



IRONCLAD®

TECNOLOGÍAS
DE BATERÍAS



SOLUCIONES ABIERTAS DE ÁCIDO-PLOMO

IRONCLAD®

Estas baterías están diseñadas para aplicaciones intensivas y pueden cargarse parcialmente para optimizar la eficiencia de la flota de vehículos, algo nunca visto en el sector.

MÁS POTENCIA — MÁS TIEMPO DE TRABAJO

TECNOLOGÍA ABIERTA MEJORADA

Las baterías IRONCLAD® mantienen unas tensiones medias superiores en aplicaciones de carretillas elevadoras en comparación con las baterías convencionales. Unas tensiones superiores dan como resultado velocidades superiores de desplazamiento y elevación. Además, las baterías IRONCLAD® ofrecen las mayores capacidades en amperios-hora.

Las baterías IRONCLAD® superan al resto de baterías con hasta un 15 % más de potencia, especialmente con los altos regímenes de descarga que exigen las carretillas más modernas. También permiten obtener diariamente hasta un 120%* de la capacidad de la batería con cargas rápidas parciales.

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO MÁXIMO

Las baterías IRONCLAD® pueden mantener tensiones elevadas, lo que unido a sus capacidades inigualables en el sector permite alargar los tiempos de funcionamiento hasta un 10 % más que otras baterías de plomo-ácido convencionales. Sus carretillas elevadoras seguirán funcionando durante más tiempo con cada carga, maximizando así su productividad.



Impulse la productividad.
Cuanta más superficie,
más potencia.



Sistemas integrados de alimentación
con conexiones directas
y componentes compatibles
de un proveedor de confianza.



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



*Utilizando nuestros cargadores de alta frecuencia con perfiles de carga avanzados.

**TECNOLOGÍA ABIERTA
MEJORADA**



MÁS TIEMPO DE TRABAJO Y MÁS VIDA ÚTIL

Las baterías IRONCLAD® están diseñadas para aplicaciones intensivas y pueden cargarse parcialmente para optimizar la eficiencia de la flota de vehículos, algo nunca visto en el sector. Las baterías IRONCLAD® permitirán a su flota trabajar más durante más tiempo y harán que su operación sea más productiva y rentable.

Gracias al diseño exclusivo de sus placas positivas de tubos cuadrados, estas baterías pueden funcionar con densidades superiores, lo cual no solo aumenta la potencia y el tiempo de funcionamiento, sino que también permite prolongar la vida útil. Las baterías IRONCLAD® tienen una vida útil hasta un 20 % más larga que las baterías de plomo-ácido estándar.

La gama de baterías IRONCLAD® está especialmente indicada para situaciones en las que se requiere un tiempo de funcionamiento superior para evitar los cambios de baterías. Las baterías IRONCLAD® existen en tamaños adaptados a cualquier vehículo, desde pequeñas transpaletas a grandes carretillas. El diseño de las placas se ha ampliado ahora hasta 12 placas positivas en una configuración de 4 bornes, para aumentar la capacidad y permitir corrientes de carga y descarga mayores.

**MENORES COSTES
OPERATIVOS**

**FLOODED
LEAD ACID**

IRONCLAD®

**MÁS POTENCIA —
MÁS TIEMPO DE TRABAJO**

MEJORAN LA PRODUCTIVIDAD Y REDUCEN LOS COSTES OPERATIVOS

Las baterías IRONCLAD® no solo impulsan la productividad, sino que además contribuyen a reducir costes. Las baterías IRONCLAD® pueden ayudarle a reducir los costes de mantenimiento de las carretillas, ya que mantienen tensiones más elevadas con menor amperaje, contribuyendo a reducir el calor y la sollicitación en los componentes eléctricos de la carretilla. Así, sus carretillas no solo rendirán más durante el turno, sino que también trabajarán durante más tiempo antes cambiar las baterías.

Menos cambios de batería significa más productividad para sus equipos. Y el ahorro aumentará rápidamente porque necesitará menos baterías de repuesto, menos cargadores y menos soportes de carga para trabajar.



APLICACIONES IDÓNEAS

- Operaciones de 1-2 turnos al día, hasta 7 días a la semana, en aplicaciones intensivas
- Instalaciones que buscan minimizar los cambios de baterías y las baterías de repuesto
- Equipos con accesorios, vehículos de gran tonelaje, trabajos en aplicaciones intensivas
- Sectores: construcción, industria manufacturera, puertos y terminales de carga

AÚN MÁS APLICACIONES

Las baterías IRONCLAD® son adecuadas para las siguientes aplicaciones de manipulación de cargas:

- Carretillas elevadoras de contrapeso
- Carretillas retráctiles
- Transpaletas
- Recogepedidos
- AGV/LGV

*Si se empareja con nuestros cargadores de alta frecuencia

EnerSys
Power/Full Solutions

OPCIONES DISPONIBLES



INTELIGENCIA PROCESABLE Y CONECTIVIDAD

Las baterías IRONCLAD® 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 de la vida útil de la batería 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 y trabajar en un entorno más frío.

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.



LIFE Network™



MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS

EnerSys® ofrece una soluciones sencillas y asequibles para gestionar sus baterías. BSI40™, EZ Select™ y LifeNetwork™ son sistemas punteros de gestión de baterías que permiten gestionar salas de carga y se comunican con los dispositivos de supervisión de carga. Estas soluciones son totalmente adaptables a sus necesidades y le permiten gestionar su energía y sus instalaciones de forma más sencilla y eficiente.



OPTIMICE SU SOLUCIÓN ENERGÉTICA CON EL MÍNIMO COSTE DE PROPIEDAD

Antes del software de modelización EnSite™, encontrar la solución de energía más eficiente para los equipos de mantenimiento 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



● EnerSys® Direct ▲ EnerSys® Partner HQ Sede central EnerSys® EMEA 📍 Producción EnerSys® Motive Power

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 alimentación, accesorios para baterías y envolventes para equipos de exterior para clientes de todo el mundo.

Las soluciones 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 ayudarle con su flota desde sus más de 40 puntos de servicio.

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



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 de EnerSys

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, EE. UU.

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Suiza

EnerSys Asia

152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapur 189721