

**TELWIN**<sup>®</sup>  
JOIN THE INNOVATION

**bolas**  
máquinas e ferramentas



2024/25

**MAGAZINE**

**SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE**

Válido até 31/08/2025

SINCE 1963

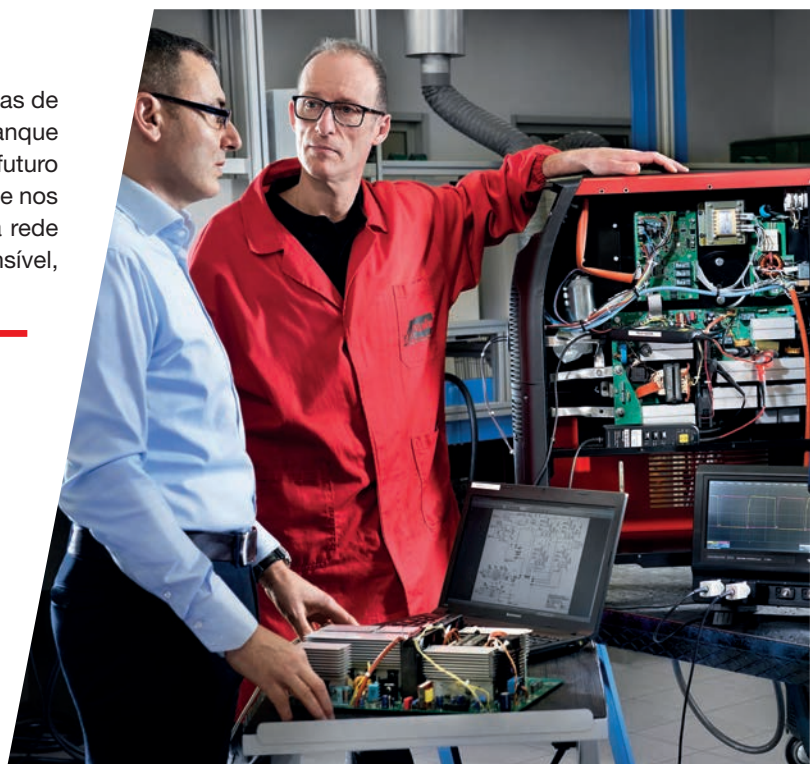
**GO**  
FURTHER



# UMA EMPRESA QUE PROJETA O FUTURO HÁ 60 ANOS!

## TELWIN: a Casa da Soldadura. O futuro vive aqui.

Desde 1963 que a Telwin é uma referência a nível mundial nas áreas de soldadura, soldadura por pontos, corte de plasma, carga e arranque de baterias. A investigação e a inovação estão no nosso ADN. O futuro está sempre no nosso horizonte: JOIN THE INNOVATION! Presente nos 5 continentes e em mais de 120 mercados, a Telwin possui uma rede de distribuição muito completa, que assegura um serviço irrepreensível, fiável e altamente profissional.



### Empresa



### Produto



### Aprovado por



# JOIN THE INNOVATION



**Qualidade Telwin:**  
o melhor para o seu trabalho!



## Índice

Telwin: A Empresa	Pág. 2
MMA	Pág. 4/5
MIG-MAG	Pág. 6/11
TIG	Pág. 12/13
Acessórios Soldadura	Pág. 14/16
Segurança	Pág. 17
Máscaras Soldadura	Pág. 18/19
Extratores de fumos	Pág. 20/21
Plasma	Pág. 22/23
Ecoservice / Bessey	Pág. 24
Setor Auto	Pág. 25/36
Carregadores	Pág. 37/41
Arrançadores	Pág. 42
Acessórios Carga e Arranque	Pág. 43

# MMA-TIG LIFT



## MULTI VOLTAGEM (MONOFÁSICOS)

MMA/TIG  
SCRATCH  
DC

230V



DOUBLE  
115V  
230V  
VOLTAGE  
mod. 172

**INFINITY  
172**  
**392,00 €**

MMA/TIG  
DC-LIFT

100/240V



**XT**

MV/PFC  
MULTI  
VOLTAGE  
POWER FACTOR  
CORRECTION

100V 240V  
MULTIVOLTAGE  
VRD  
VOLTAGE REDUCTION DEVICE  
mod. 227

**TIG  
LIFT**  
mod. 227

LCD  
DISPLAY

DX50

**ADVANCE 227XT**  
**MV/PFC TIG DC-LIFT VRD**  
**795,00 €**

## TRIFÁSICOS

MMA/TIG  
SCRATCH  
DC

400V



**SUPERIOR 250**  
**970,00 €**

MMA/TIG  
DC-LIFT

400V

CC  
CV

REMOTE  
CONTROL



MULTIPROCESS  
MIG - MMA - TIG

VRD  
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

**TIG  
LIFT**

CELLULOIC

Aluminium

CARBON  
CUT

**SUPERIOR 320  
CE VRD**  
**1 650,00 €**

**SUPERIOR 400  
CE VRD**  
**2 380,00 €**

**SUPERIOR 630  
CE VRD**  
**4 550,00 €**

MMA  
DC

230/400V

CE

EAC

**LINEAR i:**

**FORÇA,**

**DESEMPENHO**

**TECNOLOGIA**



**LINEAR 350i**  
**1 550,00 €**

**LINEAR 450i**  
**1 850,00 €**

**LINEAR 500i XD**  
**2 350,00 €**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>MIG</sub> A	A <sub>MMA</sub> A EN 60974-1	A <sub>60%</sub> A EN 60974-1	V <sub>0</sub> V	A <sub>60% MAX</sub> A	P <sub>60% MAX</sub> kW	P <sub>GEN</sub> kW	η φ <sub>h</sub> h/cos φ	Ø <sub>DC</sub> MIN/MAX mm	kg
INFINITY 172	721816125	115/230 1 ph	20÷150	140 25%	80	75	14 28	2,6 4,4	6	0,87 0,7	1,6 4	4,9
ADVANCE 227 XT MV/PFC TIG DC-LIFT VRD	721816249	115/230 1 ph	10÷200	200 30%	125	81	16,5 27	3,2 5,2	8	0,84 0,98	1,6 4	7,4
SUPERIOR 250	721816039	400 3 ph	10÷250	220 25%	130	85	6,8 12	4 8,2	12	0,87 0,8	1,6 5	8,4
SUPERIOR 320 CE VRD	721816036	400 3 ph	10÷270	270 35%	205	63	10 14,4	6,5 9	13	0,9 0,9	1,6 6	10,2
SUPERIOR 400 CE VRD	721816034	400 3 ph	10÷350	330 35%	230	62	8,5 20	8 14	20	0,86 0,9	1,6 6	25
SUPERIOR 630 CE VRD	721816032	400 3 ph	10÷600	500 40%	400	73	20 35	13 23	32	0,86 0,9	1,6 8	43
LINEAR 350i	721816181	400 3 ph	20÷270	270 40%	220	76	14,3 18	7,1 9	13	0,90 0,7	1,6 6	19,2
LINEAR 450i	721816182	400 3 ph	20÷400	400 40%	300	77	20 30	10,8 16,2	23	0,90 0,8	1,6 6	21
LINEAR 500i XD	721816185	400 3 ph	20÷400	400 60%	400	67	29 29	16,6 16,6	25	0,90 0,8	1,6 6	23

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MMA.

# MMA-TIG LIFT



## MONOFÁSICOS



**NOVO**

**INFINITY  
170**

**299,00 €**

**INFINITY  
200**

**349,00 €**

**INFINITY  
220**

**419,00 €**

MMA TIG  
SCRATCH  
DC

230V



**TECHNOLOGY  
236 XT**

**529,00 €**

## PARA MOTOGERADORES

MMA  
DC

mod. 188

MMA TIG  
SCRATCH  
DC

mod. 188

230V



**FORCE 168  
MPGE**

**293,00 €**

MULTI  
PROTECTIONS  
FOR GENERATOR  
MPGE

MMA TIG  
SCRATCH  
DC

230V



**TECHNOLOGY  
186 MPGE XT**

**469,00 €**

MULTI  
PROTECTIONS  
FOR GENERATOR  
MPGE



**TECNICA 188  
MPGE**

**349,00 €**



**TECHNOLOGY  
238 CE/MPGE XT**

**585,00 €**

CELLULOSIC  
Aluminium

**NOVO**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

W

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60Hz)	A <sub>MAX</sub> A	TELWIN O <sub>2</sub> /USE O <sub>2</sub> 30°C EN 60974-1 A	A <sub>MAX</sub> 40°C EN 60974-1 A	A <sub>60%</sub> 40°C A	V <sub>0</sub> V	A <sub>60%</sub> MAX A	P <sub>60%</sub> MAX kW	P <sub>BEN</sub> kW	η <sub>φ</sub> h/cos φ	Ø <sub>DC</sub> MIN/MAX mm	kg
INFINITY 170	721816080	230 1 ph	20÷150	40A@25%	140 25%	80	75	14 28	2 4,5	6	0,87 0,7	1,6 4	4,9
INFINITY 200	721816129	230 1 ph	10÷200	180A@95%	180 20%	110	82	19 32	3,1 5,6	8	0,86 0,7	1,6 4	3,7
INFINITY 220	721816082	230 1 ph	20÷200	-	200 35%	140	60	24 36	4 6	10	0,92 0,7	1,6 4	6,6
FORCE 168 MPGE	72101569	230 1 ph	10÷150	150A@60%	140 7%	-	72	- 31	- 4,1	6	0,82 0,6	1,6 4	2,9
TECNICA 188 MPGE	72101589	230 1 ph	10÷150	150A@88%	140 25%	95	75	17 28	2,6 4,2	6	0,86 0,7	1,6 4	4,1
TECHNOLOGY 186 MPGE XT	721816250	230 1 ph	5÷160	-	160 35%	120	60	18 32	2,7 5	7	0,90 0,7	1,6 4	6,5
TECHNOLOGY 236 XT	721816251	230 1 ph	5÷200	-	200 35%	140	60	22 38	3,3 6	10	0,89 0,7	1,6 4	7,3
TECHNOLOGY 238 CE/MPGE XT	721816258	230 1 ph	5÷200	-	200 35%	140	80	20 39	3 6,3	10	0,87 0,7	1,6 4	7,2

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MMA.

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

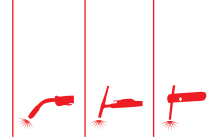
EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# MIG-MAG



**230V**  
**MAX 5kg 200mm**

**OFERTA**

**MAXIMA 160 SYNERGIC**  
**620,00 €**

**MIG-MAG FLUX**  
**MMA TIG DC - LIFT**  
**230V**  
**MAX 15kg 300mm**

**STANDARD W**  
**REGULADOR 722119**

**OFERTA**

**TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC**  
**1 200,00 €**

**TECHNOMIG 260 DUAL SYNERGIC**  
**1 470,00 €**

MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG  
**ONE TOUCH** SYNERGY  
FLUX MIG-MAG  
Synergy  
ATC  
TIG LIFT

**MIG-MAG FLUX**  
**MMA TIG DC - LIFT**  
**230V**  
**MAX 5kg 200mm**

**OFERTA**

**TECHNOMIG 180 DUAL SYNERGIC**  
**785,00 €**

MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG  
**ONE TOUCH** SYNERGY  
FLUX MIG-MAG  
Synergy  
ATC  
TIG LIFT

**MIG-MAG FLUX**  
**MMA TIG DC - LIFT**  
**400V**  
**MAX 15kg 300mm**

**STANDARD W**  
**REGULADOR 722119**

**OFERTA**

**ELECTROMIG 220 SYNERGIC**  
**1 650,00 €**

MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG  
**ONE TOUCH** SYNERGY  
FLUX MIG-MAG  
Synergy  
ATC  
TIG LIFT

**MIG-MAG FLUX**  
**MMA TIG DC - LIFT**  
**230V**  
**MAX 5kg 200mm**

**OFERTA**

**TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC\***  
**935,00 €**

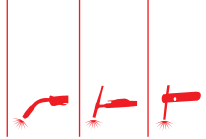
MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG  
**ONE TOUCH** SYNERGY  
FLUX MIG-MAG  
Synergy  
ATC  
TIG LIFT

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>MIN</sub> A	A <sub>MAX</sub> 60°C A EN 60974-1	A <sub>60%</sub> 40°C A EN 60974-1	V <sub>0</sub> V	P <sub>MAX</sub> kW	η <sub>0%</sub> h / cos φ	EST	SS	AL mm	FX	BZ	DC MIN/MAX	kg
MAXIMA 160 SYNERGIC	721816085	230 1 ph	20 ÷ 150	115 20%	65	44	1,2 2,6	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	-	9,3
TECHNOMIG 180 DUAL SYNERGIC	721816054	230 1ph	20÷170	140 20%	80	60	1,6 3,8	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	1,6 3,2	11
TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC	721816231	230 1ph	20÷200	180 20%	100	78	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	1,6 3,2	13
TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC	721816053	230 1ph	20÷220	180 20%	100	78	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	1,6 3,2	22
TECHNOMIG 260 DUAL SYNERGIC	721816056	230 1 ph	20÷250	220 20%	130	60	3,3 6,3	0,87 0,7	0,6 1,2	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	1,6 4,0	22
ELECTROMIG 220 SYNERGIC	721816059	400 3 ph	10÷230	400 30%	270	73	9,5 16,5	0,89 0,9	0,6 1,6	0,8	0,8 1,6	0,8 1,2	0,8	1,6 8	42

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG. | Regulador de gás apenas nos modelos indicados.

# MIG-MAG



MULTIPROCESS  
MIG - MMA - TIG



OFERTA

STANDARD **W**

REGULADOR  
722119



MAXIMA 230  
SYNERGIC

1 100,00 €

MAXIMA 270

1 300,00 €

MIG-MAG  
FLUX

MMA TIG  
DC - LIFT



MULTIPROCESS  
MIG - MMA - TIG

STANDARD **W**

2 x REGULADOR  
722119



ONE  
TOUCH  
LCD  
SYNERGY



TIG  
LIFT

OFERTA



MIG-MAG  
FLUX

MMA TIG  
DC - LIFT



STANDARD **W**

REGULADOR  
722119



MULTIPROCESS  
MIG - MMA - TIG



TIG  
LIFT

OFERTA



TECHNOMIG 225  
DUAL SYNERGIC

1 350,00 €

TECHNOMIG 223  
TREO SYNERGIC

2 400,00 €

TECHNOMIG 233  
TREO SYNERGIC

2 950,00 €

NOVO

## ADVANCED THERMAL CONTROL



### VANTAGENS

- W** Soldadura fácil em espessuras finas
- W** Menor deformação do material
- W** Arco extremamente estável mesmo com correntes baixas
- W** Soldadura por pontos rápida e precisa
- W** União facilitada de chapas distanciadas
- W** Excelentes resultados em aço, alumínio e em operações de brasagem



CuSi - Brasagem MIG com junta

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>Ph</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>MIN</sub> A	A <sub>MAX</sub> A EN 60974-1	A <sub>50%</sub> A EN 60974-1	V <sub>0</sub> V	P <sub>50%</sub> kW	η <sub>0%</sub> h / cos φ	Ø <sub>ST</sub>	Ø <sub>SS</sub>	Ø <sub>AL</sub> mm	Ø <sub>FX</sub>	Ø <sub>BZ</sub>	Ø <sub>DC</sub> MIN/MAX	kg
MAXIMA 230 SYNERGIC	721816234	230 1 ph	20 ÷ 220	180 20%	100	52	2,7 4,8	0,87 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 3,2	21
MAXIMA 270	721816126	230 1 ph	20 ÷ 250	220 20%	130	60	3,3 6,3	0,87 0,7	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	23
TECHNOMIG 225 DUAL SYNERGIC	721816057	230 1ph	20÷220	180 20%	100	78	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 3,2	30
TECHNOMIG 223 TREO SYNERGIC	721816233	230 1ph	20÷220	180 20%	100	78	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4,0	52
TECHNOMIG 233 TREO SYNERGIC	721816965	2*0 1ph	20÷220	180 20%	100	52	2,2 5	0,85 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	61

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG e regulador de gás.

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

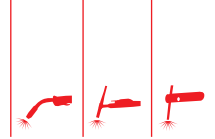
EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# MIG-MAG



MIG  
MAG

MMA TIG  
DC - LIFT

MAX  
15Kg  
300mm

3  
400V



**MASTERMIG  
275i**

**2 200,00 €**

STANDARD **W**

REGULADOR  
722119



OFERTA



**MASTERMIG  
305i**

**2 450,00 €**

**MASTERMIG  
405i**

**3 100,00 €**

WIRE FEEDER  
4  
ROLLS

## MESTRE DE PROCESSOS

MIG-MAG

2T Soldadura Mig-Mag com modo de funcionamento de 2 tempos.

4T Soldadura Mig-Mag com modo de funcionamento de 4 tempos. Este modo é útil para soldadura de longa duração.

MMA

TIG DC-Lift

MIG-MAG

Regulação da reatância eletrônica: um valor mais alto determina um banho de soldadura mais quente.

MMA DYNAMIC ARC melhora a fluidez da soldadura, evita a aderência do eletrodo à peça e permite a utilização de diferentes tipos de eletrodos.



MAX  
15Kg  
300mm

REMOTE  
CONTROL

3  
400V

WIRE FEEDER  
4  
ROLLS



**SUPERMIG 350i  
PACK+TROLLEY**

**3 300,00 €**



**SUPERMIG 500i XD  
AQUA+TROLLEY**

**5 500,00 €**



STANDARD **W**

REGULADOR  
722119



• Alimentador c/ extensão 4 m, incluído.

OFERTA

inverter

MULTIPROCESSO  
MIG - MMA - TIG

ONE  
TOUCH

TIG  
LIFT

CARBON  
CUT

ACESSÓRIOS **W**

EXTENSÃO 4m  
721802348

**394,00 €**

EXTENSÃO 10m  
721802349

**730,00 €**

EXTENSÃO 4m  
721802398 AQUA

**474,00 €**

EXTENSÃO 10m  
721802399 AQUA

**795,00 €**

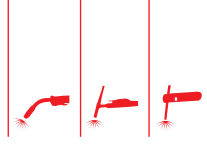


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub>	A <sub>MIN</sub>	A <sub>MAX</sub>	A <sub>60%</sub>	V <sub>O</sub>	P <sub>60%</sub>	η	ϕ	EST	SS	AL	FX	BZ	DC	kg
		V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	h / cos φ			mm				MIN/MAX	
MASTERMIG 275i	721816196	400 3ph	20÷250	250 30%	180	77	5,5 8,4	0,89 0,74	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1	1,6 5	44,5
MASTERMIG 305i	721816200	400 3ph	20÷270	270 30%	220	63	7,5 10	0,86 0,73	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	1,6 6	45
MASTERMIG 405i	721816197	400 3ph	20÷400	400 40%	300	77	10,8 16	0,89 0,74	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	1,6 8	45
SUPERMIG 350i	721816903	400 3 ph	20÷270	270 40%	220	63	7,5 10	0,86 0,73	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	1,6 6	65
SUPERMIG 450i	721816905	400 3 ph	20÷400	400 40%	300	77	10,8 16	0,89 0,74	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,8 1,2	0,9 1,2	0,8 1,2	1,6 8	69
SUPERMIG 500i XD AQUA	721816911	400 3 ph	20÷400	400 60%	400	67	16,6	0,86 0,8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,8 1,2	0,9 1,2	0,8 1,2	1,6 8	88

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG e regulador de gás.

# MIG-MAG

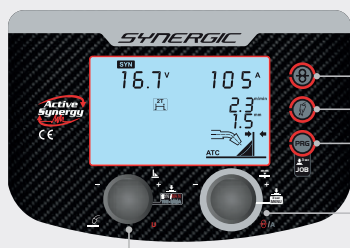


## REGULAÇÃO ONE TOUCH!



### Regule os parâmetros e comece a soldar!

O ajuste sinérgico ONE TOUCH reduz os tempos de preparação e garante uma excelente qualidade de processamento.



- Alimentação manual de fio
- Ativação manual da válvula solenóide de gás
- Acesso e armazenamento de programas
- Ajuste da espessura do material / menus avançados
- Ajuste da forma do cordão de soldadura / seleção do processo

- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 400V
- MAX 15kg 300mm



**STANDARD W**  
REGULADOR 722119

**OFERTA**



**ELECTROMIG 300 SYNERGIC**  
**2 650,00 €**

**ELECTROMIG 400 SYNERGIC**  
**3 340,00 €**

- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 400V
- MAX 15kg 300mm
- WIRE FEEDER 4 ROLLS



**STANDARD W**  
REGULADOR 722119

### ACESSÓRIOS W

- EXTENSÃO 4m 721802348 **394,00 €**
- EXTENSÃO 10m 721802349 **730,00 €**
- EXTENSÃO 4m 721802398 **AQUA 474,00 €**
- EXTENSÃO 10m 721802399 **AQUA 795,00 €**

KIT DE SUPORTE MULTIUSOS P/ ALIMENTADOR 721804403 **97,00 €**



**OFERTA**



**ELECTROMIG 450 SYNERGIC**  
**4 900,00 €**

**ELECTROMIG 450 SYNERGIC AQUA (\*)**  
**5 990,00 €**

**ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA (\*)**  
**7 800,00 €**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub>	A <sub>MIN</sub>	A <sub>MAX</sub>	A <sub>60%</sub>	V <sub>0</sub>	P <sub>60%</sub>	η <sub>φ</sub>	EST	ESS	AL	FX	BZ	Ø DC	kg
		V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	h / cos φ			mm			mm	
ELECTROMIG 300 SYNERGIC	721816065	400 3 ph	20÷300	270 30%	205	63	6,5 9	0,9 0,9	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	1,6 6	37
ELECTROMIG 400 SYNERGIC	721816090	400 3 ph	20÷400	400 30%	270	73	9,5 16,5	0,89 0,9	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,2	0,8 1,2	1,6 8	42
ELECTROMIG 450 SYNERGIC/ AQUA (*)	721816091/2	400 3 ph	20÷400	400 30%	270	73	9,4 16,5	0,89 0,9	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2	0,8 1,2	1,6 8	73/85
ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA (*)	721816094	400 3 ph	20÷500	500 40%	400	85	15 23	0,9 0,9	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	1,6 8	98

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG e regulador de gás. | (\*) AQUA = Modelos com refrigerador.

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

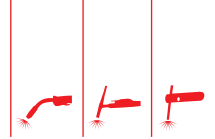
EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# MIG-MAG Pulsado



MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC - LIFT

230V

MAX 15kg 300mm



MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG



STANDARD **W**

REGULADOR 722119



OPCIONAL **W**

TOCHA MIG-MAG UP&DOWN 721742777



272,00 €

OFERTA



TECHNOMIG 240 WAVE

2 250,00 €

MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC - LIFT

230V

MAX 15kg 300mm

WIRE FEEDER 4 ROLLS



APROVADO por  
General Motors  
GM

MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG



STANDARD **W**

2 X REGULADOR 722119



OFERTA



TECHNOMIG 243 WAVE

4 190,00 €

MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC - LIFT

MAX 15kg 300mm

400V

WIRE FEEDER 4 ROLLS mod. 330



OFERTA



ELECTROMIG 230 WAVE

2 550,00 €

STANDARD **W**

REGULADOR 722119



ELECTROMIG 330 WAVE

3 340,00 €

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA (\*)

4 290,00 €

MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG

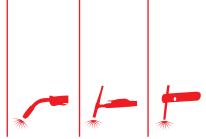


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> $\frac{V}{\text{50-60 Hz}}$	A <sub>MIN</sub> $\frac{A}{\text{MAX}}$	A <sub>MAX</sub> $\frac{A}{\text{EN 60974-1}}$	A <sub>60%</sub> $\frac{A}{\text{EN 60974-1}}$	V <sub>0</sub>	P <sub>60%</sub> $\frac{\text{kW}}{\text{MAX}}$	$\eta$	EST	ESS	AL	FX	BZ	DC $\frac{\text{MIN}}{\text{MAX}}$	kg
TECHNOMIG 240 WAVE	721816076	230 1 ph	20÷220	200 20%	100	96	2,3 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	24
TECHNOMIG 243 WAVE	721816066	230 1 ph	20÷220	180 20%	100	96	2,3 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	59
ELECTROMIG 230 WAVE	721816060	400 3ph	10÷240	200 20%	105	95	3 5,5	0,86 0,8	0,6 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	32
ELECTROMIG 330 WAVE / AQUA (*)	721816061/2	400 3 ph	20÷300	270 30%	205	63	6,5 9	0,9 0,9	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	1,6 6	39/49

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG e regulador de gás. | (\*) AQUA= Modelos com refrigerador.

# MIG-MAG Pulsado



- MIG-MAG FLUX**
- MMA TIG DC-LIFT**
- MAX 15Kg 300mm**
- REMOTE CONTROL**
- 3 400V**
- WIRE FEEDER 4 ROLLS**



**STANDARD W**

REGULADOR 722119

**OFERTA**



INVERPULSE 40.40

**3 990,00 €**

INVERPULSE 40.40 AQUA (\*)

**4 950,00 €**

MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG



MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

**MIG-MAG FLUX**

**MMA TIG DC-LIFT**

**MAX 15Kg 300mm**

**REMOTE CONTROL**

**3 400V**

**WIRE FEEDER 4 ROLLS**



INVERPULSE 60.30 AQUA (\*)

**6 600,00 €**

INVERPULSE 60.40 AQUA (\*)

**8 450,00 €**

**STANDARD W**

REGULADOR 722119

**OFERTA**

**ACESSÓRIOS W**

EXTENSÃO 4m 721802398 AQUA

474,00 €

EXTENSÃO 10m 721802399 AQUA

795,00 €

KIT DE SUPORTE MULTISUS PARA ALIMENTADOR 721804403

97,00 €

MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub>	A <sub>MIN</sub>	A <sub>MAX</sub>	A <sub>60%</sub>	V <sub>O</sub>	P <sub>60%</sub>	η <sub>φ</sub>	CS <sub>T</sub>	CS <sub>SS</sub>	CS <sub>AL</sub>	CS <sub>FX</sub>	CS <sub>BZ</sub>	Ø <sub>DC</sub>	kg
		V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	h / cos φ			mm			MIN/MAX	
INVERPULSE 40.40 / AQUA (*)	721816225/26	400 3 ph	20÷400	350 40%	270	73	9,5 15	0,86 0,81	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,2	0,8 1,2	1,6 8	54/63
INVERPULSE 60.30 AQUA (*)	721816176	400 3 ph	20÷400	-	270	73	9,4 16,5	0,89 0,8	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2	0,8 1,2	1,6 8	87
INVERPULSE 60.40 AQUA (*)	721816179	400 3 ph	20÷500	-	400	85	15 23	0,9 0,8	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	1,6 8	100

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG e regulador de gás. | (\*) AQUA= Modelos com refrigerador.

# TIG-DC HF/LIFT



**PULSE**  
**EASY**  
**PULSE**  
**THINSPOT**  
**VRD**  
VOLTAGE REDUCTION DEVICE



**PULSE**  
**EASY**  
**PULSE**  
**THINSPOT**  
**VRD**  
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

STANDARD **W**

REGULADOR  
722119



**INFINITY TIG  
225 DC**

**995,00 €**

STANDARD **W**

REGULADOR  
722119



**SUPERIOR  
TIG 251 DC**

**1 990,00 €**

**SUPERIOR  
TIG 311 DC**

**2 400,00 €**

## LIMPEZA INOX

### OPÇÃO PROFISSIONAL

Sistema inovador de limpeza para juntas de soldadura TIG e MIG em aço inox, utilizando as tiras ou a escova de limpeza. Permite gravação com Kit Opcional.

721850020



### OPCIONAL

NEUTRALIZANTE  
721804139



**26,40 €**

KIT GRAVAÇÃO  
721804028



**93,00 €**



**CLEANTECH 200**

**825,00 €**

## VARETAS DE ADIÇÃO

### AÇO INOX 308L

Ø 1.6x500mm 0.5kg 62 unid. - 721804364 **19,30 €**

### AÇO INOX 308L

Ø 2.0x500mm 0.5kg 40 unid. - 721804365 **19,30 €**

### ALUMÍNIO 5356

Ø 2.0x500mm 0.3kg 66 unid. - 721804368 **12,30 €**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>MIN</sub> A	A <sub>MAX</sub> A EN 60974-1	A <sub>60%</sub> A EN 60974-1	V <sub>0</sub> V	A <sub>60% MAX</sub> A	P <sub>MAX</sub> kW	η <sub>φ</sub> h / cos φ	Ø <sub>DC</sub> MIN/MAX mm	kg
INFINITY TIG 225 DC-HF/LIFT VRD	721816089	230 1 ph	10÷200	200 25%	120	82	20 30	3,2 4,7	0,89 0,7	1,6 4	6
SUPERIOR TIG 251 DC-HF/ LIFT VRD	721816116	400 3 ph	10÷250	230 20%	115	101	6 12	3,3 7,5	0,85 0,8	1,6 5	11,3
SUPERIOR TIG 311 DC-HF/ LIFT VRD	721816123	400 3 ph	10÷300	300 30%	205	64	10,2 14,4	6,3 9,2	0,91 0,9	1,6 5	13,2

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG e regulador de gás. | Modelos DC indicados para materiais ferrosos. | (\*) AQUA - Modelos com refrigerador.

# TIG-AC/DC HF/LIFT



- DIP SW**
- EASY PULSE**
- THINSPOT**
- MIX AC/DC**
- MMA PULSE**
- VRD**

**NOVO**

**TECHNOLOGY 202 AC/DC**

**2 100,00 €**

**STANDARD W**

REGULADOR 722119



- DIP SW**
- EASY PULSE**
- THINSPOT**
- MIX AC/DC**
- MMA PULSE**
- VRD**



**NOVO**

**STANDARD W**

REGULADOR 722119

**SUPERIOR TIG 302 AC/DC AQUA**

**4 600,00 €**



- DIP SW**
- EASY PULSE**
- THINSPOT**
- MIX AC/DC**
- MMA PULSE**
- VRD**



**STANDARD W**

REGULADOR 722119

**TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC**

**2 300,00 €**

**TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC AQUA (\*)**

**2 990,00 €**



**STANDARD W**

REGULADOR 722119



- Wave**
- DIP SW**
- EASY PULSE**
- THINSPOT**
- MIX AC/DC**
- MMA PULSE**
- VRD**



**NOVO**

**STANDARD W**

REGULADOR 722119

**SUPERIOR TIG 422 AC/DC WAVE AQUA (\*)**

**7 300,00 €**



- DIP SW**
- EASY PULSE**
- THINSPOT**
- MIX AC/DC**
- MMA PULSE**
- VRD**

**NOVO**

**SUPERIOR TIG 302 AC/DC**

**2 990,00 €**

**STANDARD W**

REGULADOR 722119

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>MIN</sub> A	A <sub>MAX</sub> A EN 60974-1	A <sub>60%</sub> A EN 60974-1	V <sub>0</sub> V	A <sub>50%</sub> A	P <sub>60%</sub> kW	η <sub>cos φ</sub>	Ø <sub>RC</sub> mm	kg
TECHNOLOGY TIG 202 AC/DC-HF/LIFT VRD	721816244	230 1 ph	5÷180	180 20%	115	95	21 33	3,3 5,5	0,81 0,7	1,6 4	11,4
TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC-HF/LIFT VRD / AQUA (*)	721816242/43	230 1 ph	5÷200	200 35%	125	66	24 33	3,8 5,2	0,82 0,69	1,6 4	16,6/22,4
SUPERIOR TIG 302 AC/DC-HF/ LIFT / AQUA (*)	721816245/46	400 3 ph	5÷270	250 30%	170	62	9,5 16	4,6 7,8	0,86 0,7	1,6 5	25/61
SUPERIOR TIG 422 WAVE AC/DC-HF LIFT AQUA (*)	721816187	400 3 ph	2÷400	400 40%	300	67	22 32	11,4 17,3	0,84 0,78	1,6 6	94,5

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG e regulador de gás. | Modelos AC/DC indicados para alumínio. | (\*) AQUA= Modelos com refrigerador.

MMA  
MIG-MAG  
TIG  
ACESSÓRIOS  
SEGURANÇA  
EX. FUMOS  
PLASMA  
SETOR AUTO  
CARGA E ARRANQUE

# Accesorios



## MALA HERMÉTICA



MALA HERMÉTICA  
721803400

193,00 €

## CABOS COM PORTA-ELÉTRÓDOS



3 M (16 mm<sup>2</sup> DX25)  
721804121

36,90 €

4 M (25 mm<sup>2</sup> DX50)

721804123

67,00 €

4 M (35 mm<sup>2</sup> DX50)

721804124

77,50 €

4 M (70 mm<sup>2</sup> DX70)

721804126

151,00 €

## KIT P/ELÉTRÓDO CARVÃO



4+3 M (70 mm<sup>2</sup> DX70)  
721802666

281,00 €

## DIVERSOS



GRAMPO CORDOBA 500 (500A)  
721804185

38,60 €



MARTELO SOLDADURA  
721804193

4,82 €



ESCOVA METÁLICA  
721804187

4,12 €



ALICATE SOLDADURA (Multiusos)  
721804109

15,80 €



CANETA PORTA-GIZ  
721804252

3,50 €

## REGULADORES DE PRESSÃO



PARA GARRAFA  
DESCARTÁVEL  
(sem manómetro)  
721722120

32,40 €



PARA GARRAFA  
RECARREGÁVEL  
(sem manómetro)  
721722341

41,20 €



2 MANÓMETROS  
(12l/min 230 bar)  
721722119

60,00 €



2 MANÓMETROS  
(32l/min 230 bar)  
721722346

99,50 €



KIT GÁS AÇO TECHNOMIG  
PARA GARRAFA RECARREGÁVEL  
(sem manómetro)  
721802148

90,00 €

## SUPORTES MAGNÉTICOS



23  
kg max

SUPORTE MAGNÉTICO

(Multiusos)  
45°, 90°, 135°  
721802583

7,90 €



34  
kg max

SUPORTE MAGNÉTICO

(Multiusos)  
45°, 90°, 135°  
721804130

12,30 €



9  
kg max

13  
kg max

SUPORTE MAGNÉTICO

(Multiusos)  
15°, 45°, 60°, 90°  
721804131

16,70 €

## SUPORTES MAGNÉTICOS P/ TOCHAS



MIG-MAG  
721804128

17,60 €



## COM INTERRUPTOR ON/OFF



40  
kg max

ON/OFF

SUPORTE MAGNÉTICO

(Multiusos)  
45°, 90°, 135°  
721804255

41,20 €



70  
kg max

ON/OFF

SUPORTE MAGNÉTICO

(Multiusos)  
45°, 90°, 135°  
721804256

61,50 €



Tubos  
quadrados

Placas de  
metal

Tubos  
redondos




TIG  
721804127

15,80 €




## TOCHAS MIG MAG

**MT15**  
 3 mts - 721742180 **85,50 €**  
 4 mts - 721742181 **97,00 €**  
 5 mts - 721742182 **106,00 €**



**MT25**  
 3 mts - 721742183 **115,00 €**  
 4 mts - 721742184 **128,00 €**  
 5 mts - 721742185 **151,00 €**



**MT36**  
 3 mts - 721742186 **199,50 €**  
 4 mts - 721742187 **229,00 €**  
 5 mts - 721742188 **256,00 €**




**MT40**  
 3 mts - 721743009 **408,00 €**  
 4 mts - 721742820 **448,00 €**  
 5 mts - 721722822 **499,00 €**



**MT240 (AQUA)** **NOVO**  
 4 mts - 721742996 **491,00 €**  
 270A@100%  
 Punho tipo pistola removível



**MT500 (AQUA)**  
 3 mts - 721722625 **264,00 €**  
 4 mts - 721742821 **289,00 €**  
 5 mts - 721722683 **316,00 €**




**MT555 (AQUA)** **NOVO**  
 4 mts - 721742881 **675,00 €**  
 500A@100%



## TOCHAS TIG

### STANDARD

**4 mts**  
 ST17(3P) - 721742423 **122,00 €**  
 ST17(5P) - 721743120 **148,00 €**  
 ST26(5P) - 721742614 **199,50 €**  
 ST26(8P) - 721743125 **272,00 €**  
 ST18A\*(5P) - 721742615 **193,00 €**  
 ST18A\*(8P) - 721743126 **231,00 €**




**8 mts**  
 ST26(5P) - 721743123 **272,00 €**  
 ST26(8P) - 721743127 **334,00 €**

### COM POTENCIÓMETRO

Green Line (\*\*)


**4 mts**  
 ST26(5P) - 721742618 **359,00 €**  
 ST18A\*(5P) - 721742617 **456,00 €**



**8 mts**  
 ST26(5P) - 721743027 **685,00 €**  
 ST18A\*(5P) - 721743028 **670,00 €**

### COM TORNEIRA

ST9V (AX25) - 721722563 **111,00 €**  
 ST26V (AX50) - 721742058 **132,00 €**




### COM POTENCIÓMETRO

**NOVO**

#### PRO-P

**4 mts**  
 ST18A\*(8P) - 721743034 **580,00 €**  
**8 mts**  
 ST18A\*(8P) - 721743036 **675,00 €**



#### PRO-C

**4 mts**  
 ST18A\*(8P) - 721743038 **570,00 €**  
**8 mts**  
 ST18A\*(8P) - 721743040 **670,00 €**

## CONTROLO REMOTO



721802810 **246,00 €**

## PEDAL



721804456 **289,00 €**

## KIT ACESSÓRIOS TOCHA TIG



721804138 **38,60 €**

## CRYSTAL BOX



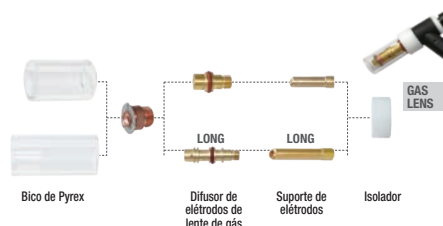
**CRYSTAL CHAMPAGNE BOX**  
 Ø 1,6 mm  
 721804202 **26,40 €**  
 Ø 2,4 mm  
 721804203 **26,40 €**



**CRYSTAL CLEAR CUP BOX**  
 Ø 1,6 mm  
 721804204 **21,10 €**  
 Ø 2,4 mm  
 721804205 **21,90 €**



**CRYSTAL CLEAR CUP - LONG - BOX**  
 Ø 1,6 mm  
 721804206 **23,70 €**  
 Ø 2,4 mm  
 721804207 **22,90 €**



MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

## TROLLEYS



**AMERICA**  
(900x410x820mm)  
721803084

**176,00 €**

Adequado para os modelos Infinity Tig 225, Maxima 160, 190, 200, Technomig 150, 180 (EURO), Technomig 210, Technology Tig 222, 230, Superior Tig, D-Arc 200, Puller 4000, Digital Puller (DUO), Digital Car Spotter, Digital Spotter 7000, Smart Inductor 5000, Superior Plasma 70



**COSMOPOLITAN**  
(1130x430x840mm)  
721803079

**281,00 €**

Adequado para os modelos Superior Tig, Technomig 215, 260, 240 Wave, Electromig 220, Technology Tig 230, 222



**EUROPA**  
(940x480x1180mm)  
721803073

**281,00 €**

Adequado para os modelos Superior Tig 322, 421, 422, Technomig 215, 260, 240 Wave, Electromig 220, Superior Plasma 100



**CONTINENTAL**  
(965x550x850mm)  
721803064

**242,00 €**

Adequado para os modelos Superior 630, Superior Plasma 160



**DIAGNÓSTICO**  
(770x565x895mm)  
721803107

**394,00 €**

Adequado para os modelos Doctor Charge 50, 55 Connect, Doctor Charge 130



**ARTIC**  
(590x400x1100mm)  
721803059

**299,00 €**

Adequado para os modelos Maxima 160, 190, 200, Technomig 180 EURO, 210, Technology TIG 222, 230, Superior Tig

## MANTAS DE PROTEÇÃO

ATÉ 550°C

**XL**



**MANTA ANTICALOR**  
1950x2000mm  
721804136 (Branco)

**56,50 €**

ATÉ 1100°C



**MANTA ANTICALOR**  
1500x1900mm  
721802679 (Branco)

**150,00 €**

ATÉ 1300°C

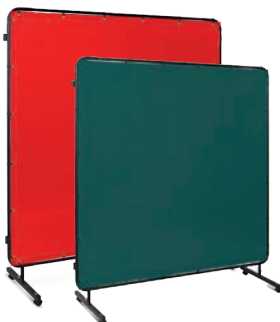
**SOFT**



**MANTA ANTICALOR**  
1800x2000mm  
721804135 (Preto)

**193,00 €**

## SEPARADORES DE PROTEÇÃO



**SEPARADOR COM SUPORTE**  
721803508 (Vermelho)  
721803509 (Verde)

**152,00 €**



**SEPARADOR SEM SUPORTE**  
1740x1740mm  
721802676 (Vermelho)  
721802677 (Verde)

**58,00 €**

## VESTUÁRIO DE SOLDADURA



### CASACO EM PELE PARA SOLDADURA

TAMANHO ÚNICO 600x800 mm  
721804370

**77,50 €**



100% ALGODÃO



### CASACO PARA SOLDADURA

TAMANHO M 721802822 **74,50 €**  
TAMANHO L 721802823 **74,50 €**  
TAMANHO XL 721802824 **74,50 €**



### AVENTAL DE SOLDADURA

TAMANHO ÚNICO 595x880 mm  
721804369

**35,10 €**

## LUVAS DE SOLDADURA



Tamanho 10

MONTANA  
721804336

**14,10 €**



Tamanho 10

MONTANA PLUS  
721804337

**15,80 €**



Tamanho 10

**TIG**

OREGON  
721804338

**19,30 €**



Tamanho 10

**TIG**

DAKOTA  
721804339

**28,10 €**

## PROTEÇÃO DE SOLDADURA



100% ALGODÃO



CAPUZ DE SOLDADURA  
721803536

**31,60 €**

## TRANSPORTE



MOCHILA PARA MÁSCARAS  
DE SOLDADURA  
721804214

**22,90 €**

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# Máscaras de Soldadura Profissionais



## Máscaras PAPP (Respiradores com Purificação do Ar)

### FILTRO TH3



#### AIR PRO GRANDVIEW

721804236 **1 100,00 €**

- automática
- variável: 4/4÷8/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/1
- 4 sensores



### FILTRO TH2



#### AIR LITE

721804210 **780,00 €**

- automática
- variável: 4/5÷8/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 4 sensores



## Tecnologia Cor Real

### T-VIEW 180

- automática
- variável: 3/4÷8/8÷12 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/1
- 4 sensores
- visor 180°
- cor real



721804097 **369,00 €**

### ROUND VIEW

- automática
- variável: 4/4÷8/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/1
- 4 sensores
- visor XL
- cor real



721804392 **141,00 €**

### GRANDVIEW

- automática
- variável: 4/4÷8/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/1
- 4 sensores
- visor XL
- cor real



721804388 **185,00 €**

### VANTAGE GREY XXL

- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/2
- 4 sensores
- visor XXL
- cor real



721802937 **176,00 €**

# Máscaras de Soldadura Profissionais



**VANTAGE RED XL**  
721802936

**126,00 €**

- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/2
- 4 sensores
- visor XL
- cor real



**EYETRON**  
721804262

**88,00 €**

- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores



**JAGUAR CYBORG**  
721804081

**79,50 €**

- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores



**JAGUAR**  
721804082

**70,50 €**

- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores



**STREAM ROBOT**  
721804234

**63,00 €**

- automática
- variável: 4/9÷13 DIN
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores



**STREAM FLAME**  
721804235

**58,00 €**

- automática
- variável: 4/9÷13 DIN
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores



**TRIBE 9-13**  
721804404

**40,40 €**

- automática
- variável: 4/9÷13 DIN
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/2/1/2
- 2 sensores
- cor real



**LION**  
721804151

**33,40 €**

- automática
- fixa 11 DIN
- 2 sensores
- TIG from >5A
- classe: 1/1/1/2



**TIGER**  
721802818

**29,90 €**

- fixa
- 11 DIN

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# Extração de Fumos

## UNIDADES ESTACIONÁRIAS

A Aerservice foi fundada em 1982 capitalizando a experiência na construção de sistemas de tratamento de ar nos setores de construção civil e industrial. Em 2019, a Aerservice tornou-se a Aerservice Equipments Srl, especializada no tratamento de fumos de soldadura, poeiras e gases. A sua missão é identificar e criar soluções para melhorar a qualidade do ar nos ambientes de trabalho dos setores industrial, da soldadura e automóvel.



Para outros modelos para além dos apresentados, como mesas de soldadura, ventiladores, equipamentos para aspiração de soldadura a laser, etc., consulte-nos!



• Ventilador centrífugo

**EVO 15**

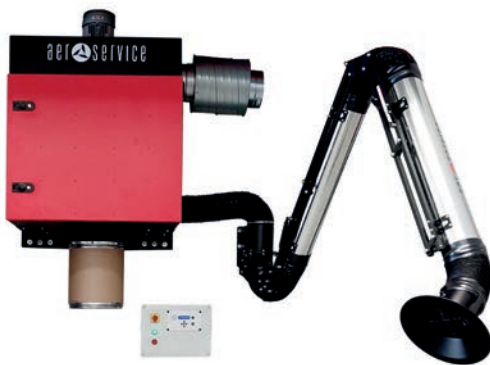
**1 220,00 €**



- Filtro E11 > 95%
- Filtro carvão ativado (opcional)

**ICAP 2H**

**2 450,00 €**



- Filtro BIA M > 99%
- Aspiração de limalhas
- Limpeza automática dos filtros
- Coletor de recolha de limalhas 25l
- Filtro carvão ativado (opcional)

**ICAP 4.2H**

**5 660,00 €**

**ICAP 4.4H**

**6 870,00 €**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Motor (Kw-V)	Tubo (nº - tipo - comp.)	Aspiração (m³/h)	Extração (m³/h)	dB(A)	Dimensão (mm)	Peso (Kg)
EVO 15	71718000	1.1 - 230	1 - flex - 4m	790/1800	-	74,1	520x1010x920	16
ICAP 2H	71713000	1.5 - 230	1 - flex - 4m	2500	1300	75	760x510x750	100
ICAP 4.2H	71713110K	2.2 - 400	1 - AL - 4m	5400	1500	73	860x718x1735	130
ICAP 4.4H	71713120K	2.2 - 400	2 - AL - 4m	5400	2x1500	73	860x718x1735	138

# Extração de Fumos

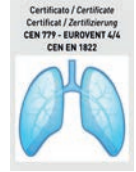
UNIDADES MÓVEIS



- Filtro E12 > 99,5%

**EVO 2**

**1 995,00 €**



- Filtro BIA M > 99%
- Filtro carvão ativado

**AER 110**

**550,00 €**



- Filtro E12 > 99,5%
- Filtro carvão ativado (opcional)

**UNI 2.2H**

**2 340,00 €**



- Filtro BIA M > 99%
- Aspiração de limalhas
- Limpeza automática dos filtros
- Pré câmara separação de limalhas
- Filtro carvão ativado (opcional)

**UNI 3.2-1C**

**3 920,00 €**

**UNI 3.2-2C**

**4 990,00 €**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Motor (Kw-V)	Tubo (nº - tipo - comp.)	Aspiração (m³/h)	Extração (m³/h)	Superfície filtrante (m²)	dB(A)	Dimensão (mm)	Peso (Kg)
EVO 2	71712000	1.1 - 230	1 - flex - 3m	2500	1100	14,5	73	520x1010x920	85
AER 110	71711012	1.1 - 230	1 - flex - 3m	250	110	-	80	214x542x261	19
UNI 2.2 H	71712002	1.1 - 230	1 - flex - 3m	2500	1100	14,5	73	600x800x1200	105
UNI 3.2-1C	71717000	1.5 - 230	1 - AL - 3m	2520	1400	9	75	740x1180x1110	177
UNI 3.2-2C	71717002	1.5 - 230	2 - AL - 3m	2550	2x1000	18	75	740x1180x1110	182

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# Jato de Plasma



## OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS  
722804415 **99,50 €**



COMPASSO  
722804169 **61,50 €**



**INFINITY  
PLASMA 40**

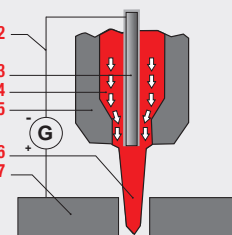
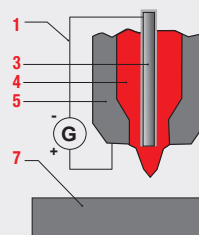
**765,00 €**

## CORTE POR JATO DE PLASMA

### O PROCESSO

ARCO PILOTO

ARCO DE CORTE



- 1.Circuito de corte | 2.Circuito de início | 3.Cátodo |  
4.Gás | 5.Bico | 6.Arco de corte | 7.Metal



**XT**

**COM  
COMPRESSOR**

## OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS  
722804416 **99,50 €**



COMPASSO  
722804169 **61,50 €**



**TECHNOLOGY PLASMA  
54 XT KOMPRESSOR**

**1 350,00 €**



**XT**

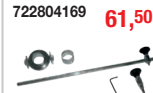
**GOUGING**

## OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS  
722804417 **99,50 €**



COMPASSO  
722804169 **61,50 €**



**TECHNOLOGY  
PLASMA 60 XT**

**1 350,00 €**

### Funções avançadas e poder máximo

#### CORTE EM GRADES:

Mantém o arco estável em chapas descontinuadas ou grades.

**MANÔMETRO DIGITAL** integrado no painel frontal da máquina com sinal de ajuste correto.

**GOUGING:** Com o acessório GOUGING é possível remover o cordão de soldadura.

**AVISO** de mudança de consumíveis.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>MIN</sub> A	A <sub>MAX</sub> A EN 60974-1	A <sub>60%</sub> A EN 60974-1	V <sub>0</sub> V	A <sub>MAX</sub> A	P <sub>MAX</sub> kW	η φ <sub>s</sub> h /cos cp	mm	L/min	bar	kg
INFINITY PLASMA 40	722816145	230 1 ph	10÷40	40 20%	-	-	29	4	0,85 0,7	15	100	4÷5	6,5
TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR	722816147	230 1 ph	10÷40	35 30%	-	313	27,5	4,5	0,82 0,7	12	-	-	17,8
TECHNOLOGY PLASMA 60 XT	722816148	230 1 ph	10÷60	50 30%	-	313	34	5,5	0,9 0,7	20	100	4÷5	10,3

# Jato de Plasma



## OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS  
722804108 **254,00 €**



COMPASSO  
722804059 **158,00 €**



MANUAL &  
AUTOMATIC  
CUTTING

GOUGING



**SUPERIOR  
PLASMA 70**

**2 750,00 €**

**SUPERIOR  
PLASMA 100**

**4 300,00 €**

## CORTE HORIZONTAL 45°

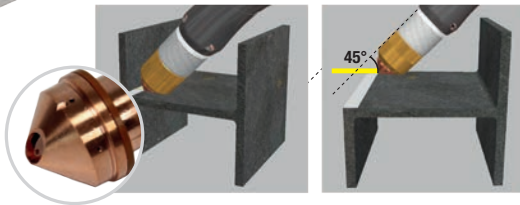
### TOCHA PV - Superior Plasma 70 e 105



PV 70  
722804376  
(Superior Plasma 70)

PV 105  
722804377  
(Superior Plasma 100)

**334,00 €**



## CORTE LONGO

### TOCHA PV - Superior Plasma 70 e 100



PV X LONG  
722804354

**530,00 €**



## OPCIONAL

COMPASSO  
722804059 **158,00 €**



MANUAL &  
AUTOMATIC  
CUTTING

GOUGING



**SUPERIOR  
PLASMA 160**

**5 750,00 €**

## FUNÇÕES AVANÇADAS



**CORTE EM GRELHA**  
O arco permanece ativo mesmo sem contato com o material a cortar



**CORTE 4T**  
Depois de ativado o corte, o botão da tocha pode ser solto



**CORTE CHANFRADO**  
A tecnologia implementada nos modelos Superior Plasma permite utilizar a mesma tocha para a função chanfrar e remoção de soldaduras

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub>	A <sub>MIN</sub> A <sub>MAX</sub>	A <sub>MAX</sub> 40°C	A <sub>60%</sub> 40°C	V <sub>0</sub>	A <sub>MAX</sub>	P <sub>MAX</sub>	η <sub>φ</sub>	MAX	↓	↑	kg
		V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	A	kW	h / cos φ	mm	L/min	bar	
SUPERIOR PLASMA 70	722816170	400 3 ph	20÷70	70 30%	50	325	13	8,5	0,9 0,9	30	200	4÷5	15,8
SUPERIOR PLASMA 100	722816173	400 3 ph	30÷100	100 30%	75	315	20,8	13,5	0,87 0,9	40	290	4÷5	28
SUPERIOR PLASMA 160	72200121	400 3 ph	30÷160	150 30%	120	348	40	25	0,86 0,9	50	290	4÷5	46

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

## ZINCO CLARO 795813104

Protetor anti-ferrugem com elevado poder de cobertura e elevado teor de zinco puro a 98%. Indicado para restauro e proteção de todo o tipo de materiais ferrosos da oxidação. Rápida secagem sem colar. Elevada resistência ao calor (até 700° C).



## ZINCO BRILHANTE 79581310B

Protetor anti-ferrugem com um elevado poder de opacidade. Elevado teor de zinco puro 98% indicado para restaurar galvanizações e proteger todo o tipo de materiais ferrosos da oxidação. Forma uma película elástica, resistente a todo o tipo de agentes atmosféricos a qual pode ser envernizada. Secagem rápida sem escorrer.



## ZINCO ESCURO 795813104S

Protetor anti-ferrugem com elevada cobertura e teor de zinco puro a 98%. Indicado para restauro e proteção de todo o tipo de materiais ferrosos da oxidação. Forma uma película flexível, resistente a todos os agentes atmosféricos, que pode ou não ser pintada. Elevada resistência ao calor (até 700° C).



## ZINCO OURO 795813100

Zinco puríssimo incorporado a 98%, com cor dourada, concebido para proteger e retocar peças amarelas de ferrugem. Forma uma película elástica e pode ser deixado como proteção final ou repintado com qualquer tipo de verniz. Elevada resistência à abrasão e oxidação dos agentes atmosféricos. Elevada resistência ao calor.



## ALUMÍNIO 795825104

Elevado teor de alumínio. Forma uma película para restauro e proteção de todas as superfícies em alumínio, que pode ou não ser pintada após a aplicação. Elevada resistência a altas temperaturas.



## AÇO INOX 795818104

Ideal para restauro e proteção de todos os materiais em aço inox. Aplicação fácil, secagem rápida ao ar livre, formando uma película compacta, resistente e flexível que pode ou não ser pintada. Elevada resistência a altas temperaturas.



## ZINKPROT 79590610616P

Esmalte 100% acrílico para utilização em interiores e exteriores. Especialmente concebido para proteção e pintura de materiais galvanizados como portões, tubagens, depósitos, soldas, etc. Ideal para todos os materiais ferrosos e não ferrosos.



## KONVERTER 7958601004

Transforma a ferrugem num composto químico estável com cor negra e forma uma película que protege todas as superfícies ferrosas: cancelas, portões, varandas, caleiras e outros produtos em ferro.



## LINHA VC

Grampo universal em aço, com formato C. Com punho metálico em T para melhor transmissão de força.

Força de Aperto até 15.000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE
67512674	VC2	0-50 mm	50 mm
67512675	VC3	0-75 mm	50 mm
67512676	VC4	0-100 mm	60 mm
67512678	VC6	0-150 mm	75 mm
67512680	VC8	0-200 mm	90 mm
67512682	VC10	0-250 mm	100 mm



## LINHA GZ

Em aço. Com punho metálico em T para melhor transmissão da força durante a fixação.

Força de Aperto até 6000 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE
67511000	GZ16K	160 mm	80 mm
67511010	GZ20K	200 mm	100 mm
67511020	GZ25K	250 mm	120 mm
67511030	GZ30K	300 mm	140 mm
67511040	GZ40K	400 mm	120 mm
67511050	GZ50K	500 mm	120 mm
67511060	GZ60K	600 mm	120 mm
67511070	GZ80K	800 mm	120 mm
67511080	GZ100K	1000 mm	120 mm
67511090	GZ125K	1250 mm	120 mm



## LINHA WSM

Para soldadura em ângulo. Ideal para mesas de soldadura. Ajuste automático de peças de diferentes secções. Veio em cobre.

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE
67512705	WSM9	2x90 mm	35 mm
67513442	WSM12	2x120 mm	61 mm



## LINHA GH

Aperto rápido. Até 5 vezes mais rápidos que os grampos convencionais. Elevada segurança anti-vibração.

Força de Aperto até 8500 N

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE
67511210	GH12	120 mm	60 mm
67511240	GH20	200 mm	100 mm
67511260	GH25	250 mm	120 mm
67511280	GH30	300 mm	140 mm
67511310	GH40	400 mm	120 mm
67511330	GH50	500 mm	120 mm
67511340	GH60	600 mm	120 mm
67511350	GH80	800 mm	120 mm
67511360	GH100	1000 mm	120 mm



## LINHA GRZ

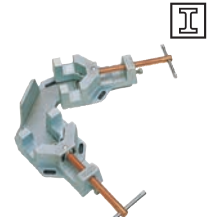
CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE
67511505	GRZ10	100 mm	65 mm
67511510	GRZ20	200 mm	65 mm
67511525	GRZRO	110 mm	65 mm
67511520	GRZV	100 mm	43 mm



## LINHA SM

Grampo angular para metal SM 10. Ferramenta de aperto para peças de secções diferentes em ângulos variáveis. Corpo resistente e placa base em ferro fundido de alta qualidade. O veio revestido a cobre repele os salpicos de solda. Ângulos possíveis: 5°-180°

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE
67512571	SM10-SET	100 mm	35 mm





# SETTORI AUTO

# PER AUTO

# PER AUTO

# PER AUTO

# Indução



## STANDARD W

TWISTER 10V M8/M10 721801413	14V M12/M14 721801414
------------------------------------	--------------------------

## OPCIONAL W

TWISTER 10H M8/M10 721801416	14H M12/M14 721801417	TWISTER 18V M16/M18 721801604	18H M16/M18 721801605	TWISTER CABO 721801419
------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	---------------------------

**INDUCTOR 3000**

**715,00 €**



SMART POWER

SMART PROTECTION

SMART ACTIVATION



## STANDARD W

	PONTEIRA 801412	TOCHA INDUTORA 801400	LUVA INDUTORA 801402	ESPÁTULAS EM L (3X) 321031	CONTROLO REMOTO 981147	REMOVEDOR VIDROS 801403	TOCHA VERTICAL II 801420	TOCHA CONTACTO 801401
5000 TWISTER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5000 CLASSIC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5000 DELUXE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**SMART INDUCTOR 5000 TWISTER**

**1 250,00 €**

**SMART INDUCTOR 5000 CLASSIC**

**1 850,00 €**

**SMART INDUCTOR 5000 DELUXE**

**2 750,00 €**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	P <sub>MAX</sub> kW	F <sub>OUT</sub> kHz	P <sub>MAX OUT</sub> kW	k <sub>g</sub> kg
INDUCTOR 3000	721835013	230 1ph	1,3	35-100	1,2	3,55
SMART INDUCTOR 5000 TWISTER	721835012	230 1ph	2,4	35-100	2,3	7,3
SMART INDUCTOR 5000 TWISTER / CLASSIC / DELUXE	721865011/12	230 1ph	2,4	35-100	2,3	10,4/13,6

# Sistemas de reparação



Nos dias de hoje o projeto/construção de veículos automóveis caracteriza-se por requisitos cada vez mais exigentes, recorrendo com maior frequência à utilização de materiais como alumínio, aços, chapas galvanizadas, etc.

Os trabalhos de reparação na oficina terão de ter em conta esta situação e as operações de soldadura exigem equipamentos capazes de lidar eficientemente com todas as necessidades, como a transferência de calor, estabilidade do arco de soldadura/corte, a aparência do trabalho e a resistência da soldadura.

Assim é fundamental adequar o equipamento ao trabalho pretendido.



- AÇO ULTRA RESISTENTE (UHSS) ■
- AÇO DE RESISTÊNCIA EXTRA (EHSS) ■
- AÇO DE ELEVADA RESISTÊNCIA (VHSS) ■
- AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA (HSS) ■
- AÇO ■
- ALUMÍNIO ■
- MAGNÉSIO ■

## TABELA RECOMENDAÇÃO SETOR AUTO

SOLD. PONTOS	DENT REPAIR	
	ALUMÍNIO	AÇO
D-ARC 200	■	
BATTERY PULLER		■
PULLER 4000		■
DIGITAL PULLER 5500 DUO		■
DIGITAL PULLER 5500		■
DIGITAL CAR SPOTTER 5500		■
DIGITAL SPOTTER 7000		■ com OPCIONAL 802832
DIGITAL SPOTTER 9000		■ com OPCIONAL 802832
INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA		■ com OPCIONAL 802699
INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA		■ com OPCIONAL 802699
MODULAR 20/TI		
DIGITAL MODULAR 230		
DIGITAL MODULAR 400		

SOLDADURA POR PONTOS			
PONTO ÚNICO	AÇO FUNDIDO	HSS, HLE, HTS	UHSS, UHLE, UHTS
■	■ com OPCIONAL 801043		
■ com OPCIONAL 802832	■		
■ com OPCIONAL 802832	■	■	
■ com OPCIONAL 802699	■	■	■
■ com OPCIONAL 802699	■	■	■
	■		
	■		
	■		



ALUMÍNIO | INOX

## INDÚSTRIA



**ALUSPOTTER 6100**

**2 050,00 €**



Aluminium

**NO GAS**



OPCIONAL

D-ARC DELUXE KIT  
721804412

**386,00 €**



EXTRATOR MULTIPINOS  
721804154

**67,00 €**



STANDARD **W**

KIT 50 ARRUELAS DE  
GANCHO PLANAS - AlMg  
804140



**D-ARC 200**

**1 590,00 €**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60Hz)	A <sub>MIN</sub> A	A <sub>OUT</sub> A	P <sub>MAX</sub> kW	V <sub>0</sub> V	η φ η /cos φ	C mF	T <sub>30</sub> mm	kg
D-ARC 200	721816160	230 1 ph	70-200	200	6,3	80	0,92 0,7	-	-	7,4
ALUSPOTTER 6100	72101906	230 1ph	-	-	0,9	12	0,8	66000	3÷8	15,5

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# Sistemas de reparação



## OPCIONAL

BATERIA  
721982346

279,00 €

KIT PARA APLICAÇÃO DE ANILHAS  
721804314

43,90 €



## STANDARD



## BATTERY PULLER

1 050,00 €



## PULLER 4000

565,00 €

MANUAL



## DIGITAL PULLER 5500 (230 V)

825,00 €

AUTOMÁTICO

## DIGITAL PULLER 5500 (400 V)

799,00 €

ONE TOUCH  
LCD



## DIGITAL PULLER 5500 DUO

1 100,00 €

AUTOMÁTICO

MANUAL

ONE TOUCH  
LCD



## DIGITAL CAR SPOTTER 5500 AUTOMÁTICA

1 410,00 €

## DIGITAL CAR SPOTTER 5500 MANUAL

1 410,00 €

## STANDARD

KIT CHAPEIRO READY BOX  
721143722



ONE TOUCH  
LCD

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>MAX</sub> A	V <sub>0</sub> V	P <sub>MAX</sub> kW	P <sub>50%</sub> kW	φ cos φ	A <sub>OUT</sub> A	mm	DUTY CYCLE %	kg
BATTERY PULLER	721828130	100-240 1 ph	2800	7,4	-	-	-	1800	-	-	2,3
PULLER 4000	721828129	230 1 ph	2600	5,6	7	1,2	0,8	1800	-	1,5	16
DIGITAL PULLER 5500 (230V)	721828127	230 1 ph	3800	5,6	10,5	1,8	0,8	2500	-	1,5	21
DIGITAL PULLER 5500 (400V)	721828128	400 2 ph	3800	5,6	10,5	1,8	0,8	2500	-	1,5	21
DIGITAL PULLER 5500 DUO	721828131	230 1 ph	3800	5,6	10,5	1,8	0,8	2500	-	1,5	24
DIGITAL CAR SPOTTER 5500 Manual	721823232	400 2 ph	4200	6	11	2	0,7	3000	1,5+1,5	3	26
DIGITAL CAR SPOTTER 5500 Automática	721823234	400 2 ph	4200	6	11	2	0,7	3000	1,5+1,5	3	26

# Sistemas de reparação



**ONE TOUCH**  
LED  
**PULSE**  
GALVANISED

**STANDARD** **W**

KIT CHAPEIRO  
READY BOX  
721143722



TROLLEY  
AMERICA  
721803084



**DIGITAL SPOTTER  
7000**

**3 390,00 €**

MANUAL



**PULSE**  
GALVANISED

**OPCIONAL** **W**

BRAÇOS &  
ELÉTRÓDOS

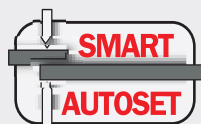


Consulte-nos

- W Funcionamento contínuo e pulsado
- W Adequado para chapa com elevado coeficiente de deformação, high-stress
- W Braços standard 120 mm

**DIGITAL  
MODULAR 230**

**990,00 €**



## PREPARADO PARA QUALQUER TIPO DE AÇO

Deteta automaticamente o tipo e espessura do material, permitindo-lhe trabalhar sem qualquer preocupação relativa ao material, regulações manuais ou tabelas de referência.



APPROVED  
by



Mercedes Benz

General Motors



**OPCIONAL** **W**

KIT ACESSÓRIOS

**3 067,00 €**

SUPOORTE E  
BALANCEADOR  
721802650



ANÉIS 360  
721802866



CAPAS MANUTENÇÃO  
ELÉTRÓDOS  
721802767



BRAÇO 550 mm  
721803172



BRAÇO 300 mm  
721803171



BRAÇO 42 mm  
721803181



KIT TIRA MOSSAS/MONOPONTO  
721802699

**600,00 €**



**INVERSPOTTER  
14000 SMART AQUA**

**11 990,00 €**



inverter



HSS  
READY



USB



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>MAX</sub> A	V <sub>0</sub> V	P <sub>MAX</sub> kW	P <sub>50%</sub> kW	φ cos φ	A <sub>OUT</sub> A	mm	DUTY CYCLE %	kg	
DIGITAL SPOTTER 7000	721823198	400 2 ph	4500	8,6	27,3	6,7	0,7	4500	1,5+1,5	3	50	
DIGITAL MODULAR 230	72101200	230 1 ph	6900	2,5	13	2,3	0,9	6900	2+2	1,5	10,5	
	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	A <sub>OUT</sub> A	V <sub>0</sub> V	P <sub>MAX</sub> kW	P <sub>50%</sub> kW	φ cos φ	JFL Hz	daN	mm	DUTY CYCLE %	kg
INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA	721823350	400 3 ph	15000	13	68	10	0,8	8000	580	3+3+3	2	100

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

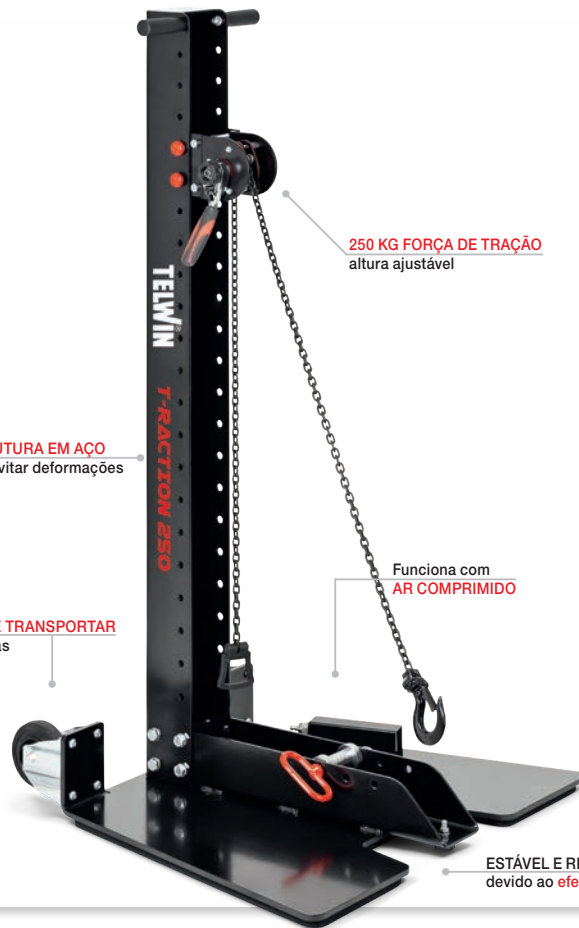
EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# Sistemas de Reparação



**ESTRUTURA EM AÇO**  
para evitar deformações

**FÁCIL DE TRANSPORTAR**  
com rodas

**250 KG FORÇA DE TRAÇÃO**  
altura ajustável

Funciona com  
**AR COMPRIMIDO**

**ESTÁVEL E RESISTENTE**  
devido ao efeito **VACUO**

BODYSHOP



**OPCIONAL**

**GARRA 6 DENTES E OLHAL**  
721802700

**38,60 €**



**T-TRACTION 250**  
721804930

**1 350,00 €**

## BARRAS DE TRAÇÃO



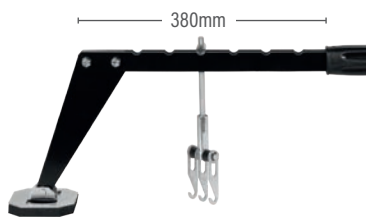
**BARRA TRAÇÃO ALUPULL**  
721802433

**439,00 €**



**BARRA TRAÇÃO**  
721802657

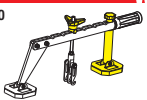
**635,00 €**



**OPCIONAL**

**KIT NIVELAÇÃO**  
721804022

**61,50 €**



**ALAVANCA DE TRAÇÃO**  
721802442

**237,00 €**

**NOVO**



**BARRA TRAÇÃO COMPACTA**  
721802599

**176,00 €**



**PISTOLA DE TRAÇÃO**  
721804574

**123,00 €**

**NOVO**

## KITS TIRA MOSSAS POR COLA



OVER  
**110**  
SMART  
REPAIR  
TOOLS

Elimina mossas em superfícies pintadas.

**KIT TIRA-MOSSAS POR COLA DELUXE**  
721804577

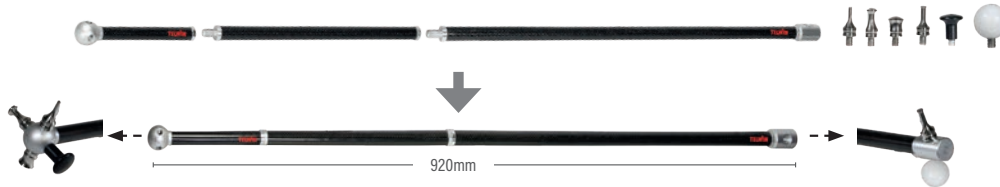
**835,00 €**



Elimina pequenas mossas em superfícies pintadas.

**KIT BASIC**  
721804650

**NOVO**  
**610,00 €**



OPCIONAL

**GANCHO DE SUPORTE**  
721804722

**22,90 €**

**NOVO**

**ALAVANCA MULTIFERRAMENTA**  
721804720

**97,00 €**



STANDARD

**PONTAS ESFÉRICAS**  
721804713

721804711



**PONTAS SUAVES**  
721804712

721804710



**NOVO**

**KIT 20 ALAVANCAS**  
721804686

**965,00 €**



**NOVO**

**KIT ALMOFADAS DE AR**  
721804725

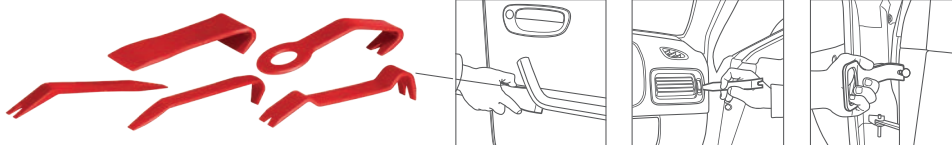
**21,10 €**



**NOVO**

**KIT UNIVERSAL**  
**ABERTURA DE PORTAS**  
721804719

**110,00 €**



**NOVO**

**KIT ALAVANCAS DELUXE**  
721804654

**14,10 €**

# Sistemas de Reparação



## EXTRATOR VENTOSA PNEUMÁTICO



**NOVO**

EXTRATOR PNEUMÁTICO  
721804695 **199,50 €**

## LUZ DE REPARAÇÃO LED



2 CORES - LUZ QUENTE E LUZ FRIA

LUZ REPARAÇÃO LED  
721804455 **281,00 €**

## KITS CUNHAS, TAIS E MARTELOS



Remoção de mossas sem danificar a pintura.

CUNHAS EM TEFLON (10 UNID.)  
721804068 **158,00 €**



KIT TAIS (7 UNID.)  
721804063 **309,00 €**



Jogo de 4 martelos, 3 tais e 2 alavancas.

**NOVO**  
KIT REPARAÇÃO CARROÇARIAS  
721804696 **188,00 €**



MARTELOS EM ALUMÍNIO  
(3 UNID.)  
721804161 **199,50 €**



MARTELOS EM TEFLON  
(3 UNID.)  
721804066 **123,00 €**



Jogo de 13 alavancas multiformas de elevada resistência.

**NOVO**  
KIT 13 ALAVANCAS  
721804729 **332,00 €**

## GARRAS TRAÇÃO



10 PINOS  
721802696 **45,60 €**



6 PINOS  
721802692 **28,90 €**



3 PINOS  
721742283 **21,10 €**

## PONTO MASSA

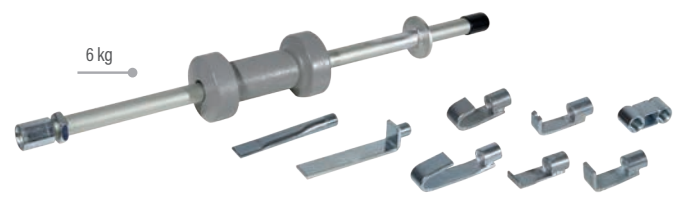


PONTO DE MASSA  
721802462 **14,10 €**



**NOVO**  
MAGNÉTICO  
721804726 **22,90 €**

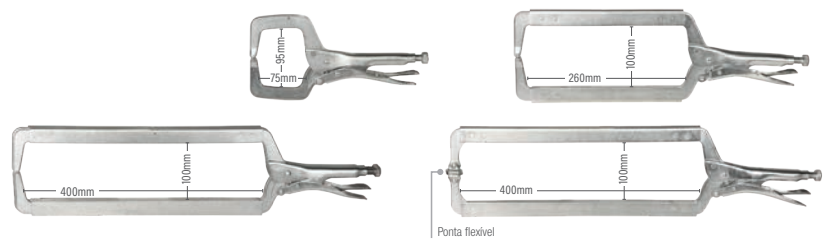
## KIT MARTELO 6 Kg



**NOVO**

KIT MARTELO 6 Kg  
721804700  
**132,00 €**

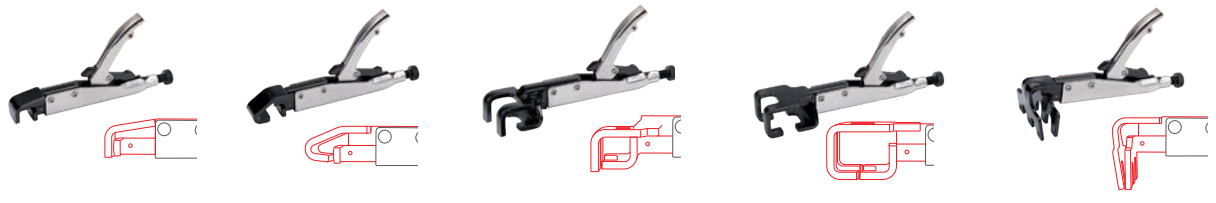
## KIT 4 GRAMPOS EM C



**NOVO**

KIT 4 GRAMPOS EM C  
721804693  
**120,00 €**

## ALICATES DE SOLDADURA



**NOVO**

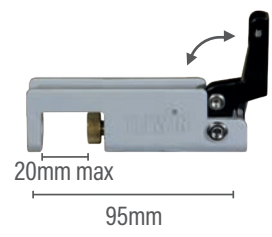
KIT ALICATES SOLDADURA  
721802627  
**160,00 €**

## KIT GRAMPOS DE SOLDADURA



KIT GRAMPOS SOLDADURA  
721802586  
**88,00 €**

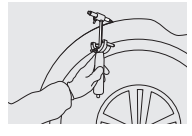
## MINI ALICATE AJUSTÁVEL



**NOVO**

MINI ALICATE AJUSTÁVEL  
721804692  
**38,60 €**

## FERRAMENTA PARA MARCAÇÃO



**NOVO**

FERRAMENTA DE MARCAÇÃO  
PARA ARCO DE RODA  
721804709  
**13,20 €**

## VENTOSAS



**NOVO**

MINI ELEVADOR DE  
VENTOSA MANUAL  
721804704  
**25,40 €**



**NOVO**

VENTOSAS PARA  
FIXAÇÃO DE PERFIS  
721804706  
**40,40 €**

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# Sistemas de Reparação



## ALICATE DE FURAR CHAPA



**NOVO**

ALICATE DE FURAR CHAPA  
721804694

**28,10 €**

## ALICATE DE FURAR COM CABEÇA GIRATÓRIA



**NOVO**

ALICATE DE FURAR COM  
CABEÇA GIRATÓRIA  
721804721

**162,00 €**

## DESPONTEADORA PNEUMÁTICA



rpm	W	l/m	AIR INLET	bar	dB	mm	kg
800	400	113	G 1/4"	6,2	86	380 x 200 x 60	2,5

**NOVO**

DESPONTEADORA PNEUMÁTICA  
721804472

**565,00 €**

## KITS CHAPEIRO & ANILHAS



KIT CHAPEIRO READY BOX  
721143722

**47,40 €**



KIT CHAPEIRO  
721143780

**79,50 €**



KIT ANILHAS ESPECIAIS  
721802690

**67,00 €**

## KIT DUO PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICA



Cabo ligação rápida



Revólver



Braços desempenho localizado



KIT DUO  
721804900

**520,00 €**

## FILTRO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS

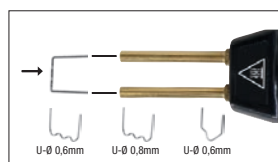


FILTRO PROTEÇÃO SOBRECARGAS (12V)  
721802840

**21,90 €**

## KIT REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS A QUENTE

- W Reparções robustas e permanentes de quebras, fendas e rasgões em componentes plásticos rígidos ou flexíveis
- W Fácil utilização para reparações rápidas e eficientes



leve e portátil

baterias de lítio

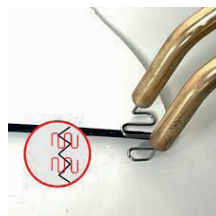
### CONSUMÍVEIS:

- KIT AGRAFES PLANOS**  
 Ø 0,6 mm 100 pcs cod. 804075  
 Ø 0,8 mm 100 pcs cod. 804076
- KIT AGRAFES ONDULADOS**  
 Ø 0,6 mm 100 pcs cod. 804077  
 Ø 0,8 mm 100 pcs cod. 804078
- KIT AGRAFES CANTO INTERNO**  
 Ø 0,8 mm 100 pcs cod. 804079
- KIT AGRAFES CANTO EXTERNO**  
 Ø 0,6 mm 100 pcs cod. 804080

### INCLUI



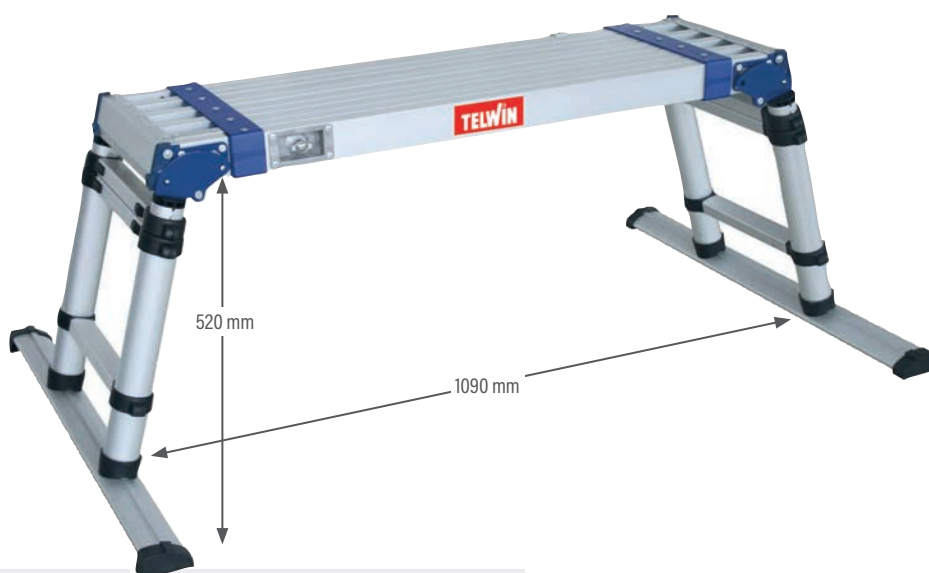
- estojo de transporte em plástico
- 50 agrafes planos Ø 0,6 mm
- 50 agrafes planos Ø 0,8 mm
- 50 agrafes canto interno Ø 0,6 mm
- carregador 230 V



**KIT REPARAÇÃO PLÁSTICOS**  
721804159

**246,00 €**

## PLATAFORMA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO



520 mm

1090 mm



1750 mm



900 mm

**NOVO**

**PLATAFORMA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO**  
721804724

**439,00 €**

## STARTER STATION

ALUMÍNIO



**ALU STARTER STATION**  
721802853

351,00 €

AÇO



**STEEL STARTER STATION**  
721804902

540,00 €

## PULLER STATION

ALUMÍNIO

AÇO



**COMBO ALU & STEEL**  
721802851

1 900,00 €

ALUMÍNIO

AÇO

(sem acessórios)



**PULLER STATION**  
721803095

595,00 €



START · SUPPLY · TEST

START

Go

MODE

START

**STARTZILLA** 12024XT  
THE S.O.SOLVER

12/24V  
12000A

**TELWIN**<sup>®</sup>

12V 0 24V

CARGA/A/RANQUE



# Carregadores



## MASTERCHARGE (E-MOBILITY)



**NOVO**

**MASTERCHARGE FLEX 22**

**860,00 €**

Disponível janeiro 2025



**NOVO**

**MASTERCHARGE 370**

**825,00 €**



**NOVO**

**MASTERCHARGE 740 CONNECT**

**990,00 €**

**MASTERCHARGE 2200 CONNECT**

**1 350,00 €**



RFID BADGE

OCPP READY

POWER MANAGEMENT READY

Bluetooth

WiFi



6V 12V

**T-CHARGE 12 EVO**

**110,00 €**

12V 24V

**T-CHARGE 20 EVO**

**199,00 €**

12V 24V

**T-CHARGE 26 EVO**

**239,00 €**



6V 12V

**DEFENDER 8**

**30,30 €**



6V 12V

**DEFENDER 12**

**41,20 €**



12V 24V

**DEFENDER 20**

**74,50 €**



12V 24V

**TOURING 18**

**79,90 €**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	P W	V	A <sub>EFF</sub> A	A <sub>LEN</sub> A	C <sub>MIN/MAX</sub> Ah 15h	kG
MASTERCHARGE FLEX 22	723893008	230 / 400 1ph / 3ph	7400 (230V) 22000 (400V)	-	32	-	-	5,6
MASTERCHARGE 370	723893001	230 1ph	3700	-	16	-	-	3,8
MASTERCHARGE 740 CONNECT	723893005	280 1ph	7400	-	32	-	-	4,5
MASTERCHARGE 2200 CONNECT	723893006	400 3 ph	22000	-	32	-	-	5,0
T-CHARGE 12 EVO	723807578	230 1 ph	55	6-12	4 (12V) 1 (6V)	4 (12V) 1 (6V)	2/70	0,6
T-CHARGE 20 EVO	723807596	230 1 ph	115	12-24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180	1,4
T-CHARGE 26 EVO	723807595	230 1 ph	232	12-24	16 (12V) 8 (24V)	16 (12V) 8 (24V)	10/250	1,6
DEFENDER 8	723807558	240 1 ph	15/-	6/12	0,75	0,75	2/20	0,2
DEFENDER 12	723807607	230 1 ph	62/-	6/12	2 (6V) 4 (12V)	2 (6V) 4 (12V)	2/40	0,5
DEFENDER 20	723807608	230 1 ph	120/-	12/24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180	1,2
TOURING 18	723807593	230 1 ph	230/-	12/24	15 (12V) 8 (24V)	9 (12V) 6 (24V)	60/180 (12V) 50/115 (24V)	3,4

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# Carregadores



12V 24V  
**ALPINE 18 BOOST**  
**133,00 €**



12V 24V  
**ALPINE 20 BOOST**  
**175,00 €**



12V 24V  
**ALPINE 30 BOOST**  
**239,00 €**



12V 24V  
**ALPINE 50 BOOST**  
**299,00 €**

## Pulse<sup>+</sup>

Pulse<sup>+</sup> Tronic



12V 24V  
**PULSE 30 EVO**  
**361,00 €**



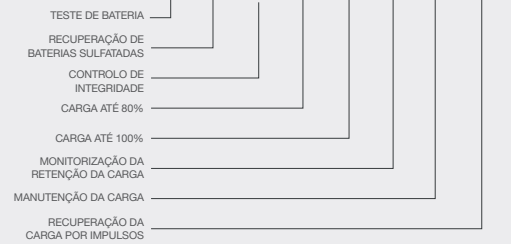
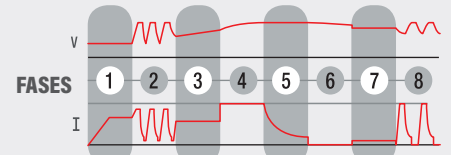
12V 24V  
**PULSE 50 EVO**  
**417,00 €**



CONTROLO ELETRÓNICO DO PROCESSO DE CARGA

CURVAS DE FUNCIONAMENTO PULSE-TRONIC

Pulse<sup>+</sup> Tronic



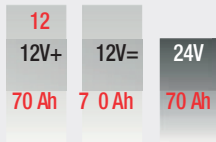
## OS CARREGADORES AUTOMÁTICOS

## Como carregar uma bateria

### LIGAÇÃO DE BATERIAS

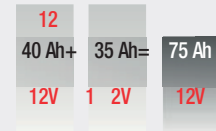
#### LIGAÇÃO EM SÉRIE

- Voltagem de carga = Soma de cada voltagem
- As baterias devem ter a mesma capacidade Ah



#### LIGAÇÃO EM PARALELO

- Capacidade de carga = Soma de cada capacidade
- As baterias devem ter a mesma voltagem de carga



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	P <sub>C/S</sub> W	V	A <sub>EFF</sub> A	A <sub>LEN</sub> A	C Ah 15 h	☀	🔋
ALPINE 18 BOOST	72300640	230 1 ph	200/-	12-24	14 (12V) 8 (24V)	9 (12V) 5 (24V)	14/185 (12V) 6/90 (24V)	2	3,5
ALPINE 20 BOOST	72300650	230 1 ph	300/-	12-24	18 (12V) 12 (24V)	12 (12V) 8 (24V)	30/225 (12V) 20/180 (24V)	2	6,9
ALPINE 30 BOOST	72300660	230 1 ph	800/-	12-24	30	20	15/400	3	8,6
ALPINE 50 BOOST	72300670	230 1 ph	1000/-	12-24	45	30	20/500	4	9,9
PULSE 30 EVO	723807610	230 1 ph	369	12-24	27 (12V) 15 (24V)	25 (12V) 12 (24V)	5/400	-	3,1
PULSE 50 EVO	723807611	230 1 ph	610	12-24	45 (12V) 23 (24V)	40 (12V) 20 (24V)	10/600	-	3,1

# Carregadores



## Doctor<sup>+</sup> charge

### OS GESTORES DE BATERIAS.

Pulse<sup>tronic</sup>



6V 12V 24V  
**DOCTOR CHARGE 50**  
468,00 €



6V 12V 24V  
**DOCTOR CHARGE 55**  
595,00 €



Nova versão  
Disponível janeiro 2025

**NOVO** 12V 24V  
**DOCTOR CHARGE 130**  
999,00 €

## Doctor<sup>+</sup> start

Pulse<sup>tronic</sup>



**DOCTOR START 330**  
610,00 €



**DOCTOR START 530**  
749,00 €

**DOCTOR START 630**  
830,00 €



12V 24V

**DYNAMIC 320 START**  
392,00 €

**DYNAMIC 420 START**  
478,00 €



12V 24V

**DYNAMIC 520 START**  
565,00 €

**DYNAMIC 620 START**  
675,00 €

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	P <sub>CYS</sub> kW	V	A <sub>EFF</sub> A	A <sub>EN</sub> A	A <sub>START MAX</sub> A	C <sub>MINI/MAX</sub> Ah 15 h	☀️	kg
DOCTOR CHARGE 50	723807613	230 1ph	6,1 / -	6-12-24	45-45-23	40-40-20	50	10/600	-	3,8
DOCTOR CHARGE 55	723807614	230 1ph	6,1 / -	6-12-24	45-45-23	40-40-20	50	10/600	-	4,0
DOCTOR CHARGE 130	723807590	230 1 ph	1,8 / 2	12-24	140/70	120/60	180	20/1200	7	6,0
DOCTOR START 330	723829341	230 1 ph	1 / 6,4	12-24	45	30	300	10/450	-	12,5
DOCTOR START 530	723829343	230 1 ph	1,6 / 10	12-24	75	50	400	10/1000	-	19,5
DOCTOR START 630	723829342	230 1 ph	2 / 10	12-24	90	70	570	10/1050	-	23
DYNAMIC 320 START	72300830	230 1 ph	1 / 6,4	12-24	45	30	300	20/700	3	13,4
DYNAMIC 420 START	72300840	230 1 ph	1,6 / 10	12-24	75	50	400	20/1000	4	16,4
DYNAMIC 520 START	72300850	230 1 ph	1,6 / 10	12-24	75	50	400	20/1000	4	20
DYNAMIC 620 START	72300860	230 1 ph	2 / 10	12-24	90	70	570	20/1550	4	24

MMA

MIG-MAG

TIG

ACCESÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

# Arrancadores



**NOVO** 12V

**DRIVE 1250**

**130,00 €**



**NOVO** 12V

**DRIVE 1500**

**153,00 €**



**NOVO** 12V

**DRIVE 1750 XC**

**182,00 €**

**NOVO** 12V

**DRIVE 1800 COMPRESSOR**

**189,00 €**

Disponível janeiro 2025

**STARTZILLA XT**  
THE S.O.SOLVER



12V

**STARTZILLA 4012 XT**

**555,00 €**

12V

**STARTZILLA 9012 XT**

**695,00 €**



12V 24V

**STARTZILLA 9024 XT**

**785,00 €**

**NOVO** 12V 24V

**STARTZILLA 12024 XT**

**999,00 €**



12V

**DRIVE PRO 12**

**245,00 €**

12V 24V

**DRIVE PRO 12/24**

**319,00 €**



12V 24V

**PRO START 2824**

**456,00 €**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	V	A <sub>h</sub>	A <sub>START MAX</sub> A	bar	l/min	kg
DRIVE 1250	723829568	230 1 ph	12	9	1250	-	-	0,6
DRIVE 1500	723829569	230 1 ph	12	12	1500	-	-	0,7
DRIVE 1750 XC	723829574	230 1 ph	12	12	1500	-	-	0,7
DRIVE 1800 COMPRESSOR	723829575	230 1 ph	12	10	1800	3,5	35	1,3
DRIVE PRO 12	723829572	230 1 ph	12	12	2000	-	-	1,1
DRIVE PRO 12/24	723829573	230 1 ph	12-24	22	2200	-	-	1,5
STARTZILLA 4012 XT	723829527	230 1ph	12	15,6	4000	-	-	3,4
STARTZILLA 9012 XT	723829526	230 1 ph	12	31,2	9000	-	-	3,9
STARTZILLA 9024 XT	723829525	230 1 ph	12-24	31,2	9000 (12V) 4500 (24V)	-	-	4,3
STARTZILLA 12024 XT	723829528	230 1ph	12-24	40	12000 (12V) 6000 (24V)	-	-	4,6
PROSTART 2824	72300351	230 1 ph	12-24	44 (12V) 22 (24V)	2500	-	-	15,2

# Acessórios Carga & Arranque



## APARELHOS DE TESTE DE BATERIAS



12V  
**TESTE BATERIAS/  
ALTERNADOR BTS 350**  
723802783 **13,20 €**



12V  
**NOVO**  
**TESTE BATERIAS DT400**  
723802605 **67,00 €**



12V  
**TESTE BATERIAS STS700**  
723804243 **132,00 €**



12V 24V  
**TESTE BATERIAS DTP900**  
Com impressora  
723804244 **324,00 €**

## SALVA MEMÓRIAS



**SALVA MEMÓRIAS OBD II**  
Com ficha jack  
723802935 **23,70 €**

## TROLLEY DIAGNÓSTICO & SUPORTES PAREDE



**KIT SUPORTE  
DE PAREDE**  
721803086 **65,00 €**

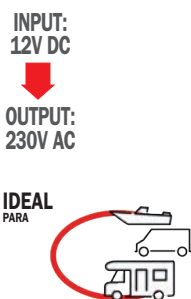


**KIT SUPORT  
MAGNÉTICO**  
721803087 **24,60 €**



**SUPORTE DE  
PAREDE - S**  
721803066 **36,90 €**

## CONVERSORES DE CORRENTE 12-220V



**CONVERTER 310 USB**  
72300251 **99,00 €**



**CONVERTER 500**  
72300252 **169,00 €**



**CONVERTER 1000**  
72300253 **287,00 €**

## POWER UP



**POWER UP 650**  
**850,00 €**

**POWER UP 1300**  
**1 650,00 €**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60 Hz)	V V	Wh Wh	A <sub>START MAX</sub> A	P W	P <sub>MAX OUT</sub> W	kg
POWER UP 650	723829448	230 1 ph	12	640	600	600	1200	10
POWER UP 1300	723829449	230 1 ph	12	1280	1000	1000	2000	17

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE