

# ChargeMaster 24/40-3



Articolo n.: 44020400

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 pulsanti adiacenti il display permettono di operare nel 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 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                    | 40 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             | 80-400 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. 44020402 |

## 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)              | 1400 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 variabile                                            |
| Grado di protezione                            | IP23                                                                        |
| Protezioni                                     | sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria |
| MasterBus compatibile                          | sì                                                                          |