

 **EnerSystem**



**ENERGÍA AL SERVICIO
DE LA PRODUCTIVIDAD**

EnerSys®

Power/Full Solutions

BATERÍAS Y CARGADORES DE TRACCIÓN PARA TODAS LAS APLICACIONES

Cargadores Lifeplus

EnerSys es pionero en la tecnología de cargadores de Alta Frecuencia (HF).

Nuestro análisis constante de las necesidades y expectativas de nuestros clientes nos ha conducido a desarrollar una nueva gama de cargadores denominados "inteligentes".

Dotados de la capacidad de comunicarse con la batería, estos cargadores reducen los tiempos de carga, lo que permite disminuir los gastos en energía sin el riesgo de dañar la batería.

Los cargadores Lifeplus completan el pack energético óptimo necesario para cualquier aplicación de tracción.

- **Multi tensión:** Los cargadores HF Lifeplus permiten cargar distintos rangos de tensión de baterías para un mismo rango de corriente.
- **Curva de carga programable:** Gracias a su tecnología IGBT, pueden utilizarse tanto para baterías selladas como líquidas.
- **Carga de oportunidad:** La carga de oportunidad permite recargar en cualquier momento, sin dañar la batería, independientemente del nivel de descarga.



LIFEPLUS

- **Diseño flexible:** Compactos y con alternativa de instalación sobre pared, permiten ahorrar espacio en el suelo.
- **Ahorro de energía:** Poseen, gracias a su tecnología, un bajo grado de consumo eléctrico, obteniendo un retorno de la inversión en muy corto tiempo.

Cargadores para Baterías de Tracción

Independientemente de cuánto haya invertido para asegurarse la buena prestación de su batería, correrá el peligro de perderla si no utiliza el cargador correcto que evite su falla prematura.

Nuestros cargadores son diseñados utilizando características de recarga IUI y WoWa, anulando la posibilidad de sobrecargas o subcargas que llevan a las baterías a reducciones en su vida útil.

Además, utilizan controles electrónicos y plaquetas de control de alta tecnología que funcionan como verdaderos centros de toma de decisiones.

Su operatoria es muy simple, sólo debe conectarse la batería al cargador y éste la cargará automáticamente. Nuestros cargadores generan menores temperaturas dentro de las baterías durante las recargas, disminuyendo no sólo las consecuencias negativas que esto tiene sobre ellas, sino también el gaseo y el consumo de agua, y por consiguiente, el mantenimiento.

Los cargadores de control electrónico vienen en dos versiones: **ENERHOG WoWa** en su versión trifásica y **ENERHOG Wa** monofásico.

Ambas versiones cuentan con diagnóstico de fallas y protección térmica de transformador, permitiendo cargar una batería hasta su capacidad óptima en forma completamente automática, maximizando los años de uso.

Estos cargadores de excelentes prestaciones consideran variables como la temperatura y la profundidad de descarga para darle a su batería la mayor vida útil posible.



TRIFÁSICO
ENERHOG
WOWA

MONOFÁSICO
ENERHOG
WA

Durante más de un siglo las baterías EnerSystem han probado repetidamente su confiabilidad, durabilidad y performance en miles de aplicaciones bajo las condiciones de uso más extremas.

Energía para el progreso

El liderazgo de **EnerSystem** en la fabricación de baterías para autoelevadores y vehículos eléctricos para movimiento de materiales está basado en la generación de tecnologías de avanzada, capaces de asegurar la energía necesaria para maximizar la producción en todos los turnos de trabajo, todos los días del año.

La tecnología **EnerSystem** ha sido desarrollada para alcanzar la productividad que usted y su empresa necesitan. Con **EnerSystem**, la reducción en la velocidad de sus máquinas luego del mediodía o la necesidad de cargas intermedias durante los turnos de trabajo son problemas del pasado.

Power Maxx

Estamos convencidos de que la energía es sinónimo de productividad, crecimiento y progreso. Por eso acompañamos a nuestros clientes en la búsqueda de mejores prácticas que permitan obtener un rendimiento superior.

Mantenimiento preventivo:

Inspecciones, mantenimiento y reparaciones de baterías y cargadores.

Monitoreo:

Servicio de monitoreo inalámbrico de baterías y análisis de perfiles de operación (descarga y recarga).

Informes de gestión:

Envío de información relevante para mantener las baterías en óptimas condiciones, beneficiando el desempeño de su negocio.

Máxima tensión, por más tiempo

Todas las baterías experimentan una caída de tensión o descarga por uso. Pero sólo las baterías fabricadas por **EnerSystem** logran niveles de tensión más altos durante toda la jornada de trabajo.

Nuestras tecnologías mantienen los autoelevadores moviéndose permanentemente con mejor respuesta de aceleración y mayor velocidad de elevación de la torre hasta en las aplicaciones más exigentes.

Indiscutiblemente, este patrón de uso incrementa la productividad, maximizando la inversión realizada en equipos, personal, baterías y cargadores; lo que redonda en una mejor rentabilidad para su negocio.

Sin Mantenimiento



Con Mantenimiento



Sistema de Monitoreo Wi-IQ™ ▶

Recuérdelo, una batería bien mantenida permite una mejor performance y una mayor vida útil.





La batería SuperHog
llega a obtener un 52%
más de tiempo de
funcionamiento que
otras baterías del
mismo tamaño.



Las placas tubulares son la
máxima expresión en
tecnología y diseño de
baterías para tracción
eléctrica debido al eficiente
contacto entre el material
activo y el electrolito.



Las baterías de tracción Hawker® Perfect Plus son la mejor opción de rendimiento y confiabilidad para sus autoelevadores y carretillas eléctricas de origen europeo. Esta línea posee conexiones entre celdas con puentes flexibles y tornillo, respondiendo a las normas DIN/EN 60254 y CEI 60254-2.



Las baterías IRONCLAD® línea Superhog en placa de 110 y 155 Ah, son la mejor opción para trabajos de exigencia extrema. Gracias a su diseño exclusivo de placa de perfil cuadrado, se logra un mejor aprovechamiento de la energía, brindando valores de tensión más elevados durante la descarga, lo cual se traduce en mayor velocidad y autonomía para su flota de equipos eléctricos.



Las baterías IRONCLAD® línea Loadhog en placa de 55 y 75 Ah superan hasta en un 18% la densidad de energía de baterías estándar de la misma medida, lo cual aumenta la productividad de los equipos eléctricos haciendo más eficiente la operación.



Iniciaron una revolución tecnológica en baterías de tracción hace más de 100 años. Su diseño y tecnología rápidamente la posicionaron como la batería líder del mercado internacional. Sus dos versiones en placa de 90 y 125 Ah, hacen de las baterías Workhog las más potentes del mercado.



La línea de baterías selladas SmartHog es óptima para lugares de trabajo que no permiten presencia de emanaciones gaseosas ni ácidas. Son baterías libres de mantenimiento sin requerimiento de agregado de agua. Se encuentran disponibles en placa de 80 y 120 Ah.





Liderazgo global, respuesta localizada

Con más de 100 años de experiencia en baterías, **EnerSys** es líder global en soluciones de almacenamiento de energía para aplicaciones industriales.

Nuestra red mundial de fábricas y oficinas de venta provee un completo rango de servicios y sistemas integrados.

- Amplia experiencia en soluciones de energía para tracción eléctrica, aplicaciones estacionarias y proyectos especiales.
- Soporte a todo tipo de aplicaciones, desde equipamiento industrial hasta militar y espacial.
- Amplio rango de reconocidas marcas.
- Rango completo de servicios y sistemas integrados.
- Soporte, ventas y servicios globales.

EnerSystem Argentina
Pitágoras 3402, Tigre (B1618BPH)
Buenos Aires, Argentina.
Tel.: (+54 11) 4736-3000 / Fax: (+54 11) 4736-3200
E-mail: info@ar.enersys.com

EnerSystem Chile
Ricardo Lyon 222, Providencia
Santiago de Chile, Chile.
Tel.: (+56 2) 270-1046 / 270-1047
E-mail: info@cl.enersys.com