ChargeMaster 12/70-3



Artículo n°: 44010700

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Obtenga el máximo rendimiento de sus baterías con la serie ChargeMaster, la cual puede enchufar para realizar la carga en cualquier parte del mundo. ChargeMaster de Mastervolt le garantiza una carga rápida y completa de sus baterías independientemente de su ubicación. Gracias al innovador proceso de carga de 3-etapas de Mastervolt, también conseguirá que sus baterías tengan un rendimiento y una duración mayores.

Todos los ChargeMaster se pueden conectar fácilmente a una red MasterBus a través de una única conexión y un solo cable (a excepción de los ChargeMaster 12/10, ChargeMaster 12/15-2 y ChargeMaster 24/6). Además, tiene la opción de realizar de forma central, local o remota la monitorización, la configuración y el control de su sistema.

Pantalla de visualización clara

El ChargeMaster está equipado con una pantalla de visualización clara donde se presenta toda la información básica: corriente de carga, tensión de carga, fase de carga y medición del contenido de la batería y/o medición del estado de la batería como un porcentaje de la capacidad de Ah disponible. La pantalla también informa sobre la comunicación MasterBus. Tres botones situados junto al panel de lectura permiten un manejo sencillo de todo el sistema.

El ChargeMaster está disponible en varios modelos para obtener el cargador de baterías ideal para cualquier situación y necesidad.

Características

- Automatic Battery Charger.
- Para uso recreativo y semiprofesional.
- Adecuados para cualquier tipo de baterías; incluidas baterías de iones de litio.
- Tecnología de carga de 3-etapas+ para una carga rápida y completa; también carga baterías completamente agotadas.
- Función de memoria que evita la sobrecarga en caso de fuente de alimentación inestable.
- Cargas seguras y completas gracias a sus características de seguridad de serie.
- Capacidad de carga de hasta 1000 Ah bancos de baterías.
- Fácil de conectar y rápido de instalar.
- Puede cargar simultáneamente varios bancos de baterías.
- Funcionalidad del sistema integrada (MasterBus) en combinación con otros productos Mastervolt.
- Panel de control de visualización clara (a excepción de los ChargeMaster 12/10, ChargeMaster 12/15-2 y ChargeMaster 24/6).
- Suministra alimentación al sistema sin batería.

Cargue sus baterías a cualquier tensión

ChargeMaster de Mastervolt suministra máxima capacidad en cualquier parte gracias a su regulación automática. Esta función garantiza un perfecto funcionamiento en cualquier parte del mundo de forma completamente automática, independientemente del suministro de red disponible (90-265 VCA, 50 o 60 Hz). La tecnología de carga de 3-etapas+ le proporciona cargas rápidas y completas, mientras que la regulación de coseno de fi 1 obtiene un mayor rendimiento de la capacidad limitada del generador.

Conexiones robustas

Los accesorios de contactos metálicos proporcionan una conexión ajustada e impiden la corrosión o el sobrecalentamiento de las superficies en contacto.

Carga de múltiples bancos de baterías

La serie ChargeMaster cuenta con tres salidas de carga similares. Los modelos ChargeMaster más pequeños llevan preinstalados dos metros de cable para una solución ‘plug & play', mientras que los modelos más grandes presentan una salida completa (por ejemplo para la batería de servicio) y dos salidas de 10 A, ideales para las baterías de arranque.

Suministro de alimentación de CC

Aunque las baterías no estén conectadas, los cargadores de baterías ChargeMaster de Mastervolt pueden proporcionar una salida CC constante, lo que le permite encender las luces o mantener encendido el frigorífico.

Especificaciones

Especificaciones generales

Tensión de salida nominal	12 V
Corriente de carga total	70 A a 14,4 V
Número de salidas para baterías	3
Salida auxiliar de corriente de carga	10 A
Tercera salida de corriente de carga	10 A
Gama de la capacidad de la batería	140-700 Ah
Tensión de entrada nominal	120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz
Conexión CA	regleta de conexiones
Suministra alimentación al sistema sin batería	sí
Aislamiento galvánico	sí
Pantalla/lectura	pantalla LCD
Fijación	soporte de montaje (incluido) o 4x tornillos
Dimensiones, alxanxpr	362 x 277 x 150 mm 14,3 x 10,9 x 5,9 pulgadas
Peso	7 kg 15,4 libras
Certificados	CE, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected, RMRS, RRR
Opcional	versión OEM con conector WAGO 770-113 y cable de 25 cm, artículo n° 44010702

Especificaciones técnicas

Características de carga	IUoUo, automática de 3-etapas+ para baterías de Gel/AGM/húmedas/Ión de Litio
Tensión de carga Inicial	14,4 V
Tensión de carga Absorción	14,25 V
Tiempo de Absorción	4 horas
Tensión de carga Flotante (baterías húmedas)	13,25 V
Tensión de carga Flotante (baterías de Gel/AGM)	13,8 V
Compensación térmica	sí
Compensación de tensión CC	automático
Consumo eléctrico (lado CC)	< 5 mA
Consumo a plena carga (230 V CA)	1200 W
Función de control de corriente	sí, a través de MasterBus
Control de factor de potencia	>= 0,98
Rango de temperatura (temp. ambiente)	-25 °C a 60 °C, reducción < 0 °C y > 40 °C -13 a 140 °F
Refrigeración	sistema vario fan
Grado de protección	IP23
Protecciones	sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, batería alta, batería baja
Compatible con MasterBus	sí