco

Referência	Preço
GS S4 FRUTERA	€599

## MESA ELEVATÓRIA



Referência	Capacidade	Elevação	Tamanho da mesa	Preço
LTY30	300kg	900 mm	Comp.: 815 mm Larg.: 500 mm	€580
LTY35-D	350kg	1300 mm	Comp.: 905 mm Larg.: 500 mm	€699

## STACKER - 1TON



Elevação - 1600 mm  
1 TON  
Manual  
Garfos 1150 mm

Referência	Preço
MX 1016	€1.580

## STACKER ELÉTRICO - 1,2TON



Elevação - 3500 mm  
1.2 TON  
Elétrico  
Carregador de série



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

## BOMBA DE TRANSFECA MANUAL

0.5 Lts por ciclo  
50/200 KG  
Óleo / Diesel



Referência	Preço
1792.PN	€35

## BOMBA DE TRANSFECA MANUAL

30 Lts/min  
180/200 KG  
Óleo / Diesel



Referência	Preço
1792.PR	€43

## BOMBA DE TRANSFECA MANUAL

Óleo / Diesel / ADBLue®  
Ideal para ADBLue®  
220 L  
EPDM 3/4" X 930 MM



Referência	Preço
1792.PRP	€68

## BOMBA DE TRANSFECA

Com pistola manual  
40 L/Min  
Bocal 3/4"



8,3 kg

Referência	Fonte alimentação	Preço
1770.D225N	12V	€196
1770.D226N	24V	€205

## BOMBA DE TRANSFECA GASÓLEO

80 L/Min  
Bocal: 1 Polegada



230V 17,2 kg

Referência	Preço
1770.D392NS	€298

## CONTA LITROS GASÓLEO

20-120 LT/Min  
10 BAR  
Bocal: 1 Polegada



1,8 kg

Referência	Preço
1770.D4CM	€136

## BOMBA DE ÓLEO ENGRENAGEM

10 L/Min  
3/4"



V 12V

KG 3,8 kg

Referência	Preço
1770.M12V	€183

## BOMBA ADBLUE



Referência	Caudal	Fonte de Alimentação	Bocal	Preço
1770.URC1	30 L/min	230V	1 Polegada	€423
1770.URC6	32 L/min	12V		

## PUNHO CONTADOR ADBLUE

Caudal: 10-100 LT/Min  
Bocal: 1 POLEGADA



KG 0,2 kg

Referência	Preço
1767.URA	€111,50

## BOMBA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO



Pressão de Trabalho  
Entre 5 e 8 BAR

Ref.	Caudal	Taxa de compressão	Comp. Tubo	Adequado para barris	Peso	Preço
1775	12 L/min	3:1	730mm	50/60L	5,7 kg	€268
1776	12 L/min	3:1	940mm	180/220L	5,9 kg	€263
1779	14L/min	5:1	940mm	180/220L	6 kg	€266

## BOMBA PNEUMÁTICA PARA MASSA



Pressão de Trabalho  
Entre 5 e 8 BAR

Ref.	Caudal	Taxa de compres.	Comp. tubo	Adequado para barris	Peso	Preço
1787	800 Gr/min	50:1	480mm	20/30Kg	5,4 kg	€255
1788	800 Gr/min	50:1	740mm	50/60Kg	5,9 kg	€255
1789	800 Gr/min	50:1	940mm	180/200Kg	6 kg	€260



## DEPÓSITOS DIESEL BONEZZI

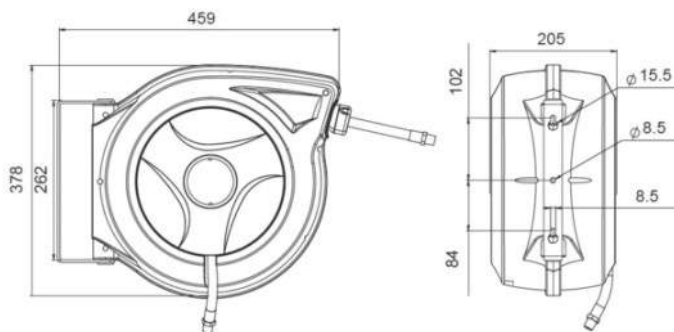


Conta litros digital e pistola de abastecimento



Referência	Depósito	Caudal	Bomba	Preço
428/220-KC	220L	40 L/Min	12V	€936
428/440-KC	440L	40 L/Min	12V	€1.200

## ENROLADOR AR/ÁGUA



Referência	Extensão	Pressão	Diâmetro	Entrada/Saída	Preço
1731.C4	15M + 1	20 Bar	10x14,5 PVC	3/8"	€145
1731.C7	20M + 1	20 Bar	10x14,5 PVC	3/8"	€150

## ENROLADOR AUTOMÁTICO PARA ÓLEO



Referência	Extensão	Pressão	Entrada/Saída	Preço
1732.O	15 M	138 Bar	1/2" R1	€388
1732.OB	15 M	155 Bar	3/8" R1	€410

## ENROLADOR AUTOMÁTICO PARA MASSA



Referência	Extensão	Pressão	Entrada/Saída	Preço
1732.GA	10 M	400 Bar	1/4" R2	€315
1732.G	15 M	400 Bar	1/4" R2	€385

## DEPÓSITO AD BLUE 200L



Incluí contalidro e pistola  
 Bocal automático  
 Ideal para veículos ligeiros  
 Fabricado em Polietileno  
 Resistente a Raios UV  
 Dispositivo de ventilação integrado  
 Adequado para transporte fácil

Referência	Capacidade	Caudal	Bomba	Preço
PS501	200L	17 L/Min	12V	€790

## DEPÓSITO AD BLUE 400L



Incluí contalidro e pistola  
 Bocal automático  
 Ideal para veículos ligeiros  
 Fabricado em Polietileno  
 Resistente a Raios UV  
 Dispositivo de ventilação integrado  
 Adequado para transporte fácil

Referência	Capacidade	Caudal	Bomba	Preço
PS502	400L	26 L/Min	12V	€1140

## DEPÓSITO AD BLUE 75L



Incluí contalidro e pistola  
 Bocal automático  
 Ideal para veículos ligeiros  
 Fabricado em Polietileno  
 Resistente a Raios UV  
 Dispositivo de ventilação integrado  
 Adequado para transporte fácil

Referência	Capacidade	Caudal	Bomba	Preço
PS503	75L	17 L/Min	12V	€640

### DEPÓSITO DIESEL 200L



Incluí contalidro e pistola  
Bocal automático  
Ideal para veículos ligeiros  
Fabricado em Polietileno  
Resistente a Raios UV  
Dispositivo de ventilação integrado  
Adequado para transporte fácil

Referência	Capacidade	Caudal	Bomba	Preço
PS504	200L	17 L/Min	12V	€729

### DEPÓSITO DIESEL 400L



Incluí contalidro e pistola  
Bocal automático  
Ideal para veículos ligeiros  
Fabricado em Polietileno  
Resistente a Raios UV  
Dispositivo de ventilação integrado  
Adequado para transporte fácil

Referência	Capacidade	Caudal	Bomba	Preço
PS505	400L	40 L/Min	12V	€1.050

## MÁQUINA SANGRAR TRAVÕES PNEUMÁTICA AUTO.



- Pressão de Trabalho Entre 6 BAR
- Capacidade do Tanque: 5 litros
- 220V-50hz
- 5,8 kg

Ref.	Opcional
1884	Adaptador universal



Ref.	Opcional
1885	Recipientes de fluido com mangueira



Referência	Preço
1881	€310
1881 com opcionais 1884+1885	€360

## BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA



Carrinho incluído  
 Membrana 285mm  
 Com tampa  
 Tubo 4 MTS  
 Pistola de massa com record rotativo  
 25-30 KG  
 Compressão 50:1

Referência	Preço
1781.E	€415

## ASPIRADOR / RECUPERADOR DE ÓLEO



Visor de 10 Litros  
 Aparador 18 Litros  
 80 Litros

Referência	Preço
1839.80	€535

## ASPIRADOR/RECUPERADOR DE ÓLEO-PNEUMÁTICO



Com visor 10 Litros  
 80 Litros

Referência	Preço
1837.80	€430

## ASPIRADOR RECUPERADOR ÓLEO-PNEUMÁTICO



Aparador 18 Litros  
 80 Litros

Referência	Preço
1832.80	€390

**ASPIRADOR ÓLEO - PNEUMÁTICO**


30 Litros

Referência	Preço
1830.30	€221

**MÁQUINA DE LAVAR PEÇAS**

 720x550mm  
 3 Depósitos  
 4 Niveladores  
 Mangueira com pincel

Capacidade do depósito: 25 litros

40 kg

Referência	Preço
TBP780	€516
TBP950	€590

**MÁQUINA DE LAVAR PEÇAS**

 65 Litros  
 220 V

Referência	Preço
1970.E	€227

**PISTOLA PESA AR**


Mostrador Digital

Referência	Preço
1863.DAS	€79

**PISTOLA DIGITAL CONTA LITROS**

 Ideal para óleos  
 Bico automático 1/2"

Referência	Preço
1767.D	€155

**ESPREDADOR DE PANOS MANUAL**


Referência	Preço
1951	€152

## PISTOLA FLEXÍVEL AUTOMÁTICA



Referência	Preço
1768.A	€70

## MANÓMETRO DIGITAL



10-100 LT/MIN  
30 BAR  
3/4"

Referência	Preço
1770 DG	€159

## CONJUNTO COM CARRO PARA ÓLEO



180/220 Lts

Referência	Pistola	Preço
1762	Digital	€630
1762.A	Manual	€540

## CARRO TROLLEY



20/60 KG  
Peso 8KG

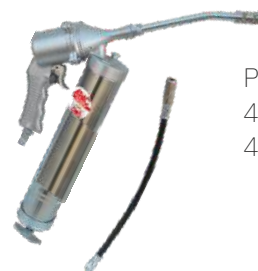
Referência	Preço
1760 1N	€80

## BOMBAS DE MASSA



Referência	Preço
1784.A	€45

## BOMBAS DE MASSA



Pneumática  
400 GR  
400 BAR Max

Referência	Preço
1786.3N	€42

## PISTOLA DE MASSA COM TUBO RÍGIDO



Referência	Preço
1784.B	€42

## PISTOLA DE MASSA MANUAL



Manual  
400 GR  
400 BAR MAX

Referência	Preço
1786.OC	€29

## SERINGA DE VALVOLINA



Aço  
Ponteira rija

Referência	Capacidade	Preço
1795.F5	500gr	€24
1795.F10	1000gr	€28

## PISTOLA DIESEL



60L/Minuto  
Automático

Referência	Preço
1770.DB1	€65

## PISTOLA TRANSFEÇA



120L/Minuto  
Manual

Referência	Preço
1770.DD	€37

## BOMBA DE MASSA



Ref.	Capacidade	Mangueira de borracha	Preço
1797.A	12 kg	1.5 Metros	€91
1797	16 kg	1.5 Metros	€97

## BOMBA DE MASSA



Manual  
Com rodas  
16 KG  
2.5 Metros

Referência	Preço
1798	€106

## BOMBA DE ÓLEO



Manual  
12 KG  
1.5 Metros

Referência	Preço
1795A	€82

## BOMBA DE ÓLEO



Manual  
Com rodas  
16 KG  
2.5 Metros

Referência	Preço
1796	€93

## NEBULIZADOR PNEUMÁTICO



24 Litros  
Válv. Seg.: 8 BAR

Referência	Preço
1920	€278

## RECUPERADOR ÓLEO PNEUMÁTICO



Aparador 18 Lts  
80 Litros

Referência	Preço
1803.80	€275

## PULVERIZADOR DE ESPUMA PNEUMÁTICA



Válv.  
Seg.: 8 BAR

Referência	Capacidade	Preço
1942	24 Litros	€299
1943	50 Litros	€340

## ACESSÓRIOS PARA LUBRIFICAÇÃO

**easylub**

### PULVERIZADOR DE ESPUMA PNEUMÁTICO

INOX  
VALV.  
SEG. 8 BAR



Referência	Capacidade	Preço
1940	23 Litros	€575
1940.50	50 Litros	€615

### DISTRIBUIDOR DE ÓLEO



Referência	Preço
1770.0	€450

### BOMBA DE ÓLEO PNEUMÁTICO



1.5M

Referência	Capacidade	Preço
1910.N	24 Litros	€282

### JARROS DOSEADORES



Referência	Capacidade	Preço
1770.01	1 Litro	€6,5
1770.02	2 Litros	€9,2
1770.05	5 Litros	€13,5

### FUNIL ARTICULADO



Referência	Preço
G3190	€10,90
G3230	€15,50

### JARROS DOSEADORES



Referência	Capacidade	Preço
1770.C01	1 Litro	€6,5
1770.C02	2 Litros	€7,6
1770.C03	3 Litros	€13,5

### BACIAS DE RETENÇÃO



60 Litros  
1285x685x150mm

Referência	Preço
1BR60	€199

### BACIAS DE RETENÇÃO



120 Litros  
1285x1285x150mm

Referência	Preço
1BR120	€469

### CAIXA DE RETENÇÃO



Para baterias auto  
780X480X600mm

Referência	Preço
1CBP	€229

## PRODUTOS PARA OFICINA

**PRO DYVER<sup>®</sup>** SRL

### PANO MULTIUSOS PARA DETAIL

Tecido não tecido



Pano branco limpeza  
Rolo 115 Metros  
50 GR - 250X380mm  
70% fibra 30% aglutinante

Referência	Preço
410 PRODYLENE	€40,4

### SUPORTE CHÃO



Referência	Tamanho	Preço
605	960x500mm	€37

### SUPORTE DE PAREDE



Referência	Tamanho	Preço
610	370x370mm	€26

**ROLO DE PAPEL 3 FOLHAS**

Paquete-120 Rolos



Pack 2 Unidades  
194 Mts Lineares

Referência	Tamanho Folha	Cor	Preço
331-BLU/24	240x380mm	Azul	€29,8
320/24	240x380mm	Branco	€29,8



**ABSORVENTE RÁPIDO**

**SEPIOLITA**



Reutilizável até à saturação  
Quimicamente neutro  
Absorve todo o tipo de líquidos  
Retardante de fogo e produtos inertes  
Indicado para oficinas, indústria, hidráulica,  
Gestores de resíduos, manutenção de estradas, aviação...

Absorção de água - 110 %  
Absorção de óleo - 70 %  
Sacos de 20KG

Referência	Preço
S15/30PP	€14,22



# CHAMPÔS E SPRAYS DIVERSOS



## MASSA DE JUNTAS

Rev. ✓  
12/2022

Caixa 30un



-50° até 300°  
Alta eficiência 90 GR

Referência	Preço
316 - CARCOSEAL	€9,35

## CHAMPÔ NEUTRO



Lavagem 20 LT

Referência	Preço
873	€41,85

## ANTICORROSÃO

Anti corrosão  
Resina e zinco  
400 ML

Caixa 1 un



Referência	Preço
869N	€8,70

## HIGIENIZADOR DE INTERIORES

500 ML



Referência	Preço
501	€4,60

## MASSA LAVAR MÃOS



5 KG  
Concentrada  
Perfumada  
Altamente eficaz

Referência	Preço
851PL	€16,30

## DETERGENTE LAVAGEM PAVIMENTOS



Referência	Preço
871	€85,99

## SPRAY REMOÇÃO ALCATRÃO

400 ML  
Caixa 24 un



Referência	Preço
802	€4,69

## SPRAY LIMPEZA DE TRAVÕES

500 ML  
Caixa 12 un



Referência	Preço
807/2	€2,99

## COCKPIT SPRAY SEM SILICONE

500 ML  
Caixa 24 un



Referência	Preço
812NO-SIL	€5,89

## SPRAY LIMPEZA VIDROS

400 ML  
Caixa 24 un



Referência	Preço
852	€3,99

## SPRAY HIGIENIZANTE A/C

200 ML  
Caixa 24 un



Referência	Preço
813	€6,59

## SPRAY SILICONE

400 ML  
Caixa 24 un



Referência	Preço
817	€4,79

GAMA DE PRODUTOS PROFISSIONAL PARA LIMPEZA  
E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS

## SPRAY LUBRIFICANTE

500 ML  
Caixa 12 un



Referência	Preço
829F	€6,29

## SPRAY LIMPA CARBURADORES

400 ML  
Caixa 12 un



Referência	Preço
804	€6,10

## SPRAY LUBRIFICADOR DE CORRENTES

400 ML  
Caixa 12 un



Caixa 12 un

Referência	Preço
830	€6,10

## SPRAY REMOVEDOR ANTI-FERRUGEM

400 ML  
Caixa 24 un



Referência	Preço
300	€3,69

## SPRAY REMOVEDOR SUPER ANTI-FERRUGEM

400 ML  
Caixa 24 un



Referência	Preço
301	€4,79

## SPRAY ZINCO ESCURO

400 ML  
Caixa 12 un  
96% cor escura



Referência	Preço
400S	€7,10

## TINTA PRETA PLÁSTICOS

400 ML  
Caixa 12 un  
Exterior da viatura



Referência	Preço
865	€6,39

## TINTA CINZA ANTRACITE PLÁSTICOS

400 ML  
Caixa 12 un  
Exterior da viatura



Referência	Preço
866	€6,39

## SPRAY SOPRADOR LIMPEZA DE COMPONENTES ELETRÓNICOS

400 ML  
Caixa 12 un



Referência	Preço
410	€5,10

## MASSA DE ESCAPES

170 GR  
Caixa 12 un



Referência	Preço
810	€3,50

## MASSA DE JUNTAS

50° a 300°c  
90 GR  
Caixa 30 un



Referência	Preço
315	€5,89

## SPRAY ZINCO COR CLARA

400 ML  
Caixa 12 un  
96% Cor Clara



Referência	Preço
400C	€6,49

## CHAMPÔS E SPRAYS DIVERSOS

**CARCOS**

### SPRAY LIMPA VIDROS

400 ML  
Caixa 24 un



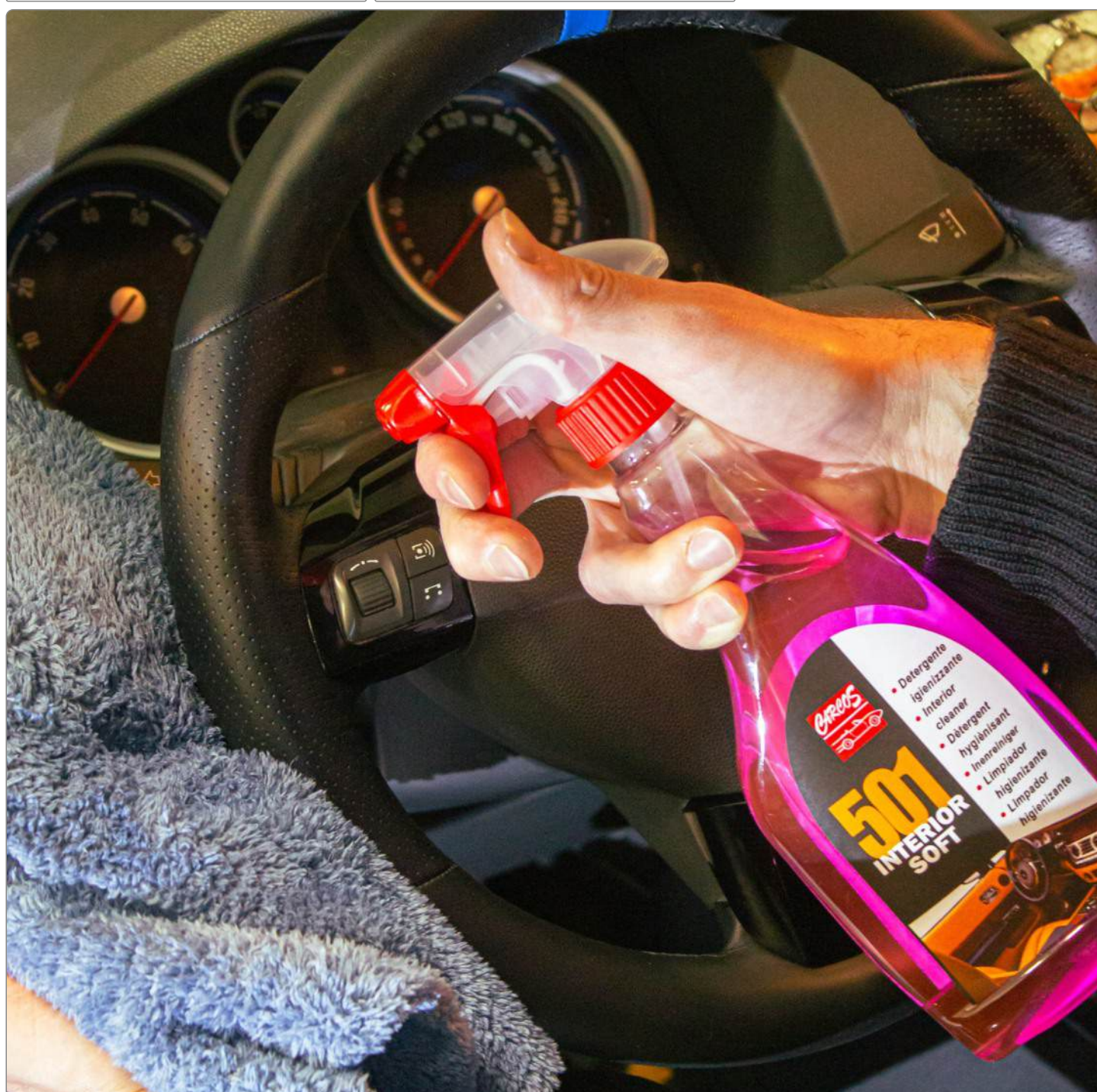
Referência	Preço
852	€3,99

### SPRAY VASELINA

400 ML  
Caixa 24 un



Referência	Preço
818	€4,69





### INVERTER MMA ARC250



- 220V - 1 fase
- 346x142x248mm - LED display
- 250A
- Ciclo de trabalho: 250A - 30%  
137A - 100%
- 5,9 kg

Inverter de soldadura para elérodos revestidos  
 - Faixa de ajuste: 20-250A  
 - LED display  
 - Térmico de proteção  
 - Compatível com elérodos: 6013 e 7018 de 1.6 a 5mm  
 - Incluí cabo de massa de 1,2m e alicate de 1.8 m



Referência	Preço
PS601	€225

### INVERTER TIG PULSADO 315P COM COLD & CLEAN



- 220V - 1 fase
- 496x212x380mm
- 250A
- Ciclo de trabalho TIG: 250A - 40%  
158A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA: 180A - 40%  
114A - 100%
- 17,3 kg

TIG inverter com sistema IGBT  
 - TIG com Alta Frequência - HF  
 - MMA  
 - LED Display  
 - Faixa de ajuste: 20-250A  
 - Incluí cabo de massa de 3m e tocha TIG de 4m



Referência	Preço
PS621	€725

### TIG 315P - INVERTER PULSADO COLD TIG



- 380V - 3 fases
- 496x212x380mm
- 280A
- Ciclo de trabalho TIG: 280A - 40%  
177A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA: 220A - 40%  
139A - 100%
- 17,3 kg

TIG inverter com sistema IGBT  
 - TIG com Alta Frequência - HF  
 - MMA  
 - LED Display  
 - Faixa de ajuste: 20-280A  
 - Incluí cabo de massa de 3m e tocha TIG de 4m



Referência	Preço
PS622	€725

**INVERTER TIG PULSADO 400P COM COLD & CLEAN**



- 380V - 3 fases
- 530x270x465mm
- 400A
- Ciclo de trabalho TIG:  
400A - 40%  
253A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
320A - 40%  
202A - 100%
- 23,9 KG

TIG inverter com sistema IGBT  
 - TIG com Alta Frequência - HF  
 - MMA  
 - LED Display  
 - Faixa de ajuste: 20-400A  
 - Incluí cabo de massa de 3m e  
 tocha TIG de 4m



Referência	Preço
PS623	€1.050

**INVERTER TIG PULSADO 200P - AC/DC**



- 220V - 1 fase
- 496x212x380mm
- 200A
- Ciclo de trabalho TIG:  
200A - 30%  
110A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
160A - 30%  
88A - 100%
- 16,8 kg

TIG inverter com sistema IGBT  
 - Pulsado AC/DC  
 - MMA  
 - LCD Display  
 - Faixa de ajuste: 10-200A  
 - Proteção de tensão e térmica  
 - Incluí cabo de massa de 3m e  
 tocha TIG de 4m



Referência	Preço
PS624	€914

**INVERTER TIG PULSADO 315P - AC/DC**



- 380V - 3 fases
- 490x260x380mm
- 315A
- Ciclo de trabalho TIG:  
315A - 40%  
199A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
315A - 40%  
199A - 100%
- 32,7 kg

TIG inverter com sistema IGBT  
 - Pulsado AC/DC  
 - MMA  
 - LCD Display  
 - Faixa de ajuste: 10-315A  
 - Proteção de tensão e térmica  
 - Incluí cabo de massa de 3m e  
 tocha TIG de 4m



Referência	Preço
PS625	€2.110

### MULTI PROCESSOS SYNERGIC MIG 160



- 220V - 1 fase
- 440x180x297mm
- 160A
- Ciclo de trabalho MIG:  
160A - 40%  
101A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
160A - 40%  
101A - 100%
- 10,7 KG

Inverter multiprocessos com tecnologia IGBT

- MIG/MMA/TIG Lift
- Pulsado e duplo pulsado
- Para bobines de 1kg/5kg de 0.8 ou 1mm
- LED Display
- Faixa de ajuste:20-160A
- Incluí cabo de massa de 3m e tocha MIG de 3m



Referência	Preço
PS641	€369

### MULTI PROCESSOS SYNERGIC CMIG 270 COM CORTE PLASMA



- 220V - 1 fase
- 440x180x297mm
- 270A
- Ciclo de trabalho MIG:  
160A - 30%  
88A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
160A - 30%  
88A - 100%
- Ciclo de trabalho CUT:  
40A - 30%  
22A - 100%
- 11,9 kg

Inverter multiprocessos com tecnologia IGBT

- MIG/MMA/TIG Lift/CUT
- Pulsado e duplo pulsado
- Para bobines de 5kg de 0.8 ou 1 mm
- LED Display
- Faixa de ajuste: 20-270A
- Sinérgica



Referência	Preço
PS642	€572

### MULTI PROCESSOS SYNERGIC MIG-350P DUPLO PULSADO



- 380V - 3 fases
- 946x470x755mm
- 350A
- Ciclo de trabalho MIG:  
350A - 40%  
221A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
320A - 40%  
202A - 100%
- 41,3 kg

Inverter multiprocessos com tecnologia IGBT

MIG/MMA/TIG Lift

- Proteção térmica
- Controlo totalmente digital
- LCD Display
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 60-350A



Referência	Preço
PS643	€1.460

## MULTI PROCESSOS SYNERGIC MIG 500P PARA ALUMÍNIO



	380V - 3 fases
	725x335x810mm
	500A
	Ciclo de trabalho MIG: 500A - 60% 387A - 100%
	Ciclo de trabalho MMA: 500A - 60% 387A - 100%
	80,4 KG

Inverter multiprocessos com tecnologia IGBT

4 roletes com sistema de arrefecimento a água

- MIG pulsado e duplo pulsado

- Sistema de controlo DSP - 100 posições de memória

- Input - 25 KVA

- Faixa de ajuste: 25-500A

- Fio - 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 para bobines de 15 kg

- Inclui carro, cabo de massa de 3m e tocha MIG de 3m



Referência

Preço

PS644

€5.890

## MULTI PROCESSOS SYNERGIC 500H - DSP COMPLETE



	380V - 3 fases
	720x1050x1420mm
	500A
	Ciclo de trabalho MIG: 500A - 60% 387A - 100%
	Ciclo de trabalho MMA: 500A - 60% 387A - 100%
	131,5 KG

Inverter multiprocessos com tecnologia IGBT

- Carro de 4 roletes arrefecido a água

- MIG (GMAW)/MMA(SMAW)/TIG Lift

- Pulsado e duplo pulsado

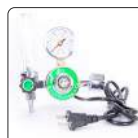
- Sistema de controlo DSP - 100 posições de memória

- Input - 25 KVA

- Faixa de ajuste: 25-500A

- Fio - 0,8 / 1.0 / 1.2 / 1.6

- Inclui cabo de massa de 3m e tocha MIG de 3m



Referência

Preço

PS645

€5.890

## PLASMA DE CORTE CUT 45 COMPRESSOR DE AR



	220V - 1 fase
	Ciclo de trabalho CUT: 35A - 30% 19A - 100%
	Ciclo de trabalho MMA: 140A - 30% 77A - 100%
	400x220x360mm
	17,9 kg

Inverter Plasma com compressor de ar incluído

- MMA e Corte até 12mm

- Ecrã LED

- Sem arco piloto, início com contacto

- Inclui tocha 4 mts

- Faixa de ajuste MMA: 20-140A

- Faixa de ajuste CUT: 20-35A



Referência

Preço

PS661

€490

### PLASMA DE CORTE CUT 50



- 220V - 1 fase
- 410x162x305mm
- Ciclo de trabalho CUT:  
40A - 30%  
22A - 100%
- 8,9 kg

- Cortador de plasma
- Ecrã LED e tocha de 4 mts
  - 2T/4T - Arranque sem contacto
  - Ignição LF/HF arco e arco piloto
  - Faixa de ajuste: 20-40A
  - Capacidade de corte: até 15mm



Referência	Preço
PS662	€490

### PLASMA DE CORTE CUT 80 - INVERTER



- 380V - 3 fases
- 486x185x352mm
- Ciclo de trabalho MMA:  
220A - 40%  
139A - 100%
- Ciclo de trabalho CUT:  
80A - 40%  
51A - 100%
- 16,3 kg

- Cortador de plasma
- Inverter MMA e Corte
  - Ecrã LED e tocha de 5 mts
  - 2T/4T - Arranque sem contacto
  - Ignição LF/HF arc e arco piloto
  - Capacidade de corte: até 30mm



Referência	Preço
PS663	€780

### PLASMA DE CORTE CUT 100



- 380V - 3 fases
- 550x280x465mm
- Ciclo de trabalho CUT:  
100A - 60%  
77A - 100%
- 37,6 kg

- Plasma de corte industrial para trabalhos pesados
- Adequado para corte manual e automático
  - Ecrã LED e tocha de 5 mts
  - Ignição de arco HF sem contacto
  - Arco de arranque elevado
  - Capacidade de corte: até 40mm



Referência	Preço
PS664	€1100

**PLASMA DE CORTE CUT 120**



-  380V - 3 fases
-  Ciclo de trabalho CUT:  
120A - 60%  
93A - 100%
-  690x335x575mm
-  44,5 KG



- Cortador de plasma industrial para trabalhos pesados
- Adequado para corte manual e automático
  - Ecrã LED e tocha 5 mts
  - Ignição de arco HF sem contacto
  - Arco de arranque elevado
  - Sem arco piloto
  - Capacidade de corte: 45mm



Referência	Preço
PS665	€1.490

**PLASMA DE CORTE CUT 200**



-  380V - 3 fases
-  Ciclo de trabalho CUT:  
200A - 60%  
155A - 100%
-  700x355x635mm
-  75,7 KG



- Cortador de plasma industrial para trabalhos pesados
- Adequado para corte manual e automático
  - Ecrã LED e tocha 5 mts
  - Ignição de arco HF sem contacto
  - Arco de arranque elevado
  - Sem arco piloto
  - Capacidade de corte: 55mm



Referência	Preço
PS666	€2.900

## INVERTER ECF-1400



	230V - 1 fase
	100x255x160mm
	140A
	Ciclo de trabalho: 140A - 25% 80A - 100%
	3,5KG

- Inverter
- Soldador MMA e TIG
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 10-140A
- Com mala
- Alicates e cabo massa



Referência	Preço
S00173	€298

## INVERTER ECF-1700



	230V - 1 fase
	100x255x160mm
	160A
	Ciclo de trabalho: 160A - 15% 80A - 100%
	3,5KG

- Inverter
- Soldador MMA e TIG
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 20-160A
- Com mala
- Alicates e cabo massa



Referência	Preço
S00174	€350

## INVERTER ECF-2000



	230V - 1 fase
	120x300x220mm
	200A
	Ciclo de trabalho: 200A - 25% 100A - 100%
	6KG

- Inverter
- Soldador MMA e TIG
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 10-200A
- Com mala
- Alicates e cabo massa




Referência	Preço
S00172	€490


**TIG 2022 DC HF**


**V** 230V - 1 fase

 100x255x160mm

 200A

 Ciclo de trabalho TIG:  
200A - 25%  
100A - 100%

 Ciclo de trabalho TIG:  
170A - 30%  
100A - 100%

 7,9KG

- Inverter
- Soldador TIG, MMA e MMA-SMAW
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 5-200A
- Slope-Down
- 2T / 4T

Referência	Preço
S00151	€825

**TOCHA TIG BINZEL**


- Tocha TIG 4m
- Para ECF-1400 e ECF-1600
- Conexão 25mm

Referência	Preço
535710	€210

**TOCHA TIG SR17V**


- Tocha TIG 4m
- Para ECF-2000 e TIG 2022
- Conexão 50mm

Referência	Preço
535801	€260

**TOCHA BINZEL ABITIG 26V**


- Tocha BINZEL
- ABITIG 26F
- Para ECF-2000

Referência	Preço
535717	€293

## TIG 2005 AC/DC HF



V 230V - 1 fase

170x450x270mm

200A

Ciclo de trabalho TIG:  
200A - 30%  
110A - 100%

Ciclo de trabalho MMA:  
170A - 30%  
90A - 100%

11,2KG

- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 5-200A
- HOT START
- SLOPE DOWN
- 2T / 4 T
- Em AC função de limpeza
- Frequência ajustável
- Ideal para inox, ferro, aço, titânio, alumínio e magnésio

Referência	Preço
S00161	€1.810

## TOCHA ABITIG 26

- 4m
- Para 2005AC/DD HF

Ciclo de trabalho TIG:  
200A - 30%  
140A - 60%  
110A - 100%



Referência	Preço
535802	€395

## CONCEPT MIG 2000



V 230V - 1 fase

500x890x870mm

200A

Ciclo de trabalho MIG:  
200A - 30%  
140A - 100%

37KG

- Ajustagem eletrônica
- Controlo sinérgico
- 4 rolos puxa fio
- Fio 0,6/0,8/0,9/1.0 Ferro e Alumínio
- Programas Fe, Al, SS - CuSi
- Equipado com programa especial
- Display LCD
- Botão único de afinação
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 20-200A
- Baixo consumo de energia
- Inclui tocha M15 com 3 metros

Referência	Preço
S00373	€2.190

**CONCEPT MIG 3000**


- 400V - 3 fases
- 500x890x870mm
- 300A
- Ciclo de trabalho MIG:  
270A - 40%  
190A - 100%
- 40KG

- Ajuste eletrônico
- Controle sinérgico
- 4 rolos puxa fio
- Fio 0,6/0,8/0,9/1.0 Ferro e Alumínio
- Programas Fe, Al, SS - CuSi
- Equipado com programa especial com curvas KOP para chapa fina
- Display LCD
- Botão único de ajuste
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 20-300A
- Baixo consumo de energia
- Inclui tocha M25 com 3 metros



Referência	Preço
S00374	€2.600

**CONCEPT MIG 3500**


- 400V - 3 fases
- 500x890x870mm
- 350A
- Ciclo de trabalho MIG:  
320A - 35%  
250A - 100%
- 42KG

- Ajuste eletrônico
- Controle sinérgico
- 4 rolos puxa fio
- Fio de 0.6 A 1.2mm ferro, alumínio e inox
- Programas Fe, Al, SS - CuSi
- Equipado com programa especial com curvas KOP para chapa fina
- Display LCD
- Botão único de ajuste
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 20-350A
- Baixo consumo de energia
- Inclui tocha M25 com 3 metros M36 320 AMP



Referência	Preço
S00375	€3.240

**GRUPO ARREFECEDOR CU54H**


- Depósito:  
5 litros
- 370x700x235mm
- 15KG

Referência	Preço
560103	€1.025

**TOCHA M501 - ARREFECIDA**


- 3m
- Arrefecida

Referência	Preço
535019	€330

CONCEPT PROMIG 3600 COM CARRO



- 400V - 3 fases
- 500x890x1245mm
- 350A
- Ciclo de trabalho MIG:  
320A - 30%  
250A - 100%
- 58KG

- 4 rolos puxa fio
- Tocha 4m M36
- Prolongador de 4+1,5m e fluxómetro incluídos
- Múltiplas impedâncias
- Fio 0,6/0,8/0,9/1.0 Ferro e Alumínio
- Programas Fe, Al, SS - CuSi
- Display LCD
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 20-350A
- Baixo consumo de energia



Referência	Preço
S00304	€4.070

Referência	Preço
S00304 + 560103 (Arrefecedor de Água)	€5.600

COMBO HI-MIG 2010



- 400V - 3 fases
- 500x890x1245mm
- 350A
- Ciclo de trabalho MIG:  
200A - 30%  
140A - 100%
- Ciclo de trabalho TIG:  
200A - 30%  
140A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
160A - 40%  
120A - 100%
- 18KG

- Soldador MIG, MAG, TIG e MMA
- LIFT TIG Pulsado
- Bobine de fio Ø200MM - 5KG
- TIG pulsado
- PFC (Power Factor Correction)
- Na função MIG/MAG tem o modo sinérgico ou pulsado
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 20-350A
- Para ferro, inox, alumínio, brasagem e arame fluxado
- Incluí Tocha M25 - 4 MTS
- Display a cores 4.3"
- Carro opcional
- Duplo pulsado opcional



Referência	Preço
S00218+535014 (Tocha)	€2.450

Referência	Opcional	Preço
540180	Duplo Pulsado	€390

Referência	Opcional	Preço
S01705A.10	KIT Soldadura: Máscara + Cabo de massa e Alicates MMA 25mm	€126

Referência	Opcional	Preço
535718	Tocha ABITIG 26 4m Euro Conector	€410

**CONCEPT HI-MIG 3020**


- 400V - 3 fases
- 330x600x540mm
- 270A
- Ciclo de trabalho MIG:  
270A - 40%  
200A - 100%
- Ciclo de trabalho TIG:  
270A - 40%  
200A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
220A - 40%  
180A - 100%
- 35KG

- Soldador MIG, MAG, MMA e LIFT TIG
- Bobine de fio Ø200MM - 5KG
- 4 Roletes
- TIG pulsado
- PFC (Power Factor Correction)
- Na função MIG/MAG tem o modo sinérgico ou pulsado
- Para ferro, inox, alumínio, brasagem e arame fluxado
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 10-270A
- Greentech

Referência	Preço
S00384	€3.360

Referência	Opcional	Preço
S01704A.10	KIT Soldadura: Máscara + Cabo de massa e Alicates MMA 35mm	€180
535014	Tocha M25 4m	€174
535019	M501: Tocha Arrefecida 3m	€330
535718	Tocha ABITIG 26 4m Euro conector	€460
580007	Carro	€450
560102	CU56H - Grupo Arrefecedor 5L	€1.300
540181	Duplo Pulsado	€390

**COMBO HI-MIG 4020**


- 400V - 3 fases
- 330x600x540mm
- 320A
- Ciclo de trabalho MIG:  
320A - 35%  
270A - 100%
- Ciclo de trabalho TIG:  
320A - 35%  
270A - 100%
- Ciclo de trabalho MMA:  
270A - 50%  
230A - 100%
- 37KG

- Soldador MIG, MAG, MMA e LIFT TIG
- Bobine de fio Ø200MM - 5KG
- 4 Roletes
- TIG pulsado
- PFC (Power Factor Correction)
- Na função MIG/MAG tem o modo sinérgico ou pulsado
- Para ferro, inox, alumínio, brasagem e arame fluxado
- Faixa de ajuste da corrente de soldagem: 10-320A
- Greentech

Referência	Preço
S00385	€4.100

Referência	Opcional	Preço
S01704A.10	KIT Soldadura: Máscara + Cabo de massa e Alicates MMA 35mm	€180
535016	Tocha M36 4m	€232
535020	M501: Tocha Arrefecida 4m	€363
535718	Tocha ABITIG 26 4m Euro conector	€460
580007	Carro	€450
560102	CU56H - Grupo Arrefecedor 5L	€1.300
540181	Duplo Pulsado	€390

## PLASMA THUNDER CUT50



- 400V - 3 fases
- 220x440x460mm
- 50A
- Ciclo de trabalho CUT:  
50A - 60%  
45A - 100%
- 18KG



Corte de 15mm a 22mm  
Separação Max: 30mm  
Tocha manual ECF-121 6 M  
5 BAR - 190 lts/min

Referência	Preço
P00444	€2.720

## PLASMA THUNDER CUT70



- 400V - 3 fases
- 220x440x460mm
- 70A
- Ciclo de trabalho CUT:  
70A - 45%  
50A - 100%
- 18KG



Corte de 19mm a 25mm  
Separação MAX 35mm  
Tocha manual ECF-121 6 M  
5 BAR - 190 lts/min

Referência	Preço
P00445	€2.950

## PLASMA 30-16 PFC INVERTER



- 230V - 1 fase
- 135x430x260mm
- 30A
- Ciclo de trabalho CUT:  
30A - 20%  
15A - 100%
- 9,5KG

Corte até 12 mm  
Separação 16 mm  
Tocha manual P25 - 4 M  
4.5 BAR - 40 lts/min

Referência	Preço
P00479	€1.420

## PLASMA 36 COMPRESSOR INVERTER PFC



- 230V - 1 fase
- 210x350x460mm
- 30A
- Ciclo de trabalho CUT:  
30A - 20%  
15A - 100%
- 16KG

Corte até 12mm  
Separação 16 mm  
Tocha manual P25 4 M  
Compressor incorporado

Referência	Preço
P00481	€1.730

## PLASMA 735 LCD INVERTER



- 400V - 3 fases
- 220x540x460mm
- 70A
- Ciclo de trabalho CUT:  
70A - 35%  
50A - 100%
- 22KG



Corte de 19 mm a 25 mm  
Separação MAX 35 mm  
Tocha manual ECF-71 6 MTS  
5 BAR - 190 lt/min

Referência	Preço
P00455	€2.460

## PLASMA 51 PFC INVERTER



- 230V - 1 fase
- 220x440x460mm
- 50A
- Ciclo de trabalho CUT:  
50A - 40%  
35A - 100%
- 17KG



Corte de 13 mm a 20 mm  
Separação max 25 mm  
Tocha manual ECF-71 6 M  
5 BAR - 170 lts/min  
Apto para CNC

Referência	Preço
P00482	€3.550

## CARACTERÍSTICAS DE PLASMAS ELECTROCF



- Arco piloto para cortar metais pintados ou revestidos.
- Pós-Gás.
- Sistemas de segurança sobre a tocha.
- Controlo da presença de pressão de Ar Comprimido.
- Tecnologia de ultra corte de capacidade para melhorar as capacidades de corte em espessuras elevadas.
- Tecnologia inovadora de corte fino que permite obter cortes de qualidade superior e redução do corte. (quantidade de material removido).
- Tecnologia «Hyper Speed Cut», que aumenta a velocidade de corte.
- Tecnologia «Multi Piercing»: possibilidade de perfuração em espessuras elevadas num tempo mais curto e com menor desgaste dos consumíveis.
- Tecnologia Extra Life e tecnologia Low Pilot Arc que aumenta os desempenhos e a duração dos consumíveis.
- Tecnologia de ponta longa que permite cortar próximo de ângulos muito estreitos e espaços pequenos.
- Parâmetros e funções de corte controlados por MicroProcessador.
- Sistemas de segurança na tocha.



# SOLDADURA POR PONTOS

## SOLDADURA POR PONTOS COM BRAÇO OSCILANTE



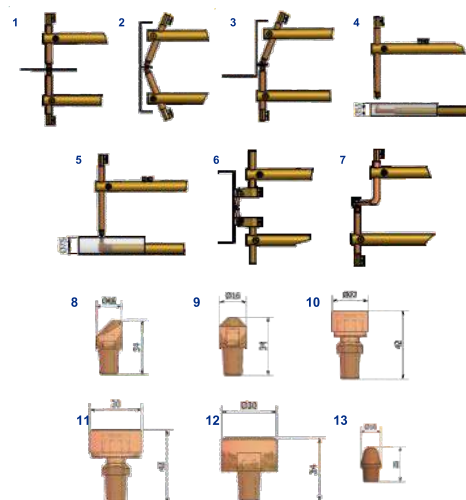
Com pedal pneumático BSM RF  
 20 kVA a 50% de potência  
 11.5 kA MAX corrente  
 9.2 kA corrente MAX de soldadura  
 Força do eléctrodo 6 bar  
 300mm de profundidade útil  
 Trifásica 400V - 50HZ - 32A  
 Robusta, Termostato de Segurança  
 Controlo SCR Síncrono  
 Braços ajustáveis em profundidade  
 Preparada para arrefecimento a água  
 Diâmetro do braço Ø45 - Abertura eléctrodo 6-50

### CONTROLADOR S2



Referência	Preço
ZC1131 BSP221RFS2	€3.150

Referência	Opcional	Preço
XAE037	Grupo Arrefecedor 2 LP 380V	€1.000
XBCC180-CB80	Par de braços standard arrefecedor água Ø45x500mm com eléctrodo Ø20x185	€519
XBCC190-CB90	Par de braços standard arrefecedor água Ø45x700mm com eléctrodo Ø20x185	€613
XBCC210-CB90TTD-BSP	Par de braços refrigerado a água Ø45 com braço inferior de tamanho reduzido 410-700mm	€797



# MANÓMETROS E MAÇARICOS



## DEBITÓMETRO + FLUXÓMETRO



Referência	Preço
25450	€80

## DEBITÓMETRO CO2



Referência	Preço
25500	€68

## MANOREDUTOR OXIGÉNIO



Referência	Preço
25000	€68

## DEBITÓMETRO CO2



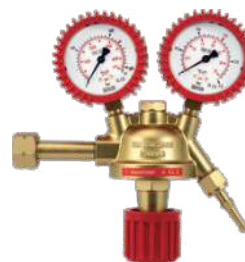
Referência	Preço
25550	€45

## DEBITÓMETRO AZOTO



Referência	Preço
25400	€68

## MANOREDUTOR ACETILENO



Referência	Preço
25100	€68

## DEBITÓMETRO DE HIDROGÉNIO



Referência	Preço
25250	€115

## MAÇARICO DE CORTE



Referência	Preço
19520	€135

## ESTRELA DE 6 BICOS



Referência	Preço
10500/A	€15

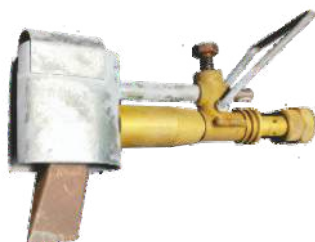
## MAÇARICO SOLDAR

Estrela de bicos incluída



Referência	Preço
10400/A	€64

## CUNHO PARA ESTANHAR VULCANO



Referência	Preço
43221304	€15,33

## PUNHO + LANÇA VULCANO



Referência	Preço
43221104 + 43221144	€13,20

## MANÓMETROS E MAÇARICOS

### CAMPÂNULAS VULCANO



Referência	Preço
43221224 - 45mm	€7,14
43221234 - 60mm	€8,58

## CONSUMÍVEIS DE SOLDADURA

### CABO DE MASSA COM GARRA

2 Metros  
16mm<sup>2</sup>  
180 Amp  
DA 22mm



Referência	Preço
43210138K	€25

### CABO DE MASSA COM GARRA

2 Metros  
25mm<sup>2</sup>  
300 Amp  
DA 50mm<sup>2</sup>



Referência	Preço
43210170K	€39

### CABO DE MASSA COM GARRA

3 Metros  
35mm<sup>2</sup>  
400 Amp  
DA 50mm<sup>2</sup>



Referência	Preço
43210142K	€68

## CONSUMÍVEIS DE SOLDADURA

### TOCHA MIG 150 12mm<sup>2</sup>



Referência	Comprimento	Preço
PS6901	3 m	€37
PS6902	4 m	€45

### TOCHA MIG 250 18mm<sup>2</sup>



Referência	Comprimento	Preço
PS6903	3 m	€60
PS6904	4 m	€67
PS6905	5 m	€76

### TOCHA MIG 360 35mm<sup>2</sup>



Referência	Comprimento	Preço
PS6906	3 m	€86
PS6907	4 m	€98
PS6908	5 m	€116

## CONSUMÍVEIS DE SOLDADURA

### TOCHA MIG ARREFECIDA 4M



Referência	Preço
PS6909	€149

### TOCHA CORTE PLASMA 4M



Corrente máxima de operação: 40A

Referência	Espessura máx. de corte	Preço
PS6940	12 mm	€59

### TOCHA CORTE PLASMA 4M



Corrente máxima de operação: 60A

Referência	Espessura máx. de corte	Preço
PS6910	18 mm	€75

### TOCHA CORTE PLASMA 4M



Corrente máxima de operação: 80A

Referência	Espessura máx. de corte	Preço
PS6920	25 mm	€120

### TOCHA CORTE PLASMA 5M



Refrigerado a Água

Corrente máxima de operação: 200A

Referência	Espessura máx. de corte	Preço
PS6930	55 mm	€380

## CONSUMÍVEIS DE SOLDADURA

### BICO DE COBRE M6 & M8



Referência	Características	Preço
340P081073	M6 0,8mm L-25mm ECU	€0,35
340P101073	M6 1mm L-25mm ECU	€0,36
340P121073	M6 1,2mm L25mm ECU	€0,36
340P081069	M6 0,8mm L-28mm	€0,48
340P101069	M6 1mm L-28mm	€0,48
340P081262	M8 0,8mm L-30mm	€0,65
340P101262	M8 1mm L-30mm	€0,65

### DIFUSOR DE GÁS



Referência	Características	Preço
114P102004	Branco Tocha 360	€0,95

### SUPORTE CONTACTO



Referência	Características	Preço
342P006003	M6 L35 Tocha 250	€1,25
342P006014	M6 L28 Tocha 360	€1,25

### BOCAL CILÍNDRICO



Referência	Características	Preço
345P312003	Ø15 Basic 250	€3,40
345P312010	Ø16 Basic 360	€4,50

## MÁSCARA DE SOLDAR STORMVISION 4.1

LINHA PROFISSIONAL



Classe 1/1/1/1  
 Dimensão do filtro 133X114X9mm  
 Graus de escurecimento 5-8 /9-13 variável  
 Proteção UV DIN16  
 Rapidez de disparo 1/25000 seg  
 Tempo de off 0.05-1.0 seg  
 Sensibilidade 10 níveis  
 Bateria 9 horas  
 Tempo de carga 1 hora  
 Eficiência do filtro 99.97%  
 2 níveis de fluxo de ar

Referência	Preço
99900269	€1.150

## MÁSCARA DE SOLDAR 420



Reacção 0.1ms  
 Retorno 0.4ms  
 Detetores luz 2 CIN19C

Referência	Preço
420	€43,50

Referência	Opcional	Preço
2151002100000	Banda anti transpiração	€0,13

## ÓCULOS DE PROTEÇÃO OXICORTE



Classe óptica 1  
 Vidro 3mm espessura  
 Tons disponíveis - 4/6

Referência	Preço
620	€4,40

## WISEIRA DE PROTEÇÃO



Grau 5 para oxicorte  
 Classe óptica 2  
 320 x 190mm  
 EN 169 | EN 175

Referência	Preço
424RN	€12,40

## LUVAS DE PROTEÇÃO



Nível 4 - ESP. 1.7mm  
Tamanho único  
EN 388 - EN 420

Referência	Preço
301	€5,10

## LUVAS TIG



Em pele  
Tamanhos 9 e 10  
EN 388:2016  
EN 407: 2004 EN  
420:2003+A1:2009  
EN 12477:2001+2005

Referência	Preço
21905133	€10,20

## AURICULARES DE PROTEÇÃO



Espuma de PU  
Descartáveis  
SNR = 38 dB

Referência	Preço
CLIMAX13	€0,25

## MANGUITOS DE PROTEÇÃO



Classe protecção 2 A1+A2  
Couro de vaca  
Ajuste em velcro

Referência	Preço
MANGUITOS 8	€11,06

## PROTEÇÃO BOTAS OXICORTE



Classe protecção 2 A1+A2  
Couro de vaca  
Ajuste em velcro

Referência	Preço
POLAINAS 9	€10,80

## MÁSCARA DE PROTEÇÃO



FFP1  
Ideal para construção, poeiras  
Óxidos, névoa e fumos  
Bandas de ajuste sintéticas  
8-10 Horas uso  
Caixa com 20 unidades

Referência	Preço
1710	€0,60

## MÁSCARA DE PROTEÇÃO

1720 CARVÃO ACTIVO



FFP2 - carvão ativo com  
válvula. Ideal para  
soldadura, fumos e odores  
Resistência respiratória  
baixa. 8-10 horas uso.  
Clip nasal ajustável.  
Caixa com 12 unidades

Referência	Preço
2353720200000	€1,89

## MÁSCARA PARA PINTURA



Borracha termoplástica

Referência	Preço
A1BIE1K1P3	€19,90

## MÁSCARA DE PROTEÇÃO



NPF 50 - Peso 150gr  
Ajustável  
Filtros 760

Referência	Preço
761 A1	€13,20

## SEMI MÁSCARA FLEXÍVEL



Máscara em borracha natural  
Compatível com filtros  
755/756  
Fator protecção 50  
Ambientes poluídos e  
c/conteúdo  
Oxigénio superior a 195%  
Purifica o ar existente

Referência	Preço
756 P3	€16,50
756 BIE1	€15,90

## PROTECTOR AUDITIVO



Hipoalergénico  
Tamanho S, L, M  
EN 352-1 CE

Referência	Preço
CLIMAX10	€6,40

## CAPACETE DE PROTEÇÃO 5RS



Referência	Preço
6C1	€2,50

**ÓCULOS DE PROTEÇÃO**

Policarbonato  
EN 166:2001  
EN 170:2002  
Tamanho único

Referência	Preço
569-I	€2,30

**ÓCULOS DE PROTEÇÃO**

Policarbonato  
EN 166:2001  
EN 170:2002  
Tamanho único

Referência	Preço
590-I	€2,06

## SERROTE DE DISCO 250 TECHNICS



Serra circular manual de esquadria dupla  
 Disco de lâmina 250 mm.  
 Corte de esquadria bidirecional (de 0 ° a 45 ° à esquerda e à direita).  
 Torno de bloqueio rápido com fixação anti-rebarbas.

TABELA DE CORTE

	○	□	▭	●
0 °	75	65	90 x 50	40
<45 °	60	60	60 x 50	35
45 °>	60	60	60 x 50	35

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAS61000	380V - 3 Fases	2	€1.990
AAS60000-1	220V - 1 Fase	1	€2.020

## SERROTE DE DISCO SUPER CUT 315



Serra circular manual de esquadria dupla  
 Disco de lâmina 315 mm.  
 Corte de esquadria bidirecional (de 0 ° a 45 ° à esquerda e à direita).  
 Torno de bloqueio rápido com fixação anti-rebarbas.

TABELA DE CORTE

	○	□	▭	●
0 °	95	80	100 x 70	80
<45 °	90	75	80 x 70	70
45 °>	90	75	80 x 70	70

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAL30000-3	380V - 3 Fases	2	€3.370

### DISCO DE REBARBAR FERRO BLUELINE



Referência	Medida	Quantidade por Caixa	Preço
100801	115x4,8x22mm	50 un	€1,03
101201	125x6,4x22mm	50 un	€1,41
101801	180x6,4x22mm	25 un	€1,81
102401	230x6,4x22mm	25 un	€3,57

### DISCO DE CORTE PREMIUM +30



Referência	Medida	Inox	Quant. por Caixa	Preço
0114802	115x3,2x22mm	Não	50 un	€0,78
0115603	115x1,0x22mm	Sim	100 un	€0,70
0115803	125x1,0x22mm	Sim	100 un	€0,80

### DISCO LAMELADO INOX



Referência	Medida	Quant. por Caixa	Preço
204104	115mm - Grão 40 Fibra	25 un	€1,49
204204	115mm - Grão 60 Fibra	25 un	€1,46
204304	115mm - Grão 80 Fibra	25 un	€1,49
L115Z100TFC	115mm - Grão 100 Fibra	25 un	€1,49
200704	115mm - Grão 120 Fibra	25 un	€1,52
L125Z040TFP	125mm - Grão 40 Cônico	20 un	€2,43
L125Z060TPF	125mm - Grão 60 Cônico	20 un	€2,36
L125Z080TPF	125mm - Grão 80 Cônico	20 un	€2,31
L125Z100TFC	125mm - Grão 100 Cônico	20 un	€2,20
L125Z120TPF	125mm - Grão 120 Cônico	20 un	€2,32

# SERROTE DE FITA



## SERROTE DE FITA ZIP 22 HB



Descida assistida por cilindro hidráulico  
 Interruptor no punho  
 Fita de serra bimetálica 2085X20X0,9  
 Escala milimétrica  
 0 a 60° à direita  
 Bomba de circulação de líquido refrigerante

### TABELA DE CORTE

	0°	45°	60°
	180	120	50
	180	110	50
	200x150	120x110	50x70

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAT40000-3	380V - 3 Fases	2	€2.960

## SERROTE DE FITA ZIP 30 DA



Descida assistida por cilindro hidráulico  
 Interruptor no punho  
 Fita de serra bimetálica 2450x27x0,9  
 Escala milimétrica  
 0 a 60° à direita  
 Bomba de circulação de líquido refrigerante

### TABELA DE CORTE

	0°	45°	60°
	225	140	60
	200	140	60
	240x140	135x150	60x85

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAZ10000-3	380V - 3 Fases	2	€3.670

## SERROTE DE FITA ZIP 31 DA



Descida assistida por cilindro hidráulico  
 Interruptor no punho  
 Fita de serra bimetálica 2450x27x0,9  
 Escala milimétrica  
 0 a 60° à direita  
 Bomba de circulação de líquido refrigerante

### TABELA DE CORTE

	45°	0°	45°	60°
	120	225	140	60
	120	200	140	60
	110x140	240x140	135x150	60x85

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAV90000-3	380V - 3 Fases	2	€4.790

## SERROTE DE FITA ZIP 32 DA



Descida assistida por cilindro hidráulico  
 Interruptor no punho  
 Fita de serra bimetálica 2750x27x0,9  
 Escala milimétrica  
 0 a 60° à direita  
 Bomba de circulação de líquido refrigerante

### TABELA DE CORTE

	45°	0°	45°	60°
	160	255	200	110
	160	250	190	110
	190x100	300x220	190x170	110x130

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAV70000-3	380V - 3 Fases	2	€6.350

## SERROTE DE FITA SUPERTRAD 380 MULTIMODE

### SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO



Descida assistida por cilindro hidráulico  
 Interruptor no punho  
 Fita de serra bimetálica M42 3310x27x0,9mm  
 Escala milimétrica



### TABELA DE CORTE

	45°	0°	45°	60°
	220	300	260	180
	180	260	250	170
	200x160	330x260	270x200	170x170

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAS80000-3	380V - 3 Fases	2	€14.800

## SERROTE DE FITA SUPERTRAD 380 SO EASY

### SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO



Descida assistida por cilindro hidráulico  
 Velocidade da lâmina infinitamente variável  
 Através de inverter de 20 a 105 m/min  
 Ciclo completo de corte sem operador  
 Interruptor no punho  
 Serra bimetálica M42  
 3310x27x0,9mm  
 Escala milimétrica  
 Touch Screen  
 Auto-Diagnóstico



### TABELA DE CORTE

	45°	0°	45°	60°
	220	300	260	180
	180	260	250	170
	200x160	330x260	270x200	170x170

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAV30000-3	380V - 3 Fases	2	€16.760

# SERROTE DE FITA



## ESPERA DE SAÍDA



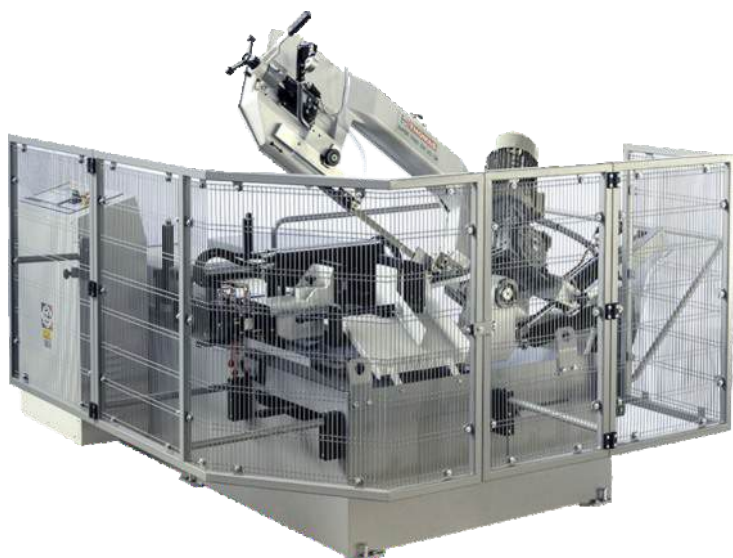
Até 250 KG  
Comprimento 2m  
Para SUPERTRAD 301  
Para Linha 380

Referência	Preço
AAR 5100G	€1.390
AAR 5100GH*	€1.980

\*Com espera de entrada,  
Medidorelétronico e BAR STOP

## SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO SUPER TRAD 370 AO CN EVOLUTION

### SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO



- Máquina de serra de fita horizontal potente
- Ideal para uso intensivo regular em metais mais duros, como ferro e aço
- Corte de esquadria simples 60° à direita
- Velocidade infinitamente variável da lâmina através do inversor de 20 a 105 m/min
- Controlador touch screen com contador
- De peças e horas de trabalho
- Exibição da velocidade de rotação da lâmina (com opção inverter)
- Interface app para telemóvel
- Folha bimetálica M42 3240x27x0.91



### TABELA DE CORTE

	0°	45°	60°
	300	270	170
	260	260	150
	350x260	270x200	170x150

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAT10000-3	380V - 3 Fases	Variável 20 a 105 m/min	€34.400




## SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO SAR 480 SA GDS



  
485 mm

- Máquina de corte de alta performance
- Hidráulico de subida e descida
- Lâmina Bi Metálica M42 3810X28X0.9
- Corte de esquadria simples de 0 60° à esquerda
- E 0 a 45° à direita
- Tensão mecânica da lâmina
- Bomba eléctrica de refrigeração
- Batente de medição
- Paragem automática do motor no final do corte
- Abertura e fecho automáticos (opcional)

### TABELA DE CORTE

	60°	45°	0°	45°
	200	300	330	310
	200	280	330	280
	200x200	290x250	480x130	280x250

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAM60000-3	380V - 3 Fases	Variável de 20 a 105m/min	€18.230




## SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO SAR 610 SA DIGIT



  
5650x34x1,1

- Estrutura reforçada em aço, touch screen
- Hidráulico de subida e descida
- Regulador hidráulico para velocidade de descida
- Tecnologia inverter, contador de peças
- Ajuste da altura de corte, auto diagnóstico
- Lâmina Bi Metálica M42
- Tensão da folha com manómetro
- Bomba eléctrica de refrigeração

### TABELA DE CORTE

	60°	45°	0°	45°	60°
	340	500	500	500	340
	320	450	500	450	320
	340x275	500x300	610x500	500x300	340x275

Referência	Fase	Velocidade de corte	Preço
AAM70000-3	380V - 3 Fases	Variável de 20 a 105m/min	€33.200

# SERROTE DE FITA



## SERROTE DE FITA DE BANCADA MANUAL STH1



### TABELA DE CORTE

STH 1	0°	45°	60°
	122	95	63
	122	95	63
	122x122	95x95	63x63

1440x13x0,65



OPTIONAL



Referência	Fase	Potência	Peso	Preço
AAU60000-1	230V - 1 Fase	1,3 kW	21 kg	€785

## SERROTE DE FITA DE BANCADA MANUAL STH2



### TABELA DE CORTE

STH 2	0°	45°	60°
	150	90	65
	140	90	65
	150x140	100x90	65x70

1735x13x0,65



OPTIONAL



Referência	Fase	Potência	Peso	Preço
AAU70000-1	230V - 1 Fase	1,8-2,0 kW	27 kg	€1150

## FITAS DE SERRA WALZER M42 SIMPLEX

Folhas para serrotes

Vários tamanhos

dente



Referência	Tamanho	Dentes por polegada	Preço
LAM144013WZ1014	1440x13x0,65mm	Z10-14	€38
LAM144013WZ812	1440x13x0,65mm	Z8-12	€38
LAM173513WZ1014	1735x13x0,65mm	Z10-14	€42
LAM173513WZ812	1735x13x0,65mm	Z8-12	€42
LAM208520WZ1014	2085x20x0,9mm	Z10-14	€47,5
LAM208520WZ610	2085x20x0,9mm	Z6-10	€47,5
LAM245025WZ1014	2450x25x0,9mm	Z10-14	€55
LAM245025WZ610	2450x25x0,9mm	Z6-10	€55
LAM275027WZ58	2750x27x0,9mm	Z5-8	€60
LAM275027WZ610	2750x27x0,9mm	Z6-10	€60
LAM3240027WZ46	3240x27x0,9mm	Z4-6	€40,90

TPI Selection		Bimetal							
Round Solid Metals									
Teeth Per Inch (TPI)									
24	14	10/14	8/12	6/10	5/8	4/6	3/4	2/3	1.1/1.5

Material Thickness	
(mm)	2 7 10 15 20 25 50 127 254
(inch)	0.08 0.3 0.4 0.6 0.8 1.0 2.0 5.0 10.0

TPI Selection		Bimetal						
Tube/Pipe/Profile Metal Section								
Teeth Per Inch (TPI)								
14	10/14	8/12	6/10	5/8	4/6	3/4	2/3	1.1/1.5

Material Thickness	
(mm)	2 2.5 4 5 7 15 27 50
(inch)	0.08 0.1 0.15 0.2 0.3 0.6 1.06 2.0

## ENGENHO DE FURAR COLUNA ALTA



Bucha: 16 mm  
Coluna: 73 mm  
Velocidade – 180-2740 R.P.M.  
Encavador: MT2  
Altura: 1620 mm

Referência	Fase	Potência	Peso	Preço
DP34016F	380V - 3 Fases	0,5 hp	57 kg	€380

## ENGENHO DE FURAR MEIA COLUNA



Bucha: 16 MM  
Coluna: 73 MM  
Velocidade: 180-2740 R.P.M.  
Encavador: MT2  
Altura: 1080 MM

Referência	Fase	Potência	Peso	Preço
DP34016B	220V - 1 Fase	0,5 hp	52 kg	€299

## ENGENHO DE FURAR COLUNA ALTA



Bucha: 25 m  
Coluna: 92 mm  
Velocidade: 120-3480 R.P.M.  
Encavador: MT2  
Altura: 1640 mm

Referência	Fase	Potência	Peso	Preço
DP51025F	380V - 3 Fases	1,5 hp	144 kg	€830

## ENGENHO DE CARRETOS, FURAR E ROSCAR



Bucha: 40 MM  
Coluna: 120 MM  
6 Velocidades: 95-1600 R.P.M.  
Encavador: Mt4  
Inversor Automático para roscar  
Bomba de água 40W - 380V  
Altura: 1230 MM

Referência	Fase	Potência	Peso	Preço
ZS40PS	380V - 3 Fases	2 hp	310 kg	€3.100

## ENGENHO DE FURAR E ROSCAR COLUNA ALTA



Medida de mesa de fresar: 585x190mm  
Bucha: 40 mm  
Coluna: 115 mm  
6 Velocidades: 50-2520 R.P.M.  
Encavador: Mt4  
Inversor Automático para roscar  
Com descida e recuo automático  
Bomba de água 40W - 380V  
Altura: 1810 mm

Referência	Fase	Potência	Peso	Preço
ZX40BPC	380V - 3 Fases	2 hp	375 kg	€3.490

## MESA DE FRESAR BEERGMAN



Deslocamento Longitudinal: 370mm  
Deslocamento Transversal: 150mm  
Dimensões Base: 238x320mm

Referência	Dimensões	Peso	Preço
ZX7025A	640x205mm	60 kg	€455

## ACESSÓRIOS PARA METALMECÂNICA



### TORNOS DE BANCADA



Referência	Largura das mandíbulas	Abertura	Peso	Preço
M/90	100mm	125mm	7 kg	€118
M/91	125mm	150mm	11 kg	€134
M/92	150mm	200mm	17 kg	€190
JCOD93175	175mm	220mm	26 kg	€285

## ACESSÓRIOS PARA METALMECÂNICA



### ESMERILADORA DUPLA DE BANCADA



Sem vibração - Protecção térmica  
Até dez anos de garantia

Referência	Potência	Alimentação	R.P.M.	Peso	Dimensões	Preço
C-125	0,35 hp	1 fase	2800	7,1 kg	320x220x260mm	€210
C-150	0,50 hp	1 fase	2800	9,3 kg	350x230x290mm	€248
C-200M	0,90 hp	1 fase	2800	17,6 kg	450x300x340mm	€360
C-200T	1 hp	3 fases	2800	17,6 kg	450x300x340mm	€399



## ACESSÓRIOS PARA METALMECÂNICA

### ESMERILADORA DUPLA DE BANCADA - LINHA INDUSTRIAL



Referência	Potência	Alimentação	R.P.M.	Disco de escova Limpeza	Disco de lixa	Peso	Dimensões	Preço
CE-2	1 hp	3 fases	2800	Ø200x25x20mm	Ø200x25x20mm	18,9 kg	650x290x360mm	€490



## ACESSÓRIOS PARA METALMECÂNICA

### MÁQUINA DE DECAPAGEM VSA/C24



	40 kg
	Pressão de Trabalho Máxima: 12 BAR
	Capacidade: 24 litros

A máquina é fornecida com um kit composto por :

- Porta bico - Porta borracha
- Bico de carboneto em tungstênio Ø4x40mm
- Válvula pneumática de entrada de ar
- Válvula de alívio de diafragma
- Grupo piloto completo com filtro de alimentação
- Completo com certificação de teste da Diretiva PED 97/23/CE

Referência	Capacidade de carga abrasiva	Mangueira Abrasivo	Dimensões	Preço
206.024	Areia: 35kg Grão Metálico: 46kg	5 m Ø25mm	470x560x 830mm	€1.890

## MÁQUINA DE DECAPAGEM VESPA VSA/C80 E VSA/C200



- A máquina é fornecida com um kit composto por :
- Abrasivo Ø40mm - Porta bico - Porta borracha
  - Bico de carboneto em tungstênio Ø7x75mm ou Ø8x75mm
  - Válvula pneumática de entrada de ar
  - Válvula de alívio de diafragma
  - Grupo piloto completo com filtro de alimentação
  - Completo com certificação de teste da Diretiva PED 97/23/CE

Referência	Capacidade	Capacidade de carga abrasiva	Tubo Abrasivo	Pressão máxima de operação	Dimensões	Peso	Preço
206.080	80 Litros	Areia: 120kg Grão Metálico: 340kg	10 m Ø40mm	12 BAR	600x700x 1100mm	95kg	€3.380
206.200	200 Litros	Areia: 300kg Grão Metálico: 850kg	20 m Ø40mm	12 BAR	700x1000x 1410mm	140kg	€4.116



## CAPACETE DE PROTEÇÃO VRC 4



Referência	Preço
300010	€199

## CAPACETE VACS 951 + FATO DE PROTEÇÃO



Referência	Preço
300030	€568

## CAPACETE VACS 952 + FATO DE PROTEÇÃO



Referência	Preço
300040	€590

**PUNÇONADORA UNIVERSAL HKM60**



Mais produtividade com distância ajustável do curso do pistão  
 Sistema de lubrificação central  
 Cinco estações de trabalho individuais na máquina

- Punção e matriz de  $\varnothing 22$  mm e ferramentas perfuradoras padrão
- Conjunto de lâminas de corte de barras redondas e quadradas
- Conjunto de lâminas de corte angular
- Tesoura de corte de chapa
- Conjunto de lâminas Chanfragem em U

Luzes LED  
 Força aplicada 60 TON

**Punçamento:**  
 Diâmetro x Espessura Máx:  $\varnothing 28 \times 15$ mm  
 Curso (Êmbolo): 55mm  
 Profundidade da garganta: 220mm  
 Altura de trabalho: 955mm

**Corte de barras de aço:**  
 Redondo:  $\varnothing 40$ mm  
 Quadrado: 35mm

**Corte de perfis em ângulo:**  
 Ângulo 90°: 120x120x12mm  
 Ângulo 45° 80x8mm  
 Altura de trabalho: 1155mm

**Corte de chapa metálica:**  
 Chapa metálica: 200x20mm  
 Chapa metálica: 300x15mm  
 Comprimento da lâmina: 317mm  
 Corte de ângulo num lado: 80x10mm  
 Altura de trabalho: 955mm

**Chanfragem:**  
 Espessura: 10mm  
 Largura: 42mm  
 Profundidade: 100mm  
 Altura de trabalho: 955mm

**KG** 1440 kg

1520x950x1780mm

**4 KW**

Inclui 6 punção + matrizes redondas em medidas a escolher até 22mm

Referência	Preço
HKM 60	€11.900

**PUNÇONADORA UNIVERSAL DUPLO PISTON HKM85**

**2 ESTAÇÕES DE TRABALHO**



Mais produtividade com distância ajustável do curso do pistão  
 Sistema de lubrificação central  
 Cinco estações de trabalho individuais na máquina

- Punção e matriz de  $\varnothing 22$ mm e ferramentas perfuradoras padrão
- Conjunto de lâminas de corte de barras redondas e quadradas
- Conjunto de lâminas de corte angular
- Tesoura de corte de chapa
- Conjunto de lâminas de chanfragem em U

Luzes LED nas duas estações de trabalho  
 Força aplicada: 85 TON

**Punçamento:**  
 Diâmetro x Espessura Máx:  $\varnothing 33 \times 20$ mm  
 Curso (Êmbolo): 80mm  
 Profundidade da garganta: 355mm  
 Altura de trabalho: 1080mm

**Corte de barras de aço:**  
 Redondo:  $\varnothing 50$ mm  
 Quadrado: 50mm

**Corte de perfis em ângulo:**  
 Ângulo 90°: 150x150x15mm  
 Ângulo 45° 80x8mm  
 Altura de trabalho: 1200mm

**Corte de chapa metálica:**  
 Chapa metálica: 380x20mm  
 Chapa metálica: 480x15mm  
 Comprimento da lâmina: 482mm  
 Corte de ângulo num lado: 120x15mm  
 Altura de trabalho: 940mm

**Chanfragem:**  
 Espessura: 13mm  
 Largura: 51mm  
 Profundidade: 100mm  
 Altura de trabalho: 940mm

**KG** 2320 kg

1920x950x2040mm

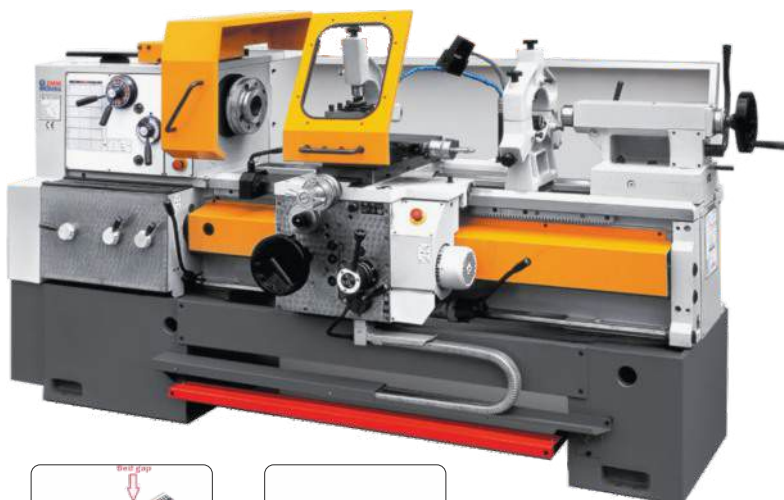
**7,5 KW**

Inclui 6 punção + matrizes redondas em medidas a escolher até 22mm

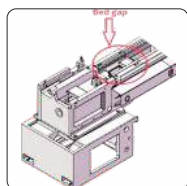
Referência	Preço
HKM 85	€24.990

# TORNOS MECÂNICOS

## TORNO UNIVERSAL CU500



Bucha com Ø656mm  
 Bucha com 3 grampos 250mm  
 Luneta fixa com roletes 15-160mm  
 Luneta móvel 15-200mm  
 Ponto rotativo  
 Torreta rápida Tipo C  
 Pedal de emergência  
 Furo árvore 62mm  
 21 velocidades



Barramento destacável



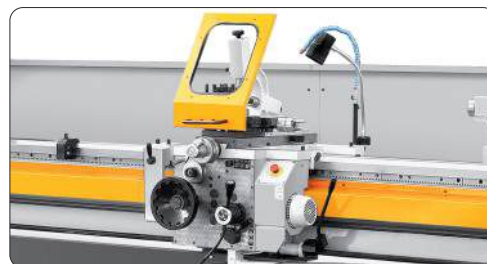
Acessório para peças cónicas +10°

Opcionais	Preço
Barramento destacável	€1.200
Acessórios para peças cónicas +10°	€1.196

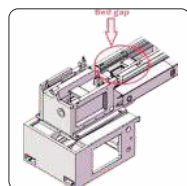


Referência	Distância entre centros	Preço
CU500	1,5 m	€38.890
CU500	2 m	€39.710

## TORNO UNIVERSAL CU580M



Bucha 3 grampos 250mm, luneta fixa  
 Luneta móvel 15-200mm  
 Luneta fixa com roletes 15-160mm  
 Ponto rotativo  
 Torreta rápida Tipo B  
 Pedal de emergência  
 Furo árvore 80 mm  
 21 velocidades



Barramento destacável



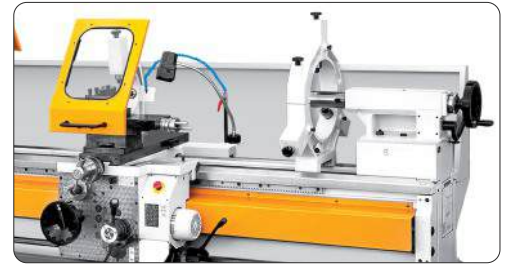
Acessório para peças cónicas +10°

Opcionais	Preço
Barramento destacável	€1.466
Acessórios para peças cónicas +10°	€1.196

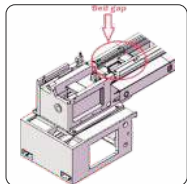


Referência	Distância entre centros	Preço
CU580M	1,5 m	€41.460
CU580M	2 m	€42.260
CU580M	3 m	€44.290

**TORNO UNIVERSAL CU630**



3 grampos 315mm, luneta fixa  
luneta móvel, ponto rotativo  
Torreta rápida Tipo C  
Pedal de emergência  
Furo árvore 103mm



Barramento  
destacável



Acessório para  
peças cónicas +10°

Opcionais	Preço
Barramento destacável	€1.466
Acessórios para peças cónicas +10°	€1.196



Referência	Distância entre centros	Preço
CU630	3 m	€53.150

**TORNO UNIVERSAL CU580M**



Arranque elétrico  
Caixa Norton automática  
Freio Elétrico  
Prato 3 garras universal  $\varnothing$  250mm  
Prato 4 garras independente  $\varnothing$  320mm  
Prato liso  $\varnothing$ 410mm  
Visualizador Fagor XY  
Ponto giratório/Ponto fixo  
Freio de emergência  
Luneta fixa/móvel  
Bancada monobloco de fundição  
Torreta c/ rápido 4 portadores  
Equipamento de refrigeração  
Lâmpada de trabalho  
Certificado CE



Referência	Distância entre centros	Preço
CE500/2000	2 m	€35.780

## MANDRILADORA PORTÁTIL MULTIFUNÇÕES

### SUPERCOMBINATA EASY



Trabalho em Ø32mm a Ø250mm  
Equipada com motor de 1800 W  
2 velocidades - 120 E 400 R.P.M.  
Toda a linha dos equipamentos elsa  
são compatíveis com qualquer máquina  
de soldar mig/mag de ligação euro



Referência	Preço
SC140-1E	€15.600

## MANDRILADORA PORTÁTIL MULTIFUNÇÕES

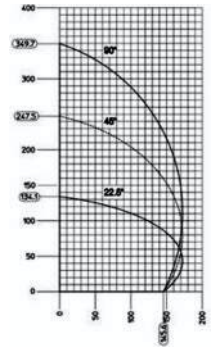
### SUPERCOMBINATA



Trabalho de 42mm a 400mm ( 1,65"-15,75")  
Equipada com motor de 1800W  
4 velocidades - 400 Nm com 95 R.P.M.  
Toda a linha dos equipamentos elsa  
são compatíveis com qualquer máquina  
de soldar mig/mag de ligação euro

Referência	Preço
SC140/1-P-V4	€19.850

**SERROTE DE 2 CABEÇAS ALVA 50**



- Serrote de duas cabeças com lâminas de carboneto de tungstênio Ø500mm
- Com movimento motorizado do cabeçote móvel e controlo electro-pneumático da inclinação do cabeçote
- Disponível em versões de 5 e 6.6 metros - Sob Consulta

5,4 KW

380V - 50/60HZ - 3PH

2 x Ø500mm

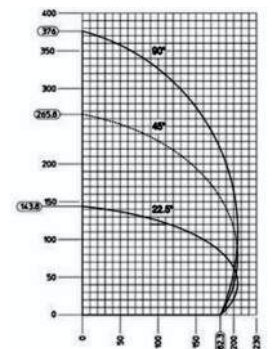
5608x1751x1180mm

Pressão de trabalho:  
7 BAR

1616 kg

Referência	Tamanho	Preço
XZ-100488	4 Metros	€35.000

**SERROTE DE 2 CABEÇAS ALVA55**



- Serrote de 2 cabeças com lâminas de carboneto de Tungstênio Ø550mm
- Com movimento motorizado do cabeçote móvel e controlo electro-pneumático da inclinação do cabeçote.
- Software de corte passo a passo incluído
- Software de corte para medidas especiais
- Medidor eletrónico de altura de perfil
- Disponível versões de 5 e 6.6 m sob consulta
- Software visualização e destaque secções perfil em DXF



5,4 KW

Pressão de trabalho:  
7 BAR

5700x2000x2010mm

2 x Ø550mm

400V - 50HZ - 3PH

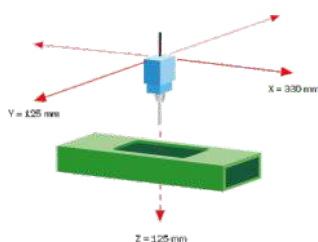
1650 kg

Referência	Tamanho	Preço
XZ-100494	4 Metros	€47.500

## PANTÓGRAFO ELETROPNEUMÁTICO PARA ALUMÍNIO E PVC CALCO



- Acoplamento de ferramenta ER 16
- 2 morsas horizontais com válvulas de segurança
- Sistema de lubrificação de lâmina por pulverização
- Marcador pneumático com selector de diâmetro duplo de  $\varnothing 5$  e  $\varnothing 8$ mm
- Motor trifásico de 0,75 KW 230/400 V - 50 HZ
- Filtro de ar, broca de fresa:  $\varnothing 8$ mm - 8mm tang
- Pinça er 16 para broca de fresagem:  $\varnothing 8$  mm
- 2 placas gabaritos



0,75 KW



380V - 50HZ - 3PH



Broca de fresagem:  
 $\varnothing 5$  -  $\varnothing 8$  mm



800x730x1600mm



Pressão de trabalho:  
7 BAR



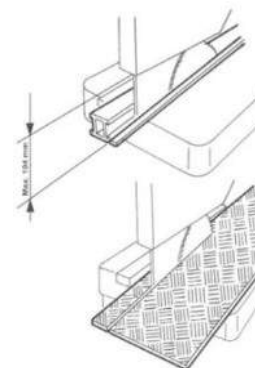
92 kg

Referência	Preço
XX11145	€3.370

## MÁQUINA DE CORTE E DESBASTE DUMBO



- Serra de carboneto de tungsténio de  $\varnothing 300$ mm
- Altura máxima 104mm
- Proteção de segurança da lâmina de serra
- Transmissão de motor de correia
- Sistema de lubrificação de lâmina por pulverização
- Mandril de retenção de lâmina de serra  $\varnothing 32$ mm
- Possibilidade de desbaste de painéis de até 1 metro (com sistema especial)
- Configuração para acoplamento de mesas de roletes de carga/descarga



1,5 KW - 2800 R.P.M.



380V - 50HZ - 3PH



$\varnothing 300$  mm



710x690x1220mm



Pressão de trabalho:  
7 BAR



110 kg

Referência	Preço
XZ10085	€2.760

**EMALHETADEIRA PNEUMÁTICA JET**

Fresadora de topos



Ângulo de fresagem de topo de 90°  
 Velocidade da unidade da ferramenta de fresagem 2800 RPM  
 Tamanho máx. da ferramenta de fresagem Ø130mm  
 Sistema de balanceamento da unidade de ferramenta de fresagem  
 Armazém de cortadores com 3 caixas  
 Sistema de lubrificação de lâmina por pulverização  
 Percurso carro: X MAX = 244mm  
 Profundidade de fresagem: Y MAX = 44mm  
 Altura máxima da unidade de fresagem: Z = 125mm  
 Altura do tampo 852mm  
 Preparado para extracção de limalhas e gases  
 Trava de abertura de segurança  
 Pressão de trabalho dupla servocontrolada em baixa pressão  
 Inclui: Luva de corte para unidades de fresagem  
 Morsas horizontais e verticais

1,5 KW - 2800 R.P.M.

Ø130 mm

Pressão de trabalho:  
7 BAR

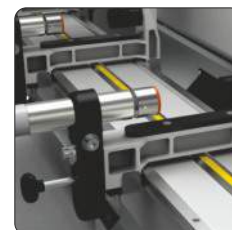
400V - 50HZ - 3PH

860x705x1260mm

124 kg

Referência	Preço
XX11068	€3.570

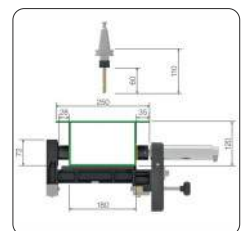
**CENTRO DE MAQUINAÇÃO 3+1 EIXOS FMC 120**



3,5 KW

Pressão de trabalho:  
7 BAR

400V - 50HZ - 3PH



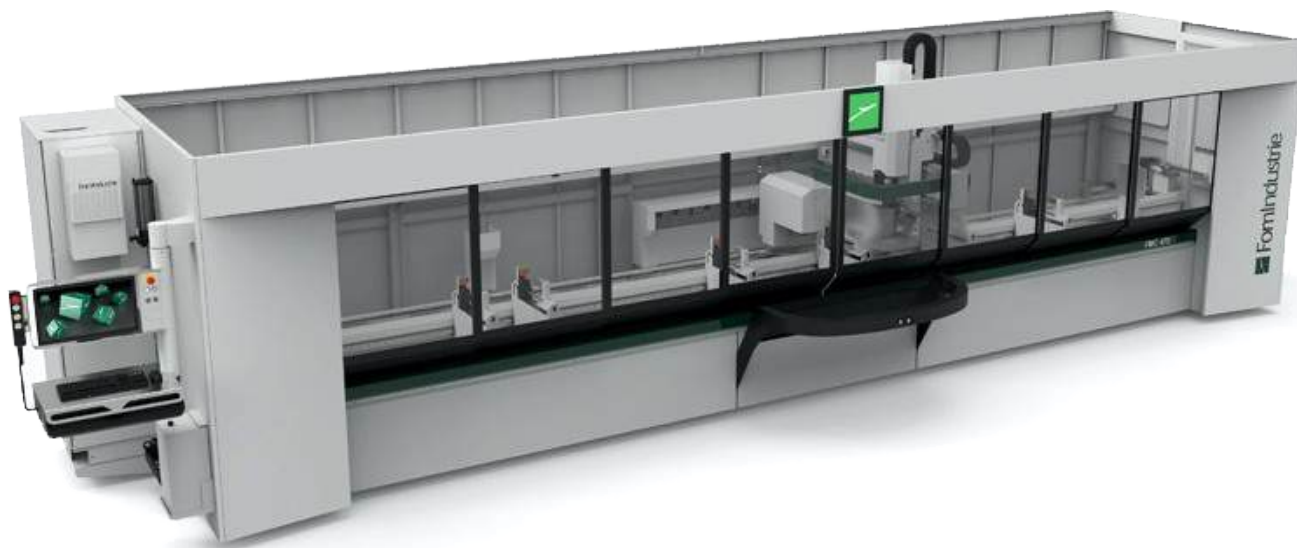
4200x2000x1900mm

1400 kg

- Motor de mandril trifásico servoventilado de 3,5kW
- Regulação da rotação do mandril (1000/17000 rpm)
- Porta-ferramentas de 6 posições para troca manual com travamento pneumático (ISO 30)
- Rotação pneumática da mesa de trabalho de 0° a 90 a 180°
- Painel de comando móvel com PC, monitor touch de 24"
- Nº 4 morsas pneumáticas com posicionamento automático e dupla pressão com válvulas de segurança
- Batentes de referência de perfil manualmente ajustáveis à direita e à esquerda da mesa de trabalho
- Lubrificação mínima com óleo puro e Pistola de lubrificação
- Caixa de resíduos
- Proteção paramétrica nos 3 lados e proteção de recuo frontal
- Licença para usar o programa FST CAM 4

Referência	Preço
XX1100329	€63.880

## CENTRO DE MAQUINAÇÃO 4 EIXOS INTERPOLADOS FMC 470



- Electromandril 7 kW, 20.000 RPM (HSK-F63) com refrigeração líquida
- Armazém porta ferramentas de 9 posições na parte dianteira (HSK-F63) + 8 Opcionais
- 2 pares de pneumáticas com posicionamento automático através do montante móvel
- 2 pares de tampões rebaixados para morsas
- Batente fixo pneumático retrátil a esquerda
- Lubrificação a óleo
- Sistema de remoção de resíduos na base
- Portas retráteis frontais com abertura automática
- X FLOW (orientação automática do lubrificante)
- Kit de levantamento para ponte rolante
- Equipamento de controle: POWER-D
- Painel de comando móvel com monitor de 24"
- Licença para usar o programa FST CAM 4
- 2 batentes pneumáticos automáticos
- Medidor de comprimento de perfil automático
- Sté 8 morsas - 4 por área de trabalho
- Chassis robusto patenteado
- LEDs indicadores de trabalho



16,6 KW



Pressão de trabalho:  
7 BAR



400V - 50HZ - 3PH



10165x2500x2600mm

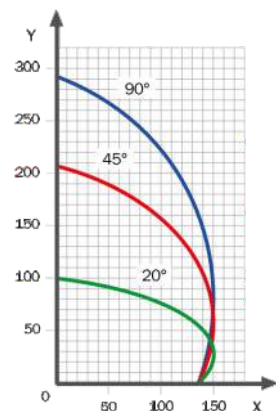
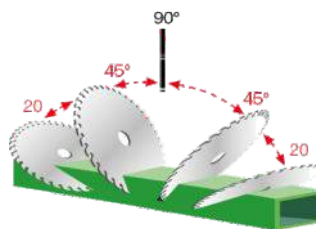


5600 kg



Preço sob consulta

**SERROTE DE 1 CABEÇA - SPRING 45E**



- Máquina de corte de cabeçote simples de Ø450mm com avanço do disco de trás para frente
- Movimento frontal com inclinação pneumática de 20° a 90° esquerda e direita
- Com protecção frontal



2,2 KW



Ø450 mm



Pressão de trabalho:  
7 BAR



380V - 50HZ - 3PH



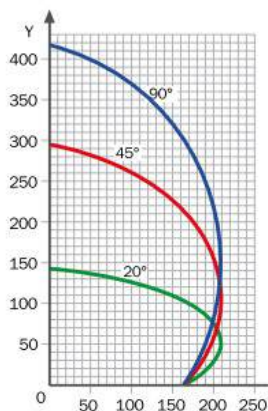
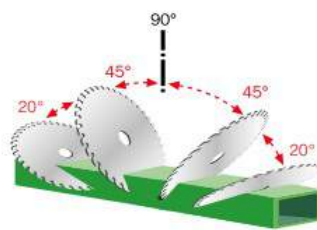
960x1430x1460mm



425 kg

Referência	Preço
XZ10677	€9.000

**SERROTE DE 1 CABEÇA - SPRING 55**

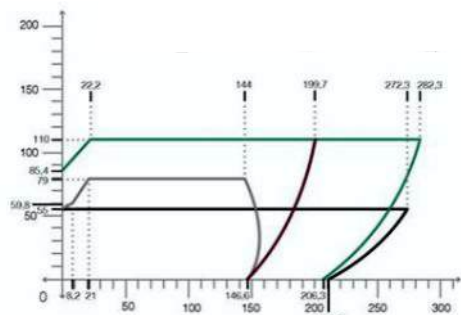


- Lâmina de serra de carboneto de tungstênio de Ø550mm
- Controlo eletropneumático da inclinação da cabeça de 20° a 90° esquerda e direita
- Sistema de lubrificação de lâmina
- Velocidade de rotação da lâmina de 3050 R.P.M.
- Mandril de retenção de lâmina de serra de Ø32mm

Referência	Preço
XZ10304	€17.000

## SERROTE DE UMA CABEÇA MANUAL - SIKKA PLUS

Disponível nas versões pneumática e manual



2,2 KW



Ø400 mm



Pressão de trabalho:  
7 BAR



- Lâmina de corte de tungstênio Ø400mm
- KIT de proteção de área de corte integral
- 2 tornos pneumáticos horizontais
- Lubrificação de ferramenta
- Ângulo de corte de 45° LE a 45° LD no eixo vertical e 45° LD a 90° no eixo horizontal
- Ângulos intermediários com batente mecânico
- Pressão de trabalho dupla servocontrolada em baixa pressão
- Estrutura de máquina e plataforma giratória em ferro fundido
- Transmissão do motor por correia
- Mandril de retenção de lâmina de serra de Ø32mm
- Proteção integral da lâmina na posição de descanso
- Preparado para extração de resíduos e fumos



380V - 50HZ - 3PH



2376x1000x1750mm



170 kg

Referência	Preço
XZ100228	€5.310



**ESPERA DE CARGA (ENTRADA) SPEEDY WORK**



- Mesa de rolos com posicionamento manual
- Corte mínimo 0mm
- Largura da superfície de apoio da barra: 200mm
- Capacidade de carga por metro linear: 3 KG
- KIT do batente de acerto manual
- Batente de comprimento patenteado com superfície de deslizamento sob a mesa de trabalho, para fornecer uma referência constante em todas as condições de trabalho

Referência	Comprimento	Preço
XK201566	3 m	€1000
XK201567	4 m	€1130

**ESPERA DE CARGA (ENTRADA) - ASSOMAK**



- Mesa de rolos com posicionamento manual
- Corte mínimo 0mm
- Largura da superfície de apoio da barra: 200mm
- Capacidade de carga por metro linear: 10 KG
- Batente de acerto pneumático
- Posicione a leitura na fita milimétrica usando uma lupa especial
- Batente de comprimento patenteado com superfície de deslizamento sob a mesa de trabalho, para fornecer uma referência constante em todas as condições de trabalho

Referência	Comprimento	Preço
XK100166	3 m	€1.990
XK100168	4,2 m	€2.240
XK100170	6 m	€2.810

**ESPERA DE CARGA (SAÍDA) - PORTER**



- Capacidade de carga por metro linear: 3kg
- Roletes de plástico

Opcional	Referência	Comprimento	Preço
KIT de conexão para mesa de reletes de carga para a Spring 55/45	XK201577	6 m	€120

Referência	Comprimento	Preço
XK201568	3 m	€710
XK201569	4,2 m	€810
XK202576	6 m	€1.390

## MÁQUINAS PARA ALUMÍNIO E PVC

**Mepal** italia

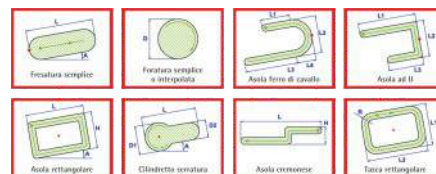
### PANTÓGRAFO AUTOMÁTICO COM MESA ROTATIVA



Pinça de 8mm  
4 apertos pneumáticos  
3 copiadores de 3 diâmetros: 5/8/10mm  
5 batentes de regulação  
3 chapas copiadoras standard  
Lubrificação pneumática  
Filtro de ar  
Pistola de ar

 1,1 KW

 400V - 50HZ - 3PH



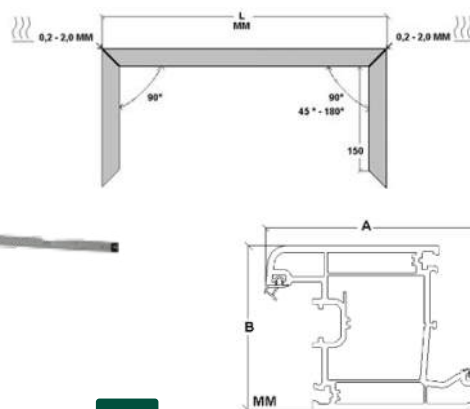
Centro de fresagem manual a 3 eixos c/ lubrificação pneumática e 3 copiadores pneumáticos.  
Dotado de mesa pneumática giratória  $-90^{\circ}/0^{\circ}/+90^{\circ}$  com escala para a regulação dos graus intermédios.  
Sistema fácil e rápido no posicionamento dos copiadores.  
Equipado com um spindle c/ velocidade variável que pode ir de 2800 a 12000 rpm  
Capacidade de trabalho a  $0^{\circ}$  é de 3000x250x200mm  
Movimento eixo x em guias lineares  
Máquina indicada para trabalhar Alumínio, PVC, Aço Inox e Ferro

Referência	Preço
EGO3000 COPY ROUTER	€14.990

## MÁQUINAS PARA ALUMÍNIO E PVC

**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

### SOLDADOR AUTOMÁTICO 2 CABEÇAS - LINK 45



 5 KW

 Pressão de trabalho:  
8 BAR

 380V - 50HZ - 3PH

 4000x1800x1850mm

 560 kg

Soldadura a  $90^{\circ}$  e ângulos variáveis (de  $45^{\circ}$  a  $180^{\circ}$  na cabeça móvel direita)  
Ciclo de trabalho com PLC  
Ajuste de tempo de fusão de acordo com perfis existentes no mercado  
Aquecimento da placa uniforme por serpentina  
Deslocação da cabeça em guias temperadas e cromadas  
Rolamentos cilíndrico de esferas  
Posicionamento de precisão  
Comandos nos dois painéis  
Sistema de troca rápida do teflon

Referência	Preço
LINK 45	€24.800

**SOLDADOR AUTOMÁTICO 1 CABEÇA SA330**



Soldagem de 90° e cantos variáveis com ciclo controlado por PLC  
Aquecimento uniforme da placa por serpentina  
Braços de suporte para soldagem de dois cantos  
Limitadores em inox aquecidos e pré-regulados (0,6 mm)  
Placa de batente fornecida para contração de 5 mm

1,8 KW

220V - 1PH

300 kg

Pressão de trabalho:  
8 BAR

640x814x1700mm

Referência	Preço
SA330	€11.250

**PRENSAS PARA ALUMÍNIO**



Referência	Modelo	Preço
PH8	Fixo	€3.400
	Giratório	€4.800

**SERRA SEMI AUTO - COM ESPERAS INCLUÍDAS**

Esperas direita e esquerda incluídas (KIT16SX e KIT16DX)



Serra para cortar bites PVC  
Com esperas de 1650mm e 3000mm

Referência	Preço
STD16	€10.200

**LINHA PROMOVER FRT5/CORNERLAB20**



Linha automática com soldadura de 2 cabeças e grupo de limpeza para uma produção estimada de 120 quadros por cada 8 horas de trabalho com apenas um operador.

Preço sob consulta

## MÁQUINA DE LIMPEZA DE CANTOS

Inclui suporte perfis KITO3BR manga corte AH06A001 e AH00A003



2 Cabeças de limpeza de troca rápida  
Ciclo de trabalho semi-automático  
Ponto 0 no exterior do perfil  
Preparado para perfil com folha acrílica

1,1 KW

380V - 3PH

Pressão de trabalho:  
8 BAR

883x700x1400mm

150 kg

Referência

UN4FA

Preço

€9.250

## APARAFUSADORA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA



Bloqueio de perfil e aparafusamento com pedal  
Carregamento automático de parafusos  
Possibilidade de utilizar várias medidas de parafusos  
Reforços de 0.5 a 2.5mm de espessura  
Ajuste de força de aperto  
Preguiças de carregamento incluídas  
Base incluída



Pressão de trabalho:  
7 BAR

3700x600x1700mm

100 kg

Referência

AF1

Preço

€9.450

## FRESADORA DE CONDENSAÇÃO 4 MOTORES



- Ciclo de trabalho totalmente automático
- Ajuste da inclinação longitudinal / transversal
- Ajuste da profundidade da fresagem
- Referências indexadas para ajuste angular do motor do cabeçote dianteiro
- Referência do perfil interno de ponto zero

2,5 KW

220V - 1PH

Pressão de trabalho:  
8 BAR

1880x1000x1600mm

200 kg

Referência

DR4

Preço

€9.650

### CARRO DE MANUSEAMENTO DE VIDROS 800KG



O carro de manuseamento de vidros PS900 da marca PETER foi desenvolvido para responder às exigências crescentes da indústria de caixilharias e janelas. Este equipamento foi concebido para oferecer fiabilidade, eficiência e precisão para a montagem de janelas de grande dimensão e elevado peso.



**Carga Máxima:**  
800kg



**Faixa de rotação 360°**  
**Alcance Giratório 90°**



**Bateria:**  
2x12V / 120ah



**Tipo de travão:**  
Electromagnético



**Peso da máquina:**  
2080kg



**Tamanho:**  
3180x1100x1780mm



**Altura de trabalho:**  
5000mm



**Nº de ventosas / Tamanho:**  
8 / Ø300mm



**Ajuste de velocidade:**  
Contínuo



**Motor de tração:**  
24V / 2500W



**Corrente de carga:**  
24V / 18A



**Tração:**  
Dianteira



**Nº Rodas / Tamanho:**  
Dianteiras: 2 (Opção: 2+2) / Ø466x195mm  
Traseiras: 2 / Ø400x100mm

Referência	Preço
PS900800	€38.800

### CARRO DE MANUSEAMENTO DE VIDROS 600 KG



**Carga Máxima:**  
600kg



**Faixa de rotação 360°**  
**Alcance Giratório 90°**



**Bateria:**  
2x12V / 120ah



**Tipo de travão:**  
Electromagnético



**Peso da máquina:**  
1850kg



**Tamanho:**  
2780x990x1750mm



**Altura de trabalho:**  
3800mm



**Nº de ventosas / Tamanho:**  
6 / Ø300mm



**Ajuste de velocidade:**  
Contínuo



**Motor de tração:**  
24V / 2200W



**Corrente de carga:**  
24V / 18A



**Tração:**  
Dianteira



**Nº Rodas / Tamanho:**  
Dianteiras: 2 (Opção: 2+2) / Ø466x195mm  
Traseiras: 2 / Ø400x100mm

Referência	Preço
PS900600	€31.500

## ELEVADOR A VÁCUO COM 8 VENTOSAS - 800 KG



O PS500 é uma solução avançada e eficiente concebida para o manuseio, carga e descarga de vidros, vidraças e chapas. Este equipamento versátil é ideal para trabalhar com todo o tipo de superfícies lisas, garantindo segurança, precisão e praticidade em cada operação. desenvolvido para responder às exigências crescentes da indústria de caixilharias e janelas.



**Carga Máxima:**  
800kg



**Nº de ventosas / Tamanho:**  
8 / Ø300mm



**Rotação:**  
Manual de 360°



**Inclinação:**  
Manual de 90°



**Corrente de carga:**  
AC 220V/110V



**Tipo:**  
DC 12 elétrico



**Peso da máquina:**  
100kg



**Tamanho:**  
1900x1580x200mm



**Barra de extensão:**  
500mm



**Sistema de controlo:**  
Painel de controlo integrado  
Controlo remoto com fios

Referência	Preço
PS500800	€4.550

## ELEVADOR A VÁCUO COM 6 VENTOSAS - 600 KG



**Carga Máxima:**  
600kg



**Nº de ventosas / Tamanho:**  
6 / Ø300mm



**Rotação:**  
Manual de 360°



**Inclinação:**  
Manual de 90°



**Corrente de carga:**  
AC 220V/110V



**Tipo:**  
DC 12 elétrico



**Peso da máquina:**  
90kg



**Tamanho:**  
2370x1030x200mm



**Barra de extensão:**  
500mm



**Sistema de controlo:**  
Painel de controlo integrado  
Controlo remoto com fios

Referência	Preço
PS500600	€4.100

### ELEVADOR A VÁCUO COM 4 VENTOSAS - 400 KG



**Carga Máxima:**  
400kg



**Nº de ventosas / Tamanho:**  
4 / Ø300mm



**Rotação:**  
Manual de 360°



**Inclinação:**  
Manual de 90°



**Corrente de carga:**  
AC 220V/110V



**Tipo:**  
DC 12 elétrico



**Peso da máquina:**  
70kg



**Tamanho:**  
870x770x200mm



**Barra de extensão:**  
500mm



**Sistema de controlo:**  
Painel de controlo integrado  
Controlo remoto com fios

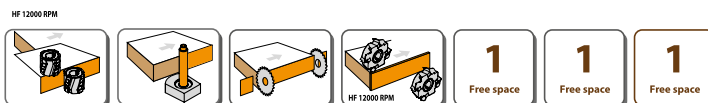
Referência	Preço
PS500400	€3.700



## ORLADORA CASADEI E 350 PM



Pré-fresagem incluída  
 Colagem com cola poliuretano (opcional)  
 3 espaços livres para unidades de acabamento  
 Velocidade de alimentação de 7mt/min  
 10 a 45mm de altura do painel  
 0.4 a 2mm de espessura de orla em bobine  
 Diâmetro máximo da bobine 800  
 110mm de comprimento mínimo do painel  
 2300 metros útil  
 Largura mínima: 95mm  
 Capacidade recipiente da cola - 1 KG



Referência	Opcional	Preço
LORASB	Grupo raspador de bordo	€1.852
LORSCL	Grupo raspador de cola	€777
LOSPA3	Grupo limpeza com escova	€777

Referência	Preço
E350 PM	€14.384

## ORLADORA CASADEI E550

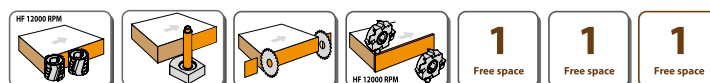


PAINEL TOUCH

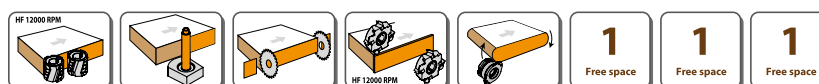
Comprimento:  
 - PM - 3.2 MT  
 - PMCR 3.7 MT

Velocidade de alimentação - 9 M/MIN  
 Espessura do painel mín. 8 - MÁX. 50mm  
 Comprimento mínimo painel - 110 mm  
 Largura mínima - 70mm  
 Diâmetro máximo do rolo - 800 mm  
 1315W de aquecimento - 6 cartuxos  
 Potência total 5KW aprox.

Referência	Tupias de entrada	Preço
E550 F	Sim	€21.045



Referência	Tupias de entrada	Grupo arredondador	Preço
E550 CRF	Sim	Sim	€28.473



Referência	Opcional	Preço
LORASB	Grupo raspador de bordo	€1.852
LORSCL	Grupo raspador de cola	€777
LOSPA3	Grupo limpeza com escova	€777

## ESQUADREJADORA PROFISSIONAL D-400 A2



Esquadrejadora profissional c/ subida, descida e inclinação eléctrica do disco  
 Ajuste manual do corte paralelo  
 Carro deslizante 3200X896mm  
 Dimensão da mesa de ferro fundido 548X896mm  
 Corte paralelo da mesa lateral 952X830mm  
 Barra de corte paralela 50mm  
 Disco Ø400mm  
 Corte MAX 90° 125mm  
 Corte MAX 45° 90mm  
 Potência do motor 7.5 HP  
 Potência do motor do incisor 1.0 HP  
 Velocidade do disco 3000/4000/5000 R.P.M.  
 Ajuste de corte paralelo manual  
 Ajuste de inclinação do disco motorizado  
 Ajuste de subida e descida do disco motorizado  
 Incisor Ø120mm

Referência	Preço
D-400 A2	€12.800

## ESQUADREJADORA PROFISSIONAL D-400 A3N

O modelo mais avançado da serie D Profissional  
 Com tecnologia de ponta esta máquina melhora bastante a produtividade  
 Com a subida, descida e inclinações automáticas, este modelo  
 tem também o posicionamento da paralela automático que  
 traduz o corte com alta precisão, cómodo e rápido.



Eletrónica c/ subida, descida e inclinação eléctrica do disco  
 Ajuste elétrico do corte paralelo  
 Carro deslizante 3200x395mm  
 Dimensão da mesa de ferro fundido 548x896mm  
 Corte paralelo da mesa lateral 952x830mm  
 Barra de corte paralela 50mm  
 Disco Ø400mm  
 Corte MAX 90° 125mm  
 Corte MAX 45° 90mm  
 Potência do motor 7.5HP  
 Potência do motor do incisor 1.0 HP  
 Velocidade do disco 3000/4000/5000  
 Ajuste de corte paralelo motorizado  
 Ajuste de inclinação do disco motorizado  
 Ajuste de subida e descida do disco motorizado  
 Incisor Ø120mm

Opcional:

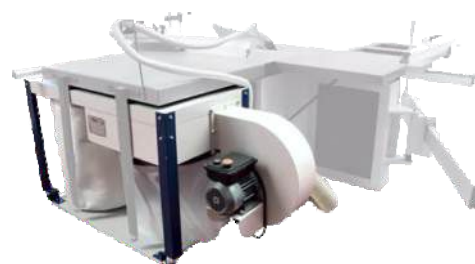


Medidor digital de ângulos de esquadria e inclinação

Referência	Preço
D-400 A3N	€24.900

**ASPIRADOR DE ACOPLAMENTO A ESQUADREJADORAS**


-  1,5 HP
-  Nível de ruído:  
85 dB
-  1600x563x750mm
-  60 kg



Aspiração 1.300 M3/H  
 Ø Ventilador 330mm (metal)  
 Ø Sacos 1 - 500X500mm  
 Ø Filtros 1 - 500X600mm  
 Ø Toma de aspiração - 120mm

Referência	Preço
DE-1300	€765

**ASPIRADOR DE ACOPLAMENTO A ESQUADREJADORAS**


-  3 HP
-  Nível de ruído:  
85 dB
-  850x560x1860mm
-  50 kg

Aspiração 2.500 M3/H  
 Ø Ventilador 300mm (metal)  
 Ø Sacos 1 - 500X850mm  
 Ø Filtros 1 - 500X850mm  
 Ø Toma de aspiração - 2X100mm

Referência	Fase	Preço
DE-203/1 - 1107026	Monofásico	€490
DE-203/3 - 1107028	Trifásico	€490

**ASPIRADOR DE ACOPLAMENTO A ESQUADREJADORAS**


-  3 HP
-  Nível de ruído:  
85 dB
-  1460x720x2160mm
-  60 kg

Aspiração 3.600 M3/H  
 Ø Ventilador 300mm (metal)  
 Ø Sacos 2 - 500x850mm  
 Ø Filtros 2 - 500x850mm  
 Ø Toma de aspiração - 3X100mm

Referência	Fase	Preço
DE-300/1 - 1107022	Monofásico	€680
DE-300/3 - 1107014	Trifásico	€680

## ASPIRADOR DE ACOPLAMENTO A ESQUADREJADORAS



-  5,5 HP
-  380V - 3 fases
-  Nível de ruído: 80 dB
-  2150x600x2300mm
-  140 kg

Aspiração 4.600 M3/H  
 Ø Ventilador 355mm (metal)  
 Ø Sacos 3 - 510x1.200mm  
 Ø Filtros 3 - 510x1.200mm  
 Ø Toma de aspiração - 4x100mm

Referência	Preço
DE-550/3	€1.440

## ASPIRADOR DE ACOPLAMENTO A ESQUADREJADORAS



-  7,5 HP
-  400V - 3 fases
-  Nível de ruído: 80 dB
-  2700x600x2300mm
-  160 kg

Aspiração 5.800 M3/H  
 Ø Ventilador 360 mm (metal)  
 Ø Sacos 4 - 500x850mm  
 Ø Filtros 4 - 500x1200mm  
 Ø Tomada de aspiração - 4x100mm  
 Ø Boca de aspiração 250mm

Referência	Preço
DE-750/3	€1.790

## ASPIRADOR DE ACOPLAMENTO A ESQUADREJADORAS



-  10 HP
-  400V - 3 fases
-  Nível de ruído: 80 dB
-  2700x600x2300mm
-  170 kg

Aspiração 6.350 M3/H  
 Ø Ventilador 360 mm (metal)  
 Ø Sacos 4 - 500x850mm  
 Ø Filtros 4 - 500x1200mm  
 Ø Tomada de aspiração - 4x100mm  
 Ø Boca de aspiração 250mm

Referência	Preço
DE-1000/3	€2.130

**ASPIRAÇÃO INDUSTRIAL 18 MANGAS FILTRANTES**


-  4 HP
-  380V - 3 fases
-  **Nível de ruído:**  
80 dB
-  800x1500x2180mm
-  140 kg

Aspiração de 18 mangas filtrantes  
 Aspiração 3.500 M3/H  
 Ø Ventilador 400mm (metal)  
 Ø Sacos 1 - 600x950mm  
 Ø Filtros 18- 160x935mm  
 Ø Toma de aspiração - 3x120mm  
 Ø Boca de aspiração - 200mm

Referência	Preço
<b>DE-3500/3</b>	<b>€3.580</b>

**ASPIRAÇÃO INDUSTRIAL 37 MANGAS FILTRANTES**


-  7,5 HP
-  380V - 3 fases
-  **Nível de ruído:**  
80 dB
-  970x2100x2150mm
-  300 kg

Aspiração de 37 mangas filtrantes  
 Aspiração 5.000 M3/H  
 Ø Ventilador 500mm (metal)  
 Ø Sacos 2 - 500x900mm  
 Ø Filtros 37- 160x935mm  
 Ø Boca de aspiração - 280mm

Referência	Preço
<b>DE-5000/3</b>	<b>€4.590</b>

**ASPIRAÇÃO INDUSTRIAL 45 MANGAS FILTRANTES**


-  10 HP
-  380V - 3 fases
-  **Nível de ruído:**  
80 dB
-  2270x940x2300mm
-  425 kg

Aspiração de 45 mangas filtrantes  
 Sistema de Auto Limpeza  
 Aspiração 6.500 M3/H  
 Ø Ventilador 500mm (metal)  
 Ø Sacos 2 - 600x660x660mm  
 Ø Filtros 45- 160x935mm  
 Ø Boca de aspiração - 300mm

Referência	Peças de reposição	Preço
<b>WD - SAC 6500P</b>	Pack Sacos de Plástico D-600x1200m	<b>€39,00</b>
<b>WD - FIL 6500</b>	Filtro Tela D-160x935mm para pó fino e madeira	<b>€39,00</b>

Referência	Preço
<b>DE-6500/2C</b>	<b>€9.250</b>