



NexSys[®] iON

HAY IONES DE LITIO,
Y DESPUÉS HAY NEXSYS[®] iON.



La Normativa UL se aplica solo para ciertos modelos



UNA EXPERIENCIA ENERGÉTICA SUPERIOR



Como líder mundial en soluciones de energía almacenada para aplicaciones industriales, EnerSys® lleva mucho tiempo desarrollando tecnologías para ayudar a los manipuladores de cargas a maximizar su productividad y rentabilidad.

Nuestro siguiente gran paso en esa dirección es la cartera de productos de baterías NexSys®, una línea completa de soluciones de energía inteligentes y flexibles que reducen los periodos de inactividad no planificados y los costes operativos inesperados asociados a las baterías de plomo-ácido convencionales.

Al proporcionar una energía más sencilla, productiva y predecible, las baterías NexSys® ofrecen a las operaciones de manipulación de materiales más tiempo para centrarse en su negocio principal. O, dicho de manera más simple, las baterías NexSys® ofrecen una experiencia de potencia superior.



La capacidad de carga con doble cable aumenta la potencia de entrada para una recarga más rápida.^[1]



Cargue de forma eficiente durante las pausas para eliminar los cambios de baterías y los largos periodos de igualación.



MANTENIMIENTO

Energía prácticamente sin mantenimiento, sin necesidad de rellenar con agua ni de operaciones de limpieza y sin posibilidad de derrames.



Sistemas de alimentación plug-and-play integrados con 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.

[1] La recarga opcional con doble cable solo está disponible con baterías y cargadores EnerSys® seleccionados. Consulte a su representante de EnerSys® para obtener más detalles. El rendimiento de la batería y la eficiencia operativa dependen del cumplimiento de todos los requisitos de servicio y mantenimiento. Consulte el manual del propietario y/o póngase en contacto con su representante de EnerSys® para obtener más información..

NexSys[®] iON

Las soluciones de baterías NexSys[®] iON de EnerSys[®] incluyen la tecnología de iones de litio (Li-ion) más avanzada del sector, una tecnología que en 2001 abasteció el primer satélite alimentado por batería de iones de litio del mundo y que actualmente alimenta cientos de satélites en órbita.

Las baterías NexSys[®] iON de bajo mantenimiento, construidas con los más altos estándares de seguridad, diseño y fabricación, son ideales para aplicaciones de alto rendimiento y están disponibles en una gama escalable de tamaños y configuraciones.* También cuentan con sistemas integrados de gestión que contribuyen a mejorar la seguridad, la fiabilidad y la vida útil de la batería.

Independientemente del tamaño de su flota o de su instalación, las baterías NexSys[®] iON pueden ayudar a reducir los periodos de inactividad y los costes de propiedad de las baterías, lo que contribuye a garantizar unas operaciones más productivas y rentables.

*Ampliación de la gama de 48 V, disponible sólo en determinadas regiones. Sujeto a aplicaciones, usos y requisitos específicos.

Póngase en contacto con su representante local de EnerSys para obtener más información.



Nex

Protegen las operaciones y a los operarios

- Diseñado para cumplir con los estándares CE y UL (UL2580 Rev3 y EN 1175:2020)^[2]
- Diseñadas según la rigurosa norma de seguridad funcional en automoción ISO26262, que supera los requisitos estándar de conformidad industrial.
- Diseño de doble cofre.
- El cofre externo proporciona un ajuste preciso y equilibra el peso.
- Dimensiones adaptadas a la mayoría de los equipos de elevación de clase 1, 2 y 3.
- Los conectores de carga montados facilitan el uso de la conexión, previenen su deterioro y evitan desconexiones accidentales durante la carga.
- El sistema de gestión de baterías (BMS) ejecuta activamente protocolos para optimizar la vida útil operativa.
- Comunicación CAN (Controller Area Network) para una integración total en múltiples vehículos.

Prácticas y económicas

- Mayor velocidad de recarga para reducir los periodos de inactividad improductivos.
- Mantenimiento cotidiano sin problemas ni gastos inesperados.
- Eliminan los costosos cambios de baterías: optimizadas para cargas parciales.
- Carga sencilla y directa, sin necesidad de desconectar la batería del vehículo.

Diseño de celdas de alto rendimiento

- Pensadas para optimizar el rendimiento energético.
- Diseño robusto para entornos industriales.
- Incorpora mejoras del desarrollo de la industria de la automoción.
- Celdas suministradas por proveedores comprometidos con las directrices de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).^[3]

[2] La Normativa UL se aplica solo para ciertos modelos.

[3] Más información sobre la guía de diligencia debida de la OCDE en: www.enersys.com/es/about-us/proveedores/



NexSys[®] iON

Máxima productividad

- Tiempo de funcionamiento prolongado a la máxima potencia con tensiones sostenidas más altas.
- Menos necesidades de conexión con más de un 80 % de carga utilizable (SOC).
- Funcionamiento ininterrumpido 24/7 sin tiempos de inactividad para rellenar con agua.^[4]
- Función de carga con doble cable disponible para una recarga más rápida durante los descansos y entre turnos.^[5]

Modularidad rentable

- Almacenamiento de energía dimensionado con precisión para minimizar los costes.
- Aumento o reducción de la energía almacenada en función de la demanda operativa.

Integración completa del sistema

- Evite problemas relacionados con la integración de componentes de diferentes proveedores.
- Una solución integral de datos y generación de informes.
- Plataformas de soporte operativo fáciles de utilizar.

[4] El correcto dimensionamiento de la aplicación requiere un análisis por parte de EnerSys.

[5] La recarga opcional con doble cable solo está disponible con baterías y cargadores EnerSys[®] seleccionados. Consulte a su representante de EnerSys[®] para obtener más detalles.



NexSys[®]
iON

HAY IONES DE LITIO,
Y DESPUÉS HAY NEXSYS[®] iON.



www.enersys.com

© 2025 EnerSys. Todos los derechos reservados. Salvo que se indique lo contrario, las marcas comerciales y los logotipos son propiedad de EnerSys y sus filiales. Sujeto a revisiones sin previo aviso. SALVO ERROR U OMISIÓN.
GLOB-ES-PG-NEX-ION-0125