



**CARGADORES
DE BATERÍA
HAWKER LifeOn
DE ALTA FRECUENCIA**



COMPACTOS Y DE CARGA FLEXIBLE



Simple y móvil

con cargadores de batería de alta frecuencia Hawker LifeOn™



La gama LifeOn™ de cargadores de baterías de EnerSys® es el compañero perfecto para usar con pequeñas baterías monobloc en tracción. Equipado con múltiples perfiles, estos cargadores son adecuados para todas las tecnologías de plomo-ácido en cargas convencionales de 8-12 horas. Además, estos cargadores son adecuados para las baterías Hawker® XFC™ y pueden ser utilizados para carga rápida (recarga de 5 horas con una profundidad de descarga del 60%) y en oportunidades de recarga para mantener su equipo operativo durante todo el turno. Ideal para el uso "de a bordo" en la máquina o independientes, son ideales para las siguientes aplicaciones:

Cuidado del suelo - Pequeñas Transpaletas - Vehículos de traslado personal - Ocio

Ventajas y características principales

- Sistema de alta frecuencia con tecnología avanzada.
- Proceso de carga controlado por microprocesador.
- Eficiencia > 90%.
- Protección contra inversión de polaridad, cortocircuitos, sobredescargas o fallos.
- Protección térmica contra sobrecalentamientos.
- Equipado con relé NC (normalmente cerrado) para conexiones de bloqueo de seguridad (disponible sólo para la instalación de a bordo)
- Humedad relativa máxima: 90%.
- Protección Internacional IP30 con ventilación forzada.
- Carcasa autoextinguible hecha de UL94-V0 ABS con doble aislamiento.

Display

- Pantalla iluminada con la corriente de carga, voltaje de la batería, tiempo de carga, Ahs devueltos a la batería y energía absorbida en KWh.
- 3 LED (rojo, amarillo y verde) que indica el estado de carga, descarga e indicación de fallo (opcional)
- Señales alfanuméricas de posibles fallos.

Operatividad

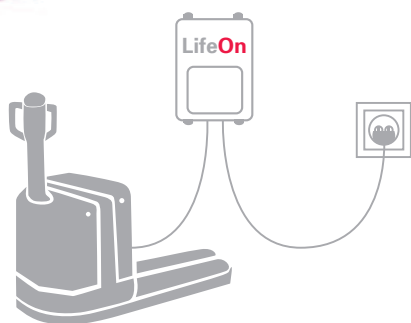
- Ondulación de salida con carga máxima inferior a 100 mV.
- Comienzo de ciclo de carga con baterías tan bajas como 2v.
- Temperaturas de funcionamiento: -10°C a +45°C (14°F a 113°F).
- Posibilidad de cambiar el voltaje de la batería y la corriente de carga por medio de interruptores DIP.
- Compensación por caída de voltaje en los cables de conexión de la batería.

Carga

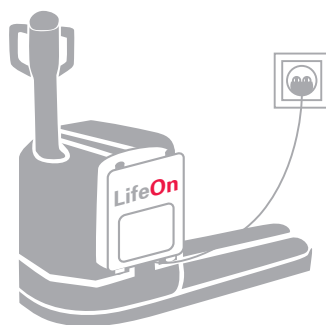
- Parámetros de carga invariables para variaciones de entrada en línea de $\pm 15\%$ AC.
- Posibilidad de cambiar la curva de carga por medio de interruptores DIP, eligiendo entre 16 curvas estándar preprogramadas para baterías plomo-ácido, gel, Hawker XFC y AGM.
- Proceso de carga comenzando en modo "arranque suave" y modo automático de rearme tras la conexión de una nueva batería.

Equipamiento opcional

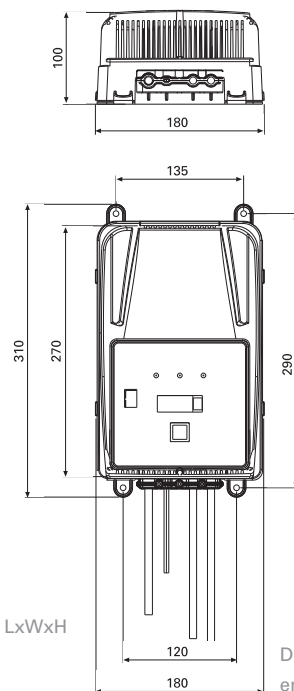
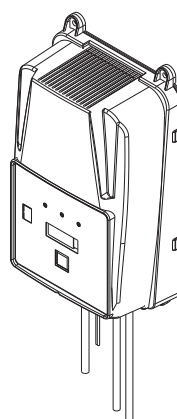
- Placa de 3 LEDs (código: SKLED)
- Indicador redondo remoto de 3 LEDs de 18 mm de diámetro (código: LBF318EZ)
- Indicador cuadrado remoto de 3 LEDs de 22x30 mm (código: LBF3QEZ)



① Independiente



② A bordo



Dimensiones:
180 x 310 x 100 mm
(7,08 x 12,02 x 3,93 in.) LxWxH
Peso: 2,2 kg (4,85 lbs)
Protección: IP30

Dimensiones
en milímetros

MODELO	BATERÍA VOLTAJE	CARGA CORRIENTE	GAMA DE BATERÍA (Ratio 5Hr)		Hawker® XFC™ (Ratio 5Hr)
			8-9 horas tiempo de carga	10-12 horas tiempo de carga	hasta 5 horas tiempo de carga
TC1 LO 12V 15A	12V	15A	80 - 110	100 - 150	25 - 48
TC1 LO 12V 20A	12V	20A	95 - 120	120 - 195	35 - 60
TC1 LO 12V 25A	12V	25A	120 - 160	180 - 258	48 - 60
TC1 LO 12V 30A	12V	30A	145 - 180	200 - 280	58 - 82
TC1 LO 24V 15A	24V	15A	80 - 110	100 - 150	25 - 48
TC1 LO 24V 20A	24V	20A	95 - 120	120 - 195	35 - 60
TC1 LO 24V 25A	24V	25A	120 - 160	180 - 258	48 - 60
TC1 LO 24V 30A	24V	30A	145 - 180	200 - 280	58 - 82
TC1 LO 36V 15A	36V	15A	80 - 110	100 - 150	25 - 48
TC1 LO 36V 20A	36V	20A	95 - 120	120 - 195	35 - 60
TC1 LO 36V 25A	36V	25A	120 - 160	180 - 258	48 - 60
TC1 LO 48V 15A	48V	15A	80 - 110	100 - 150	25 - 48
TC1 LO 48V 20A	48V	20A	95 - 120	120 - 195	35 - 60
TC1 LO 12V 35A	12V	35A	180 - 220	250 - 320	58 - 82
TC1 LO 12V 40A	12V	40A	220 - 260	295 - 360	82
TC1 LO 24V 35A	24V	35A	180 - 220	250 - 320	58 - 82
TC1 LO 24V 40A	24V	40A	220 - 260	295 - 360	82
TC1 LO 36V 30A	36V	30A	145 - 180	200 - 280	58 - 82

En cualquier parte donde haga sus negocios, EnerSys® puede apoyarle con energía de tracción. La gama de baterías Hawker®, los cargadores y sistemas adaptados, ofrecen sin problemas un buen rendimiento incluso bajo las condiciones más duras de trabajo. Nuestras unidades de producción implantadas estratégicamente son eficientes y sensibles con una cultura de continua mejora y valor añadido para nuestros socios de negocio.

EnerSys tiene una posición envidiable en liderazgo tecnológico y, por medio de importantes inversiones en Investigación y Desarrollo, nuestra intención es continuar como líderes en la innovación de producto. Las soluciones de energía recientemente desarrolladas Hawker XFC-Li™ y baterías Hawker XFC™, cargadores de alta frecuencia Life IQ™ y LifeSpeed IQ™, han definido nuevas ventajas para nuestros clientes: recargas más rápidas mayor disponibilidad de la máquina, menor coste en inversiones y gastos operaciones. Nuestro equipo de ingenieros de desarrollo se guía por el deseo de construir las mejores soluciones de energía y trabaja en estrecha colaboración con nuestros clientes y proveedores para identificar las oportunidades de desarrollo. Nuestra disposición a la rápida innovación significa que estamos preparados para llevar nuestros productos al mercado rápidamente.

Las ventas integradas de EnerSys y la red de servicio están dedicadas a proveer a nuestros clientes con las mejores soluciones y el apoyo post-venta para su negocio. Tanto si necesita una batería como un parque de baterías, cargadores, un equipo de cambio de baterías, o de un sistema de gestión de flota de baterías, sepa que puede contar con nosotros. EnerSys es el fabricante de baterías industriales más grande del mundo y estamos consagrados a ser los mejores.



European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11

Contacto local:

**Acumuladores Industriales
Energys, S.A.**
Avda. Pinoa, s/n.
48170 Zamudio (Vizcaya)
España
Tel. +34 94 452 1522
Fax +34 94 452 1169

Por favor, consulte el sitio web correspondiente sobre la información de su oficina EnerSys más cercana: www.enersys-emea.com

© 2013 EnerSys. Todos los derechos reservados. Las marcas registradas y logos son propiedad o bajo licencia a EnerSys y sus afiliados, salvo que se indique lo contrario.