

# SC 3000 Series

## Carica batterie ed avviatore rapido professionale, controllato da microprocessore.

- Adatti alla ricarica di batterie al Piombo: WET con e senza manutenzione, AGM, GEL, Ca/Ca e delle batterie da trazione DEEP CYCLE.

## Professional microprocessor-controlled battery charger and starter.

- Suitable for charging lead batteries: WET serviceable and maintenance free, AGM, GEL, Ca/Ca and traction batteries DEEP CYCLE.

## Chargeur de batteries et démarreur rapide professionnel, contrôlé par un microprocesseur.

- Spécifiques pour charger les batteries au plomb: WET avec et sans entretien, AGM, GEL, Ca/Ca et des batteries de traction DEEP CYCLE.



**SC 3300B**



**6 - 12 - 24 Volt**  
**5 - 800 Ah**



**SC 3230B**



**6 - 12 - 24 Volt**  
**5 - 600 Ah**



**FUSE** 

fuse 80A (10 pcs) 010297

OPTIONAL



Caratteristiche tecniche	Technical specifications	Données techniques		SC 3230 B	SC 3300 B
Alimentazione	Input voltage	Tension d'alimentation	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Potenza	Power	Puissance	KW	0,8 / 7	1,2 / 10
Tensione nominale batteria	Nominal battery voltage	Tension nominale de la batterie	Volt	6 / 12 / 24	6 / 12 / 24
Limitazione di tensione	Voltage limitation	Limitation de tension	Volt	Regolabile - Adjustable - Réglable	Regolabile - Adjustable - Réglable
Corrente di carica media	Average charging current	Courant de charge moyen	Amp.	30	40
Corrente di carica efficace	Effective charging current	Courant de charge effectif	Amp. (MAX)	45	60
Posizioni di carica	Charging positions	Positions de charge	N°	STEPLESS	STEPLESS
Programmi di carica	Charging programs	Programme de charge	N°	4	4
Corrente di avviamento	Boosting current	Courant de démarrage	Amp. 0 Volt (CC)	250	350
Corrente di avviamento	Boosting current	Courant de démarrage	Amp. 1 Volt/EL	230	300
Tipo di batteria	Battery type	Type de batteries		Pb: WET MF, GEL, AGM, Ca-Ca, Traction/Deep Cycle	
Capacità batteria	Battery capacity	Capacité batterie	Ah min/max	5 / 600	5 / 800
Dimensioni	Dimensions	Dimensions	mm.	450 x 250 x 285	
Peso	Weight	Poids	=kg.	17,5	20,0

AUTOMOTIVE

TRACTION

WET  
AGM  
GEL**ELECTRONIC**  
FULL POWER

# Multifunction Charger Booster

1  
PHASEMICRO  
PROCESSOR

## Caratteristiche

- A** • **“Safe Charge & Boost”**  
Il sistema protegge l'elettronica montata nei veicoli da eventuali interferenze e sovra-tensioni che potrebbero generarsi durante la carica o durante l'avviamento rapido.  
(DIN 40839 emissione di interferenze livello I).  
In aggiunta, puoi modificare le soglie di tensione delle fasi di carica per adattarle alle richieste delle batterie speciali.  
(es: Optima, MaXXima).  
Il carica batterie ti aiuta a verificare la corretta selezione della tensione di batteria; la presenza di corto circuiti ed inversioni di polarità.
- B** • **4 programmi di carica a più fasi**  
Le batterie al Piombo WET, AGM, GEL, Ca/Ca e per trazione "Deep cycle", vengono caricate applicando dei sofisticati programmi a più fasi: (IUOU; IUIOU; IU).  
- Ricarica  
- Equalizzazione  
- Mantenimento ("Floating")  
- Desolfatazione
- **Regolazione fine della corrente**  
Ti consente di caricare in maniera ottimale le batterie di tutte le capacità (Ah).
- C** • **Funzione "Booster"**  
per l'avviamento rapido
- D** • **Sensore di temperatura**  
Compensa automaticamente la tensione di carica in base alla temperatura ambiente.
- **Test batteria**  
Il carica batterie verifica se la batteria è solfatata e se può mantenere la ricarica.
- **"Memory"**  
La funzione ti facilita l'uso: è sufficiente collegare il carica batterie alla batteria ed alla rete elettrica per iniziare subito la carica in base all'ultimo programma che hai impostato.
- **"Back-up"**  
La funzione alimenta l'elettronica montata nei veicoli mentre viene sostituita la batteria e non fa perdere i dati memorizzati (regolazioni della radio, dei sedili, eccetera).

## Features

- **“Safe Charge & Boost”**  
The system protects the electronic components on the vehicle against interference and overvoltage that may be created at the charging or quick starting procedures.  
(DIN 40839 interference emission level I)  
Furthermore, the voltage thresholds for the charging steps may be modified in order to adapt them to special batteries.  
(eg: Optima, MaXXima).  
This battery charger helps you to check that the battery voltage selected is the right one, and if a short circuit or a reverse polarity occurs.
- **4 Multi step charging programs**  
The lead batteries WET, AGM, GEL, Ca/Ca and traction "Deep cycle", are charged by applying sophisticated multi-step programs: (IUOU; IUIOU; IU).  
- Charging  
- Equalization  
- Maintenance ("Floating")  
- Desulphation
- **Continuously adjustable charge current**  
Lets you charge optimally batteries of all capacities (Ah).
- **"Booster" function**  
for start assist
- **Temperature sensor**  
Automatically compensates any charging voltage according to ambient temperature.
- **Battery check**  
The battery charger checks if the battery is sulphated and if it can store the charge.
- **"Memory"**  
The function makes this product easy to use: Just connect the battery charger to a battery and to the mains and charging begins following the last programme set.
- **"Back-up"**  
The function powers the vehicle electronics while the battery is being replaced and so saved data are not lost (radio and seat settings, for instance).

## Caractéristiques

- **“Safe Charge & Boost”**  
Le système protège l'électronique montée dans les véhicules contre les éventuelles interférences et surtensions qui pourraient se générer durant la charge ou durant le démarrage rapide.  
(DIN 40839 niveau d'émission des interférences)  
De plus, vous pouvez modifier les seuils de tension des phases de charge pour les adapter aux exigences des batteries spéciales.  
(par exemple: Optima, MaXXima).  
Le chargeur de batteries vous aide à vérifier la bonne sélection de la tension de la batterie ; la présence de courts-circuits et les inversions de polarité.
- **4 programmes de charge avec plusieurs- étapes**  
Les batteries au plomb: WET, AGM, GEL, Ca/Ca et de traction "Deep cycle", sont chargées par l'application des programmes sophistiqués de plusieurs étapes: (IUOU; IUIOU; IU).  
- Charge  
- Egalisation  
- Maintenance ("Floating")  
- Désulfatation
- **Réglage fin du courant**  
Vous permet de charger de manière optimale les batteries de toutes les capacités (Ah).
- **Fonction "Booster"**  
pour le démarrage rapide
- **Capteur de température**  
Compense automatiquement la tension de charge en fonction de la température ambiante.
- **Contrôle de la batterie**  
Le chargeur de batteries vérifie si la batterie est sulfatée et si elle peut maintenir la charge.
- **"Memory"**  
La fonction vous facilite l'utilisation: il suffit de raccorder le chargeur de batteries à la batterie et au réseau électrique pour commencer immédiatement la charge en fonction du dernier programme réglé.
- **"Back-up"**  
La fonction alimente l'électronique montée dans les véhicules pendant le remplacement de la batterie et ne fait pas disparaître les données mémorisées (réglages de la radio, des sièges, etc.).