

 **HAWKER**  
*evolution*<sup>®</sup>

TECNOLOGÍAS DE  
**BATERÍAS**





## **HAWKER** *evolution*<sup>®</sup>

En EnerSys<sup>®</sup> trabajamos para innovar rápidamente y todo nuestro equipo tiene como objetivo crear las mejores soluciones de energía, colaborando estrechamente con nuestros clientes y proveedores para identificar oportunidades de desarrollo.

**SUPERIORES. EFICIENTES.  
FIABLES.**



## **EL PODER DE LA TECNOLOGÍA DE GEL**

La batería Evolution<sup>®</sup> es una batería de recombinación de gas regulada por válvula con electrolito gelificado. Esta gama es adecuada para usar en equipos de manipulación de cargas en aplicaciones ligeras e intermedias, y es perfecta para operaciones de 1-2 turnos al día.

La gama de baterías Evolution<sup>®</sup> está disponible en tamaños DIN y BS. Se ajusta a las dimensiones de las normas DIN/EN 60254-2 y CEI 60254-2.

## **POTENCIA SIN MANTENIMIENTO:**

La batería Evolution<sup>®</sup> es un producto sellado que no requiere mantenimiento. Esto significa que no es necesario rellenar con agua, lo que le brinda la potencia necesaria para alcanzar sus objetivos tanto de entrega como de sostenibilidad.

Construida para aplicaciones industriales exigentes, su tecnología de placas tubulares y composición de aleación de plomo especializada proporcionan una durabilidad excepcional, una capacidad de ciclo profundo y un rendimiento fiable a temperaturas de -10 °C a +40 °C. Sus características de seguridad avanzadas, incluida una válvula de recombinación interna para regular la presión y evitar el sobrecalentamiento, garantizan una vida útil prolongada y sin inconvenientes.

El diseño único, con circulación interna de oxígeno y un régimen de carga especializado, se traduce en emisiones de gas excepcionalmente bajas. Esto permite la carga descentralizada de la carretilla o la máquina equipada, y, por ende, el uso de un área de carga simplificada y, en última instancia, una reducción tanto de los costes de inversión como de los operativos.



**SEGURAS Y  
SIN DERRAMES**

Ideales para usar en entornos sensibles.



**ALTA  
FIABILIDAD**

Sistemas de alimentación plug-and-play integrados con componentes compatibles de un proveedor de confianza.



**BAJO  
NIVEL DE  
RIESGO**

Potencia y eficiencia con costes de propiedad verificados antes de la compra, y una garantía en la que puede confiar.



## VENTAJAS MÁS IMPORTANTES

- **Sin mantenimiento:** No tener que rellenar con agua permite reducir costes de mano de obra.
- **Productividad:** Recargue la batería en tan solo 8 horas\* y disfrute de un ahorro de hasta un 30 % en los costes de energía.\*\*
- **Bajo riesgo:** No hay riesgo de derrames gracias al electrolito gelificado, ideal para su uso en entornos sensibles.
- **Eficiencia:** Las emisiones de gas mínimas significan una carga simplificada y descentralizada para reducir los costes.

## RENDIMIENTO MÁXIMO. CARGA EFICIENTE.

- **Más rápida e inteligente**  
Compatible con cargadores inteligentes de alta frecuencia (HF) EnerSys® que optimizan la robustez y la eficiencia de la batería.
- **Sencilla y segura**  
Cuenta con un diseño plug-and-play que permite su conexión y uso inmediato, con funciones de seguridad para evitar el sobrecalentamiento y la sobrecarga.
- **Rendimiento robusto**  
Funciona a temperaturas de -10 °C a +40 °C, lo que garantiza una potencia constante en todos los entornos.
- **Menor coste operativo**  
Reduzca las inversiones en infraestructuras: no es necesario contar con una costosa ventilación ni salas de carga designadas.
- **Funcionamiento sin problemas**  
Diseño sin mantenimiento, pues no hay necesidad de rellenar con agua, lo que ahorra tiempo y esfuerzo.
- **Potencia limpia y fiable**  
El electrolito de gel evita derrames de ácido. Las emisiones de gas ultrabajas permiten la carga en casi cualquier lugar y son la solución ideal en entornos sensibles.
- **Respetuosa con el medio ambiente**  
Totalmente sellada y reciclable, lo que reduce el impacto ambiental, a la vez que ofrece un rendimiento potente.



\* Con una profundidad de descarga del 60 %

\*\* Si se utilizan con cargadores EnerSys de alta frecuencia



# **HAWKER** *evolution*<sup>®</sup>

SUPERIORES. EFICIENTES. FIABLES.



Las baterías Evolution<sup>®</sup> no requieren mantenimiento y son adecuadas para aplicaciones que utilizan las siguientes carretillas elevadoras:

- Transpaletas (24 V, 36 V, 48 V)
- Preparadores de pedidos (24 V, 36 V, 48 V)
- Apiladoras de palés (24 V, 36 V, 48 V)
- Equipos contrapesados de 24 V, 36 V, 48 V  
(límites de capacidad de 420 Ah máx. \* y 1,8T máx.)

## **APLICACIONES IDÓNEAS:**

Ideales para entornos de almacén con estrictas regulaciones de emisiones o donde las fugas de electrolito líquido son inaceptables para el medio ambiente.

Perfectas para áreas de almacenamiento con espacio de carga limitado o sin estaciones de carga especialmente equipadas.

Diseñadas para aplicaciones ligeras y de baja carga en un solo turno.



## OPCIONES DISPONIBLES

### INTELIGENCIA PROCESABLE Y CONECTIVIDAD



Las baterías Evolution® permiten utilizar la gama de dispositivos de supervisión Wi-iQ® para gestionar con precisión el estado de la carga y las condiciones de trabajo de la batería, almacenar todos los datos relativos a su vida útil y generar informes completos para gestionar su flota.

El dispositivo de supervisión de baterías Wi-iQ® se comunica con los cargadores NexSys®+, lo que permite controlar la temperatura de las baterías para trabajar en entornos más fríos.



El dispositivo de supervisión de baterías iQ Mini™ proporciona acceso a los datos de la flota de baterías a través de un práctico portal en línea o de una aplicación móvil, lo que le permite optimizar el rendimiento de sus baterías y prolongar su vida útil.



Disponible gratuitamente para los sistemas operativos Android™ e iOS®, la aplicación móvil E Connect™ permite a los usuarios ver y compartir en tiempo real diversos datos de funcionamiento de la batería y el cargador en tabletas o teléfonos inteligentes.



EZSelect™ es un sistema de selección de baterías que ayuda a los operarios a seleccionar las baterías de manera fácil e intuitiva, permitiendo una rotación adecuada de las baterías, una vida útil mejorada y unos tiempos de funcionamiento optimizados.

## LIFE Network™



### MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS

EnerSys® ofrece soluciones para gestionar sus baterías de una forma fácil y asequible. BSI40™, EZ Select™ y LifeNetwork™, lo más avanzado en gestión de flotas de baterías, permiten gestionar salas de carga y comunicarse con el sistema de monitorización del estado de carga. Estas soluciones, que son completamente adaptables a sus necesidades, harán que la gestión de su energía y de sus instalaciones sea más sencilla y eficiente.





## OPTIMICE SU SOLUCIÓN DE ENERGÍA CON EL COSTE TOTAL DE PROPIEDAD MÁS BAJO

Antes del software de modelización EnSite™, encontrar la solución de energía más eficiente para los equipos de manipulación de cargas requería basarse en cálculos manuales y suposiciones. Ahora, con el software de modelización EnSite™, utilizamos los datos de su aplicación para determinar la combinación de batería y cargador óptima para las necesidades y los objetivos de su operación.

Trabajamos con usted para recopilar una serie de datos sobre su aplicación. Después, utilizamos sus datos en nuestro software de modelización EnSite™ para encontrar una solución que satisfaga sus requisitos con el coste total de propiedad más bajo para sus operaciones.

- Adapta soluciones para satisfacer las exigencias de la aplicación
- Compara combinaciones de batería y cargador
- Predice el rendimiento general de la aplicación
- Estima la reducción de gases de efecto invernadero
- Calcula la reducción del coste total de propiedad y el retorno global de la inversión





## NUESTRAS SOLUCIONES PONEN TODA LA ENERGÍA EN MOVIMIENTO PARA SU NEGOCIO

Como líder mundial en soluciones de energía almacenada para aplicaciones industriales, EnerSys® diseña, fabrica y distribuye soluciones para sistemas de energía y baterías de tracción, baterías especiales, cargadores de baterías, equipos de generación, accesorios para baterías y envoltorios de equipos de exterior para clientes de todo el mundo.

Las soluciones de EnerSys® Motive Power son sistemas integrales de energía llave en mano que mejoran la productividad y la rentabilidad de sus operaciones. Las baterías y los cargadores de tracción se utilizan en carretillas elevadoras eléctricas y otros vehículos comerciales de tracción eléctrica que requieren soluciones de energía almacenada.

EnerSys® también ofrece a sus clientes servicios de posventa y atención al cliente en más de 100 países, a través de sus unidades de venta y producción establecidas en todo el mundo.

En cualquier lugar de Europa, EnerSys® está cerca de usted para ayudarlo con su flota desde sus más de 40 puntos de servicio.



● EnerSys® Direct

▲ EnerSys® Partner



Sede central EnerSys® EMEA



Producción EnerSys® Motive Power

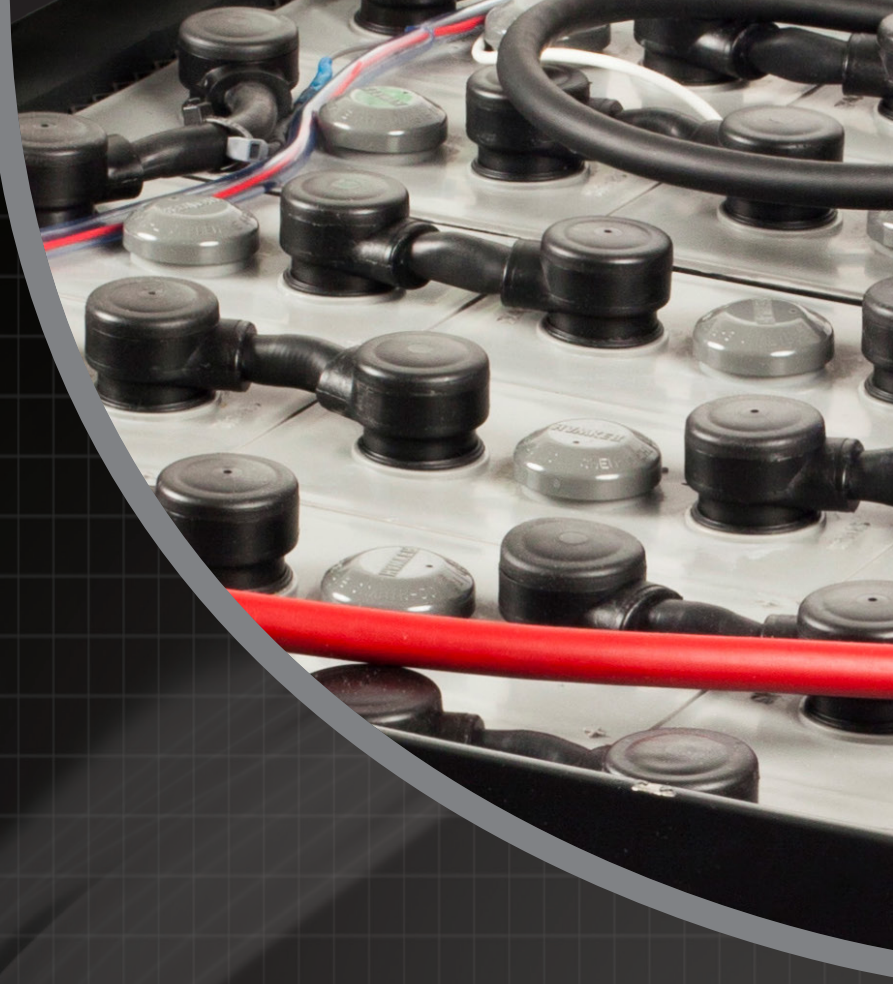
- Cobertura 24/7 con más de 150 técnicos de servicio autorizados.
- Contratos de servicio adaptados a sus necesidades.
- Monitorización proactiva en la nube y planificación de servicios en tiempo real.
- Informes de mantenimiento y planes de monitorización exhaustivos.

## SOLUCIONES DE ALQUILER INTELIGENTES, ÁGILES Y FLEXIBLES

# POWER RENT™

Diseñado para satisfacer las exigentes demandas empresariales, el programa POWER RENT ofrece una calidad sin concesiones y flexibilidad financiera. Tanto en períodos con mayor carga de trabajo como cuando la demanda aumenta repentinamente, POWER RENT le garantiza la energía que necesita, cuando la necesite y manteniendo siempre el control de sus inversiones.





### SERVICIO Y ASISTENCIA

Nuestros servicios de asistencia para baterías van desde el diseño de sistemas, la instalación y la certificación hasta las pruebas, el mantenimiento y la reparación.



Nuestro completo programa de asistencia para el reciclaje acepta baterías de plomo-ácido de cualquier tamaño y fabricante.



### MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS

Nuestras herramientas y tecnologías avanzadas ofrecen inteligencia procesable para optimizar el uso y el mantenimiento de las baterías.



**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

[www.enersys.com](http://www.enersys.com)