

**CARICABATTERIA - AVVIATORI - BOOSTERS
BATTERY CHARGERS - STARTERS - BOOSTERS
BATTERIELADEGERÄTE - STARTER - BOOSTER**



PROF 7 - 12 - 16 - 22 - 32



CARICABATTERIA PROFESSIONALI MONOFASE

Adatti per tutti i tipi di accumulatori al piombo. Dotati di avvolgimenti in rame e di protezione automatica contro sovraccarichi ed inversioni di polarità.

PROFESSIONAL SINGLE-PHASE BATTERY CHARGERS

Suitable for all types of lead batteries, they are provided with copper windings and automatic protection against overload and polarity reversals.

PROFESSIONELLE EINPHASEN-BATTERIELADEGERÄTE

Für alle Bleiakumulatoren geeignet. Ausgestattet mit Kupferwicklungen und automatischem Überlast- und Verpolungsschutz.

CHARGEURS DE BATTERIE PROFESSIONNELS MONOPHASES

Indiqués pour tous les types d'accumulateurs au plomb. Dotés d'enroulements en cuivre et de protection automatique contre les surcharges et les inversions de polarité.











CARGABATERÍAS PROFESIONALES MONOFÁSICOS

Adecuados para todo tipo de acumuladores de plomo. Equipados con devanados de cobre y con protección automática contra sobrecargas e inversiones de polaridad.

CARGABATERIAS PROFISSIONAIS MONOFÁSICOS

Adequados para todos os tipos de acumuladores de chumbo. Providos de enrolamentos de cobre e de protecção automática contra as sobrecargas e as inversões de polaridade.

DATI TECNICI - DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS - DADOS TÉCNICOS

									
C00604	PROF7	1x230V 50-60Hz	12 V	7 A	-	4 A	EN60335-2-29	240x170x150h mm	3,5 kg
C00605	PROF12	1x230V 50-60Hz	6 - 12 V	12 A	-	6,5 A (6V) 6,5 A (12V)	EN60335-2-29	240x170x150h mm	4,4 kg
C00606	PROF16	1x230V 50-60Hz	12 - 24 V	16 A	2	10 A (12V) 10 A (24V)	EN60335-2-29	240x170x150h mm	6,3 kg
C00612	PROF22	1x230V 50-60Hz	12 - 24 V	22 A	4	15 A (12V) 10 A (24V)	EN60335-2-29	345x250x190h mm	10 kg
C00613	PROF32	1x230V 50-60Hz	12 - 24 V	32 A	4	20 A (12V) 15 A (24V)	EN60335-2-29	345x250x190h mm	11,5 kg

CHARGEURS DE BATTERIE - DÉMARREURS - BOOSTERS
CARGABATERÍAS - ARRANCADORES - BOOSTER
CARGABATERÍAS - ARRANCADORES - BOOSTER



START 320 - 420 - 620 - 720



CARICABATTERIA CARRELLATI CON AVVIAMENTO RAPIDO MONOFASE

Adatti per tutti i tipi di accumulatori al piombo. Dotati di protezione automatica contro sovraccarichi ed inversioni di polarità. I modelli START 620 e START 720 sono dotati di carica rapida con temporizzatore.

SINGLE-PHASE WHEEL MOUNTED BATTERY CHARGERS WITH QUICK STARTER

Suitable for all types of lead batteries, they are provided with automatic protection against overload and polarity reversals. Models START 620 and START 720 are equipped with rapid charge with timer.

FAHRBARE EINPHASEN-BATTERIELADEGERÄTE MIT SCHNELLSTARTER

Für alle Bleiakumulatoren geeignet. Ausgestattet mit automatischem Überlast- und Verpolungsschutz. Zur Ausstattung die Modelle START 620 und START 720 gehören die Schnellladefunktion mit Zeitgeber.

CHARGEURS DE BATTERIE SUR ROUES AVEC DEMARREUR RAPIDE MONOPHASES

Indiqués pour tous les types d'accumulateurs au plomb. Dotés de protection automatique contre les surcharges et les inversions de polarité. Les modèles START 620 et START 720 sont dotés de charge rapide avec minuterie.

CARGABATERÍAS SOBRE RUEDAS CON ARRANQUE RÁPIDO MONOFÁSICOS

Adecuados para todo tipo de acumuladores de plomo. Equipados con protección automática contra sobrecargas e inversiones de polaridad. Los modelos START 620 y START 720 cuentan con carga rápida con temporizador.

CARGABATERIAS SOBRE RODAS COM ARRANQUE RÁPIDO MONOFÁSICOS

Adequados para todos os tipos de acumuladores de chumbo. Providos de protecção automática contra sobrecargas e inversões de polaridade. Os modelos START 620 e START 720 têm carga rápida com temporizador.

DATI TECNICI - DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS - DADOS TÉCNICOS

C00574	START 320	1x230V 50-60Hz	12 - 24 V	22/210 A	4	1,4 kW	15 A	150A	EN60335-2-29	250x315x615h mm	17 kg
C00575	START 420	1x230V 50-60Hz	12 - 24 V	32/310 A	4	2,5 kW	20 A	200A	EN60335-2-29	250x315x615h mm	19 kg
C00576	START 620	1x230V 50-60Hz	12 - 24 V	40/510 A	4	3 kW	26A / 40A	250A	EN60335-2-29	280x370x680h mm	25 kg
C00577	START 720	1x230V 50-60Hz	12 - 24 V	50/610 A	4	4,5 kW	30A / 50A	330A	EN60335-2-29	280x370x680h mm	27 kg

CARICABATTERIA - AVVIATORI - BOOSTERS
BATTERY CHARGERS - STARTERS - BOOSTERS
BATTERIELADEGERÄTE - STARTER - BOOSTER



START 650 - 800 - 1200



CARICABATTERIA CARRELLATI CON AVVIAMENTO RAPIDO TRIFASE

Adatti per tutti i tipi di accumulatori al piombo. Dotati di protezione automatica contro sovraccarichi ed inversioni di polarità. Equipaggiati di comando a distanza e di carica rapida con temporizzatore.

THREE-PHASE WHEEL MOUNTED BATTERY CHARGERS WITH QUICK STARTER

Suitable for all types of lead batteries, they are provided with automatic protection against overload and polarity reversals. They are equipped with remote control and rapid charge with timer.

FAHRBARE DREIPHASEN-BATTERIELADEGERÄTE MIT SCHNELLSTARTER

Für alle Bleiakumulatoren geeignet. Ausgestattet mit automatischem Überlast- und Verpolungsschutz. Zur Ausstattung gehören Fernbedienung und Schnellladefunktion mit Zeitgeber.

CHARGEURS DE BATTERIE SUR ROUES AVEC DEMARREUR RAPIDE TRIPHASES

Indiqués pour tous les types d'accumulateurs au plomb. Dotés de protection automatique contre les surcharges et les inversions de polarité. Equipés d'une commande à distance et de charge rapide avec minuterie.

CARGABATERÍAS SOBRE RUEDAS CON ARRANQUE RÁPIDO TRIFÁSICOS

Adecuados para todo tipo de acumuladores de plomo. Equipados con protección automática contra sobrecargas e inversiones de polaridad. Llevan control remoto y carga rápida con temporizador.

CARGABATERIAS SOBRE RODAS COM ARRANQUE RÁPIDO TRIFÁSICOS

Adequados para todos os tipos de acumuladores de chumbo. Providos de protecção automática contra sobrecargas e inversões de polaridade. Têm controle remoto e carga rápida com temporizador.

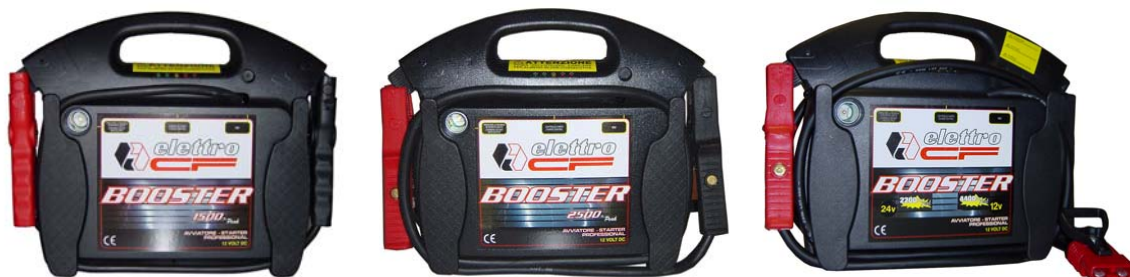
DATI TECNICI - DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS - DADOS TÉCNICOS

C00598	START 650	3x230/400V 50-60Hz	12 - 24 V	50/650 A	4	6 kW	20 A / 50 A	330A (12V) 360A (24V)	EN60335-2-29	280x370x680h mm	30 kg	
C00592	START 800	3x230/400V 50-60Hz	12 - 24 V	120/800 A	6	13 kW	80A (12V) 100A (24V)	580A (12V) 700A (24V)	EN60335-2-29	360x500x850h mm	62 kg	
C00593	START 1200	3x230/400V 50-60Hz	12 - 24 V	120/1200 A	6	19 kW	80A (12V) 100A (24V)	920A (12V) 1100A (24V)	EN60335-2-29	360x500x850h mm	74 kg	

CHARGEURS DE BATTERIE - DÉMARREURS - BOOSTERS
CARGABATERÍAS - ARRANCADORES - BOOSTER
CARGABATERÍAS - ARRANCADORES - BOOSTER



BOOSTER 1500 – 2500 – 2200/4400



■ ■ AVVIATORI PER AUTO E FONTI DI ENERGIA SUPPLEMENTARE PORTATILI

Sono ideali per tutte le applicazioni che richiedono un potente avviatore e/o una fonte di energia supplementare portatile. Nascono per impieghi prevalentemente a 12V ed il modello BOOSTER 2200/4400, occasionalmente, a 24V.

Sono indicati per:

- caricare batterie,
- avviamenti di soccorso,
- come fonte di energia supplementare (salva-memorie),
- come fonte di energia supplementare multiuso (per apparecchi elettrici a 12V o 24V).

Possono essere alimentati tramite collegamento con la presa dell'accendisigari o con la rete elettrica. Possono essere appoggiati ed utilizzati in qualsiasi posizione, in quanto protetti contro le perdite elettrolitiche. Sono dotati di protezione termica automatica, di circuito di protezione contro i picchi di tensione per proteggere l'elettronica del veicolo e di pulsante di controllo carica a LED luminosi.

L'accumulatore del BOOSTER 1500 fornisce 1500A di spunto e un minimo di 450A in continuo; quello del BOOSTER 2500 fornisce 2500A di spunto e un minimo di 950A in continuo. Il modello BOOSTER 2200/4400 è dotato di un innovativo e pratico doppio innesto per poterlo utilizzare a 12V con uno spunto di 4400 A e a 24V con uno spunto di 2200 A. Fornisce un minimo di 650A in continuo.



PORTABLE BOOST STARTERS AND RECHARGEABLE POWER SUPPLY SOURCES

They are ideal for any application where a portable powerful quick-start or/and a long lasting power source are needed. Designed for operating mostly at 12V and the model BOOSTER 2200/4400, occasionally, at 24V.

They can be used as:

- a battery charger,
- an emergency starter,
- an additional power source for vehicles (memory saver),
- a multipurpose additional power source (for electrical 12V or 24V devices).

They are rechargeable by plugging the supplied re-charging adapter into a household outlet or by plugging the re-charging cord into the cigarette lighter of the vehicle. They can be stored in any position without risking acid leakage. They come with an automatic reset breaker, with protection circuit against peak tensions to protect the vehicle electronic system and with charge test button with LEDs.

BOOSTER 1500 delivers 1500 peak amps and a minimum of 450 constant amps; BOOSTER 2500 delivers 2500 peak amps and a minimum of 950 constant amps. BOOSTER 2200/4400 is equipped with an innovative and practical double connection for allowing the use at 12V with a starting current of 4400 amps and at 24V with a starting current of 2200 amps. It delivers a minimum of 650 constant amps.



ANLASSER FÜR AUTO UND ZUSÄTZLICHE TRAGBARE ENERGIERQUELLEN

Ideal für alle Anwendungen, die einen starken Anlasser und/oder eine zusätzliche tragbare Energiequelle benötigen. Sie wurden vorwiegend für den Gebrauch bei 12V und das Modell BOOSTER 2200/4400, gelegentlich, bei 24V entwickelt. Sie sind geeignet:

- zum Aufladen von Batterien,
- als Hilfsanlasser,
- als zusätzliche Energiequelle (Speicherretter),
- als zusätzliche vielseitig verwendbare Energiequelle (für elektrische Geräte mit 12V oder 24V).

Sie können durch Verbindung mit dem Zigarettenanzünder oder einem Netzanschluss eingespeist werden. Sie können in jeder Position angebracht und benutzt werden, da sie gegen den elektrolytischen Verlust geschützt sind. Sie sind mit einem automatischen Wärmewächter, einem Schutzkreislauf der Elektronik das Fahrzeugs gegen Spannungsschwankungen und einem Stromkontroll-Schaltknopf mit leucht - LED versehen.

Der Akkumulator von BOOSTER 1500 erzeugt 1500A maximum, mit einem Minimum von 450A Gleichstrom; der Akkumulator von BOOSTER 2500 erzeugt 2500A maximum, mit einem Minimum von 950A Gleichstrom. Das Modell BOOSTER 2200/4400 ist mit einer innovativen und praktischen Doppelkupplung ausgestattet, um es bei 12V mit einem Anlaufstrom von 4400 A und bei 24 V mit einem Anlaufstrom von 2200 A verwenden zu können. Es liefert min. 650 A kontinuierlich.

DEMARRERS POUR AUTO ET SOURCES PORTATIVES D'ENERGIE SUPPLEMENTAIRE

Ils sont parfaits pour toutes les applications qui nécessitent un démarreur puissant et /ou une source d'énergie supplémentaire portable. Ils ont été créés pour être utilisés principalement à 12V et, le BOOSTER 2200/4400, occasionnellement à 24V. Ils sont indiqués pour:

- chargeurs de batteries,
 - démarrages de secours,
 - source d'énergie supplémentaire (sauvetage de mémoire),
 - source d'énergie supplémentaire et multifonctions (pour les appareils électriques à 12V ou 24V).
- Ils peuvent être alimentés par la prise allume-cigare ou par le réseau électrique. Ils peuvent être placés et utilisés dans toutes les positions, étant donné qu'ils sont protégés contre les pertes électrolytiques. Ils sont dotés de protection thermique automatique, de circuit de protection contre les pics pour protéger l'électronique du véhicule et de bouton de contrôle charge à LED lumineux.

L'accumulateur du BOOSTER 1500 débite 1500A de pointe et un minimum de 450A en continu; celui du BOOSTER 2500 débite 2500A de pointe et un minimum de 950A en continu. Le BOOSTER 2200/4400 est doté d'un double embrayage pratique qui lui permet d'être utilisé à 12V avec une pointe de 4400A et à 24V avec une pointe de 2200A. Il fournit 650A au minimum en continu.



DISPOSITIVOS DE ARRANQUE PARA AUTOMÓVILES Y FUENTE DE ENERGÍA PORTÁTIL SUPLEMENTARIA

Resultan ideales para todas aquellas aplicaciones que requieren un potente dispositivo de arranque o una fuente de energía portátil suplementaria. Nacen para usos predominantemente a 12 Voltios y el BOOSTER 2200/4400, ocasionalmente, a 24 Voltios. Están indicados para:

- cargar baterías,
- arranques de emergencia,
- como fuente de energía suplementaria (protección de memorias),
- como fuente de energía suplementaria multiuso (para aparatos eléctricos a 12 o 24 Voltios).

Pueden alimentarse conectándolos a la toma del encendedor o a la red eléctrica. Pueden utilizarse y apoyarse en cualquier posición, puesto que están protegidos contra las pérdidas electrolíticas. Están equipados con protección térmica automática, con circuito de protección contra los picos de tensión para proteger la electrónica del vehículo y con pulsador de control de la carga de LEDS luminosos.

El acumulador del BOOSTER 1500 suministra 1500 A de arranque inicial y un mínimo de 450 A en continuo; el del BOOSTER 2500 facilita 2500 A de arranque inicial y un mínimo de 950 A en continuo. El BOOSTER 2200/4400 consta de una innovadora y práctica doble conexión para poderlo utilizar a 12 Voltios con un arranque inicial de 4400 A y a 24 Voltios con un arranque inicial de 2200 A. Suministra un mínimo de 650 A en continuo.



ARRANCADORES PARA AUTOMÓVEIS E FONTES DE ENERGIA SUPLEMENTARES PORTÁTEIS










São ideais para todas as aplicações que exigem um potente arrancador e/ou uma fonte de energia suplementar portátil. Concebidos prevalentemente para usos a 12V e o BOOSTER 2200/4400, ocasionalmente, a 24V. São indicados para:

- carregar baterias,
- accionamentos de socorro,
- como fonte de energia suplementar (salva-memórias),
- como fonte de energia suplementar multi-usos (para aparelhos eléctricos de 12V ou 24V).

Podem ser alimentados através de ligação com a tomada do isqueiro ou com a rede eléctrica. Podem ser apoiados e utilizados em qualquer posição, pois estão protegidos contra as perdas electrolíticas. São dotados de protecção térmica automática, de circuito de protecção contra os picos de tensão para proteger a electrónica do veículo e de botão de controlo da carga de LEDs luminosos.

O acumulador do BOOSTER 1500 fornece 1500A de pico e um mínimo de 450A em contínuo; o do BOOSTER 2500 fornece 2500A de pico e um mínimo de 950A em contínuo. O BOOSTER 2200/4400 está equipado com um inovador e prático duplo engate para poder se utilizado a 12V com um pico de 4400 A e a 24V com um pico de 2200 A. Fornece um mínimo de 650A em contínuo.

DATI TECNICI - DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS - DADOS TÉCNICOS

								
C00401	BOOSTER 1500	1x230V	12 V	18 Ah	1500 A p	450 A	370x125x300h mm	10 kg
C00403	BOOSTER 2500	1x230V	12 V	26 Ah	2500 A p	950 A	370x125x300h mm	15 kg
C00405	BOOSTER 2200 / 4400	1x230V	12 V 24 V	22 Ah	4400 A p 2200 A p	650 A	370x125x300h mm	19 kg

CHARGEURS DE BATTERIE - DÉMARREURS - BOOSTERS CARGABATERÍAS - ARRANCADORES - BOOSTER CARGABATERÍAS - ARRANCADORES - BOOSTER



LEGENDA LEGEND ERKLÄRUNG LEGENDE LEYENDA LEGENDA

	Codice / Code / Best.-Nr. / Code / Código / Código
	Modello/ Item / Typ / Modèle / Modelo / Modelo
	Alimentazione monofase / Single-phase input voltage / Einphasennetzspannung / Alimentation monophasée / Alimentación monofásica / Alimentação monofásica
	Alimentazione trifase / Three-phase input voltage / Dreiphasennetzspannung / Alimentation triphasée / Alimentación trifásica / Alimentação trifásica
	Tensione di carica / Charge voltage / Ladespannung / Tension de charge / Tensió de carga / Tensão de carga
	Corrente di carica / Charge current / Ladestrom / Courant de charge / Corriente de carga / Corrente de carga
	Corrente di carica e avviamento / Charge and start current / Lade- und Startstrom / Courant de charge et démarrage / Corriente de carga y arranque / Corrente de carga e arranque
	Posizioni di regolazione / Adjustment range / Schaltstufen / Positions de réglage / Posiciones de regulación / Posições de regulação
	Potenza d'installazione / Installation power / Netzanschlussleistung / Puissance d'installation / Potencia de instalación / Potência de instalação
	Corrente di carica convenzionale / Conventional charge current / Konventionalladestrom / Courant de charge conventionnel / Corriente de carga convencional / Corrente de carga convencional
	Corrente di avviamento convenzionale / Conventional start current / Konventionalladestrom / Courant de démarrage conventionnel / Corriente de arranque convencional / Corrente de arranque convencional
	Batteria / Batterie / Batterie / Batterie / Bateria / Bateria
	Corrente di picco / Peak current / Maximal-Ampere / Ampérage de pointe / Amperaje de pico / Corrente de pico
	Corrente continua / Continuous charge / Minimal Ampere / Ampérage continu / Amperaje continuo / Corrente continua
	Norme di costruzione / Construction standards / Baunorm / Règles de construction / Normas de fabricación / Normas de fabricação
	Dimensioni / Dimensions / Abmessungen / Dimensions / Dimensiones / Dimensões
	Peso / Weight / Gewicht / Poids / Peso / Peso
	Avvolgimenti in rame / Copper windings / Kupferwicklungen / Enroulements en cuivre / Arrollamientos de cobre / Enrolamentos de cobre
	Comando a distanza / Remote control / Fernbedienung / Commande à distance / Control remoto / Controle remoto



elettro c.f. srl

Via Miglioli n. 24

Casella Postale – P.O. Box 84

40024 Castel S. Pietro Terme (Bologna)

Italy

www.elettrocf.com

elettrocf@elettrocf.com



Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche / We reserve the right to modify / Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten / Nous nous réservons d'apporter des modifications / Nos reservamos el derecho de llevar a cabo modificaciones / Nos reservamos a facultade de efectuar alterações