



NexSys[®]
TPPL

BATERIAS DE MONOBLOCO
NEXSYS[®] PURE, A PRÓXIMA GERAÇÃO
DE TECNOLOGIA DE PLACA FINA
DE CHUMBO PURO (TPPL)



EnerSys[®]
Power/Full Solutions

CONFIE NO PODER DA



As baterias de monobloco NexSys® TPPL (Placa Fina de Chumbo Puro) oferecem uma solução de armazenamento de energia altamente eficaz que é compacta, segura e simples de usar, além de oferecer características de alto desempenho.

As baterias de monobloco NexSys® TPPL proporcionam flexibilidade excepcional. Use-as sempre que quiser e carregue-as sempre que puder: durante as pausas ou no final do turno. As baterias de monobloco NexSys® TPPL podem até ser colocadas em operação antes de estarem totalmente carregadas.

Combinando o avançado design de monobloco de Placa Fina de Chumbo Puro (TPPL) com materiais e construção robustos, as baterias de monobloco NexSys® TPPL proporcionam excelente desempenho, são altamente resistentes a choques e vibrações e literalmente mudarão a maneira como você trabalha!



BATERIAS PRONTAS PARA TRABALHAR

Os monobloco NexSys® TPPL têm a tecnologia proprietária de Placa Fina de Chumbo Puro (TPPL), o que as torna densas em energia, praticamente sem manutenção e ideais para carga rápida e de oportunidade. Elas também oferecem tempos de funcionamento e vida útil significativamente mais longos em comparação com baterias ventiladas ou de gel.



RECURSOS AVANÇADOS

Os principais recursos e benefícios das baterias de monobloco NexSys® TPPL estão resumidos abaixo:



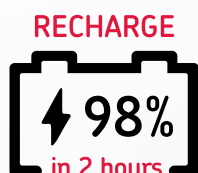
TECNOLOGIA DE PLACA FINA DE CHUMBO PURO (TPPL)

- A estrutura de placa fina resulta em maior rendimento energético
- Até 20% a mais de potência do que a bateria convencional do mesmo tamanho
- Baterias TPPL são 99% recicláveis



PROTEÇÃO PARA AS OPERAÇÕES E OS OPERADORES

- Construção selada: sem exposição a ácidos, derramamentos ou sujeira
- Gaseificação mínima: ideal para operação em áreas sensíveis



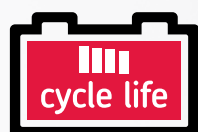
FLUXO DE TRABALHO MAIS FLEXÍVEL

- Recarga completa em menos de 2 horas
- Carga parcial durante as pausas ou no final de um turno para máxima flexibilidade e conveniência



BAIXA MANUTENÇÃO E MAIS PRODUTIVIDADE

- Praticamente livre de manutenção: sem adição de água, troca ou equalização
- Maior tempo de armazenagem: até DOIS anos quando totalmente carregada (a 20 °C)



DESIGN QUE AUMENTA A PRODUTIVIDADE

- Excelente vida útil em ciclagem: desempenho de ciclagem otimizado e alto rendimento energético
- Até 1.500 ciclos a 60% de profundidade de descarga (DOD)



COMUNICAÇÃO DE DADOS INTEGRADA

- Alertas automáticos quando for a hora de recarregar
- Monitoramento intuitivo da bateria e recursos de captura de dados



AS PRINCIPAIS APLICAÇÕES INCLUEM:

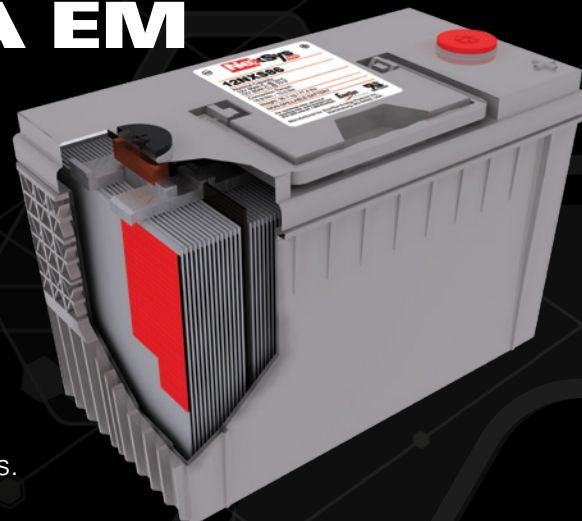
- CONSERVAÇÃO DE PISO E MÁQUINAS DE LIMPEZA
- VEÍCULO DE TRANSPORTE DE PESSOAS
- VEÍCULOS UTILITÁRIOS INDUSTRIAIS
- PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS
- VEÍCULOS GUIADOS AUTOMATICAMENTE (AGV)
- CARRINHOS DE GOLFE

A carga de oportunidade dos monoblocos NexSys® TPPL significa que elas são capazes de fornecer até 160% de rendimento de energia diariamente, o que significa maior tempo de operação e menos tempo de parada improdutivo. Evitar descargas profundas ajuda a prolongar a vida útil dessas baterias.

MÁXIMA POTÊNCIA EM MENOS ESPAÇO

Os monoblocos NexSys® TPPL são construídas com placas de chumbo puro, que são extremamente finas, portanto, mais delas podem ser encaixadas na bateria. Mais placas significa mais potência: até 20% mais potência do que a bateria convencional de mesmo tamanho.

Simples, potentes e compactas, as baterias de monobloco NexSys® TPPL são fáceis de manusear e oferecem desempenho ideal em aplicações comerciais e industriais de tratamento de pisos.



BATERIAS TIPO MONOBLOCO NEXSYS® TPPL OPÇÕES DE ESPECIFICAÇÃO DISPONÍVEIS:

Tipo de bateria	Tensão (V)	Capacidade nominal em Ah à taxa C5	Capacidade nominal em Ah à taxa C20	Dimensões nominais								Peso nominal		Terminais padrão	Opções do adaptador do terminal	Layout do terminal
				C		L		A		Altura do terminal						
				pol	mm	pol	mm	pol	mm	pol	mm	lbs	kg			
12NXP26	12	26	30	9,84	250	3,82	97	5,79	147	5,67	144	21,1	9,6	M6 fêmea	A	1
12NXP36	12	36	42	9,84	250	3,82	97	7,76	197	7,64	194	29	13,2	M6 fêmea	A	1
12NXP38	12	38	42	7,74	197	6,5	165	6,69	170	6,37	162	38,4	17,4	M6 fêmea	A	1
12NXP50	12	50	56	8,66	220	4,76	121	9,92	252	9,76	248	41	18,6	M6 fêmea	A	1
12NXP61	12	61	63	11,02	280	3,82	97	10,39	264	9,76	248	42	19,1	M8 fêmea	B	2
12NXP62	12	62	65	12,95	329	6,54	166	6,85	174	6,54	166	53,1	24,1	M6 fêmea	A	1
12NXP85	12	85	97	15,55	395	4,13	105	10,39	264	9,76	248	60	27,2	M8 fêmea	B	2
12NXP86	12	86	100	12,99	330	6,79	172	8,43	214	8,62	219	77,4	35,1	3/8"-16 fêmea	A	4
12NXP90	12	90	104	11,89	302	6,89	175	8,78	223	8,94	227	69,45	31,5	M6 fêmea	A	3
12NXP120	12	120	128	13,31	338	6,81	173	10,71	272	10,75	273	94,8	43,0	M6 fêmea	A	3
12NXP137	12	137	154	16,9	429	6,79	172	9,36	238	9,36	238	105	47,6	M6 fêmea	B	2
12NXP157	12	157	183	16,9	429	6,79	172	10,75	273	10,75	273	117	53,1	M6 fêmea	B	2
12NXP166	12	166	187	22,09	561	4,92	125	11,14	283	10,35	263	113,3	51,4	M8 fêmea	B	2
12NXP186	12	186	210	22,09	561	4,92	125	12,48	317	11,69	297	131,1	59,5	M8 fêmea	B	2

SOLUÇÕES DE CARGA DA ENERSYS®

Nossos sistemas de carga oferecem projetos flexíveis e modulares, dimensionados e ajustados com perfis de carga específicos para suas tecnologias de bateria e parâmetros operacionais.

- Os carregadores de bateria IMPAQ™ e NexSys®+ proporcionam um melhor valor em carga de alta frequência e incluem os perfis de carga proprietários para monoblocos NexSys® TPPL e perfis de carga padrão.
- O uso das soluções de carga de alta frequência da EnerSys® reduz o TCO (Custo Total de Propriedade) ao reduzir os custos de manutenção e energia.
- Designs com poucos componentes oferecem flexibilidade, segurança e confiabilidade.





Nossos serviços de suporte a baterias vão do projeto do sistema, instalação e certificação até testes, manutenção e reparo.



Nosso programa abrangente de apoio à reciclagem aceita baterias de chumbo-ácido de todos os tamanhos, de todos os fabricantes.



Nossas ferramentas e tecnologias avançadas oferecem inteligência acionável para otimizar a manutenção e a operação da bateria.



Sede Mundial da EnerSys
2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, EUA

www.enersys.com

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Suíça

EnerSys Ásia
152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapura 189721