



# NexSys<sup>®</sup> TPPL

NEXSYS<sup>®</sup> TPPL-BLOCKBATTERIEN –  
DIE NÄCHSTE GENERATION DER TPPL  
(THIN PLATE PURE LEAD)-  
REINBLEI-TECHNOLOGIE



# VERTRAUEN SIE DER LEISTUNG VON

# NexSys® TPPL

NexSys® TPPL (Thin Plate Pure Lead)-Reinblei-Blockbatterien sind eine äußerst effektive Energiespeicherlösung, die kompakt, sicher und einfach zu verwenden ist. Gleichzeitig bieten sie exzellente Leistungsmerkmale.

NexSys® TPPL-Blockbatterien bieten eine außergewöhnliche Flexibilität. Verwenden Sie Ihre Batterien, wann immer Sie möchten. Laden Sie sie auf, wann immer Sie können – in Pausen oder nach Schichtende. NexSys® TPPL-Blockbatterien können sogar wieder genutzt werden, bevor sie vollständig aufgeladen sind.

Eine Kombination aus hochentwickeltem TPPL (Thin Plate Pure Lead)- Blockdesign und robuster Bauweise mit widerstandsfähigen Materialien. NexSys®-Blockbatterien bieten eine außergewöhnliche Leistung, sind extrem vibrations- und stoßfest und werden Ihre Arbeitsweise im wahrsten Sinne des Wortes verändern!



# BATTERIEN JEDERZEIT EINSATZBEREIT

NexSys® TPPL-Blockbatterien, basierend auf der urheberrechtlich geschützten Thin Plate Pure Lead (TPPL)-Technologie mit hoher Energiedichte und wartungsfreiem Betrieb, sind ideal für Zwischen- und Schnellladungen geeignet. Im Vergleich zu Flüssigelektrolyt- oder Gelbatterien bieten sie eine deutlich längere Laufzeit und Brauchbarkeitsdauer (service life).



## ERWEITERTE FUNKTIONEN

Hauptmerkmale und Vorteile der NexSys® TPPL-Blockbatterien



### TPPL (TPPL – THIN PLATE PURE LEAD)-REINBLEITECHNOLOGIE

- Design mit sehr dünnen Elektroden (Platten) ermöglicht einen höheren Energiedurchsatz
- Bis zu 20 % mehr Energie als bei herkömmlichen Batterien gleicher Größe
- TPPL-Batterien sind zu 99 % recycelbar



### SCHUTZ FÜR BETRIEB UND BETREIBER

- Verschlossene Bauart – keine Belastung durch Säureaustritt oder Verschmutzungen
- Minimale Gasung – ideal für den Einsatz in sensiblen Bereichen

### RECHARGE



### FLEXIBLERER ARBEITSABLAUF

- Vollladung in weniger als 2 Stunden
- Zwischenladungen in Pausen oder nach Schichtende für maximale Flexibilität und maximalen Komfort



### GERINGER WARTUNGS-AUFWAND UND HÖHERE PRODUKTIVITÄT

- Wartungsfrei – kein Nachfüllen von Wasser, kein Batteriewechsel und keine Ausgleichsladungen
- Lange Lagerfähigkeit – bis zu ZWEI Jahre nach Vollladung (bei 20 °C, ohne Verbraucher)



### PRODUKTIVITÄTSSTEIFERNDDES DESIGN

- Hervorragende Brauchbarkeitsdauer (service life): optimierte Zyklenleistung und hoher Energiedurchsatz
- Bis zu 1.500 Zyklen bei 60 % Entladetiefe (DoD)



### INTEGRIERBARE DATENKOMMUNIKATION (WI-IQ)

- Akustische Signale, bei erforderlicher Batterieladung
- Batteriekontrolle und Datenerfassung



## HAUPT-EINSATZ- BEREICHE

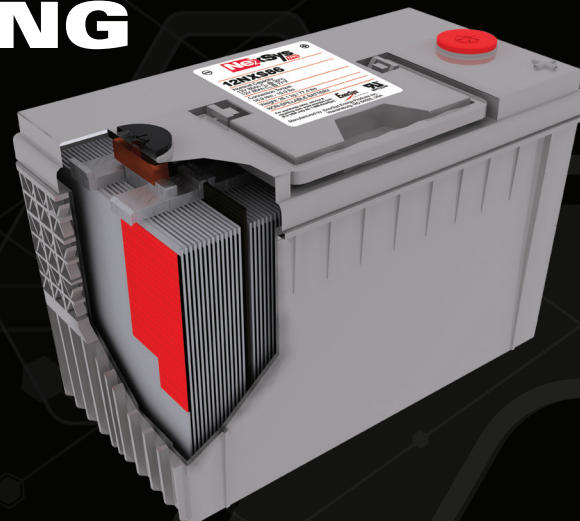
- BODENPFLEGE- UND REINIGUNGSMASCHINEN
- SHUTTLE / PERSONENTRANSPORTER
- FLURFÖRDERZEUGE
- HUBARBEITSBÜHNEN
- FAHRERLOSE TRANSPORTFAHRZEUGE (FTS)
- GOLFWAGEN

Zwischenladungen der NexSys® TPPL-Blockbatterien ermöglichen einen Energiedurchsatz von bis zu 160 % pro Tag. Dies bedeutet längere Laufzeiten und weniger unproduktiven Stillstand. Die Vermeidung hoher Entladegrade (DOD) trägt zur Verlängerung der Brauchbarkeitsdauer (service life) dieser Batterien bei.

# MAXIMALE LEISTUNG AUF KLEINSTEM RAUM

NexSys® TPPL-Blockbatterien, sind aus Platten mit Reinblei-Elektrodingittern gefertigt, die außerordentlich dünn sind, sodass mehr Platten in die Batterien passen. Mehr Platten bedeuten mehr Leistung – bis zu 20 % mehr als bei herkömmlichen Batterien gleicher Größe.

Einfach, leistungsstark und kompakt, NexSys® TPPL-Blockbatterien sind einfach zu handhaben und versprechen optimale Leistung, z.B. für gewerbliche und industrielle Anwendungen zur Bodenreinigung.



## NEXSYS® TPPL BLOCKBATTERIEN TYPENSPEKTRUM

Batterietyp	Nennspannung (V)	Nennkapazität K5 (Ah)	Nennkapazität K20 (Ah)	Abmessungen max.								Nenngewicht		Standard Endanschluss	Anschlussadapter	Anschlusslayout
				L		B		H		Anschlusshöhe		lbs	kg			
				in	mm	in	mm	inch	mm	in	mm					
12NXS26	12	26	30	9,84	250	3,82	97	5,79	147	5,67	144	21,1	9,6	Innengewinde M6	A	1
12NXS36	12	36	42	9,84	250	3,82	97	7,76	197	7,64	194	29	13,2	Innengewinde M6	A	1
12NXS38	12	38	42	7,74	197	6,5	165	6,69	170	6,37	162	38,4	17,4	Innengewinde M6	A	1
12NXS50	12	50	56	8,66	220	4,76	121	9,92	252	9,76	248	41	18,6	Innengewinde M6	A	1
12NXS61	12	61	63	11,02	280	3,82	97	10,39	264	9,76	248	42	19,1	Innengewinde M8	B	2
12NXS62	12	62	65	12,95	329	6,54	166	6,85	174	6,54	166	53,1	24,1	Innengewinde M6	A	1
12NXS85	12	85	97	15,55	395	4,13	105	10,39	264	9,76	248	60	27,2	Innengewinde M8	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 Innengewinde	A	4
12NXS90	12	90	104	11,89	302	6,89	175	8,78	223	8,94	227	69,45	31,5	Innengewinde M6	A	3
12NXS120	12	120	128	13,31	338	6,81	173	10,71	272	10,75	273	94,8	43,0	Innengewinde M6	A	3
12NXS137	12	137	154	16,9	429	6,79	172	9,36	238	9,36	238	105	47,6	Innengewinde M6	B	2
12NXS157	12	157	183	16,9	429	6,79	172	10,75	273	10,75	273	117	53,1	Innengewinde M6	B	2
12NXS166	12	166	187	22,09	561	4,92	125	11,14	283	10,35	263	113,3	51,4	Innengewinde M8	B	2
12NXS186	12	186	210	22,09	561	4,92	125	12,48	317	11,69	297	131,1	59,5	Innengewinde M8	B	2

## LADELÖSUNGEN VON ENERSYS®

Unsere Ladesysteme bieten flexible, modulare Designs – Ladekennlinien, speziell angepasst und abgestimmt auf Ihre Batterietechnologien und Einsatzbedingungen.

- IMPAQ™- und NexSys®-Ladegeräte ermöglichen ein größeren Nutzen beim Hochfrequenzladen. Ladekennlinien für urheberrechtlich geschützte NexSys® TPPL-Blöcke, TPPL-Batterien und Standardladeprofile sind integriert.
- Der Einsatz von EnerSys®-Hochfrequenz-Ladelösungen senkt, dank der Reduzierung von Wartungs- und Energiekosten, die Gesamtbetriebskosten (TCO – Total Cost of Ownership).
- Low-component designs, Ausführungen verschiedener Ladegeräte mit nur wenigen unterschiedlichen Komponenten, stellen Flexibilität, Sicherheit und Zuverlässigkeit sicher.





Unsere Supportleistungen für Batterien reichen vom Systemdesign über Montage und Zertifizierung bis hin zu Tests, Wartung, Reparatur und Instandhaltung.



Unsere hochentwickelten Tools und Technologien liefern verwertbare Informationen zur Optimierung der Batteriewartung und des-betriebs.



**EnerSys World Headquarters**  
2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, USA

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

**EnerSys Asia**  
152 Beach Road  
Gateway East Building #11-08  
Singapur 189721

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

© 2024 EnerSys®. Alle Rechte vorbehalten. Marken und Logos sind Eigentum von EnerSys® und ihrer Tochtergesellschaften, sofern nicht anders angegeben. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. E. & O.E.  
EMEA-DE-PG-NEX-BL-TPPL0624