



# NexSys<sup>®</sup> TPPL

BATERÍAS MONOBLOC NEXSYS<sup>®</sup> TPPL  
LA TECNOLOGÍA DE PLACAS  
DELGADAS DE PLOMO PURO (TPPL)  
DE ÚLTIMA GENERACIÓN



# CONFÍE EN EL PODER DE

# **NexSys**<sup>®</sup> **TPPL**

Las baterías monobloc NexSys<sup>®</sup> TPPL (placas delgadas de plomo puro) proporcionan una solución de almacenamiento de energía altamente eficaz, compacta, segura, fácil de utilizar y que además ofrece características de rendimiento superiores.

Las baterías monobloc NexSys<sup>®</sup> TPPL ofrecen una flexibilidad excepcional. Utilícelas cuando desee y recárguelas cuando pueda (durante los descansos o al final del turno). Las baterías monobloc NexSys<sup>®</sup> TPPL pueden incluso volver a ponerse en servicio antes de estar completamente cargadas.

Combinando el avanzado diseño monobloc de placas delgadas de plomo puro (TPPL) con la robustez de sus materiales y su construcción, las baterías monobloc NexSys<sup>®</sup> TPPL ofrecen un rendimiento excelente, son muy resistentes a los golpes y las vibraciones y cambiarán literalmente su forma de trabajar.



# BATERÍAS QUE ESTÁN LISTAS PARA TRABAJAR

Las baterías monobloc NexSys® TPPL utilizan la tecnología patentada de placas delgadas de plomo puro (TPPL), lo que las hace energéticamente densas, sin mantenimiento e ideales para cargas rápidas y parciales. También ofrecen unos tiempos de trabajo y una vida útil considerablemente más largos que las baterías húmedas o de gel.



## MEJORES CARACTERÍSTICAS

A continuación se resumen las principales características y ventajas de las baterías NexSys® TPPL monobloc:



### TECNOLOGÍA DE PLACAS DELGADAS DE PLOMO PURO (TPPL)

- La estructura de las placa delgadas contribuye a un mayor rendimiento energético
- Hasta un 20 % más potentes que las baterías convencionales del mismo tamaño.
- Las baterías TPPL son reciclables al 99 %



### PROTEGEN LAS OPERACIONES Y A LOS OPERARIOS

- Construcción sellada: sin exposición a ácidos, derrames ni manchas
- Gasificación mínima: ideales para trabajar zonas sensibles

### RECHARGE



### UN FLUJO DE TRABAJO MÁS FLEXIBLE

- Recarga completa en menos de 2 horas
- Carga parcial durante las pausas o al final de los turnos, para una flexibilidad y una comodidad máximas



### MENOS MANTENIMIENTO Y MÁS PRODUCTIVIDAD

- Sin mantenimiento: sin adiciones de agua, cambios ni igualaciones
- Más tiempo de almacenamiento: hasta DOS años con carga completa (a 20 °C)



### UN DISEÑO QUE IMPULSA LA PRODUCTIVIDAD

- Excelente vida útil: rendimiento en ciclos optimizado y alta productividad energética
- Hasta 1500 ciclos con profundidades de descarga (DoD) del 60 %



### COMUNICACIÓN DE DATOS INTEGRADA

- Alertan automáticamente cuando llega el momento de recargar
- Capacidades intuitivas de monitorización y captura de datos



## SUS PRINCIPALES APLICACIONES INCLUYEN:

- MÁQUINAS DE LIMPIEZA Y CUIDADO DE SUELOS
- LANZADERAS/TRANSPORTE DE PERSONAL
- VEHÍCULOS UTILITARIOS INDUSTRIALES
- ELEVADORES Y PLATAFORMAS
- VEHÍCULOS DE GUIADO AUTOMÁTICO (AGV)
- CARROS DE GOLF

Realizando cargas parciales, las baterías monobloc NexSys® TTPL pueden ofrecer un rendimiento energético diario de hasta el 160 %, lo que equivale a más tiempo de trabajo y menos paradas improductivas. Evitar las descargas profundas ayuda a prolongar la vida útil de estas baterías.

# MÁXIMA POTENCIA EN MENOS ESPACIO

Las baterías monobloc NexSys® TPPL están fabricadas con placas de plomo de una pureza del 99 %, cuyo diseño extrafino permite que quepan más placas en la batería. Más placas significa más potencia: hasta un 20 % más potentes que una batería convencional del mismo tamaño.

Sencillas, potentes y compactas, las baterías monobloc NexSys® TPPL son fáciles de manejar y ofrecen un rendimiento óptimo en aplicaciones comerciales e industriales de cuidado de suelos.



## BATERÍAS NEXSYS® TPPL MONOBLOC ESPECIFICACIONES OPCIONALES DISPONIBLES:

Tipo de batería	Tensión (V)	Capacidad nominal Ah (ratio C5)	Capacidad nominal Ah (ratio C20)	Dimensiones nominales								Peso nominal		Bornes estándar	Adaptadores de bornes	Disposición de bornes
				Longitud		Anchura		Altura		Altura bornes		lb	kg			
				in	mm	in	mm	in	mm	in	mm					
12NXS26	12	26	30	9,84	250	3,82	97	5,79	147	5,67	144	21,1	9,6	M6 hembra	A	1
12NXS36	12	36	42	9,84	250	3,82	97	7,76	197	7,64	194	29	13,2	M6 hembra	A	1
12NXS38	12	38	42	7,74	197	6,5	165	6,69	170	6,37	162	38,4	17,4	M6 hembra	A	1
12NXS50	12	50	56	8,66	220	4,76	121	9,92	252	9,76	248	41	18,6	M6 hembra	A	1
12NXS61	12	61	63	11,02	280	3,82	97	10,39	264	9,76	248	42	19,1	M8 hembra	B	2
12NXS62	12	62	65	12,95	329	6,54	166	6,85	174	6,54	166	53,1	24,1	M6 hembra	A	1
12NXS85	12	85	97	15,55	395	4,13	105	10,39	264	9,76	248	60	27,2	M8 hembra	B	2
12NXS86	12	86	100	12,99	330	6,79	172	8,43	214	8,62	219	77,4	35,1	3/8" - 16 hembra	A	4
12NXS90	12	90	104	11,89	302	6,89	175	8,78	223	8,94	227	69,45	31,5	M8 hembra	A	3
12NXS120	12	120	128	13,31	338	6,81	173	10,71	272	10,75	273	94,8	43,0	M6 hembra	A	3
12NXS137	12	137	154	16,9	429	6,79	172	9,36	238	9,36	238	105	47,6	M6 hembra	B	2
12NXS157	12	157	183	16,9	429	6,79	172	10,75	273	10,75	273	117	53,1	M6 hembra	B	2
12NXS166	12	166	187	22,09	561	4,92	125	11,14	283	10,35	263	113,3	51,4	M8 hembra	B	2
12NXS186	12	186	210	22,09	561	4,92	125	12,48	317	11,69	297	131,1	59,5	M8 hembra	B	2

## SOLUCIONES DE CARGA ENERSYS®

Nuestros sistemas de carga ofrecen diseños modulares y flexibles, dimensionados y adaptados a las tecnologías y los parámetros operativos de sus baterías con perfiles de carga específicos.

- Los cargadores de baterías IMPAQ™ y NexSys+ ofrecen más valor para la carga en alta frecuencia y cuentan con un perfil de carga estándar y otro patentado para monoblocs NexSys® TPPL.
- El uso de las soluciones EnerSys® de carga en alta frecuencia disminuye el coste total de propiedad al reducir los costes de mantenimiento y energía.
- Los diseños con pocos componentes ofrecen flexibilidad, seguridad y fiabilidad.





### SERVICIO Y ASISTENCIA

Nuestros servicios de asistencia para baterías van desde el diseño de sistemas, la instalación y la certificación hasta las pruebas, el mantenimiento y la reparación.



Nuestro completo programa de asistencia para el reciclaje acepta baterías de plomo-ácido de cualquier tamaño y fabricante.



### MONITORIZACIÓN DE BATERÍAS

Nuestras herramientas y tecnologías avanzadas ofrecen información útil para optimizar el uso y el mantenimiento de las baterías.



**Sede mundial de EnerSys**  
2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, EE. UU.  
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug, Suiza  
+41 44 215 74 10

**EnerSys APAC**  
No. 85, Tuas  
Avenue 1,  
Singapur 639518  
+65 6558 7333

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