



**NexSys**<sup>®</sup>  
TPPL

**NexSys**<sup>®</sup>  
TPPL

LES BATTERIES BLOCS TPPL NEXSYS<sup>®</sup>  
SONT LA NOUVELLE GÉNÉRATION  
DE TECHNOLOGIE À PLAQUES FINES  
EN PLOMB PUR (TPPL)



**EnerSys**<sup>®</sup>  
Power/Full Solutions

# FAITES CONFIANCE À LA PUISSANCE DE

# NexSys® TPPL

Les batteries blocs TPPL (Thin Plate Pure Lead) NexSys® constituent une solution de stockage d'énergie très efficace, compacte, sûre et simple d'utilisation, tout en offrant des caractéristiques de performance élevées.

Les batteries blocs TPPL NexSys® offrent une souplesse exceptionnelle. Utilisez-les quand vous voulez et rechargez-les quand vous pouvez – pendant les pauses, ou à la fin de la période de travail. Les batteries blocs TPPL NexSys® peuvent même être remises en service avant d'être complètement chargées.

Combinant un design de bloc TPPL (Thin Plate Pure Lead, plaques fines en plomb pur) de pointe avec des matériaux et une structure robustes, les batteries bloc TPPL NexSys® offrent d'excellentes performances, sont très résistantes aux chocs et aux vibrations et changent littéralement votre façon de travailler !



# DES BATTERIES PRÊTES À FONCTIONNER

Les batteries blocs TPPL NexSys® sont dotées de la technologie exclusive TPPL (Thin Plate Pure Lead – Plaques fines en plomb pur), qui les rend denses en énergie, sans entretien et parfaites pour les recharges partielles et rapides. Elles offrent également une autonomie et une durée de vie nettement plus longues que les batteries plomb-ouvert ou au gel.



## FONCTIONNALITÉS ÉTENDUES

Les principales fonctionnalités et les avantages des batteries blocs NexSys® TPPL sont résumés ci-dessous :



### TECHNOLOGIE TPPL (THIN PLATE PURE LEAD – PLAQUES FINES EN PLOMB PUR)

- La structure à plaques fines permet un meilleur rendement énergétique
- Jusqu'à 20 % de puissance en plus par rapport à une batterie conventionnelle de même taille
- Les batteries TPPL sont recyclables à 99 %



### PROTECTION DES OPÉRATIONS ET DES OPÉRATEURS

- Construction scellée – pas d'exposition à l'acide, de déversement ou de désordre
- Dégagement gazeux minimal – idéal pour les opérations dans les zones sensibles

### RECHARGE



### UN FLUX DE TRAVAIL PLUS FLEXIBLE

- Recharge complète en moins de 2 heures
- Recharge partielle pendant les pauses ou à la fin d'une période de travail pour un maximum de flexibilité et de confort



### PEU DE MAINTENANCE ET PLUS DE PRODUCTIVITÉ

- Sans entretien : pas d'ajout d'eau, de changement ou d'égalisation
- Durée de stockage plus longue – jusqu'à DEUX ans à pleine charge (à 20° C)



### UN DESIGN AU SERVICE DE LA PRODUCTIVITÉ

- Excellente durée de vie : optimisation des performances en état de charge partielle et rendement énergétique élevé
- Durée de vie exceptionnelle – jusqu'à 1.500 cycles à 60 % de profondeur de décharge (DoD)



### COMMUNICATION INTÉGRÉE DES DONNÉES

- Alertes automatiques lorsqu'il est temps de recharger
- Surveillance intuitive de la batterie et capacités de capture de données





## **LES PRINCIPALES APPLICATIONS COMPRENnent :**

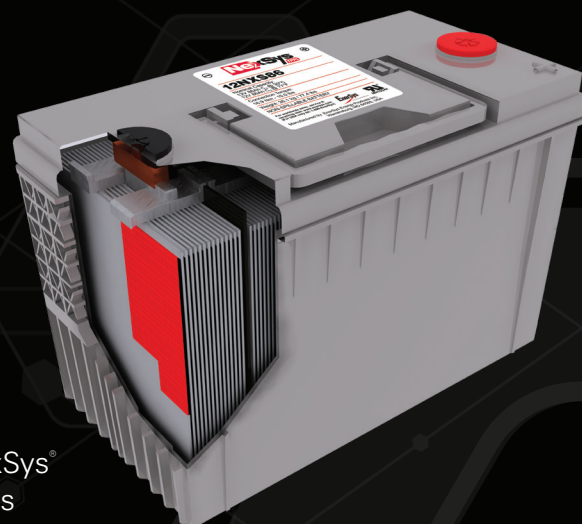
- MACHINES D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE DES SOLS
- NAVETTES/TRANSPORT DE PERSONNEL
- VÉHICULES UTILITAIRES INDUSTRIELS
- ASCENSEURS ET PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES
- VÉHICULES GUIDÉS AUTOMATISÉS (AGV)
- VOITURETTES DE GOLF

La recharge partielle des batteries blocs TPPL NexSys® signifie qu'elles sont capables de fournir jusqu'à 160 % de débit d'énergie sur une base quotidienne, ce qui représente une durée de fonctionnement plus longue et moins de temps d'arrêt improductifs. Éviter les décharges profondes permet de prolonger la longévité de ces batteries.

# UNE PUISSANCE MAXIMALE DANS MOINS D'ESPACE

Les batteries blocs TPPL NexSys® sont fabriquées avec des plaques de plomb pur, qui sont extrêmement fines, de sorte qu'un plus grand nombre d'entre elles s'insèrent dans la batterie. Qui dit plus de plaques dit plus de puissance – jusqu'à 20% en plus par rapport à une batterie traditionnelle de même taille.

Simple, performante et compacte, les batteries blocs TPPL NexSys® sont faciles à manipuler et offrent des performances optimales dans les applications d'entretien des sols commerciaux et industriels.



## BATTERIE BLOC TPPL NEXSYS® OPTIONS DE SPÉCIFICATIONS DISPONIBLES :

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

## SOLUTIONS DE CHARGE D'ENERSYS®

Nos systèmes de charge offrent des conceptions modulaires et flexibles – dimensionnées et adaptées aux profils de charge spécifiques à vos technologies de batterie et à vos conditions de fonctionnement.

- Les chargeurs de batterie IMPAQ™ et NexSys+ offrent un meilleur rapport qualité-prix en matière de charge haute fréquence et incluent le bloc TPPL NexSys® exclusif et des profils de charge standard.
- L'utilisation des solutions de recharge haute fréquence EnerSys® réduit le coût total de possession (CTP) en minimisant les coûts de maintenance et d'énergie.
- La conception à faible teneur en composants offre souplesse, sécurité et fiabilité.







#### **SERVICE APRÈS-VENTE ET ASSISTANCE**

Nos services d'assistance pour les batteries vont de la conception du système aux réparations en passant par l'installation, la certification, les tests et l'entretien.



Notre programme complet d'aide au recyclage prend en charge les batteries au plomb-acide de toutes les tailles, provenant de tous les fabricants.



#### **SUPERVISION DES BATTERIES**

Nos outils et nos technologies de pointe fournissent des informations qui peuvent être exploitées pour optimiser l'entretien et le fonctionnement des batteries.



**EnerSys World Headquarters**  
2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, États-Unis

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

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zoug, Suisse

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