

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION


bolas
máquinas e ferramentas

MAGAZINE

2023/24

SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE

Válido até 30/06/2024

SINCE 1963

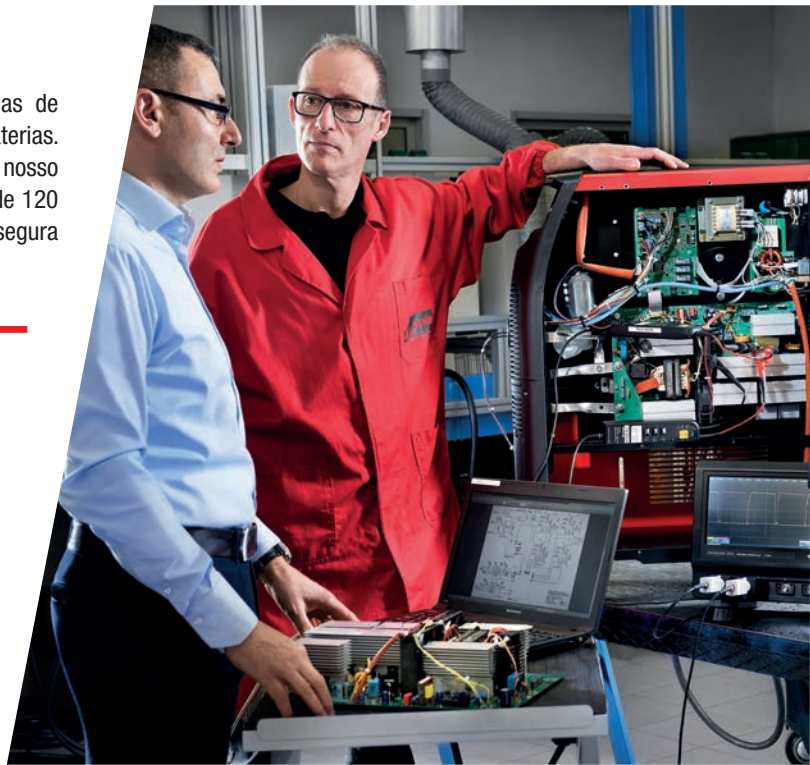
GO
FURTHER



HÁ 60 ANOS UMA EMPRESA QUE PROJETA O FUTURO!

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. 4/6
MIG-MAG	Pág. 7/14
TIG DC	Pág. 15/17
Segurança	Pág. 18/21
Plasma	Pág. 22/23
Acessórios Ecoservice / Bessey	Pág. 24
Setor Auto	Pág. 25/33
Carregadores	Pág. 34/37
Arranadores	Pág. 38
Acessórios Carga e Arranque	Pág. 39

MMA-TIG LIFT



MMA TIG
SCRATCH
DC

230V



DOUBLE
115V
230V
VOLTAGE
mod. 172

INFINITY
170

299,00 €

INFINITY
180

352,00 €

INFINITY
220

422,00 €

INFINITY
172

392,00 €

MMA
DC

mod. 168

MMA TIG
SCRATCH
DC

mod. 188

230V

RECOMENDADO PARA
MOTOGERADORES



MULTI
PROTECTIONS
FOR GENERATOR
MPGE



FORCE 168
MPGE

293,00 €

TECNICA 188
MPGE

345,00 €

MMA TIG
DC - LIFT

100/240V

XT

MV/PFC
MULTI
VOLTAGE
POWER FACTOR
CORRECTION

150V 200V
115V 230V
100V 240V
MULTIVOLTAGE

VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE
mod. 227

TIG
LIFT
mod. 227



LCD
DISPLAY

DX50

OPCIONAL

MALA PROFESIONAL HERMÉTICA
721803400

193,00 €



ADVANCE 227XT
MV/PFC TIG DC-LIFT VRD

785,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	TELWIN O/USE @25°C	A _{MAX} 40°C A EN 60974-1	A _{60%} 40°C A EN 60974-1	V ₀ V	A _{60%} MAX A	P _{60%} MAX kW	P _{GEN} kW	I _{GEN} A	η _φ h / cos φ	Ø _{DC} MIN/MAX mm	kg
INFINITY 170	721816080	230 1 ph	20÷150	-	140 25%	80	75	14 28	2 4,5	6	16	0,87 0,7	1,6 4	4,9
INFINITY 172	721816125	115/230 1 ph	20÷150	-	140 25%	80	75	14 28	2,1 4,4	6	16	0,87 0,7	1,6 4	4,9
INFINITY 180	721816081	230 1 ph	20÷160	-	160 35%	120	60	23 30	3,3 4,5	7	-	0,9 0,7	1,6 4	6,2
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	60%@150A	140 7%	-	72	- 31	- 4,1	6	16	0,82 0,6	1,6 4	2,9
TECNICA 188 MPGE	72101589	230 1 ph	10÷150	88%@150A	140 25%	95	75	17 28	2,6 4,2	6	16	0,86 0,7	1,6 4	4,1
ADVANCE 227 XT MV/PFC TIG DC-LIFT VRD	721816249	230 1 ph	10÷200	-	200 30%	125	81	16,5 27	3,2 5,2	8	16	0,84 0,98	1,6 4	7,4

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MMA.

MMA-TIG LIFT



XT RANGE OS DETALHES DA EFICIÊNCIA



PROTEÇÕES ANTI-CHOQUE



AJUSTE SIMPLES



ENTRADA Ø 50mm



PUNHO DE METAL



MMA

MIG-MAG

TIG

MMA TIG
SCRATCH
DC

230V



OPCIONAL **W**

MALA PROFISSIONAL HERMÉTICA
721803400 **193,00 €**



TECHNOLOGY
186 MPGE XT
463,00 €

TECHNOLOGY
236 XT
525,00 €

ROBUSTOS & EFICIENTES

SEGURANÇA

PLASMA

MMA TIG
SCRATCH
DC

230V



OPCIONAL **W**

MALA PROFISSIONAL HERMÉTICA
721803400 **193,00 €**



Aluminium

TECHNOLOGY
238 CE/MPGE XT
595,00 €

OFERTA
ATE 31/03/24



SUPORTE MAGNÉTICO
(MULTIUSOS)
45°, 90°, 135°
721802583

ADEQUADO PARA MOTOGERADORES

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

W

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} 40°C EN 60974-1 A	A _{60%} 40°C EN 60974-1 A	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	P _{GEN}	η _φ	Ø _{DC} MIN/MAX	kg
		V (50-60Hz)	A	A	A	V	A	kW	kW	h/cos φ	mm	
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	721816252	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-TIG LIFT



MMA/TIG
SCRATCH
DC

3
400V



SUPERIOR 250

960,00 €

MMA/TIG
DC - LIFT

3
400V

CC
CV

REMOTE
CONTROL



**SUPERIOR 320
CE VRD**

1 650,00 €

**SUPERIOR 400
CE VRD**

3 150,00 €

**SUPERIOR 630
CE VRD**

4 550,00 €

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

**TIG
LIFT**

CELLULOSIC

Aluminium

**CARBON
CUT**

MMA
DC

3
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 €



DISPOSITIVO DE REDUÇÃO DE VOLTAGEM (VRD)



MAIOR SEGURANÇA DURANTE TRABALHOS DE SOLDADURA

Diminui a potência de saída para um nível seguro quando o aparelho de soldar está ligado mas não em condições de soldar. Maior segurança para o operador, que pode tocar no eletrodo sem risco, até que as operações de soldadura sejam retomadas (em minas, estaleiros, etc.).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} ≡ V (50-60 Hz)	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} 40°C A EN 60974-1	A _{60%} 40°C A EN 60974-1	V ₀	A _{60%} A _{MAX}	P _{60%} P _{MAX}	P _{GEN}	η _φ ≡ h / cos φ	Ø _{JDC} MIN/MAX	kg
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.

MIG-MAG



230V

MAX 5Kg
200mm



OFERTA

MAXIMA 160 SYNERGIC

610,00 €

MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC-LIFT

230V

MAX 5Kg
200mm



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH



OFERTA

TECHNOMIG 180 DUAL SYNERGIC

785,00 €

MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC-LIFT

230V

MAX 5Kg
200mm



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH



OFERTA

TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC*

935,00 €

MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC-LIFT

230V

MAX 15Kg
300mm



STANDARD

REGULADOR
722119

OFERTA

TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC

1 189,00 €

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH



TECHNOMIG 260 DUAL SYNERGIC

1 469,00 €

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 _{PR} $\frac{V}{\pm}$ V (50-60 Hz)	A _{MIN} $\frac{A}{\leftarrow}$ $\frac{A}{\rightarrow}$ $\frac{A}{\rightarrow}$ A	A _{MAX} $\frac{A}{\rightarrow}$ $\frac{A}{\rightarrow}$ $\frac{A}{\rightarrow}$ A EN 60974-1	A _{80%} $\frac{A}{\rightarrow}$ $\frac{A}{\rightarrow}$ $\frac{A}{\rightarrow}$ A EN 60974-1	V ₀ V	P _{50%} $\frac{W}{\rightarrow}$ $\frac{W}{\rightarrow}$ $\frac{W}{\rightarrow}$ $\frac{W}{\rightarrow}$ kW	η $\frac{\%}{\rightarrow}$ $\frac{\%}{\rightarrow}$ $\frac{\%}{\rightarrow}$ $\frac{\%}{\rightarrow}$ h / ccs Ø	EST	ESS	ØAL	ØFX	ØBZ	ØDC 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	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	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	1,6 4,0	22

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

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

MIG-MAG



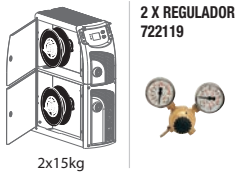
- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 230V
- MAX 15kg 300mm
- WIRE FEEDER 4 ROLLS



- MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG
- ONE TOUCH LCD SYNERGY
- Synergy Style
- ATC Material Control
- TIG LIFT



STANDARD **W**



2 X REGULADOR 722119

2x15kg

OPCIONAL **W**

SPOOL GUN MG 721802407
545,00 €

TECHNOMIG 223 TREO SYNERGIC

2 400,00 €

- 230V
- MAX 15kg 300mm



MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG



OFERTA

STANDARD **W**

REGULADOR 722119

MAXIMA 230 SYNERGIC

1 100,00 €

MAXIMA 270

1 290,00 €

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



STANDARD **W**

REGULADOR 722119



MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG



OFERTA

OFERTA até 31/03/24



LION 721804151

KIT MT15 721804137

TECHNOMIG 225 DUAL SYNERGIC

1 350,00 €

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.

.Seleção do material/
diâmetro do fio/gás

.Definição da espessura

.Parâmetros de soldadura sempre
claramente visíveis



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A EN 60974-1	A _{60%} A EN 60974-1	V _D V	P _{60%} kW	η _φ h / cos φ	EST	ESS	CAL mm	CFX	CBZ	DC 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 1,2	0,8 1	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 1,2	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	23
TECHNOMIG 223 TREO SYNERGIC	721816233	230 1 ph	20 ÷ 220	180 20%	100	78	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4,0	52
TECHNOMIG 225 DUAL SYNERGIC	721816057	230 1 ph	20 ÷ 220	180 20%	100	78	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1	1,6 3,2	30

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

MIG-MAG



MIG
MAG

MMA TIG
DC - LIFT

MAX
15kg
300mm

400V

OFERTA



**MASTERMIG
275i**

2 200,00 €



**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.



MIG-MAG
FLUX

MMA TIG
DC - LIFT

400V

MAX
15kg
300mm

STANDARD

REGULADOR
722119



OFERTA



**ELECTROMIG 220
SYNERGIC**

1 639,00 €



**ELECTROMIG 300
SYNERGIC**

2 649,00 €

**ELECTROMIG 400
SYNERGIC**

3 290,00 €

WIRE FEEDER
4 ROLLS

5 LEADS WELDING
PERMITS
TRANSFORMING

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
SYNERGY

FLUX MIG

Synergy
ARC

ATC

TIG
LIFT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{50%}	V ₀	P _{60%}	η _{60%}	Q _{ST}	Q _{SS}	Q _{AL}	Q _{FX}	Q _{BZ}	Ø _{DC}	kg
		V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	KW	h / cos φ			mm			mm	
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	1,6 5	44,5
MASTERMIG 305i	721816200	400 3ph	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	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	1 1,2	0,8 1,2	1,6 8	45
ELECTROMIG 220 SYNERGIC	721816059	400 3 ph	10÷230	200 20%	105	75	3 5,8	0,87 0,9	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	23
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

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

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

MIG-MAG



- MAX 15kg 300mm
- REMOTE CONTROL
- 3 400V
- WIRE FEEDER 4 ROLLS



AQUA **NOVO**

SUPERMIG 350i
PACK+TROLLEY
3 250,00 €

SUPERMIG 450i
PACK+TROLLEY
3 850,00 €

SUPERMIG 500i PACK
AQUA+TROLLEY
5 400,00 €

STANDARD **W**
REGULADOR
722119



ACESSÓRIOS **W**
EXTENSÃO 4M 721802348 **386,00 €**
EXTENSÃO 10M 721802349 **720,00 €**



inverter
MULTIPROCESSO
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
TIG LIFT
CARBON CUT



OFERTA

SELECIONE O PROCESSO, DEFINA A FUNÇÃO E AJUSTE O PARÂMETRO



- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 3 400V
- MAX 15kg 300mm
- WIRE FEEDER 4 ROLLS



ACESSÓRIOS **W**
EXTENSÃO 4M 721802348 **386,00 €**
EXTENSÃO 10M 721802349 **720,00 €**
EXTENSÃO 4M 721802398 **AQUA 474,00 €**
EXTENSÃO 10M 721802399 **AQUA 790,00 €**



KIT DE SUPORTE MULTUSOS PARA ALIMENTADOR
721804403 **97,00 €**

STANDARD **W**
REGULADOR
722119



MULTIPROCESSO
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
SYNERGY
ATC
TIG LIFT
5 ANOS

AQUA

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



OFERTA

ELECTROMIG 450 SYNERGIC
4 900,00 €

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V ₀	P _{60%}	η	cos φ	EST	ESS	AL	FX	BZ	DC	MS
		V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	h / cos φ				mm			mm	
SUPERMIG 350i	721816903	400 3 ph	20÷270	270 40%	220	63	7,5 10	0,86 0,73	0,6 1,2	0,6 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	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	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	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,9 1,2	0,8 1,2	1,6 8	88
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	0,6 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	0,6 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.

MIG-MAG Pulsado



MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC-LIFT

230V

MAX 15kg 300mm



MULTIPROCESS MIG-MMA-TIG



MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC-LIFT

230V

MAX 15kg 300mm

WIRE FEEDER 4 ROLLS



APROVADO por General Motors

MULTIPROCESS MIG-MMA-TIG



STANDARD



OPCIONAL



OFERTA

REGULADOR 722119



TOCHA MIG-MAG UP&DOWN 721742777



264,00 €

TECHNOMIG 240 WAVE

2 229,00 €

STANDARD



2 X REGULADOR 722119



TECHNOMIG 243 WAVE

4 150,00 €

MIG-MAG FLUX

MMA TIG DC-LIFT

MAX 15kg 300mm

400V

WIRE FEEDER 4 ROLLS

mod. 330 mod. 430



OFERTA



STANDARD



REGULADOR 722119



OFERTA ATÉ 31/03/24



VINTAGE RED XL 721802936

KIT MT25 721804152

ELECTROMIG 330 WAVE

3 340,00 €

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA (*)

4 250,00 €



MULTIPROCESS MIG-MMA-TIG



ELECTROMIG 230 WAVE

2 550,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V ₀	P _{60%}	η _φ	EST	ESS	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	
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	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

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

MIG-MAG Pulsado



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



STANDARD **REGULADOR 722119**

OFERTA



NOVO

INVERPULSE 40.40
3 990,00 €

INVERPULSE 40.40
AQUA (*)
4 950,00 €

- MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG
- Wave 6S
- PULSE
- PoP
- ATC
- ROOT-MIG
- DEEP-MIG
- TIG LIFT
- VRD
- USB
- 5 YEARS WARRANTY

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



STANDARD **REGULADOR 722119**

OFERTA

ACESSÓRIOS

EXTENSÃO 4M 721802398 **AQUA** 474,00 €
EXTENSÃO 10M 721802399 **AQUA** 790,00 €

KIT DE SUPORTE MULTIUSOS PARA ALIMENTADOR 721804403 97,00 €



INVERPULSE 60.30
AQUA (*)
6 600,00 €

INVERPULSE 60.40
AQUA (*)
8 400,00 €

- MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG
- Wave 6S
- PULSE
- PoP
- ATC
- ROOT-MIG
- DEEP-MIG
- TIG LIFT
- VRD
- USB
- 5 YEARS WARRANTY

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{50%}	V ₀	P _{60%}	η _{0%}	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	
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

TROLLEYS

AMERICA
(900x410x820mm)
721803084



170,00 €

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



272,00 €

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

CONTINENTAL
(965x550x850mm)
721803064



229,00 €

Adequado para os modelos Superior 630, Superior Plasma 160

NATIONAL
(983x489x1000mm)
721803076



491,00 €

Adequado para os modelos Superior 400 MIG PACK, Superior 630 MIG PACK

ARTIC
(590x400x1100mm)
721803059



281,00 €

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

TOCHAS MIG MAG



MT15
3 mts - 721742180 **83,50 €**
4 mts - 721742181 **93,00 €**
5 mts - 721742182 **106,00 €**

MT25
3 mts - 721742183 **110,00 €**
4 mts - 721742184 **125,00 €**
5 mts - 721742185 **150,00 €**

MT36
3 mts - 721742186 **193,00 €**
4 mts - 721742187 **219,00 €**
5 mts - 721742188 **252,00 €**

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

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

CABOS COM PORTA-ELÉTRÓDOS



3 M (16 mm² DX25)
721804121
35,10 €

4 M (25 mm² DX50)
721804123
63,00 €

4 M (35 mm² DX50)
721804124
73,50 €

4 M (70 mm² DX70)
721804126
141,00 €

KIT P/ELÉTRODO CARVÃO



4+3 M (70 mm² DX70)
721802666
272,00 €

ALIMENTADOR FIO TX 70



4 ROLOS
0,6÷2mm
Máx. 15 Kg
300mm

TOCHA NÃO INCLUÍDA
721806112
1 200,00 €

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Reguladores de Pressão



PARA GARRAFA
DESCARTÁVEL
(sem manómetro)
721722120

32,40 €



PARA GARRAFA
RECARREGÁVEL
(sem manómetro)
721722341

41,20 €



2 MANÓMETROS (Ø 49)
721722119

60,00 €



2 MANÓMETROS (Ø 61)
721722346

102,00 €



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

88,00 €

Suportes Magnéticos



23
kg max

SUPORTE MAGNÉTICO

(Multiusos)
45°, 90°, 135°
721802583

8,80 €



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 €

PORTA TOCHAS MAGNÉTICO



SUPORTE MAGNÉTICO

(MIG-MAG)
721804128

17,60 €



COM INTERRUPTOR ON/OFF



40
kg max

ON/OFF

SUPORTE MAGNÉTICO

(Multiusos)
45°, 90°, 135°
721804255

41,20 €



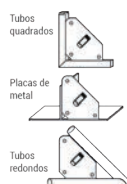
70
kg max

ON/OFF

SUPORTE MAGNÉTICO

(Multiusos)
45°, 90°, 135°
721804256

61,50 €



SUPORTE MAGNÉTICO

(TIG)
721804127

15,80 €



Diversos



GRAMPO CORDOBA 500 (500A)
721804185

38,60 €



MARTELO SOLDADURA
721804193

4,82 €



ESCOVA METÁLICA
721804187

3,69 €



ALICATE SOLDADURA (Multiusos)
721804109

15,80 €



CANETA PORTA-GIZ
721804252

3,50 €

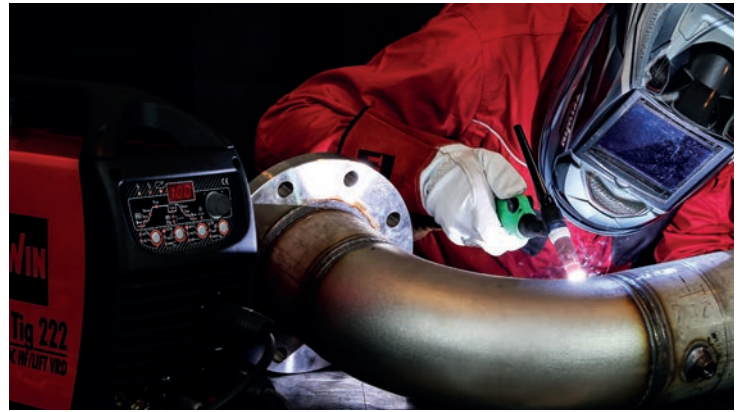
TIG-DC HF/LIFT



PULSE
EASY
PULSE
THINSPOT
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

STANDARD **W**
REGULADOR
722119

INFINITY TIG 225
975,00 €



MMA

MIG-MAG



PULSE
EASY
PULSE
THINSPOT
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

STANDARD **W**
REGULADOR
722119

SUPERIOR TIG 251
DC-HF/LIFT VRD
1 999,00 €

SUPERIOR TIG 311
DC-HF/LIFT VRD
2 450,00 €



STANDARD **W**
REGULADOR
722119



PULSE
EASY
PULSE
THINSPOT
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

NOVO

SUPERIOR TIG 421
3 990,00 €

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

Painel de controlo

SIMPLES E INTUITIVO



NOVO

SUPERIOR TIG 421
DC-HF/LIFT AQUA
5 400,00 €

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} E V (50-60 Hz)	A _{MIN} MAX A	A _{MAX} 40°C A EN 60974-1	A _{60%} 40°C A EN 60974-1	V ₀ V	A _{60%} MAX A	P _{60%} MAX kW	η φ h / cos φ	Ø _{DC} 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	72101736	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
SUPERIOR TIG 421 DC-HF/LIFT / AQUA	721816132/33	400 3 ph	5÷350	350 35%	250	64	13 21	8 14	0,85 0,9	1,6 6	31/67

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

Acessórios TIG



Limpeza Inox

RÁPIDO E FÁCIL

Sistema de limpeza para juntas de soldadura TIG e MIG em aço inox. 721850000



CLEANTECH 100

478,00 €

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 €

Tochas TIG

STANDARD 5 PINOS



4 mts

ST17(3PINOS) - 721742423 **122,00 €**

ST17 - 721742856 **133,00 €**

ST26 - 721742614 **176,00 €**

ST18A* - 721742615 **193,00 €**

8 mts

ST26 - 721742616 **289,00 €**

(*) Versão AQUA

COM POTENCIÓMETRO



4 mts

ST26 - 721742618 **359,00 €**

ST18A* - 721742617 **456,00 €**

8 mts

ST26 - 721742619 **510,00 €**

ST18A* - 721742620 **570,00 €**

COM TORNEIRA



ST9V (AX25) - 721722563 **103,00 €**

ST26V (AX50) - 721742058 **132,00 €**

KIT ACESSÓRIOS PARA TOCHA TIG



721804138 **36,90 €**

CONTROLO REMOTO



721802810 **237,00 €**

PEDAL



721802017 **281,00 €**

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 €



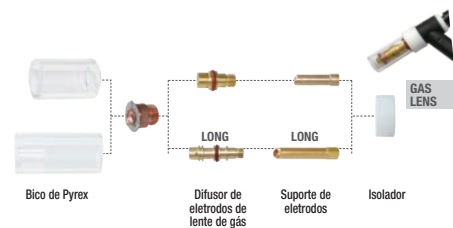
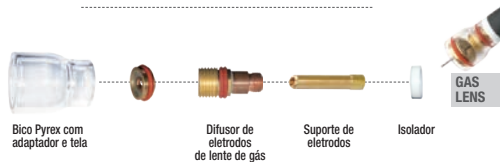
CRYSTAL CLEAR CUP - LONG - BOX

Ø 1,6 mm
721804206

23,70 €

Ø 2,4 mm
721804207

22,90 €



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 €**



TIG-AC/DC HF/LIFT



TECHNOLOGY TIG 182
AC/DC-HF/LIFT VRD

1 990,00 €



OFERTA até 31/03/24



TECHNOLOGY TIG 222
AC/DC-HF/LIFT VRD

2 440,00 €



TECHNOLOGY TIG 222 AC/
DC-HF/LIFT VRD AQUA (*)

2 990,00 €



MMA

MIG-MAG



SUPERIOR TIG 252
AC/DC HF/LIFT VRD

2 990,00 €



SUPERIOR TIG 252 AC/DC
HF/LIFT VRD AQUA (*)

3 750,00 €



SUPERIOR TIG 322
AC/DC-HF LIFT AQUA (*)

6 200,00 €

SUPERIOR TIG 422
AC/DC-HF LIFT AQUA (*)

6 700,00 €



SUPERIOR TIG 322
AC/DC-HF/LIFT

4 750,00 €



TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A EN 60974-1	A _{65%} A EN 60974-1	V ₀ V	A _{50%} A	P _{MAX} kW	η _φ h/cos φ	Ø _{DC} mm	kg
TECHNOLOGY TIG 182 AC/DC-HF/LIFT VRD	721816824	230 1 ph	5÷180	180 20%	115	95	21 33	3,3 5,5	0,81 0,7	1,6 4	11,3
TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC-HF/LIFT VRD / AQUA (*)	721852054/70	230 1 ph	5÷200	200 24%	115	95	21 33	3,3 5,5	0,81 0,7	1,6 4	11,3/16,7
SUPERIOR TIG 252 AC/DC-HF/ LIFT VRD / AQUA (*)	721816117/19	400 3 ph	5÷250	230 20%	115	102	6 12,2	3,3 7,5	0,85 0,8	1,6 5	14,5
SUPERIOR TIG 322 AC/DC-HF/ LIFT / AQUA (*)	72101763/64	400 3 ph	5÷270	270 40%	215	64	11 15	7 10	0,85 0,92	1,6 5	34/68
SUPERIOR TIG 422 AC/DC-HF LIFT AQUA (*)	72101738	400 3 ph	5÷350	350 35%	250	64	13 21	8 14	0,85 0,9	1,6 6	67

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

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

Inclui:



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

Inclui:



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 **359,00 €**

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 **176,00 €**

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



NOVO

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

61,50 €

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



STREAM FLAME
721804235

56,50 €

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



NOVO

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

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

VESTUÁRIO DE SOLDADURA



CASACO EM PELE PARA SOLDADURA

TAMANHO ÚNICO 600x800 mm
721804370

77,50 €



CASACO PARA SOLDADURA

TAMANHO M 721802822 **68,00 €**

TAMANHO L 721802823 **68,00 €**

TAMANHO XL 721802824 **68,00 €**



AVENTAL DE SOLDADURA

TAMANHO ÚNICO 595x880 mm
721804369

31,60 €

PROTEÇÃO DE SOLDADURA



NOVO

CAPUZ DE SOLDADURA

721803536

28,90 €

TRANSPORTE



MOCHILA PARA MÁSCARAS DE SOLDADURA

721804214

22,90 €

LUVAS DE SOLDADURA



MONTANA
721804105
6 PCS
14,10 €



MONTANA PLUS
721804337
6 PCS
15,80 €



OREGON
721804095
6 PCS
19,30 €



DAKOTA
721804339
6 PCS
28,10 €

W
TIG TIG

MANTAS DE PROTEÇÃO



XL
MANTA ANTICALOR
1950x2000mm
721804136 (Branco)

56,50 €



ATÉ 550°C



MANTA ANTICALOR
1500x1900mm
721802679 (Branco)

150,00 €

ATÉ 1100°C



SOFT
MANTA ANTICALOR
1800x2000mm
721804135 (Preto)

193,00 €

ATÉ 1300°C

SEPARADORES DE PROTEÇÃO



SEPARADOR COM SUPORTE
721803508 (Vermelho)
721803509 (Verde)

152,00 €



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

58,00 €

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Jato de Plasma

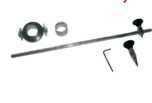


OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS
722804415 **99,00 €**



COMPASSO
722804169 **61,50 €**



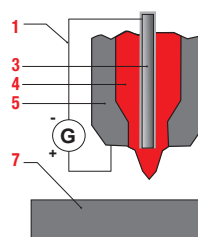
**INFINITY
PLASMA 40**

740,00 €

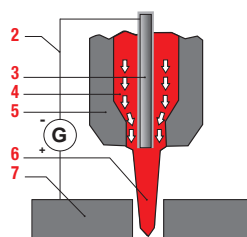
CORTE POR JATO DE PLASMA

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

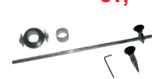
**COM
COMPRESSOR**

OPCIONAL

OFERTA
ATE 31/03/24
KIT CONSUMÍVEIS
722804416 **99,00 €**



COMPASSO
722804169 **61,50 €**



**TECHNOLOGY PLASMA
54 XT KOMPRESSOR**

1 350,00 €



XT

GOUGING

OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS
722804417 **99,00 €**



COMPASSO
722804169 **61,50 €**



**TECHNOLOGY
PLASMA 60 XT**

1 300,00 €

funções avançadas e poder máximo

CORTE EM GRELHA: Mantém o arco em chapas chapa metálica descontínua ou em grelha.

GOUGING: utilizar com o maçarico com GOUGING consumíveis (remoção, modelação do metal por fusão).

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

AVISO de mudança de consumíveis.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V ₀	A _{MAX}	P _{MAX}	η	mm	L/min	bar	kg
		V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	A	kW	h / cos φ				
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



SUPERIOR PLASMA 70
2 690,00 €

OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS
722804108 **254,00 €**



COMPASSO
722804059 **158,00 €**



MANUAL & AUTOMATIC CUTTING

GOUGING

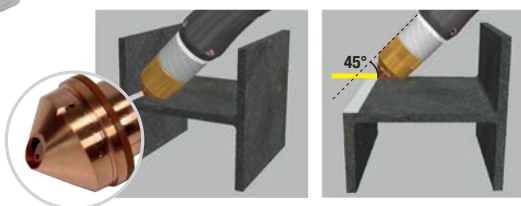


SUPERIOR PLASMA 100
4 100,00 €

CORTE HORIZONTAL 45°

TOCHA PV - Superior Plasma 70 e 105

NOVO



PV 70
722804376
(Superior Plasma 70)

PV 105
722804377
(Superior Plasma 100)

334,00 €

CORTE LONGO

TOCHA PV - Superior Plasma 70 e 100

NOVO



PV X LONG
722804354

530,00 €



OPCIONAL

COMPASSO
722804059 **158,00 €**



MANUAL & AUTOMATIC CUTTING

GOUGING



SUPERIOR PLASMA 160
5 700,00 €

FUNÇÕES AVANÇADAS



CORTE EM GRELHA
o arco permanece ativo mesmo sem contacto 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 _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V ₀	A _{MAX}	P _{MAX}	η φ	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

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

SPRAYS ANTI-FERRUGEM | OXIDAÇÃO

ZINCO CLARO 795813104

Protector 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).



400 ml

ZINCO BRILHANTE 79581310B

Protector 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.



400 ml

ZINCO ESCURO 795813104S

Protector 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).



400 ml

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.



400 ml

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.



400 ml

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.



400 ml

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.



400 ml

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.



400 ml

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

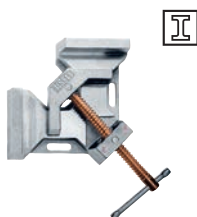
CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE
67511000	GZ16K	160 mm	80 mm
67511010	GZ20K	200 mm	100 mm
67511020	GZ25K	250 mm	120 mm
67511030	GZ30K	300 mm	140 mm
67511040	GZ40K	400 mm	120 mm
67511050	GZ50K	500 mm	120 mm
67511060	GZ60K	600 mm	120 mm
67511070	GZ80K	800 mm	120 mm
67511080	GZ100K	1000 mm	120 mm
67511090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

GRZ10
GRZ 20



GRZRO



GRZV



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



GAMA ESPECIALISTA PARA OFICINAS NO CATÁLOGO AUTOMOTIVE

SPOT



SISTEMAS DE REPARAÇÃO



MIG-MAG



REPARAÇÃO INTELIGENTE



SISTEMA INTELIGENTE DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO

- W Remoção fácil e rápida de vidros, plásticos, frisos, logótipos, parafusos calcinados, rolamentos agarrados, telas de proteção internas e externas.
- W Auto-regulação inteligente e automática da intensidade sem danos para a carroçaria.
- W Excelente proteção da área de trabalho.
- W Facilidade de utilização e segurança graças à activação automática ao aproximar-se do ponto de trabalho.

Revolucionário!

O SISTEMA INTELIGENTE PARA AQUECIMENTO EM SEGURANÇA



INDUCTOR 3000

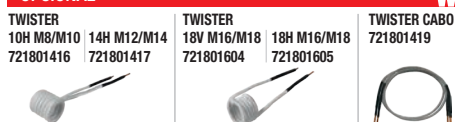
715,00 €

STANDARD



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

OPCIONAL



TWISTER
10H M8/M10 14H M12/M14
721801416 721801417

TWISTER
18V M16/M18 18H M16/M18
721801604 721801605

TWISTER CABO
721801419



Revolucionário!

O SISTEMA INTELIGENTE PARA REMOÇÕES E REPARAÇÕES

- Smart- Poder
- Smart- Proteção
- Smart- Activação



SMART INDUCTOR 5000 CLASSIC

1 800,00 €

SMART INDUCTOR 5000 DELUXE

2 650,00 €



STANDARD

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	P _{MAX} kW	F _{OUT} kHz	P _{MAX OUT} kW	kg
INDUCTOR 3000	721835013	230 1ph	1,3	35-100	1,2	3,55
SMART INDUCTOR 5000 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 cada vez mais a 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

SPOT WELDING	DENT REPAIR	
	ALUMINIUM	STEEL
D-ARC 200	■	
BATTERY PULLER		■
PULLER 4000		■
DIGITAL PULLER 5500 DUO		■
DIGITAL PULLER 5500		■
DIGITAL CAR SPOTTER 5500		■
DIGITAL SPOTTER 7000		■ with OPTIONAL 802832
DIGITAL SPOTTER 9000		■ with OPTIONAL 802832
INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA		■ with OPTIONAL 802699
INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA		■ with OPTIONAL 802699
MODULAR 20/TI		
DIGITAL MODULAR 230		
DIGITAL MODULAR 400		

SPOT WELDING			
SINGLE SPOT	MILD STEEL	HSS, HLE, HTS	UHSS, UHLE, UHTS
■	■ with OPTIONAL 801043		
■ with OPTIONAL 802832	■		
■ with OPTIONAL 802832	■	■	
■ with OPTIONAL 802699	■	■	■
■ with OPTIONAL 802699	■	■	■
	■		
	■		
	■		



ALUMÍNIO | INOX

INDÚSTRIA



ALUSPOTTER 6100

1 990,00 €



Aluminium



STANDARD

KIT 50 ARRUELAS DE GANCHO PLANAS - AlMg 804140

OPCIONAL

D-ARC DELUXE KIT 721804412 **373,00 €**

EXTRATOR MULTIPINOS 721804154 **67,00 €**



D-ARC 200

1 550,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{OUT} A	P _{MAX} kW	V ₀ V	η φ η / cos φ	C mF	T ₃₀ 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

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Sistemas de reparação



BATTERY PULLER

1 050,00 €

OPCIONAL

BATERIA
721982346

279,00 €



KIT PARA APLICAÇÃO
DE ANILHAS
721804314

43,90 €



STANDARD



PULLER 4000

565,00 €

MANUAL



**DIGITAL PULLER
5500 (230 V)**

805,00 €

AUTOMÁTICO

**ONE
TOUCH**
LCD



**DIGITAL PULLER
5500 DUO**

1 100,00 €

AUTOMÁTICO

MANUAL

**ONE
TOUCH**
LCD



**DIGITAL CAR SPOTTER
5500 AUTOMÁTICA**

1 410,00 €

STANDARD
KIT CHAPEIRO READY BOX
721143722



**ONE
TOUCH**
LCD

NOVO

OFERTA ATÉ 31/03/24



KIT ANILHAS ESPECIAIS
721802690

**DIGITAL CAR SPOTTER
5500 MANUAL**

1 410,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz) 100-240 1 ph	A _{MAX} A	V ₀ V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	cos φ	A _{OUT} 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



STANDARD **W**

KIT CHAPEIRO
READY BOX
721143722



TROLLEY AMÉRICA
721803084



DIGITAL SPOTTER 7000

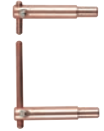
3 350,00 €

MANUAL



OPCIONAL **W**

BRAÇOS &
ELÉTRODOS



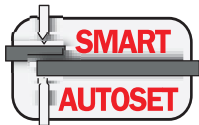
Consulte-nos

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

DIGITAL MODULAR 230

980,00 €

TECNOLOGIA SMART AUTOSET



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.



APROVADO
por



Mercedes Benz
General Motors



OPCIONAL **W**

KIT ACESSÓRIOS
3 052,00 €

SUPOORTE E
BALANCEADOR
721802650



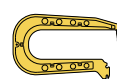
ANÉIS 360
721802866



CAPAS MANUTENÇÃO
ELÉTRODOS
721802767



BRAÇO 550 mm
721803172



BRAÇO 300 mm
721803171



BRAÇO 42 mm
721803181



INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA

11 700,00 €



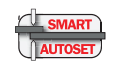
inverter



HSS
READY



USB



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MAX} A	V _O V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	cos φ	A _{OUT} 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 _{PH} V (50-60 Hz)	A _{OUT} A	V _O V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	cos j	f _L 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

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Sistemas de Reparação



BODYSHOP



250 KG FORÇA DE TRAÇÃO
altura ajustável

ESTRUTURA EM AÇO
para evitar deformações

FÁCIL DE TRANSPORTAR
com rodas

Funciona com
AR COMPRIMIDO

ESTÁVEL E RESISTENTE
devido ao efeito VÁCUO



OPCIONAL **W**

GARRA 6 DENTES E OLHAL
721802700

38,60 €

NOVO

T-TRACTION 250
721804930

1 350,00 €

KITS TIRA MOSSAS POR COLA



NOVO

KIT TIRA-MOSSAS POR COLA DELUXE
721804577

825,00 €

Elimina mossas em superfícies
pintadas.



KIT TIRA-MOSSAS POR COLA
721802660

404,00 €

Elimina pequenas mossas em
superfícies pintadas.

GRAMPOS DE SOLDADURA



KIT GRAMPOS SOLDADURA
721802586

88,00 €



KIT GRAMPOS SOLDADURA
721802627

160,00 €

LUZ DE REPARAÇÃO LED



2 CORES - LUZ QUENTE E LUZ FRIA

NOVO

LUZ REPARAÇÃO LED
721804455

281,00 €

KITS CHAPEIRO & ANILHAS



KIT CHAPEIRO READY BOX
721143722 **43,90 €**



KIT CHAPEIRO
721143780 **56,50 €**



KIT ANILHAS ESPECIAIS
721802690 **67,00 €**

BARRAS DE TRAÇÃO



BARRA TRAÇÃO ALUPULL
721802433 **439,00 €**



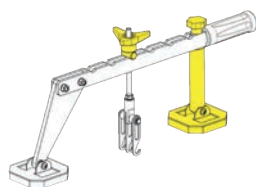
BARRA TRAÇÃO
721802657 **635,00 €**

W

W



ALAVANCA DE TRAÇÃO
721802442 **237,00 €**



KIT DE NIVELAÇÃO
721804022 **61,50 €**



BARRA TRAÇÃO COMPACTA
721802599 **176,00 €**

NOVO

KIT DUO PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICA



Cabo ligação rápida

Revolver

Braços desempenho localizado



KIT DUO
721804900 **505,00 €**

PISTOLA DE TRAÇÃO



PISTOLA DE TRAÇÃO
721804025 **324,00 €**

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

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 €

RAPID SPOT



NOVO

CONTRA PESO RÁPIDO
721802461

33,40 €

KIT CUNHAS EM TEFLON



CUNHAS EM TEFLON (10 UNID.)
721804068

158,00 €

Remoção de mossas sem danificar a pintura

KIT TAIS REVESTIDOS A BORRACHA



KIT TAIS (7 UNID.)

721804063 **307,00 €**

Ideal para trabalhos em alumínio e aço. Elevada absorção do impacto.

KIT MARTELOS EM ALUMÍNIO



INCLUI
• estojo de transporte em plástico



MARTELOS EM ALUMÍNIO
(3 UNID.)
721804161

193,00 €

KIT MARTELOS EM BORRACHA

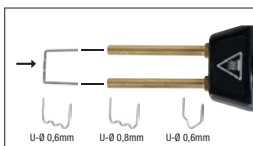


MARTELOS EM BORRACHA
(3 UNID.)
721804066

123,00 €

KIT REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS A QUENTE

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



U-Ø 0,6mm U-Ø 0,8mm U-Ø 0,6mm



leve e portátil

baterias de lítio

KIT REPARAÇÃO PLÁSTICOS
721804159

246,00 €

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

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

Acessórios



FILTRO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA



FILTRO PROTEÇÃO SOBRECARGAS (12V)

721802840

21,90 €

PONTO DE MASSA MAGNÉTICO



E946 - Máx. 800 A



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA mm	PESO Kg	FORÇA Kg
53140020	E946	193 x 64 x 90	1,6	25

STARTER STATION



ALU STARTER STATION

721802853

347,00 €

ALUMÍNIO

PULLER STATION



COMBO ALU & STEEL

721802851

2 100,00 €

ALUMÍNIO

AÇO



STEEL STARTER STATION

721804902

535,00 €

AÇO



PULLER STATION

721803095

599,00 €

ALUMÍNIO

AÇO

(sem acessórios)

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Carregadores



ESCOLHA O SEU CARREGADOR E ARRANCADOR

CARGA 15h

MANUTENÇÃO

ARRANQUE

5 min. pré-carga + ARRANQUE

	20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	> 250 Ah	WET	GEL AGM MF	EFB START STOP	Li	TEST	AUTOMATIC		
													TRONIC	PULSE TRONIC	
Carga	DEFENDER 8	[Bar chart]						•	•	•				✓	
	DEFENDER 12	[Bar chart]						•	•	•				✓	
	DEFENDER 20	[Bar chart]						•	•	•				✓	
	AUTOTRONIC 25 BOOST	[Bar chart]						•	•	•				✓	
	T-CHARGE 12 - 12 EVO	[Bar chart]						•	•	•	• EVO	✓ EVO			✓
	T-CHARGE 20 - T-CHARGE 20 EVO - 26 EVO	[Bar chart]						•	•	•				✓	
	PULSE 30 EVO, PULSE 50 EVO, DOCTOR CHARGE 55 CONNECT, 50, DOCTOR CHARGE 130	[Bar chart]						•	•	•	• EVO	✓ EVO			✓
	TOURING	[Bar chart]						•	•	•	•	✓			✓
	NEVADA	[Bar chart]						•							
	ALPINE 15	[Bar chart]						•							
	ALPINE 18 - 20 BOOST	[Bar chart]						•							
	ALPINE 30 - 50 BOOST	[Bar chart]						•							
	NEVABOOST 100	[Bar chart]						•							
	COMPUTER 48/2 PROF	[Bar chart]						•							
Carga & Arranque	DOCTOR CHARGE 130	[Bar chart]						•	•	•	•	✓			✓
	ALASKA 150 - 200 START	[Bar chart]						•	•	•				✓	
	LEADER 150 START	[Bar chart]						•							
	LEADER 220 START	[Bar chart]						•							
	DOCTOR START 330	[Bar chart]						•	•	•	•	✓			✓
	LEADER 400 START - SPRINTER 3000 START - DYNAMIC 320 START	[Bar chart]						•							
	DOCTOR START 530 - 630	[Bar chart]						•	•	•	•	✓			✓
	SPRINTER 4000 - 6000 START - DYNAMIC 420 - 520 - 620 START	[Bar chart]						•							
	ENERGY 650 - 1000 START	[Bar chart]						•							
	ENERGY 1500 START	[Bar chart]						•							
	Arranque	12V							24V						
20 Ah		60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	80 Ah	120 Ah	150 Ah	220 Ah					
DRIVE MINI		[Bar chart]													
DRIVE 9000 - 13000		[Bar chart]													
DRIVE PRO 12		[Bar chart]													
STARTZILLA 4012 XT		[Bar chart]													
STARTZILLA 9012 XT		[Bar chart]													
PRO START 2824 - DRIVE PRO 12/24		[Bar chart]													
STARTZILLA 9024 XT		[Bar chart]													
START PLUS 4824	[Bar chart]														
START PLUS 6824 - STARTZILLA 12024 XT	[Bar chart]														

Carregadores



MASTERCHARGE

MASTERCHARGE 370

999,00 €

MASTERCHARGE 740

990,00 €

MASTERCHARGE 2200

1 350,00 €

NOVO



12V 24V

T-CHARGE 20 EVO

199,00 €

6V 12V

T-CHARGE 12 EVO

110,00 €

12V 24V

T-CHARGE 26 EVO

239,00 €

Doctor charge

OS GESTORES DE BATERIAS.

Pulse *Tronic*



Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li



NOVO

6V 12V 24V

DOCTOR CHARGE 50

445,00 €



6V 12V 24V

DOCTOR CHARGE 55

565,00 €



12V 24V

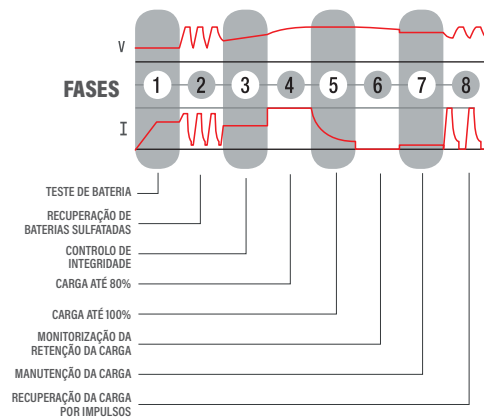
DOCTOR CHARGE 130

980,00 €

CONTROLO ELECTRÓNICO DO PROCESSO DE CARGA

CURVAS DE FUNCIONAMENTO PULSE-TRONIC

Pulse *Tronic*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	P W	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	C _{MIN/MAX} Ah 15h	kg
MASTERCHARGE 370	723893001	230 1ph	3700	-	16	-	-	3,8
MASTERCHARGE 740	723893003	280 1ph	7400	-	32	-	-	4,5
MASTERCHARGE 2200	723893004	400 3 ph	22000	-	32	-	-	5,0
DOCTOR CHARGE 50	723807613	230 1ph	600	6-12-24	45-45-23	40-40-20	10/600	3,7
DOCTOR CHARGE 55	723807614	230 1ph	610	6-12-24	45-45-23	40-40-20	10/600	3,3
DOCTOR CHARGE 130	723807590	230 1 ph	1800	12-24	140/70	120/60	20/1200	6,0
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

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Carregadores



6V 12V

DEFENDER 8

32,60 €

6V 12V

DEFENDER 12

49,90 €

NOVO 12V/24V

DEFENDER 20

84,50 €



NOVO 12V/24V

TOURING 18

82,50 €

Tronic



12V/24V

ALASKA 200 START

165,00 €



12V/24V

LEADER 400 START

318,00 €



12V/24V

ALPINE 18 BOOST

126,00 €

12V/24V

ALPINE 20 BOOST

175,00 €

12V/24V

ALPINE 30 BOOST

239,00 €

12V/24V

ALPINE 50 BOOST

291,00 €

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

12	12V+	12V=	24V
70 Ah	70 Ah	70 Ah	70 Ah



LIGAÇÃO EM PARALELO

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

12	35 Ah=	75 Ah
40 Ah+	1 2V	12V



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	P _{DIS} W	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{START MAX} A	C _{MIN/MAX} Ah 15 h	☀	kg
DEFENDER 8	723807558	100 - 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
ALASKA 200 START	723807577	230 1 ph	300/2200	12/24	25 (12V) 12 (24V)	15 (12V) 8 (24V)	150	25/300 (12V) 30/160 (24V)	2	7,6
LEADER 400 START	72300820	230 1 ph	1000/6400	12-24	45	30	-	300	3	10,9
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

Carregadores



Pulse^{e+}

Pulse^{Tronic}



12V 24V
PULSE 30 EVO
338,00 €



12V 24V
PULSE 50 EVO
392,00 €

OS CARREGADORES AUTOMÁTICOS

CORRENTE DE CARGA RECOMENDADA

CAPACIDADE DA BATERIA	WET		GEL/AGM		NI-CD	
	Normal	Rápida	Normal	Rápida	Normal	Rápida
20	2 A	10 A	5 A	10 A	2 A	10 A
60	5 A	20 A	5 A	20 A	5 A	20 A
100	10 A	40 A	20 A	40 A	10 A	30 A
150	10 A	40 A	30 A	40 A	10 A	40 A
200	20 A	40 A	40 A	40 A	20 A	40 A

Doctor⁺ start

Pulse^{Tronic}



12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB



DOCTOR START 330
599,00 €



DOCTOR START 530
740,00 €

DOCTOR START 630
805,00 €



12V 24V

DYNAMIC 320 START
369,00 €

DYNAMIC 420 START
456,00 €



12V 24V

DYNAMIC 520 START
545,00 €

DYNAMIC 620 START
655,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	P _{CIS} kW	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{START MAX} A	C _{MIN/MAX} Ah 15 h	☀️	📦
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
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

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Arrancadores










12V

DRIVE 9000

165,00 €

12V

DRIVE 13000

195,00 €

STANDARD 







cabo jump starter (124916) adaptador para isqueiro (169888) fonte de alimentação (169888) adaptador múltiplo dispositivos moveis adaptador múltiplo








12V

DRIVE PRO 12

287,00 €

12V 24V

DRIVE PRO 12/24

399,00 €

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








12V

STARTZILLA 4012 XT

555,00 €



12V

STARTZILLA 9012 XT


695,00 €



12V 24V

STARTZILLA 9024 XT


745,00 €

12V 24V

PRO START 2824

478,00 €

STANDARD 

T-CHARGE 12












12V 24V

START PLUS 6824

1 300,00 €



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 

	CODE	V _{PH}  V (50-60 Hz)	 V	A _n  Ah	A _{START MAX}  A	A _{OUT}  A	 Nº	 A	 kg
DRIVE 9000	723829565	230 1 ph	12	9	1200	350	2	1/2,1	0,9
DRIVE 1300	723829566	230 1 ph	12	12	1500	450	2	1/2,1	0,9
DRIVE PRO 12	723829572	230 1 ph	12	12	2000	600	2	1/2,1	1,1
DRIVE PRO 12/24	723829573	230 1 ph	12-24	22	2200	650	2	1/2,1	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 1ph	12-24	31,2	9000	-	-	-	4,3
PROSTART 2824	72300351	230 1 ph	12-24	44 (12V) 22 (24V)	2500	800	-	-	15,2
START PLUS 6824	72300390	230 1 ph	12-24	80 (12V) 40 (24V)	6000 (12V) 3000 (24V)	2000 (12V) 1000 (24V)	-	-	41,0

Acessórios Carga & Arranque



APARELHOS DE TESTE DE BATERIAS



12V

TESTE BATERIAS/
ALTERNADOR BTS 350

723802783 **13,20 €**



6V 12V

NOVO

TESTE BATERIAS T200

723802517 **72,50 €**



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 €**

CABOS DE ARRANQUE (3M)



250A CONTROLO ELÉTRICO

Ø 16 mm 250A

723802698 **36,90 €**



550A PRO LINE

Ø 25 mm 550A

723802516 **127,00 €**

800A PRO LINE

Ø 35 mm 800A

723802668 **132,00 €**

CONVERSORES DE CORRENTE 12-220V

INPUT:
12V DC

OUTPUT:
230V AC



USB

IDEAL
PARA



CONVERTER 310 USB

72300251 **98,00 €**



CONVERTER 500

72300252 **169,00 €**



CONVERTER 1000

72300253 **287,00 €**

TROLLEY DIAGNÓSTICO & SUPORTES PAREDE



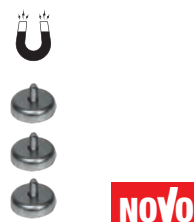
TROLLEY DIAGNÓSTICO

721803077 **324,00 €**



KIT SUPORTE
DE PAREDE

721803086 **65,00 €**



NOVO

KIT SUPORT
MAGNÉTICO

721803087 **21,90 €**



SUPORTE DE
PAREDE - S

721803066 **36,90 €**

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

A tecnologia e a inovação estão no nosso ADN

JOIN THE INNOVATION

Consulte esta e outras promoções em www.bolas.pt

P.V.P. Promoção IVA excluído. Imagens não contratuais.
Os preços e as características técnicas especificadas neste folheto podem ser alterados sem aviso prévio por motivos de força maior.
Promoção limitada aos stocks existentes.
Ressalvam-se eventuais erros tipográficos ou de impressão.

REVENDEDOR ADERENTE

