



TELWIN®
JOIN THE INNOVATION

Magazine 2018-19

SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE

Promoção válida até 30.06.2019. Limitada aos stocks existentes.

07112018125

**Soluções
de alta
tecnologia
para todas as
necessidades.**

MMA



MIG-MAG



TIG



CARGA



CARGA
& ARRANQUE



TELWIN®

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.

ÍNDICE

Telwin: A Empresa	2
Inverters MMA/TIG	3
Inverters TIG	6
Soldadura MIG-MAG	8
Corte Jacto de Plasma	12
Soldadura Por Pontos	13
Grampos para Soldadura	17
Carregadores de Bateria	18
Carregadores / Arrancadores	21
Arrancadores de Bateria	22

telwin.com/pt

JOIN THE SERVICES

JOIN THE QUALITY

JOIN OUR WORLD

JOIN THE PRODUCTION

JOIN THE RESEARCH

JOIN THE NOVELTIES

JOIN THE INNOVATION

JOIN THE CUSTOMER CARE

JOIN THE TEAM SPIRIT

JOIN THE WORLD WIDE MARKETS

JOIN THE RESPONSIBILITY

JOIN THE FUTURE

JOIN THE EXPERIENCE





INVERTERS MMA / TIG

MMA TIG
SCRATCH
DC

230V



NOVO

ELEMENTS
LINE
inverter

Linha ELEMENTS

Elements é a nova gama de aparelhos de soldar, carregadores e arrancadores desenvolvida pela Telwin para especialistas em bricolage e profissionais que procuram produtos fáceis de usar, seguros e de qualidade.

**INFINITY
170**

€ 209,00

**INFINITY
180**

€ 265,00

**INFINITY
220**

€ 335,00

inverter

MMA TIG
SCRATCH
DC

230V



**TECHNOLOGY
186 HD**

€ 414,00

**TECHNOLOGY
216 HD**

€ 439,00

**TECHNOLOGY
236 HD**

€ 549,00

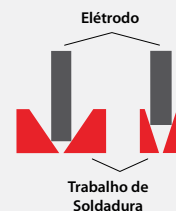


ESCOLHA DA CORRENTE EM FUNÇÃO DO ELÉTRODO

VALORES MÉDIOS DA CORRENTE DE SOLDADURA (A)

Diâmetro Eléctrodo (mm)	1,6	2	2,5	3,25	4	5	6
RÚTIL (AC/DC)	30-55	40-70	50-100	80-130	120-170	150-250	220-370
BÁSICO (DC)	50-75	60-100	70-120	110-150	140-200	190-260	250-320
CELULÓSICO (CE)	20-45	30-60	40-80	70-120	100-150	140-230	200-300

Escolha o diâmetro do eléctrodo tendo em consideração a espessura do material e a preparação.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A EN 60974-1 A 40°C	A _{60%} A EN 60974-1 A 40°C	V ₀ V	A _{60%} A MAX	P _{60%} kW MAX	P _{GEN} kW	I ₀ A	η / cos φ	Ø _{DC} mm MIN/MAX	kg
INFINITY 170	721 816080	230 1 ph	20 ÷ 150	140 25%	80	60	14 26	2 4	6	16	0,9 0,7	1,6 4	5,1
INFINITY 180	721 816081	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	721 816082	230 1 ph	20 ÷ 200	200 35%	140	60	24 36	4 6	10	-	0,92 0,7	1,6 4	6,6
TECHNOLOGY 186 HD	721 816205	230 1 ph	5 ÷ 160	160 35%	125	83	23 32	3,5 5	7	-	0,9 0,7	1,6 4	4,7
TECHNOLOGY 216 HD	721 816206	230 1 ph	5 ÷ 180	180 30%	125	83	23 35	3,5 5,5	8	-	0,87 0,7	1,6 4	4,7
TECHNOLOGY 236 HD	721 816207	230 1 ph	5 ÷ 200	200 35%	140	81	24 42	4,2 6,6	10	-	0,84 0,8	1,6 4	6,2

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MMA.



INVERTERS MMA / TIG

MMA TIG
SCRATCH
DC

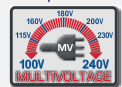
mod. 187

MMA TIG
DC - LIFT

mod. 227



inverter



mod. 227

TIG
LIFT



mod. 227

DIGITAL

MMA
ADJUSTABLE
• ARC FORCE
• HOT-START

mod. 227

ADVANCE 187
MV/PFC

€ 469,00

ADVANCE 227
MV/PFC TIG DC-LIFT VRD

€ 669,00

DISP. REDUÇÃO 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 elétrodo sem risco, até que as operações de soldadura sejam retomadas (em minas, estaleiros, etc.).

MMA
DC



inverter



FORCE 168
MPGE

€ 259,00

MMA TIG
SCRATCH
DC



inverter



TECNICA 188
MPGE

€ 329,00

MMA TIG
SCRATCH
DC



inverter



Aluminium



TECHNOLOGY
238 CE/MPGE

€ 599,00

DISPOSITIVO MULTI PROTECTIONS FOR GENERATOR



- W Dispositivo de controlo da forma da onda, filtro contra picos de corrente e estabilização das oscilações.
- W Grande facilidade de movimentos em comparação com motosoldadores tradicionais.
- W Adequado para trabalhar em locais sem ligação à rede eléctrica.
- W Excelente rendimento, mesmo com corrente instável (variações de voltagem superiores a 15%).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	TELWIN O _{USE} /0 25°C	A _{MAX} 40°C A EN 60974-1	A _{60%} 40°C A EN 60974-1	V ₀ V	A _{60%} MAX V	P _{60%} MAX kW	P _{GEN} kW	A _{GEN} A	η / cos φ	Ø _{DC} MIN/MAX mm	kg
ADVANCE 187 MV/PFC	721 852047	230 1 ph	10 ÷ 150	88% @ 150A	140 25%	95	75	12,5 19,5	2,7 4,3	6	10	0,84 0,98	1,6 4	5,7
ADVANCE 227 MV/PFC TIG DC-LIFT VRD	721 852048	230 1 ph	10 ÷ 200	-	200 30%	135	81	17,5 27	3,7 5,9	8	16	0,84 0,98	1,6 4	6,2
FORCE 168 MPGE	721 01569	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	721 01589	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
TECHNOLOGY 238 CE/MPGE	721 816213	230 1 ph	5 ÷ 180	-	180 35%	140	102	27 36	4,3 6	9	-	0,84 0,7	1,6 4	6,2

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MMA.

W



INVERTERS MMA / TIG

MMA TIG
SCRATCH
DC

inverter

3
400V



SUPERIOR 250

€ 849,00

3
400V



**SUPERIOR 320
CE VRD**

€ 1 499,00

inverter

**TIG
LIFT**

VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

Aluminium

CELLULOSIC

**SUPERIOR 400
CE VRD**

€ 2 469,00

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

**CARBON
CUT**

ACESSÓRIOS SUPERIOR 400 CE VRD

**TX 50
ALIMENTADOR FIO**

€ 530,00

721 806110
Tocha opcional

**KIT P/ELÉTRODO
CARVÃO**

€ 219,00

721 802666



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 _{60%} A 60°C A	P _{60%} kW MAX	P _{GEN} kW	A _{GEN} A	η _φ η / cos φ	Ø _{DC} mm MIN/MAX	kg
SUPERIOR 250	721 816039	400 3 ph	10 ÷ 250	220 25%	130	85	6,8 12	4 8,2	12	10	0,87 0,8	1,6 5	8,4
SUPERIOR 320 CE VRD	721 816036	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	721 816034	400 3 ph	10 ÷ 350	330 35%	230	62	8,5 20	8 14	20	-	0,86 0,9	1,6 6	25,0

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MMA.

MÁSCARAS PARA SOLDADURA MMA/MIG MAG/TIG

TIGER

€ 19,00

721 802818
Fixa 11 DIN



TRIBE

€ 45,00

721 802837
Automática
Fixa 11 DIN
Tig ≥ 5A
Classe: 1/1/1/2



TAURUS METAL

€ 51,00

721 804094
Automática
Fixa 11 DIN
Tig ≥ 2A
Classe: 1/1/1/1



NOVO

JAGUAR

€ 80,00

721 802779
Automática
Variável 4/5÷9/9÷13 DIN
Tig ≥ 5A
Classe: 1/2/1/2



VANTAGE RED XL

€ 115,00

721 802936
Automática
Variável 4/5÷9/9 ÷ 13 DIN
Tig ≥ 2A
Classe: 1/1/1/2
4 sensores
Visor de grandes dimensões XL



YEARS WARRANTY
2

**VANTAGE GREY
XXL**

€ 166,00

721 802937
Automática
Variável 4/5÷9/9 ÷ 13 DIN
Tig ≥ 2A
Classe: 1/1/1/2
4 sensores
Visor de grandes dimensões XXL



YEARS WARRANTY
2

VISION 180

€ 359,00

721 804097
Automática
Variável 3/4÷8/8 ÷ 12 DIN
Tig ≥ 2A
Classe: 1/1/1/1
4 sensores
Visor 180°
Cor: Real



YEARS WARRANTY
2

NOVO



INVERTERS TIG DC

inverter

PULSE

EASY

PULSE

THINSPOT

VRD



ELEMENTS

230V

**INFINITY TIG 225
DC-HF/LIFT VRD**

€ 889,00

NOVO

inverter

PULSE

EASY

PULSE

THINSPOT

VRD



230V

**TECHNOLOGY TIG 230
DC-HF/LIFT VRD**

€ 1 249,00

FUNÇÃO THINSPOT

THINSPOT

Solução tecnológica avançada que permite que, antes da operação de soldadura, se efectue a soldadura por pontos de chapas finas de forma fácil, precisa e rápida.

Especial para aço inox, reduz o risco de perfuração, causada por sobreaquecimento.

DISPOSITIVO EASY PULSE

**EASY
PULSE**

Dispositivo exclusivo Telwin para trabalhar em modo pulsado, com regulação automática dos parâmetros de soldadura. Especialmente adequado para utilizadores com menos experiência.

inverter

PULSE

EASY

PULSE

THINSPOT

VRD



3
YEARS WARRANTY

mod. 311

400V

**SUPERIOR TIG 251
DC HF/LIFT VRD**

€ 1 579,00

**SUPERIOR TIG 311
DC-HF/LIFT VRD**

€ 1 939,00

CLEANTECH 100

€ 379,00

RÁPIDO & FÁCIL

Sistema de limpeza para juntas de soldadura TIG e MIG em aço inox 721 850000



CLEANTECH 200

€ 619,00

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 804028. 721 850020



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A 60°C	A _{60%} A 60°C	V ₀ V	A _{60%} A	P _{60%} kW	A _{60%} A	η / cos φ	Ø _{DC} mm	kg
INFINITY TIG 225 DC-HF/LIFT VRD	721 816089	230 1 ph	5 ÷ 200	200 25%	130	60	15 26	2,5 4,5	-	0,85 0,7	1,6 4	6
TECHNOLOGY TIG 230 DC-HF/LIFT VRD	721 852055	230 1 ph	10 ÷ 220	220 30%	125	95	26 36	4,1 6	20	0,86 0,7	1,6 4	9,7
SUPERIOR TIG 251 DC-HF/ LIFT VRD	721 816116	400 3 ph	10 ÷ 250	230 20%	115	101	6 12	3,3 7,5	10	0,85 0,8	1,6 5	11,3
SUPERIOR TIG 311 DC-HF/ LIFT	721 816123	400 3 ph	10 ÷ 300	300 30%	205	64	10,2 14,4	6,3 9,2	10	0,91 0,9	1,6 5	13,2

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG e regulador de gás.

W



INVERTERS TIG AC/DC

inverter

PULSE
EASY
PULSE
THINSPOT
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE



TECHNOLOGY TIG 222
AC/DC-HF/LIFT VRD

€ 2 099,00



inverter

PULSE
EASY
PULSE
THINSPOT
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE



SUPERIOR TIG 252
AC/DC-HF/LIFT VRD

€ 2 299,00

SUPERIOR TIG 252 AC/
DC-HF/LIFT VRD AQUA

€ 2 999,00

PAINEL SIMPLES E INTUITIVO



1 Configuração da máquina 2 Parâmetros de soldadura 3 Trabalhos personalizados (Superior Tig 322/422)

inverter

PULSE
EASY
PULSE
THINSPOT
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE



SUPERIOR TIG 322
AC/DC-HF/LIFT

€ 3 797,00



inverter

PULSE
EASY
PULSE
THINSPOT
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

AQUA



SUPERIOR TIG 322
AC/DC-HF/LIFT AQUA

€ 4 999,00

SUPERIOR TIG 422
AC/DC-HF/LIFT AQUA

€ 5 499,00

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	A _{MIN} A	η / cos φ	Ø _{DC} mm	kg
TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC-HF/LIFT VRD	721 852054	230 1 ph	5 ÷ 200	200 24%	115	95	21 33	3 5,5	20	0,81 0,7	1,6 4	11,5
SUPERIOR TIG 252 AC/DC-HF/LIFT VRD / AQUA	721 816117 / 19	400 3 ph	5 ÷ 250	230 20%	115	102	6 12,2	3,3 7,5	10	0,85 0,8	1,6 5	19,6/25
SUPERIOR TIG 322 AC/DC-HF/LIFT / AQUA	721 01763 / 64	400 3 ph	5 ÷ 270	270 40%	215	64	11 15	7 10	16	0,85 0,92	1,6 5	34/68
SUPERIOR TIG 422 AC/DC-HF/LIFT AQUA	721 01738	400 3 ph	5 ÷ 350	350 35%	250	64	13 21	8 14	16	0,85 0,9	1,6 6	71

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG e regulador de gás.

MIG-MAG








TELMIG 180/2 TURBO
€ 699,00

TELMIG 281/2 TURBO
€ 1 139,00

TELMIG 200/2 TURBO
€ 859,00

TELMIG 250/2 TURBO
€ 1 179,00













MASTMIG 270/2
€ 1 549,00

MASTMIG 300
€ 1 999,00

MASTMIG 400
€ 2 375,00










SUPERMIG 480
€ 3 299,00

SUPERMIG 480 AQUA
€ 4 250,00

SUPERMIG 580 AQUA
€ 5 499,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{MINI} A	A _{MAX} 40°C A EN 60974-1	A _{50%} 40°C A EN 60974-1	V ₀ V	P _{50%} MAX kW	I _{50%} MAX A	η φ η / cos φ	N°	EST	ESS	AL	FX	BZ	kg
TELMIG 180/2 TURBO	721 00803	230 1 ph	30 ÷ 170	140 20%	80	31	2,3 5,2	16	- 0,9	6	0,6 0,8	0,8	0,8 1	-	-	37
TELMIG 200/2 TURBO	721 00815	230 1 ph	35 ÷ 220	180 15%	100	33	3 7	20	- 0,9	6	0,6 1	0,8	0,8 1	-	-	45
TELMIG 281/2 TURBO	721 00830	230 1 ph	40 ÷ 270	235 20%	150	34	5 9,5	-	- 0,9	8	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	-	-	55
TELMIG 250/2 TURBO	721 00826	400 3ph	35 ÷ 260	200 20%	115	33	3 7	16-10	- 0,9	6	0,6 1	0,8 1	0,8 1	-	-	50
MASTMIG 270/2	721 00845	400 3ph	28 ÷ 270	240 30%	160	37,3	5,5 9	16-10	- 0,9	10	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	-	0,8 1	66
MASTMIG 300	721 00850	400 3ph	40 ÷ 300	300 25%	200	41,5	6 11,5	16-10	- 0,9	12	0,6 1,2	0,6 1,2	0,8 1,2	1 1,2	0,8 1,2	96
MASTMIG 400	721 00860	400 3ph	50 ÷ 400	400 25%	240	45,5	10 20	-	- 0,9	18	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,2	1 1,2	0,8 1,2	104
SUPERMIG 480 / AQUA	721 822041 / 2	400 3ph	50 ÷ 420	420 25%	300	47	11 19	-	- 0,9	24	0,8 2	0,8 2	0,8 1,2	1 2	0,8 1,2	120/134
SUPERMIG 580 AQUA	721 822047	400 3ph	60 ÷ 550	550 35%	420	56	17 27	-	- 0,9	36	0,8 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	203

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

inverter

ONE TOUCH



Synergy



**TECHNOMIG 150
DUAL SYNERGIC**

€ 550,00

**TECHNOMIG 180
DUAL SYNERGIC EURO**

€ 679,00

**TECHNOMIG 210
DUAL SYNERGIC**

€ 829,00

inverter

**MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG**

ONE TOUCH



Synergy

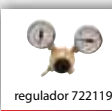
**Advanced
ATC**

**TIG
LIFT**



**TECHNOMIG 215
DUAL SYNERGIC**

€ 1 045,00



regulador 722119

REGULAÇÃO ONE TOUCH

ONE TOUCH

**ONE TOUCH
LCD SYNERGY**

Regule os parâmetros e comece a soldar!

- W** É como soldar um eletrodo interminável
- W** Soldaduras de qualidade em aço, aço inox e alumínio
- W** Óptimas em carroçarias e chapas galvanizadas
- W** 10 curvas sinérgicas preparadas para vários gases e materiais
- W** Simples de usar, compactas e leves
- W** Cordão de soldadura moldável conforme desejado

ADVANCED THERMAL CONTROL

**Advanced
ATC
Thermal Control**

Concebido para trabalhos específicos, por exemplo em carroçarias de veículos, onde os materiais (com espessuras entre 0,5-0,8 mm).

São extremamente sensíveis à deformação causada pelas temperaturas alcançadas durante as operações de soldadura. A tecnologia ATC permite obter excelentes resultados em aço, alumínio e brasagem de espessuras finas, graças a um controlo avançado do arco.

inverter

**MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG**

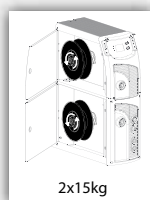
ONE TOUCH

Synergy

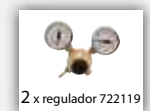
**Advanced
ATC**

**TIG
LIFT**

**WIRE FEEDER
4 ROLLS**



2x15kg



2 x regulador 722119

**TECHNOMIG 223
TREO SYNERGIC**

€ 1 999,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} A _{EN} 60974-1	A _{60%} A _{EN} 60974-1	V _D	P _{MAX}	η _φ	EST	SS	AL	FX	BZ	kg
		V (50-60 Hz)	A	A _{EN} 60974-1	A _{EN} 60974-1	V	kW	η / cos φ			mm			
TECHNOMIG 150 DUAL SYNERGIC	721 816050	230 1ph	20÷150	115 20%	65	50	1,2 2,8	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	10,1
TECHNOMIG 180 DUAL SYNERGIC EURO	721 816054	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	12,1
TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC	721 816052	230 1ph	20÷200	180 20%	100	60	2 5	0,89 0,6	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	13
TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC	721 816053	230 1ph	20÷220	180 20%	100	78	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	22
TECHNOMIG 223 TREO SYNERGIC	721 816058	230 1ph	20÷220	180 20%	100	78	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	52

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

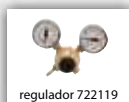
MIG-MAG

ELECTROMIG 300 SYNERGIC

€ 2 039,00

ELECTROMIG 400 SYNERGIC

€ 2 599,00



inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
LCD SYNERGY

FLUX MIG-MAG

Synergy

Advanced ATC
Thermal Control

TIG LIFT

WIRE FEEDER
4 ROLLS

NOVO

ELECTROMIG 450 SYNERGIC AQUA

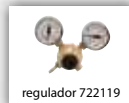
€ 4 899,00

ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA

€ 6 290,00

WIRE FEEDER
4 ROLLS

AQUA



inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
LCD SYNERGY

Synergy

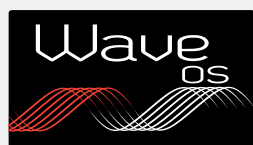
Advanced ATC
Thermal Control

TIG LIFT

WIRE FEEDER
4 ROLLS

3 YEARS WARRANTY ON TRANSFORMER

WELDING ADVANCED VISUAL ENVIRONMENT



INTELIGÊNCIA APLICADA À SOLDADURA

- Personalização das operações de soldadura de acordo com as necessidades do utilizador;
- Possibilita a localização e análise através do armazenamento de dados via USB;
- Sistema simples e intuitivo graças ao ajuste SINÉRGICO dos parâmetros;
- Aumento da produtividade e eficiência, com consequente redução de custos

ELECTROMIG 230 WAVE

€ 2 169,00

ELECTROMIG 330 WAVE

€ 2 639,00

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA

€ 3 549,00

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA

€ 3 549,00

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA

€ 3 549,00

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA

€ 3 549,00

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA

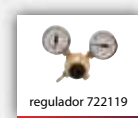
€ 3 549,00

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA

€ 3 549,00

ELECTROMIG 330 WAVE AQUA

€ 3 549,00



inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

Wave OS

Active Synergy

4R PULSE

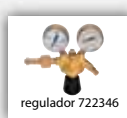
Advanced ATC
Thermal Control

ROOT-MIG

TIG LIFT

VDR
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

USB



INVERPULSE 425 AQUA

€ 7 190,00



inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

Active Synergy

PULSE PoP
Pulse On Pulse

ROOT-MIG

DEEP-MIG

USB

AQUA

WIRE FEEDER
4 ROLLS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V ₀	P _{MAX}	A	η / cos φ	EST	SS	AL	FX	BZ	kg
		V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	A	η / cos φ			mm			
ELECTROMIG 300 SYNERGIC	721 816065	400 3 ph	20÷300	270 30%	205	63	6,5 9	16	0,9 0,9	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	37
ELECTROMIG 400 SYNERGIC	721 816090	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	42
ELECTROMIG 450 SYNERGIC AQUA	721 816092	400 3 ph	20÷320	400 30%	270	73	9,5 16,5	-	0,89 0,9	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	84
ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA	721 816094	400 3 ph	10÷500	500 40%	400	70	16 23	-	0,85 0,9	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	95
ELECTROMIG 230 WAVE	721 816060	400 3ph	10÷240	200 20%	105	95	3 5,5	10	0,86 0,8	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	32
ELECTROMIG 330 WAVE / AQUA	721 816061 / 2	400 3 ph	20÷300	270 30%	205	63	6,5 9	16	0,9 0,9	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	39/49
INVERPULSE 425 AQUA	721 01435	400 3ph	10÷400	350 40%	300	83	8 14	-	0,87 0,8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,6	0,8 1,2	117

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

ACESSÓRIOS MULTIUSOS

CABOS COM PORTA-ELÉTRÓDOS



3 m

€ 24,00

721 713281
16 mm² DX25

4 m

€ 39,00

721 713282
25 mm² DX50

TOCHAS TIG (LIFT) - 4m



ST9V

€ 91,00

721 722563
DX25

ST26V

€ 125,00

721 742058
DX50

REGULADORES DE PRESSÃO



KIT GÁS AÇO
TECHNOMIG

€ 69,00

721 802148
Para garrafa recarregável



P/GARRAFA
DESCARTÁVEL

€ 25,00

721 722120



2 MANÓMETROS
Ø 49

€ 48,00

721 722119



2 MANÓMETROS
Ø 61

€ 82,00

721 722346

DIVERSOS



GRAMPO
CORDOBA 500

€ 25,00

721 712209
500A



MARTELO
SOLDADURA

€ 3,00

721 712214



ESCOVA
METÁLICA

€ 3,10

721 712213



SUPORTE
MAGNÉTICO

€ 6,50

721 802583
Multiusos



ALICATE
SOLDADURA

€ 14,50

721 802582
Multiusos

TROLLEYS

AMERICA

€ 120,00

721 803074

EUROPA

€ 189,00

721 803073

NATIONAL

€ 359,00

721 803076



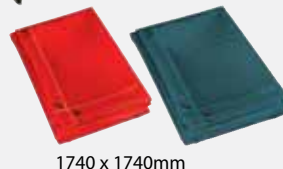
MANTAS E SEPARADORES PROTEÇÃO



SEPARADOR COM
SUPORTE

€ 133,00

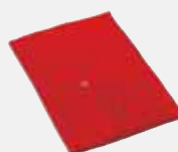
721 803508 (Vermelho)
721 803509 (Verde)



SEPARADOR SEM
SUPORTE

€ 52,00

721 802676 (Vermelho)
721 802677 (Verde)



1500 x 1940mm
até 550°C

MANTA
ANTICALOR

€ 39,00

721 802678 (Vermelho)



1500 x 1900mm
até 1100°C

MANTA
ANTICALOR

€ 129,00

721 802679 (Branco)

LUVAS DE SOLDADURA



MONTANA

€ 10,20

721 802673



OREGON (TIG)

€ 19,00

721 804095

JACTO DE PLASMA



SUPERIOR PLASMA

1 SISTEMA, MÚLTIPLAS APLICAÇÕES! CORTE MANUAL E AUTOMÁTICO.

- W Fácil regulação
- W Funções avançadas: corte de grelhas, corte 4T, chanfragem
- W Maior durabilidade dos consumíveis

CORTA MAIS, MAIS RÁPIDO, MAIS TEMPO

inverter



MANUAL & AUTOMATIC CUTTING

GOUGING



SUPERIOR PLASMA 70

€ 2 155,00

NOVO



SUPERIOR PLASMA 100

€ 3 241,00

NOVO



SUPERIOR PLASMA 160

€ 4 745,00



inverter



TECHNOLOGY PLASMA 41

€ 869,00



inverter



TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR

€ 1 149,00



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	A _{MAX} A	P _{MAX} kW	η φ _E η / cos φ	MAX mm	↓ L/min	⚡ bar	kg
SUPERIOR PLASMA 70	722 816170	400 3 ph	20÷70	70 30%	50	325	13	8,5	0,9 0,9	25	200	4÷5	15,8
SUPERIOR PLASMA 100	722 816172	400 3 ph	30÷100	100 30%	75	315	20,8	13,5	0,87 0,9	30	290	4÷5	28
SUPERIOR PLASMA 160	722 00121	400 3 ph	30÷160	150 30%	120	348	40	25	0,86 0,9	50	290	4÷5	46
TECHNOLOGY PLASMA 41	722 00100	230 1 ph	7÷40	35 30%	-	405	26,5	4	0,85 0,7	12	100	4÷5	7,6
TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR	722 00105	230 1 ph	7÷40	35 30%	-	400	27,5	4,5	0,7 0,7	10	-	-	16,5

W



ACESSÓRIOS 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	801404	801401
5000 CLASSIC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5000 DELUXE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SMART INDUCTOR 5000 CLASSIC

€ 1 539,00

SMART INDUCTOR 5000 DELUXE

€ 2 159,00

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.

DIGITAL MODULAR 230

€ 739,00



PULSE GALVANISED

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

ALUCAR 5100

€ 1 060,00

ALUSPOTTER 6100

€ 1 680,00

STANDARD

- Cod. 742316
- Cod. 802829
ø 4 (10 unid.)
- Cod. 802751
ø 4x16 AL (100 unid.)
- Cod. 742313
ø 4



115V - 230 V AUTOMÁTICO

ALUMÍNIO | INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SMART INDUCTOR 5000 CLASSIC / DELUXE	CODE	 V (50-60 Hz) 230 1ph	 kW 2,4	 kHz 35-100	 kW 2,3	 10,4/13,6					
	721 865011 / 12										
DIGITAL MODULAR 230	CODE	 V (50-60 Hz) 230 1 ph	 A 6300	 V 2,5	 kW 13	 kW 2,3	 A 25	 COS φ 0,9	 mm 2+2	 % 1,5	 kg 10,5
	721 01200										
ALUCAR 5100	CODE	 V (50-60 Hz) 230 1ph	 kW 0,25	 COS φ 0,6	 V 12	 μF 19500	 J 390	 ms 1÷3	 studs/min 7	 mm 3÷4	 kg 11,7
	721 01900										
ALUSPOTTER 6100	CODE	 V (50-60 Hz) 230 1ph	 kW 0,9	 COS φ 0,8	 V 12	 μF 66000	 J 1500	 ms 1÷3	 studs/min 20	 mm 3÷8	 kg 15,5
	721 01906										

POR PONTOS



AUTOMÁTICO

MANUAL

TIRA - MOSSAS

ACESSÓRIOS

KIT ACESSÓRIOS DUO

€ 399,00

721 804900



Cabo ligação rápida

Revolver

Braços desmepno localizado



DIGITAL PULLER
5500 DUO

€ 929,00



DIGITAL PULLER
5500 (230 V)

€ 759,00

DIGITAL PULLER
5500 (400 V)

€ 719,00

AUTOMÁTICO



DIGITAL SPOTTER
7000

€ 2 489,00

FORNECIDO COM:

Kit chapeiro Ready
Box + Trolley
America

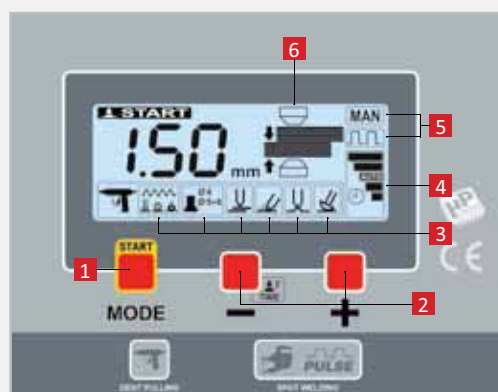


DIGITAL CAR
SPOTTER 5500

€ 1 079,00

FORNECIDO COM:
Kit chapeiro Ready Box

PAINEL DIGITAL



- 1 Seleção studder, seleção modo soldadura pontos
- 2 Regulação espessura / tempo / potência
- 3 Acessórios studder
- 4 Regulação do tempo de soldadura pontos
- 5 Soldadura pontos manual / impulsos
- 6 Tipo de pinça / espessura da chapa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{Ph} V (50-60 Hz)	A _{MAX} A	V ₀ V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	I ₀ A	cos φ	mm	DUTY CYCLE %	kg
DIGITAL PULLER 5500 DUO	721 828125	230 1 ph	3800	5,6	10,5	1,8	16	0,8	-	1,5	21
DIGITAL PULLER 5500 (230V)	721 828118	230 1 ph	3800	5,6	10,5	1,8	16	0,8	-	1,5	21
DIGITAL PULLER 5500 (400V)	721 828119	400 2 ph	3800	5,6	10,5	1,8	10	0,8	-	1,5	21
DIGITAL CAR SPOTTER 5500	721 823232	400 2 ph	4200	6	11	2	16	0,7	1,5+1,5	3	26
DIGITAL SPOTTER 7000	721 823198	400 2 ph	4500	8,6	27,3	6,7	-	0,7	1,5+1,5	3	50

W

POR PONTOS

INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA

€ 6 990,00

5m

INVERSPOTTER 14000 AQUA

€ 7 990,00

5m

INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA

€ 8 690,00



5m

APPROVED by

APPROVED by

Mercedes Benz



KIT ACESSÓRIOS RECOMENDADO

-  Balanceador + suporte (802650)
-  Kit Anéis 360 (802866)
-  Capas manutenção elétrodos (802767)
-  Braço 550 mm (803172)
-  Braço 300 mm (803171)
-  Braço 42 mm (803181)

KIT ACESSÓRIOS

€ 2 415,00

OPCIONAL:

SHARK A7

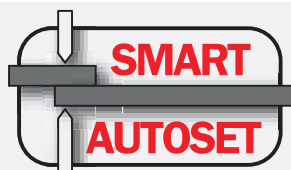
€ 3 290,00

721 803189
L=635 mm





TECNOLOGIA SMART AUTOSET: PARA TODOS OS TIPOS DE AÇO



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.

SHARK A7



A SOLDADURA POR PONTOS SEM LIMITES!

SHARK A7 o revolucionário braço para a soldadura por pontos concebido pela Telwin para simplificar as operações em carroçaria. O mecanismo patenteado de "grande abertura" permite, com uma simples pressão do dedo, a abertura de 90° da secção terminal de Shark A7 permitindo a sua inserção mesmo em partes de difícil acesso. Depois de fechado, está pronto para realizar a soldadura por pontos.

Shark A7 permite aceder a posições de soldadura em revestimentos posteriores ou plataformas, impossíveis de alcançar com sistemas tradicionais. Operações mais fáceis e rápidas com a garantia de um resultado ideal e uma significativa redução dos tempos de intervenção.

NOVO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	A _{OUT} A	V ₀ V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	cos φ	f _L Hz	d _{aN}	mm	DUTY CYCLE %	kg
INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA	721 823079	400 3 ph	12000	8,4	41	6,2	0,9	5000	400	3+3+3	2	78
INVERSPOTTER 14000 AQUA	721 04690	400 3 ph	14000	13	60	9	0,8	8000	550	3+3+3	2	100
INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA	721 823350	400 3 ph	15000	13	68	10	0,8	8000	580	3+3+3	2	105



ACESSÓRIOS SOLDADURA POR PONTOS

ACESSÓRIOS

KIT TIRA-MOSSAS POR COLA

€ 319,00

Cód. 721 802660



Elimina pequenas mostras em superfícies pintadas.

ALAVANCA TRACÇÃO

€ 189,00

Cod. 721 802442



KIT NIVELACÇÃO

€ 52,00

Cod. 721 804022



BARRA TRACÇÃO ALUPULL

€ 380,00

Cod. 721 802433



BARRA TRACÇÃO

€ 535,00

Cod. 721 802657



GARRA TRACÇÃO 3 PINOS

€ 19,00

Cod. 721 742283



GARRA TRACÇÃO 6 PINOS

€ 27,00

Cod. 721 802692



GARRA TRACÇÃO 10 PINOS

€ 43,00

Cod. 721 802696



KIT CHAPEIRO READY BOX

€ 39,00

Cod. 721 143722



KIT CHAPEIRO

€ 70,00

Cod. 721 143593



KIT ANILHAS ESPECIAIS

€ 59,00

Cod. 721 802690



PISTOLA TRACÇÃO

€ 269,00

Cod. 721 804025



LUZ REPARAÇÃO LED

€ 227,00

Cod. 721 804032



FILTRO PROTEÇÃO SOBRECARGAS 12V

€ 16,00

Cod. 721 802840



KIT GRAMPOS SOLDADURA

€ 69,00

Cod. 721 802586



TROLLEY COMBO



ACESSÓRIOS

- Alavanca tração Cod. 802442
- Pistola tração Cod. 804025
- Barra tração Cod. 802657
- Barra tração compacta Cod. 802599
- Garra 8 pinos Cod. 802691
- Garra 6 pinos Cod. 802692
- Kit anilhas Cod. 802690

MÁQUINAS NÃO INCLuíDAS

ALLU & STEEL (COM ACESSÓRIOS)

€ 1 749,00

Cod. 721 802851

ALLU & STEEL (SEM ACESSÓRIOS)

€ 469,00

Cod. 721 803095

ACESSÓRIOS

KIT 7 TAIS REVEST. BORRACHA

€ 251,00

Cod. 721 804063



KIT REPARAÇÃO PLÁSTICOS

€ 232,00

Cod. 721 804064

INCLUI:

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



KIT 3 MARTELOS EM ALUMÍNIO

€ 163,00

Cod. 721 804065



KIT 2 PUNÇÕES MAGNÉTICOS

€ 17,00

Cod. 721 804071
100-140 mm



KIT 10 CUNHAS EM TEFLON

€ 121,00

Cod. 721 804068



KIT 3 MARTELOS EM BORRACHA

€ 93,00

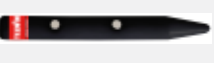
Cod. 721 804066



PUNÇÃO MAGNÉTICO

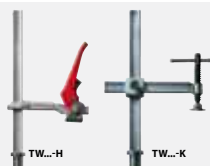
€ 12,10

Cod. 721 804070
190 mm



LINHA TW

Para mesas de soldadura com perfuração de 16 e 28 mm. Fixação precisa e perfil temperado.



CÓDIGO	MODELO	FURO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	P.V.P.
675 14045	TWV16-20-15-2K	16 mm	200 mm	30 - 150 mm	€ 48.80
675 14047	TWV16-20-15K	16 mm	200 mm	30 - 150 mm	€ 48.80
675 14046	TWV16-20-15H	16 mm	200 mm	60 - 150 mm	€ 67.30
675 14020	TW28-30-12-2K	28 mm	300 mm	120 mm	€ 35.00
675 14022	TW28-30-12K	28 mm	300 mm	120 mm	€ 35.00
675 14021	TW28-30-12H	28 mm	300 mm	120 mm	€ 62.70

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	P.V.P.
675 12705	WSM9	2x90 mm	35 mm	€ 152.70

LINHA GRZ

GRZ10
GRZ20
Superfícies de fixação paralelas. Jogo de protecções incluído para não marcar as superfícies delicadas.

GRZRO
Ideal para fixação de tubos de diâmetro constante. Indicado para soldadura por pontos devido à elevada resistência térmica (até 200°C). Inclui capas de protecção.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	P.V.P.
675 11505	GRZ10	100 mm	65 mm	€ 55.80
675 11510	GRZ20	200 mm	65 mm	€ 61.20
675 11525	GRZRO	110 mm	65 mm	€ 79.20

LINHA GH

Com alavanca rápida. Até 5 vezes mais rápidos que os grampos convencionais. Elevada segurança anti-vibração.

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 11240	GH20	200 mm	100 mm	até 8500 N	€ 47.70
675 11280	GH30	300 mm	140 mm	até 8500 N	€ 65.20
675 11310	GH40	400 mm	120 mm	até 8500 N	€ 68.40
675 11340	GH60	600 mm	120 mm	até 8500 N	€ 76.30



LINHA GZ

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

CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 11030	GZ30K	300 mm	140 mm	até 5500 N	€ 37.90
675 11050	GZ50K	500 mm	120 mm	até 5500 N	€ 46.60
675 11080	GZ100K	1000 mm	120 mm	até 5500 N	€ 66.20



LINHA STC

Com ajuste automático da abertura e parafuso de regulação. Punho ergonómico e orifícios de fixação na base.

STC-VH - Vertical

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 13948	STC-VH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 18.50
675 13950	STC-VH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	€ 19.70

STC-HH / HV / HA - Horizontal

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 13800	STC-HH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 18.10
675 12580	STC-HH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	€ 19.70
675 12586	STC-HH70	60 mm	35 mm	até 2500 N	€ 20.20

Fixação Vertical



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 13810	STC-HV20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 18.10

Fixação Lateral



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 12595	STC-HA20	35mm	20 mm	até 1100 N	€ 18.10

STC-IHH / IHA - Push & Pull

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 12584	STC-IHH15	25 mm	8 mm	até 1100 N	€ 18.50
675 12585	STC-IHH-25	35 mm	13 mm	até 2500 N	€ 20.80

Fixação Lateral



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 12582	STC-IHA15	25 mm	8 mm	até 1100 N	€ 18.50

CARREGADORES DE BATERIA

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								•	•	•			✓		
	AUTOTRONIC 25 BOOST								•	•	•			✓		
	T-CHARGE 12 - EVO								•	•	•	• EVO	✓ EVO		✓	
	T-CHARGE 20 BOOST								•	•	•				✓	
	T-CHARGE 26 BOOST								•	•	•				✓	
	DOCTOR CHARGE 50 - PULSE 30, 50, DOCTOR CHARGE 130								•	•	•	• DC 50 DC 130	✓ DC 50 DC 130		✓	
	TOURING								•	•	•			✓		
	NEVADA								•							
	ALPINE 13 - 15								•							
	ALPINE 18 - 20 BOOST								•							
	ALPINE 30 - 50 BOOST								•							
	NEVABOOST 100								•							
	COMPUTER 48/2 PROF								•							
Carga & Arranque	DOCTOR CHARGE 130								•	•	•		✓		✓	
	STARTRONIC 330								•	•	•		✓		✓	
	STARTRONIC 530								•	•	•		✓		✓	
	ALASKA 150 - 200 START								•	•	•			✓		
	LEADER 150 START								•							
	LEADER 220 START								•							
	DOCTOR START 330								•	•	•	•	✓		✓	
	LEADER 400 START - SPRINTER 3000 START - DYNAMIC 320 START								•							
	DOCTOR START 630								•	•	•	•	✓		✓	
	SPRINTER 4000 - 6000 START - DYNAMIC 420 - 520 - 620 START								•							
	ENERGY 650 - 1000 START								•							
	ENERGY 1500 START								•							
									•							
									•							
	Arranque	12V	20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	24V							
DRIVE MINI																
DRIVE 9000 - 13000 - FLASH START 700																
DRIVE PRO 12																
STARTZILLA 2012																
PRO START 2824 - DRIVE PRO 12/24																
STARTZILLA 3024 - START PLUS 4824																
START PLUS 6824																

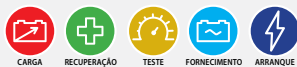
Para modelos não incluídos nesta promoção, consulte-nos.



CARREGADORES DE BATERIA

Doctor⁺
charge

OS GESTORES
DE BATERIAS.



TAMBÉM PARA
BATERIAS LI

DOCTOR CHARGE
50
€ 319,00

6V 12V 24V

DOCTOR CHARGE
130
€ 679,00

12V 24V

Pulse⁺

OS CARREGADORES
AUTOMÁTICOS.



PULSE 50
€ 279,00

6V 12V 24V

TECNOLOGIA AVANÇADA, MAIOR PERFORMANCE



- ✓ TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA EFICIENTE
- ✓ TEMPO DE CARGA REDUZIDO
- ✓ CONTROLO DE CARGA AVANÇADO
- ✓ MAIOR VIDA ÚTIL DA BATERIA

Doctor⁺
charge

Pulse⁺

◀ +50%
performance

CARREGADOR DE
BATERIA TRADICIONAL

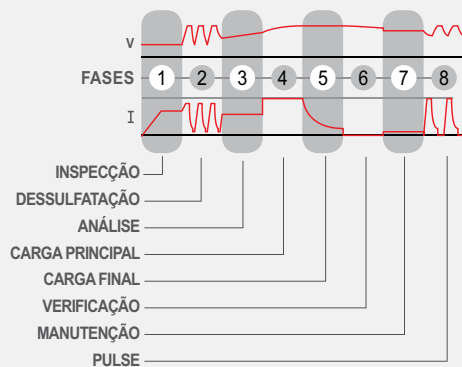
Tecnologia
Power Stream

Tecnologia
Tradicional

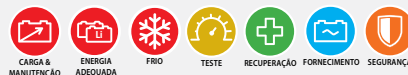
A tecnologia Power Stream, Made in Telwin, proporciona uma melhoria significativa da performance - ATÉ 50% superior - comparada com carregadores de bateria tradicionais, graças a um controlo avançado do processo de carga, a uma transferência de potência mais eficiente e a tempos de carga mais rápidos, que resultam numa melhoria das condições da bateria e consequentemente numa maior vida útil.

PULSE-TRONIC: CONTROLO ELETRÓNICO PROCESSO CARGA

CURVAS DE FUNCIONAMENTO PULSE-TRONIC



1. INSPEÇÃO: controlo das condições da bateria e inspeção da voltagem correcta exibida no monitor.
2. DESSULFATAÇÃO: detecção e recuperação de baterias sulfatadas; função pulse permite a remoção de sulfato das placas condutoras, restaurando a capacidade inicial.
3. ANÁLISE: análise do estado da bateria para detecção de eventuais avarias.
4. CARGA PRINCIPAL: recarga com corrente máxima até 80% da capacidade da bateria.
5. CARGA FINAL: recarga com corrente em declínio até 100% da capacidade da bateria.
6. VERIFICAÇÃO: inspeção do funcionamento para controlar se a bateria mantém a carga.
7. MANUTENÇÃO: manutenção da carga em voltagem constante.
8. PULSE: recuperação da carga ideal através de impulsos.



T-CHARGE 12
EVO
€ 76,00

6V 12V

Pulse⁺
Tronic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} (50-60 Hz)	P _{C/S} W	V	A _{EFF} A	A _{BN} A	A _{1V/C} A	C _{MIN/MAX} Ah 15h	kg
T-CHARGE 12 EVO	723 807578	230 1 ph	55	6-12	4 (12V) 1 (6V)	4 (12V) 1 (6V)	-	2/70	0,6
PULSE 50	723 807588	230 1 ph	600	6-12-24	45-45-23	40-40-20	70	10/600	3,5
DOCTOR CHARGE 50	723 807598	230 1 ph	600	6-12-24	45-45-23	40-40-20	70	10/600	3,7
DOCTOR CHARGE 130	723 807590	230 1 ph	1800 / 2000	12-24	140/70	120/60	180	20/1200	6,0

CARREGADORES DE BATERIA

CORRENTE DE CARGA RECOMENDADA

CAPACIDADE DA BATERIA	WET		GEL/AGM		NI-CD	
	Normal	Rápida	Normal	Rápida	Normal	Rápida
Ah						
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



ALPINE 18 BOOST

€ 95,00

ALPINE 20 BOOST

€ 119,00

ALPINE 30 BOOST

€ 155,00

ALPINE 50 BOOST

€ 195,00



NEVADA 11

€ 54,00

NEVADA 15

€ 69,00

NOVO

Tronic

DEFENDER 8

€ 24,00



6V 12V

Pulse Tronic



6V 12V

12V 24V

12V

T-CHARGE 12

€ 60,00

T-CHARGE 20 BOOST

€ 104,00

T-CHARGE 26 BOOST

€ 135,00

TECNOLOGIA PULSE TRONIC

Pulse Tronic

- W Controlo automático do ciclo de carga
- W Carga por impulsos
- W Proteção da electrónica de bordo
- W Controlo da inversão de polaridade e curto-circuito, sem faíscas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} (50-60 Hz)	P W	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	C MIN/MAX Ah 15h		kg
DEFENDER 8	723 807553	230 1 ph	15	6/12	0,75	0,75	2/20	-	0,2
T-CHARGE 12	723 00270	230 1 ph	55	6/12	4 (12V) 1 (6V)	4 (12V) 1 (6V)	2/70	-	0,6
T-CHARGE 20 BOOST	723 00278	230 1 ph	110	12-24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180	-	1,3
T-CHARGE 26 BOOST	723 00280	230 1 ph	220	12	16	16	10/250	-	1,4
NEVADA 11	723 00710	230 1 ph	50	6-12	4	2,5	25/40	-	1,7
NEVADA 15	723 00715	230 1 ph	110	12-24	9 (12V) 4,5 (24V)	6 (12V) 3 (24V)	60/115 (12V) 30/40 (24V)	-	2,6
ALPINE 18 BOOST	723 00640	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	723 00650	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	723 00660	230 1 ph	800	12-24	30	20	15/400	3	8,6
ALPINE 50 BOOST	723 00670	230 1 ph	1000	12-24	45	30	20/500	4	9,9



CARREGADORES & ARRANCADORES



12V 24V

**LEADER 220
START**

€ 195,00

**LEADER 400
START**

€ 229,00

ELEMENTS
LINE



Tronic

12V 24V

**ALASKA 200
START**

€ 129,00



**DYNAMIC 320
START**

€ 279,00

**DYNAMIC 420
START**

€ 329,00



**DYNAMIC 520
START**

€ 389,00

**DYNAMIC 620
START**

€ 439,00



ARRANQUE



CARGA



TESTE



RECUPERAÇÃO



FORNECIMENTO

Doctor
start

Pulse
Tronic



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

**DOCTOR START
330**

€ 465,00

**DOCTOR START
630**

€ 645,00

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 15h		kg
ALASKA 200 START	723 807577	230 1 ph	0,3/2,2	12-24	23 (12V) 12 (24V)	15 (12V) 8 (24V)	100/150	25/300 (12V) 30/160 (24V)	2	7,6
LEADER 220 START	723 00810	230 1 ph	0,8/3,6	12-24	30	20	180	30/400	2	9
LEADER 400 START	723 00820	230 1 ph	1/6,4	12-24	45	30	300	20/700	3	10,9
DYNAMIC 320 START	723 00830	230 1 ph	1/6,4	12-24	45	30	300	20/700	3	13,4
DYNAMIC 420 START	723 00840	230 1 ph	1,6/10	12-24	75	50	400	20/1000	4	16,4
DYNAMIC 520 START	723 00850	230 1 ph	1,6/10	12-24	75	50	400	20/1000	4	20
DYNAMIC 620 START	723 00860	230 1 ph	2/10	12-24	90	70	570	20/1550	4	24
DOCTOR START 330	723 829341	230 1 ph	1/6,4	12-24	45	30	300	10/450	-	12,5
DOCTOR START 630	723 829342	230 1 ph	2/10	12-24	90	70	570	10/1050	-	23

ARRANCADORES DE BATERIA

DRIVE 9000 LÍCIO

€ 126,00

DRIVE 13000 LÍCIO

€ 151,00

FORNECIDO COM:

Estojo de arrumação/transporte, adaptador para dispositivos móveis, cabos, ligação para isqueiro, adaptadores diversos



NOVO

DRIVE PRO 12

€ 259,00

DRIVE PRO 12/24

€ 359,00



ICE START



STARTZILLA 2012

€ 479,00

STARTZILLA 3024

€ 659,00



RECURSOS S.O.S.

TECNOLOGIA
SUPER CONDENSADORES

SEM BATERIA
ISENTO DE MANUTENÇÃO
FUNÇÃO GLOW: arranque motores
diesel a baixas temperaturas

FLASH START 700

€ 269,00



12V 24V

PRO START 2824

€ 349,00



12V 24V

START PLUS 4824

€ 719,00

START PLUS 6824

€ 1 099,00



FORNECIDOS COM:
T-CHARGE 12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	V	A _h Ah	A _{START MAX} A	A _{OUT} A	USB Nº	USB A	kg
DRIVE 9000	723 829565	230 1 ph	12	9	1200	350	2	1/2,1	0,9
DRIVE 13000	723 829566	230 1 ph	12	12	1500	450	2	1/2,1	0,9
DRIVE PRO 12	723 829572	230 1 ph	12	12	1600	470	2	1/2,1	1,1
DRIVE PRO 12/24	723 829573	230 1 ph	12/24	24	2000	500	2	1/2,1	1,5
STARTZILLA 2012	723 829521	230 1 ph	12	15	2500	600	2	2,1	2,6
STARTZILLA 3024	723 829522	230 1 ph	12-24	30	3000	800	2	2,1	3,3
FLASH START 700	723 829567	-	12	-	700	400	-	-	1,2
PROSTART 2824	723 00351	230 1 ph	12-24	44 (12V) 22 (24V)	2500	800	-	-	16,2
START PLUS 4824	723 00370	230 1 ph	12-24	40 (12V) 20 (24V)	4400 (12V) 2200 (24V)	1600 (12V) 800 (24V)	-	-	30,0
START PLUS 6824	723 00390	230 1 ph	12-24	80 (12V) 40 (24V)	6000 (12V) 3000 (24V)	2000 (12V) 1000 (24V)	-	-	41,0



ACESSÓRIOS CARGA & ARRANQUE

TESTE DE BATERIAS + SALVA MEMÓRIAS



**TESTE BATERIAS/
ALTERNAD. BTS 350**

€ 8,40

Cod. 723 802783



**APARELHO TESTE
BATERIAS T125**

€ 52,00

Cod. 721 802780



**APARELHO TESTE
BATERIAS T500**

€ 104,00

Cod. 723 802781



**APARELHO TESTE
BATERIAS DTP 800**

€ 332,00

Cod. 723 802606
Com impressora



**SALVA MEMÓRIAS
OBD II**

€ 19,00

Cod. 723 802935
Com ficha jack



**SALVA MEMÓRIAS
OBD II**

€ 21,00

Cod. 723 802693
Com ficha isqueiro

CABOS DE ARRANQUE 3m



**250A
CONTROLO ELÉTRICO**

€ 30,00

Cod. 723 802698
Ø 16 mm 250A



**550A
PRO LINE**

€ 77,00

Cod. 723 802516
Ø 25 mm 550A



**800A
PRO LINE**

€ 158,00

Cod. 723 802668
Ø 35 mm 800A

CONVERSORES DE CORRENTE 12-220V



CONVERTER 70

€ 40,00

Cod. 723 00249

**CONVERTER 310
USB**

€ 74,00

Cod. 723 00251

CONVERTER 500

€ 126,00

Cod. 723 00252

CONVERTER 1000

€ 239,00

Cod. 723 00253

TROLLEY DIAGNÓSTICO + SUPORTES PAREDE



**TROLLEY
DIAGNÓSTICO**

€ 237,00

Cod. 721 803077



**SUPORTE DE
PAREDE S**

€ 29,00

Cod. 721 803066



**SUPORTE DE
PAREDE L**

€ 40,00

Cod. 721 803078

TELWIN®

JOIN THE INNOVATION

A tecnologia e a inovação estão no nosso ADN

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.

Ressalvam-se eventuais erros tipográficos ou de impressão.

REVENDEDOR ADERENTE

