

# BATERIAS PARA TODAS AS APLICAÇÕES



Deserthog®



Loadhog®



Superhog®



Express®



NexSys® TPPL



NexSys® iON

## Baterias de chumbo-ácido ventiladas tradicionais

## Baterias livres de manutenção

<p><b>Maior capacidade de água para intervalos de reposição de água prolongados</b></p>	<p><b>Mais ampère-hora no mesmo espaço para aplicações de serviço médio e pesado</b></p>	<p><b>A maior capacidade em Ah de bateria ventilada do mercado para aplicações de serviço pesado</b></p>	<p><b>Bateria de carga rápida de maior capacidade, com polos resistentes e conectores intercelulares para demandas de carga rápida</b></p>	<p><b>Tecnologia avançada de bateria de chumbo-ácido para alta demanda e carga rápida sem necessidade de reposição de água</b></p>	<p><b>A química de baterias de íons de lítio mais avançada, otimizada para aplicações intensas</b></p>
<p>Placa tubular quadrada</p>	<p>Placa tubular quadrada</p>	<p>Placa tubular quadrada</p>	<p>Placa tubular quadrada</p>	<p>Placa Fina de Chumbo Puro (TPPL)</p>	<p>Íon de lítio (Li-ion)</p>
<p>Capacidade padrão em ampère-hora</p>	<p>Até 17% mais capacidade no mesmo espaço</p>	<p>Até 29% mais capacidade no mesmo espaço</p>	<p>Até 17% mais capacidade no mesmo espaço</p>	<p>Produto de Chumbo-ácido Regulado por Válvula (VRLA) de alta densidade de energia</p>	<p>Célula reciclável com química de Níquel Manganês Cobalto (NMC)</p>
<p>Reposição de água 4-6 vezes por ano</p>	<p>Verifique a água semanalmente</p>	<p>Verifique a água semanalmente</p>	<p>Verifique a água semanalmente</p>	<p>Sem reposição de água</p>	<p>Sem reposição de água</p>
<p>Aplicações com demanda padrão</p>	<p>Aplicações com demanda padrão a alta</p>	<p>Aplicações com demanda alta</p>	<p>Aplicações com demanda alta</p>	<p>Aplicações com demanda alta</p>	<p>Aplicações com demanda muito alta</p>
<p>5 anos de garantia completa mais 1 ano proporcional</p>	<p>5 anos de garantia completa mais 1 ano proporcional</p>	<p>5 anos de garantia completa mais 1 ano proporcional</p>	<p>Garantia de 4 anos completos quando carregada com carregadores Express®</p>	<p>Garantia de até 5 anos*</p>	<p>Garantia total de 5 anos, mais 2 anos proporcionais nos módulos de potência*</p>
<p>Produtividade diária de até 120% em aplicações de carga parcial</p>	<p>Produtividade diária de até 120% em aplicações de carga parcial</p>	<p>Produtividade diária de até 120% em aplicações de carga parcial</p>	<p>Produtividade diária de até 160% em aplicações de cargas de oportunidade</p>	<p>Até 160% a 180% de produtividade diária em aplicações de cargas de oportunidade **</p>	<p>Até 300% de produtividade diária em aplicações de cargas de oportunidade***</p>
<p>Taxas de recarga de até 25% da capacidade nominal</p>	<p>Taxas de recarga de até 25% da capacidade nominal</p>	<p>Taxas de recarga de até 25% da capacidade nominal</p>	<p>Taxas de recarga de até 50% da capacidade nominal</p>	<p>Taxas de recarga de até 70% da capacidade nominal</p>	<p>Taxas de recarga de até 100% da capacidade nominal***</p>



\* Algumas condições de garantia podem ser aplicáveis, fale com seu representante EnerSys para obter detalhes

\*\* 180% se aplica a modelos equipados com o Pacote de Taxa de Produtividade Acelerada (ATP)

\*\*\* O rendimento energético pode variar com base em vários fatores, fale com seu representante EnerSys para obter detalhes

# CARREGADORES PARA TODAS AS APLICAÇÕES



IMPAQ™



Express®



NexSys®+



NexSys® Air

Carregador com ótimo custo-benefício para carga padrão e de oportunidade	Projetado e programado com comunicação sem fio especificamente para aplicações de carga rápida	Carregador premium com controles intuitivos, comunicação sem fio e para carga em ambiente externo* para gerenciamento facilitado de bateria de frota mista	Carga sem fio e sem o uso das mãos que melhora a segurança e impulsiona a produtividade em aplicações de equipamentos automatizados (AGV)
Tecnologia avançada de transistor de efeito de campo de semicondutor de óxido de metal (MOSFET)	Tecnologia MOSFET avançada	Tecnologia MOSFET avançada	Tecnologia de carga por indução sem fio
Tela LCD e indicadores LED	Tela multicolorida	Tela multicolorida	Tela multicolorida sensível ao toque
Perfis para ventilada padrão, de oportunidade, NexSys® padrão para câmara fria	Perfil exclusivo de carga rápida com pulsos e compensação de temperatura	Perfis IONIC, câmara fria, baterias NexSys® TPPL e NexSys® iON	Compatível com baterias de chumbo-ácido ventiladas tradicionais, NexSys® TPPL e NexSys® iON
Deteção automática da tensão da bateria	Comunica-se com um dispositivo Wi-iQ obrigatório para definir os parâmetros da bateria e controlar continuamente o carregador com base na temperatura; compatível com o aplicativo E Connect	Deteção automática de tensão e capacidade, comunica sem fio com um dispositivo EnerSys® Wi-iQ® para controle exato com base no tipo de bateria; compatível com o aplicativo E Connect	Deteção automática de qualquer tensão, tecnologia e capacidade da bateria, comunica-se via CAN com o dispositivo Wi-iQ® e CDI para controle preciso de todos os parâmetros de carga
Controle remoto com fio opcional ou controle analógico externo	Ethernet opcional, WiFi, controle remoto ou analógico externo	Bluetooth por padrão, Ethernet, WiFi, controle remoto ou analógico externo como opcionais	Bluetooth, Ethernet e WiFi
Em conformidade com a Comissão de Energia da Califórnia (CEC), certificado pela UL	Em conformidade com CEC, certificado pela UL	Em conformidade com CEC; certificado pela UL**	Certificação CE e UKCA



**Encontre sua solução ideal.** A EnerSys® elimina os cálculos manuais e as suposições na seleção do sistema de energia certo para a sua frota. Nós combinamos os dados de energia de sua frota com nosso avançado sistema de simulação EnSite™ para encontrar uma solução que apoie suas operações enquanto reduz os custos de propriedade. **Entre em contato com seu representante local da EnerSys® para saber mais.**

\*Requer modelo opcional de carregador NexSys® + Outdoor com gabinete classificado IP54

\*\*A certificação UL não se aplica ao carregador NexSys® + Outdoor neste momento



**Sede Mundial**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605 EUA  
+1-610-208-1991/+1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Suíça

**EnerSys Ásia**  
152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapura 189721 / +65 6416-4800

Para mais informações, visite [www.enersys.com](http://www.enersys.com) © 2024 EnerSys. Todos os direitos reservados. Marcas registradas e logotipos são propriedade da EnerSys e suas afiliadas, exceto Bluetooth, CE, UKCE, UL que não são propriedade da EnerSys. Sujeito a revisões sem aviso prévio. E.&O.E. AMER-PT-QR-ENS-MOTIVE-0124