ChargeMaster 12/70-3



Référence: 44010700

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Tirez le meilleur parti de vos batteries avec la gamme ChargeMaster partout dans le monde : il suffit de brancher et charger. Les ChargeMaster de Mastervolt garantissent la charge complète et rapide de vos batteries, où que vous vous trouviez. Les batteries fonctionnent mieux et durent plus longtemps grâce au procédé innovant de charge à 3 étapes de Mastervolt.

Tous les ChargeMaster peuvent être connectés à un réseau MasterBus avec un seul câble et une connexion unique (à l'exception des ChargeMaster 12/10, ChargeMaster 12/15-2 et ChargeMaster 24/6). De plus, vous pouvez choisir une commande en local ou déportée pour suivre et configurer votre système.

Affichage clair

Un écran lumineux placé sur ChargeMaster donne les informations essentielles : courant de charge, tension de charge, étape de charge et niveau de batterie et/ou pourcentage de la capacité disponible en Ah. L'afficheur renseigne aussi sur l'état de la communication du réseau MasterBus. Les trois boutons adjacents permettent de commander le fonctionnement de tout le système.

Le ChargeMaster est disponible en plusieurs modèles parmi lesquels vous trouverez la solution idéale à vos besoins.

Caractéristiques

- Utilisation professionnelle et de loisirs.
- Suitable for any type of battery, including Lithium Ion batteries.
- Charge 3-étapes+ pour une charge rapide et complète, y compris des batteries totalement vides.
- Une fonction de mémoire évite les surcharges en cas de puissance quai aléatoire.
- Caractéristiques de sécurité pour une charge complète et sûre.
- Capacité de charge jusqu'à parcs de batteries de 1000 Ah.
- Facile à connecter et installation rapide.
- Peut charger plusieurs parcs de batteries simultanément.
- Fonctions intégrées (MasterBus) combinées avec d'autres appareils Mastervolt.
- Pupitre de commande clair (à l'exception des ChargeMaster 12/10, ChargeMaster 12/15-2 et ChargeMaster 24/6).
- Alimente votre installation sans batterie.

Charge de vos batteries avec toutes les tensions

Le ChargeMaster de Mastervolt fournit une capacité maximale où que vous soyez grâce à la détection automatique. Elle permet un fonctionnement complètement automatique partout dans le monde, quelle que soit la tension principale (90-265 V CA, 50 ou 60 Hz). La technologie de charge à 3 étapes+ garantit une charge rapide et complète, alors que la régulation cos phi 1 tire le maximum d'une capacité de groupe limitée.

Connexions solides

Solides connecteurs métalliques à supports passe-câble protégés contre la corrosion et les surchauffes.

Charge plusieurs parcs de batteries

La gamme ChargeMaster est munie de trois sorties égales. Celles des plus petits modèles ChargeMaster sont pré-installées avec deux mètres de câble pour une solution plug & play, alors que les modèles plus gros ont une seule sortie (par exemple pour vos batteries de service) et deux sorties de 10 A, parfaits pour vos batteries de démarrage.

Alimentation DC

Même lorsque les batteries ne sont pas connectées, les ChargeMaster de Mastervolt peuvent fournir une sortie DC constante qui vous permet d'alimenter l'éclairage ou le réfrigérateur.

Spécifications

Spécifications générales

Tension de sortie nominale	12 V
Intensité de charge totale	70 A à 14,4 V
Nombre de sorties batterie	3
Courant de charge 2ième sortie	10 A
Courant de charge 3ième sortie	10 A
Gamme de capacité de batterie	140-700 Ah
Tension d'entrée nominale	120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz
Connexion AC	connecteurs
Alimente votre système sans batterie	oui
Isolation galvanique	oui
Afficheur/indicateur	afficheur LCD
Fixations	support de montage (inclus) ou 4x vis
Dimensions, HxlxP	362 x 277 x 150 mm 14,3 x 10,9 x 5,9 pouces
Poids	7 kg 15,4 livres
Normes	CE, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected, RMRS, RRR
Option	version OEM avec connecteur WAGO 770-113 et 25 cm de câble, réf. 44010702

Spécifications techniques

Caractéristiques de charge	IUoUo, automatique / 3-étapes+ pour Gel/AGM/humide/Lithium Ion
Tension de charge Bulk	14,4 V
Tension de charge Absorption	14,25 V
Délai d\'Absorption	4 heures
Tension de charge Float (batteries humide)	13,25 V
Tension de charge Float (batteries Gel/AGM)	13,8 V
Compensation de température	oui
Compensation de tension DC	automatique
Consommation puissance (côté DC)	< 5 mA
Consommation pleine charge (230 V AC)	1200 W
Fonction Current Control	oui, via MasterBus
Contrôle de facteur de puissance	>= 0,98
Gamme de température (temp ambiante)	-25 °C à 60 °C, décroissant < 0 °C et > 40 °C -13 à 140 °F
Refroidissement	ventilateur vario
Indice de protection	IP23
Protections	surchauffe, surcharge, court-circuit, haute/basse tension de batterie
Compatible MasterBus	oui