



ZAVAGLI



ERLO

Drills / Units / CNC



FomIndustrie  
Aluminium Working Machinery



del'air  
COMPRESSORES

FRIULAIR®



ZMM  
BULGARIA



**MEMODERIVA**®  
MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

[www.memoderiva.pt](http://www.memoderiva.pt)

# MÁQUINAS DE LAVAR



POLO BASE  
BOMBA INTERPUMP  
ÁGUA FRIA  
COM TOTAL STOP



PWP 120/11M  
2200V - 120BAR  
660L/H - 11L/M  
2.2KW - 65KG

PWP 120 / 11M  
€ 1.790

PWP 160 / 15 T  
380V - 160BAR  
900L/H - 15L/M  
4KW - 77KG  
1450RPM / 5.5HP

PWP 160 / 15 T  
€ 1.890

PWP 250 / 15 T  
380V - 250BAR  
900L/H - 15L/M  
7.5KW - 92KG  
1450RPM / 10HP

PWP 200 / 21 T  
€ 2.440

PWP 200 / 21 T  
380V - 200BAR  
1260L/H - 21L/M  
7.5KW - 92KG  
1450RPM / 10HP

PWP 200 / 15 T  
€ 1.960

PWP 200 / 15 T  
380V - 200BAR  
900L/H - 15L/M  
5.5KW - 92KG  
1450RPM / 7.5HP

PWP 250 / 15 T  
€ 2.480



POLO COMPACT

PWPC 170/13 T  
380 V - 170 BAR  
780 L/H - 13 L/MIN  
4 KW - 47 KG  
1450 RPM / 5.5 HP

€ 1.590

PWPC 200/11 T  
380 V - 200 BAR  
900 L/H - 15 L/MIN  
4 KW - 47KG  
1450 RPM / 5.5 HP

€ 1.590

BOMBA INTERPUMP



POLO PETROL BASE - GASOLINA



BOMBA INTERPUMP

PWPP 250 / 15 B  
250 BAR  
900 L/H - 15 L/M  
9.5 KW - 70 KG  
3400 RPM / 13 HP  
MOTOR HONDA  
GASOLINA

PWPP 250 / 15 BB  
€ 2.950

PWPP 200 / 15 B  
200 BAR  
900 L/H - 15 L/M  
8 KW - 70 KG  
3400 RPM / 11 HP  
MOTOR HONDA  
GASOLINA

PWPP 200 / 15 BB  
€ 2.850

QUALIDADE PREÇO - EXCELENTE  
MOTOR HONDA A GASOLINA A 3000 RPM  
MODO DE BY PASS EM STAND-BY



POLO PETROL BASE - DIESEL



COM ARRANQUE AUTOMÁTICO  
BOMBA INTERPUMP

PWPP 200 / 15 DB  
200 BAR  
900 L/H - 15 L/M  
8 KW - 70 KG  
3400 RPM / 10 HP  
MOTOR DIESEL  
YANMAR

PWPP200/15DB  
€ 3.950



# MÁQUINAS DELAVAR



## POWERWASH - GOLDBASE ÁGUA QUENTE

**PWGB 160/15T**  
380 V - 160 BAR  
900 L/H - 15 L/MIN  
4KW - 138 KG  
1450 RPM / 5.5 HP  
DIESEL - 90°C

€ 3.550

**PWGB 200/15T**  
380 V - 200 BAR  
900 L/H - 15 L/MIN  
5.5KW - 145 KG  
1450 RPM / 7.5 HP  
DIESEL - 90°C

€ 3.550

**PWGB 200/21T**  
380 V - 200 BAR  
1260 L/H - 21 L/MIN  
7.5KW - 160 KG  
1450 RPM / 10 HP  
DIESEL-90°C

€ 3.940

**PWGB 250/15T**  
380 V - 250 BAR  
900 L/H - 15 L/MIN  
7.5KW - 160 KG  
1450 RPM / 10 HP  
DIESEL-90°C

€ 3.940



BOMBA INTERPUMP



## POWERWASH - SILVER BASE ÁGUA QUENTE

**PWSB 160/14T**  
380 V - 160 BAR  
780 L/H - 14 L/MIN  
4KW - 120 KG - 80°C  
1450 RPM / 5.5 HP  
QUEIMADOR A  
DIESEL COM

€ 2.920

**PWSB 200/10T**  
380 V - 200 BAR  
660 L/H - 10 L/MIN  
4KW - 120 KG - 80°C  
1450 RPM / 5.5 HP  
QUEIMADOR A  
DIESEL COM

€ 2.920



BOMBA INTERPUMP



## POWERWASH - POLO BASE

**PWPP 300/21 T STR**  
400 V - 300 BAR  
1260 L/H - 21 L/MIN  
12.5KW - 250 KG  
1450 RPM / 17 HP

€ 5.280



**PWPP 500/15 T STR**  
400 V - 500 BAR  
900 L/H - 15 L/MIN  
15KW - 350 KG  
1450 RPM / 20 HP

€ 7.450



BOMBA INTERPUMP



# MÁQUINAS DE LAVAR

## LAVADORA ALTA PRESSÃO

VERTIGO 28 PLUS

160 BAR MAX - 510 L/H MAX  
2800 W - 230 V - 4 HP  
8 METROS MANGUEIRA  
5 METROS CABO ALIMENTAÇÃO  
6 DE BICOS DE LIMPEZA DIFERENTES  
1 ESCOVA REDONDA PARA PAVIMENTO  
1 ESCOVA ROTATIVA  
1 TUBO PARA LIMPAR TUBOS

8.047.0020

€ 595

**LAVOR**  
SIMPLY STRONGER



## MÁQUINA DE LAVAR PAVIMENTO

FREE EVO 50 B

COM CARREGADOR E BATERIA INCLUÍDOS  
DISCO DE ESCOVA 500/800MM  
TANQUE DE ASPIRAÇÃO 44 LT  
MOTOR VACUO 400 W - 24 V  
550 W DE POTENCIA NO MOTOR DA ESCOVA

8.527.0010 € 3.650

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:



DISCO Ø483 PARA  
DISCOS ABRASIVOS

5.511.2242 € 149

## MÁQUINA DE LAVAR PAVIMENTO COM TRAÇÃO

FREE EVO 50 BT

COM CARREGADOR E BATERIA INCLUÍDOS  
DISCO DE ESCOVA 500/800MM  
TANQUE DE ASPIRAÇÃO 44 LT  
MOTOR VACUO 400 W - 24 V  
550W POTÊNCIA NO MOTOR DA ESCOVA  
2000 M<sup>2</sup>/H

8.527.0012 € 4.190

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:



CARREGADOR BATERIA DISCO BORRACHA



FÁCIL DESPEJO DO DEPÓSITO  
FILTRO DE ÁGUA  
RODAS ANTI MARCAÇÃO DE PAVIMENTO  
MUITO COMPACTA  
IDEAL PARA ÁREAS ATÉ 1.500M<sup>2</sup>  
BAIXO RUÍDO  
AVANÇO AUTOMÁTICO 150W



## LAVADORA CARRO CONFORT XXS 66 BT

GRANDES ÁREAS ATÉ 3200 M<sup>2</sup>

REDUÇÃO DE SIGNIFICATIVA DE CUSTOS DE LIMPEZA  
PRESSÃO DAS ESCOVAS: 32KG | ESCOVA DUPLA CONTRA-ROTATIVA  
AUTONOMIA: ATÉ 4.5 HORAS COM 4 BATERIAS 6V 240Ah  
TANQUE GRANDE DE CARGA: 85 LT | RODA MOTOR TRASEIRA  
SISTEMA DE DOSEAMENTO DE DETERGENTE AUTOMÁTICO  
POTÊNCIA: 24 V | 2 X 400W  
PESO 142 KG | DIMENSÕES: 123X63X212

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:



CARREGADOR 2XBATERIA 2XDISCO BORRACHA



8.579.0002

€ 8.490



**LANÇA LAVAGEM SCP+AN28**

Referência	Entrada	Saída	Pressão	Caudal	Temp.	Comp.	Preço
4030400001	M22x1,5 M	1/4 NPT F	280 bar	30 l/min	160°C	460 mm	23,20€

**LANÇA ROTATIVA SC+TPR255**

Referência	Entrada	Pressão	Caudal	Temp.	Bocal	Comp.	Preço
4042100004	M22x1,5 M	255 bar	11 l/min	160°C	03	463 mm	48,29€
4042100005	M22x1,5 M	255 bar	12,9 l/min	160°C	035	463 mm	
4042100007	M22x1,5 M	255 bar	16,3 l/min	160°	045	463 mm	

**LANÇA ROTATIVA INOX**

Referência	Entrada	Pressão	Caudal	Temp.	Bocal	Comp.	Preço
0202004400	M22x1,5 M	255 bar	11 l/min	100°C	03	470 mm	56,62€
0202004410	M22x1,5 M	255 bar	12,9 l/min	100°C	035	470 mm	
0202004420	M22x1,5 M	255 bar	14,5 l/min	100°C	04	470 mm	
0202004430	M22x1,5 M	255 bar	16,3 l/min	100°C	045	470 mm	
0202004440	M22x1,5 M	255 bar	18 l/min	100°C	05	470mm	
0202004450	M22x1,5 M	255 bar	20 l/min	100°C	055	470mm	

**LANÇA CURVA MV 20/A + PU INOX**

Referência	Entrada	Pressão	Caudal	Temp.	Comp.	Preço
0202000210	G 1/4 M	280 bar	40 l/min	150°C	900 mm	12,43€
0202000220	G 1/4 M	280 bar	40 l/min	150°C	1200 mm	15,52€

**LANÇA DUPLA LD+MV30**

Referência	Entrada	Saída	Pressão	Caudal	Temp.	Comp.	Preço
0202004711	M22x1,5 M	G 1/4 F	250 bar	40 l/min	150°C	565 mm	37,92€
0202004721	M22x1,5 M	G 1/4 F	250 bar	40 l/min	150°C	795 mm	44,23€

## CABEÇA ROTATIVA - ROTOJET



Referência	Entrada	Pressão	Temp.	Bocal	Preço
0204007310	G 1/4 F	255 bar	100°C	025	43,73€
0204007320	G 1/4 F	255 bar	100°C	030	
0204007330	G 1/4 F	255 bar	100°C	035	
0204007340	G 1/4 F	255 bar	100°C	040	
0204007350	G 1/4 F	255 bar	100°C	045	
0204007360	G 1/4 F	255 bar	100°C	050	
0204007370	G 1/4 F	255 bar	100°C	055	
0204007380	G 1/4 F	255 bar	100°C	060	

## CABEÇA ROTATIVA ROTOJET



Referência	Entrada	Pressão	Temp.	Bocal	Preço
0204006505	G 1/4 F	310 bar	100°C	055	60,07€

## CABEÇA ROTATIVA - ROTOJET



Referência	Entrada	Pressão	Temp.	Bocal	Preço
0204006915	G 1/4 F	400 bar	90°C	045	96,23€

## CABEÇA IDROJET



Referência	Entrada	Pressão	Temperatura	Ângulo	Bocal	Cor	Preço
0204008500	G 1/4 F	220 bar	150°	Variável	03	●	11,68€
0204008510	G 1/4 F	220 bar	150°	Variável	035	○	
0204008530	G 1/4 F	220 bar	150°	Variável	04	●	
0204008540	G 1/4 F	220 bar	150°	Variável	042	●	
0204008550	G 1/4 F	220 bar	150°	Variável	045	●	
0204008560	G 1/4 F	220 bar	150°	Variável	05	●	
0204008570	G 1/4 F	220 bar	150°	Variável	055	○	
0204008590	G 1/4 F	220 bar	150°	Variável	060	○	

## KIT REPARAÇÃO ROTOJET

Referência	Entrada	Pressão	Ângulo	Bocal	Preço
0204107320	G 1/4 F	255 bar	20°	03	29,94€
0204107330	G 1/4 F	255 bar	20°	035	
0204107340	G 1/4 F	255 bar	20°	04	
0204107350	G 1/4 F	255 bar	20°	045	
0204107360	G 1/4 F	255 bar	20°	05	
0204107370	G 1/4 F	255 bar	20°	055	



**PUNHO AI55**

Referência	Entrada	Saída	Pressão	Caudal	Temp.	Preço
4012209007	G 3/8 F	G 1/4 F	350 bar	45 l/min	160°C	23,51€
4012209013	M22x1,5 M	G 1/4 F	350 bar	45 l/min	160°C	25,52€

**PUNHO MV951 SWIVEL STD**

Referência	Entrada	Saída	Pressão	Caudal	Temp.	Preço
4012206002	M22x1,5 M	G 1/4 F	350 bar	40 l/min	150°C	32,82€
4012206005	G 3/8 F	G 1/4 F	350 bar	40 l/min	150°C	

**PUNHO COMPLETO MV 925 MV70**

Referência	Entrada	Saída	Pressão	Caudal	Temp.	Preço
4022105010	G 3/8 M	M22x1,5 M	310 bar	30 l/min	160°C	32,82€
4022105011	M22x1,5 M	M22x1,5 M	310 bar	30 l/min	160°C	

**PUNHO COMPLETO MV 925 SW TOP L35**

Referência	Entrada	Saída	Pressão	Caudal	Temp.	Preço
4022205006	M22x1,5 M	M22x1,5 F	310 bar	30 l/min	160°C	47,27€

**PUNHO COMPLETO MV 2009**

Referência	Entrada	Saída	Pressão	Caudal	Temp.	Preço
4021109006	M22x1,5 M	M22x1,5 F	275 bar	30 l/min	100°C	21,87€
4021109013	G 3/8 M	M22x1,5 F	275 bar	30 l/min	100°C	

**KIT JACTO AREIA TS 14**

Referência	Entrada	Pressão	Temp.	Caudal	Bocal	Bico	Preço
4058000009	M 22x1,5	140 bar	60°C	9,4 l/min	035	1,3	44,88€

**KIT JACTO AREIA TS 33**

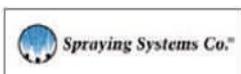
Referência	Entrada	Pressão	Temp.	Caudal	Bocal	Bico	Preço
0202903450	M 22x1,5 M	250 bar	90°C	10,8 l/min	03	1,2	93,42€
0202903480	M22x1,5 M	250 bar	90°C	16,2 l/min	045	1,5	

## BICO PRESSÃO CERÂMICA



Referência	Conector	Pressão	Caudal	Temp.	Bico	Ângulo	Preço
0124002200	1/4 NPT M	350 bar	12,8 l/min	150°C	03	0°	8,91€
0124002210	1/4 NPT M	350 bar	12,8 l/min	150°C	03	15°	
0124002220	1/4 NPT M	350 bar	12,8 l/min	150°C	03	25°	
0124002310	1/4 NPT M	350 bar	14,9 l/min	150°C	035	15°	
0124002320	1/4 NPT M	350 bar	14,9 l/min	150°C	035	25°	
0124002410	1/4 NPT M	350 bar	17,1 l/min	150°C	04	15°	
0124002420	1/4 NPT M	350 bar	17,1 l/min	150°C	04	25°	
0124002510	1/4 NPT M	350 bar	19,2 l/min	150°C	045	15°	
0124002520	1/4 NPT M	350 bar	19,2 l/min	150°C	045	25°	
0124002610	1/4 NPT M	350 bar	21,3 l/min	150°C	05	15°	
0124002620	1/4 NPT M	350 bar	21,3 l/min	150°C	05	25°	
0124002710	1/4 NPT M	350 bar	23,5 l/min	150°C	055	15°	
0124002720	1/4 NPT M	350 bar	23,5 l/min	150°C	055	25°	
0124002810	1/4 NPT M	350 bar	25,6 l/min	150°C	06	15°	
0124002820	1/4 NPT M	350 bar	25,6 l/min	150°C	06	25°	
0124002910	1/4 NPT M	350 bar	27,7 l/min	150°C	065	15°	
0124002920	1/4 NPT M	350 bar	27,7 l/min	150°C	065	25°	

MEG

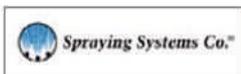


## BICO ALTA PRESSÃO INOX



Referência	Conector	Pressão	Caudal	Temp.	Bico	Ângulo	Preço
0124720862	1/4 NPT M	280 bar	9,5 l/min	150°C	025	15°	10,08€
0124720872	1/4 NPT M	280 bar	11,4 l/min	150°C	03	15°	
0124720870	1/4 NPT M	280 bar	11,4 l/min	150°C	03	25°	
0124720882	1/4 NPT M	280 bar	13,3 l/min	150°C	035	15°	
0124720880	1/4 NPT M	280 bar	13,3 l/min	150°C	035	25°	
0124720892	1/4 NPT M	280 bar	15,3 l/min	150°C	04	15°	
0124720890	1/4 NPT M	280 bar	15,3 l/min	150°C	04	25°	
0124720902	1/4 NPT M	280 bar	17,2 l/min	150°C	045	15°	
0124720900	1/4 NPT M	280 bar	17,2 l/min	150°C	045	25°	
0124720912	1/4 NPT M	280 bar	19,1 l/min	150°C	05	15°	
0124720910	1/4 NPT M	280 bar	19,1 l/min	150°C	05	25°	
0124720922	1/4 NPT M	280 bar	21 l/min	150°C	055	15°	
0124720920	1/4 NPT M	280 bar	21 l/min	150°C	055	25°	

MEG



## BICO ALTA PRESSÃO INOX



Referência	Conector	Pressão	Caudal	Temp.	Bico	Ângulo	Preço
0124723250	1/4 NPT M	350 bar	12,8 l/min	150°C	03	15°	4,31€
0124723260	1/4 NPT M	350 bar	14,9 l/min	150°C	035	15°	
0124723410	1/4 NPT M	350 bar	14,9 l/min	150°C	035	25°	
0124723270	1/4 NPT M	350 bar	17,1 l/min	150°C	04	15°	
0124723280	1/4 NPT M	350 bar	19,2 l/min	150°C	045	15°	
0124723430	1/4 NPT M	350 bar	19,2 l/min	150°C	045	25°	
0124720882	1/4 NPT M	350 bar	21,3 l/min	150°C	05	15°	





## ASPIRADOR CUBA INOX

3 MOTORES  
78 LITROS  
220 V - 3600 W

E2375 MS

€ 615

2 MOTORES  
77 LITROS  
220 V - 2400 W

E2220 MS

€ 510

1 MOTOR  
23 LITROS  
220 V - 1400 W

E 2125 S

€ 250



## ASPIRADOR CUBA ABS

3 MOTORES  
78 LITROS  
220 V - 3600 W

E 2375 MP

€ 499

2 MOTORES  
77 LITROS  
220 V - 2400 W

E 2220 MP

€ 408



## ASPIRADOR COM EXTRACÇÃO

COM EXTRAÇÃO PARA LIXADEIRA  
LIGAÇÃO ELÉTRICA E PNEUMÁTICA  
76 LITROS - CUBA EM INOX  
220 V - 2600 W - 2 MOTORES

E2VI125EAS

€ 710

E2EB250EAS

€ 729



## MÁQUINA DE LAVAR ESTOFOS

2 MOTORES  
76 LITROS  
CUBA EM INOX  
220 V - 2600 W

E 2250 LVS

€ 780



## ASPIRADOR ALL BLACK

1 MOTOR  
76 LITROS - CUBA EM INOX  
220 V - 1700 W  
DEPÓSITO INDEPENDENTE  
COM RODAS

BL175EAS

€ 790





Ø40 INTERNO  
ROSCA TUBO 48  
305 COMPRIMENTO

ACIM040C/R € 10,31



Ø45 INTERNO  
Ø50 EXTERNO  
ALTURA DO PELO 30MM

ACPE040 € 4,82



400MM COMPRIDO  
COM RODAS  
Ø44 EXT Ø38 INT

ACCS400A/P € 10,21



ESCOVA SÓLIDOS  
400MM COMPRIDO  
PARA SUPORTE

ACIP400 € 9,48



400MM COMPRIDO  
COM ESCOVA  
Ø48 EXT Ø38 INT

ACCS400F € 19,75



Ø48 INT  
Ø53EXT  
ROSCA TUBO Ø48

ACMA048F € 8,56



285 COMPRIMENTO  
100 LARGURA  
Ø40 EXT - Ø35 INT

ACSP036 € 24,81



TUBO FLEXÍVEL  
38MM  
2,5 MTS COMPRIMENTO

ACTF38/2,5/C € 28,44



CESTO  
PARA  
FILTRO

CPTF252 € 17,96



FILTRO  
LÍQUIDOS

ACCA165A € 11,75



JOGO 5 FILTROS  
POLYESTER

FI005P/5

€ 74,96



JOGO  
10 SACOS

FI003C/10

€ 21,33

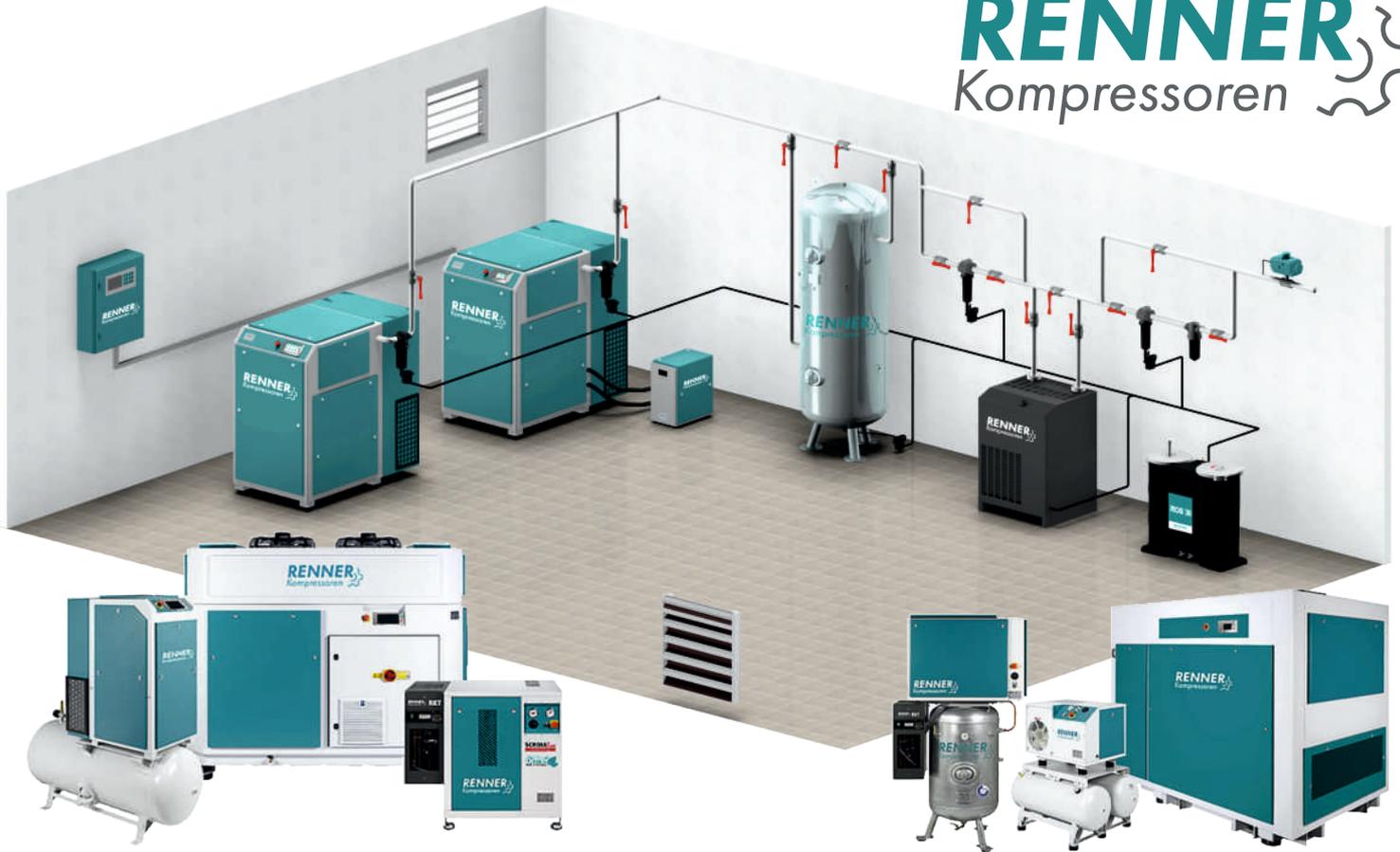


FILTRO C/ ARO

FA044P

€ 41

**RENNER**  
Kompressoren



# AR COMPRIMIDO



made in italy



## COMPRESSOR DE PARAFUSO

### RS-PRO 7.5 KW

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

SAÍDA 1/2"

€ 6.670

**RENNER**  
Kompressoren

### RS-PRO 11.0 KW

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

SAÍDA 1/2"

€ 7.800

### RS-PRO 15 KW

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

SAÍDA 3/4"

€ 9.490

### RS-PRO 2-18.5 KW

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

SAÍDA 1"

€ 11.090



### RS-PRO 22 KW

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

SAÍDA 1"

€ 11.630

### RS-PRO 30 KW

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

SAÍDA 1.1/4"

€ 13.900

### RS-PRO 37 KW

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

SAÍDA 1.1/4"

€ 14.360

### RS-PRO 45 KW

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

SAÍDA 1.1/2"

€ 21.390

### RS-PRO 55 KW

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

SAÍDA 1.1/2"

€ 23.590



# COMPRESSORES DE PARAFUSO

COMPRESSOR DE PARAFUSO COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA  
+ DE 35% POUPANÇA NA ENERGIA



## RSF-PRO 7.5 KW

7.5 KW | 10 HP  
6 bar 1.37 M<sup>3</sup>/MIN CFM 48  
8 bar 1.24 M<sup>3</sup>/MIN CFM 44  
10 bar 1.09 M<sup>3</sup>/MIN CFM 39  
13 bar 0.43-.86 M<sup>3</sup>/MIN CFM 15-30  
15 bar 0.40-0.79 M<sup>3</sup>/MIN CFM 14-28

SAÍDA 1/2"

€ 10.500

## RSF-PRO 11 KW

11 KW | 15 HP  
6 bar 1.64 M<sup>3</sup>/MIN CFM 58  
8 bar 1.60 M<sup>3</sup>/MIN CFM 57  
10 bar 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

SAÍDA 1/2"

€ 12.580

## RSF-PRO 15 KW

15 KW | 20 HP  
6 bar 2.74 M<sup>3</sup>/MIN CFM 97  
8 bar 2.57 M<sup>3</sup>/MIN CFM 91  
10 bar 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

SAÍDA 3/4"

€ 15.330

## RSF-PRO 18.5 KW

18.5 KW | 25 HP  
6 bar 2.82 M<sup>3</sup>/MIN CFM 100  
8 bar 2.64 M<sup>3</sup>/MIN CFM 93  
10 bar 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

SAÍDA 3/4"

€ 15.980

## RSF-PRO 2-18.5 KW

18.5 KW | 25 HP  
6 bar 3.98 M<sup>3</sup>/MIN CFM 141  
8 bar 3.55 M<sup>3</sup>/MIN CFM 125  
10 bar 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

SAÍDA 1"

€ 17.840



## RSF-PRO 22 KW

22 KW | 29.5 HP  
6 bar 4.40 M<sup>3</sup>/MIN CFM 155  
8 bar 3.99 M<sup>3</sup>/MIN CFM 141  
10 bar 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

SAÍDA 1"

€ 18.430

## RSF-PRO 30 KW

30 KW | 40 HP  
6 bar 5.60 M<sup>3</sup>/MIN CFM 198  
8 bar 5.09 M<sup>3</sup>/MIN CFM 180  
10 bar 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

SAÍDA 1.1/4"

€ 21.930



## RSF-PRO 37 KW

37 KW | 49.5 HP  
6 bar 5.77 M<sup>3</sup>/MIN CFM 204  
8 bar 5.49 M<sup>3</sup>/MIN CFM 194  
10 bar 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

SAÍDA 1.1/4"

€ 23.520

## RSF-PRO 45 KW

45 KW | 60.5 HP  
6 bar 8.32 M<sup>3</sup>/MIN CFM 294  
8 bar 7.63 M<sup>3</sup>/MIN CFM 270  
10 bar 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

SAÍDA 1.1/2"

€ 32.080



# COMPRESSORES DE PARAFUSO



COMPRESSOR DE PARAFUSO COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA  
+ DE 35% POUPANÇA NA ENERGIA

RSF-PRO 55 KW

55 KW | 74 HP  
6 bar 8.79M<sup>3</sup>/MIN CFM 311  
8 bar 8.27 M<sup>3</sup>/MIN CFM 292  
10 bar 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

SAÍDA 2"

€ 35.920

RSF 75 KW

75 KW | 100 HP  
6 bar 12.83 M<sup>3</sup>/MIN CFM 453  
8 bar 11.59 M<sup>3</sup>/MIN CFM 410  
10 bar 10.35 M<sup>3</sup>/MIN CFM 366  
13 bar 3.66-9.20M<sup>3</sup>/MIN CFM 129-325  
15 bar 3.23-8.10 M<sup>3</sup>/MIN CFM 114-286

SAÍDA 2"

€ 41.090

**RENNER**  
Kompressoren

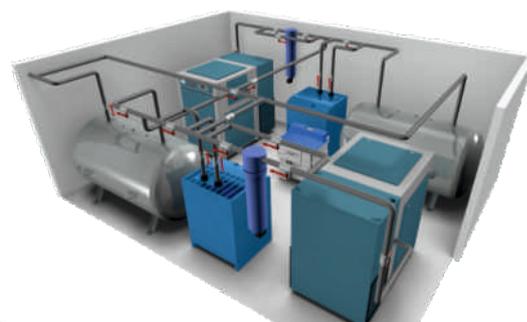
**RENNER**  
Kompressoren

**RENNER**  
Kompressoren

**RENNER**  
Kompressoren

## LINHAS DE AR COMPRIMIDO

PROCURE A MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO PARA A SUA INDÚSTRIA E OBTENHA OS MELHORES RESULTADOS. MANTENHA A SUA LINHA SEM FUGAS, E GASTE APENAS O NECESSÁRIO. FALE CONNOSCO.



## PERMUTADOR DE CALOR - 94% DE EFICIÊNCIA

OTIMIZE AO MÁXIMO O SEU COMPRESSOR, APROVEITANDO O CALOR GERADO COM A PRODUÇÃO DO AR, TORNANDO SUPER EFICIENTE O PROCESSO.

**PERMUTADOR  
RENNER**

€ SOB CONSULTA



# COMPRESSORES DE PARAFUSO

COMPRESSOR DE TRANSMISSÃO DIRETA  
COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA



## RSF-PRO 3-11.0D

11 KW | 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

SAÍDA 1"

€ 16.490

EQUADOS COM:  
RENNER TRONNIC TOUCH



## RSF-PRO 2-15.0D

15 KW | 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

SAÍDA 1"

€ 17.060

## RSF-PRO 2-18.5D

18.5 KW | 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

SAÍDA 1"

€ 20.780

## RSF-PRO 2-22.0D

22 KW | 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

SAÍDA 1"

€ 23.180

## RSF-PRO 2-30D

30 KW | 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

SAÍDA 1.1/4"

€ 27.600

## RSF-PRO 2-37D

37 KW | 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

SAÍDA 1.1/4"

€ 30.400

## RSF-PRO 45.0D

45 KW | 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

SAÍDA 1.1/2"

€ 34.940

## RS-PRO 55.0D

55 KW | 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

SAÍDA 1.1/2"

€ 38.845

## SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA

PERMUTADOR DE CALOR, QUE ARREFECE O ÓLEO DO COMPRESSOR E AQUECE ÁGUA PARA USO NAS DIVERSAS APLICAÇÕES INCLUÍDO AQS (ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS).

OPCIONAL EM  
TODOS OS MODELOS

- Água quente
- Sistema de aquecimento
- Sistema de arrefecimento



# COMPRESSORES DE TRANSMISSÃO DIRETA

**del'air**  
COMPRESSORES



N50000C

€ 720

2 CILINDROS - 11 BAR MAX  
MOTOR 5.5 HP - 4 KW - NB5  
660 L/MIN - 1100 RPM



N10002A

€ 1.290

2 CILINDROS - 11 BAR MAX - NB10  
MOTOR 10 HP - 7.5 KW - 1130 L/MIN - 900 RPM

N70001C

€ 890

2 CILINDROS - 11 BAR MAX - NB7  
MOTOR 7.5 HP - 5.5 KW - 950 L/MIN - 750 RPM



2800000

€ 290

2 CILINDROS - 10 BAR MAX - B2800  
MOTOR 2 HP - 1.5 KW - 254 L/MIN - 1250 RPM  
MOTOR 3 HP - 2.2 KW - 320 L/MIN - 1570 RPM



370000B

3 HP/ 4HP

€ 410

2 CILINDROS - 10 BAR MAX - B3800  
MOTOR 3 HP - 2.2 KW - 387 L/MIN - 1100 RPM  
MOTOR 4 HP - 3 KW - 476 L/MIN - 1400 RPM

## COMPRESSOR TRANSMISSÃO DIRETA

FCBB404ABC  
COM ÓLEO  
6 LITROS - 2850 RPM  
220 V - 2 HP - 8 BAR  
ASPIRAÇÃO 220 LT / MIN

€ 134



RCCC404 - 25 KG  
COM ÓLEO - 2850 RPM  
24 LITROS - RC2/24  
220 V - 2 HP - 8 BAR  
ASPIRAÇÃO 210 LT / MIN

€ 189



RCDV404 - 36 KG  
COM ÓLEO - 2850 RPM  
50 LITROS - RC2/50  
220 V - 2 HP - 8 BAR  
ASPIRAÇÃO 210 LT / MIN

€ 249



## COMPRESSOR TRANSMISSÃO POR CORREIAS



B2800/50 CM2  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
50 LT - 1250 RPM - CABEÇA EM ALUMINIO  
220 V - 2 HP - 10 BAR - 50 LT  
ASPIRAÇÃO 255 LT / MIN

€ 550 28DC404 - 220 V

## del'air



B2800/100 CM2 - B2800/100 CT2  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
100 LT - 1250 RPM - CABEÇA EM ALUMINIO  
2 HP - 10 BAR - 100 LT  
ASPIRAÇÃO 255 LT / MIN



€ 554 28FC404 - 220 V

€ 565 28FC441- 400 V

## del'air



B3800B/200 CM3 - B3800B/200 CT3  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
200 LT - 1200/1570 RPM - CABEÇA EM ALUMINIO  
3 HP - 10 BAR - 200 LT  
ASPIRAÇÃO 390 LT / MIN

€ 768 36LC504 - 220 V

€ 817 36LC541 - 400 V



## COMPRESSOR TRANSMISSÃO POR CORREIAS

B3800B/270 CT4  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
270 LT - 1400 RPM - CABEÇA EM ALUMINIO  
4 HP - 10 BAR  
400 V - 270 LT  
ASPIRAÇÃO 480 LT / MIN

36NC601 € 942



del'air

NB5/5.5CT/270  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
270 LT - 1370 RPM  
CABEÇA EM ALUMINIO NS39  
BISTADIO - 5.5 HP  
400 V - 10 BAR - 270 LT  
ASPIRAÇÃO 582 LT / MIN

N5NC701 € 1.490



del'air

NB7/7.5CT/270  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
270 LT - 1450 RPM  
CABEÇA EM ALUMINIO NS59  
BISTADIO - 7.5 HP  
400 V - 10 BAR - 270 LT  
ASPIRAÇÃO 860 LT / MIN

N7NC801 € 1.650



del'air

NB10/10CT/270  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
270 LT - 950 RPM  
CABEÇA EM ALUMINIO NS59S  
BISTADIO - 10 HP  
400 V - 10 BAR  
ASPIRAÇÃO 1230 LT / MIN

N1NC901 € 2.130



# COMPRESSORES DE PISTON

O compressor DEL'AIR® de 3+3 vem equipado com dois motores independentes e dois térmicos.

O compressor DEL'AIR® de 4+4 vem equipado com dois motores e centralina de arranque temporizado.



36NW541

€ 1.600

B3800/270FT3+3TD  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
270 LT - 1300 RPM  
CABEÇA EM ALUMÍNIO NS39S  
3 + 3 HP  
400 V - 10 BAR  
ASPIRAÇÃO 780 LT / MIN



36NW601

€ 1.960

B3800B/270FT4+4 TD  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
270 LT - 1450 RPM  
CABEÇA EM ALUMÍNIO NS59S  
4 + 4 HP BISTADIO  
400 V - 10 BAR  
ASPIRAÇÃO 960 LT / MIN



B3800B/270 FM3+3 TD  
2 CILINDROS EM FERRO FUNDIDO  
270 L - 1 100 RPM  
CABEÇA EM ALUMÍNIO  
3+3 HP  
220V - 10 BAR  
ASPIRAÇÃO - 780L/MIN

€ 2.250

## BORRACHA PARA VÁLVULAS DE RETENÇÃO EM SILICONE



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

## del'air

### PRESSOSTATOS



MONOFÁSICO 12 BAR  
BLOCO DE 4 VIAS

41090051 € 22

TRIFÁSICO 12 BAR  
BLOCO DE 4 VIAS

41090121 € 25

TRIFÁSICO COM TÉRMICO  
DE PROTEÇÃO BLOCO DE 4 VIAS



ET 24V 4/6,3AMP  
ET 24V 6/10AMP  
ET 24V 10/16AMP  
ET 24V 13/18AMP

€ 95

## del'air

### PÁS DE PROJECTAR REBOCO PAREDE

NC 223 P4 - 4 ORIFÍCIOS DE SAÍDA  
INDICADO PARA REBOCAR PAREDES  
GRANDE VELOCIDADE DE REBOCO  
CONSUMO MÍNIMO 350 L/MIN  
INOX

€ 246

### PÁS DE PROJECTAR REBOCO TECTO

NC 228 S4 - 4 ORIFÍCIOS DE SAÍDA  
INDICADO PARA REBOCAR TECTOS  
GRANDE VELOCIDADE DE REBOCO  
CONSUMO MÍNIMO 350 L/MIN  
INOX

€ 246



## COMPRESSOR TRANSMISSÃO POR CORREIAS

DELAIR AIRSIL2

4 HP

NB4/4T 400 V

N4AT601 € 2.290

DELAIR AIRSIL2

5.5 HP

NB5/5.5FT 400 V

N5AT701 € 2.700

DELAIR AIRSIL3

10 HP

NB10/10FT 400V

N1AT901 € 3.100



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.

## del'air

### SILENCIOSO COM DEPÓSITO

DELAIR AIRSIL2

4 HP - 400 V - 270 LT

NB4/4FT/270

### SOLUÇÃO INTEGRADA

N4NT601

€ 2.580

DELAIR AIRSIL2

5.5 HP - 400 V - 270 LT

NB5/5.5FT/270

N5NT701

€ 2.780

DELAIR AIRSIL2

7.5 HP - 400 V - 270 LT

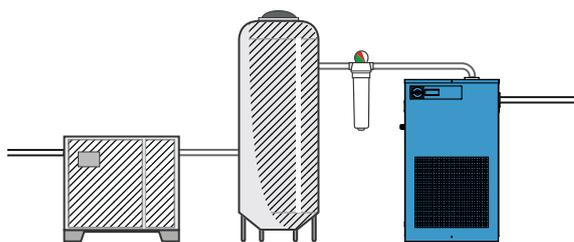
NB7/7.5FT/270

N7NT801

€ 3.080



# FMD



€ 950

FMD 6 - 600 L/min :: 36 m<sup>3</sup>/H :: 1/2" BSP-F :: 230 V :: 360X480X520:: SCFM 21

€ 1.010

FMD 9 - 950 L/min :: 57 m<sup>3</sup>/H :: 1/2" BSP-F :: 230 V :: 360X480X520 :: SCFM 34

€ 1.099

FMD 12 - 1200 L/min :: 72 m<sup>3</sup>/H :: 1/2" BSP-F :: 230 V :: 360X480X520 :: SCFM 42

€ 1.208

FMD 18 - 1800 L/min :: 108 m<sup>3</sup>/H :: 1/2" BSP-F :: 230 V :: 360X480X520 :: SCFM 64

€ 1.405

FMD 25 - 2500 L/min :: 150 m<sup>3</sup>/H :: 1" BSP-F :: 230 V :: 345X450X755 :: SCFM 88

€ 1.780

FMD 32 - 3200 L/min :: 192 m<sup>3</sup>/H :: 1 1/4" BSP-F :: 230 V :: 345X450X755 :: SCFM 113

€ 2.170

FMD 43 - 4300 L/min :: 258 m<sup>3</sup>/H :: 1 1/4" BSP-F :: 230 V :: 345X450X755 :: SCFM 152

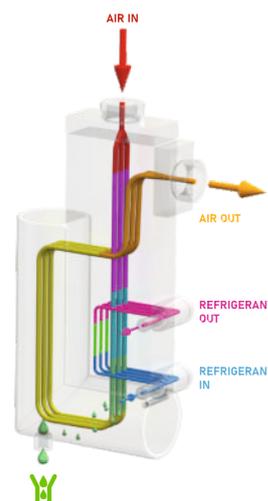
€ 2.410

FMD 52 - 5200 L/min :: 312 m<sup>3</sup>/H :: 1 1/4" BSP-F :: 230 V :: 475X740X790 :: SCFM 184

€ 2.780

FMD 61 - 6100 L/min :: 366 m<sup>3</sup>/H :: 1 1/2" BSP-F :: 230 V :: 475X740X790 :: SCFM 216

GÁS AMIGO DO AMBIENTE  
R513A



INDUSTRY  
Ready 4.0



# ACT Dryer Series

**FRIULAIR**  
Dryers

ACT 5 - GÁS R134.a :: 550 L/min :: 21 m<sup>3</sup>/H :: 1/2" BSP-F :: 230 V :: 345X420X740 :: SCFM 12

€ 1.008

ACT 8 - GÁS R134.a :: 850 L/min :: 51 m<sup>3</sup>/H :: 1/2" BSP-F :: 230 V :: 345X420X740 :: SCFM 19

€ 1.290

ACT 12 - GÁS R134.a :: 1200 L/min :: 72 m<sup>3</sup>/H :: 1/2" BSP-F :: 230 V :: 345X420X740 :: SCFM 42

€ 1.470

ACT 18 - GÁS R134.a :: 1800 L/min :: 108 m<sup>3</sup>/H :: 1" BSP-F :: 230 V :: 345X420X740 :: SCFM 64

€ 1.640

ACT 23 - GÁS R134.a :: 2300 L/min :: 138 m<sup>3</sup>/H :: 1" BSP-F :: 230 V :: 345X420X740 :: SCFM 81

€ 1.850

ACT 30 - GÁS R407C :: 3100 L/min :: 138 m<sup>3</sup>/H :: 1 1/4" BSP-F :: 230 V :: 485X455X825 :: SCFM 109

€ 2.400

ACT 40 - GÁS R407C :: 4000 L/min :: 138 m<sup>3</sup>/H :: 1 1/4" BSP-F :: 230 V :: 485X455X825 :: SCFM 141

€ 2.590

ACT 55 - GÁS R407C :: 5500 L/min :: 330 m<sup>3</sup>/H :: 1. 1/2" BSP-F :: 230 V :: 555X580X885 :: SCFM 194

€ 2.870

ACT 60 - GÁS R407C :: 6200 L/min :: 372 m<sup>3</sup>/H :: 1. 1/2" BSP-F :: 230 V :: 555X580X885 :: SCFM 219

€ 3.160

ACT 80 - GÁS R407C :: 8100 L/min :: 486 m<sup>3</sup>/H :: 2" BSP-F :: 230 V :: 555X625X975 :: SCFM 286

€ 4.680

**FRIULAIR**  
Dryers

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.



## DEPÓSITOS VERTICAIS DEL'AIR



**del'air**  
COMPRESSORES



INCLUI MANÓMETRO E  
VÁLVULA NÃO AFERIDOS



87NY000054 - DEPÓSITO AR COMPRIMIDO 270 LTS - 11 bar

€ 558

87XY100054 - DEPÓSITO AR COMPRIMIDO 270 LTS 15 BAR

€ 810

S 500 - DEPÓSITO AR COMPRIMIDO 500 LTS - 11 bar

€ 906

S 720 - DEPÓSITO AR COMPRIMIDO 720 LTS - 11 bar

€ 1.200

S 1000 - DEPÓSITO AR COMPRIMIDO 900 LTS - 11 bar

€ 1.430

S 2000 - DEPÓSITO AR COMPRIMIDO 2000 LT - 11 bar

€ 3.510

MANÓMETRO E VÁLVULA NÃO AFERIDOS

**FRIULAIR**  
Dryers

PURGA MECÂNICA 1/2



SCG20

€ 82

PURGA AUTOMÁTICA 1/2



ENTRADA - 1/2  
SAÍDA - Ø 6 - 230 V

90990  
2012215SCE001

€ 140

PURGA AUTOMÁTICA 3/4



ENTRADA - 3/4  
SAÍDA - Ø 6 - 230 V

2215SCE005N

€ 230



# ACESSÓRIOS PARA AR COMPRIMIDO



19900000010 - VÁLVULA CERTIFICADA  
10 BAR

€ 295

19900000040 - VÁLVULA CERTIFICADA  
14 BAR

€ 295



10101322210 - MANÓMETRO CERTIFICADO 10 BAR

€ 145

10101322214 - MANÓMETRO CERTIFICADO 14 BAR

€ 145

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



PRÉ-FILTROS SEPARADORES DE ÓLEO SERIES  
LFS DE 1 MICRON E LFX DE 0.01 MICRON PARA  
LINHAS DE AR COM COMPRESSORES DE PARAFUSO



LFS006 - 1 MICRON - 1/2"  
550 L/MIN

€ 110

LFX006 - 0.01 MICRON - 1/2"  
550 L/MIN

€ 110

LFS012 - 1 MICRON - 3/4"  
1200 L/MIN

€ 114

LFX012 - 0.01 MICRON - 3/4"  
1200 L/MIN

€ 114

LFS018 - 1 MICRON - 3/4"  
1800 L/MIN

€ 122

LFX018 - 0.01 MICRON - 3/4"  
1800 L/MIN

€ 122

LFS023 - 1 MICRON - 3/4"  
2300 L/MIN

€ 125

LFX023 - 0.01 MICRON - 3/4"  
2300 L/MIN

€ 125

LFS039 - 1 MICRON - 1"  
3900 L/MIN

€ 145

LFX039 - 0.01 MICRON - 1"  
3900 L/MIN

€ 140

LFS045 - 1 MICRON - 1 1/4"  
4500 L/MIN

€ 182

LFX045 - 0.01 MICRON - 1 1/4"  
4500 L/MIN

€ 182

LFS061 - 1 MICRON - 1 1/4"  
6100 L/MIN

€ 210

LFX061 - 0.01 MICRON - 1 1/4"  
6100 L/MIN

€ 210



# ACESSÓRIOS PARA LINHAS DE AR

## FILTROS SEPARADORES DE ÁGUA E ÓLEO



FRIULAIR Dryers	COMPRESSOR DE PARAFUSO		COMPRESSOR DE PISTON	
	ÓLEO	ÓLEO SINTÉTICO	ÓLEO	ÓLEO SINTÉTICO
WOSS 24	2.4	1.9	1.7	1.4
WOSS 49	4.9	3.8	3.4	2.8
WOSS 73	7.3	5.6	5.1	4.2

WOSS 24

€ 520

FILTRO PARA WOSS24

2235FTL024

€ 175

WOSS 49

€ 880

FILTRO PARA WOSS49

2235FTL049

€ 260

WOSS 73

€ 1.590



CORES DISPONÍVEIS:



TUBOS PARA CONDUTAS DE AR COMPRIMIDO

ALUMÍNIO CALBRADO CÓD: 90000

MAX 16 BAR - ALUMÍNIO - VARAS 4 METROS

Ø20	€ 33,03	Ø40	€ 64,81
Ø25	€ 40,05	Ø50	€ 106,13
Ø32	€ 51,81	Ø63	€ 127,19

CÓD: 90006

MAX 16 BAR - ALUMÍNIO - VARAS 6 METROS

Ø20	€ 49,56	Ø40	€ 95,50
Ø25	€ 62,31	Ø50	€ 145,94
Ø32	€ 74,49	Ø63	€ 187,38

## Dilatações e contrações térmicas

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

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

$\Delta L$  = 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

$a$  = 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:





Ø20	Ø25	JOELHO 90° 90130
€ 12,51	€ 18,27	
Ø32	Ø40	
€ 29,50	€ 40,50	

Ø20	Ø25	JOELHO 45° 90140
€ 13,41	€ 18,36	
Ø32	Ø40	
€ 27,67	€ 41,61	

Ø20	Ø25	TÊ 90230
€ 17,94	€ 26,10	
Ø32	Ø40	
€ 40,07	€ 57	

Ø20	Ø25	UNIÃO 90040
€ 12,13	€ 16,62	
Ø32	Ø40	
€ 25,51	€ 38,10	

Ø32 - Ø20	Ø40 - Ø20	PICAGEM PARA BAIXADA 90240
€ 37,81	€ 45,51	
Ø40 - Ø25	Ø50 - Ø25	
€ 47,03	€ 57,26	

Ø20 - 1/2	REPARTIDOR COM VÁLVULA 90664
€ 54,49	
Ø25 - 1/2	
€ 70,64	

Ø20	Ø25	VÁLVULA 90700
€ 33,03	€ 46,85	
Ø32	Ø40	
€ 67,89	€ 99,66	

Ø20 - 1/2	Ø25 - 3/4	BAIXADA COM PATER 90600
€ 12,57	€ 15,38	
Ø32 - 1"		
€ 22,92		

Ø20 - 1/2	Ø20 - 3/4	Ø25 - 1/2	Ø25 - 3/4	UNIÃO DE TRANSIÇÃO 90010
€ 7,93	€ 9,39	€ 10,49	€ 10,49	
Ø32 - 1"	Ø40 - 1'	Ø40 - 1'1/4	Ø40 - 1'1/2	
€ 16,39	€ 23,79	€ 23,79	€ 31,02	



Ø20 - Ø20	Ø25 - Ø20	Ø32 - Ø20	Ø32 - Ø25	TÊ DE BAIXADA 90235
€ 20,49	€ 27,20	€ 36,58	€ 37,81	
Ø40 - 20	Ø40 - 25			
€ 52,43	€ 53,78			



# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO

1 - 3/8 € 29,19



FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO

2 - 1/2 € 31,28



FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO

3 - 3/8 € 29,95

4 - 1/2 € 32,04

INFLATOR DUPLO 300 COM PEGA



MOD. T1 € 8,5

INFLATOR DUPLO



MOT. T2 € 5,9

PISTOLA SILICONE



28 G € 23,78

APLIQUE DIRETO



Ø 8  
27D  
€ 2,23

PISTOLA DE AR



27B  
€ 5,29

PISTOLA DE AR



27A € 4,21



AG € 37,58

6-8 bar  
250 - 300 l/min

PISTOLA DECAPAR



Ø 6  
28 HSS  
€ 34,85

AERÓGRAFO Ø 0.2/0.3



MOD. A1 € 169



27AV  
€ 5,44



28E1 € 20,27

6-8 bar  
250 - 300 l/min



27C € 8,66



28H  
€ 17,33  
6-8 bar  
250 - 300 l/min

MANGUEIRA



B5 5 € 10



28BA  
PISTOLA LAVAGEM  
€ 14,67

PIPO PARA ÁGUA



26 D € 5,35

PISTOLA REGULÁVEL



27P  
€ 5,9



WJET € 33,71



28A  
PISTOLA LAVAGEM  
€ 12,11



28B  
PISTOLA LAVAGEM  
€ 12,66



27 A TRUCK  
CONJUNTO PISTOLA E MANGUEIRA  
€ 21,18



# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



ENGATE UNIVERSAL  
FÊMEA



15A2U	1/4 M	€ 4,22
	3/8 M	€ 4,22
	1/2 M	€ 4,69

ENGATE UNIVERSAL  
MACHO



13AM	1/8 M	€ 0,78
	1/4 M	€ 0,80
	3/8 M	€ 1,23
	1/2 M	€ 1,64

ENGATE UNIVERSAL  
FÊMEA



142U	6 MM	€ 4,53
	8 MM	€ 4,53
	10 MM	€ 4,69
	12 MM	€ 4,88

ENGATE UNIVERSAL  
FÊMEA



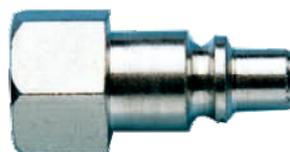
14A2U	6X14	€ 5,17
	6X15	€ 5,72
	8X15	€ 5,33
	8X17	€ 5,33
	10X17	€ 6,53
	10X19	€ 6,84

ENGATE UNIVERSAL  
FÊMEA



15C2U	1/8 M	€ 4,49
	1/4 M	€ 4,49
	3/8 M	€ 4,49
	1/2 M	€ 5,70

ENGATE UNIVERSAL  
MACHO



13AF	1/8 M	€ 0,81
	1/4 M	€ 0,84
	3/8 M	€ 1,23
	1/2 M	€ 1,73

ENGATE DE APERTO



18A	1/8 M	€ 3,95
	1/4 M	€ 4,12
	3/8 M	€ 4,12
	1/2 M	€ 4,78

ENGATE MACHO MACHO



MOD. 12	6	€ 0,71
	8	€ 0,71
	10	€ 0,78
	12	€ 0,84

ENGATE FEMÊA



38F3U	4X6	€ 3,9
	6X8	€ 3,99
	8X10	€ 3,99
	10X12	€ 4,2

TUBO NYLON DIREITO  
B8



B8	Ø6-8	€ 53
	Ø8-10	€ 68
	Ø10-12	€ 83

TUBO PA12 POLIAMIDA FLEXIVEL  
ROLOS DE 25 OU 100 METROS



	25 METROS	100 METROS
Ø6-8	€ 28	€ 90
Ø8-10	€ 35	€ 116
Ø10-12	€ 42	€ 132





## SUPER PROFISSIONAL

MANOMETRO CE Ø80  
0-12 BAR

27GSP RIF.2

€ 37,78



## PROFISSIONAL

MANOMETRO Ø63  
0-12 BAR

27G

€ 13,11

## SUPER PROFISSIONAL

MANOMETRO Ø63

27G1

€ 24,58



MANOMETRO Ø80  
0-12 BAR  
CERTIFICADA CE

27G CE

€ 21



28 C

DISPONÍVEL COM BICO  
DE 1.2 MM OU 1.4 MM

28C12  
28C14

€ 24,22



28DS

DISPONÍVEL COM BICO  
1.4 MM

28DS14

€ 44,44

## THE FIRST



COPO SUPERIOR  
1.4 MM SUPER PRO  
400-500 LT/MIN

THEFIRSTTTS14

€ 100,22



COPO INFERIOR  
1.4 MM SUPER PRO  
400-500 LT/MIN

THEFIRST14

€ 127,56



# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



NOVO MODELO  
MAIS FÁCIL DE LIMPAR  
COM MICRÓMETRO E REGULDAOR  
PARA UMA PINTURA PERFEITA  
MINIMIZA O DESPERDÍCIO  
MANÓMETRO PARA CONTROLO  
IMEDIATO DA PRESSÃO UTILIZADA



INFINITY HVLP € 162,22



## REGULADOR DE PRESSÃO

0-12 BAR Ø40  
1/4

04POS2

€ 12,56



## REGULADOR

- R 1/4 € 21,88
- R 3/8 € 41,86
- R 1/2 € 112,18
- R 3/4 € 112,18
- R 1' € 112,18



## FILTRO AR

- FM 1/4 € 24,66
- FM 3/8 € 36,15
- FM 1/2 € 88,13
- FM 3/4 € 88,13
- FM 1' € 88,13



## FILTRO AR + DEPURADOR

FDM1/4

€ 85

FDM3/8

€ 100

FDM1/2

€ 100



## LUBRIFICADOR AR

- LM 1/4 € 26,07
- LM 3/8 € 41,48
- LM 1/2 € 113,40
- LM 3/4 € 113,40
- LM 1' € 113,40



## FILTRO REGULADOR AR

- FRM 1/4 € 43,76
- FRM 3/8 € 57,46
- FRM 1/2 € 189,13
- FRM 3/4 € 189,13
- FRM 1' € 189,13



## GRUPO FILTRO + LUBRIFICADOR

FRL2M1/4

€ 70,93

FRL2M3/8

€ 102,75

FRL2M1/2

€ 102,75



## GRUPO FILTRO + REGULADOR E LUBRIFICADOR

- FRL3M1/4 € 76,11
- FRL3M3/8 € 114,17
- FRL3M1/2 € 114,17
- FRL3M3/4 € 313,64
- FRL3M1' € 313,64



## SECADOR DE AR LINHA S

S3/8 € 102

S1/2 € 298



MR63 - 1/4

€ 9,10



MP40 - 1/8  
MP50 - 1/4

€ 7,2

## DEPURADOR AR

DM 1/4 € 77,78

DM 3/8 € 92,22

DM 1/2 € 92,22

DM 3/4 € 95



# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



1/4 € 1,62  
3/8 € 2,83  
1/2 € 6,05



1/4 € 1,62  
3/8 € 2,83  
1/2 € 6,05



1/4 € 1,62  
3/8 € 2,83  
1/2 € 6,05



1/4 € 3,16  
3/8 € 4,99  
1/2 € 10,72



1/4 € 2,53  
3/8 € 3,96  
1/2 € 7,93



1/4 € 2,53  
3/8 € 3,96  
1/2 € 7,93



1/4 € 1,30  
3/8 € 1,36  
1/2 € 1,67



1/4 € 1,81  
3/8 € 2,83  
1/2 € 7,26



1/4 € 1,81  
3/8 € 2,83  
1/2 € 7,26



M1/4-F1/4 € 0,64  
M1/4-F3/8 € 0,82  
M1/4-F1/2 € 1,45  
M3/8-F3/8 € 0,91  
M3/8-F1/2 € 1,51  
M1/2-F1/2 € 1,54  
M1/2-F3/4 € 2,88  
M3/4-F3/4 € 2,79



1/4 € 3,16  
3/8 € 4,99  
1/2 € 10,72



1/4 € 3,16  
3/8 € 4,99  
1/2 € 10,72



1/4 € 2,53  
3/8 € 3,96  
1/2 € 7,93



1/4-1/8 € 0,52  
3/8-1/8 € 0,81  
3/8-1/4 € 0,82  
1/2-1/8 € 1,29  
1/2-1/4 € 1,29  
1/2-3/8 € 1,30  
3/4-1/4 € 2,31  
3/4-3/8 € 2,18  
3/4-1/2 € 1,95  
1'-3/8 € 5,36



1/4 € 1,07  
3/8 € 1,23



1/4-1/4 € 0,68  
3/8-3/8 € 0,93  
1/2-1/2 € 1,29  
1/4-3/8 € 0,93  
1/4-1/2 € 1,32  
3/8-1/2 € 1,35  
1/2-3/4 € 2,50  
3/4-3/4 € 2,77



1/4 € 2,53  
3/8 € 3,96  
1/2 € 7,93



1/4 € 2,53  
3/8 € 3,96  
1/2 € 7,93



1/4 € 2,53  
3/8 € 3,96  
1/2 € 7,93



# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



1/4-1/4	€ 0,62
3/8-3/8	€ 0,86
1/2-1/2	€ 1,24
1/8-1/4	€ 0,66
1/8-3/8	€ 0,70
1/8-1/2	€ 1,16
1/4-3/8	€ 0,79
1/4-1/2	€ 1,20
3/8-1/2	€ 1,85
1/2-3/4	€ 4,94
3/4-3/4	€ 6,17



1'-1'	€ 6,79
Ø6	€ 2,50
Ø8	€ 2,60
Ø10	€ 2,70
Ø12	€ 2,80



1/4	€ 1,52
3/8	€ 2,17
1/2	€ 2,76



Ø8-6	€ 0,94
Ø10-8	€ 1,24
Ø12-10	€ 1,34



Ø6	€ 0,88
Ø8	€ 0,94
Ø10	€ 1,30
Ø12	€ 1,68



12A 6X14	€ 1,46
6X15	€ 1,46
7X16	€ 1,50
8X15	€ 1,52
8X17	€ 1,52
10X17	€ 1,70
10X19	€ 1,79



1/4-1/4	€ 0,59
3/8-3/8	€ 0,96
1/2-1/2	€ 1,52
1/4-3/8	€ 0,98
1/4-1/2	€ 1,74
3/8-1/2	€ 1,81
1/2-3/4	€ 3,34
3/4-3/4	€ 3,10



1/4	€ 4,79
3/8	€ 4,79
1/2	€ 5,45



1/4 - Ø6	€ 1,26
3/8 - Ø6	€ 1,55
1/4 - Ø8	€ 1,84
3/8 - Ø8	€ 1,84
1/2 - Ø8	€ 3,15
1/4 - Ø10	€ 1,71
3/8 - Ø10	€ 2,63
1/2 - Ø10	€ 3,02



M5 - Ø6	€ 1,19
1/8 - Ø6	€ 1,29
1/4 - Ø6	€ 1,54
3/8 - Ø6	€ 1,84
1/8 - Ø8	€ 1,95
1/4 - Ø8	€ 1,99
3/8 - Ø8	€ 2,05
1/2 - Ø8	€ 3,06
1/8 - Ø10	€ 2,55
1/4 - Ø10	€ 1,55
3/8 - Ø10	€ 2,60
1/2 - Ø10	€ 3,95



1/8" Ø6	€ 0,47
1/4" Ø6	€ 0,80
3/8" Ø8	€ 0,94
1/2" Ø10	€ 1,37
3/4" Ø16	€ 4,20
1" Ø25	€ 6,17



1/4	€ 0,45
3/8	€ 0,65
1/2	€ 1,23
1/8	€ 0,39



1/4	€ 5,71
3/8	€ 5,71
1/2	€ 6,46
3/4	€ 3,70



1/4	€ 5,71
3/8	€ 5,71
1/2	€ 6,46
3/4	€ 3,70



M5 - Ø6	€ 1,48
1/4 - Ø6	€ 1,38
3/8 - Ø6	€ 2,05
1/4 - Ø8	€ 1,80
3/8 - Ø8	€ 2,15
1/2 - Ø8	€ 2,90
1/4 - Ø10	€ 2,20
3/8 - Ø10	€ 1,90
1/2 - Ø10	€ 3,30
3/8 - Ø12	€ 2,80
1/2 - Ø12	€ 2,85



Ø6	€ 1,55
Ø8	€ 1,55
Ø10	€ 1,95
Ø12	€ 2,05



Ø6	€ 1,70
Ø8	€ 1,80
Ø10	€ 2,06
Ø12	€ 2,20



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



# ACESSÓRIOS PARA PNEUMÁTICA



AP11



Dimensão	Preço
M5 - Ø6	€ 2,45
1/4 - Ø6	€ 2,37
3/8 - Ø6	€ 2,80
1/4 - Ø8	€ 2,50
3/8 - Ø8	€ 2,75
1/2 - Ø8	€ 3,28
1/4 - Ø10	€ 2,85
3/8 - Ø10	€ 2,88
1/2 - Ø10	€ 3,85
3/8 - Ø12	€ 4,75
1/2 - Ø12	€ 4,40

AP10



Dimensão	Preço
M5 - Ø6	€ 2,77
1/4 - Ø6	€ 2,85
3/8 - Ø6	€ 3,10
1/4 - Ø8	€ 2,88
3/8 - Ø8	€ 3,15
1/2 - Ø8	€ 3,30
1/4 - Ø10	€ 3,04
3/8 - Ø10	€ 3,28
1/2 - Ø10	€ 3,42
3/8 - Ø12	€ 3,45
1/2 - Ø12	€ 3,66

AP9



Dimensão	Preço
M5 - Ø6	€ 1,60
1/4 - Ø6	€ 2,39
3/8 - Ø6	€ 2,73
1/4 - Ø8	€ 2,51
3/8 - Ø8	€ 2,78
1/2 - Ø8	€ 2,98
1/4 - Ø10	€ 2,88
3/8 - Ø10	€ 2,95
1/2 - Ø10	€ 3,76
3/8 - Ø12	€ 3,53
1/2 - Ø12	€ 3,92

AP18



Dimensão	Preço
Ø6	€ 1,55
Ø8	€ 1,55
Ø10	€ 1,95
Ø12	€ 2,00

AP6-F



Dimensão	Preço
M5 - Ø6	€ 2,22
1/4 - Ø6	€ 1,89
3/8 - Ø6	€ 2,44
1/4 - Ø8	€ 2,35
3/8 - Ø8	€ 2,55
1/2 - Ø8	€ 2,75
1/4 - Ø10	€ 2,44
3/8 - Ø10	€ 2,66
1/2 - Ø10	€ 2,85

AP3



Dimensão	Preço
1/8 - Ø6	€ 2,11
1/4 - Ø6	€ 2,16
3/8 - Ø6	€ 2,60
1/8 - Ø8	€ 2,20
1/4 - Ø8	€ 2,10
3/8 - Ø8	€ 2,50
1/2 - Ø8	€ 2,45
1/8 - Ø10	€ 2,60
1/4 - Ø10	€ 2,60
3/8 - Ø10	€ 2,75
1/2 - Ø10	€ 2,85
1/2 - Ø12	€ 2,90

AP20



Dimensão	Preço
Ø6	€ 2,31
Ø8	€ 2,42
Ø10	€ 2,84
Ø12	€ 2,94



KIT PINTURA BEERGMAN  
EM CAIXA DE CARTÃO AA500K



€ 18

PISTOLA DE PINTURA  
COM COMPRESSOR 220V ES1



€ 26,5

PISTOLA DE PINTURA  
COPO SUPERIOR WF108AL



€ 16

PISTOLA DE PINTURA  
COPO INFERIOR 1 LT 4001S



€ 20



# TUBOS PARA INDÚSTRIA

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

BITUBO PARA OXIGÉNIO E GÁS

6+6 € 2,91 8+8 € 3,45

PREÇO POR METRO WELTWIN 20



MEDIDA INTERIOR		MEDIDA EXTERIOR		PESO	WP		BP		ROLOS
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6+6	1/4 +1/4	13	1/2	0.35	20	300	60	900	50/100
8+8	5/16 +5/16	15	19/32	0.40	20	300	60	900	50/100



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

TUBO PARA RADIADORES

0220304A0N4 - 22X30 € 16,5  
0250334A0N4 - 25X33 € 16,5 CALORFLEX SD/5  
0280364A0N4 - 28X36 € 18 PREÇO POR METRO



MEDIDA INTERIOR		PESO	WP		BP		RATO 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

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



# TUBOS PARA INDÚSTRIA



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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



**TUBO PARA ACETILENO**  
WELRED 20 L/L BORRACHA 20 BAR MAX

DIMENSÃO €/MT  
8x15 € 1,52 GL20A2



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	15/16	0,53	20	300	60	900	50/100
19	3/4	30	13/16	0,62	20	300	60	900	50/100
25	1	37	129/64	0,86	20	300	60	900	50/100

**TUBO DE BORRACHA PARA AR COMPRIMIDO**  
AERGEN 20 L/L BORRACHA 20 BAR MAX

DIMENSÃO €/MT

6x14 € 1,48 15x25 € 2,54

8x17 € 1,77 16x26 € 2,75

10x19 € 1,80 19x30 € 3,45

13x23 € 2,72 25x32 € 5,30

€/MT

**TUBO DE BORRACHA PARA OXIGÉNIO**  
WELBLU 20 L/L BORRACHA 20 BAR MAX

DIMENSÃO

6x13 € 1,15 13x23 € 3,38

8x15 € 1,73 16x26 € 3,92

9x16 € 1,72 19x30 € 5,08

10x17 € 1,86 25x37 € 7,34





# MECÂNICA E ELEVAÇÃO



## ZAVAGLI



CAPACIDADE - 3500 KG  
 MOTOR - 3 KW - 4 HP  
 380 V - 50/60 HZ  
 TEMPO DE SUBIDA m/S - 0.033  
 TEMPO DESCIDA m/S - 0.033  
 PORCAS DE SEGURANÇA EM MATERIAL  
 AUTOLUBRIFICANTE  
 BRAÇO COM TRINCO DE ROTAÇÃO AUTOMÁTICO  
 PROTEÇÃO DE PÉS  
 2480 MM ENTRE COLUNAS

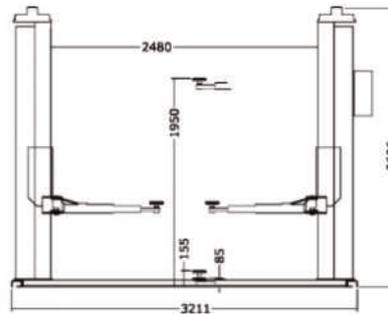
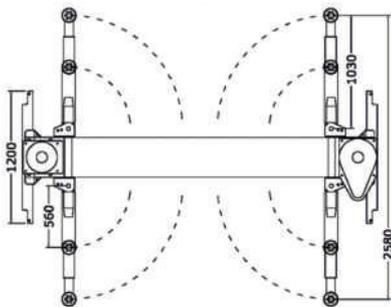
Z51 / 3S  
 ELECTROMECHANICO COM BASE

€ 4.050



Z4 OPCIONAL

€ 465



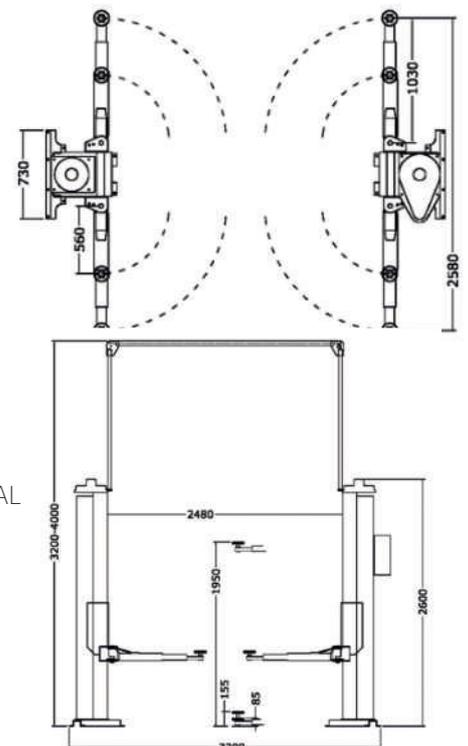
## ZAVAGLI



Z52 / 3S  
 ELECTROMECHANICO SEM BASE

CAPACIDADE - 3500 KG  
 2 MOTORES - 1.1 KW + 1.1 KW  
 380 V - 50/60 HZ  
 TEMPO DE SUBIDA m/S - 0.033  
 TEMPO DESCIDA m/S - 0.033  
 PORCAS DE SEGURANÇA EM MATERIAL  
 AUTOLUBRIFICADNTE  
 PROTEÇÃO DE PÉS  
 2480 MM ENTRE COLUNAS  
 BRAÇO COM TRINCO DE ROTAÇÃO  
 AUTOMÁTICO

€ 4.960



# ELEVADORES ELECTRO-MECÂNICOS

CAPACIDADE - 3500 KG

MOTOR - 3 KW - 4 HP

380 V - 50/60 HZ

TEMPO DE SUBIDA m/S - 0.033

TEMPO DESCIDA m/S - 0.033

PORCAS DE SEGURANÇA EM MATERIAL

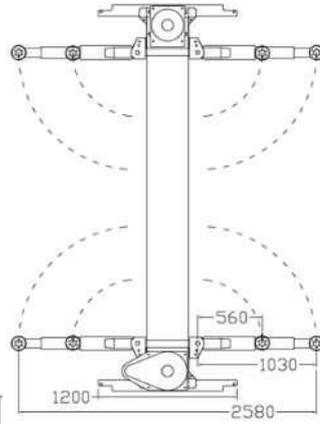
AUTOLUBRIFICANTE

PROTEÇÃO DE PÉS

2650 MM ENTRE COLUNAS

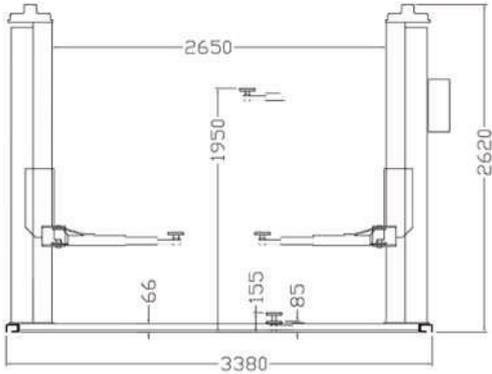
BRAÇO COM TRINCO DE ROTAÇÃO

AUTOMÁTICO



Z51 / 3SL  
ELECTROMECHANICO COM BASE

€ 4.690



## ZAVAGLI

Z61 / 3S  
ELECTRO HIDRÁULICO C/ 2 CILINDROS E BASE



CAPACIDADE - 3500 KG

MOTOR - 1.5 kw

380 V - 50/60 HZ

TEMPO DE SUBIDA m/S - 0.033

TEMPO DESCIDA m/S - 0.033

PORCAS DE SEGURANÇA EM MATERIAL

AUTOLUBRIFICADNTE

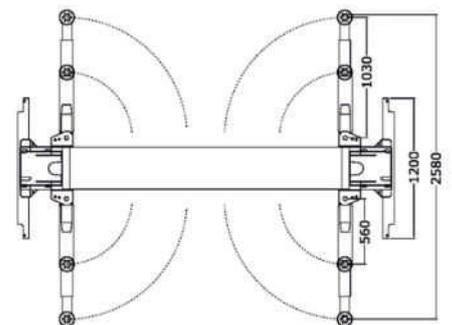
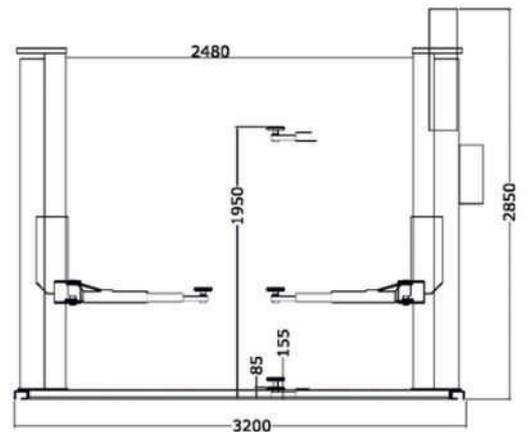
PROTEÇÃO DE PÉS

2480 MM ENTRE COLUNAS

BRAÇO COM TRINCO DE ROTAÇÃO

AUTOMÁTICO

€ 4.580



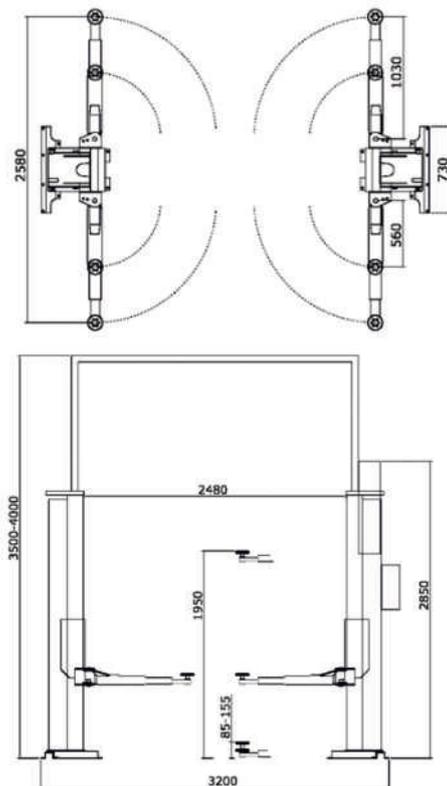
## ZAVAGLI



Z63 / 3S  
ELECTRO HIDRAULICO C/ 2 CILINDROS  
SEM BASE

CAPACIDADE - 3500 KG  
MOTOR - 1.5 KW  
380 V - 50/60 HZ  
TEMPO DE SUBIDA m/S - 0.033  
TEMPO DESCIDA m/S - 0.033  
PROTEÇÃO DE PÉS  
2480 MM ENTRE COLUNAS  
BRAÇO COM TRINCO DE ROTAÇÃO  
AUTOMÁTICO

€ 4.800



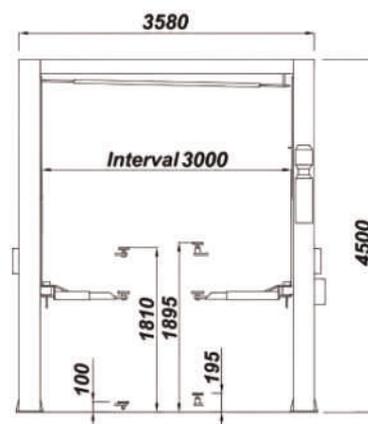
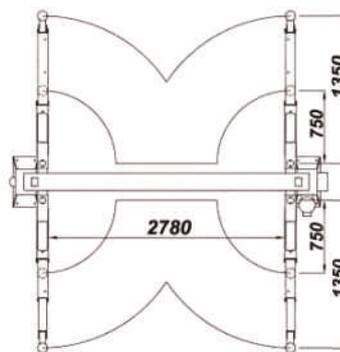
## Königstein



DISPONÍVEL: MONOFÁSICO  
E TRIFÁSICO

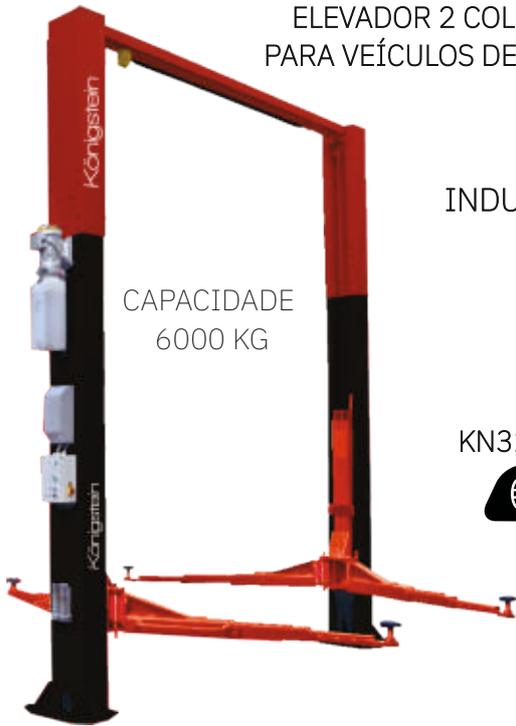
3.0 KW  
KN3245PSX PRO  
4.5 TON

€ 4.050



COLUNAS EM AÇO DE  
5 MM DE ESPESSURA  
CABO SINCRONIZADOR DE 12 MM  
QUADRO COM 2 DIF. DE SEGURANÇA  
TEMPO DE SUBIDA/DESCIDA < 50 S  
ALTURA 4500 MM  
BRAÇOS 580-1140 MM  
BRAÇOS 900-1430 MM  
PESO 720 KG  
3 METROS ENTRE COLUNAS  
LIMITADOR DE SUBIDA





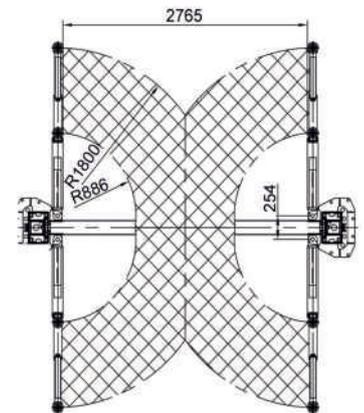
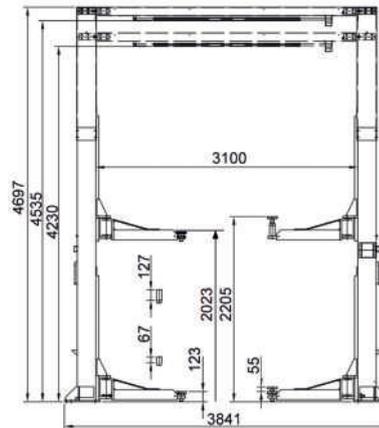
ELEVADOR 2 COLUNAS  
PARA VEÍCULOS DE CARGA

INDUSTRIAL

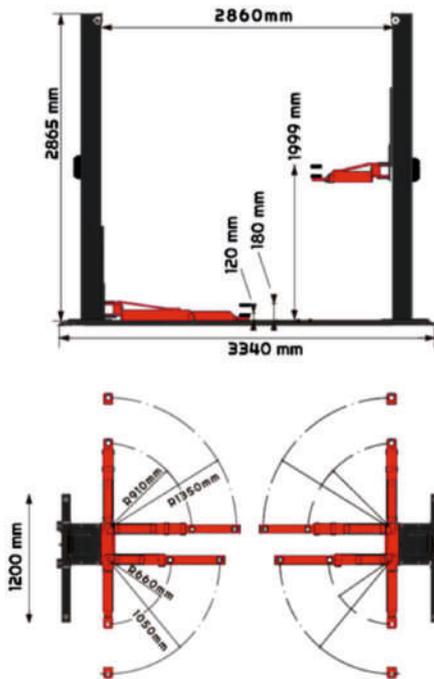
CAPACIDADE  
6000 KG

KN3260PSX

€ 6.760



ELEVADOR AJUSTÁVEL EM ALTURA  
SEGURANÇAS ELECTROMAGNÉTICAS  
BRAÇOS EXTENSÍVEIS EM 3 PEÇAS  
BARRA SUPERIOR DE FIM DE CURSO  
TACOS DE 67 MM E 127 MM INCLUÍDOS  
ALTURA MÍNIMA - 123 MM  
TEMPO DE ELEVAÇÃO - 50 S  
PESO - 1100 KG



Königstein

MONOFÁSICO  
KN3245AB PRO

TRIFÁSICO  
KN3245AB PRO

€ 3.930

€ 3.890



ELEVADOR 2 COLUNAS  
ELECTROHIDRÁULICO  
COM BASE H 4.5 TON

BRAÇOS ESTICAM 1350 MM  
2860 MM UTIL INTERNO

SOBE ATÉ 1835 MM  
CAPACIDADE 4.500 KG  
ALTURA - 2865 MM  
LARGURA 3340 MM  
MOTOR 2.2 KW  
COLUNAS EM CHAPA DE 5 MM  
GRANDE DISTANCIA ENTRE COLUNAS

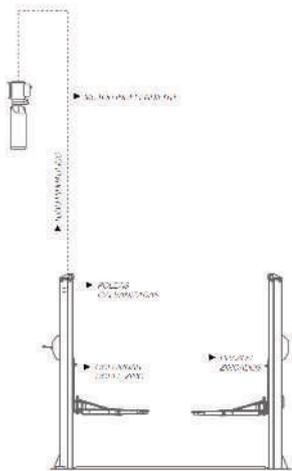
OPCIONAIS:  
BRAÇOS ARTICULADOS

€ 940

BRAÇO DE PERFIL BAIXO  
85 MM

€ 550





## ESPECIAL PARA LAVAGENS

ELEVADOR HIDRÁULICO DE 2 COLUNAS  
CAPACIDADE - 4000 KG  
PESO 650 KG  
PAINEL DE CONTROLO  
CORRENTE DE FUNCIONAMENTO: 380V OU 220V

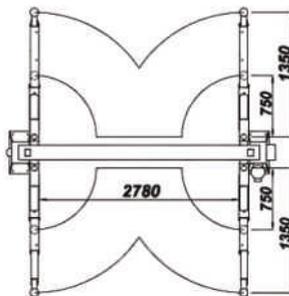
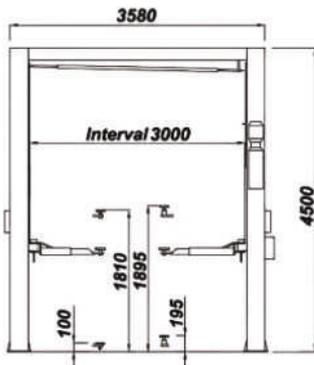
KN3240WL WATERLIFT

€ 5.350



NEW

WATERLIFT



NEW



CAPACIDADE - 4500 KG  
ALTURA MINIMA - 195 MM  
ALTURA MÁXIMA - 4500 MM  
LARGURA 3580 MM  
COLUNAS EM FERRO 5MM  
PESO 700 KG

## ESPECIAL CARROS ELÉTRICOS

KN3245PSX PRO EV

€ 5.450



4.5T





# ELEVADORES ELECTROHIDRÁULICOS



ELEVADOR DE TESOURA  
ELECTROHIDRÁULICO PARA ALINHAMENTO

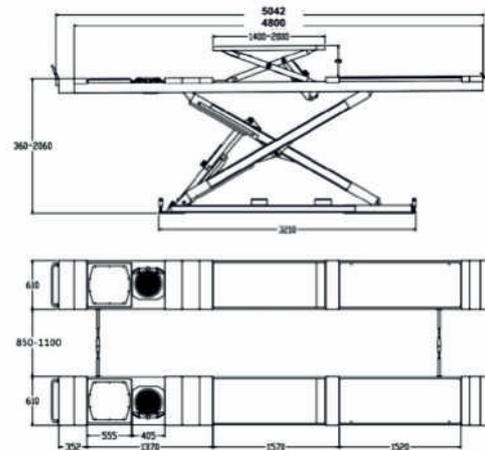
VERSÃO DE  
ENCASTRAR

VERSÃO 4.2 TON



KN3642DT € 14.990

CAPACIDADE - 4200 KG  
TEMPO DE ELEVAÇÃO - 60 S  
COMP. DA PLATAFORMA 4845 MM  
PERFIL MÍNIMO 75 MM  
POTÊNCIA 2.2 KW  
COMPRIMENTO 5.5 MTS  
ESPAÇO PARA PLACAS DE ALINHAMENTO  
SINCRONIZAÇÃO E NIVELAMENTO ELÉCTRICO  
SISTEMA DE SEGURANÇA MECÂNICO  
TRANCAS PNEUMÁTICAS



RAMPAS OPCIONAIS PARA  
INSTALAÇÃO À SUPERFÍCIE

KN-R10

€ 1.500



ELEVADOR DE TESOURA  
KN3645 DTS

VERSÃO SUPERFÍCIE

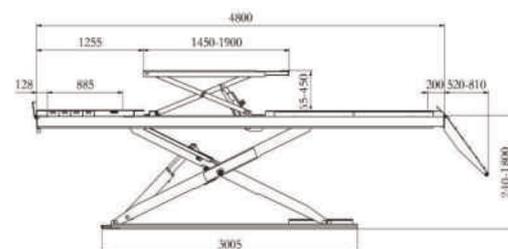
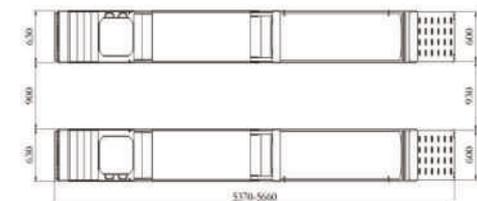
€ 15.700



CAPACIDADE - 4500 KG  
IDEAL PARA VEÍCULOS COMPRIDOS  
SUBIDA ATÉ 2080 MM  
ALTURA MÍNIMA - 240 MM



RAMPAS EXTENSÍVEIS PARA  
VEÍCULOS COMPRIDOS  
MOTOR 3 KW - 400V



ELEVADOR DE TESOURA  
KN3655DT PRO

VERSÃO 5.5 TON

KN-R11- RAMPAS

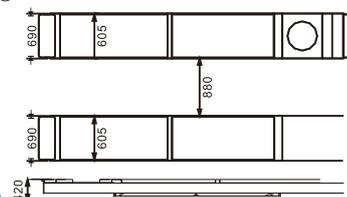
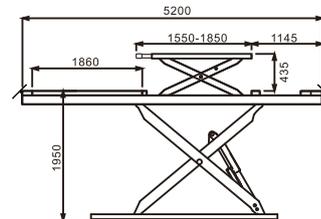
€ 17.990

ELECTROHIDRÁULICO  
PARA ALINHAMENTO

€ 1.500



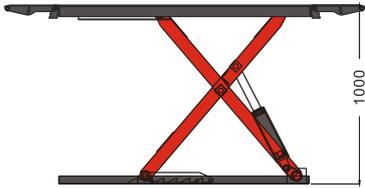
CAPACIDADE - 5500 KG  
IDEAL PARA VEÍCULOS COMPRIDOS  
SUBIDA ATÉ 1950 MM  
RAMPAS EXTENSÍVEIS PARA  
VEÍCULOS COMPRIDOS  
MOTOR 3 KW - 400V



KN3655DTX PRO +  
DETETOR DE FOLGAS

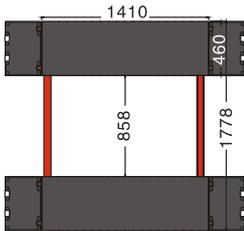
€ 20.900





## ELEVADOR TESOURA

CAPACIDADE - 3000 KG  
SUBIDA ATÉ 1000 MM  
MONOFÁSICO - 230V  
MOTOR 2.2 KW  
ALTURA MÍNIMA DO SOLO 110 MM  
DESBLOQUEIO PNEUMÁTICO  
FIM DE CURSO



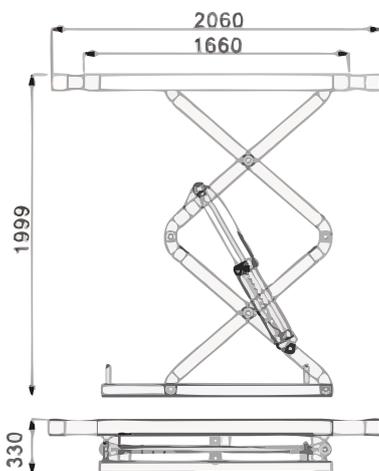
Kn3630 N

€ 2.890



## ELEVADOR TESOURA PARA ENCASTRAR

CAPACIDADE - 4000 KG  
ALTURA MÁX - 1999 MM  
TRIFÁSICO - 400V  
MOTOR 3.0 KW  
ALTURA MÍNIMA DO SOLO 330 MM  
ATÉ 2060 DE COMPRIMENTO



KN3640 E

€ 4.880





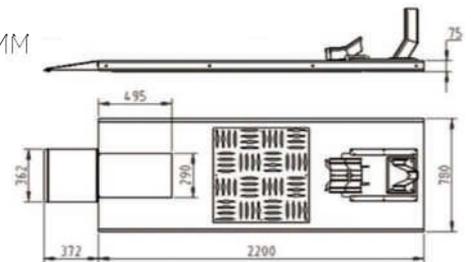
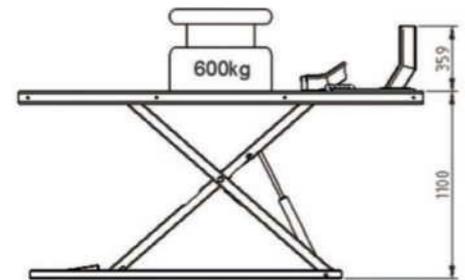
ELEVADOR DE TESOURA  
ELECTROHIDRÁULICO PARA MOTOS

KN3610MT

€ 2.790



CAPACIDADE - 1000 KG  
ALTURA DE ELEVAÇÃO - 1200 MM  
PERFIL MÍNIMO 115 MM  
TRANCA MECÂNICA  
DUPLO CILINDRO  
GRAMPO DA RODA ZINCADO  
RAMPA MÓVEL



ELEVADOR DE TESOURA  
VERSÃO À SUPERFÍCIE  
5 TON

KN3650DTS

€ 16.350

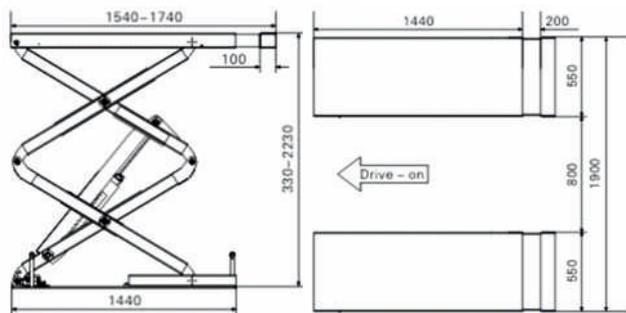


RAMPA ARTICULADA INTEGRADA  
RAMPAS EXTENSÍVEIS INTEGRADAS  
IDEAL PARA VEÍCULOS LONGOS  
CAPACIDADE - 5000 KG - 4000 KG (RAMPA)  
ALTURA DE ELEVAÇÃO - 1800MM (PLATAFORMAS PRINCIPAIS)  
ALTURA MÍNIMA - 240MM  
PLATAFORMA - 5300 MM  
400/50 V  
ILUMINAÇÃO LED INCLUÍDA



# ELEVADORES TESOURA

BRANGE TEAM  
**TERMOMECCANICA GL**



CAPACIDADE - 3500 KG  
 ALTURA MÍNIMA - 330 MM  
 ALTURA MÁXIMA - 2230 MM  
 TEMPO DE SUBIDA - 60 S  
 400 V  
 AZUL (RAL5015)  
 TRAVÃO AUTOMÁTICO EM  
 CASO DE FALTA DE PRESSÃO  
 DE ENCASTRAR

STD 7335

€ 5.250



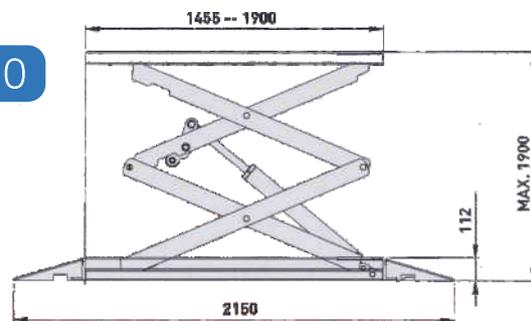
BRANGE TEAM  
**TERMOMECCANICA GL**

## ELEVADOR DE TESOURA ELECTRO HIDRÁULICO

4 PISTONS - STD 7230 B

400 V € 5.260

CAPACIDADE - 3000 KG  
 TEMPO DE SUBIDA - 60 SEG  
 ALTURA DE ELEVAÇÃO - 1900 MM  
 PERFIL MÍNIMO 112 MM  
 TRANCA MECÂNICA  
 DUPLO CILINDRO  
 COM ACRESCENTOS NA PLATAFORMA



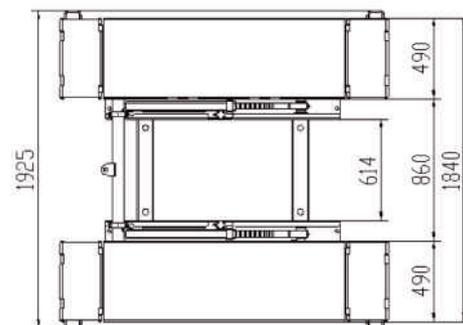
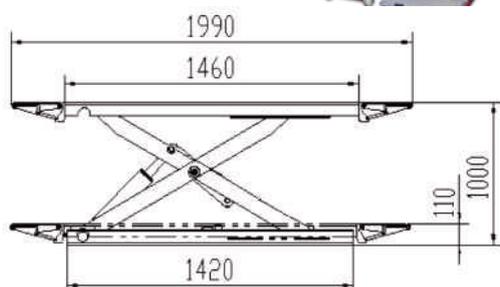
BRANGE TEAM  
**TERMOMECCANICA GL**

## ELEVADOR DE ESTEIRA ELECTRO HIDRÁULICO

TESOURA DUPLA - 3000 KG  
 KIT DE DESLOCAMENTO  
 NÃO NECESSITA DE FIXAÇÃO AO SOLO  
 RAMPAS COM FIXAÇÃO PARA BASE

STD 7530

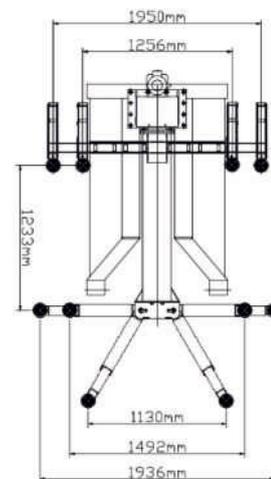
€ 3.990





## ELEVADOR DE UMA COLUNA

CAPACIDADE - 2500 KG  
 ALTURA MÁX - 1825 MM  
 TEMPO DE SUBIDA - 40 S  
 ALTURA MÍNIMA - 100MM  
 POTÊNCIA - 2.2 kW 3 Hp  
 PESO - 770 KG  
 BRAÇOS AMOVÍVEIS  
 BORRACHAS COM REGULAÇÃO  
 SEGURANÇA MECÂNICA PARA  
 PROTECÇÃO DA HIDRÁULICA  
 ROBUSTO PARA UMA VIDA LONGA

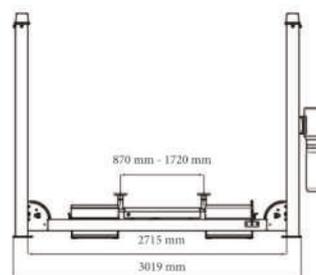
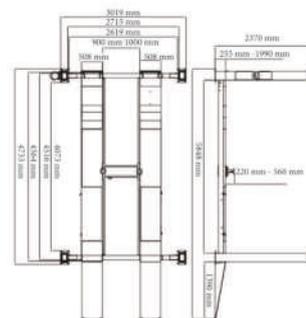


KN3125PA

€ 4.450

## ELEVADOR DE 4 COLUNAS ESPECIAL ALINHAMENTO

4 TON  
 JOGO DE PRATOS E RODAS TRASEIRAS LIVRES  
 2.2 KW - 400V - 1.200 KG  
 PLATAFORMA LONGA E LARGA PARA MAIS  
 LIBERDADE DE OPERAÇÕES E PARA CARRINHAS  
 DE DIMENSÕES MAIORES

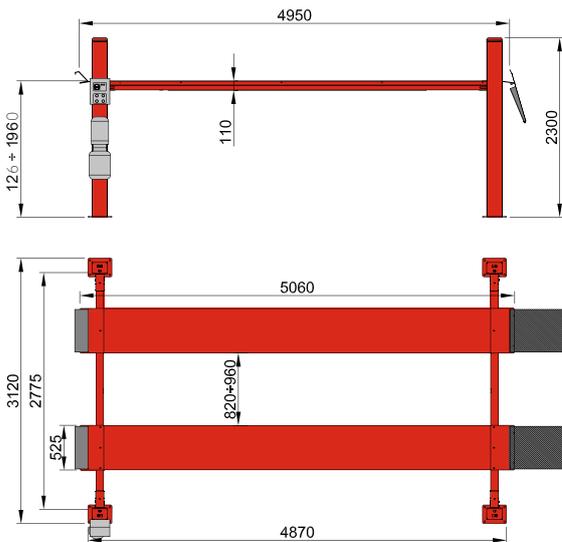


KN3440A  
 4.0 TON

€ 5.690

## MACACO OPCIONAL





ELEVADOR 4 COLUNAS TECO 4TON

ALTURA MÍNIMA DO CHÃO - 126 MM



TECO 4004 B

€ 6.960

CAPACIDADE - 4000 KG  
 MOTOR - 2.6 KW  
 380 V - 50/60 HZ  
 TEMPO DE SUBIDA - 34 S  
 TEMPO DESCIDA - 33 S  
 TRANCAS DE SEGURANÇA  
 4 BOBINES ELETRO MAGNÉTICAS



ELEVADOR 4 COLUNAS INDEPENDENTES

MCL 55M.4S

CAPACIDADE - 22 TON - 4X5.5 TON  
 MOTOR - 1.6 KW  
 SISTEMA DE NIVELAMENTO AUTO-ELÉTRICO  
 TEMPO DE SUBIDA m/S - 0.035  
 TEMPO DESCIDA m/S - 0.035  
 VÁLVULA DE SEGURANÇA  
 VÁLVULA DE CONTROLO DE DESCIDA

MCL 75 4S

CAPACIDADE - 30 TON - 4 x 7.5 TON

MCL 85 4S

CAPACIDADE - 34 TON - 4 x 8.5 TON

€ 20.800

€ 23.200

€ 24.900



DISPONÍVEL KIT ADAPTADOR PARA RODAS 700-500 / 800-700 / 900-800



## LINHA DE INSPECÇÃO AUTOMÓVEL



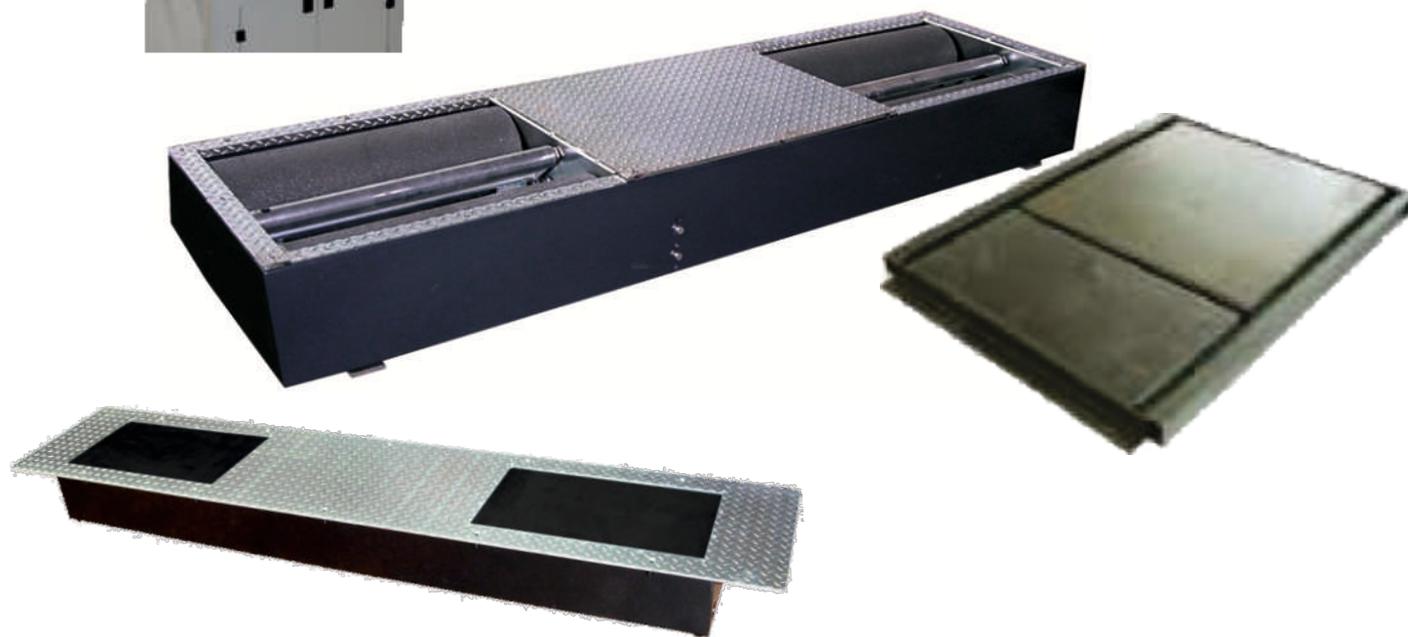
€ 20.990

PREÇO DO CONJUNTO



### BANCO DE TESTE DE TRAVÕES RBT3500 XS

TESTE DE TRAVÕES PARA CARROS, QUADRICICLOS E MOTOCÍCLOS ATÉ 3.5 TON  
SOFTWARE DE TESTE PARA WINDOWS  
MÁXIMO PESO POR EIXO - 2500 KG  
MOTOR POWER: 2 X 4 KW (5,5 KM/H TEST SPEED)  
ROLOS REVESTIDOS, SISTEMA DE BALANÇA, SUSPENSÃO E TESTE DERRAPAGEM.  
DIMENSÕES - 2330 X 650 X 275 MM



### RIPÓMETRO - TRZ

KIT DIR 2/4 WD +STL - KIT ALIMENTACAO CONEXAO PC  
PRATO DESLIZANTE GALVANIZADO  
VM 02 - CONTROLE REMOTO INFRAVERMELHO  
T100/GREY - CONSOLA C/SUPORE LCD  
KIT T100 + MULTIFICHAS + PC VMG -  
WINDOWS, PC, MONITOR, RATO, TECLADO E IMPRESSORA

### TESTE DE SUSPENÇÃO - STL

COM SISTEMA DE CÁLCULO EUSAMA  
O SOFTWARE VERIFICA OS PARÂMETROS:  
MÓDULO DE TESTE DE SUSPENÇÃO DE VIBRAÇÃO  
SISTEMA DE PONDERAÇÃO EMBUTIDO  
MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE PESO  
MÁXIMO PESO POR EIXO - 2000 KG  
DIMENSÕES - 2335 x 650 x 275 MM



## MAXI BULL

BANCADA DE ENDIREITAMENTO RÁPIDO



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

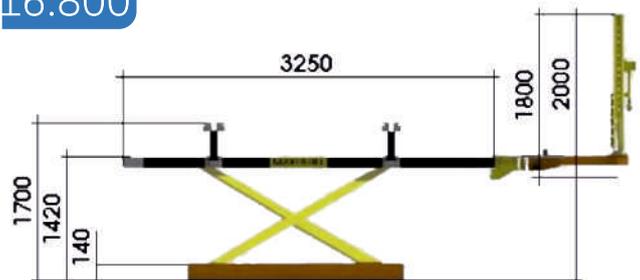
POTENCIA DE ELEVAÇÃO - 3000 KG  
ALTURA MÍNIMA DO SOLO - 140 MM  
ALTURA MÁXIMA DO SOLO - 1312 MM  
TEMPO DE SUBIDA - 60 SEGUNDOS  
ALIMENTAÇÃO - 230 / 400 V - 50/60 HZ - 3 PH  
PESO 1300 KG - 4 TORNOS UNIVERSAIS  
BRAÇO DE TRAÇÃO COM ENCAIXE 360°

OPCIONAIS

KIT BMW  
KIT MERCEDES  
KIT HONDA / A ROVER



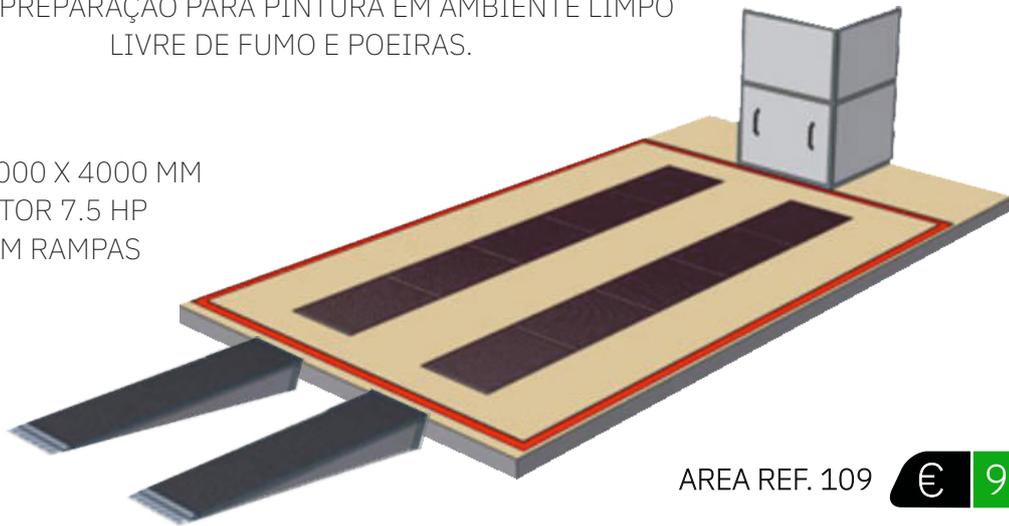
€ 16.800



## ÁREA DE PREPARAÇÃO

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



AREA REF. 109

€ 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 CENTRIFUGO MOTOR ELECTRICO DE FUNCIONAMENTO DIRETO PAINEL PARA CONTROLO DA CABINE



TINTO BOX  
3X2 X 2.5/2.7

€ 4.450

TINTO BOX  
4X2 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 - GL1 - TERMOMECCANICA



BRANCO TEAM  
**TERMOMECCANICA GL**

PRODUTO DE QUALIDADE DE TOPO PARA CLIENTES EXIGENTES  
COM BASE E RAMPAS - EXTRAÇÃO DE DUAS LINHAS  
COMP - 7 MT :: LARGURA - 4 MT :: ALTURA 2.80 MT  
FILTRO DE TETO E ILUMINAÇÃO SUPERIOR EM NEONS  
CALDEIRA EM AÇO INOX E QUEIMADOR DE GLP  
CAUDAL MÁXIMO 18.000 / 20.00 MC / H - MOTOR 10 HP  
POTÊNCIA QUEIMADORES - 180.000 KCAL / H

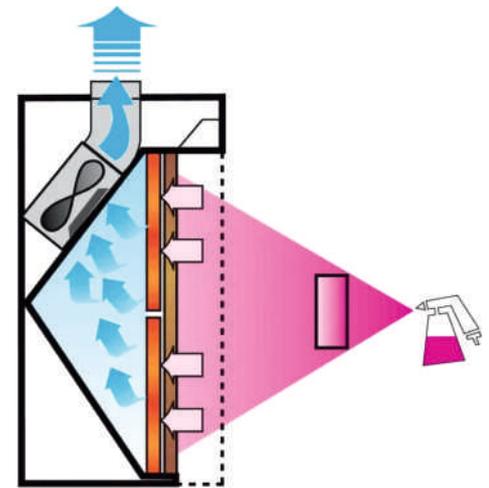
€ 30.900



NÃO ESTÁ INCLuíDO OBRA CIVIL, ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA E PNEUMÁTICA, TUBAGENS DE EXAUSTÃO DO QUEIMADOR E DA EXTRAÇÃO



## 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 ELECTRICO E ILUMINAÇÃO TETO



NÃO INCLUI TUBAGEM DE EXAUSTÃO

MODELO	Versão	Ventilador	Potência do Ventilador (HP)	Caudal Máximo (m3/h)	Caudal Máximo (cfm)	Altura (mm)	Largura (mm)
TECNODRY N/A 2 € 4.420	Sucção frontal	1	2	7000	4120	2068	2066
TECNODRY N/A 2.5 € 5.330	Sucção frontal	1	3	10000	5885	2146	2566
TECNODRY N/A 3 € 5.500	Sucção frontal	1	3	10000	5885	2146	3066
TECNODRY N/A 4 € 7.500	Sucção frontal	2	2	14000	8240	2068	4068
TECNODRY N/A 5 € 8.990	Sucção frontal	2	3	20000	11771	2146	5068
TECNODRY N/A 6 € 9.220	Sucção frontal	2	3	20000	11771	2416	6068

Todos os equipamentos têm a profundidade de 1375 mm e a altura útil de 1965mm

## FILTROS PARA CABINE DE PINTURA

### FILTRO PARA TETO CABINE

FILTRO TECHOM - MANTA FLUTUANTE SINTÉTICO  
MICROMALHA AUTOEXTINGUÍVEL  
IMPREGNADA 650 GRS - M2 - EFICÁCIA 98%  
EUROVEN EU-5 DIN EN779 - M5 - IGNIFUGA

ROLO 20MTS X 2MTS

M5-IGNIFUGA.ROOF

€ 590



### FILTROS PARA CHÃO CABINE

ROLO FIBRA VIDRO PAINSTOP 2  
AUTO EXTINGUÍVEL  
EFICÁCIA 95%  
EU 4

ROLO 0,75 X 20MTS

FV 075 PAINTSTOP € 47,50

ROLO 1 X 20MTS

FV 100 PAINTSTOP € 55,50



### FILTRO PARA QUEIMADOR

MANTA FILTRANTE EFICÁCIA COARSE 65%  
ISO 16890  
G4 - EN779 ROLO 20MTS X 2MTS  
200 GR/M2 G4200B2000

€ 126



# BOMBAS DE PINTURA AIRLESS

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.

€ 4550

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.

€ 3600

**\*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 + KIT A040012\*



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

€ 2150

**\*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.

Características técnicas:

Referência	Alimentação	Potência	Pressão Máx.	Caudal	Projeção	Nível Sonoro	Mangueira	Tipo
TR4000P	220V	0,9 kW	220 bar	4 l/min	30 m	61 dB(A)	10 m	Portátil
TR10000F	220V	1,8 kW	230 bar	9 l/min	70 m	75 dB(A)	10 m	Móvel
TR15000F	220V	2,2 kW	250 bar	13 l/min	80 m	75 dB(A)	10 m	Móvel



## 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.



Produtos aplicáveis:	TR15000F	TR10000F	TR4000P
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		



# LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



## EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



TANQUE DE ÁGUA - 50 LT  
PESO - 114 KG  
DIMENSÃO - 990 X 690 X 1490  
PNEUMÁTICA - 6 A 10 BAR  
EXAUSTÃO - 150 MM DIAMETRO

COMBINADA- LAVAGEM DE TINTA À BASE DE ÁGUA E À BASE DE SOLVENTES.  
ZONA DE LIMPEZA COM EXAUSTÃO AUTOMÁTICA  
LAVAGEM AUTOMÁTICA COM BOMBA DIAFRAGMA DE LIQUIDO RECICLADO.  
BOMBA VENTURI E NEBULIZADOR PARA LAVAGEM FINAL COM ÁGUA  
KIT DE SEPARAÇÃO DE ÁGUA E TINTA  
BOMBA PARA DILUENTE LIMPO.  
100% INOX

SL 427

€ 4.690



## EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE PISTOLAS DE PINTURA



PARA LAVAGEM MANUAL PARA PINTURA À BASE ÁGUA  
BOMBA VENTURI PARA RECICLAGEM LIQUIDO  
LAVAGEM FINAL COM PULVERIZADOR UTILIZANDO ÁGUA LIMPA  
PISTOLA DE SOPRO PARA A SECAGEM FINAL  
KIT DE SEPARAÇÃO ÁGUA-PINTURA INCLUÍDO  
100% INOX

SL 16

€ 1.490

TANQUE DE ÁGUA - 50 LT  
PESO - 50 KG  
DIMENSÃO - 490 X 690 X 1490  
PNEUMÁTICA - 6 A 10 BAR



## MÁQUINA DE RECICLAR DILUENTE



MÁQUINA LAVAR PEÇAS E LAVAR TRAVÕES  
270 V - COM MESA DE APOIO  
FAZ A RECICLAGEM DE SOLVENTES UTILIZADOS NA LAVAGEM DE COMPONENTES  
CICLO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO  
FUNCIONA POR PRESSÃO ATMOSFÉRICA  
NO FINAL DO CICLO OS RESÍDUOS FICAM NO SACO  
DESTILA ATÉ 15 LITROS  
DISPLAY DIGITAL - CICLOS 3/4 HORAS  
TEMPERATURA MÁXIMA 200°C - 1KW - 230 V



801 A

€ 4.690





## DETERGENTE CONCENTRADO

EMBALAGEM  
5 LITROS

RE - 5

€ 80

DETERGENTE CONCENTRADO DILUÍVEL EM ÁGUA  
NOVA FORMULA COM POUCA ESPUMA

USADO A FRIO:

MELHORA A LAVAGEM MESMO EM TINTA SECA

USADO A QUENTE:

REDUZ PARA METADE O TEMPO DE LAVAGEM E PERMITE

UMA LIMPEZA COMPLETA MESMO EM TINTA SECA

MANTÉM A BOMBA, MANGUEIRA E BICOS SEMPRE LIMPOS

É REUTILIZÁVEL APÓS COAGULAÇÃO

5-15% DE DILUIÇÃO EM ÁGUA



## PRENSA 20TON

PRENSA ACIONAMENTO PEDAL

20 TON

MIN - 180 | MAX - 955

LARGURA TRABALHO - 550

WP20H € 560



## PRENSA 10TON

PRENSA ACIONAMENTO PEDAL

10 TON

MIN - 180 | MAX - 910

LARGURA TRABALHO - 454

WPR10F € 441



## CARRO SUPORTE DE PEÇAS

PARA BATE-CHAPAS E  
PINTURA AUTOMÓVEL

53125

€ 350



## MACACO DE FOSSA

MACACO DE FOSSAS  
500 KGS

05.084.05P

€ 220



## protools



protools

100%  
MADE IN  
ITALY



PJS005.310.1  
5.5 TON € 210  
MIN: 310 MM - MAX: 480 MM

PJS005.445.1  
5.5 TON € 240  
MIN: 445 MM - MAX: 730 MM

PTJ010.695.1  
10 TON € 462  
MIN: 695 MM - MAX: 1200 MM

PJS010.310.1  
10 TON € 268  
MIN: 310 MM - MAX: 480 MM

PJS010.445.1  
10 TON € 325  
MIN: 445 MM - MAX: 730 MM

PTJ020.695.1  
20 TON € 487  
MIN: 695 MM - MAX: 1200 MM

PJS020.310.1  
20 TON € 312  
MIN: 310 MM - MAX: 480 MM

PJS020.445.1  
20 TON € 362  
MIN: 445 MM - MAX: 730 MM

## protools



PJX020.245.1

CAPACIDADE 10-20 TON  
2 PISTONS DESMULTIPLICAÇÃO  
6-8 BAR - PESA 25 KG  
MAX 538 MM | MIN 250 MM

€ 1.220



PJA030.150.2P

CAPACIDADE 30-15 TON  
2 PISTONS DESMULTIPLICAÇÃO  
9-12 BAR - PESA 33 KG  
MAX 295 MM | MIN 150 MM

€ 1.770

VEICULOS PESADOS



PJA040.150.2L

CAPACIDADE 40-20 TON  
2 PISTONS DESMULTIPLICAÇÃO  
8-10 BAR - PESA 55 KG  
MAX 295 MM | MIN 150 MM

€ 1.990

PJA040.125.3

CAPACIDADE 40-22-10 TON  
3 PISTONS DESMULTIPLICAÇÃO  
8-10 BAR - PESA 34 KG  
MAX 275 MM | MIN 125 MM

€ 2.650

PJA050.200.2

CAPACIDADE 50-30 TON  
2 PISTONS DESMULTIPLICAÇÃO  
9-12 BAR - PESA 75 KG  
MAX 410 MM | MIN 200 MM

€ 2.540



PJA075.180.3S

CAPACIDADE 75-50-25 TON  
3 PISTONS DESMULTIPLICAÇÃO  
8-10 BAR - PESA 115 KG  
MAX 430 MM | MIN 180 MM

€ 3.480



05.084.26

MACACO DUPLO PISTON  
5 TON  
MIN - 100 MM | MAX - 533 MM  
PESO - 44 KG



€ 319

5t

05.084.02L

MACACO DUPLO PISTON  
BAIXO PERFIL  
3 TON  
MIN - 80 MM | MAX - 495 MM  
PESO - 37 KG



€ 220

3t

**MARCO TOOLS**  
BY SPIN

SUPORE FRONTAL  
PARA MOTORES

900  
KG

6 RODAS PARA MAIOR ESTABILIDADE  
ALTURA DO SOLO: 800 MM  
PRATO DE FIXAÇÃO: 250X150X12 MM  
CAPACIDADE 900 KG - 36 KG

05.085.12

€ 247



GRUA  
DESMONTÁVEL



05.085.08 COMBI

€ 364

CAPACIDADE: 1 TON  
MEDIDAS: 1620X930X1600MM  
EMBALAGEM: 800X860X1600MM  
76 KG

**MARCO TOOLS**  
BY SPIN

MACACOS DE GARRAFA



KRWBJ2  
2 TON € 14

KRWBJ10  
10 TON € 40

KRWBJ12  
12 TON € 42



	MOD.	ALTURA MÍNIMA	SOBE	FUSO
05.084.16	20 TONS	235	145	60
05.084.15	32 TONS	255	150	--

05.084.16  
20 TON € 72

05.084.15  
32 TON € 123



**MARCO TOOLS**  
BY SPIN



CILINDRO 19 LITROS  
VÁLVULA DE SEGURANÇA  
IDEAL PARA TUBELESS ATÉ 24.5"  
MANÓMETRO Ø50 MM  
DIMENSÕES EMBALAGEM: 46X40X31 - 14 KG

03.000.52 € 135



CARRO DE TRANSPORTE  
PARA PNEUS DE PESADOS  
AJUSTÁVEL  
CAPACIDADE: 250 KG  
PARA PNEUS DE 6.5' A 22.5'



05.088.130 € 250

**MARCO TOOLS**  
BY SPIN

IDEAL PARA CARROS ELÉCTRICOS

PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO HIDRÁULICA  
PROJECTADA PARA MONTAR E DESMONTAR  
MOTORES, CAIXAS E BATERIAS DE LÍTIO  
DE AUTOMÓVEIS HÍBRIDOS E ELÉCTRICOS.  
MÁX 180 CM - MIN 50 CM - CAPACIDADE - 1000 KG  
DIMENSÃO DA PLATAFORMA - 130 X 80 X 7  
PESO 300KG

05.085.16 € 2.640



PLATAFORMA ELEVATÓRIA ATÉ 1800 MM

1.000 KG CAPACIDADE





## PRENSAS HIDRÁULICAS 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



P25M - 25 TON - 1 VELOCIDADE

€ 1.090

P35M - 35 TON - 1 VELOCIDADE

€ 1.210

PD35M - 35 TON - 2 VELOCIDADES

COM ELEVADOR DE MESA

€ 1.499

PD50M - 50 TON - 2 VELOCIDADES

COM ELEVADOR DE MESA

€ 2.460

**MARCO TOOLS**  
by SPIN



## DECAPAGEM A AREIA INDUSTRIAL

05.075.16

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 LAMPADAS HALOGENIO  
5 PELICULAS DE PROTEÇÃO DA LUZ  
2 ROLOS DE VEDAÇÃO  
1 ROLO TEFLOM E SEPARADOR DE ÁGUA

€ 1.800



DIMENSÃO EXTERNA - 1210X610X1700 MM  
DIMENSÃO BOX - 1200X600X370/600 MM  
DIMENSÃO PORTA - 1000X570 MM  
BICO 6.7 MM

PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 3.5 E 5.5 BAR  
CONSUMO DE AR 630 LT/MIN



## DECAPAGEM A AREIA

05.075.10



PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 2.8 E 5.6 BAR  
 CONSUMO DE AR - 450/550 LT/MIN  
 DIMENSÃO BOX - 596X838X625 MM  
 PREPARADO PARA ASPIRAÇÃO (NÃO INCLUÍDA)

INLCUI:  
 PAR DE LUVAS  
 CONJUNTO DE BICOS  
 PISTOLA DE JACTO DE AREIA

€ 510

SPARE PARTS	 Cod. 05.075.16	 Cod. 05.075.10	 Cod. 05.075.17	 Cod. 05.075.18
BOCAIS PARA PISTOLA	 Cod. 05.075.22	 Cod. 05.075.11	 Cod. 05.075.26	 Cod. 05.075.24
PISTOLA DECAPAGE	 Cod. 05.075.23	 Cod. 05.075.13	 Cod. 05.075.28	 Foto indicativa / Indicative picture Cod. 05.075.29
PAR DE LUVAS	 Cod. 05.075.12	 Cod. 05.075.12	PREÇOS DOS ACESSORIOS SOB CONSULTA	



## COMANDOS DE MOTOR



**165**  
KIT

MODELOS DISPONIVEIS



**+15**  
NOUVI  
KIT

NOVOS MODELOS INCLUIDOS

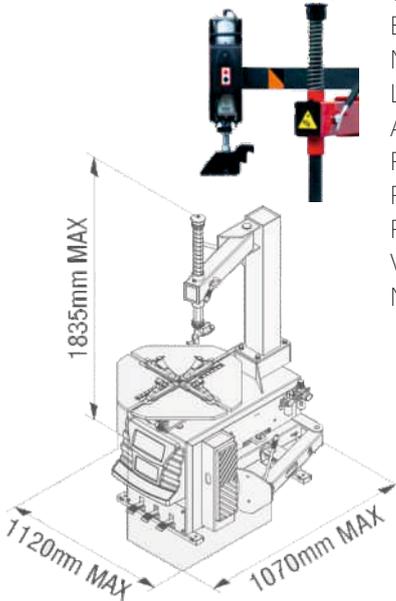
FIAT 1.0 BENZINA; EB2 DEL GRUPPO PSA; FORD BENZINA; BMW.  
 VASTA GAMMA DEDICATA AI MOTORI BENZINA PORSCHE E VOLKSWAGEN.  
 ATTREZZI PER RUOTA FONICA PER MOTORI LAND ROVER/JAGUAR;



## STEPLINE 2300 - ESPECIAL MOTAS 220V

HELPER HSA 21 - 8-11900262

€ 450



GRAMPO EXTERIOR - 10" - 21"  
 BRAÇO INTERNO - 12" - 23"  
 MÁX. DIÂMETRO DA RODA - 960 mm  
 LARGURA DO PNEU - 3" A 12"  
 ABERTURA DE DISJUNTORES - 320 mm  
 PODER QUEBRA O ROLAMENTO - 2500 N  
 PRESSÃO DO AR DE TRABALHO - 8 - 10 bar  
 POTÊNCIA DO MOTOR ( PEDAL DUAS VELOCIDADES) - 0,75 kW - 1,1 kW  
 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO CHUCK - 7 rpm  
 NÍVEL DE RUÍDO EM EXECUÇÃO: <70 dB

SEMI AUTOMÁTICA  
 0-11901512/16 € 1.290

KIT GRAMPOS MOTOBIKE  
 C-M-0200000A € 139  
 (6-25") 4 pcs



OPÇÃO TRIFÁSICA ACRESCE 130 EUROS



GRAMPO EXTERIOR - 10" - 21"  
 BRAÇO INTERNO - 12" - 23"  
 MÁX. DIÂMETRO DA RODA - 1040 mm  
 LARGURA DO PNEU - 3" A 12"  
 ABERTURA DE DISJUNTORES - 320 mm  
 PODER QUEBRA O ROLAMENTO - 2800 N  
 PRESSÃO DO AR DE TRABALHO - 8 - 10 bar  
 POTÊNCIA DO MOTOR ( PEDAL DUAS VELOCIDADES) - 0,75 kW - 1,1 kW  
 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO CHUCK - 7 RPM - 2V 6,5 - 13 RPM  
 NÍVEL DE RUÍDO EM EXECUÇÃO: <70 dB

## STEPLINE 3500

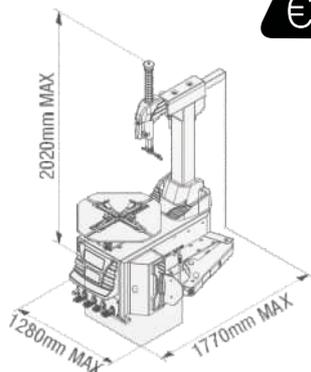
AUTOMÁTICA



OPCIONAL  
 HELPER HTB  
 21 - 8-11900261

HELPER HTB 21 - 8-11900261

€ 640



STEPLINE 3500 1V 380V 0-11901401/16 € 1.600

STEPLINE 3500 2V 380V 0-11901421/16 € 1.690

STEPLINE 3500 2VTI 380V  
 COM INFLATOR 0-11901431/16 € 1.890

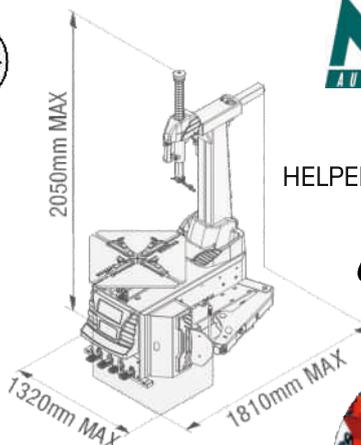
OPÇÃO MONOFÁSICO ACRESCE 130 EUROS



## STEPLINE 4000 TI 2V



COM INFLATOR  
INCORPORADO



HELPER HTB 24 - 8-11900260

€ 720



GRAMPO EXTERIOR - 11" - 24"  
BRAÇO INTERNO - 13" - 26"  
MÁX. DIÂMETRO DA RODA - 1100 mm  
LARGURA DO PNEU - 3" A 14"  
ABERTURA DAS MORSAS - 380 mm  
PODER QUEBRA O ROLAMENTO - 2800 N  
PRESSÃO DO AR DE TRABALHO - 8 - 10 bar  
POTÊNCIA DO MOTOR ( PEDAL DUAS VELOCIDADES) - 0,85 kW - 1,1 kW  
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO CHUCK - 7 RPM - 2V 6,5 - 13 RPM  
NÍVEL DE RUÍDO EM EXECUÇÃO: <70 dB  
BRAÇO DE APOIO OPCIONAL NÃO INCLUIDO

001901331/16

€ 2.390

OPÇÃO MONOFÁSICO ACRESCE 130 EUROS



## STEPLINE 4000 2V

RECOMENDADO PELA



GRAMPO EXTERIOR - 11" - 24"  
BRAÇO INTERNO - 13" - 26"  
MÁX. DIÂMETRO DA RODA - 1100 mm (42")  
LARGURA DO PNEU - 3" A 14.5"  
ABERTURA DAS MORSAS - 380 mm  
PODER QUEBRA O ROLAMENTO - 15000 N  
PRESSÃO DO AR DE TRABALHO - 8 - 10 bar  
PEDAL DUAS VELOCIDADES  
NÍVEL DE RUÍDO EM EXECUÇÃO: <70 dB

COM BRAÇO HELPER  
HTB24  
8-11900260

€ 720

INCLUI ACESSÓRIOS



STEPLINE4000 € 2.190

OPÇÃO MONOFÁSICO ACRESCE 130 EUROS  
0-11901321/16





## TECO 480 TOP TI LEVERLESS 380V



CAPACIDADE DE FIXAÇÃO - 10" - 27"  
 FIXAÇÃO EXTERNA - 10" - 24"  
 APERTO INTERNO - 13" - 27"  
 DIÂMETRO MÁX. DA RODA - 1040 mm - 41"  
 LARGURA MÁX. DA RODA - 14"  
 FORÇA DO BALÃO - 2.900 KGf  
 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO - 8.5 RPM  
 PRESSÃO DO AR DE TRABALHO - 8 - 10 bar  
 MOTOR MODELO TRIFÁSICO - 0.8-1.1 KW  
 MOTOR MONOFÁSICO - 0.75 KW ( 1.0 HP)



DIMENSÕES  
 ALTURA - MÁX 1170 MM  
 LARGURA - MÁX 1450 MM

AUTOMÁTICA

0-11634906/16

€ 8.998

### ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



INCLUÍDO BRAÇO DE APOIO TP4  
 OPÇÃO MONOFÁSICO ACRESCE 360 EUROS

OPCIONAIS  
 PLS2 - ELEVADOR PNEUMÁTICO  
 60 KG

€ 650



### INCLUI ACESSÓRIOS



## TECO 920



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  
 SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO  
 PRECISÃO DE ALINHAMENTO - 0.01°  
 LINGUAGEM EM PORTUGUÊS  
 IMPRESSORA E MONITOR INCLUÍDOS.

FULL PACK 2



ALTURA 2918  
 LARGURA 2878  
 DA BASE AOS PRATOS DE 1800 A 3000  
 CÂMARAS TRABALHA DE 500 A 2560 DE ALTURA

€ 11.900



# MÁQUINAS PARA PNEUS



TECO 990

SIMPLES, RÁPIDA E PRECISA

TOPO DE GAMA

ALINHAMENTO  
COMPATÍVEL  
COM ADAS

TECNOLOGIA 3D

4 CÂMARAS HI-Q DE ALTA RESOLUÇÃO  
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  
PAÍNEL SINÓTICO LUMINOSO JUNTO AS CÂMARAS  
ESPAÇO DE INSTALAÇÃO REDUZIDO  
MAIS DE 84.000 CARROS E VANS  
MONITOR LCD E IMPRESSORA INCLUIDOS

FUNÇÃO ROC SMART INCLUÍDA

€ 15.990



STEPLINE  
6600 A



MÁQUINA DE CALIBRAR COM ENTRADA AUTOMÁTICA DE DADOS 8-21100238  
TRAVÃO NO FINAL DO CICLO  
RESGUARDO DE PROTECÇÃO INCLUÍDO  
KIT DE CENTRALIZAÇÃO E BLOQUEIO INCLUÍDO  
ATÉ 26"  
MONOFÁSICA - 230 V

0-21900036/00

€ 2.060

LASER & LED KIT 8-21100238

€ 319

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



8-21100091 FRU-SA D.40  
FALANGE 5 PERNOS

€ 650



STEPLINE  
6800 A



COM MONITOR  
GRÁFICOS ALTA RESOLUÇÃO  
SOFTWARE ITALIANO  
COM MONITOR  
GRÁFICOS ALTA RESOLUÇÃO  
SOFTWARE ITALIANO

0-21900038/00

€ 2.790

KIT MOTOS 8-21900210  
BUK BASIC € 599

EXTENSÃO 8-21900225  
PRA5 - Ø14 MM  
PARA MOTOS € 72

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



8-21100091

OPCIONAIS:  
FRU-SA D.40  
FALANGE UNIVERSAL 5 PERNOS Ø90X210MM

€ 650

LASER & LED KIT 8-21100238

€ 319



## TECO 680 COM KIT LASER & LIGHT

COM MONITOR INCLUÍDO  
LANÇAMENTO MOTORIZADO DE BAIXO RUÍDO  
MÁX. DIÂMETRO DA RODA - 28"  
AJUSTÁVEL MANUALMENTE ATE 35"  
LARGURA DO PNEU - 1.5" A 20"  
PESO MÁXIMO DA RODA - 75 KG  
DIÂMETRO DO EIXO - 40 MM  
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO - 90-130 RPM  
PRECISÃO DE EQUILÍBRIO +/- 1 GR  
TEMPO DE CICLO - 7 S  
FONTE DE ALIMENTAÇÃO - 230 V - 50 / 60 HZ  
PESO - 75 KG - PONTO A LASER INCLUÍDO

0-21611710/16+8-211100238

€ 4.280

8-21100091

FRV-SAD D.40 Ø90X210MM

FALANGE UNIVERSAL PARA RODAS 3, 4 E 5 FUROS  
(MODELOS TECO 600, 670 E 680)

€ 650



KIT SONAR TS

8-21100232 € 590

MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA MEDIDA DA RODA



ENTRADA MANUAL DE PARÂMETROS  
LANÇAMENTO MOTORIZADO DE BAIXO RUÍDO  
MÁX. DIÂMETRO DA RODA - 28"  
AJUSTÁVEL MANUALMENTE ATE 35"  
LARGURA DO PNEU - 1.5" A 20"  
PESO MÁXIMO DA RODA - 75 KG  
DIÂMETRO DO EIXO - 40 MM  
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO - 90-130 RPM  
PRECISÃO DE EQUILÍBRIO +/- 1 GR  
TEMPO DE CICLO - 7 S  
FONTE DE ALIMENTAÇÃO - 230 V - 50 / 60 HZ  
PESO - 75 KG

## TECO 670

0-21667010/16 € 3.090



KIT LASER LIGHT

8-21100238

€ 310



KIT TS SONAR SENSOR

8-21100232

€ 590



8-211000911 - FRU-SAD D.40 Ø90X210MM

FALANGE UNIVERSAL PARA RODAS 3, 4 E 5 FUROS  
(MODELOS TECO 600, 670 E 680)

€ 650

MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DA MEDIDA DA RODA



## STEPLINE TECO 9300 TRUCK



EQUIPADO COM TODOS OS PROGRAMAS MAIS AVANÇADOS  
7 PROGRAMAS DE CALIBRAGEM  
DIÂMETRO MÁXIMO RODA - 1200 MM  
PESO MÁXIMO DA RODA - 200 KG  
DIÂMETRO MÁXIMO LEITURA DIGITAL 28" (MANUAL 35")  
CALIBRAGEM RÁPIDA E FÁCIL  
MULTIOPERADOR - 2 OPÇÕES DE TRABALHO  
FUNÇÃO INSPECÇÃO VISUAL  
MODO STAND-BY PARA POUPAR ENERGIA  
8 A 12 BAR :: 1815 X 1381 MM  
ACTUALIZAÇÃO DE SOFTWARE POR USB  
220V

0-21900026/39

€ 4.940

ACESSÓRIOS INCLUIDOS



OPCIONAL

L&L Kit Laser Led  
8 - 21900188

€ 329

IDEAL PARA CAMIÕES, AUTOCARROS E CARROS LIGEIROS

## STEPLINE 5400 TRUCK



ACESSÓRIOS INCLUIDOS



COM FIXAÇÃO DE 14" A 26"  
PARA RODAS COM E SEM CÂMARA DE AR  
DIÂMETRO MÁXIMO DA RODA - 1500 MM  
LARGURA MÁXIMA DA RODA - 780 MM  
FORÇA - 16000 N - DIÂMETRO MIN - 120 MM  
PESO MÁXIMO DA RODA - 700 KG  
400 V

0-121021101/16

€ 6.390



## STEPLINE 5500 S

### ACESSÓRIOS INCLUIDOS



COM FIXAÇÃO DE 14" A 56"  
 PARA RODAS COM E SEM CÂMARA DE AR  
 DIÂMETRO MÁXIMO DA RODA - 2300 MM  
 LARGURA MÁXIMA DA RODA - 1100 MM  
 FORÇA - 28000 N - DIÂMETRO MIN - 100 MM  
 PESO MÁXIMO DA RODA - 1500 KG  
 400 V

0-12104301/16

€ 9.800



FAZ DE 40" A 56" COM ADAPTADOR INCLUÍDO



## TECO 55 A

SEMI-AUTOMÁTICA

### ACESSÓRIOS INCLUIDOS

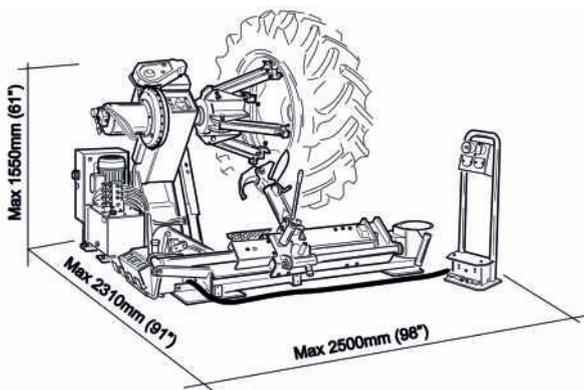


COM FIXAÇÃO DE 14" A 56"  
 PARA RODAS COM E SEM CÂMARA DE AR  
 DIÂMETRO MÁXIMO DA RODA - 2300 MM - 90.5"  
 LARGURA MÁXIMA DA RODA - 1065 MM - 42"  
 IDEAL PARA USO INTENSIVO E PROFISSIONAL  
 400 V

0-12602601/16

€ 13.900

INCLUI  
 OPCIONAL SE2



# MÁQUINAS PARA PNEUS

Assetto compatibile con  
Compatible with



## ESPECIAL PESADOS

### TECO 814 SPECIAL TRUCK



WINDOWS 10 MULTILINGUA  
TRANSMISSÃO DE DADOS WIRELESS - SEM FIO  
BANCO DE DADOS COM MAIS DE 40.000 VEÍCULOS  
PROGRAMA ESPECIAL PARA CAMIÕES ATÉ 4 EIXOS,  
REBOQUES E SEMI REBOQUES (OPCIONAL)  
COMPATÍVEL COM SISTEMA UNIVERSAL PROADAS  
8-11600024- 4 MEDIDORES COM 8 SENSORES CCD AS-2 12"-21"  
811600025- PC AS-2 26" - 4 UNIDADES PARA EXTENSÃO AS-2 CAMIÃO  
100024200- CPRA-2 PRATOS GIRATÓRIOS PARA CAMIÃO Ø365 3TON  
833100111- PAR DE PADS PARA PRATOS

€ 13.900

0-33603801/16



833100111



PC AS-2



AS-2



CPRA-2

#### ACESSÓRIOS INCLÚIDOS



BSI



BF



MNT 19

## Teknox

METAL CLEANING



FAZ ATÉ 60° C - 230V  
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

LAVAPEN C

2C

3C

4C

DADOS TÉCNICOS	LP 3C	LP 4C
Capacidade de carga	70 kg	70 kg
Capacidade do reservatório	75 lt	90 lt
Bomba 1	5 bar 2 lt/min 2 bar 5 lt/min	5 bar 2 lt/min 2 bar 5 lt/min
Alimentação	Pneumatica	Pneumatica
	€ 4.320	€ 5.200



# MÁQUINAS PARA LAVAR PEÇAS

**Teknox**  
METAL CLEANING



OPCIONAIS

DESOLEADOR A DISCO  
COM MOTORIZAÇÃO

€ 365



FILTRO PARA RECOLHA  
DE SÓLIDOS E GORDURA

€ 620

FECHO ASSISTIDO - LUVAS LATEX  
LANÇA ESPECIAL  
PUNHO ANTIDESLIZANTE  
ILUMINAÇÃO LED INTERIOR

MÁQUINA DE LAVAR  
PEÇAS ALTA PRESSÃO

CAP. DE CARGA - 70 KG  
RESERVATÓRIO - 75 LT  
BOMBA 230 V  
1.5 KW - 80 BAR 12.5 LT/MIN  
1200 X 850 X 1800 ALTURA



LAVAPEN 3X

CESTO REFORÇADO GALVANIZADO  
FILTRO EM INOX 304  
BOMBA ELÉTRICA EM INOX  
VÁLVULA DE DESCARGA  
SISTEMA DE LAVAGEM  
TOTALMENTE EM INOX

MÁQUINA DE LAVAR  
PEÇAS AUTOMÁTICA



P 80

€ 5.140

CAPACIDADE DE CARGA - 100 KG  
RESERVATÓRIO - 130 LT  
0.55 KW - 2.5 BAR - 120 LT/MIN  
2.2 KW - 5 BAR - 180 LT/MIN  
AQUECIMENTO DO TANQUE 4 KW  
400 V - 112 X 105 X 185 CM ABERTA

DADOS TÉCNICOS	LP 3X	LP 4X
CAPACIDADE	70 kg	70 kg
RESERVATÓRIO	75 lt	90 lt
BOMBA	1,5 kW 80 bar 12,5 lt/min	1,5 kW 80 bar 12,5 lt/min
AQUEC. DO TANQUE	3 kW	3 kW
ALIMENTAÇÃO	Monofase	Monofase

€ 5.620

€ 6.120

**gt**  
**greentechno**

LIMPEZA ULTRASONS

CAPACIDADE 160 LITROS - 100 KG  
FREQUÊNCIA 40 KHZ  
1500 WATTS DE ULTRASONS  
4500 WATTS DE AQUECIMENTO  
TRIFÁSICA 400V  
PAINEL TOUCH 7' - SISTEMA SSX3  
CUBA 680X440X350MM  
EM INOX 304 E 316  
SISTEMA UP AND DOWN  
VARRIMENTO LATERAL DE SUPERFICIE  
PRODUTO RECOMENDADO

CAPACIDADE 160 LITROS - 75 KG  
FREQUÊNCIA 40 KHZ  
1500 WATTS DE ULTRASONS  
3000/4500 WATTS DE AQUECIMENTO  
TRIFÁSICA 400V OU MONOFÁSICA 220V  
PAINEL TOUCH 4.3' - SISTEMA SSX3  
CUBA 680X440X350MM  
EM INOX 304 E 316  
SISTEMA UP AND DOWN  
VARRIMENTO LATERAL DE SUPERFICIE  
PRODUTO RECOMENDADO



GTS-16

€ 13.740

**ecoclean**



GT-MOTION

€ 12.580

**ecoclean**



## MÁQUINAS DE ALINHAR FARÓIS

Reference



1540-LJN5413

€ 420



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 LIGEIOS, PESADOS E MOTOS.  
TELA DE MIRA INTERNA COM ESCALA PARA VEÍCULOS COM VOLANTE À DIREITA E À 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.

DOUBLE LASER

Reference



LH5415-LJN5416

€ 645



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 LIGEIOS, 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.



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

DISPLAY GRÁFICO 240X64 - APENAS 4 BOTÕES  
SOFTWARE INTUITIVO MULTI-LÍNGUA  
MEDIÇÃO DE PRESSÃO DE RETORNO  
SELECÇÃO DE PESO ESPECIFICO 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 MANGUEIRAS  
ACTUALIZAÇÃO DE SOFTWARE POR PEN



02.023.60

€ 3.900





## MÁQUINAS PARA REVISÃO E MANUTENÇÃO DE CAIXAS AUTOMÁTICAS



TABLET WI-FI DE 8" 4G  
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  
BASE DE DADOS 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 panelas  
KIT DE ACESSÓRIOS E MANGUEIRAS PARA AUTOMÓVEIS EUROPEUS E ASIÁTICOS



02.023.66

€ 5.950



BASE DE DADOS ONLINE COM INFORMAÇÃO TÉCNICA SOBRE A CAIXA (DIAGRAMAS, FOTOS, LOCALIZAÇÃO DOS ACESSÓRIOS, ETC.)



ECRÃ TÁCTIL CA 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  
INJECCÃO AUTOMÁTICA DE ADITIVO  
BASE DE DADOS ACTUALIZÁVEL POR USB  
TANQUES DE ÓLEO 2X20 LTS NOVOS E RESÍDUOS  
KIT DE ENGATES E MANGUEIRAS 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  
BASE DE DADOS INTEGRADA COM MARCA, VERSÃO, NÚMERO DE RÁCIOS, TIPO DE CAIXA DE VELOCIDADES, QUANTIDADE DE ÓLEO E CÓDIGO DO ÓLEO  
IMPRESSORA OPCIONAL

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



BASE DE DADOS ONLINE COM INFORMAÇÃO TÉCNICA SOBRE A CAIXA (DIAGRAMAS, FOTOS, LOCALIZAÇÃO DOS ACESSÓRIOS, ETC.)

02.023.90 € 4.560





## HANDY ADVANCE EVO



DISPLAY GRÁFICO DE 4.7" COM IMPRESSORA  
 BASE DE DADOS INTEGRADA  
 INJEÇÃO DE ÓLEO PADRÃO/ADITIVO E INJEÇÃO DE ÓLEO  
 HÍBRIDO (MULTI-OIL SYSTEM)  
 MULTI LINGUA - GESTÃO DE OPERADOR  
 PORTA USB - BOMBA 70 LT/MIN  
 TANQUE - 10 KG | COMPRESSOR 300 GR/MIN  
 RECUPERAÇÃO AUTOMÁTICA  
 DESCARGA DE ÓLEO AUTOMÁTICA  
 CARGA DE GÁS AUTOMÁTICA  
 LAVAGEM AUTOMÁTICA EM CASO DE MUDANÇA DE ÓLEO



GÁS R1234YF  
 01.028.63 € 2.655

GÁS R134A  
 01.028.61 € 2.655



## MONOCLIMA BI POWER 134

COMPRESSOR DE RECUPERAÇÃO  
 AUTOMÁTICA DOS OLEOS  
 BOMBA DE VACUO - 3M3/H  
 CAPACIDADE DO CILINDRO - 4.4 KG  
 220 V 50 HS / 12 V DC  
 INJECTOR DE OLEO FRESCO



PARA USO EXTERNO  
 IDEAL PARA MÁQUINAS AGRICOLAS  
 E MOVIMENTADORAS DE TERRA

01.009.02  
 BI POWER € 2.780

**MONOCLIMA BIPOWER 12V DC-220V AC**  
 COD. 01.009.02



## BREEZE ADVANCE DUAL 01.001.43

BANCO DE DADOS INTEGRADO  
 COM ACTUALIZAÇÕES DISPONÍVEIS  
 DOIS TIPOS DE GÁS  
 COM IMPRESSORA DE SERIE  
 LIMPEZA AUTOMÁTICA DOS TUBOS  
 DO ÓLEO E CIRCUITOS.  
 PORTA USB  
 SOFTWARE MULTI LINGUAS  
 DISPLAY GRÁFICO (A)  
 MÁXIMA EFICIÊNCIA (95% DO GÁS)

R 134a 4 MANGUEIRAS  
 HFO1234 YF 4 ADAPTADORES

IDEAL PARA CARROS LIGEIROS, HYBRIDOS  
 CAMIÕES, MÁQUINAS AGRICULAS

2 TANQUES  
 2 X 10 KGS

€ 5.280



**BST SYSTEM**



SEM CONTAMINAÇÃO INTERNA. 2 EVAPORADORES  
 2 COMPRESSORES, 2 CONDENSADORES, 2 TANQUES, 2 FILTROS  
 E LAVAGEM INTERNA AUTOMÁTICA A CADA TROCA.



# MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO



## CARRO MULTIFUNÇÕES



3 PRATELEIRAS DE ARRUMAÇÃO  
1 PRATELEIRA PARA TECLADO DESLIZANTE  
SUPORTE PARA ROLOS  
3 PRATELEIRAS LATERAIS  
UM COMPARTIMENTO COM CHAVE  
2 RODAS FIXAS - 2 GIRATÓRIAS ( 1COM TRAVÃO)  
DIMENSÕES: 48 X 60 X 107 CM  
PESO 37KG

05.088.105

€ 420



## DETETOR DE FUGAS ELETRÓNICO

01.000.203M

€ 230



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

## DETETOR DE FUGAS ELETRÓNICO LED

01.000.100

€ 113

MULTIGÁS:  
R134a, R22, R404



## TERMOMETRO

04.013.05

€ 42



TERMOMETRO DE INFRAVERMELHOS  
DIGITAL -50° / + 40°  
MEDIÇÃO DE TEMPERATURA SEM CONTACTO  
DESLIGA-SE AUTOMÁTICAMENTE  
RELAÇÃO DISTÂNCIA 12:1



MEDIDAS - 420x420x965  
LEVA 70 KG  
PESA 5 KG

## CARRO

05.088.03

€ 48



MEDIDAS - 730x475x835  
LEVA 100 KG  
PESA 8.1 KG

## CARRO

05.088.25

€ 55





## MÁQUINA LIMPEZA RADIADORA

UNIDADE DE LIMPEZA AUTOMÁTICA DO RADIADOR E SUBSTITUIÇÃO DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO

LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO PARA AUTOMÓVEIS E VEÍCULOS COMERCIAIS ATÉ 3,5 TONELADAS

SOFTWARE MULTI-LÍNGUA  
PURGA DE AR DA UNIDADE WS 4000  
IMPRESSORA INCLUÍDA

WS 4000  
02.021.10

€ 2.760



02.000.99  
URAN

€ 10



02.000.98  
ZEUS

€ 12

LUBRIFICANTE COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, 500 ML, ADEQUADO PARA SISTEMAS ATÉ 8 LTS

LÍQUIDO DESCARBONIZANTE DE LAVAGEM, 500 ML, ADEQUADO PARA SISTEMAS ATÉ 8 LTS



## 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

AICS  
02.013.17

€ 2.290



02.013.19

HIDRÓXIDO DE POTÁSIO

KOH, 1 KG

€ 45



02.013.18

LÍQUIDO PARA DESCARBONIZAÇÃO DOS CIRUCUITOS VENTILAÇÃO

1 LT

€ 35



02.013.16

BARRA TRAVAMENTO PEDAL DE ACELERAÇÃO

€ 55



# EXTRAÇÃO DE FUMO E BATE CHAPAS



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 PARA OFICINA



### DUPLO

SUporta até 210° C  
Potência 0.55 KW  
CAUDAL 1420 MT/H  
400 V (230V OPCIONAL)  
TUBOS COM 7 METROS

FU-2V-75/7

€ 1.990



### SIMPLES

SUporta até 210° C  
Potência 0.18 KW  
CAUDAL 1000 MT/H  
400 V (230V OPCIONAL)  
TUBOS COM 7 METROS

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

FU POR - Y

€ 641

## SISTEMA DE BOCAL SIMPLES



TUBO DE SAÍDA Ø 150MM  
10 METROS  
ASPIRADOR 1.0 HP

FU POR - I/I

€ 1.470



## CONSULTAR FOLHETO PARA MEDIDAS DE BRAÇOS E OPCIONAIS

CAPACIDADE 2+2MM - 220V  
 POTÊNCIA CONVÊNIONAL 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 FLEXIVEIS 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

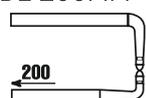
PRIMA SPOT 85  
 8500A DE POTÊNCIA



€ 3.465

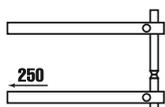
60010007

### INCLUÍ BRAÇOS DE 200MM

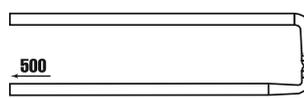


B51 cod 6001-05-02

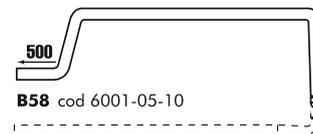
OPCIONAIS:



B56 cod 6001-05-08



B57 cod 6001-05-09

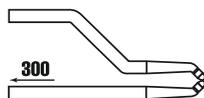


B58 cod 6001-05-10

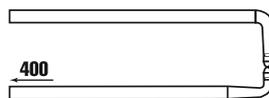
€ 120

€ 167

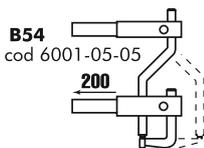
€ 198



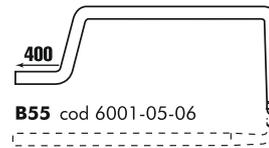
B52 cod 6001-05-03



B53 cod 6001-05-04



B54 cod 6001-05-05



B55 cod 6001-05-06

€ 133

€ 144

€ 278

€ 167

# PRIMA

## SPOTTER PARA FERRO E ALUMINIO



CARRO CAR 2

€ 390

50010700

PREÇO CONJUNTO

€ 1.940



PRIMA TOPCAR 30

€ 1.550

50010028

3000 A SPOT  
 MICROPROCESSADOR



QUICK PULLER

€ 724

50020111



EASY CAR 300

€ 1.166

50010027



# DIAGNÓSTICO E BATERIAS



BOOSTER  
BOCIA EVO

PICO DE 2000A  
CONTACTOS EM BRONZE  
CONTROLO DE CARGA  
ALARME DE POLARIDADE  
NOVA BATERIA 12V 22Ah  
2000A

03.015.03

€ 255



CARREGADOR PARA  
BOCIA EVO



03.015.04.R1

€ 58

BOOSTER  
BOCIA EVO



PICO 4000A  
VOLTÍMETRO  
CONTACTOS EM BRONZE  
CONTROLO DE CARGA  
ALARME DE POLARIDADE  
NOVAS BATERIAS 2X12V  
22Ah / 4000A

03.015.04

€ 471



## MARCO TOOLS by SPIN

### CABOS DE BATERIA



PURE 100% COPPER  
RAME PURO 100%

1000 A - 70 MM  
5 MTS - 05.060.04J

€ 150



350 A - 25 MM  
3.5 MTS - 05.060.02

€ 29

480 A - 35 MM  
4.5 MTS - 05.060.03

€ 43

## HELVI®

### ANÁLISE DE BATERIAS PROFESSIONAL

12/24V



POLARIDADE INVERSA  
PROTECÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO  
ECRÃ LCD TOUCH COM GRÁFICOS A CORES  
WET, AGM, AGM Spiral EFB, CA & GEL  
CCA, SAE, EN, EN1, EN2, IEC, DIN, CA/MCA, JIS  
ALTERNADOR E TESTE DE ARRANQUE  
TESTE DE LIGAÇÃO À TERRA  
IMPRESSORA INCORPORADA  
TRANSFERÊNCIA DE DADOS  
PARA O PC

T13 TESTE DE BATERIAS  
E ANALISADOR  
99090039

€ 385



### BOOSTER - LITIO - COM PROTECÇÃO

POLARIDADE INVERSA  
PROTECÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO  
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  
TRANSFERÊNCIA DE DADOS  
PARA O PC



T5 TESTE DE BATERIAS  
E ANALISADOR  
99090038

€ 235



# CARREGADORES DE BATERIA



9900069

GAMA SEMI PROFISSIONAL

9900068

12.5A - 12/24V - 300W  
CORRENTE DE CARGA 8.5 A



PROGRESS 17

€ 110

PROGRESS 20

€ 156

11A - 12/24V - 390W  
CORRENTE DE CARGA 7.5 A

25A - 12/24V - 600W  
CORRENTE DE CARGA 17 A

9900072

ARTIK 33

€ 186



18A - 12/24V - 430W  
CORRENTE DE CARGA 12 A

9900077

ARTIK 22

€ 167



9900074

DISCOVERY 60

€ 63

4A - 6/12V - 65W  
PARA AGM, GEL, LEAD E  
START STOP, LIFePO e Ca/Ca



9900083

DISCOVERY 120 PLUS

€ 95

12V 16A - 24V 8A - 135W  
PARA AGM, GEL, LEAD E  
START STOP, LIFePO4 e Ca/Ca

27A - 12/24V - 650W  
CORRENTE DE CARGA 18 A  
PARA BATERIAS DE CHUMBO  
BOOSTER MAX 220Acc

9900502

SPEEDY 250

€ 205



30A - 12/24V - 720W  
CORRENTE DE CARGA 20 A  
AUTOMÁTICO  
PARA AGM, GEL, LEAD E  
START STOP  
PROFISSIONAL

AUTOMATIC 30

€ 360



9900066

42A - 12/24V - 1000W  
CORRENTE DE CARGA 28 A  
PARA BATERIAS DE CHUMBO  
BOOSTER MAX 380Acc

99005031

SPEEDY 430

€ 314



# CARREGADORES DE BATERIA



DIAGNÓSTICO TOTAL MOTOS  
 REPROGRAMAÇÃO DE MOTORES  
 REPARAÇÃO E SERVIÇO  
 TESTE DE COMPONENTES  
 ACTUALIZAÇÕES PERIÓDICAS  
 CHAVES DE CODIFICAÇÃO  
 CORTE E AJUSTE DE IMOBILIZADOR  
 PROGRAMAÇÃO AO RALENTI  
 REGISTO DE DADOS

MEMOBIKE 6050 € 2.290

BOOSTER

CABOS ESPECIAIS OPCIONAIS

MULTI  
 MARCAS

FICHA OBD



MemoBike 6050



TESTE BATERIA/  
 ALTERNADOR DIGITAL

TESTE DE BATERIA/ ALTERNADOR  
 DIGITAL DE 12V - POSSIBILIDADE  
 DE LIGAR AO ISQUEIRO

99090040

€ 25,50



POWER UP 8.0

ENTRADA 5V-2A  
 SAÍDA 5V-3A/9V-2A  
 ARRANQUE DE SAÍDA - 12V



99005067

€ 102

POWER UP 13.0



ENTRADA 5V-3A  
 SAÍDA 5V-3A  
 ARRANQUE DE SAÍDA - 12V

99005069

€ 129



CARREGADOR ESTABILIZADOR DE TENSÃO

FUNÇÃO  
 AUTO DETECÇÃO

100A - 12V - 1600W

99000084  
 EXPLORER 120

€ 950

99000085  
 EXPLORER 130

€ 1.120



PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITOS  
 INVERSÃO DE POLARIDADES E SOBRECARGAS  
 IDEAL PARA USAR EM DIAGNÓSTICO

120A - 12V - 2600W  
 CORRENTE DE CARGA 120 A  
 PARA AGM, GEL, LIQUIDO E  
 LÍTIO (LiFePO4) PROFISSIONAL



# CARREGADORES DE BATERIA



## GAMA PROFISSIONAL

75A - 12/24V - 1800W  
MAX BOOST 580 Acc  
BATERIAS DE CHUMBO  
COM AMPERIMETRO



2 OPERADORES  
NECESSÁRIOS

SPRINTCAR 640  
99010030

€ 570



60A - 12/24V - 1440W  
MAX BOOST 330 Acc  
BATERIAS DE CHUMBO  
COM AMPERIMETRO

SPRINTCAR 540

99010041 € 460



## CARREGADOR COM BOOSTER

45A - 12/24V - 1000W -  
CONECTOR 25 MM  
MAX BOOST 300 Acc  
PARA BATERIAS DE CHUMBO  
COM AMPERIMETRO

99010046  
SPRINTCAR 341

€ 310

## CARREGADOR COM BOOSTER



55A - 12/24V - 1320W  
CONECTOR 25 MM  
MAX BOOST 450 Acc  
CORRENTE DE CARGA 36 A  
PARA BATERIAS DE CHUMBO

99005053  
RAPID 480

€ 369



99005041  
RAPID 380

€ 260



## CARREGADOR COM BOOSTER

38A - 12/24V - 900W  
MAX BOOST 280 Acc  
CORRENTE DE CARGA 25 A  
PARA BATERIAS DE CHUMBO





# GERADORES



PR412SXI000

€ 780

GERADOR A GASOLINA  
WX5000

4650 W  
ARRANQUE MANUAL  
230V  
78 KG



TRIFÁSICO

WX6250

6.1 KW MÁX  
5.5 KW CONTÍNUA  
GASOLINA - 400/230V  
ARRANQUE ELÉTRICO + MAN  
90 KG - 3000 RPM  
2 TOMADAS 16A  
1 TOMADA 3P+N+T 400V 16A  
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS  
POT. MAX EM MONOFÁSICO 1.8 KW

€ 1.050

PR552TXBZ00

## PRAMAC



6100 WATTS MÁX  
5800 WATTS CONTÍNUA  
GASOLINA - 230V  
ARRANQUE ELÉTRICO + MAN  
90 KG - 3000 RPM  
2 TOMADAS 230V 16A  
1 TOMADA 2P+T CEE 230V 32A  
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS

GERADOR A GASOLINA  
WX7000

PR582SXBZ00

€ 1.080

## PRAMAC



GERADOR A GASOLINA  
WX3200

2.9 KW MÁX  
2.5 KW CONTÍNUA  
ARRANQUE MANUAL RECOIL  
GASOLINA - 230V - 50HZ  
49 KG - 3000 RPM  
2 TOMADAS 16A  
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS

PR242SXIZ00

€ 510



GERADOR A GASOLINA  
WX6200

5.8 KW MÁX  
5.3 KW CONTÍNUA  
ARRANQUE MANUAL RECOIL  
GASOLINA - 230V - 50HZ  
49 KG - 3000 RPM  
2 TOMADAS 16A  
1 TOMADA 2P+T 32A CEE  
VOLTÍMETRO E CONTA HORAS

PR532SXIZ00

€ 899



## SÉRIE PROFISSIONAL MONOFÁSICOS



MOTOR HONDA Gx160  
 2600 WATTS MÁX  
 2200 WATTS CONTÍNUA  
 GASOLINA 230V 50HZ  
 ARRANQUE MANUAL

E3200

€ 845

## PRAMAC

## SÉRIE PROFISSIONAL MONOFÁSICOS



MOTOR HONDA GX270  
 4.600 WATTS MÁX  
 3.900 WATTS CONTÍNUA  
 GASOLINA 230V 50HZ  
 ARRANQUE MANUAL

PA432SH1000  
 E5000

€ 1.350



PA652SH1000  
 E8000

€ 1.780

MOTOR HONDA GX390  
 6.4 KW MÁX  
 5.5 KW CONTÍNUA  
 GASOLINA 230V 50HZ  
 ARRANQUE MANUAL

## PRAMAC

## SÉRIE PROFISSIONAL MONO / TRIFÁSICO

MOTOR HONDA GX390  
 6.6 KW MÁX 400V  
 5.6 KW CONTÍNUA 400V  
 3.6 KW MAX 230V  
 3.3 KW CONTINUA 230V  
 GASOLINA  
 400/230V 50HZ  
 ARRANQUE MANUAL

PA702TH1000  
 E8000

€ 1.980



MOTOR HONDA GX270  
 5.0 KW MÁX 400V  
 4.3 KW CONTÍNUA 400V  
 3.4 KW MAX 230V  
 3.2 KW CONTINUA 230V  
 GASOLINA  
 400/230V 50HZ  
 ARRANQUE MANUAL

PA542TH1000  
 E5000

€ 1.795



## PORTA PALETES 2.5 TON



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

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001



YPT 2552

€ 370

2 RODAS POLIURETANO 80X70MM  
RODA CENTRAL EM POLIURETANO  
1150X540MM



FPT 25

€ 355

4 RODAS POLIURETANO À FRENTE  
1 RODA POLIURETANO DUPLA ATRÁS  
1150X540

## PRAMAC

### PORTA PALETES EVO GALVA



RODAS EM NYLON BRANCO REFORÇADO  
1150 X 525 MM

EVO GALVA S2

2 RODAS NYLON

€ 820

EVO GALVA S4

4 RODAS NYLON

€ 830

EVO GALVA INOX II

4 RODAS NYLON

BOMBA EM INOX AISI 316

€ 3.300

## PRAMAC

### PORTA PALETES Px25



Px25 COM BALANÇA

1185 x 555  
2.5 T  
500GR

€ 1.590

### PORTA PALETES GS S4 FRUTERA



GS S4 FRUTERA

1000X685  
RODA POLLY  
4 RODAS NYLON BRANCO

€ 599





## MESA ELEVATÓRIA

ELEVAÇÃO - 900 MM  
300 OU 800 KG  
MANUAL COM PEDAL  
815X500

LT30 € 735

LT80 € 990

**PRAMAC**



## STACKER

ELEVAÇÃO - 1600 MM  
1 TON  
MANUAL  
GARFOS 1150 MM

MX 1016  
€ 1.580

**PRAMAC**



## STACKER ELÉTRICO

ELEVAÇÃO - 3500 MM  
1.2 TON  
ELÉTRICO  
COM 2 BATERIAS 12 V 85Ah  
CARREGADOR DE SERIE

GX12/35 GEL  
2 BATERIAS DE GEL 12V/105Ah

€ 7.479

GX12/35 € 7.087





# LUBRIFICAÇÃO



# ACESSÓRIOS PARA LUBRIFICAÇÃO

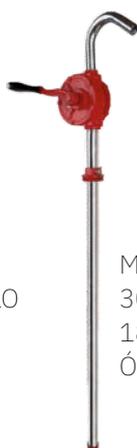


BOMBA DE TRANSFEGA

1792.PN

MANUAL  
0.5 LTS POR CICLO  
50/200 KG  
ÓLEO / DIESEL

€ 35



BOMBA DE TRANSFEGA

1792.PR

MANUAL  
30 LTS/MIN  
180/200 KG  
ÓLEO / DIESEL

€ 43



BOMBA DE TRANSFEGA

1792.PRP

MANUAL  
ÓLEO / DIESEL / ADBLUE®  
IDEAL PARA ADBLUE®  
220 L  
EPDM 3/4" X 930 MM

€ 68



BOMBA DE TRANSFEGA

1770.D225N

COM PISTOLA MANUAL  
40 LTS/MIN  
3/4 - 12 V

€ 196

1770.D226N

COM PISTOLA MANUAL  
40 LTS/MIN  
3/4 - 24 V

€ 205



BOMBA TRANSFEGA GASÓLEO

80 LT/MIN  
230 V  
1 POLEGADA  
PESO: 17.2 KG



1770.D392NS € 298

CONTA LITROS GASÓLEO



20-120 LT/MIN  
10 BAR  
1 POLEGADA  
PESO: 1.8 KG

1770.D4CM € 136

BOMBA DE ÓLEO ENGRENAGEM

10 LT/MIN  
12 V  
3/4 POLEGADA  
PESO: 3,8 KG



1770.M12V € 183

BOMBA ADBLUE



1770.URC1  
30 LT/MIN  
230 V  
1 POLEGADA

1770.URC6  
32 LT/MIN  
12 V  
1 POLEGADA

€ 423

PUNHO CONTADOR ADBLUE

10-100 LT/MIN  
1 POLEGADA  
Peso: 0,2 kg



€ 111,50



BOMBA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO

1775

50/60 LT  
12 LT/MIN - 3:1  
TUBO 730 MM

€ 268



BOMBA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO

1776

180/220 LT  
12 LT/MIN - 3:1  
TUBO 940 MM

€ 261



BOMBA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO

1779

180/220 LT  
14 LT/MIN - 5:1  
TUBO 940 MM

€ 266



BOMBA PNEUMÁTICA PARA MASSA

1789

180/220 LT  
800 GR/MIN - 50:1  
TUBO 940 MM

€ 260

BOMBA MASSA  
25 KG  
R=50

1787

€ 255

BOMBA MASSA  
50 KG  
R=50

1788

€ 255



# ACESSÓRIOS PARA LUBRIFICAÇÃO



## DEPÓSITOS DIESEL BONEZZI



PISTOLA DE ABASTECIMENTO  
INCLUÍDA



428/220-KC 220 LTS  
40 LTS/MIN  
BOMBA 12 V

€ 936

428/440-KC 440 LTS  
40 LTS/MIN  
BOMBA 12 V

€ 1.200



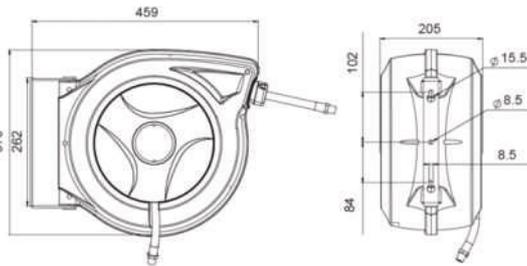
## ENROLADOR AR / ÁGUA



1731.C4

15 MTS + 1  
10X14.5 PVC  
20 BAR  
3/8

€ 145



## ENROLADOR AR / ÁGUA



1731.C7

20 MTS + 1  
10X14.5 PVC  
20 BAR  
3/8

€ 150



## ENROLADOR AUTOMÁTICO PARA ÓLEO



15 MTS 1732.0  
138 BAR  
1/2' R1

€ 388

15 MTS 1732.0B  
155 BAR  
3/8' R1

€ 410

## ENROLADOR AUTOMÁTICO PARA MASSA



10 MTS 1732.GA  
400 BAR  
1/4' R2

€ 315

15 MTS 1732.G  
400 BAR  
1/4' R2

€ 385



## BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA



CARRINHO INCLUIDO  
MEMBRANA 285 MM  
COM TAMPA  
TUBO 4 MTS  
PISTOLA DE MASSA COM  
RECORD ROTATIVO  
25-30 KG  
COMPRESSÃO 50:1

1781.E

€ 415

## MÁQ. SANGRAR TRAVÕES PNEUMÁTICA AUTOMÁTICA



5 LTS  
6 BAR

1881

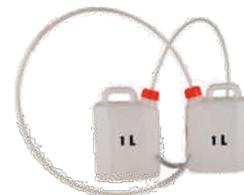
€ 310

ADAPTADOR  
UNIVERSAL

1884



1885



1881  
COM OPCIONAIS  
1884 + 1885

€ 360

easylub

## ASPIRADOR / RECUPERADOR DE ÓLEO



1839.80

VISOR DE 10 LTS  
APARADOR 18 LTS  
80 LITROS

€ 535

## ASPIRADOR RECUPERADOR OLEO - PNEUMÁTICO



1837.80

COM VISOR 10 LTS  
80 LITROS

€ 430

easylub

## ASPIRADOR RECUPERADOR OLEO - PNEUMÁTICO



1832.80

APARADOR 18 LTS  
80 LITROS

€ 390

## ASPIRADOR OLEO - PNEUMÁTICO



1830.30

30 LITROS

€ 221



## MÁQUINA DE LAVAR PEÇAS



720 X 550 MM  
40 KG - 25 LTS  
3 DEPÓSITOS  
4 NIVELADORES  
MANGUEIRA COM PINCEL

TBP780

€ 516

TBP950

€ 590

## MÁQUINA DE LAVAR PEÇAS

65 LITROS  
220 V

1970.E

€ 227



## PISTOLA PESA AR

MOSTRADOR DIGITAL

1863.DAS

€ 79

## PISTOLA DIGITAL CONTA LITROS



IDEAL PARA OLEOS  
1767.D BICO AUTOMÁTICO 1/2'

€ 155

## ESPREMEDOR DE PANOS



MANUAL 1951

€ 152



## PISTOLA FLEXÍVEL



1768.A

€ 70



## MANÓMETRO DIGITAL

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

1770 DG

€ 159



## CARRO TROLLEY

20/60 KG  
PESO 8KG

1760.1N

€ 80



## CONJUNTO COM CARRO PARA ÓLEO 180/220 LTS

COM PISTOLA DIGITAL

1762 € 630

COM PISTOLA MANUAL

1762.A € 540



# ACESSÓRIOS PARA LUBRIFICAÇÃO

## BOMBAS DE MASSA

1784.A

€ 45



1784.B

€ 42

PISTOLA DE MASSA  
COM TUBO RÍGIDO



1786.3N

PNEUMÁTICA  
400 GR  
400 BAR MAX

€ 42



1786.0C

MANUAL  
400 GR  
400 BAR MAX

€ 29



easylub

## SERINGA DE VALVOLINA

AÇO  
PONTEIRA RIJA

1795.F5  
500 GR

€ 24

1795.F10  
1000 GR

€ 28



PISTOLA DIESEL  
1770.DB1

60L/MINUTO  
AUTOMÁTICO

€ 65

PISTOLA TRANSFEGA

1770.DD

120L/MINUTO  
MANUAL

€ 37



easylub

## BOMBA DE MASSA

12 KG  
1.5 METROS

1797A

€ 91



16 KG  
1.5 METROS

1797

€ 97

## BOMBA DE MASSA

1798

MANUAL  
COM RODAS  
16 KG  
2.5 METROS

€ 106



easylub

## BOMBA DE OLEO

1795A

MANUAL  
12 KG  
1.5 METROS

€ 82



## BOMBA DE OLEO

1796

MANUAL  
COM RODAS  
16 KG  
2.5 METROS

€ 93



# ACESSÓRIOS PARA LUBRIFICAÇÃO

NEBULIZADOR  
PNEUMÁTICO

1920

24 LITROS  
VALV. SEG. 8 BAR

€ 278



RECUPERADOR  
ÓLEO - PNEUMÁTICO

1803.80

APARADOR 18 LTS  
80 LITROS

€ 275



**easylub**

PUVERIZADOR DE  
ESPUMA PNEUMÁTICO

1942

24 LITROS  
VALV. SEG. 8 BAR

€ 299



PUVERIZADOR DE ESPUMA  
PNEUMÁTICO

1940

23 LITROS  
INOX  
VALV. SEG. 8 BAR

€ 575



50 LITROS  
VALV. SEG. 8 BAR

1943

€ 340

1940.50  
50 LITROS  
INOX  
VALV. SEG. 8 BAR

€ 615

**easylub**



DISTRIBUIDOR DE ÓLEO

1770.0

€ 450



BOMBA ÓLEO PNEUMÁTICO

24 LITROS  
1.5M

1910.N

€ 282

**easylub**

JARROS DOSEADORES

1L - 1770.01

€ 6,50

2L - 1770.02

€ 9,20

5L - 1770.05

€ 13,50



FUNIL ARTICULADO

G3190

€ 10,90

G3230

€ 15,50



JARROS DOSEADORES

1L - 1770.C01

€ 6,50

2L - 1770.C02

€ 7,60

3L - 1770.C03

€ 13,50





## BACIAS DE RETENÇÃO



60 LITROS  
1285 x 685 x 150 1BR60

€ 199



120 LITROS  
1285 x 1285 x 150 1BR120

€ 469

## CAIXA DE RETENÇÃO



PARA BATERIAS AUTO  
780X480X600 1CBP

€ 229



## PANO MULTIUSOS PARA DETAIL

410  
PRODYLENE

TECIDO  
NÃO TECIDO

€ 40,4

PANO BRANCO LIMPEZA  
ROLO 115 METROS  
50 GR - 25X38 CM  
70% FIBRA 30% AGLUTINANTE



## SUPOTE CHÃO

96 X 50 CM

605

€ 37



## SUPOTE PAREDE

37 X 37 CM

610

€ 26



ROLO DE PAPEL  
331BLU180



ROLO DE PAPEL  
320180



PALETE - 120 ROLOS

PALETE - 120 ROLOS



PACK 2 UNIDADES  
COR AZUL  
3 FOLHAS  
194 MTS LINEARES  
24 X 38 CM FOLHA

€ 29,8



PACK 2 UNIDADES  
COR BRANCO  
3 FOLHAS  
194 MTS LINEARES  
24 X 38 CM FOLHA

€ 29,8



## ABSORVENTE RÁPIDO

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 %

**absoal**  
 SEPIOLITA



S 15/30PP  
 SACOS DE 20 KG

€ 14,49

**CARCOS**



Rev. ✓  
 12/2022

316  
 MASSA DE JUNTAS  
 -50° ATÉ 300°  
 ALTA EFICIENCIA 90 GR

cx 30 un

€ 7,40



### SHAMPOO NEUTRO

873

SHAMPOO NEUTRO  
 LAVAGEM 20 LT

cx 1 un

€ 33,70



### ANTICORROSÃO

869N

ANTI CORROSÃO  
 RESINA E ZINCO  
 400 ML

€ 6,80



### HIGIENIZADOR

501

HIGIENIZADOR DE  
 INTERIORES  
 500 ML

€ 3,07



### MASSA LAVAR MÃOS

851PL

5 KG  
 CONCENTRADA  
 PERFUMADA  
 ALTAMENTE EFICAZ



€ 12,90



### DETERGENTE LAVAGEM PAVIMENTOS

871

€ 68,90



# SPRAYS DIVERSOS



GAMA DE PRODUTOS PROFISSIONAL PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMÓVEIS

**802**  
SPRAY REMOÇÃO  
ALCATRÃO  
400 ML



cx 24 un

€ 3,16

**807/2**  
SPRAY LIMPEZA  
DE TRAVÕES  
500 ML



cx 12 un

€ 2,99



**812NO-SIL**  
COCKPIT SPRAY  
SEM SILICONE  
500 ML



cx 24 un

€ 3,50

**852**  
SPRAY LIMPEZA  
VIDROS  
400 ML



cx 24 un

€ 3,10

**813**  
SPRAY HIGIENIZANTE  
AR CONDICIONADO  
200 ML



cx 24 un

€ 5,45

**817**  
SPRAY SILICONE  
400 ML



cx 24 un

€ 3,21

**829F**  
SPRAY LUBRIFICANTE  
500 ML



cx 12 un

€ 3,89

**830**  
SPRAY RLUBRIFICADOR  
DE CORRENTES  
400 ML



cx 12 un

€ 4,70

**804**  
SPRAY LIMPA  
CARBURADORES  
400 ML



cx 12 un

€ 4,80

**300**  
SPRAY REMOVEDOR  
ANTI-FERRUGEM  
400 ML



cx 24 un

€ 2,84

**301**  
SPRAY REMOVEDOR  
SUPER ANTI-FERRUGEM  
400 ML



cx 24 un

€ 3,60

**400 S**  
SPRAY ZYNCO  
96 % COR ESCURA  
400 ML



cx 12 un

€ 5,03

**865**  
TINTA PRETA PLÁSTICOS  
EXTERIOR VIATURA  
400 ML



cx 12 un

€ 5,03

**866**  
TINTA CINZA PLÁSTICOS  
EXTERIOR VIATURA  
400 ML



cx 12 un

€ 5,03

**410**  
SPRAY SOPRADOR  
LIMPEZA DE COMPONENTES  
ELETRÓNICOS - 400 ML



cx 12 un

€ 4,12

**810**  
MASSA DE  
ESCAPES  
170 GR



cx 12 un

€ 3,50

**817**  
SPRAY DESMOLDANTE  
ANTI-GRAINHAS  
SILICONE - 400 ML



cx 24 un

€ 3

**315**  
MASSA DE JUNTAS  
50 A 300°C  
90 GR



cx 30 un

€ 3,53

**400 C**  
SPRAY ZYNCO  
96 % COR CLARA  
400 ML



cx 12 un

€ 5,5

**852**  
SPRAY LIMPA  
VIDROS  
400 ML



cx 24 un

€ 3,10

**818**  
SPRAY VASELINA  
400 ML



cx 24 un

€ 3,30





# METALOMECÂNICA



## GRANDINETTI

### DISCO DE CORTE INOX BLUE LINE

112303 - 115x1,0x22  
cx 100 un € 0,59

03030 - 125x1,0x22  
cx 100 un € 0,68

114103 - 180x1,9x22 - 1.02  
cx 50 un € 1,29

113803 - 230x1,9x22 - 1.62  
cx 50 un € 1,75



### DISCO DE CORTE FERRO

100702 - 115x3,2x22 BlueLine  
cx 50 un € 0,69

101802 - 125x3,2x22 BlueLine  
cx 50 un € 0,79

101502 - 180x3,2x22 BlueLine  
cx 50 un € 1,09

102002 - 230x3,2x22 BlueLine  
cx 50 un € 1,69



### DISCO DE REBARBAR FERRO

100801 - 115x4.8x22 BlueLine  
cx 50 un € 1,05

101801 - 180x6,4x22 BlueLine  
cx 25 un € 1,79

101201 - 125x6.4x22 BlueLine  
cx 50 un € 1,42

102401 - 230x6,4x22 BlueLine  
cx 25 un € 3,35

### DISCO DE CORTE INOX PREMIUM +30

115603 - 115x1,0x22  
cx 100 un € 0,69

115803 - 125x1,0x22  
cx 100 un € 0,79

### DISCO DE CORTE PREMIUM +30

114802 - 115x3,2x22 - 1.02  
cx 50 un € 0,79



### DISCO LAMELADO INOX

## GRANDINETTI

204104 - 115 - GRÃO 40 FIBRA  
cx 25 un € 1,52

L125Z040TFP - 125 - GRÃO 40 CÓNICO  
cx 20 un € 2,39

204204 - 115 - GRÃO 60 FIBRA  
cx 25 un € 1,52

L125Z060TPF - 125 - GRÃO 60 CÓNICO  
cx 20 un € 2,39

204304 - 115 - GRÃO 80 FIBRA  
cx 25 un € 1,52

L125Z080TPF - 125 - GRÃO 80 CÓNICO  
cx 20 un € 2,39

L115Z100TFC - 115 - GRÃO 100 FIBRA  
cx 25 un € 1,52

L125Z100TFC - 125 - GRÃO 100 CÓNICO  
cx 20 un € 2,39

200704 - 115 - GRÃO 120 FIBRA  
cx 25 un € 1,52

L125Z100TFC - 125 - GRÃO 120 CÓNICO  
cx 20 un € 2,39





INVERTER  
ECF-1400

INVERTER  
10-140 AMP  
230 V - MMA E TIG  
COM MALA,  
ALICATE E CABO MASSA

S00173 € 298



INVERTER  
ECF-1700

INVERTER C/ DISPLAY  
10-160 AMP  
230 V - MMA E TIG  
COM MALA,  
ALICATE E CABO MASSA

S00174 € 350



INVERTER  
ECF-2000

INVERTER C/ DISPLAY  
10-200 AMP  
230 V - MMA E TIG  
COM MALA,  
ALICATE E CABO MASSA  
60% 150 A

S00172 € 490



TOCHA TIG BINZEL 4MT  
PARA ECF 1400 E ECF 1600  
CONEXÃO - 25 MM

535710 € 210



TOCHA TIG SR17V  
CONEXÃO - 50MM  
PARA ECF-2000 E TIG 2022

535801 € 260



TIG 2022 DC HF

200 A - HOT START  
SLOPE DOWN  
2T / 4 T  
7.3 KG - 230 V  
25% - 200A  
60% - 120A  
100% - 100A

S00151 € 825

TOCHA BINZEL  
ABITIG 26 V  
PARA ECF-2000

535717 € 293





## TIG 2005 AC / DC HF 200A

5 - 200A - TIG  
 200 A - HOT START  
 SLOPE DOWN  
 2T / 4 T  
 11.2 KG - 230 V  
 EM AC FUNÇÃO DE LIMPEZA  
 FREQUÊNCIA AJUSTÁVEL  
 IDEAL PARA INOX, FERRO, AÇO  
 TITÂNIO, ALUMÍNIO E MAGNÉSIO

PULSADO



TOCHA ABITIG 26  
 4 MT  
 PARA 2005 AC / DC HF  
 TIG 30% - 200A | 60% - 140A |  
 100% - 110A



S00161 € 1.810

535802 € 395



## CONCEPT MIG 2000

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA  
 COM TOCHA M15 - 3 METROS

200 AMP  
 30% - 200A | 60% - 155A | 100% - 140A  
 MONOFÁSICA - 230 V  
 AFINAÇÃO ELETRÓNICA  
 CONTROLO SINÉRGICO  
 4 ROLOS PUXA FIO  
 FIO 0,6/0,8/0,9/1.0 FERRO E ALUMINIO  
 PROGRAMAS Fe - Al - SS - CuSi  
 EQUIPADO COM PROGRAMA ESPECIAL  
 COM CURVAS KOP PARA CHAPA FINA  
 DISPLAY LCD  
 BOTÃO ÚNICO DE AFINAÇÃO

S00373 € 2.190



CONCEPT MIG 3000  
 BAIXO CONSUMO DE ENERGIA  
 COM TOCHA M25 - 3 METROS

200 AMP  
 40% - 270A | 100% - 190A  
 TRIFÁSICA - 400V  
 AFINAÇÃO ELETRÓNICA  
 CONTROLO SINÉRGICO  
 4 ROLOS PUXA FIO  
 PROGRAMAS Fe - Al - SS - CuSi  
 EQUIPADO COM PROGRAMA ESPECIAL  
 COM CURVAS KOP PARA CHAPA FINA  
 DISPLAY LCD  
 BOTÃO ÚNICO DE AFINAÇÃO



S00374 € 2.600





GRUPO  
ARREFECEDOR 5 LT

560103 CU54H

€ 1.025

320 AMP  
35% - 320A | 60% - 270A | 100% - 250A  
TRIFÁSICA - 400V  
AFINAÇÃO ELETRÓNICA  
CONTROLO 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 AFINAÇÃO  
PESO 42KG

CONCEPT MIG 3500  
BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

COM TOCHA M25 - 3 METROS M36  
320 AMP

S00375 € 3.240

TOCHA M501 - 3 METROS  
ARREFECIDA

535019 € 330



CONCEPT PROMIG 3600  
COM CARRO

20-350 - 400 V  
COM PUXA FIO 4 ROLETES  
TOCHA 4 MTSM36  
PROLONGADOR DE 4+1.5 MTS  
E FLUXÓMETRO INCLUÍDOS  
MÚLTIPLAS IMPEDÂNCIAS  
PESO 58 KG  
35% - 320A / 60% - 270A / 100% - 250A

320 AMP

S00304

€ 4.070



CONCEPT PROMIG 3600  
COM CARRO E ARREFECEDOR DE ÁGUA

S00304  
ARREFECEDOR ÁGUA

€ 5.600





## COMBO HI-MIG 2010 200A

MIG - 30% 200A | 60% - 155A | 100% 140A  
TIG - 30% 200A - |60% - 155A| 100% 140A  
MMA - 40% 160A | 60% - 135A | 100% 120A  
BOBINE DE FIO Ø200MM - 5KG  
TIG PULSADO  
PFC (Power Factor Correction)  
NA FUNÇÃO MIG/MAG TEM O MODO  
SINÉRGICO OU PULSADO  
PARA FERRO, INOX, ALUMINIO,  
BRASAGEM E ARAME FLUXADO  
COM TOCHA M25 - 4 MTS  
DISPLAY A CORES 4.3'

MIG/MAG, MMA E TIG LIFT

MIG SINÉRGICA  
TIG LIFT PULSADO  
MMA

CARRO OPCIONAL  
DUPLO PULSADO OPCIONAL

PERFEITA PARA  
ASSISTÊNCIAS  
COM PASSWORD  
PESO: 18 KG

540180

OPCIONAL DUPLO PULSADO

€ 390

## S00218+535014 TOCHA

€ 2.450

## S01705A.10

KIT SOLDADURA - MASCARA  
CABO DE MASSA E ALICATE MMA 25MM

€ 126

## 535718

TOCHA ABITIG 26  
4 MTS - EURO CONECTOR

€ 410



## COMBO HI-MIG 3020 270 A

MIG/TIG - 40% 270A - 100% 200A  
MMA - 40% 220A - 100% 180A  
BOBINE DE FIO Ø200MM - 5KG  
TIG PULSADO  
PFC (Power Factor Correction)  
DISPLAY A CORES 4.3"  
NA FUNÇÃO MIG/MAG TEM O MODO  
SINÉRGICO OU PULSADO  
PARA FERRO, INOX, ALUMINIO,  
BRASAGEM E ARAME FLUXADO

MIG SINÉRGICA  
TIG LIFT PULSADO  
MMA

PREPARADA PARA  
GRUPO ARREFECEDOR

## S01704A.10

KIT SOLDADURA - MASCARA  
CABO DE MASSA E ALICATE MMA 35 MM

€ 180



PESO: 35 KG

## 535014

TOCHA M 25 4 MTS

€ 174

## 4 ROLETES

580007  
CARRO

€ 450

## 560102

CU56H- GRUPO  
ARREFECEDOR 5LTS

€ 1.300

## 535019

TOCHA ARREFECIDA  
M501 - 3 MTS

€ 330

## S00384

€ 3.360



## 540181

DUPLO PULSADO

€ 390

## 535718

TOCHA ABITIG 26  
4 MTS - EURO CONECTOR

€ 460





MIG/TIG - 35% 320A - 100% 270A  
 MMA - 50% 270A - 100% 230A  
 BOBINE DE FIO Ø200MM - 5KG  
 TIG PULSADO  
 PFC (Power Factor Correction)  
 NA FUNÇÃO MIG/MAG TEM O MODO  
 SINÉRGICO OU PULSADO  
 PARA FERRO, INOX, ALUMINIO,  
 BRASAGEM E ARAME FLUXADO

MIG/MAG, MMA E TIG LIFT

COMBO HI-MIG 4020 320 A

PREPARADA PARA  
 GRUPO ARREFECEDOR



560102

CU56A- GRUPO  
 ARREFECEDOR 5LTS

€ 1.300

535020

TOCHA ARREFECIDA  
 M501 - 4 MTS

€ 363

535718

TOCHA ABITIG 26  
 4 MTS - EURO CONECTOR

€ 460

S00385

4 ROLETES

€ 4.100

S01704A.10

KIT SOLDADURA - MASCARA  
 CABO DE MASSA E ALICATE MMA 35 MM

€ 180

535016

TOCHA M 36 4 MTS

€ 232

540181

DUPLO PULSADO

€ 390

580007  
 CARRO

€ 450



## PLASMA THUNDER CUT 50 COM KRT STARTING (45A)



400V  
CORTE DE 15 MM A 22 MM  
SEPARAÇÃO MAX 30 MM  
TOCHA MANUAL ECF-121 6 MTS  
5 BAR - 190 LTS/MIN  
18 KG PESO

P00444



€ 2.720

## PLASMA THUNDER CUT 70

380V  
CORTE DE 19 MM A 25 MM  
SEPARAÇÃO MAX 35 MM  
TOCHA MANUAL ECF-121 6 MTS  
5 BAR - 190 LTS/MIN  
18 KG PESO

P00445

€ 2.950



## PLASMA 30-16 PFC INVERTER

230V  
CORTE ATÉ 12 MM  
SEPARAÇÃO 16 MM  
TOCHA MANUAL P25 - 4 MTS  
4.5 BAR - 40 LTS/MIN  
9.5 KG PESO

P00479

€ 1.420



## PLASMA 36 COMPRESSOR INVERTER PFC

230V  
CORTE ATÉ 12MM  
SEPARAÇÃO 16 MM  
TOCHA MANUAL P25 4 MTS  
COMPRESSOR INCORPORADO  
16 KG PESO

P00481

€ 1.730



## PLASMA 51 PFC INVERTER



400V  
CORTE DE 13 MM A 20 MM  
SEPARAÇÃO MAX 25 MM  
TOCHA MANUAL ECF-71 6 MTS  
5 BAR - 170 LT/MIN  
18 KG PESO

P00482

€ 2.460



## PLASMA 735 LCD INVERTER

400V  
CORTE DE 19 MM A 25 MM  
SEPARAÇÃO MAX 35 MM  
TOCHA MANUAL ECF-71 6 MTS  
5 BAR - 190 LTS/MIN  
22 KG PESO  
APTO PARA CNC

P00455

€ 3.550



## CARACTERÍSTICAS GERAIS DE PLASMAS DA ELECTRO CF

- 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 ESPESURAS ELEVADAS.
- TECNOLOGIA INOVADORA DE CORTE FINO QUE PERMITE OBTENÇÃO DE 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 ESPESURAS 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 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 ELETRODO 6 bar  
 300 MM DE PROFUNDIDADE ÚTIL  
 TRIFÁSICA 400V - 50HZ - 32A  
 ROBUSTA, TERMOSTATO DE SEGURANÇA  
 CONTROLO SCR SINCRONO  
 BRAÇOS AJUSTÁVEIS EM PROFUNDIDADE  
 PREPARADA PARA ARREFECIMENTO A ÁGUA  
 DIAMETRO DO BRAÇO Ø45 - ABERTURA ELETRODOS 6-50

ZC1131  
 BSP221RFS2

€ 3.150

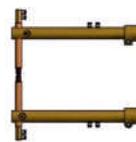


CONTROLADOR S2

OPCIONAIS:

GRUPO ARREFECEDOR

PAR DE BRAÇOS STANDARD ARREFECEDOR ÁGUA Ø45 MM



XBCC180 - CB80 PAR DE BRAÇOS Ø45X500MM  
 COM ELETRODO Ø20X185

€ 519

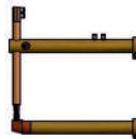
XBCC190 - CB90 PAR DE BRAÇOS Ø45X700MM  
 COM ELETRODO Ø20X185

€ 613

XAE037 - GRUPO ARREFECEDOR  
 2 LP 380V

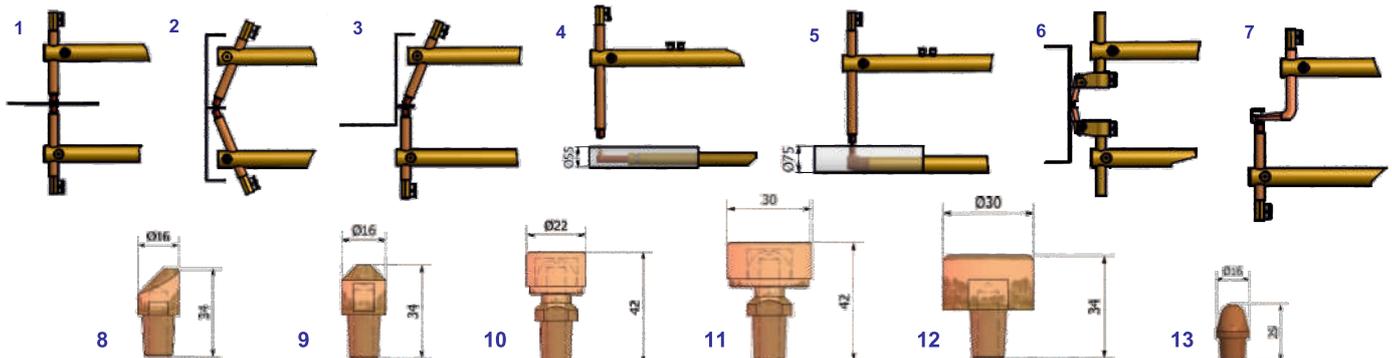
€ 1.000

PAR DE BRAÇOS REFRIGERADO A ÁGUA Ø45MM COM  
 BRAÇO INFERIOR DE TAMANHO REDUZIDO 410-700 MM



XBCC210 - CB90TTD - BSP - PAR DE BRAÇOS  
 AJUSTÁVEIS Ø45X700MM

€ 797



# MANÓMETROS E MAÇARICOS



DEBITÓMETRO + FLUXOMETRO

25450 € 80



DEBITÓMETRO CO2

25500 € 68



MANOREDUTOR OXIGÉNIO

25000 € 68



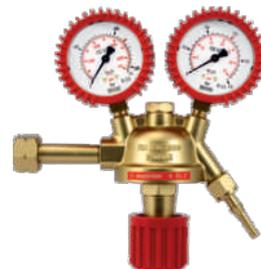
DEBITÓMETRO CO2

25550 € 45



DEBITÓMETRO AZOTO

25400 € 68



MANOREDUTOR ACETILENO

25100 € 68



DEBITÓMETRO  
HIDROGÉNIO

25250 € 115



MAÇARICO CORTE

19520 € 135



ESTRELA DE 6 BICOS

10500/A € 15



MAÇARICO SOLDAR  
ESTRELA DE BICOS INCLUIDA

10400/A € 64



CUNHO PARA ESTANHAR  
VULCANO

43221304 € 15,33



PUNHO + LANÇA  
VULCANO

43221104 +  
43221144 € 13,20



CAMPANULAS  
VULCANO

43221224 - 45MM € 7,14

43221234 - 60 MM € 8,58



# CONSUMÍVEIS DE SOLDADURA



2 METROS  
16MM2  
180 AMP  
DA 25MM2  
43210138K



€ 25

2 METROS  
25MM2  
300 AMP  
DA 50MM2  
43210170K



€ 39

3 METROS  
35MM2  
400 AMP  
DA 50MM2  
43210142K



€ 68



TOCHA SUNWELD XL15AK 12mm<sup>2</sup>

XL15AK3  
3 MTS

€ 37

XL15AK4  
4 MTS

€ 45



TOCHA SUNWELD XL36KD 35mm<sup>2</sup>

XL36KD3  
3 MTS

€ 86

XL36KD4  
4 MTS

€ 98

XL36KD5  
5 MTS

€ 116

TOCHA SUNWELD XL25AK 18mm<sup>2</sup>

XL25AK3  
3 MTS

€ 60

XL25AK4  
4 MTS

€ 67

XL25AK5  
5 MTS

€ 76



TOCHA ARREFECIDA 4MTS SUNWELD  
XL501D

€ 149



BICO COBRE M6

340P081073  
0.8 MM L-25MM ECU

€ 0,35

340P101073  
1 MM L-25MM ECU

€ 0,36

340P121073  
1.2 MM L-25MM ECU

€ 0,36

BICO COBRE M6

340P081069  
0.8 MM L-28 MM

€ 0,48

340P101069  
1 MM L-28 MM

€ 0,48

BICO COBRE M8

340P081262  
0.8 MM L-30 MM

€ 0,65

340P101262  
1 MM L-30 MM

€ 0,65



DIFUSOR DE GÁS

114P102004  
BRANCO TOCHA 360

€ 0,95



SUPORTE CONTACTO

342P006003  
M6 L35 TOCHA 250

€ 1,25

342P006014  
M6 L 28 TOCHA 360

€ 1,25



BOCAL CILINDRICO

345P312003  
DIAM. 15 BASIC 250

€ 3,4

345P312010  
DIAM. 16 BASIC 360

€ 4,5



# EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL



## MÁSCARA DE SOLDAR 420

REACÇÃO 0.1 MS  
RETORNO 0.4 MS  
DETETORES LUZ 2 CIN19C

€ 43,50

BANDA ANTI-TRANSPIRAÇÃO MÁSCARA 420  
2151002100000

€ 0,13



## WISEIRA DE PROTEÇÃO 424RN

GRAU 5 PARA OXICORTE  
CLASSE ÓTICA 2  
320 X 190 MM  
EN 169 | EN 175

€ 12,40



## STORM VISION 4.1 LINHA PROFISSIONAL 99900269

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  
EFICIÊNCIA DO FILTRO 99.97%  
2 NÍVEIS DE FLUXO DE AR

€ 1.150



## ÓCULOS PROTECÇÃO OXICORTE 620

CLASSE ÓTICA 1  
VIDRO 3 MM ESPESSURA  
TONS DISPONÍVEIS - 4/6

€ 4,40



## AURICULARES DE PROTEÇÃO CLIMAX 13

ESPUMA DE PU  
DESCARTÁVEIS  
SNR = 38 dB

€ 0,25



## LUVAS PROTEÇÃO 301

NIVEL 4 - ESP. 1.7 MM  
TAMANHO ÚNICO  
EN 388 - EN 420

€ 5,10



## LUVAS TIG 21905133

EM PELE  
TAMANHOS 9 E 10  
EN 388:2016  
EN 407:2004  
EN 420:2003 + A1:2009  
EN 12477:2001+2005

€ 10,20



## MANGUITOS PROTEÇÃO MANGUITOS 8

CLASSE PROTECÇÃO 2 A1+A2  
COURO DE VACA  
AJUSTE EM VELCRO

€ 11,06



## PROTEÇÃO BOTAS OXICORTE POLAINAS 9

CLASSE PROTECÇÃO 2 A1+A2  
COURO DE VACA  
AJUSTE EM VELCRO

€ 10,80



# CONSUMÍVEIS DE SOLDADURA



MÁSCARA DE PROTEÇÃO  
1710

FFP1  
IDEAL PARA CONSTRUÇÃO, POEIRAS  
ÓXIDOS, NÉVOA E FUMOS  
BANDAS DE AJUSTE SINTÉTICAS  
8-10 HORAS USO  
CAIXA COM 20 UNIDADES

€ 0,60



MÁSCARA DE PROTEÇÃO  
1720 CARVÃO ACTIVO

FFP2 - CARVÃO ATIVO COM VÁLVULA  
IDEAL PARA SOLDADURA, FUMOS E  
ODORES GRAÇAS AO CARVÃO ATIVADO  
RESISTÊNCIA RESPIRATÓRIA BAIXA  
8-10 HORAS USO CLIP NASAL AJUSTÁVEL  
CAIXA COM 12 UNIDADES

€ 1,89 2353720200000



MÁSCARA PARA PINTURA  
BORRACHA TERMOPLÁSTICA  
A1BIE1K1P3

€ 19,90



MÁSCARA 760/761 A1

MÁSCARA P/ GASES, VAPORES OU PARTÍCULAS  
PVC SEM FORRO  
FATOR PROTEÇÃO 50

€ 6,03

VIDRO DE MÁSCARA 110X60MM DN 10 - 0,19 €  
VIDRO DE MÁSCARA 110X50 T.11 - 0,18 €  
VIDRO DE MÁSCARA 105X50 T.11 - 0,18 €

CAPACETE DE PROTEÇÃO  
5 RS



€ 1,39



SEMI MÁSCARA FLÉXIVEL

MÁSCARA EM BORRACHA NATURAL  
COMPATIVEL COM FILTROS 755/756  
FATOR PROTEÇÃO 50  
AMBIENTES POLUÍDOS E C/ CONTEÚDO  
OXIGÉRNIO SUPERIOR A 195%  
PURIFICA O AR EXISTENTE

756 P3 € 16,50

756 BIE1 € 15,90

ÓCULOS DE PROTEÇÃO  
569-I



POLICARBONATO  
EN 166:2001 EN 170:2002  
TAMANHO ÚNICO

€ 2,30

ÓCULOS DE PROTEÇÃO  
590-I



POLICARBONATO  
EN 166:2001 EN 170:2002  
TAMANHO ÚNICO

€ 2,06

MASCARA DE PROTEÇÃO  
761 A1



NPF 50 - PESO 150GR  
AJUSTÁVEL  
FILTROS 760

€ 13,15

ABAFADORES  
CLIMAX 10



HIPOALERGÉNICO  
TAMANHO S, L, M  
EN 352-1 CE

€ 6,40



# SERROTES DE DISCO



## FITAS DE SERRA WALZER M42 SIMPLEX

- 1440X13X0.65 Z10/14 - LAM144013WZ1014 - 38 €
- 1440X13X0.65 Z8/12 - LAM144013WZ812 - 38 €
- 1735X13X0.65 Z10/14 - LAM173513WZ1014 - 42 €
- 1735X13X0.65 Z8/12 - LAM173513WZ812 - 42 €
- 2085X20X0.9 Z10/14 - LAM208520WZ1014 - 47.5 €
- 2085X20X0.9 Z6/10 - LAM208520WZ610 - 47.5 €
- 2450X25X0.9 Z10/14 - LAM245025WZ1014 - 55.0 €
- 2450X25X0.9 Z6/10 - LAM245025WZ610 - 55.0 €
- 2750X27X0.9 Z5/8 - LAM275027WZ58 - 60 €
- 2750X27X0.9 Z6/10 - LAM275027WZ610 - 60 €
- 3240X27X0.9 Z4/6 - LAM3240027WZ46 - 40.90€



TPI Selection Round Solid Metals

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 Tube/Pipe/Profile Metal Section

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

FOLHAS PARA SERROTES DE FITA  
VÁRIOS TAMANHOS E VÁRIOS TIPOS DE DENTE



## SERROTE DE DISCO

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.

AAS60000-3

€ 1.990

250 TECHNICS 380 V  
2 VELOCIDADES DE CORTE

AAS60000-1

€ 2.020

250 TECHNICS 220 V  
1 VELOCIDADE DE CORTE

### TABELA DE CORTE

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



## SERROTE DE DISCO

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.

AAL30000-3

€ 3.370

SUPERCUTS315  
380 V

### TABELA DE CORTE

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





DESCIDA ASSISTIDA POR CILINDRO HIDRÁULICO  
 380 V - DUAS VELOCIDADES  
 INTERRUPTOR NO PUNHO  
 FITA DE SERRA BIMETÁLICA 2085X20X0,9  
 ESCALA MILIMÉTRICA  
 0 A 60° À DIREITA  
 BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE LIQUIDO REFRIGERANTE

SERROTE DE FITA



TABELA DE CORTE

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

ZIP 22 HB 380V  
 AAT40000-3

€ 2.960



DESCIDA ASSISTIDA POR CILINDRO HIDRÁULICO  
 380 V - DUAS VELOCIDADES  
 INTERRUPTOR NO PUNHO  
 FITA DE SERRA BIMETÁLICA 2450x27x0,9  
 ESCALA MILIMÉTRICA  
 0 A 60° À DIREITA  
 BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE LIQUIDO REFRIGERANTE

SERROTE DE FITA



TABELA DE CORTE

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

ZIP 31 DA 380v

€ 4.790

AAV90000-3



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

ZIP 30 DA 380v

€ 3.670

AAZ10000-3

DESCIDA ASSISTIDA POR CILINDRO HIDRÁULICO  
 380 V - DUAS VELOCIDADES  
 INTERRUPTOR NO PUNHO  
 FITA DE SERRA BIMETÁLICA 2750x27x0,9  
 ESCALA MILIMÉTRICA  
 0 A 60° À DIREITA  
 BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE LIQUIDO REFRIGERANTE

SERROTE DE FITA



TABELA DE CORTE

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

ZIP 32 DA 380V

€ 6.350

Código: AAV70000-3





## ESPERA DE SAÍDA

AAR 5100G € 1.390

AAR 5100GH € 1.980

COM ESPERA DE ENTRADA,  
MEDIDORELÉTRONICO E BAR STOP



ATÉ 250 KG  
COMPRIMENTO 2 MT  
PARA SUPERTRAD 301  
PARA LINHA 380

## SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO

DESCIDA ASSISTIDA POR CILINDRO HIDRÁULICO  
380 V - DUAS VELOCIDADES  
INTERRUPTOR NO PUNHO  
FITA DE SERRA BIMETÁLICA M42 3310x27x0,9 MM  
ESCALA MILIMÉTRICA



340 mm

SUPERTRAD 380  
MULTIMODE AAS80000-3

€ 14.800

### TABELA DE CORTE

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



## 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  
380 V - DUAS VELOCIDADES  
INTERRUPTOR NO PUNHO  
SERRA BIMETÁLICA M42  
3310x27x0,9 MM  
ESCALA MILIMÉTRICA  
TOUCH SCREEN  
AUTO-DIAGNÓSTICO



340 mm

SUPERTRAD 380  
SO EASY AAV30000-3

€ 16.760



## ESPERA DE SAÍDA

AAR 5100G € 1.390

AAR 5100GH € 1.980

COM ESPERA DE ENTRADA,  
MEDIDORELÉTRONICO E BAR STOP

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



## SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO



### THOMAS SUPER TRAD 370 AO CN EVOLUTION AAT10000-3

MÁQUINA DE SERRA DE FITA HORIZONTAL POTENTE IDEAL PARA USO INTENSIVO REGULAR EM METAIS MAIS DUROS, COMO FERRO E AÇO. AUTOMÁTICA.  
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



€ 34.400

#### TABELA DE CORTE

	0°	45°	60°	
	300	270	170	355 mm
	260	260	150	
	350x260	270x200	170x150	



### THOMAS SAR 480 SA GDS

MÁQUINA DE CORTE DE ALTA PERFORMANCE HIDRÁULICO DE SUBIDA E DESCIDA  
VELOCIDADE DE CORTE VARIÁVEL DE 20 A 105 M/MIN  
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)



€ 18.230

AAM60000-3

	60°	45°	0°	45°	
	200	300	330	310	485 mm
	200	280	330	280	
	200x200	290x250	480x130	280x250	



## SERROTE DE FITA AUTOMÁTICO

SAR 610 SA DIGIT  
AAM70000-3

€ 33.200

ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO, TOUCH SCREEN  
HIDRÁULICO DE SUBIDA E DESCIDA  
REGULADOR HIDRÁULICO PARA VELOCIDADE DE DESCIDA  
VELOCIDADE DE CORTE VARIÁVEL DE 20 A 105 M/MIN  
TECNOLOGIA INVERTER, CONTADOR DE PEÇAS  
AJUSTE DA ALTURA DE CORTE, AUTO DIAGNÓSTICO  
LAMINA BI METÁLICA M42  
TENSÃO DA FOLHA COM MANÓMETRO  
BOMBA ELÉCTRICA DE REFRIGERAÇÃO



5650x34x1,1



### TABELA DE CORTE

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



STH 1	0°	45°	60°
	122	95	63
	122	95	63
	122x122	95x95	63x63
	kW	mt/min	kg
1440x13x0,65	1,3	30/80	21 Kg

OPTIONAL  
AAU60000-1

€ 785



STH 2	0°	45°	60°
	150	90	65
	140	90	65
	150x140	100x90	65x70
	kW	mt/min	kg
1735x13x0,65	1,8-2,0	30/63	27 Kg

OPTIONAL

AAU70000-1



€ 1150





## COLUNA ALTA

MOTOR 0.5 HP  
ALIMENTAÇÃO 380V  
BUCHA 16 MM  
COLUNA D. 73 MM  
VELOCIDADE – 180-2740 RPM  
ENCAVADOR MT2  
ALTURA 1620 MM  
PESO 57 KG

DP34016F € 380

## MEIA COLUNA

MOTOR 0.5 HP  
ALIMENTAÇÃO 220V  
BUCHA 16 MM  
COLUNA D. 73 MM  
VELOCIDADE – 180-2740 RPM  
ENCAVADOR MT2  
ALTURA 1080 MM  
PESO 52 KG

DP34016B € 299



## COLUNA ALTA

MOTOR 1.5 HP  
ALIMENTAÇÃO 380V  
BUCHA 25 MM  
COLUNA D. 92 MM  
VELOCIDADE – 120-3480 RPM  
ENCAVADOR MT2  
ALTURA 1640 MM  
PESO 144 KG

DP51025F € 830



MODELO ZS40PS ENGENHO SEM MESA DE FRESAGEM E SEM DESCIDA AUTOMÁTICA

ZS40PS € 3.100



## MESA DE FRESAR

ZX7025A € 455



MESA MARCA BEERGMAN  
MEDIDA DA MESA - 640X205  
DESLOCAMENTO. LONGITUDINAL 370 MM  
DESLOCAMENTO TRANSVERSAL 150 MM  
DIMENSÕES BASE (MM) 238X320  
PESO (KGS) 60

## ENGENHO COM MESA E REGRIGERAÇÃO

MEDIDA MESA FRESAR 585X190  
MOTOR (HP) 1  
Nº VELOCIDADES FURAÇÃO 6-95~1600  
CAPACIDADE FURO 40 MM  
Ø COLUNA 115 MM  
DISTÂNCIA PONTO BASE 1245 MM  
ALTURA (MM) 1810  
PESO (KGS) 375  
COM DESCIDA E RECUO AUTOMÁTICO

ZX40BPC € 3.490





## TORNOS DE BANCADA



FZA MONDIAL

M/90 - 100 MM € 118

M/91 - 125 MM € 133

M/92 - 150 MM € 190

M/93 - 175 MM € 285



Cod.	Larghezza ganasce Largeur des mâchoires Jaws width Backenbreite Anchura de boca	Apertura Ouverture Opening Spannweite Apertura	⚖ Kg
M/90	100	125	7,0
M/91	125	150	11,0
M/92	150	200	17,0
M/93	175	220	26,0



S-125\* € 210

S-200 M € 360

S-150\* € 248

S-200 T € 399

SEM VIBRAÇÃO - PROTEÇÃO TÉRMICA  
ATÉ DEZ ANOS DE GARANTIA



Art.	HP	W	RPM	MOLA	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENSIONI cm
S-125*	0,35	1~ 260	2800	125X16X20	7,1	8,1	32X22X26
S-150*	0,50	1~ 375	2800	150X20X20	9,3	10,3	35x23x29
S-200M	0,90	1~ 675	2800	200x25x16/20	17,6	18,6	45x30x34
S-200T	1,00	3~ 750	2800	200x25x16/20	17,6	18,6	45x30x34



Art.	Posizione spazzola	HP	W	RPM	Spazzola mm	Mole mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	dimens. cm
CE-2	DX SX	1,00	3~ 750	2800	200x25x20	200X25X20	18,9	19,9	65X29X36

CE-2 - 380V € 490



# ACESSÓRIOS PARA METALOMECÂNICA

**VESPA**  
SABBIATRICI



VESPA

VSA/C24 - 5MT TUBO ABRASIVO Ø 25  
PORTA BICO - PORTA BORRACHA  
BICO DE CARBONETO EM TUNGSTÊNIO Ø 4 x 40

206.024 - 24 LITROS € 1.890

VSA/C80 (10 MTS TUBO) OU VSA/C200 (20 MTS TUBO)  
ABRASIVO Ø 40 - PORTA BICO - PORTA BORRACHA  
BICO DE CARBONETO EM TUNGSTÊNIO Ø 7 x 75 OU Ø 8 x 75

206.080 - 80 LITROS € 3.380

206.200 - 200 LITROS € 4.116

**VESPA**  
SABBIATRICI

PANDA



DECAPAGEM DE BAIXA PRESSÃO - 24 LITROS  
IDEAL PARA RESTAUROS

MANGUEIRA DE ABRASIVO Ø 25, 5 METROS COM PORTA-MANGUEIRA  
PORTA-BICO COM PORCA DE ANEL E BICO DE TUNGSTÊNIO Ø 4 x 40.  
1,5 A 12 BAR - FUNCIONA COM DIVERSOS TIPOS DE ABRASIVO:  
MICROESFERAS DE VIDRO, BICARBONATO DE SÓDIO PARA REMOÇÃO  
DE TINTAS E LIMPEZA, ABRASIVOS VEGETAIS (CASCA DE NOZ  
MOÍDA, SABUGO), AREIA DE SÍLICA (NÃO PERMITIDA EM EDIFÍCIOS  
PÚBLICOS) E GRÃOS DE METAL

205-102 PANDA/C 24 € 3.350

CAPACETE PROTEÇÃO VRC 4



300010 € 199

**VESPA**  
SABBIATRICI

PROTECÇÃO DO OPERADOR



300040

€ 590

CAPACETE C/FATO  
VESPA VACS 952

CAPACETE C/FATO  
VESPA VACS 951

300030

€ 568





## PUNCIÓNADORA UNIVERSAL



MAIS PRODUTIVIDADE COM DISTÂNCIA AJUSTÁVEL DO CURSO DO PISTÃO  
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO CENTRAL  
CINCO ESTAÇÕES DE TRABALHO INDIVIDUAIS NA MÁQUINA  
PUNÇÃO E MATRIZ DE Ø22 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 U-NOTCHING  
60 TON

HKM 60

€ 11.900

INCLUI 6 PUNÇÃO + MATRIZES REDONDAS  
EM MEDIDAS A ESCOLHER ATÉ 22 MM



## PUNCIÓNADORA UNIVERSAL DUPLO PISTON 2 POSTOS 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 Ø22 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 U-NOTCHING  
85 TON

HKM 85

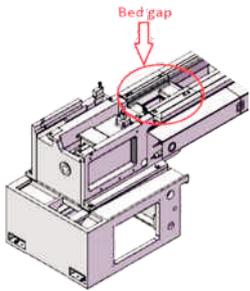
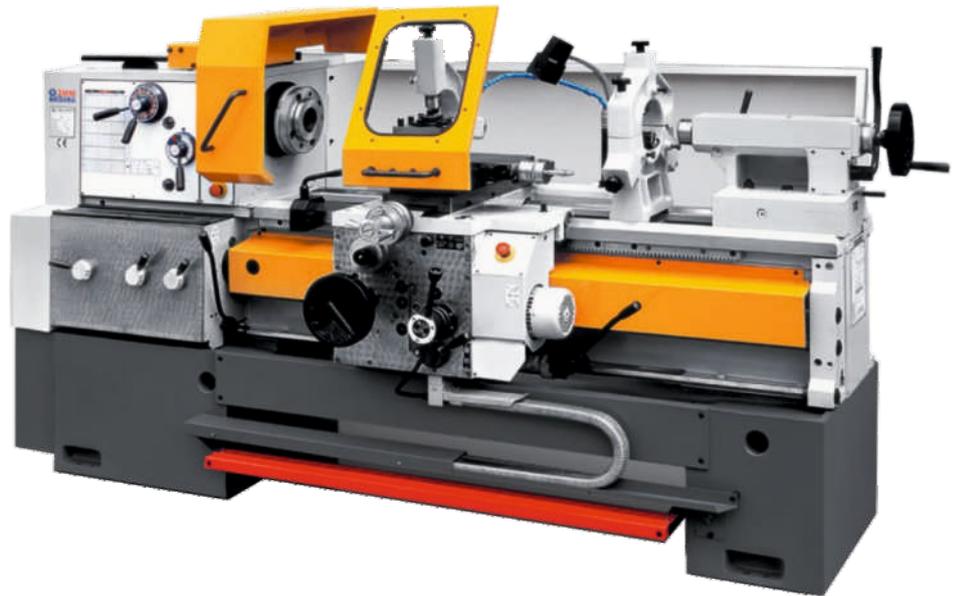
€ 24.990

INCLUI 6 PUNÇÃO + MATRIZES REDONDAS  
EM MEDIDAS A ESCOLHER ATÉ 22 MM

## CU 500

MOTOR COM 7.5 KW  
 BUCHA COM Ø 656  
 BUCHA COM 3 GRAMPOS 250 MM  
 LUNETEA FIXA COM ROLETES 15-160 MM  
 LUNETEA MÓVEL 15-200 MM  
 PONTO ROTATIVO  
 TORRETA RÁPIDA TIPO C  
 PEDAL DE EMERGÊNCIA  
 FURO ÁRVORE 62 MM  
 21 VELOCIDADES

OPCIONAIS:



BARRAMENTO  
 DESTACÁVEL

€ 1.200



ACESSÓRIO PARA  
 PEÇAS CÔNICAS +10°

€ 1.196

CU 500 - 1.5 MTS € 38.890

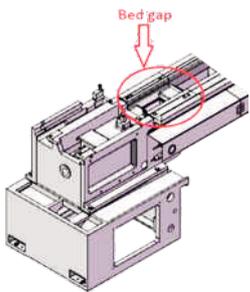
CU 500 - 2 MTS € 39.710

MOTOR COM 7.5 KW  
 BUCHA 3 GRAMPOS 250 MM, LUNETEA FIXA  
 LUNETEA MÓVEL 15-200 MM  
 LUNETEA FIXA COM  
 ROLETES 15-160 MM  
 PONTO ROTATIVO  
 TORRETA RÁPIDA TIPO B  
 PEDAL DE EMERGÊNCIA  
 FURO ÁRVORE 80 MM  
 21 VELOCIDADES

OPCIONAIS:



## CU 580



BARRAMENTO  
 DESTACÁVEL

€ 1.466



ACESSÓRIO PARA  
 PEÇAS CÔNICAS +10°

€ 1.196

CU 580 M - 1.5 MTS € 41.460

CU 580 M - 2 MTS € 42.260

CU 580 M - 3 MTS € 44.290

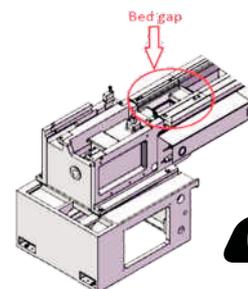


CU 630



MOTOR 11KW  
3 GRAMPOS 315 MM, LUNETTA FIXA  
LUNETTA MÓVEL, PONTO ROTATIVO  
TORRETA RÁPIDA TIPO C  
PEDAL DE EMERGÊNCIA  
FURO ÁRVORE 103 MM

OPCIONAIS:



BARRAMENTO  
DESTACÁVEL

€ 1.466



ACESSÓRIO PARA  
PEÇAS CÔNICAS +10°

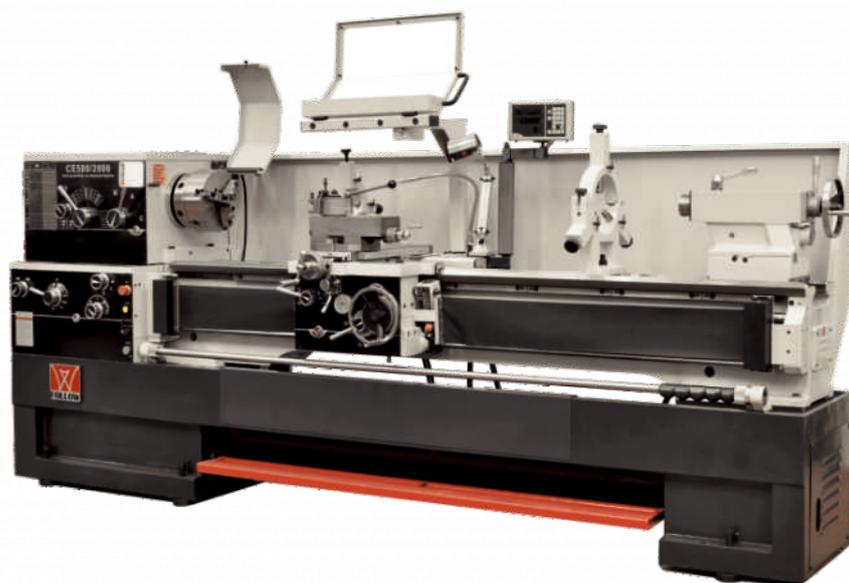
€ 1.196

CU 630 - 3 MTS

€ 53.150

FOLLOW

FOLLOW

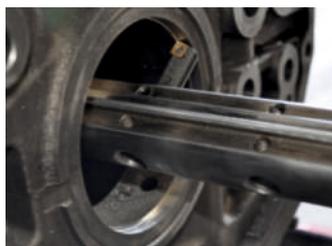


ARRANQUE ELETRICO  
CAIXA NORTON AUTOMÁTICA  
FREIO ELÉTRICO  
PRATO 3 GARRAS UNIVERSAL Ø 250MM  
PRATO 4 GARRAS INDEPENDENTE Ø 320MM  
PRATO LISO Ø 410MM  
VISUALIZADOR FAGOR XY  
PONTO GIRATÓRIO/ PONTO FIXO  
FREIO DE EMERGÊNCIA  
LUNETTA FIXA/ MÓVEL  
BANCADA MONOBLOK DE FUNDIÇÃO  
TORRETA C/ RÁPIDO 4 PORTADORES  
EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO  
LÂMPADA DE TRABALHO  
CERTIFICADO CE

CE500/2000  
2 METROS

€ 35.780





## MANDRILADORA PORTÁTIL MULTIFUNÇÕES SUPERCOMBINATA EASY



TRABALHO EM Ø 32 A Ø 250  
EQUIPADA COM MOTOR DE 1800 W  
2 VELOCIDADES - 120 E 400 RPM  
TODA A LINHA DOS EQUIPAMENTOS ELSA  
SÃO COMPATÍVEIS COM QUALQUER MÁQUINA  
DE SOLDAR MIG/MAG DE LIGAÇÃO EURO

SC140/1-E € 15.600

€ 1.196

## MANDRILADORA PORTÁTIL MULTIFUNÇÕES SUPERCOMBINATA



TRABALHO DE 42MM A 400MM ( 1,65" - 15,75")  
EQUIPADA COM MOTOR DE 1800W  
4 VELOCIDADES - 400 Nm COM 95RPM  
TODA A LINHA DOS EQUIPAMENTOS ELSA  
SÃO COMPATÍVEIS COM QUALQUER MÁQUINA  
DE SOLDAR MIG/MAG DE LIGAÇÃO EURO

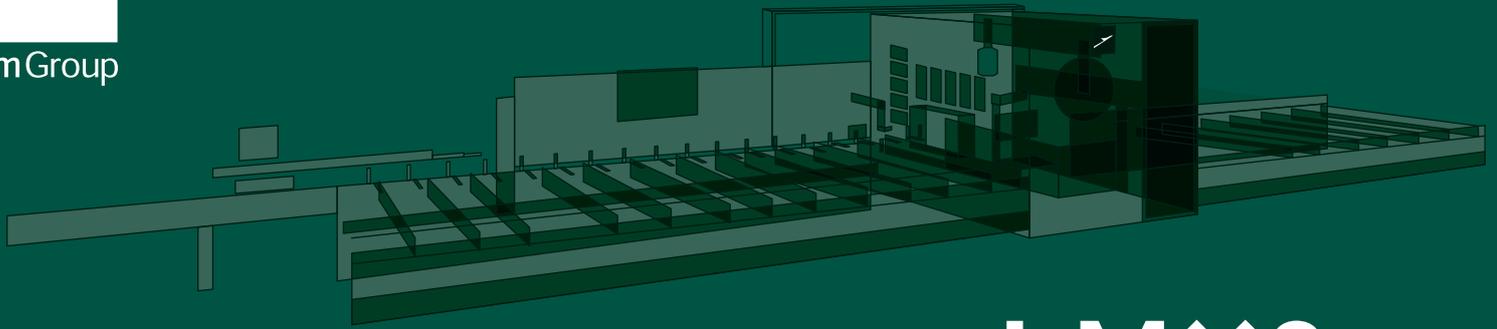
SC 140/1-P-V4

€ 19.850

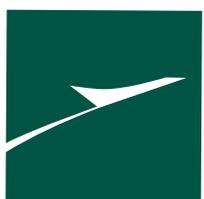
Otimizamos a sua produção ao máximo



FomGroup



LMx2  
650



**FomIndustrie**  
Aluminium Working Machinery



# MÁQUINAS PARA ALUMÍNIO

**FomIndustrie**  
Aluminium Working Machinery

BLITZ ALVA 500

INCLUI SOFTWARE DE CORTE DE MEDIDAS ESPECIAIS, MEDIDOR DE ALTURA DE PERFIL E SISTEMA DE CORTE PASSO A PASSO

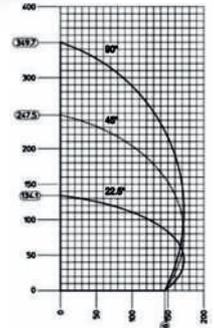


SERROTE DE DUAS CABEÇAS COM LÂMINAS DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO Ø 500 MM COM MOVIMENTO MOTORIZADO DO CABEÇOTE MÓVEL E CONTROLO ELECTRO-PNEUMÁTICO DA INCLINAÇÃO DO CABEÇOTE.

DISPONÍVEL VERSÕES DE 5 E 6.6 METROS SOB CONSULTA

XZ-10784 - 4 METROS

€ 33.330

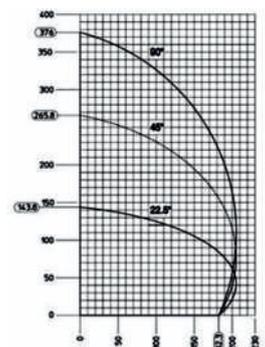


BLITZ ALVA 550



SERROTE DE DUAS CABEÇAS COM LÂMINAS DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO Ø 550 MM 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 ELETRÔNICO DE ALTURA DE PERFIL  
DISPONÍVEL VERSÕES DE 5 E 6.6 METROS SOB CONS.  
SOFTWARE VISUALIZAÇÃO E DESTAQUE SECÇÕES PERFIL EM DXF



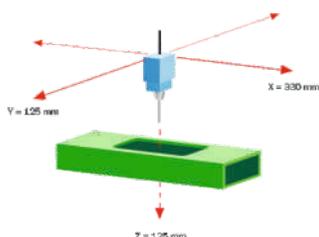
XZ-10726- 4 METROS € 47.190





PANTÓGRAFO ELECTROPNEUMÁTICO  
P/ ALUMÍNIO E PVC

CALCO



XX11145

€ 3.300

- ACOPLAMENTO DE FERRAMENTA ER 16
- 2 MORSAS HORIZONTAIS COM VÁLVULAS DE SEGURANÇA
- SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DE LÂMINA POR PULVERIZAÇÃO
- MARCADOR PNEUMÁTICO COM SELETOR DE DIÂMETRO DUPLO DE Ø 5 E Ø 8 MM
- MOTOR TRIFÁSICO DE 0,75 KW 230/400 V - 50 HZ
- FILTRO DE AR, BROCA DE FRESA: Ø 8 MM - 8 MM TANG
- PINÇA ER 16 PARA BROCA DE FRESAGEM: Ø 8 MM
- 2 PLACAS GABARITOS

MÁQUINA DE CORTE  
E DESBASTE



DUMBO

XZ10085

€ 2.700

SERRA DE TUNGSTÊNIO DE Ø300  
ALTURA MÁXIMA 104 MM  
PROTEÇÃO DE SEGURANÇA DA LÂMINA DE SERRA  
TRANSMISSÃO DE MOTOR DE CORREIA  
TRIFÁSICO - 2 HP - 2800RPM  
MANDRIL DE RETENÇÃO DE LÂMINA DE SERRA Ø32MM  
7 BAR

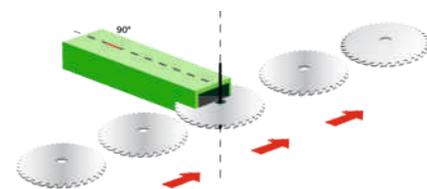


EMALHETADEIRA PNEUMÁTICA JET

XX11068

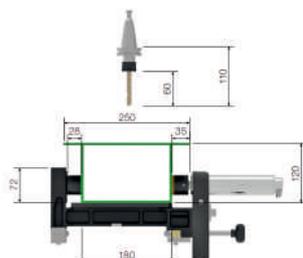
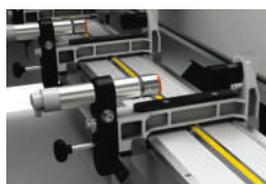
€ 3.500

ÂNGULO DE FRESAGEM DE TOPO DE 90°  
VELOCIDADE DA UNIDADE DA FERRAMENTA DE FRESAGEM 2800 RPM  
TAMANHO MÁX. DA FERRAMENTA DE FRESAGEM Ø 130 MM  
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 = 244 MM  
PROFUNDIDADE DE FRESAGEM: Y MAX = 44 MM  
ALTURA MÁXIMA DA UNIDADE DE FRESAGEM: Z = 125 MM  
ALTURA DO TAMPO 852 MM  
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



# MÁQUINAS PARA ALUMÍNIO

**FomIndustrie**  
Aluminium & PVC Working Machinery



## CENTRO DE MAQUINAÇÃO FMC 120



INCLUI:

4 MORSAS PNEUMÁTICAS

POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS 4 MORSAS - PR207680

CARROSSEL DE 5 POSIÇÕES COM MUDANÇA DE FERRAMENTA AUTOMÁTICA - PR204851

MESA COM POSICIONADOR MANUAL DE ANGULOS INTERMÉDIOS - PR28965

MÓDULO 2D PARA FSTCAM4 - ZP714617

CONE ISO 30 COM DISCO DE CORTE Ø75 - 6 MM - QN28849

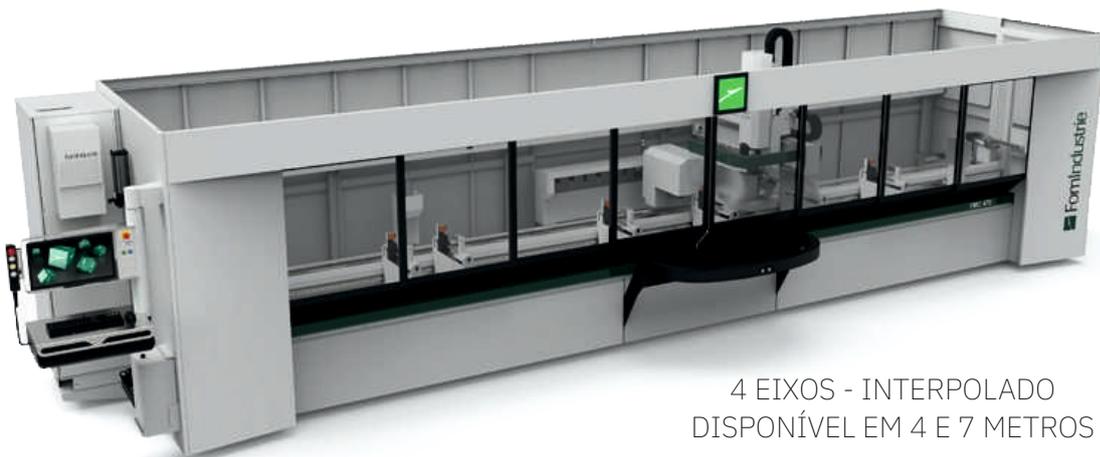
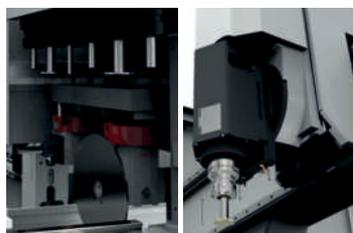
KIT FERRAMENTAS DE ALUMÍNIO TIPO 1 - PR27602

BATENTE EXTERNO COM TÚNEL - Pr204833

XX100329 € 63.790

**FomIndustrie** Aluminium & PVC Working Machinery

## CENTRO DE MAQUINAÇÃO FMC - 470



4 EIXOS - INTERPOLADO  
DISPONÍVEL EM 4 E 7 METROS

SPINDLE DE 7 KW REFRIGERADO A ÁGUA  
20000 RPM MAX  
4 EIXOS DE MAQUINAÇÃO  
DIREÇÃO DO LUBRIFICANTE AUTOMÁTICA - XFLOW  
2 ZONAS DE TRABALHO  
CARROSSEL DE 9 POSIÇÕES + 8 OPCIONAIS

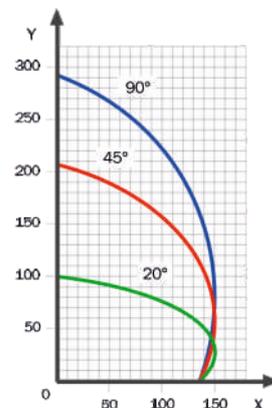
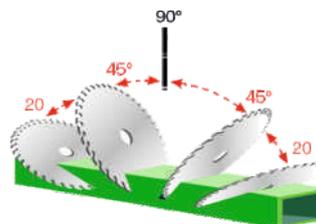
2 BATENTES PNEUMÁTICOS AUTOMÁTICOS  
MEDIDOR DE COMPRIMENTO DE PERFIL AUTOMÁTICO  
ATÉ 8 MORSAS - 4 POR ÁREA DE TRABALHO  
CHASSIS ROBUSTO PATENTEADO  
CONSOLA DE CONTROLO AJUSTÁVEL  
COMANDO DE CONTROLO PORTÁTIL  
LEDS INDICADORES DE TRABALHO

PREÇO SOB CONSULTA





SPRING 45 E

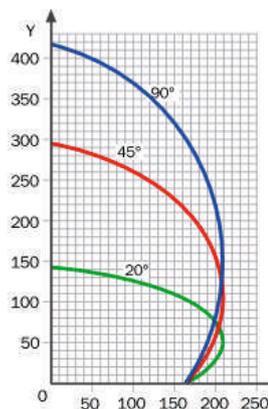


MÁQUINA DE CORTE DE CABEÇOTE SIMPLES DE Ø 450 MM COM AVANÇO DO DISCO DE TRÁS PARA FRENTE MOVIMENTO FRONTAL COM INCLINAÇÃO PNEUMÁTICA DE 20° A 90° ESQUERDA E DIREITA COM PROTECÇÃO FRONTAL

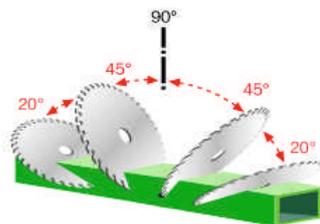
Xz10677

€

9.000



SPRING 55



MÁQUINA DE CORTE DE DE LÂMINA FRONTAL DE Ø 550 MM CONTROLE ELETROPNEUMÁTICO DA INCLINAÇÃO DA CABEÇA DE 20° A 90° ESQUERDA E DIREITA SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DE LÂMINA



XZ10304

€

17.000



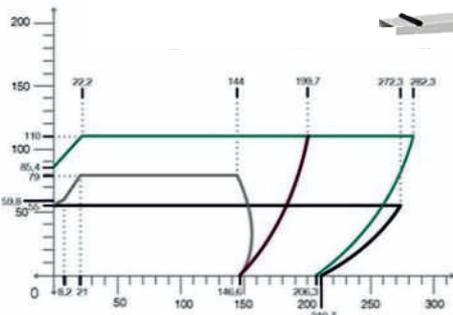
# MANDRILADORA E FRESADORA



LÂMINA DE CORTE DE TUNGSTÊNIO Ø 400 MM  
KIT DE PROTEÇÃO DE ÁREA DE CORTE INTEGRAL  
2 TORNOS PNEUMÁTICOS HORIZONTAIS  
LUBRIFICAÇÃO DE FERRAMENTA

## SIKA PLUS MANUAL

DISPONÍVEL NAS VERSÕES PNEUMÁTICA E MANUAL



PREPARADO PARA EXTRACÇÃO DE LIMALHAS E FUMOS  
ÂNGULOS INTERMÉDIOS COM BATENTE MECÂNICO  
ÂNGULO DE CORTE LD A 45° E LE A 45° NO EIXO VERTICAL

400 V - 2.2 KW

XZ100228 € 5.200

## ESPERAS DE CARGA (ENTRADA)

SPEEDY WORK



## ESPERAS DE CARGA (ENTRADA)

ASSOMAK



- MESA DE ROLOS COM POSICIONAMENTO MANUAL
- CORTE MÍNIMO 0 MM
- LARGURA DA SUPERFÍCIE DE APOIO DA BARRA: 200 MM
- 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

- MESA DE ROLOS COM POSICIONAMENTO MANUAL
- CORTE MÍNIMO 0 MM
- LARGURA DA SUPERFÍCIE DE APOIO DA BARRA: 200 MM
- 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

XK201566 € 945 3 MTS

XK201567 € 1.070 4 MTS

XK100166 € 1.895 3 MTS

XK100168 € 2.130 4.2 MTS

XK100170 € 2.675 6 MTS

## ESPERAS DE CARGA (SAÍDA)

PORTER

- CAPACIDADE DE CARGA POR METRO LINEAR: 3KG
- ROLETES DE PLÁSTICO

XK201568 € 670 3 MTS

XK201569 € 770 4.2 MTS

XK202576 € 1.320 6 MTS



OPCIONAL:  
KIT DE CONEXÃO PARA MESA DE ROLETES  
DE CARGA DA SPRING 55/45

XK201577 € 1.320 6 MTS



# MÁQUINAS PARA ALUMÍNIO E PVC

**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

PINÇA DE 8MM  
4 APERTOS PNEUMÁTICOS  
3 COPIADORES DE 3 DIAMETROS: 5/8/10MM  
5 BATENTES DE REGULAÇÃO  
3 CHAPAS COPIADORAS STANDARD  
LUBRIFICAÇÃO PNEUMÁTICA  
FILTRO DE AR  
PISTOLA DE AR

**Mepal**  
Italia

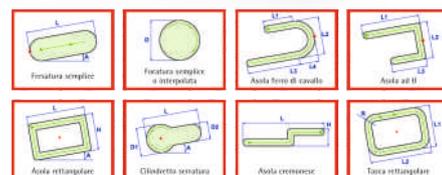
EGO3000  
COPY ROUTER

€ 14.990

PANTÓGRAFO AUTOMÁTICO  
COM MESA ROTATIVA



CENTRO DE FRESAGEM MANUAL A 3 EIXOS C/ LUBRIFICAÇÃO PNEUMÁTICA E 3 COPIADORES PNEUMÁTICOS. DOTADO DE MESA PNEUMÁTICA GIRATÓRIA -90°/0°/+90° 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, COM MOTOR TRIFÁSICO 1,1 KW. CAPACIDADE DE TRABALHO A 0° É DE 3000X250X200MM. MOVIMENTO EIXO X EM GUIAS LINEARES. MÁQUINA INDICADA PARA TRABALHAR ALUMÍNIO, PVC, AÇO INOX E FERRO.



**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

SOLDADOR AUTOMÁTICO 2 CABEÇAS



SOLDADURA A 90° E ÂNGULOS VARIÁVEIS (DE 45° A 180° 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

LINK 45

€ 24.800

**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

LINHA PROMOVER

FRT5/CORNERLAB20

**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

€ SOB CONSULTA

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.





MAQUINA LIMPEZA CANTOS  
INCLUI SUPORTE PERFIS KIT03BR  
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

**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

UN4FA

€ 9.250

**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

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 2.5 MM DE ESPESSURA  
AJUSTE DE FORÇA DE APERTO  
PREGUIÇAS DE CARREGAMENTO INCLUIDAS  
BASE INCLUIDA

AF1

€ 9.450



**profteQ**  
made in Italy evolution on pvc windows

SERRA SEMI AUTOMÁTICA -  
COM ESPERAS DIREITA  
E ESQUERDA INCLUIDAS (KIT16SX E KIT16DX)

SERRA PARA CORTAR BITES PVC  
COM ESPERAS DE 1650 MM E 3000 MM

STD16

€ 10.200



PRENSAS PARA ALUMÍNIO

PRENSA PH 8 FIXA

€ 3.400

PRENSA GIRATÓRIA

€ 4.800



FRESADORA 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

DR 4

€ 9.650



# MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE VIDROS

## CARRO DE MANUSEAMENTO DE VIDROS PS 900800

**PETER**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL EQUIPMENT



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



**Nº de ventosas / Tamanho:**  
8 / Ø300mm



**Altura de trabalho:**  
5000mm



**Full AUTO**  
**Faixa de rotação 360°**  
**Alcance Giratório 90°**



**Ajuste de velocidade:**  
Contínuo



**Bateria:**  
2x12V / 120ah



**Motor de tração:**  
24V / 2500W



**Tipo de travão:**  
Electromagnético



**Corrente de carga:**  
24V / 18A



**Peso da máquina:**  
2080kg



**Tração:**  
Dianteira



**Tamanho:**  
3180x1100x1780mm



**Nº Rodas / Tamanho:**  
Dianteiras: 2 (Opção: 2+2) / Ø466x195mm  
Traseiras: 2 / Ø400x100mm



€ 38.800

## CARRO DE MANUSEAMENTO DE VIDROS PS 900600



**Carga Máxima:**  
600kg



**Nº de ventosas / Tamanho:**  
6 / Ø300mm



**Altura de trabalho:**  
3800mm



**Full AUTO**  
**Faixa de rotação 360°**  
**Alcance Giratório 90°**



**Ajuste de velocidade:**  
Contínuo



**Motor de tração:**  
24V / 2200W



**Corrente de carga:**  
24V / 18A



**Tipo de travão:**  
Electromagnético



**Peso da máquina:**  
1850kg



**Tamanho:**  
2780x990x1750mm



**Bateria:**  
2x12V / 120ah



**Tração:**  
Dianteira



**Nº Rodas / Tamanho:**  
Dianteiras: 2 (Opção: 2+2) / Ø466x195mm  
Traseiras: 2 / Ø400x100mm



€ 31.500



## ELEVADOR A VÁCUO COM 8 VENTOSAS PS 500800

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.

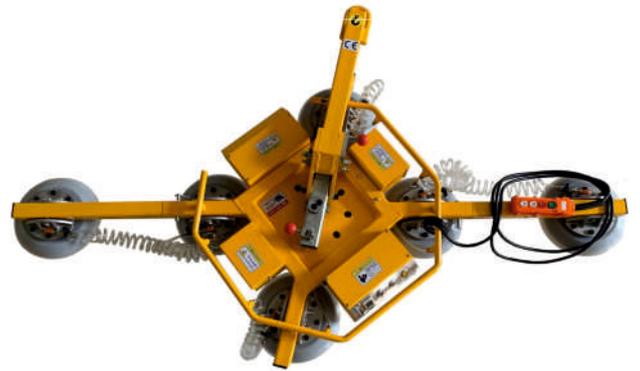
 <b>Carga Máxima:</b> 800kg	 <b>Tipo:</b> DC 12 elétrico
 <b>Nº de ventosas / Tamanho:</b> 8 / Ø300mm	 <b>Peso da máquina:</b> 100kg
 <b>Rotação:</b> Manual de 360°	 <b>Tamanho:</b> 1900x1580x200mm
 <b>Inclinação:</b> Manual de 90°	 <b>Barra de extensão:</b> 500mm
 <b>Corrente de carga:</b> AC 220V/110V	 <b>Sistema de controlo:</b> Painel de controlo integrado Controlo remoto com fios



€ 4.550

## ELEVADOR A VÁCUO COM 6 VENTOSAS PS 500600

 <b>Carga Máxima:</b> 600kg	 <b>Tipo:</b> DC 12 elétrico
 <b>Nº de ventosas / Tamanho:</b> 6 / Ø300mm	 <b>Peso da máquina:</b> 90kg
 <b>Rotação:</b> Manual de 360°	 <b>Tamanho:</b> 2370x1030x200mm
 <b>Inclinação:</b> Manual de 90°	 <b>Barra de extensão:</b> 500mm
 <b>Corrente de carga:</b> AC 220V/110V	 <b>Sistema de controlo:</b> Painel de controlo integrado Controlo remoto com fios



€ 4.100

## ELEVADOR A VÁCUO COM 4 VENTOSAS PS 500400

 <b>Carga Máxima:</b> 400kg	 <b>Tipo:</b> DC 12 elétrico	 <b>Corrente de carga:</b> AC 220V/110V
 <b>Nº de ventosas / Tamanho:</b> 4 / Ø300mm	 <b>Peso da máquina:</b> 70kg	 <b>Barra de extensão:</b> 500mm
 <b>Rotação:</b> Manual de 360°	 <b>Inclinação:</b> Manual de 90°	 <b>Tamanho:</b> 870x770x200mm
 <b>Sistema de controlo:</b> Painel de controlo integrado Controlo remoto com fios		



€ 3.700





## ORLADORA

PRÉ-FRESAGEM INCLUÍDA  
COLAGEM COM COLA POLIURETANO (OPCIONAL)  
3 ESPAÇOS LIVRES PARA UNIDADES DE ACABAMENTO

VELOCIDADE DE ALIMENTAÇÃO DE 7MT/MIN  
10 A 45 MM DE ALTURA DO PAINEL  
0.4 A 2 MM DE ESPESSURA DE ORLA EM BOBINE  
DIÂMETRO MÁXIMO DA BOBINE 800  
110 MM DE COMPRIMENTO MÍNIMO DO PAINEL  
2300 METROS ÚTIL  
LARGURA MÍNIMA 95 MM  
CAPACIDADE RECIPIENTE DA COLA - 1 KG



E 350 PM

€ 14.384

### OPCIONAIS DISPONÍVEIS:

LORASB - GRUPO RASPADOR DE BORDO

€ 1.852

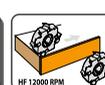
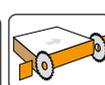
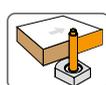
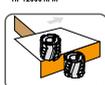
LORSCL - GRUPO RASPADOR DE COLA

€ 777

LOSPA3 - GRUPO LIMPEZA COM ESCOVA

€ 777

HF 12000 RPM



### PAINEL TOUCH



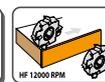
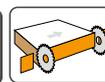
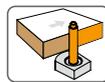
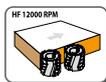
## ORLADORA CASADEI



ORLADORA COM TUPIAS DE ENTRADA

E 550 F

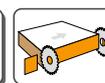
€ 21.045



ORLADORA COM TUPIAS DE ENTRADA E GRUPO ARREDONDADOR

E 550 CRF

€ 28.473



COMPRIMENTO - PM - 3.2 MT  
- PMCR 3.7 MT

VELOCIDADE DE ALIMENTAÇÃO - 9 M / MIN  
ESPESSURA DO PAINEL MÍN. 8 - MÁX. 50 MM

COMPRIMENTO MÍNIMO PAINEL - 110 MM  
LARGURA MÍNIMA - 70MM  
DIÂMETRO MÁXIMO DO ROLO - 800 MM  
1315W DE AQUECIMENTO - 6 CARTUXOS  
POTENCIA TOTAL 5KW APROX.

### OPCIONAIS DISPONÍVEIS:

LORASB - GRUPO RASPADOR DE BORDO

€ 1.852

LORSCL - GRUPO RASPADOR DE COLA

€ 777

LOSPA3 - GRUPO LIMPEZA COM ESCOVA

€ 777





ESQUADREJADORA PROFISSIONAL



ESQUADREJADORA PROFISSIONAL C/  
SUBIDA, DESCIDA E INCLINAÇÃO ELÉTRICA DO DISCO  
AJUSTE MANUAL DO CORTE PARALELO  
CARRO DESLIZANTE 3200X896 MM  
DIMENSÃO DA MESA DE FERRO FUNDIDO 548X896 MM  
CORTE PARALELO DA MESA LATERAL 952X830 MM  
BARRA DE CORTE PARALELA 50 MM  
DISCO Ø400 MM  
CORTE MAX 90° 125 MM  
CORTE MAX 45° 90 MM  
POTÊNCIA DO MOTOR 7.5HP  
POTÊNCIA DO MOTOR DO INCISOR 1.0 HP  
VELOCIDADE DO DISCO 3000/4000/5000  
AJUSTE DE CORTE PARALELO MANUAL  
AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO DISCO MOTORIZADO  
AJUSTE DE SUBIDA E DESCIDA DO DISCO MOTORIZADO  
INCISOR Ø120MM

D-400 A2

€ 12.800



O MODELO MAIS AVANÇADO DA SERIE D PROFISSIONAL.  
REUNE AS MAIORES NOVIDADES DE TECNOLOGIA DE ALTA GAMA, TENDO UM  
RESULTADO EXCELENTE NA SUA PRODUÇÃO.  
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.

ESQUADREJADORA PROFISSIONAL

ESQUADREJADORA PROFISSIONAL  
ELETRÓNICA C/ SUBIDA, DESCIDA  
E INCLINAÇÃO ELÉTRICA DO DISCO

AJUSTE ELÉTRICO DO CORTE PARALELO

CARRO DESLIZANTE 3200X395 MM  
DIMENSÃO DA MESA DE FERRO FUNDIDO 548X896 MM  
CORTE PARALELO DA MESA LATERAL 952X830 MM  
BARRA DE CORTE PARALELA 50 MM  
DISCO Ø400 MM  
CORTE MAX 90° 125 MM  
CORTE MAX 45° 90 MM  
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

D-400 A3N

€ 24.900



# ASPIRAÇÃO PARA APARAS

## ASPIRADOR DE ACOPLAMENTO A ESQUADREJADORAS



POTÊNCIA MOTOR 1.5 HP  
ASPIRAÇÃO 1.300 M3/H  
Ø VENTILADOR 330 MM (METAL)  
Ø SACOS 1 - 500X500 MM  
Ø FILTROS 1 - 500X600  
Ø TOMA DE ASPIRAÇÃO - 120 MM  
NÍVEL SONORO - 85db  
1.600x563x750 MM  
PESO 60 KG

DE-1300

€ 765



POTÊNCIA MOTOR 3 HP  
ASPIRAÇÃO 2.500 M3/H  
Ø VENTILADOR 300 MM (METAL)  
Ø SACOS 1 - 500X850 MM  
Ø FILTROS 1 - 500X850 MM  
Ø TOMA DE ASPIRAÇÃO - 2X100 MM  
NÍVEL SONORO - 85db  
850X560X1.860 MM  
PESO 50 KG

DE-203/1

€ 490

1107026 - MONOFÁSICO

DE-203/3

€ 490

1107028 - TRIFÁSICO



POTÊNCIA MOTOR 3 HP  
ASPIRAÇÃO 3.600 M3/H  
Ø VENTILADOR 300 MM (METAL)  
Ø SACOS 1 - 500X850 MM  
Ø FILTROS 1 - 500X850 MM  
Ø TOMA DE ASPIRAÇÃO - 3X100 MM  
NÍVEL SONORO - 85db  
1.460x720x2.160 MM  
PESO 60 KG

DE-300/1

€ 680

1107022 - MONOFÁSICO

DE-300/3

€ 680

1107014 - TRIFÁSICO





POTÊNCIA MOTOR 5.5 HP  
ASPIRAÇÃO 4.600 M3/H  
Ø VENTILADOR 355 MM (METAL)  
Ø SACOS 3 - 510X1.200 MM  
Ø FILTROS 3 - 510X1.200 MM  
Ø TOMA DE ASPIRAÇÃO - 4X100 MM  
NÍVEL SONORO - 80db  
2.150X600X2.300 MM  
PESO 140 KG

DE-550/3

€ 1.440  
TRIFÁSICO



POTÊNCIA MOTOR 7.5 HP 400V  
ASPIRAÇÃO 5.800 M3/H  
Ø VENTILADOR 360 MM (METAL)  
Ø SACOS 4 - 500X850 MM  
Ø FILTROS 4 - 500X1200 MM  
Ø TOMADA DE ASPIRAÇÃO - 4X100 MM  
Ø BOCA DE ASPIRAÇÃO 250 MM  
NÍVEL SONORO - 80db  
2.700X600X2.300 MM  
PESO 160 KG

DE-750/3

€ 1.790



POTÊNCIA MOTOR 10 HP 400V  
ASPIRAÇÃO 6.350 M3/H  
Ø VENTILADOR 360 MM (METAL)  
Ø SACOS 4 - 500X850 MM  
Ø FILTROS 4 - 500X1200 MM  
Ø TOMADA DE ASPIRAÇÃO - 4X100 MM  
Ø BOCA DE ASPIRAÇÃO 250 MM  
NÍVEL SONORO - 80db  
2.700X600X2.300 MM  
PESO 170 KG

DE-1000/3

€ 2.130



# ASPIRAÇÃO MANGAS FILTRANTES



ASPIRAÇÃO DE 18 MANGAS FILTRANTES  
COM MOTOR DE 4HP 380V

POTÊNCIA MOTOR 4 HP  
ASPIRAÇÃO 3.500 M3/H  
Ø VENTILADOR 400 MM (METAL)  
Ø SACOS 1 - 600X950 MM  
Ø FILTROS 18- 160X935MM  
Ø TOMA DE ASPIRAÇÃO - 3X120 MM  
Ø BOCA DE ASPIRAÇÃO - 200MM  
NÍVEL SONORO - 80db  
800x1.500x2.180 MM  
PESO 140KG

DE - 3500/3

€ 3.580



ASPIRAÇÃO DE 37 MANGAS FILTRANTES  
COM MOTOR DE 7.5HP 380V

POTÊNCIA MOTOR 7.5 HP  
ASPIRAÇÃO 5.000 M3/H  
Ø VENTILADOR 500 MM (METAL)  
Ø SACOS 2 - 500X900 MM  
Ø FILTROS 37- 160X935MM  
Ø BOCA DE ASPIRAÇÃO - 280MM  
NÍVEL SONORO - 80db  
970x2.100x2.150 MM  
PESO 300KG

DE - 5000/3

€ 4.590



ASPIRAÇÃO DE 45 MANGAS FILTRANTES  
COM MOTOR DE 10HP 380V E SISTEMA  
DE AUTO LIMPEZA

POTÊNCIA MOTOR 10HP  
ASPIRAÇÃO 6.500 M3/H  
Ø VENTILADOR 500 MM (METAL)  
Ø SACOS 2 - 600X660X660 MM  
Ø FILTROS 45- 160X935MM  
Ø BOCA DE ASPIRAÇÃO - 300MM  
NÍVEL SONORO - 80db  
2.270x940x2.300 MM  
PESO 425KG

DE - 6500/2C

€ 9.250

WD - SAC 6500P - PACK SACOS PLÁSTICO  
D-600 X 1200M

€ 39.00

WD - FIL 6500 - FILTRO TELA  
D-160 X 935MM PARA PÓ FINO  
E MADEIRA

€ 39.00