



**NexSys**<sup>®</sup>  
POWER WHEN YOU NEED IT

Baterias NexSys<sup>®</sup>—energizando cada vez mais aplicações

**EnerSys**  
Power/Full Solutions



Classified by UL to ANSI/UL 583,  
“Electric-Battery-Powered Industrial Trucks”

# Desempenho inovador das baterias NexSys®

## Mais potência para empilhadeiras de maior capacidade

Durante quase uma década, nossas baterias NexSys® fabricadas com Placas finas de chumbo puro (Thin Plate Pure Lead – TPPL) têm fornecido energia com boa relação custo-benefício para aplicações de tração reduzida. Hoje, nossa linha expandida de baterias NexSys coloca a mesma tecnologia TPPL de confiança para trabalhar para um grande número de empilhadeiras de maior capacidade.

## Carga mais rápida, mais flexível

A linha de baterias NexSys expandida inclui configurações que podem ser carregadas rapidamente em menos de uma hora. As baterias NexSys fornecem aos operadores a possibilidade de carregar durante os intervalos de trabalho, no final de um turno ou sempre que um veículo estiver parado. As baterias NexSys podem até mesmo voltar a funcionar antes de estarem totalmente carregadas.

## Melhor desempenho e maior duração do que as baterias convencionais

A linha de baterias NexSys expandida inclui configurações que podem ser carregadas rapidamente em menos de uma hora e carregadas oportunamente para operar por até 16 horas. Para os operadores, as baterias NexSys praticamente livres de manutenção implicam pouco trabalho em geral – sem necessidade de colocação de água ou de troca e sem ocorrência de vazamentos.



## Projeto de Placa fina de chumbo puro (Thin-Plate-Pure-Lead – TPPL)

1

### Conexões intracelulares robustas

Os conectores de elementos são fundidos e colados nas placas para resistir à vibração.

2

### Placas de chumbo 99% puro

Placas de chumbo puro extremamente finas significam que é possível colocar mais placas na bateria. Mais placas significam mais potência.

3

### Separadores de placas AGM compactados

O design de Fibra de vidro absorvente (Absorbent Glass Mat – AGM) impede vazamentos e proporciona extrema resistência à vibração.



## Redução do seu Custo Total de Propriedade (Total Cost of Ownership – TCO)

As baterias NexSys® fornecem força de tração com boa relação custo-benefício até mesmo para empilhadeiras de maior potência. Uma gaseificação mínima e um design que não requer colocação de água tornam as baterias NexSys ideais para uso em áreas de produção, ambientes de varejo ou outros espaços públicos vulneráveis.



### Energia para aplicações de Classes I, II e III

- Veículos de contrapeso
- Veículos de alcance
- Veículos de paletes
- Veículos coletores (Order pickers)
- Veículos guiados automaticamente (AGVs – Automated Guided Vehicles) e Veículos guiados a laser (LGVs – Laser Guided Vehicles)



### Carregadores de baterias NexSys®

Projetados para serem usados com baterias NexSys, os carregadores de baterias NexSys reduzem os tempos de recarga, ao mesmo tempo que otimizam a vida útil das baterias e a eficiência da frota.



## Recursos e benefícios

- Sem necessidade de colocação de água, de troca ou de equalização
- Carga rápida de 40-80% do Estado de Carga (State of Charge – SOC) em menos de uma hora
- Carga oportuna em menos de quatro horas com carregador de bateria NexSys de tamanho apropriado
- Extrema resistência a choques e vibrações
- Capacidade de energia até 160% por 24 horas\*
- Ideal para jornadas de 10 a 16 horas
- Vida útil excelente - até 1.540 ciclos a 60% de profundidade de descarga (Depth of discharge – DOD)
- Gaseificação mínima

\* O nível máximo de profundidade de descarga (DOD) deve ser observado.



**SEDE MUNDIAL DA ENERSYS**

2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605  
+1-800-EnerSys  
Fax: +1-610-372-8613

**ENERSYS CANADA INC.**

61 Parr Boulevard Unit 3  
Bolton, Ontario • Canada L7E 4E3  
+1-800-363-4877  
Fax: +1-905-951-4441

**ENERSYS DE MEXICO**

Ave Lopez Mateos #4210  
Colonia Casa Blanca • C.P. 66475  
San Nicolas de los Garza, N.L. Mexico  
+52-818-329-6400  
Fax: +52-818-329-6489

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