

TELWIN®
JOIN THE INNOVATION


bolas
máquinas e ferramentas

MAGAZINE

2023/24

SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE

Válido até 30/06/2024

SINCE 1963

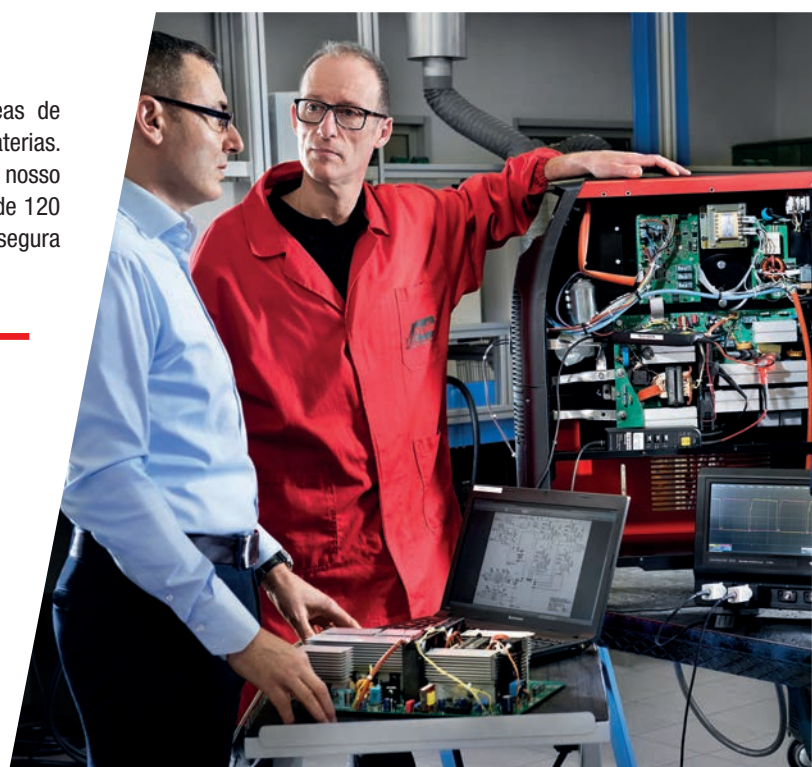
GO
FURTHER



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

Mercedes Benz



JOIN THE INNOVATION



Qualidade Telwin:
o melhor para o seu trabalho!



MMA



MIG-MAG



TIG



CARGA



CARGA
& ARRANQUE



TELWIN

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
Arrancadores	Pág. 38
Acessórios Carga e Arranque	Pág. 39

MMA-TIG LIFT



MMA TIG
SCRATCH
DC



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



RECOMENDADO PARA
MOTOGERADORES



MULTI
PROTECTIONS
FOR GENERATOR
MPGE



FORCE 168
MPGE

293,00 €

TECNICA 188
MPGE

345,00 €

MMA TIG
DC - LIFT



XT

MV/PFC
MULTI
VOLTAGE

115V 150V 200V
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 Q20°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	k _g
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

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

MMA TIG
SCRATCH
DC

230V



DX50

OPCIONAL

MALA PROFISSIONAL HERMÉTICA
721803400

193,00 €



TECHNOLOGY
186 MPGE XT
463,00 €

TECHNOLOGY
236 XT
525,00 €

ROBUSTOS & EFICIENTES

MMA TIG
SCRATCH
DC

230V



DX50

OPCIONAL

MALA PROFISSIONAL HERMÉTICA
721803400

193,00 €



TECHNOLOGY
238 CE/MPGE XT
595,00 €



CELLULOSIC
Aluminium

OFERTA
ATE 31/03/24



ADEQUADO PARA MOTOGERADORES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



SUPERIOR 250

960,00 €



**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



**TIG
LIFT**

CELLULOSIC

Aluminium



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	A _{MAX} A EN 60974-1	A _{60%} A EN 60974-1	V ₀ V	A _{60%} A	P _{60%} kW	P _{GEN} kW	η ₀ h / cos φ	Ø _{JIG} mm	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



OFERTA



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH



OFERTA

MAXIMA 160
SYNERGIC

610,00 €

TECHNOMIG 180
DUAL SYNERGIC

785,00 €



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH



OFERTA



STANDARD

REGULADOR
722119

OFERTA

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH



TECHNOMIG 210
DUAL SYNERGIC*

935,00 €

TECHNOMIG 215
DUAL SYNERGIC

1 189,00 €

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



CuSi₃ - Brasagem MIG com junta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PR} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A EN 60974-1	A _{80%} A EN 60974-1	V ₀ V	P _{MAX} kW	η _{0%} h / cos φ	EST	ESS	ØAL mm	ØFX mm	ØBZ mm	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	1,6 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

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

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
Life

REVERSED
ATC
Manual Control

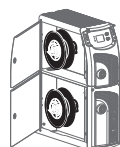
TIG
LIFT

OFERTA



STANDARD

2 X REGULADOR
722119



2x15kg

OPCIONAL

SPOOL GUN MG
721802407

545,00 €



TECHNOMIG 223
TREGO SYNERGIC

2 400,00 €

230V

MAX
15kg
300mm



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

Synergy
Life

OFERTA

STANDARD

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

REGULADOR
722119



OFERTA



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE
TOUCH
LCD SYNERGY

Synergy
Life

REVERSED
ATC
Manual Control

TIG
LIFT

OFERTA ATE 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	SS	CAL	FX	BZ	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	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 223 TREGO 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	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	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 €



mestre de processos

MIG-MAG

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



MULTIPROCESS MIG - MMA - TIG



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{50%}	V ₀	P _{50%}	η _{0%}	Q _{ST}	Q _{SS}	Q _{AL}	Q _{FX}	Q _{BZ}	Ø _{MIN/MAX}	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



**SUPERMIG 350i
PACK+TROLLEY**

3 250,00 €

**SUPERMIG 450i
PACK+TROLLEY**

3 850,00 €

**SUPERMIG 500i PACK
AQUA+TROLLEY**

5 400,00 €

STANDARD



**REGULADOR
722119**



ACESSÓRIOS



**EXTENSÃO 4M
721802348**

386,00 €

**EXTENSÃO 10M
721802349**

720,00 €



inverter
MULTIPROCESSO
MIG - MMA - TIG

**ONE
TOUCH**

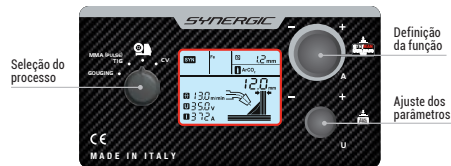
**TIG
LIFT**

**CARBON
CUT**



OFERTA

SELECIONE O PROCESSO, DEFINA A FUNÇÃO E AJUSTE O PARÂMETRO



**MIG-MAG
FLUX**

**MMA TIG
DC - LIFT**

400V

**MAX
15kg
300mm**

**WIRE FEEDER
4
ROLLS**



ACESSÓRIOS



**EXTENSÃO 4M
721802348**

386,00 €

**EXTENSÃO 4M
721802398 AQUA**

474,00 €

**EXTENSÃO 10M
721802349**

720,00 €

**EXTENSÃO 10M
721802399 AQUA**

790,00 €



**KIT DE SUPORTE MULTIUSOS
PARA ALIMENTADOR
721804403**

97,00 €



STANDARD



**REGULADOR
722119**



**MULTIPROCESSO
MIG - MMA - TIG**

**ONE
TOUCH**

Synergy

ATC

**TIG
LIFT**

**5 YEARS
WARRANTY**



OFERTA

**ELECTROMIG 450
SYNERGIC AQUA (*)**

5 990,00 €

**ELECTROMIG 450
SYNERGIC**

4 900,00 €

**ELECTROMIG 550
SYNERGIC AQUA (*)**

7 800,00 €

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 ₀ V	P _{60%} kW	η _φ h / cos φ	EST	ESS	AL	FX	BZ	DC MIN/MAX	kg
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	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	0,9 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	0,9 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	0,8 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.

MIG-MAG Pulsado



MIG-MAG
FLUX

MMA TIG
DC - LIFT

230V

MAX 15kg
300mm



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



STANDARD



OPCIONAL



REGULADOR
722119



TOCHA MIG-MAG UP&DOWN
721742777



264,00 €

OFERTA



TECHNOMIG
240 WAVE

2 229,00 €

MIG-MAG
FLUX

MMA TIG
DC - LIFT

230V

MAX 15kg
300mm

WIRE FEEDER
4 ROLLS



APROVADO
por
General Motors



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



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



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 €



STANDARD



REGULADOR
722119



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



ELECTROMIG 230
WAVE

2 550,00 €

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 ₀ V	P _{60%} kW	η _φ h / cos φ	EST	ESS	AL	FX	BZ	DC MIN/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



NOVO

INVERPULSE 40.40

3 990,00 €

INVERPULSE 40.40
AQUA (*)

4 950,00 €

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



PULSE



ROOT-MIG

DEEP-MIG

TIG LIFT



USB



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



STANDARD W
REGULADOR 722119

OFERTA



INVERPULSE 60.30
AQUA (*)

6 600,00 €

INVERPULSE 60.40
AQUA (*)

8 400,00 €

ACESSÓRIOS W

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



KIT DE SUPORTE MULTISUS
PARA ALIMENTADOR 721804403

97,00 €



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



PULSE



ROOT-MIG

DEEP-MIG

TIG LIFT



USB



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A EN 60974-1	A _{50%} A EN 60974-1	V ₀ V	P _{60%} MAX kW	η _{0%} h / cos φ	Q _{ST}	Q _{SS}	Q _{AL} mm	Q _{FX}	Q _{BZ}	Q _{MIN} MAX	kg
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

Acessórios



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



4 M (25 mm² DX50)
721804123 **63,00 €**

4 M (35 mm² DX50)
721804124 **73,50 €**

3 M (16 mm² DX25) **35,10 €**
4 M (70 mm² DX70) **141,00 €**
721804121 **721804126**

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

Acessórios



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 €

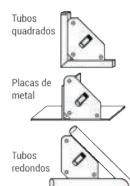


70
kg max

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



STANDARD **W**
REGULADOR
722119

INFINITY TIG 225
975,00 €



STANDARD **W**
REGULADOR
722119



noVo

SUPERIOR TIG 421
3 990,00 €



STANDARD **W**
REGULADOR
722119

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

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

Painel de controlo

SIMPLES E INTUITIVO



noVo

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

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 ₀ V	A _{60%} A	P _{60%} 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. I Modelos DC indicados para materiais ferrosos I (*) AQUA - Modelos com refrigerador.

MMA

MIG-MAG

TIG

SEGURANÇA

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

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 €**

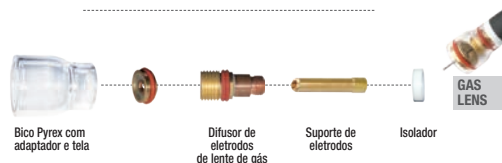
Crystal Box



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 €**

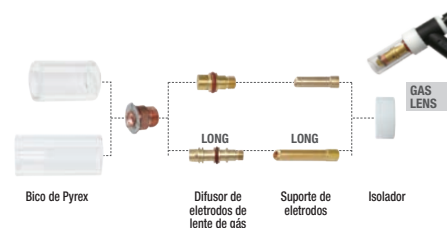
Ø 2,4 mm
721804205 **21,90 €**



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

 **EYETRON**
721804262

 **KIT ST17-16**
721804138

**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 €

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 ₀ V	A _{50%} A	P _{60%} kW	η _{60%} h / cos φ	Ø _{PC} 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 PAPR (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÷8/9÷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



EYETRON
721804262

NOVO

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



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 €

- 100% LEATHER UTILIZAÇÃO INTENSIVA
- ALTA QUALIDADE
- RESISTENTE AO CALOR E FAÍSCAS
- PROTEÇÃO ELEVADA
- COSTURAS EM FIO DE ARAMIDA
- BOLSO INTERIOR
- COSTAS EM ALGODÃO PARA MAIOR RESPIRABILIDADE



CASACO PARA SOLDADURA

TAMANHO M 721802822 **68,00 €**
TAMANHO L 721802823 **68,00 €**
TAMANHO XL 721802824 **68,00 €**

- 100% ALGODÃO
- RESISTENTE AO CALOR E FAÍSCAS
- PROTEÇÃO ELEVADA
- COSTURAS EM FIO DE ARAMIDA



AVENTAL DE SOLDADURA
TAMANHO ÚNICO 595x880 mm
721804369

31,60 €

- 100% LEATHER UTILIZAÇÃO INTENSIVA
- ALTA QUALIDADE
- RESISTENTE AO CALOR E FAÍSCAS
- ALÇAS AJUSTÁVEIS
- FIVELA DE ABERTURA RÁPIDA
- COSTURAS EM FIO DE ARAMIDA
- BOLSOS MULTI-FORMATO

PROTEÇÃO DE SOLDADURA



noVo

CAPUZ DE SOLDADURA
721803536

28,90 €

- 100% ALGODÃO
- RESISTENTE AO CALOR E FAÍSCAS

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

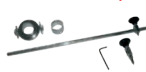


OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS
722804415 **99,00 €**



COMPASSO
722804169 **61,50 €**



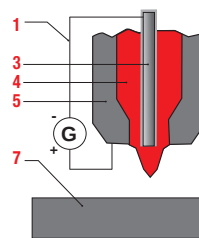
**INFINITY
PLASMA 40**

740,00 €

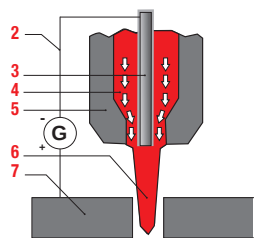
CORTE POR JATO DE PLASMA

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

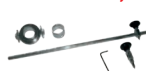
**COM
COMPRESSOR**

OPCIONAL

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



COMPASSO
722804169 **61,50 €**



**TECHNOLOGY PLASMA
54 XT KOMPRESSOR**

1 350,00 €



XT

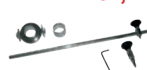
GOUGING

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 metálicas descontinuas ou em grelha.

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

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

AVISO de mudança de consumíveis.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



**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

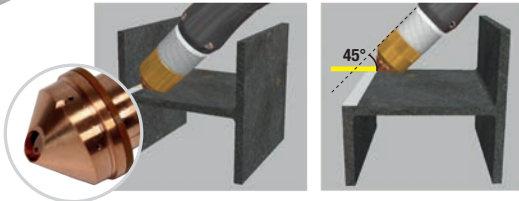
NOVO



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
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 _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A EN 60974-1 A MAX 40°C	A _{60%} A EN 60974-1	V _O V	A _{MAX} A	P _{MAX} kW	η _φ h / cos φ	mm MAX	L/min	bar	kg
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 escorregar.



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 79581300

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 721801413	14V M12/M14 721801414

OPCIONAL

TWISTER		TWISTER		TWISTER CABO	
10H M8/M10 721801416	14H M12/M14 721801417	18V M16/M18 721801604	18H M16/M18 721801605	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
	801412	801400	801402	321031	981147	801403	801420	801401
5000 CLASSIC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	■	■	■
	■		
	■		
	■		

230V

ALUMÍNIO | INOX

INDÚSTRIA

ALUSPOTTER 6100

1 990,00 €

230V

Aluminium

NO GAS

STANDARD

KIT 50 ARRUELAS DE GANCHO PLANAS - AlMg 804140

D-ARC 200

1 550,00 €

OPCIONAL

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

EXTRATOR MULTIPINOS 721804154 **67,00 €**

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

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



**DIGITAL CAR SPOTTER
5500 MANUAL**

1 410,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	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

KIT CHAPEIRO
READY BOX
721143722

TROLLEY AMERICA
721803084



**DIGITAL SPOTTER
7000**

3 350,00 €

MANUAL



OPCIONAL

BRAÇOS &
ELÉTRÓDOS



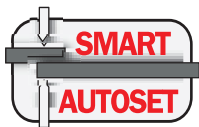
Consulte-nos

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

**DIGITAL
MODULAR 230**

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



OPCIONAL

KIT ACESSÓRIOS

3 052,00 €

SUPORE E
BALANCEADOR
721802650



CAPAS MANUTENÇÃO
ELÉTRÓDOS
721802767



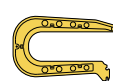
BRAÇO 300 mm
721803171



ANÉIS 360
721802866



BRAÇO 550 mm
721803172



BRAÇO 42 mm
721803181



**INVERSPOTTER
14000 SMART AQUA**

11 700,00 €



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	 V _{PH} V (50-60 Hz)	 A _{MAX} A	 V ₀ 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 ₀ V	 P _{MAX} kW	 P _{50%} kW	 cos j	 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

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

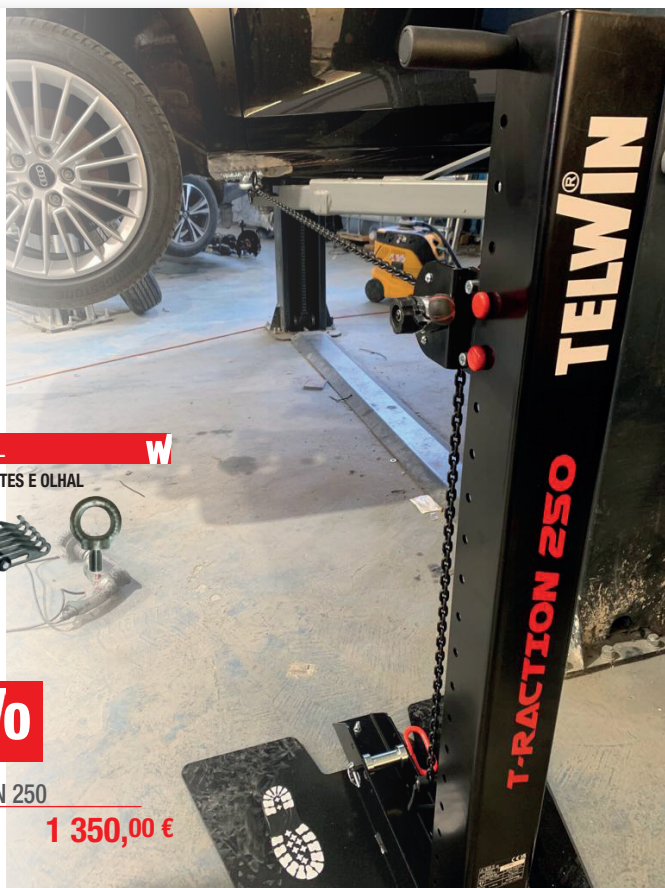


38,60 €

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

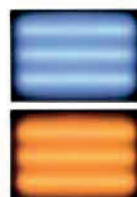
88,00 €



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 €**



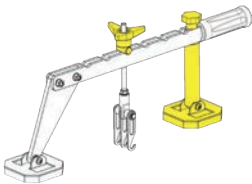
BARRA TRAÇÃO
721802657 **635,00 €**

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

Acessórios



GARRAS TRACÃO



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

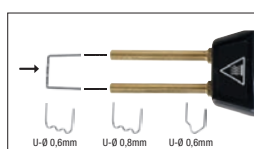


MARTELOS EM BORRACHA
(3 UNID.)
721804066

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



leve e portátil

baterias de lítio

INCLUI



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

KIT REPARAÇÃO PLÁSTICOS
721804159

246,00 €

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

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

ESCOLHA O SEU CARREGADOR E ARRANCADOR

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

Carregadores



MASTERCHARGE

MASTERCHARGE 370
999,00 €

MASTERCHARGE 740
990,00 €

MASTERCHARGE 2200
1 350,00 €

T-CHARGE 12 EVO
110,00 €

T-CHARGE 20 EVO
199,00 €

T-CHARGE 26 EVO
239,00 €

Doctor charge

Pulse *Tronic* PFC POWER FACTOR CORRECTION

OS GESTORES DE BATERIAS.



Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li

DOCTOR CHARGE 50
445,00 €

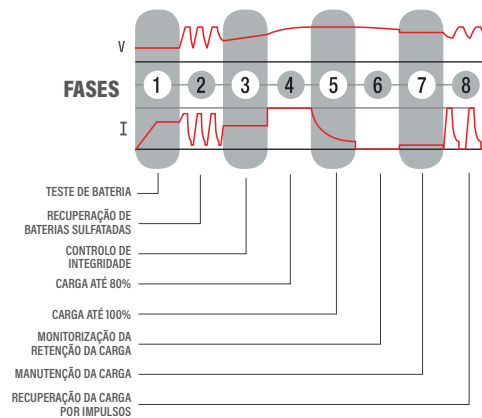
DOCTOR CHARGE 55
565,00 €

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 _{FF} A	A _{IN} 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+	12V	2V



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	P _{DIS} W	V	A _{EFF} A	A _{IN} 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

W

Carregadores



Pulse⁺

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	
Ah	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 _{C/S} kW	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{START MAX} A	C _{MIN/MAX} Ah 15 h	h	kg
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 1300

195,00 €



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 24V

STARTZILLA 9024 XT

745,00 €

12V

STARTZILLA 9012 XT

695,00 €



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 _B V	A _B Ah	A _{START} MAX A	A _{OUT} A	USB Nº	USB 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 1 ph	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	-	-	-	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

IDEAL
PARA



USB

CONVERTER 310 USB

72300251

98,00 €



CONVERTER 500

72300252

169,00 €



CONVERTER 1000

72300253

287,00 €

TROLLEY DIAGNÓSTICO & SUPORTES PAREDE



TROLLEY DIAGNÓSTICO

721803077

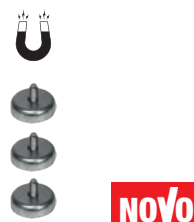
324,00 €



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

