

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION



Magazine 2017-18

SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE

Promoção válida até 30.06.2018. Limitada aos stocks existentes.

A tecnologia e a inovação estão no nosso ADN



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
Inverters TIG	6
Soldadura MIG-MAG	8
Corte Jacto de Plasma	11
Soldadura Por Pontos	12
Grampos para Soldadura	16
Carregadores de Bateria	18
Carregadores / Arrancadores	21
Arrancadores de Bateria	22

JOIN THE INNOVATION



telwin.com/pt



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	TEST	AUTOMATIC TRONIC	PULSE TRONIC		
Carga	DEFENDER 8								●	●	●		✓			
	AUTOTRONIC 25 BOOST								●	●	●		✓			
	T-CHARGE 12 - EVO								●	●	●	✓ EVO		✓		
	T-CHARGE 20 BOOST								●	●	●			✓		
	T-CHARGE 26 BOOST								●	●	●			✓		
	DOCTOR CHARGE 50 - PULSE 30, 50, DOCTOR CHARGE 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						
				20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	80 Ah	120 Ah	180 Ah				
DRIVE MINI																
DRIVE 9000 - 13000 - FLASH START 700																
SPEED START 1212																
PRO START 1712																
STARTZILLA 2012																
PRO START 2824 - 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.

Pulse⁺ OS CARREGADORES AUTOMÁTICOS.



DOCTOR CHARGE 50
€ 319,00

6V 12V 24V

DOCTOR CHARGE 130
€ 669,00

12V 24V

PULSE 30
€ 231,00

PULSE 50
€ 270,00

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

+50%
performance

Pulse⁺

CARREGADOR DE BATERIA TRADICIONAL

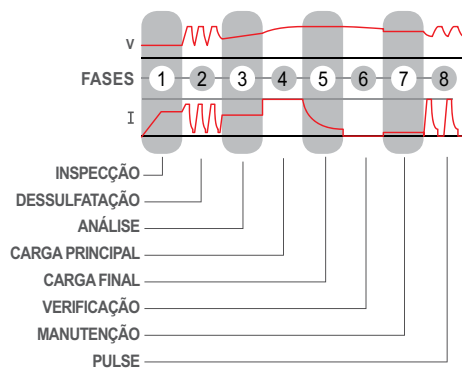
Tecnologia Power Stream

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:** deteção 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 deteção 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.



Novo

T-CHARGE 12 Evo
€ 82,00

6V 12V

Pulse
Tronic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V _{PH} V (50-60 Hz)	P _{C/S} KW	V	A _{EFF} A	A _{EM} A	A _{LVC} A	C MIN/MAX Ah 15h	kg
T-CHARGE 12 EVO	723 807578	230 1 ph	0,055/-	6-12	4 (12V) 1 (6V)	4 (12V) 1 (6V)	-	2/70	0,6
PULSE 30	723 807587	230 1 ph	0,350/-	6-12-24	25-25-12	25-25-12	-	5/400	3,3
PULSE 50	723 807588	230 1 ph	0,600/-	6-12-24	45-45-23	40-40-20	70	10/600	3,5
DOCTOR CHARGE 50	723 807586	230 1 ph	0,600/-	6-12-24	45-45-23	40-40-20	70	10/600	3,8
DOCTOR CHARGE 130	723 807590	230 1 ph	1,8/2	12-24	140/70	120/60	180	20/1200	6,0

CARREGADORES DE BATERIA

Corrente de carga recomendada

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



Pulse
Tronic



6V 12V

T-CHARGE 12

€ 66,00

12V 24V

T-CHARGE 20
BOOST

€ 104,00

12V

T-CHARGE 26
BOOST

€ 136,00

ALPINE 18 BOOST

€ 91,00

ALPINE 20 BOOST

€ 114,00

ALPINE 30 BOOST

€ 149,00

ALPINE 50 BOOST

€ 189,00



NEVADA 11

€ 54,00

NEVADA 15

€ 67,00

Tecnologia Pulse Tronic

Pulse
Tronic

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



START

12V 24V

LEADER 220 START
€ 184,00

LEADER 400 START
€ 213,00



START

Tronic

12V 24V

ALASKA 200 START
€ 129,00



PATENTED PATENTED

START

DYNAMIC 320 START
€ 269,00

DYNAMIC 420 START
€ 312,00

PATENTED PATENTED

TIMER BOOST

DYNAMIC 520 START
€ 379,00

DYNAMIC 620 START
€ 424,00



ARRANQUE **CARGA** **TESTE** **RECUPERAÇÃO** **FORNECIMENTO**

Doctor start

Pulse Tronic

Novo

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

DOCTOR START 330
€ 465,00

DOCTOR START 630
€ 645,00

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 Ah 15 h	☀️	kg
ALASKA 200 START	723 807577	230 1 ph	0,3/2,2	23 (12-24V)	23 (12V) 12 (24V)	15 (12V) 8 (24V)	100/150	25/300 (12V) 30/60 (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	-	13,8
DOCTOR START 630	723 829342	230 1 ph	2/10	12-24	90	70	570	10/1050	-	24

ARRANCADORES DE BATERIA

**TECNOLOGIA
SUPER CONDENSADORES**

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



FLASH START 700
€ 269,00

**ARRANCADOR
DRIVE 9000 LÍCIO**
€ 126,00

**ARRANCADOR
DRIVE 13000 LÍCIO**
€ 151,00



FORNECIDO COM:

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

Ice Start

ICE START



A inovadora função Ice Start permite manter o
desempenho constante do Startzilla mesmo em
condições meteorológicas extremas.

Ao ativar a função Ice Start no painel frontal assegura o
arranque do veículo com temperaturas até -20°C.

ICE START



STARTZILLA 2012
€ 479,00

STARTZILLA 3024
€ 625,00



RECURSOS S.O.S.



12V 24V

PRO START 2824
€ 339,00

12V 24V

START PLUS 4824
€ 719,00

START PLUS 6824
€ 1 109,00



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
FLASH START 700	723 829567	-	12	-	700	400	-	-	1,2
DRIVE 9000	723 829565	100-240 1 ph	12	9	600	350	2	1/2,1	0,9
DRIVE 13000	723 829566	100-240 1 ph	12	12	800	450	2	1/2,1	0,9
STARTZILLA 2012	723 829521	100-240 1 ph	12	15	1200	600	2	2,1	2,6
STARTZILLA 3024	723 829522	100-240 1 ph	12-24	30	1500	800	2	2,1	3,3
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



APARELHO TESTE BATERIAS T125

€ 52,00

Cod. 721 802780



APARELHO TESTE BATERIAS T200

€ 59,00

Cod. 723 802517



APARELHO TESTE BATERIAS T500

€ 104,00

Cod. 723 802781



TESTE BATERIAS/ ALTERNAD. BTS 350

€ 8,40

Cod. 723 802783



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

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

€ 28,00

Cod. 721 803066



SUPORTE DE PAREDE L

€ 40,00

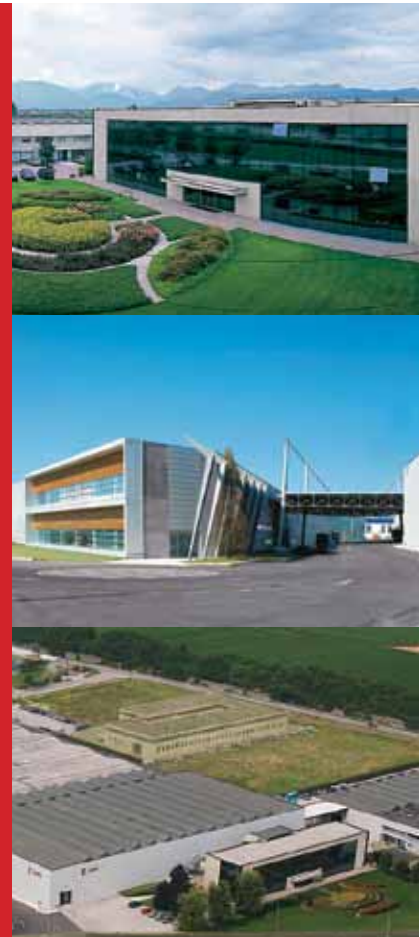
Cod. 721 803078



TELWIN®

JOIN THE INNOVATION

A tecnologia e a inovação estão no nosso ADN



Consulte esta e outras promoções em www.bolas.pt

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



BOLAS - Máquinas e Ferramentas de Qualidade, SA
Rua Sebastião Mendes Bolas, n.º 7 - 7000-171 Évora
Tel.: 266 749 300 | Fax: 266 749 309 | geral@bolas.pt

