# ChargeMaster 24/60-3




Articolo n.: 44020600

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Il massimo del rendimento dalle batterie con la serie ChargeMaster, collega e carica in qualsiasi luogo del mondo. I ChargeMaster Mastervolt, garantiscono una carica veloce e completa delle batterie a prescindere da dove siete. Grazie all'innovativo processo di carica a 3-stadi+ di Mastervolt, le batterie hanno migliori prestazioni e durano più a lungo.

Tutti i ChargeMaster si possono facilmente collegare al network MasterBus con un solo cavo di rete e una connessione (ad eccezione dei ChargeMaster 12/10, 12/15-2 e 24/6). In questo modo potrete scegliere il monitoraggio locale o remoto, configurare e comandare il sistema.

## Un display chiaro

Il chiaro display retroilluminato del ChargeMaster visualizza le informazioni essenziali: corrente di carica, tensione di carica, stadio di carica e percentuale della capacità in Ah immagazzinata. Il display visualizza anche indicazioni di comunicazione del MasterBus. Tre pulanti adiacenti il display permettono di operare nel il sistema.

ChargeMaster è disponibile in diversi modelli per garantire la carica ideale delle batterie in qualsiasi situazione o applicazione.

## Caratteristiche

- Per utilizzo ricreativo e semi-professionale.
- Adatti a qualsiasi tipo di batteria, anche ioni di Litio.
- Tecnologia di carica a 3-stadi+ per ricariche veloci e complete, anche di batterie completamente scariche.
- Funzione di memoria previene sovraccariche in caso di mancanza della rete AC.
- Carica sicura e completa grazie alle caratteristiche di sicurezza.
- Capacità di carica fino a banchi di batterie da 1000 Ah.
- Facile da collegare e veloce da installare.
- Può caricare banchi multipli di batterie contemporaneamente.
- Connessione MasterBus incorporata per controllo di sistema in combinazione con altri prodotti Mastervolt.
- Chiaro pannello di controllo (ad eccezione dei ChargeMaster 12/10, 12/15-2 e 24/6).
- Alimentatore dell'impianto anche senza le batterie.

## Autoranging

ChargeMaster Mastervolt fornisce capacità massima dovunque ci si trovi, grazie alla funzione autoranging. L'autoranging garantisce funzionalità perfetta e completamente automatica ovunque sia disponibile un voltaggio, indipendentemente dalla tensione disponibile (90-265 V AC, 50 o 60 Hz). Il processo di carica a 3-stadi+ assicura che le batterie vengano ricaricate velocemente e completamente; la compensazione del cos phi 1 al aumenta l'efficienza energetica della macchina riducendo il consumo sul lato AC.

## Connessioni robuste

Solidi connettori metallo-metallo, equipaggiati di pressacavi, prevengono corrosioni e surriscaldamenti.

## Caricare più banchi batteria

La serie ChargeMaster ha tre uscite di carica simultanee. I modelli ChargeMaster più piccoli vengono forniti di serie con due metri di cavo pre-cablato, per essere una vera soluzione plug & paly, mentre i modelli più grandi hanno un'uscita piena (ad es. per la batteria servizi) e due uscite da 10 A, perfette per le batterie

avviamento.

## Alimentatore DC

Anche se le batterie non sono collegate, i caricabatterie Mastervolt ChargeMaster forniscono un'uscita DC costante per alimentare luci o mantenere il frigorifero freddo.

# Specifiche

## Specifiche generali

| | |
|---|---|
| Tensione di uscite nominale | 24 V |
| Corrente di carica totale | 60 A a 28,8 V |
| Numero di uscite batteria | 3 |
| Corrente di carica 2. uscita | 10 A |
| Corrente di carica 3. uscita | 10 A |
| Gamma di capacità della batteria | 120-600 Ah |
| Tensione di ingresso nominale | 120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz |
| Connessione AC | cavo pre pinzato |
| Funzione alimentatore (anche senza batteria) | sì |
| Isolamento galvanico | sì |
| Display/letture | display a LCD |
| Fissaggio | staffe di montaggio (inclusa) o 4x viti |
| Dimensioni, hxlxp | 362 x 277 x 150 mm<br>14,3 x 10,9 x 5,9 pollici |
| Peso | 7 kg<br>15,4 libbre |
| Certificazioni | CE, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected, RMRS, RRR |
| Opzionale | versione OEM con connettore WAGO 770-113 e 25 cm di cavo, articolo n. 44020602 |

## Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| Curva di carica | IUoUo, automatico 3-stadi+ per Gel/AGM/liquido/Ioni di Litio |
| Tensione di carica in Bulk | 28,8 V |
| Tensione di carica in Absorption | 28,5 V |
| Tempo di Absorption | 4 ore |
| Tensione di carica in Float (batterie liquido) | 26,5 V |
| Tensione di carica in Float (batterie Gel/AGM) | 27,6 V |
| Compensazione della temperatura | sì |
| Compensazione della tensione DC | automatica |
| Autoconsumo (lato DC) | < 5 mA |
| Consumo a pieno carico (230 V AC) | 2000 W |
| Funzione Current Control | sì, attraverso MasterBus |
| Fattore di potenza | >= 0,98 |
| Temperatura ambiente | -25 °C a 60 °C, riduzione < 0 °C e > 40 °C<br>-13 a 140 °F |
| Raffreddamento | ventilatore a velocità variable |
| Grado di protezione | IP23 |
| Protezoni | sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria |
| MasterBus compatibile | sì |