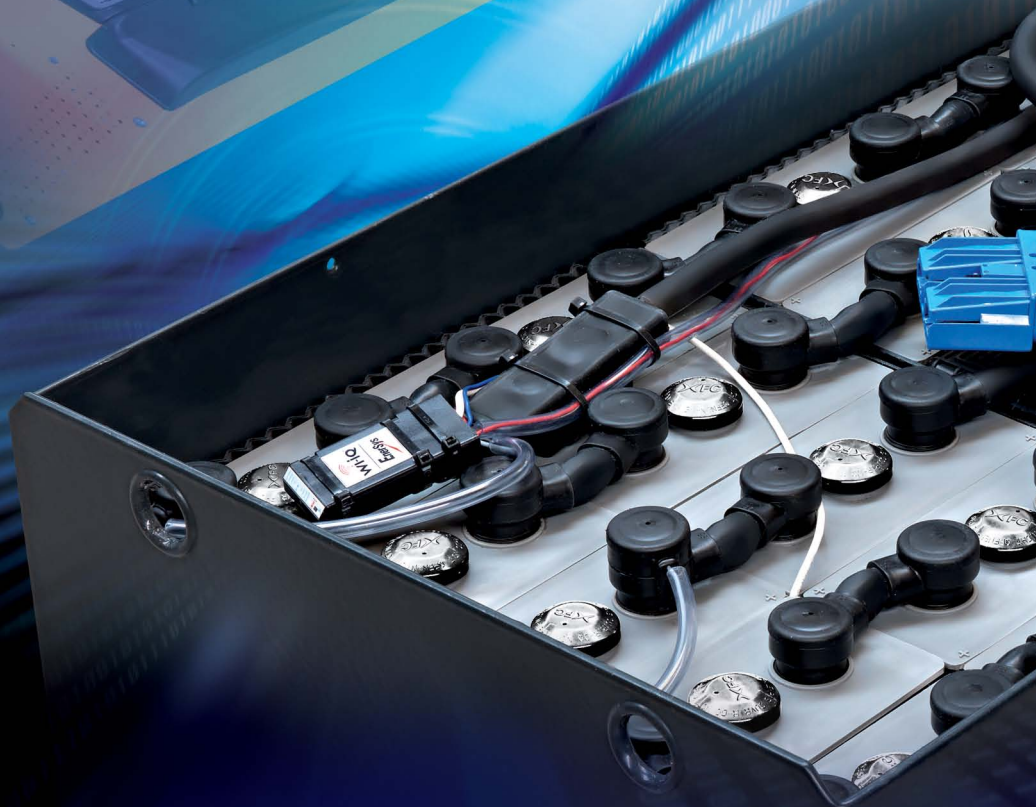




**Cargadores
modulares
inteligentes HF**

LIFE Speed IQ™





Máxima eficiencia en los momentos precisos

LIFE Speed IQ™

La combinación de la tecnología de alta frecuencia (HF) con características innovadoras como el diseño modular permite a EnerSys® dar otro paso adelante con su nueva gama de cargadores.

EnerSys, líder mundial en el sector de las baterías industriales, lleva más de 20 años abriendo nuevos horizontes dentro de la tecnología de alta frecuencia (HF, por las siglas de “high frequency”). El estudio continuo de los requisitos y las expectativas de nuestros clientes nos ha permitido desarrollar aún más nuestra gama de cargadores inteligentes.

El lanzamiento al mercado de nuestros cargadores LifeSpeed IQ™ es otro paso adelante hacia la consecución de un proceso de carga inteligente, flexible y eficiente desde el punto de vista energético.

LifeSpeed IQ – la nueva generación de cargadores HF

En la nueva gama de cargadores inteligentes HF LifeSpeed IQ se combinan todas las ventajas que ofrece la tecnología HF actual con nuevas características que garantizan una mejora de la comunicación con las baterías y una mayor flexibilidad de uso. Su innovador diseño modular consigue una carga sumamente eficiente y fiable y, además, facilita el mantenimiento de los cargadores.

Características y ventajas

Comunicación	Características de diseño	Parámetros técnicos	Carga
Comunicación inalámbrica entre el cargador y la batería a través del sistema Wi-IQ®2	Diseño modular que mejora la eficiencia y facilita el mantenimiento	Compatible con varios voltajes	Carga de igualación
Comunicación remota con el sistema de gestión de stock LifeNetwork IQ™	Pantalla LCD de 5 colores	Capacidad múltiple	Carga de mantenimiento
Puerto USB para cargar y descargar datos	Cable de c.c. con compensación	Corriente trifásica	Carga de desulfatación
Puerto Ethernet para realizar operaciones de gestión y diagnóstico remotas	Menú programable por el usuario	Reloj de tiempo real	Tiempo de recarga flexible
			Autodiagnóstico Desconexión sin arco

El diseño se ha optimizado mediante la inclusión de nuevos componentes, la simplificación del ensamblaje y la consecución de un factor de carga más bajo, lo que ayuda a reducir la huella de carbono y garantiza una carga de las baterías eficiente desde el punto de vista energético y compatible con todas las tecnologías de baterías.



Ventajas del diseño modular

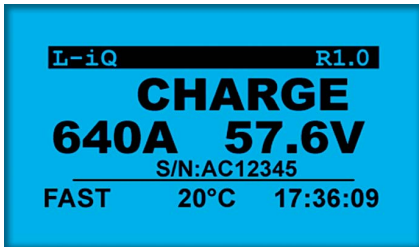
El diseño modular implica que cada cargador se compone de una cierta cantidad de módulos. Esta solución de diseño contribuye a lograr unas prestaciones de carga óptimas y permite sustituir con facilidad los módulos individuales cuando se produce el fallo de alguno de ellos. En dicha situación, el cargador establecería un puente con respecto al módulo defectuoso y funcionaría a menor potencia. Además, el controlador del cargador gestiona los módulos para conseguir que estos funcionen con la máxima eficiencia posible en todo momento. Los módulos se pueden sustituir con facilidad e incluso se pueden cambiar con el cargador conectado a c/a.

Comunicación avanzada con otros dispositivos

Los cargadores LifeSpeed IQ™ incorporan herramientas de comunicación avanzadas. La comunicación inalámbrica con los dispositivos Wi-IQ de las baterías posibilita ajustar automáticamente el cargador de forma que se adapte a la antigüedad y al estado de estas. La comunicación se mantiene a lo largo del proceso de carga, con el fin de monitorizar el perfil de carga, la compensación de temperatura de la batería y el rendimiento energético. Los cargadores incluyen de serie un puerto USB, que permite descargar el historial de estos y cargar perfiles y actualizaciones de servicio. La opción de conexión vía Ethernet permite el acceso remoto al menú del cargador y a todos los datos asociados a la carga.

Flexible y fácil de usar

En su amplia pantalla LCD se muestra en todo momento el estado de carga. Todos los mensajes son fácilmente comprensibles, a excepción de los códigos de fallo. En el menú también se muestran en tiempo real el proceso de carga y los posibles sucesos. Los cinco colores específicos del fondo de pantalla, que sirven para indicar el estado de carga, son visibles desde un amplio ángulo de visión.



COLOR	ESTADO
Azul oscuro	Estado de espera, pendiente de la conexión de la batería.
Azul claro	Batería en proceso de carga
Azul claro / Naranja	De forma alterna, con la batería en proceso de carga. Indica un fallo de la bomba, una descarga excesiva, un fallo térmico o un fallo de un módulo.
Verde	Batería cargada.
Rojo	Fallo del cargador (DF1, DF2, DF3, TH o WRG MOD).
Verde / Naranja	De forma alterna, con la batería cargada. Indica un fallo de la bomba, una descarga excesiva o un fallo de un módulo.

Carga precisa para todo tipo de aplicaciones

Los cargadores LifeSpeed IQ son compatibles con todas las tecnologías de baterías e incorporan perfiles de carga específicos para ellas:

- XFC™, para la gama Hawker® XFC.
- Iónico, para la gama Hawker perfect plus.
- Gel, para la gama Hawker evolution.
- PzM, para la gama Water Less®.
- WL20, para la gama Water Less® 20.
- Airmix, para baterías abiertas (p. ej., perfect plus o Water Less) y circulación de electrolito.
- Carga de flotación para vehículos AGV.

El cargador está equipado con:

- Reloj de tiempo real: puede gestionar la carga durante las horas valle y ayuda a establecer la carga de igualación una o varias veces por semana.
- Sistema antiarco: permite la desconexión segura de la batería durante la carga.
- Capacidad de carga condicional: el cargador no funcionará si la batería no ha alcanzado un determinado porcentaje de descarga.





En cualquier parte donde tenga sus negocios EnerSys® puede ayudarle con sus necesidades de energía de tracción. La gama de baterías, los cargadores asociados y los sistemas Hawker® le ofrecen el máximo rendimiento incluso en las condiciones de servicio más exigentes. Nuestras fábricas se encuentran estratégicamente ubicadas, son eficientes, poseen capacidad de respuesta y, además, se fundamentan en una cultura de mejora continua y de valor añadido para nuestros socios comerciales.

EnerSys ostenta una privilegiada posición de liderazgo tecnológico y realiza importantes inversiones en investigación y desarrollo, con el fin de mantenerse en posiciones de vanguardia en lo que respecta a la innovación de productos. Las soluciones energéticas que hemos desarrollado recientemente (baterías Hawker XFC-Li™ y Hawker XFC™ y cargadores HF Life IQ™ y LifeSpeed IQ™) ofrecen nuevas ventajas a nuestros clientes: recarga más rápida, mayor disponibilidad de los equipos, menores costes de operación e inversiones y menor huella de carbono. Nuestros equipos de ingeniería se guían por el deseo de desarrollar las mejores soluciones de energía trabajando en estrecha colaboración con nuestros clientes y proveedores, con el fin de identificar potenciales oportunidades de desarrollo.

Apostamos decididamente por una innovación rápida, lo que hace que podamos sacar nuevos productos al mercado con gran agilidad. La red comercial y servicio de EnerSys tiene como misión proporcionar a nuestros clientes las soluciones y el soporte técnico posventa que mejor se adapten a su actividad comercial. Podrá contar con nosotros independientemente de si necesita una sola batería o un parque completo de baterías con cargadores, un sistema de cambio de baterías o de un sistema de gestión de flota de baterías. EnerSys es el mayor fabricante de baterías industriales a nivel mundial y tiene un claro objetivo: ser el mejor.



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. Pínoa, 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.