



**TELWIN®**

*Welding Technologies*



**Pulse  
Tronic**

# T-CHARGE & PRO START

Smart electronic chargers & powerful starters

[www.telwin.com](http://www.telwin.com)

## T-CHARGE 12, 18, 20, 26

A smart charge!  
Una carica intelligente!



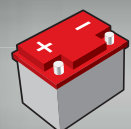
**Pulse** rrr  
**Tronic**

12V

12/24V

12V

12V



12 V  
12/24 V

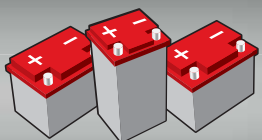
### Applications



# Chargers & Starters

## ProStart 1712, 2212, 2824

Compact & Powerful in starting!  
Compatti e potenti nell'avviamento!



PbCa  
WET  
GEL  
AGM



**Pulse**   
**Tronic**



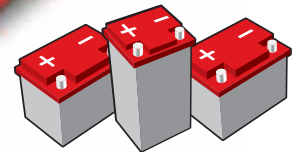
12V

T-CHARGE 12  
cod. 807560



12V

T-CHARGE 18 BOOST  
cod. 807561



PbCa, WET, GEL, AGM

## Intelligent electronic battery chargers

- 12V (12/24V mod.20) charge of all batteries: PbCa, WET, GEL, AGM, MF
- Automatic control of step charging process
- Pulse charging maintenance "PulseTronic"
- Boost start (mod.18,20,26)
- Desulphation
- 3 charging accessories
- Wide range of use (motorcycles, cars, vans, small boats,...)

## Caricabatterie elettronici intelligenti

- Carica a 12V (12/24V mod.20) di tutte le batterie PbCa, WET, GEL, AGM, MF
- Controllo automatico del processo di carica a stadi
- Mantenimento della carica ad impulsi PulseTronic
- Aiuto avviamento (mod.18,20,26)
- Desolfatazione
- 3 accessori di carica
- Ampio range di utilizzo (moto, auto, furgoni, barche,...)

## Chargeurs de batterie électroniques intelligents

- Charge 12V (12/24V mod.20) de toutes les batteries Pbca, WET, GEL, AGM, MF
- Contrôle automatique des étapes de charge
- Maintien de la charge par impulsions "PulseTronic"
- Charge rapide - BOOST (mod.18, 20, 26)
- Désulfitage
- 3 accessoires de charge
- Large gamme d'utilisation (motos, voitures, camions, bateaux,...)



CHARGE CONTROL  
POLARITY WARNING



BATTERY TYPE  
SELECTOR  
mod. 18, 20, 26



BOOST FUNCTION  
mod. 18, 20, 26



T-CHARGE 12 DISPLAYER

# T-CHARGE 20, 26 BOOST

**Pulse**  
**Tronic**

12/24V

12V



T-CHARGE 20  
BOOST  
cod. 807563



T-CHARGE 26 BOOST  
cod. 807562



## Cargadores de baterías inteligentes electrónicos

- Carga de 12V (12/24V mod.20) de todas las baterías PbCa, WET, GEL, AGM, MF
- Control automático del proceso de carga en el paso
- Mantenimiento de la carga para impulsos "PulseTronic"
- Carga rápida – BOOST (mod.18, 20:26)
- Desulfatación
- 3 accesorios de carga
- Amplia gama de uso (motos, coches, camiones, barcos,...)



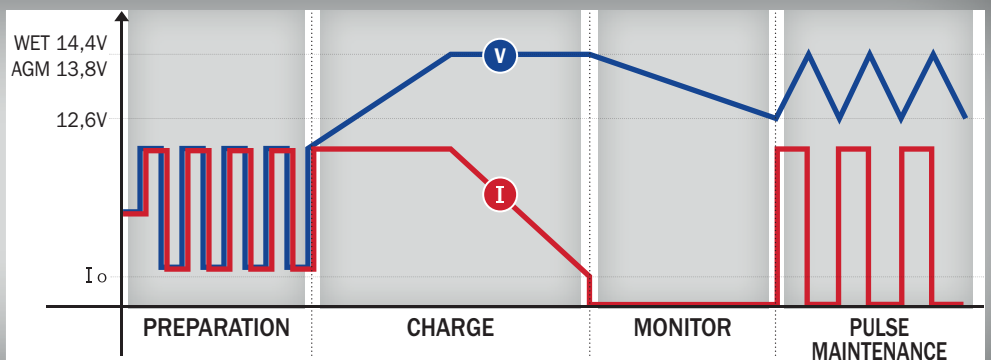
## Intelligente elektronische Batterielageräte

- 12V Ladung (12/24V mod.20) alle Typen von Batterien PbCa, WET, GEL, AGM, MF
- Automatische Kontrolle des Stufen-Ladesvorgangs
- Haltung a Pulse-Ladesvorgangs "Pulse Tronic"
- Schnelle Aufladung – BOOST (mod.18,20,26)
- Desulfatierung
- 3 Lade-Zubehör
- Breiter Einsatzbereich (Motorräder, PKW, LKW, Boote,...)



## интеллектуальные электронные зарядное устройства

- 12В (12/24В мод. 20) заряжает все виды аккумуляторов: PbCa, WET, GEL, AGM, MF
- Автоматический контроль пошагового зарядного процесса
- Пульсовое поддержание заряда "PulseTronic"
- Быстрый пуск (мод.18,20,26)
- Десульфатация
- 3 аксессуара для зарядного устройства
- Широкий диапазон применения (мотоциклы, автомобили, фургоны, маленькие лодки...)



# ProStart 1712



## 12V Professional Starter

1 automatic short circuit/overload protection 2 emergency red reflective lights 3 high efficiency, rechargeable, portable LED lamp with magnet 4 12V jack sockets 5 battery charge status LED 6 battery charging status LED 7 polarity inversion protection acoustic/luminous alarm 8 USB socket (to recharge navigator, mobile phone, etc.) 9 Cable/adaptor holder pocket



## Aviatore professionale a 12V

1 protezione automatica cortocircuito/sovraccarico 2 luci di emergenza catarinfrangenti rossi 3 lampada led ad alta efficienza ricaricabile, asportabile, con calamita 4 prese jack 12 V 5 led stato di carica batteria 6 led controllo batteria in carica 7 allarme acustico/luminoso protezione inversione polarità 8 presa USB (ricarica navigatore, cellulare, etc.) 9 tasca porta cavo/alimentatore



## Démarrreur professionnel 12V

1 protection automatique contre court-circuit/surcharge 2 lumières d'urgence avec catadioptrés rouges 3 voyant à DEL de haute efficacité rechargeable, amovible, avec aimant 4 prises jack 12V 5 DEL état de charge de la batterie 6 DEL contrôle batterie en charge 7 alarme acoustique/lumineuse de protection contre inversion polarité 8 prise USB (recharge navigateur, mobile, etc.) 9 poche porte-câble/alimentateur



## Arrancador profesional de 12V

1 protección automática cortocircuito/sobrecarga 2 luces de emergencia con faros pilotos rojos 3 lámpara de led de alta eficiencia recargable, extraíble, con imán 4 conectores tipo jack 12 V 5 led de estado de carga de la batería 6 led control batería en carga 7 alarma acústica/luminosa protección inversión polaridad 8 conector USB (recarga navegador, teléfono móvil, etc.) 9 bolsillo porta cable/alimentador



## 12V professionelles Startergerät

1 automatischer Kurzschluss-/Überlastschutz 2 Notfalleuchten mit roten Rückstrahlern 3 hoch effiziente aufladbare LED-Leuchte, abnehmbar, mit Magnet 4 Klinkenbuchsen 12 V 5 LED zur Anzeige des Batterieladestands 6 LED zur Batterieüberwachung beim Ladevorgang 7 akustischer/visueller Alarm zum Schutz gegen Verpolung 8 USB-Buchse (zum Aufladen von Navigationsgeräten, Mobiltelefonen etc.) 9 Tasche für Kabel/Netzteil



## 12V Професиональное пусковое устройство

1 автоматическая защита от короткого замыкания/перегрузки 2 аварийных лампы с красными светоотражателями 3 высокоэффективная заряжаемая светодиодная лампа, съемная, с магнитом 4 гнездовых разъема 12 В 5 индикатор состояния заряда аккумулятора 6 индикатор контроля аккумулятора в состоянии зарядки 7 световая/звуковая тревога защиты от инверсии полярности 8 розетка USB (для подзарядки навигатора, мобильного телефона, и т. д.) 9 карман для помещения кабеля/устройства питания

# ProStart 2212, 2824



12V



12/24V



12V (mod.2212), 12/24V (mod.2824) Professional Starters

- 1 high efficiency LED lamp
- 2 battery charge status LED
- 3 polarity inversion protection acoustic/luminous alarm
- 4 battery charging status LED
- 5 safety switch
- 6 12V jack sockets
- 7 cable-holder pocket



Avviatori professionali a 12V (mod.2212), a 12/24V (mod.2824)

- 1 lampada led ad alta efficienza
- 2 led stato di carica della batteria
- 3 allarme acustico/luminoso inversione polarità
- 4 led controllo batteria in carica
- 5 interruttore di sicurezza
- 6 prese jack a 12V
- 7 tasca portacavo



Démarrateurs professionnelles 12V (mod.2212), 12/24 (mod.2824)

- 1 voyant à DEL de haute efficacité
- 2 DEL état de charge de la batterie
- 3 alarme acoustique/lumineuse de protection contre inversion polarité
- 4 DEL de contrôle batterie en charge
- 5 interrupteur de sécurité
- 6 prises jack à 12V
- 7 poche porte-câble



Arrancadores profesionales de 12V (mod.2212), de 12/24 (mod.2824)

- 1 lámpara de led de alta eficiencia
- 2 led estado de carga de la batería
- 3 alarma acústico/luminosa protección inversión polaridad
- 4 led de control batería en carga
- 5 interruptor de seguridad
- 6 conectores tipo jack de 12 V
- 7 bolsillo porta cablea



12V (Mod. 2212), 12/24V (Mod.2824) professionelle Startergeräte









- 1 hoch effiziente LED-Leuchte
- 2 LED zur Anzeige des Batterieladezustands
- 3 akustischer/visueller Alarm zum Schutz gegen Verpolung
- 4 LED zur Batterieüberwachung beim Ladevorgang
- 5 Sicherheitsschalter
- 6 Klinkenbuchsen 12 V
- 7 Kabeltasche









12V (mod.2212), 12/24V (mod.2824) Profesionální nabíjecí zařízení

- 1 высокоэффективная светодиодная лампа
- 2 индикатор состояния заряда аккумулятора
- 3 световая/звуковая тревога защиты от инверсии полярности
- 4 индикатор контроля аккумулятора в состоянии зарядки
- 5 выключатель безопасности
- 6 гнездовых разъема 12 В
- 7 карман для помещения кабеля








### CHOOSE YOUR BATTERY CHARGER/STARTER

20 Ah	60 Ah	90/100 Ah	150 Ah	WET	GEL	AGM	TECHNOLOGY		
								TRONIC	PULSE TRONIC
<b>T-CHARGE 12</b>				★	★	★			★
<b>T-CHARGE 18 - 20 BOOST</b>				★	★	★			★
<b>T-CHARGE 26 BOOST</b>				★	★	★			★



12V	20 Ah	60 Ah	90/100 Ah	90/100 Ah	120 Ah	180 Ah
						
<b>PRO START 1712 - 2212</b>						
<b>PRO START 2824</b>						

CHARGE START

#### T-Charge

TECHNICAL CHARACTERISTICS	CODE	V <sub>ph</sub> V (50-60Hz)	P W	+ - V	A <sub>EFF</sub> A	A <sub>EN</sub> A	C <sub>MIN/MAX</sub> Ah 15 h		N°		
<b>T-Charge 12</b>	807560	230 1 ph	55	12	4	4	2/70		3	170 L 65 W 35 H	0,6
<b>T-Charge 18 Boost</b>	807561	230 1 ph	110	12	8	8	5/180		3	300 L 95 W 55 H	1,1
<b>T-Charge 20 Boost</b>	807563	230 1 ph	110	12 - 24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180		3	300 L 95 W 55 H	1,4
<b>T-Charge 26 Boost</b>	807562	230 1 ph	220	12	16	16	10/250		3	300 L 95 W 55 H	1,4

#### ProStart

TECHNICAL CHARACTERISTICS	CODE	V <sub>ph</sub> V (50-60Hz)	+ - V	A <sub>h</sub> Ah	A <sub>START MAX</sub> A	A <sub>OUT</sub> A		
<b>Pro Start 1712</b>	829515	230 1 ph	12	22	1400	500	190 L 330 W 285 H	8,8
<b>Pro Start 2212</b>	829516	230 1 ph	12	34	1800	550	205 L 335 W 360 H	14
<b>Pro Start 2824</b>	829517	230 1 ph	12-24	44 (12V) 22 (24V)	2500	800	205 L 335 W 360 H	16,5

The manufacturer does not accept any responsibility for any typing or printing errors in this catalogue. It also reserves the right to make any alterations or modifications deemed necessary at any time, without altering or interfering with the basic functions of the apparatus.

La Società Produttrice declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente catalogo, imputabili ad errori di stampa o di trascrizione. Si riserva altresì il diritto di apportare, senza preavviso, ai propri prodotti quelle modifiche che ritenesse necessarie ed utili senza pregiudicare le caratteristiche di utilizzo.