



SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE

Promoção válida até 30.06.2017. Limitada aos stocks existentes.



MAGAZINE 2016/17



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNE EN ISO 9001:2008



CERTIFIED SYSTEM
OHSAS 18001:2007



WELDING
EN 1090
CERTIFIED





JOIN THE INNOVATION

Tecnologia, inovação, segurança:
tudo para um trabalho perfeito



**SETOR
AUTO**



**INDÚSTRIA &
PROFISSIONAL**



**CARGA &
ARRANQUE**

Há mais de 50 anos que a Telwin é **líder de mercado** no fabrico de aparelhos de soldar, sistemas de corte e carregadores de bateria.

Presente nos **5 continentes**, em mais de 120 mercados, possui a mais completa linha de produtos no seu setor de atividade.

Telwin é sinónimo de **soluções de vanguarda, inovadoras e tecnologicamente avançadas** que aumentam a produtividade, optimizam os tempos de intervenção e minimizam os custos, garantindo sempre elevado rendimento nas mais diversas condições de trabalho.

A empresa possui Certificação em conformidade com as normas ISO 9001:2008 e BSI OHSAS 18001:2007.

Fiabilidade, solidez e performance comprovadas pelas mais prestigiadas organizações internacionais (TÜV, EAC, UL, CSA, etc).

ÍNDICE

Telwin: A Empresa	2
Inverters MMA	3
Inverters MMA/TIG	4
Transformadores / Rectificadores	5
Inverters TIG	6
Soldadura MIG-MAG	8
Corte Jacto de Plasma	10
Soldadura Por Pontos	12
Carregadores de Bateria	14
Carregadores / Arrancadores	17
Arrancadores de Bateria	18
Grampos para Soldadura	19



telwin.com

INVERTERS MMA

inverter

EMF SAFE CE

PATENTED PATENTED

Force 145

€ 199,00

PACOTE PROMOCIONAL

inverter

EMF SAFE CE

PATENTED PATENTED

Force 165

€ 239,00

inverter

EMF SAFE CE

PATENTED PATENTED

MMA DC TIG

Tecnica 211/S

€ 339,00

inverter

MV/PFC MULTI VOLTAGE

100V - 240V

TIG LIFT VRD

DIGITAL

MMA Adjustable Arc Force Hot-Start

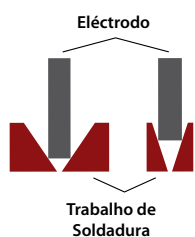
MMA DC TIG LIFT

Advance 227

MV/PFC TIG DC-LIFT VRD

€ 669,00

Escolha da corrente em função do eléctrodo



	VALORES MÉDIOS DA CORRENTE DE SOLDADURA (A)						
Diâmetro Eléctrodo (mm)	1,6	2	2,5	3,25	4	5	6
RUTIL (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}	A _{max}	0/ TELWIN /0 use 20°C	A _{max} 40°C	V _c	A _{max}	P _{max}	P _{gen}	η	φ	Ø _{max}	IP
			V (50-60 Hz)	A		A EN 60974-1	V	V	kW	kW	A	η /cos φ	mm	
FORCE 145		721 815862	230 1 ph	10 : 130	60%@125A	125 7%	72	27	3,5	5	16	0,82 0,6	1,6 3,2	IP21
FORCE 165		721 01567	230 1 ph	10 : 150	60%@150A	140 7%	72	31	4,1	6	16	0,82 0,6	1,6 4	IP21

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CODE	V _{ph}	A _{max}	A _{max} 40°C	A _{max} 60% 40°C	V _c	A _{max}	P _{max}	P _{gen}	η	φ	Ø _{max}	IP
			V (50-60 Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	A	kW	kW	A	η /cos φ	mm	
TECNICA 211/S		721 01590	230 1 ph	15 ÷ 180	170 18%	105	75	19 34	2,9 5,3	7	16	0,88 0,7	1,6 4	IP23
ADVANCE 227 MV/PFC TIG DC-LIFT VRD		721 852048	100 - 240 1 ph	10 ÷ 200	200 30%	135	81	17,5 27	3,7 5,9	8	16	0,84 0,98	1,6 4	IP23

Modelos fornecidos com máscara e acessórios de soldadura MMA.



INVERTERS MMA / TIG

Technology
216 HD

€ 439,00

Technology
236 HD

€ 589,00

inverter



Superior 245

€ 689,00



inverter
Aluminium

CELLULOSIC

VRD

TIG LIFT

Superior 320
CE VRD

€ 1 499,00



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



Force 168
MPGE

€ 259,00

Tecnica 188
MPGE

€ 329,00



Aluminium

CELLULOSIC



Technology
238 CE/MPGE

€ 599,00

Dispositivo Multi Protections for Generator



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V _{OUT} (50-60 Hz)	A _{MAX} A	A _{MAX} A EN 60974-1	A _{50%} A EN 60974-1	V _{OC} V	A _{50%} A	P _{MAX} kW	P _{GEN} kW	I _{GEN} A	η / cos φ	Ø _{MIN} mm	IP
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	IP23
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	IP23
SUPERIOR 245	721 816020	400 3 ph	5 ÷ 220	220 15%	120	79	6,4 11,3	3,5 7,3	11	10	0,87 0,8	1,6 5	IP23
SUPERIOR 320 CE VRD	721 816036	230-400 3 ph	10 ÷ 270	270 35%	205	63	10 14,4	6,5 9	13	-	0,9 0,9	1,6 6	IP23

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V _{OUT} (50-60 Hz)	A _{MAX} A	% TELWIN USE 20°C	A _{MAX} A EN 60974-1	A _{50%} A EN 60974-1	V _{OC} V	A _{50%} A	P _{MAX} kW	P _{GEN} kW	I _{GEN} A	η / cos φ	Ø _{MIN} mm	IP
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	IP21
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	IP23
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	IP23

Modelos fornecidos com máscara e acessórios de soldadura MMA.



TRANSFORMADORES / RECTIFICADORES



Nordica 4181
Turbo

€ 149,00



Nordica 4220
Turbo

€ 209,00



Aluminium



Linear 300/S

€ 1 019,00

MÁSCARAS PARA SOLDADURA

Novo



Tiger

€ 15,70

721 802818
Fixa, MMA, Mig-Mag, Tig

Novo



Tribe

€ 45,00

721 802837
Automática, MMA, Mig-Mag, Tig
Tig ≥ 5A



Jaguar

€ 78,00

721 802779
Automática/Variável, Regulação
externa, MMA, Mig-Mag, Tig
Tig ≥ 5A

Novo



Vantage Red XL

€ 115,00

721 802936
Automática/Variável, MMA, Mig-Mag, Tig
Tig ≥ 5A
Visor de grandes dimensões

Novo



Vantage Grey
XXL

€ 166,00

721 802937
Automática/Variável, MMA, Mig-Mag, Tig
Tig ≥ 5A
Visor de grandes dimensões

ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V (50-60 Hz)	A MAX	V ₀	P _{MAX}	A	Ø _{MIN}	IP
NORDICA 4.181 TURBO	721 00015	230 1 ph	50 ÷ 160	49	2,5	16	2 4	IP21
NORDICA 4.220 TURBO	721 00030	230 1 ph 400 2 ph	55 ÷ 190	50	3,5	20-10	2 4	IP21

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V (50-60 Hz)	A MAX	A MAX 60% 40°C	A 60% 40°C	V ₀	P _{MAX}	Ø _{MIN}	IP
LINEAR 300/S	721 00500	230-400 3 ph	50 ÷ 250	250 35%	170	62	6,5 10,5	0,6	1,6 5 IP22

Modelos fornecidos com máscara e acessórios de soldadura MMA.

INVERTERS TIG Dc



inverter



Technology Tig
185 DC-HF/Lift

€ 989,00

Novo



inverter

PULSE

EASY PULSE

ThinSpot

VRD

Technology Tig
230 DC-HF/Lift VRD

€ 1 199,00



inverter

Weld+

PULSE

EASY PULSE

ThinSpot

VRD

Superior Tig 251
DC HF/Lift VRD

€ 1 569,00

Novo



inverter

Weld+

PULSE

EASY PULSE

ThinSpot

VRD

Superior Tig 311
DC HF/Lift VRD

€ 1 939,00



Função 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



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

Cleantech

€ 355,00

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



ACESSÓRIOS

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 _c V	A _{min} A	P _{max} kW	I _{ph} A	η / cos φ	Ø _{min} mm	IP
TECHNOLOGY TIG 185 DC-HF/LIFT	721 01745	230 1 ph	5 ÷ 160	160 25%	100	91	17 27	2,5 4	16	0,82 0,7	1,6 3,2	IP23
TECHNOLOGY TIG 230 VRD DC-HF/LIFT	721 852055	230 1 ph	10 ÷ 220	220 30%	125	95	26 36	4,1 6	20	0,86 0,7	1,6 4	IP23
SUPERIOR TIG 251 DC-HF/ LIFT VRD	721 816116	400 3 ph	5 ÷ 250	230 20%	115	101	6 12	3,3 7,5	10	0,85 0,8	1,6 5	IP23
SUPERIOR TIG 311 DC-HF/ LIFT	721 01736	230-400 3 ph	10 ÷ 300	300 30%	205	64	10,2 14,4	6,3 9,3	10	0,91 0,9	1,6 5	IP23

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG.



INVERTERS TIG AC/Dc

inverter
PULSE
EASY
PULSE
TimeSaver
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE



Technology Tig 222
AC/DC-HF/Lift VRD

€ 2 089,00



inverter
Weld+
PULSE
EASY
PULSE
TimeSaver
VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE



Novo

Superior Tig 252
AC/DC HF/Lift VRD

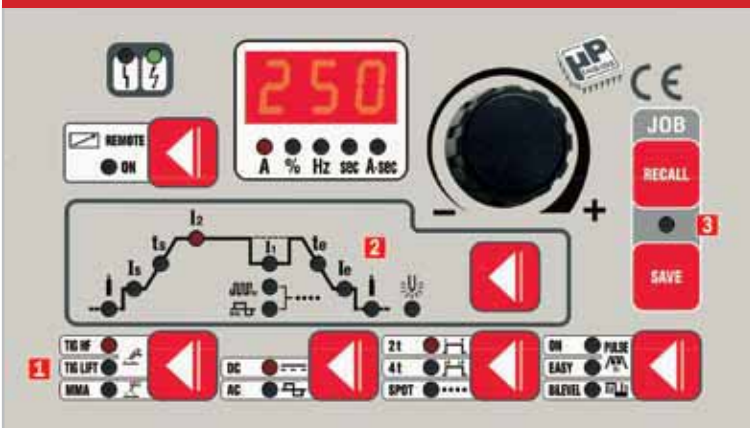
€ 2 299,00

Superior Tig 252
AC/DC HF/Lift VRD Aqua

€ 3 015,00



Novo painel simples e intuitivo



1 Configuração da máquina 2 Parâmetros de soldadura 3 Trabalhos personalizados

Superior Tig 322
AC/DC-HF/Lift

€ 3 579,00



Weld+
PULSE
EASY
PULSE
TimeSaver



Weld+
PULSE
EASY
PULSE
TimeSaver
AQUA

FORNECIDO COM:

- ✓ Refrigerador GRA 4000
- ✓ Kit Tig Aqua
- ✓ Trolley Mondial

Superior Tig 322
AC/DC-HF LIFT Aqua

€ 4 799,00

Superior Tig 422
AC/DC-HF LIFT Aqua

€ 5 429,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{in} V (50-60 Hz)	A _{nom} A	A _{max} A EN 60974-1	A _{60%} A EN 60974-1	V _o V	A _{max} A	P _{max} kW	I _o A	η / cos φ	Ø _{max} mm	IP
TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC-HF/LIFT VRD	721 852054	230 1 ph	5 ÷ 200	200 24%	100	100	20 34	3 5,5	20	0,77 0,6	1,6 4	IP23
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	IP23
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	IP23
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	IP23

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG.

MIG-MAG



Bimax 132 Turbo

€ 449,00



Telmig 180/2 Turbo

€ 639,00

Telmig 200/2 Turbo

€ 799,00

Telmig 250/2 Turbo

€ 1 079,00

Telmig 281/2 Turbo

€ 1 079,00



Technomig 150 Dual Synergic

€ 579,00

Technomig 180 Dual Synergic

€ 669,00

Technomig 210 Dual Synergic

€ 889,00



Mastermig 270/2

€ 1 490,00

Mastermig 300

€ 1 940,00

Mastermig 400

€ 2 290,00



Regulação One Touch



Regule os parâmetros e comece a soldar!

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



Supermig 480

€ 3 100,00

Supermig 480 Aqua

€ 4 030,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V _{max} (50-60 Hz)	A _{max} A	A _{max} 60% A	A _{max} 40% A	V _{max} V	P _{max} kW	A _{max} A	η / cos φ	N°	ST	SS	AL	FX	BZ	IP
BIMAX 132 TURBO	721 00703	230 1 ph	50 ÷ 120	105 15%	50	30	1,3 3,6	10	- 0,9	4	0,6 0,8	0,8	0,8	0,8 0,9	-	IP21
TECHNOMIG 150 DUAL SYNERGIC	721 816050	230 1ph	20÷150	115 20%	65	50	1,2 2,8	16	0,86 0,7	-	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	IP23
TECHNOMIG 180 DUAL SYNERGIC	721 816051	230 1ph	20÷170	140 20%	80	60	1,6 3,8	16	0,86 0,7	-	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	IP23
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	IP23
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	-	-	IP21
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	-	-	IP22
TELMIG 250/2 TURBO	721 00826	230-400 3ph	35 ÷ 260	200 20%	115	33	3 7	16-10	- 0,9	6	0,6 1	0,8 1	0,8 1	-	-	IP21
TELMIG 281/2 TURBO	721 00830	230 1ph	40 ÷ 270	235 20%	150	34	5 9,5	-	- 0,9	8	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	-	-	IP22
MASTERMIG 270/2	721 00845	230-400 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	IP22
MASTERMIG 300	721 00850	230-400 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	IP22
MASTERMIG 400	721 00860	230-400 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	IP22
SUPERMIG 480 / AQUA	721 822041 / 2	230-400 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	IP22

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG. Bimax e Technomig fornecidos com kit gás.

MIG-MAG

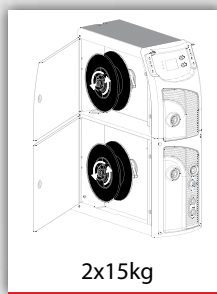


Technomig 215
Dual Synergic
€ 1 019,00

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



Technomig 223
Treo Synergic
€ 1 969,00



2x15kg



Novo



Electromig
330 Wave



Electromig 230
Wave
€ 2 168,00

Electromig 330
Wave
€ 2 639,00

Electromig 330
Wave Aqua
€ 3 719,00



Inverpulse 425
Aqua
€ 7 190,00



WAVE - Welding Advanced Visual Environment



- ✓ Permite personalizar as 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.



Advanced 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 materiais de espessura fina graças a um controlo avançado do arco.



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 _c V	P _{max} kW	I _{ph} A	η / cos φ	ST	SS	AL	FX	BT	IP
TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC	721 816053	230 1ph	20÷200	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	IP23
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	IP23
ELECTROMIG 230 WAVE	721 816060	400 3ph	20÷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	IP23
ELECTROMIG 330 WAVE / AQUA	721 816061 / 2	400 3 ph	10÷300	270 35%	210	67	6 10	16	0,86 0,8	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	IP23
INVERPULSE 425 AQUA	721 01435	400 3ph	10÷400	350 40%	300	83	8 14	16	0,87 0,8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,6	0,8 1,2	IP23

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG MAG.



JACTO DE PLASMA

Vantagens Plasma VS Oxiacetilénico

- ✓ Corte de materiais condutores, mesmo pintados, oxidados ou com tratamento de superfície.
- ✓ Corte mais rápido e perfeito, sem distorção.
- ✓ Baixo custo de funcionamento.
- ✓ Ausência de gases inflamáveis (utilização de ar comprimido).



Technology
Plasma 41

€ 863,00

inverter



Superior Plasma
60 HF

€ 2 069,00

inverter



Superior Plasma
90 HF

€ 3 089,00

inverter



Technology Plasma
54 Kompressor

€ 1 119,00

inverter



inverter



Superior Plasma
160/3 HF

€ 4 745,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} (50-60 Hz)	A _{max} A	A _{max} 40°C A EN 60974-1	V _o V	A _{max} A	P _{max} kW	A _{max} A	η / cos φ	mm	L/min	bar	IP
TECHNOLOGY PLASMA 41	722 00100	230 1 ph	7÷40	35 30%	405	26,5	4	16	0,85 0,7	12	100	4÷5	IP23
TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR	722 00105	230 1 ph	7÷40	35 30%	400	27,5	4,5	16	0,7 0,7	10	-	-	IP23
SUPERIOR PLASMA 60 HF	722 00110	400 3 ph	15÷60	60 35%	370	20	7,5	16	0,8 0,7	20	120	4÷5	IP23
SUPERIOR PLASMA 90 HF	722 00120	400 3 ph	20÷90	90 40%	480	25	12	-	0,8 0,7	30	200	4÷5	IP23
SUPERIOR PLASMA 160/3 HF	722 00121	230-400 3 ph	30÷160	150 30%	348	40	25	-	0,86 0,9	50	170	4÷5	IP23

INDUÇÃO



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
€ 1 490,00

Smart Inductor
5000 Deluxe
€ 2 115,00

Sistema Inteligente de Aquecimento por Indução

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



Kit Tira-Mossas
por cola
€ 295,00



721 802660
Elimina pequenas
mossas em superfícies
pintadas.

ACESSÓRIOS

Aluspotter
6100
€ 1 659,00



STANDARD

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

115V - 230 V
AUTOMÁTICO

ALUMÍNIO | INOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{IN}	P _{MAX}	F _{OUT}	P _{OUT}	IP
		V (50-60 Hz)	kW	kHz	kW	
SMART INDUCTOR 5000 CLASSIC / DELUXE	721 865011 / 12	200-240 1ph	2,4	35-100	2,3	IP21

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{IN}	P _{MAX}	cos φ	V _{OUT}	C	E _s	T _s	I _s	I _Ø	IP
		V (50-60 Hz)	kW		V	µF	J	ms	studs/min	mm	
ALUSPOTTER 6100	721 01906	115-230 1ph	0,9	0,8	12	66000	1500	1÷3	20	3÷8	IP23

POR PONTOS



Novo

Digital Puller
5500 (230 V)
€ 759,00

Digital Puller
5500 (400 V)
€ 719,00

Aço



Novo

Digital Car
Spotter 5500
€ 1 079,00

**PULSE
GALVANISED**

Digital Modular
230
€ 719,00



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



**PULSE
GALVANISED**



Digital Spotter
7000
€ 2 399,00

FORNECIDO COM:

Kit chapeiro Ready Box + Carro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{OUT} A	V _c V	P _{max} kW	P _{min} kW	A	COS φ	mm	DUTY CYCLE %	IP
DIGITAL PULLER 5500 (230V)	721 828118	230 1 ph	3800	6	11	1,8	16	0,7	-	1,3	IP22
DIGITAL PULLER 5500 (400V)	721 828119	400 2 ph	3800	5,6	10,5	1,8	10	0,8	-	1,5	IP22
DIGITAL CAR SPOTTER 5500	721 823232	400 2 ph	4200	6	11	2	16	0,7	1,5+1,5	3	IP22
DIGITAL SPOTTER 7000	721 823198	400 2 ph	4500	8,6	27,3	6,7	-	0,7	1,5+1,5	3	IP22
DIGITAL MODULAR 230	721 01200	230 1 ph	6300	2,5	13	2,3	25	0,9	2+2	1,5	IP20

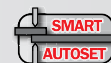
POR PONTOS



Inverspotter
13500 Smart Aqua
€ 8 990,00

Inverspotter
14000 Smart Aqua
€ 12 790,00

APPROVED
by
Mercedes Benz



inverter



HSS
READY



FORNECIDO COM:

- ✓ Kit balanceador, suporte e anel
- ✓ Braço 300 M (Inverspotter 14000), 550 M, 42 M + Eléctrodo

**SEM REGULAÇÕES,
MODELOS TOTALMENTE AUTOMÁTICOS**

Tecnologia Smart Autoset



Para todos os
tipos de aço

A tecnologia Telwin **SMART AUTOSET** detecta automaticamente o tipo e espessura do material, permitindo-lhe trabalhar sem qualquer preocupação relativa ao material, regulações manuais ou tabelas de referência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} (50-60 Hz)	A _{OUT} A	V _o V	P _{max} kW	P _{min} kW	COS φ	Hz	daN	mm	DUTY CYCLE %	IP
INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA	721 823079K	400 3 ph	12000	8,4	41	6,2	0,9	5000	400	3+3+3	2	IP20
INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA	721 823093K	400 3 ph	15000	13	68	10	0,8	8000	580	3+3+3	2	IP20

ACESSÓRIOS SOLDADURA POR PONTOS

Trolley America

€ 111,00

Cod. 721 803074



Filtro protecção
sobrecargas

€ 14,80

Cod. 721 802840



Kit grampos
soldadura

€ 65,00

Cod. 721 802586



Barra tracção
Alupull

€ 360,00

Cod. 721 802433



Barra tracção

€ 516,00

Cod. 721 802657



Kit anilhas
especiais

€ 59,00

Cod. 721 802690



Garra barra
tracção 3 pinos

€ 24,00

Cod. 721 742283



Garra barra
tracção 6 pinos

€ 31,00

Cod. 721 802692



Garra barra
tracção 10 pinos

€ 60,00

Cod. 721 802696



Kit Studder Box

€ 70,00

Cod. 721 143593



Kit Studder
Ready Box

€ 39,00

Cod. 721 143722



Novo



CARREGADORES DE BATERIA

Escolha o seu carregador

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				START STOP	
															AUTOMATIC	
															TRONIC	
															PULSE TRONIC	
Carga	DEFENDER 8														✓	
	AUTOTRONIC 25 BOOST														✓	
	T-CHARGE 12															✓
	T-CHARGE 20 BOOST															✓
	T-CHARGE 26 BOOST															✓
	DOCTOR CHARGE 30, 50 - PULSE 30, 50															✓
	TOURING - NEVADA															
	ALPINE 13 - 15															
	ALPINE 18 - 20 BOOST															
	ALPINE 30 - 50 BOOST															
	NEVABOOST 100															
	COMPUTER 48/2 PROF															
Carga & Arranque	DIGISTART 340 - DOCTOR CHARGE 130															✓
	STARTRONIC 330															✓
	STARTRONIC 530															✓
	NEVABOOST 140															
	BOOST & GO															
	ALASKA 150 - 200 START														✓	
	LEADER 150 START															
	LEADER 220 START															
	LEADER 400 START - SPRINTER 3000 START - DYNAMIC 320 START															
	SPRINTER 4000 - 6000 START - DYNAMIC 420 - 520 - 620 START															
	ENERGY 650 - 1000 START															
	ENERGY 1500 START															
Arranque	DRIVE MINI															
	DRIVE 9000 - 13000 - FLASH START 700															
	SPEED START 1212															
	PRO START 1712															
	PRO START 2012															
	PRO START 2824 - STARTZILLA 3024															
	START PLUS 4824															
	START PLUS 6824															

Para modelos não incluídos nesta promoção, consulte-nos.



CARREGADORES DE BATERIA

Pulse
Tronic

AGM
VET
PbCa
Spiral MF
6-12-24V

PFC
POWER FACTOR
CORRECTION



CARGA



RECUPERAÇÃO



ARRANQUE
(Modelo 50)



OS CARREGADORES AUTOMÁTICOS

Pulse 30

€ 209,00

Pulse 50

€ 245,00



OS GESTORES DE BATERIAS

Doctor Charge 30

€ 269,00

Doctor Charge 50

€ 299,00



CARGA



RECUPERAÇÃO



TESTE



FORNECIMENTO

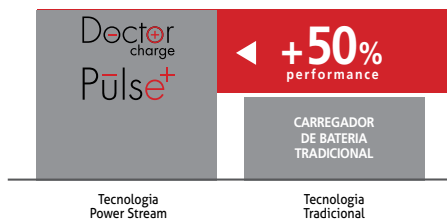


ARRANQUE
(Modelo 50)

Tecnologia avançada, maior performance

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

Power Stream
TECHNOLOGY
+50%
PERFORMANCE



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

AGM
VET
PbCa
Spiral MF
12-24V

PFC
POWER FACTOR
CORRECTION



Novo



Doctor Charge 130

€ 626,00



CARGA



RECUPERAÇÃO



TESTE



FORNECIMENTO



ARRANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CODE

V_{ph}
V (50-60 Hz)

P_{CS}
KW

V

A_{2min}
A

A_{eff}
A

A_{2min}
A

A_{CH}
A

A_{11C}
A

C
MIN/MAX
Ah 15h

PULSE 30	723 807587	230 1 ph	0,350/-	6-12-24	-	25-25-12	-	25-25-12	-	5/400
PULSE 50	723 807588	230 1 ph	0,600/-	6-12-24	-	45-45-23	-	40-40-20	70	10/600
DOCTOR CHARGE 30	723 807585	230 1 ph	0,350/-	6-12-24	-	25-25-12	-	25-25-12	-	5/400
DOCTOR CHARGE 50	723 807586	230 1 ph	0,600/-	6-12-24	-	45-45-23	-	40-40-20	70	10/600
DOCTOR CHARGE 130	723 807590	230 1 ph	1,1/2,3	12-24	140-80	80/40	130-75	70-35	150	10/1550



CARREGADORES DE BATERIA

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



Nevada 11

€ 52,00

Nevada 15

€ 65,00



Carregador solar Solara 5.0

€ 62,00

Cod. 723 807584

Carregador solar Solara Flexo 5.0

€ 82,00

Cod. 723 807581



Pulse Tronic



T-Charge 12

€ 66,00

T-Charge 20 Boost

€ 99,00

T-Charge 26 Boost

€ 129,00



Alpine 18 Boost

€ 90,00

Alpine 20 Boost

€ 114,00

Alpine 30 Boost

€ 149,00










Tecnologia Pulse Tronic

Pulse Tronic

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CODE	V  (50-60 Hz)	P 	V 	A _{EFF} 	A _{EN} 	C  Ah 15h	Nº 
T-CHARGE 12	723 00270	230 1 ph	55	12	4	4	2/70	3
T-CHARGE 20 BOOST	723 00278	230 1 ph	110	12-24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180	3
T-CHARGE 26 BOOST	723 00280	230 1 ph	220	12	16	16	10/250	3
NEVADA 11	723 00710	230 1 ph	50	6-12	4	2,5	25/40	-
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)	-
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
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
ALPINE 30 BOOST	723 00660	230 1 ph	800	12-24	30	20	15/400	3



CARREGADORES / ARRANCADORES DE BATERIA



Leader 400 Start
€ 204,00



Tronic



Alaska 200 Start
€ 124,00



Pulse Tronic



Digistart 340
€ 399,00



Dynamic 320 Start
€ 257,00

Dynamic 420 Start
€ 299,00

ACESSÓRIOS ARRANQUE



Aparelho Teste de Baterias
€ 332,00



Salva Memórias OBD II
€ 21,00



Teste Baterias/ Alternad. BTS 350
€ 8,15

723 802606
Com impressora

723 802693

723 802783



Dynamic 520 Start
€ 364,00

Dynamic 620 Start
€ 419,00



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{ph} V (50-60 Hz)	A _{max} A	P _C kW	V	A _{eff} A	A _{en} A	A _{START MAX} A	C _{RENT MAX} Ah 15h	N°
ALASKA 200 START	723 807577	230 1 ph	-	0,6/3	12-24	23	15	100/150	25/300	3
DIGISTART 340	723 01070	230 1 ph	1÷30	1/6,4	12-24	45	30	300	10/450	-
LEADER 400 START	723 00820	230 1 ph	-	1/6,4	12-24	45	30	300	20/700	3
DYNAMIC 320 START	723 00830	230 1 ph	-	1/6,4	12-24	45	30	300	20/700	3
DYNAMIC 420 START	723 00840	230 1 ph	-	1,6/10	12-24	75	50	400	20/1000	4
DYNAMIC 520 START	723 00850	230 1 ph	-	1,6/10	12-24	75	50	400	20/1000	4
DYNAMIC 620 START	723 00860	230 1 ph	-	2/10	12-24	90	70	570	20/1550	4

START ARRANCADORES DE BATERIA

Pro Start 1712

€ 189,00

Pro Start 2012

€ 239,00

Pro Start 2824

€ 329,00



Novo

**TECNOLOGIA
SUPER CONDENSADORES**

Arrancador sem bateria
Flash Start 700

€ 268,00



Start Plus 4824

€ 749,00

Start Plus 6824

€ 1 199,00

12V - 24V

Arrancador Lítio
Drive 9000

€ 141,00

Arrancador Lítio
Drive 13000

€ 169,00



FORNECIDO COM:

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

CONVERSORES DE CORRENTE 12-220V



Converter 70

€ 39,00

Converter 310
USB

€ 70,00

Converter 500

€ 119,00

723 00249

723 00251

723 00252

ACESSÓRIOS

Novo

ICE START

Startzilla 2012

€ 475,00

Startzilla 3024

€ 558,00



ARRANQUE



TESTE



SEGURANÇA



RECURSOS S.O.S.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CODE

V
μH

V

Ah

A

A_{OUT}

N°

A

FLASH START 700

723 829567

-

12

-

700

400

-

-

DRIVE 9000

723 829565

100-240
1 ph

12

9

600

350

2

1/2,1

DRIVE 13000

723 829566

100-240
1 ph

12

12

800

450

2

1/2,1

STARTZILLA 2012

723 829521

100-240
1 ph

12

15

1200

600

2

2,1

STARTZILLA 3024

723 829522

100-240
1 ph

12-24

30

1500

800

2

2,1

PROSTART 1712

723 00322

230
1 ph

12

22

1400

500

1

-

PROSTART 2012

723 829520

230
1 ph

12

20

2000

650

-

-

PROSTART 2824

723 00351

230
1 ph

12-24

44 (12V)
22 (24V)

2500

800

-

-

START PLUS 4824

723 00370

230
1 ph

12-24

40 (12V)
20 (24V)

4400 (12V)
2200 (24V)

1600 (12V)
800 (24V)

-

-

START PLUS 6824

723 00390

230
1 ph

12-24

80 (12V)
40 (24V)

6000 (12V)
3000 (24V)

2000 (12V)
1000 (24V)

-

-

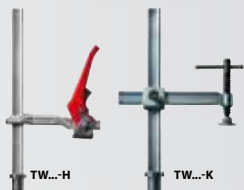
GRAMPOS PARA SOLDADURA



GRAMPOS

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	€ 43.80
675 14047	TWV16-20-15K	16 mm	200 mm	30 - 150 mm	€ 43.80
675 14046	TWV16-20-15H	16 mm	200 mm	60 - 150 mm	€ 60.40
675 14020	TW28-30-12-2K	28 mm	300 mm	120 mm	€ 31.40
675 14021	TW28-30-12H	28 mm	300 mm	120 mm	€ 56.30
675 14022	TW28-30-12K	28 mm	300 mm	120 mm	€ 31.40

LINHA WSM

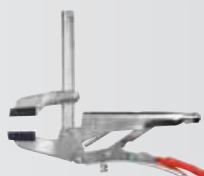
Para soldadura em ângulo. Ideal para mesas de soldadura. Ajuste automático de peças de diferentes secções. Veio em cobre.



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	PROFUNDIDADE	P.V.P.
675 12705	WSM9	2x90 mm	35 mm	€ 137.20

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	€ 50.10
675 11510	GRZ20	200 mm	65 mm	€ 55.00
675 11525	GRZRO	110 mm	65 mm	€ 71.00

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	€ 44.80
675 11280	GH30	300 mm	140 mm	até 8500 N	€ 61.30
675 11310	GH40	400 mm	120 mm	até 8500 N	€ 64.30
675 11340	GH60	600 mm	120 mm	até 8500 N	€ 71.70



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	€ 35.60
675 11050	GZ50K	500 mm	120 mm	até 5500 N	€ 43.90
675 11080	GZ100K	1000 mm	120 mm	até 5500 N	€ 62.20



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	€ 17.40
675 13950	STC-VH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	€ 18.60

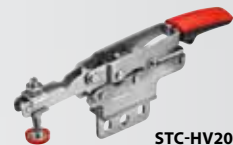
STC-HH / HV / HA - Horizontal

Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 13800	STC-HH20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 17.00
675 12580	STC-HH50	40 mm	35 mm	até 2500 N	€ 18.60
675 12586	STC-HH70	60 mm	35 mm	até 2500 N	€ 19.10

Fixação Vertical



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 13810	STC-HV20	35 mm	20 mm	até 1100 N	€ 17.00

Fixação Lateral



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 12595	STC-HA20	35mm	20 mm	até 1100 N	€ 17.00

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	€ 17.50
675 12585	STC-IHH-25	35 mm	13 mm	até 2500 N	€ 19.60

Fixação Lateral



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO	P.V.P.
675 12582	STC-IHA15	25 mm	8 mm	até 1100 N	€ 17.50

telwin.com



P.V.P. 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