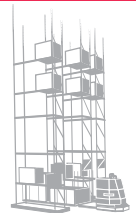
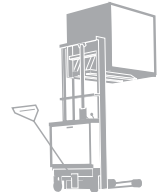

**Solución de bajo
coste en carga de
alta frecuencia
Hawker Lifetech®**



EnerSys®

Power/Full Solutions



La nueva serie Lifetech® cubre cargadores de 1 o 3 fases, de 24v a 80v. Ha sido desarrollado para cubrir las necesidades de un cargador de bajo coste y eficaz en aplicaciones estándar de baterías de tracción y VRLA, tipo Hawker® perfect plus y Hawker evolution. Estos cargadores multicapacidad ofrecen características clave incorporando los beneficios de la reducción de coste de la tecnología HF (Alta Frecuencia). El diseño está optimizado en términos de peso y tamaño. El alto valor del polímero ABS del recinto ignífugo refleja la innovadora tecnología de conversión de energía.

El mezclado iónico por pulsos de corriente ofrece una perfecta homogeneización del electrolito. El perfil estándar de carga iónica permite una gama de carga de 7 a 14 horas. El cargador puede estar equipado con una bomba para mezclado neumático del electrolito (desde 24V / 50A) para reducir el tiempo de carga. Como opción adicional, está disponible un control para dirigir una válvula magnética para el rellenado automático de agua (desde 24V / 50A). Esta nueva gama es extensión adicional de la amplia gama de cargadores HF y un resultado de la gran experiencia de Enersys® y la capacidad de desarrollo.

Características técnicas principales

- Recarga precisa según DOD
- Ajuste de temperatura por interruptor (solo desde 24 V / 50A)
- Uso para baterías de plomo abierto con perfil de carga de mezclado iónico y baterías VRLA.
- Alto factor de potencia y eficacia reduciendo el consumo de energía y agua de la batería.

Opciones:

- Kit de bomba neumática de mezclado del electrolito (desde 24 V 50 A)
- Kit de rellenado automático de agua
- Visualización remoto (verde/rojo) (de 24 V 50 A) (no disponible para cargadoras en armario)
- Conexión puerto serie para descarga de la memoria del cargador (desde 24V 50A).

Paneles Delanteros

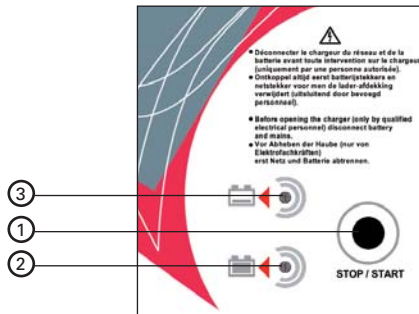
Visualización LED:

Modelos 1, 2, 3-Indicando la evolución del estado de carga

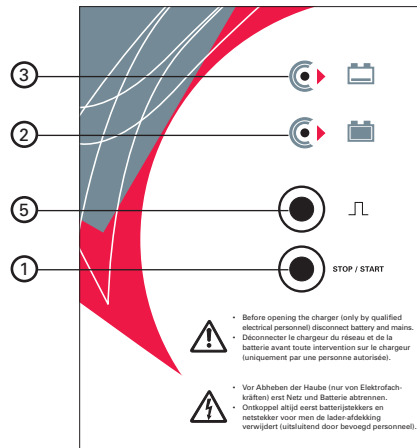
Visualización LCD:

Modelo 4-Mostrando todos los parámetros de carga. Voltaje total, voltaje de celda, corriente, capacidad restaurada, tiempo de carga, % de carga, tiempo restante...

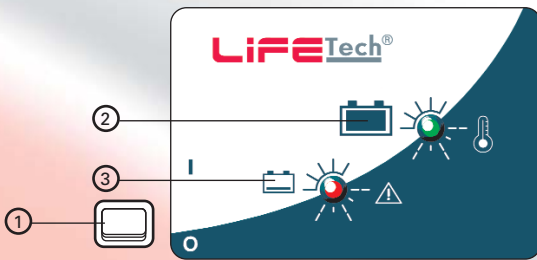
Memorización de parámetros.



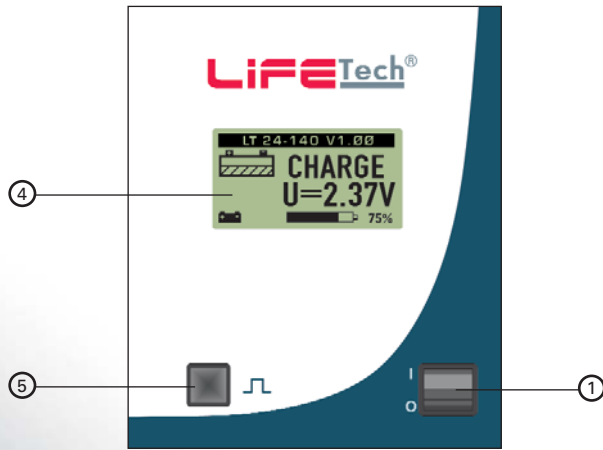
Modelo 1



Modelo 2



Modelo 3



Modelo 4

Ref.	Función	Ref.	Función
①	Inicio-Parada o interruptor Para/Inicio	③	Apagada: Cargador parado o no cargando batería Parpadeando: fallo del cargador Permanentemente encendida: carga en proceso
②	Luz verde: estado de carga Apagada: carga parada o batería no disponible Parpadeando: fallo térmico Permanentemente encendida: batería disponible	④	Pantalla LCD
③	Luz roja de 'Fallo':	⑤	Botón para salir del menú, iniciar carga de igualación o iniciar carga de desulfatación

Definición de campos de aplicación

1. Bajo uso

- Un solo cambio con operación ligera y descarga inferior a 60% C₅

2. Uso normal

- Un solo cambio con descarga de hasta 80% C₅

3. Uso intensivo

- Un solo cambio con descargas de 80% C₅ y elevadas corrientes de descarga.
- Oportunidad de recarga para aumentar la capacidad en uso
- Operaciones de multicambio con o sin cambios de baterías.
- Temperatura de ambiente elevada

	1. Bajo uso	2. Uso normal	3. Uso intensivo
Hawker perfect plus			
Hawker perfect plus con agitación del electrolito			
Hawker Water Less®			
Hawker Water Less® con agitación del electrolito			
Hawker Water Less® 20			
Hawker evolution			

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 Water Less® 20 y baterías Hawker XFC™, cargadores de alta frecuencia Lifetech® 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

© 2012 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.