



# NexSys<sup>®</sup> iON

HÁ ÍONS DE LÍTIO,  
E HÁ NEXSYS<sup>®</sup> ION.



A listagem UL se aplica somente a determinados modelos



# UMA EXPERIÊNCIA SUPERIOR DE ENERGIA



Como líder global em soluções de armazenamento de energia para aplicações industriais, a EnerSys® há muito tempo desenvolve tecnologias para ajudar os manipuladores de materiais a maximizar a produtividade e a lucratividade.

Nosso próximo passo gigante nessa direção é o portfólio de produtos de bateria NexSys®: uma linha abrangente de soluções de energia, inteligentes e flexíveis, que reduzem o tempo de inatividade não planejado e os custos operacionais inesperados associados às baterias de chumbo-ácido convencionais.

Ao fornecer energia mais simples, mais produtiva e previsível, as baterias NexSys® proporcionam mais tempo para as operações de movimentação de materiais se concentrarem em seus negócios principais. Ou de forma mais simples: as baterias NexSys® oferecem uma Experiência Superior de Energia.



**ALTA  
PRODUTIVIDADE**

Carregue de forma eficiente durante os intervalos para eliminar a troca de bateria e sem um longo tempo de equalização.



**BAIXO  
CUSTO DE  
CONSERVAÇÃO**

Energia praticamente livre de manutenção, sem necessidade de adicionar água ou lavar a bateria e sem risco de derramamentos.



**ALTA  
CONFIABILIDADE**

Sistemas de energia plug-and-play integrados com componentes compatíveis de um fornecedor confiável.



**BAIXO  
RISCO**

Energia e desempenho do sistema com custos de propriedade verificados antes da compra e uma garantia com a qual você pode contar.



As soluções de bateria NexSys® ION incluem a tecnologia de íons de lítio (Li-ion) da EnerSys® mais avançada do setor- uma tecnologia que alimentou o primeiro satélite com bateria de íons de lítio do mundo em 2001 e atualmente alimenta centenas de satélites em órbita.

Construídas de acordo com os mais altos padrões de segurança, design e fabricação e ideais para aplicações pesadas, as baterias NexSys® iON de baixa manutenção estão disponíveis em uma variedade escalável de tamanhos e configurações.\* Elas também possuem controles de gerenciamento de bateria totalmente integrados que suportam maior segurança, confiabilidade e vida útil da bateria.

Seja qual for o tamanho de sua frota ou instalação, as baterias NexSys® ION podem ajudar a reduzir o tempo de inatividade e os custos de aquisição das baterias, contribuindo para operações mais produtivas e lucrativas.



\*Extensão da faixa de 48 V, disponível somente em regiões selecionadas. Sujeito a aplicação, uso e requisitos específicos.

Fale com seu representante local da EnerSys para obter mais informações.

# Nex

## Protege as operações e os operadores

- Projetada para cumprir as normas CE e UL (UL2580 e a EN 1175:2020)\*\*
- Projetada para a rigorosa Norma de Segurança Funcional Automotiva ISO26262, que ultrapassa os requisitos de conformidade industrial padrão.
- Design com caixa dupla
- A caixa externa fornece um ajuste preciso e equilíbrio de peso
- Tamanho adequado para a maioria dos equipamentos de elevação Classe 1, 2 e 3
- Os conectores de carga montados facilitam a operação de conexão, evitam forçar os conectores e evitam o afastamento acidental do veículo durante a carga
- O Sistema de Gerenciamento de Baterias (BMS) aplica ativamente protocolos para otimizar a vida útil operacional
- Comunicação da Rede de Área do Controlador (CAN), para integração total do equipamento em diversos modelos

## Conveniência na redução de custos

- Taxas de recarga mais rápidas reduzem o tempo improdutivo de inatividade
- Sem complicações ou despesas inoportunas oriundas de manutenção diária
- Elimina a troca dispendiosa de baterias-otimizada para carga de oportunidade
- Carga "plug and play" fácil, sem a necessidade de desconectar a bateria do equipamento

## Design de célula de alto desempenho

- Projetado para rendimento de energia ideal
- Design robusto para ambientes industriais
- Alavanca os ganhos do desenvolvimento na indústria automotiva
- Células obtidas de fornecedores comprometidos com as diretrizes da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE)\*\*\*

\*\* A listagem UL se aplica somente a determinados modelos

\*\*\* Mais sobre as Orientações de Diligência Devida da OCDE em: [www.enersys.com/en/about-us/suppliers/](http://www.enersys.com/en/about-us/suppliers/)



# NexSys<sup>®</sup> iON

## O máximo de produtividade

- Tempos de execução prolongados sob potência de pico, com tensões mais altas por mais tempo
- Menos plugins com até 80% de Estado de Carga Útil (SOC)
- Operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem tempo de inatividade para adição de água\*\*\*\*

## Modularidade econômica

- Armazenamento de energia dimensionado com precisão para minimizar custos
- Maior ou menor armazenamento de energia com base na demanda operacional

## Integração abrangente de sistemas

- Evite problemas relacionados à integração entre componentes de vários fornecedores
- Uma solução abrangente de dados e relatórios
- Plataformas fáceis de usar oferecem suporte operacional

\*\*\*\* Requer análise da EnerSys em relação a um dimensionamento adequado da aplicação



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

**HÁ ÍONS DE LÍTIO,  
E HÁ NEXSYS<sup>®</sup> ION.**



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

© 2024 EnerSys. Todos os direitos reservados. Marcas comerciais e logotipos são propriedade da EnerSys e suas afiliadas, a menos que haja indicação em contrário. Sujeito a revisões sem aviso prévio. E.&O.E. GLOB-BR-PG-NEX-ION-0724