



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**BATERÍAS**

HAY IONES DE LITIO,  
Y DESPUÉS HAY NEXSYS<sup>®</sup> ION.



# UNA EXPERIENCIA ENERGÉTICA SUPERIOR



Con el aval de más de 135 años de experiencia en el sector y 25 años de experiencia sin igual con litio, EnerSys® sigue desarrollando tecnologías avanzadas para ayudar a las empresas de mantenimiento a maximizar su productividad y su rentabilidad.

La última evolución de las baterías NexSys® iON aporta avances significativos de diseño inspirados en las sugerencias de nuestros clientes y basados en años de datos de rendimiento en situación real. Este rediseño ofrece un rendimiento superior, una flexibilidad inigualable y una eficiencia líder en el sector, todo ello en nuestra plataforma de seguridad comprobada.

Con una energía más sencilla, productiva y predecible, las baterías NexSys® proporcionan a los profesionales de la manipulación de cargas más tiempo para centrarse en su actividad principal. En pocas palabras, las baterías NexSys® ofrecen una experiencia energética superior.



## RENDIMIENTO SUPERIOR

Rendimiento energético nominal diario de hasta el 300 % con cargas parciales para operaciones continuas en turnos.



## MÁXIMA COMPATIBILIDAD

El diseño modular adaptado a los cofres existentes y a la mayor parte de las carretillas.



## COMPATIBILIDAD IOT

La tecnología compatible con IoT garantiza que sus baterías estén listas para el futuro.



## INVERSIÓN INTELIGENTE

Eficiencia líder en la industria para acelerar el retorno de la inversión.



## PLATAFORMA DE SEGURIDAD COMPROBADA

Robustos controles de gestión de baterías y las características demostradas para satisfacer los estándares más exigentes.



## BATERÍAS

Las soluciones de baterías NexSys® iON se apoyan en la vasta experiencia de EnerSys® en tecnologías avanzadas de iones de litio (Li-ion), con décadas de innovaciones que también han hecho posible que nuestros sistemas de iones de litio alimentaran el primer satélite energizado con baterías de iones de litio en 2001 y mantengan cientos de satélites en la actualidad.

Fabricadas con los más altos estándares de seguridad, diseño y producción e ideales para aplicaciones con cargas de trabajo medias e intensivas. Las baterías de bajo mantenimiento NexSys® iON están disponibles en una gama escalable de tamaños y configuraciones. Sus capacidades de IoT integradas le permitirán acceder a la configuración, las actualizaciones de firmware y los datos de rendimiento para optimizar el equipo al instante, minimizar las interrupciones y reducir la necesidad de intervenciones de servicio presenciales.

Independientemente del tamaño de su flota o instalación, las baterías NexSys® iON pueden ayudarle a reducir los tiempos de inactividad y los costes de propiedad de las baterías, para que su actividad sea más productiva y rentable.





## Un rendimiento superior en el que puede confiar

- Máximo tiempo de actividad del equipo gracias a la carga extrarrápida <sup>[1]</sup> y a las capacidades de carga parcial.
- Carga sencilla y directa, sin necesidad de desconectar la batería del equipo.
- Posibilidad de carga con dos cables para acelerar la reposición de energía durante las pausas de trabajo y entre turnos.<sup>[2]</sup>
- Hasta un 300 % de rendimiento energético nominal diario con cargas parciales.
- Adecuadas para hasta 3 turnos al día con cargas de trabajo intensivas 24/7.
- Diseño robusto para entornos industriales.
- Tiempo de funcionamiento prolongado a la máxima potencia con tensiones sostenidas más altas.
- Menos necesidades de conexión con más de un 95 % de carga utilizable (SOC).

## Máxima compatibilidad para toda su flota

- Máxima energía en un diseño modular adaptado a los cofres existentes y a la mayor parte de carretillas elevadoras para una integración rápida y flexible en su flota.
- Contenido energético adaptado para satisfacer las demandas específicas de su aplicación. Almacenamiento de energía dimensionado con precisión para minimizar costes.
- El diseño modular mejora la reciclabilidad porque permite desmontar fácilmente el producto al final de su vida útil.
- Dimensiones adaptadas para equipos de elevación de clase 1, 2 y 3.
- Almacenamiento de energía ampliable o reducible en función de la demanda operativa.

## Conectividad de flota más inteligente

- Compatibilidad IoT.
- Comunicación CAN (Controller Area Network) para una integración total en múltiples vehículos.

## Inversión más inteligente, retorno más rápido

- Diseñadas para ofrecerle una eficiencia líder en el sector con más productividad y menos costes en todas sus operaciones.
- Amortización acelerada en la mayor parte de flotas de vehículos.
- Una proporción mayor de su flota podrá ahora incorporar baterías de litio de primer nivel de forma económica y eficiente.
- Sin problemas ni gastos inesperados de mantenimiento cotidiano.

[1] Para ratios de aceptación de carga 1C/640 A.

[2] Carga opcional con doble cable solo con determinadas baterías y cargadores EnerSys; solicite más información a su representante de EnerSys.



### Integración en una plataforma de seguridad comprobada

- Nuestros robustos sistemas de gestión de baterías y nuestras características sobradamente demostradas cumplen con los estándares más exigentes de seguridad y fiabilidad.
- Nuestro sistema de gestión de baterías (BMS) ejecuta activamente protocolos para optimizar la vida útil operativa.
- Diseño e ingeniería realizados por expertos de EnerSys y rigurosamente comprobados y certificados por organismos autorizados (CE, UKCA y EN 1175:2020).
- Los conectores de carga montados facilitan el uso de las conexiones, previenen su deterioro y evitan desconexiones accidentales durante la carga.

### Operaciones de servicio fiables con las que puede contar

- Sin complicaciones de múltiples proveedores: Evite problemas relacionados con la integración de componentes de diferentes proveedores.
- Con el aval de más de 135 años de experiencia en el sector y 25 años de conocimientos sin igual en litio.
- Con el apoyo de más de 800 técnicos con certificación de fábrica y cobertura de servicio 24/7 en todo el mundo.
- Con un valor de mercado de 4,3 mil millones de dólares en todas las líneas de negocio, una base de 10 000 clientes e instalaciones Motive Power en más de 120 países.
- Más de 8000 simulaciones de aplicaciones de tracción para clientes de todo el mundo.





**Sede mundial**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605  
EE. UU.  
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Suiza  
+41 44 215 74 10

**EnerSys APAC**  
N.º 85, Tuas  
Avenue 1,  
Singapur 639518  
+65 6558 7333