



NexSys
TPPL

A close-up photograph of a NexSys battery unit, showing its black plastic casing and internal wiring. The 'NexSys TPPL' logo is visible on the top surface.

NexSys
TPPL

AKUMULATORY BLOKOWE
NEXSYS® TPPL NOWEJ GENERACJI
W TECHNOLOGII CIENKICH PŁYT
Z CZYSTEGO OŁOWIU (TPPL)



AKBA
www.akba.pl

EnerSys
Power/Full Solutions

ZAUF AJ MOŻLIWOŚCIOM



Akumulatory blokowe NexSys® TPPL (Thin Plate Pure Lead – cienkie płyty z czystego ołowiu) stanowią wysoce efektywne rozwiązanie w zakresie magazynowania energii. Charakteryzują się kompaktowością, bezpieczeństwem i prostotą obsługi, a także unikalnymi parametrami eksploatacyjnymi.

Akumulatory blokowe NexSys® TPPL to wyjątkowe dostosowanie do potrzeb użytkownika. Korzystaj z nich zawsze wtedy, kiedy chcesz oraz ładuj ponownie gdy tylko możesz – podczas przerw lub na koniec zmiany. Akumulatory blokowe NexSys® TPPL nadają się do użytku nawet wtedy, gdy nie zostały w pełni naładowane.

Akumulatory blokowe NexSys® TPPL, łączące w sobie zaawansowaną technologię cienkich płyt z czystego ołowiu (TPPL) dzięki wytrzymałym materiałom i solidnej konstrukcji zapewniają doskonałą wydajność, są ponadto bardzo odporne na wstrząsy oraz drgania – Akumulatory blokowe NexSys otwierają nowe możliwości!



AKUMULATORY, KTÓRE SĄ GOTOWE DO PRACY

Akumulatory blokowe NexSys® TPPL są wykonane z wykorzystaniem opatentowanej technologii cienkich płyt z czystego ołowiu (Thin Plate Pure Lead, TPPL), dzięki czemu charakteryzują się wyższą gęstością energii, są bezobsługowe i doskonale nadają się do szybkiego ładowania i podładowywania. Akumulatory te charakteryzują się również znacznie dłuższym czasem pracy i dłuższym okresem eksploatacji w porównaniu z akumulatorami otwartymi, kwasowo-ołowiowymi lub żelowymi.



ROZSZERZONE FUNKCJE

Poniżej podsumowano najważniejsze cechy i zalety akumulatorów blokowych NexSys® TPPL:



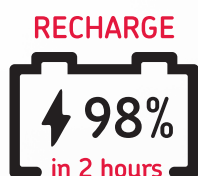
TECHNOLOGIA CIENKICH PŁYT Z CZYSTEGO OŁOWIU (TPPL)

- Struktura cienkich płyt zapewnia wyższą przepustowość energetyczną
- Do 20% więcej mocy w porównaniu z tradycyjnym akumulatorem tej samej wielkości.
- Akumulatory TPPL nadają się do recyklingu w 99%



BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI I OPERATORÓW

- Szczelna konstrukcja – brak ryzyka kontaktu z kwasami, rozlania lub zabrudzeń
- Minimalna emisja gazów – idealne rozwiązanie do pracy w obszarach wrażliwych



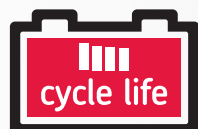
WIĘKSZA ELASTYCZNOŚĆ EKSPLOATACJI

- Pełne naładowanie w mniej niż 2 godziny
- Możliwość podładowywania podczas przerw lub pod koniec zmiany, co zapewnia maksymalną elastyczność i wygodę



NISKIE KOSZTY UTRZYMANIA I WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

- Bezobsługowy – nie ma potrzeby uzupełniania wody, wymiany i ładowania wyrównawczego
- Dłuższy okres przechowywania – do DWÓCH lat przy pełnym naładowaniu (w temperaturze 20°C)



KONSTRUKCJA, KTÓRA ZWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

- Doskonała żywotność cykliczna – optymalne parametry cyklu i wysoki wskaźnik oddawania energii
- Do 1500 cykli przy 60% głębokości rozładowania (DoD)



MOŻLIWA ZINTEGROWANA TRANSMISJA DANYCH

- Automatyczne ostrzeżenia o konieczności naładowania akumulatora
- Intuicyjne monitorowanie akumulatorów i możliwości rejestrowania danych



GŁÓWNE ZASTOSOWANIA OBEJMUJĄ:

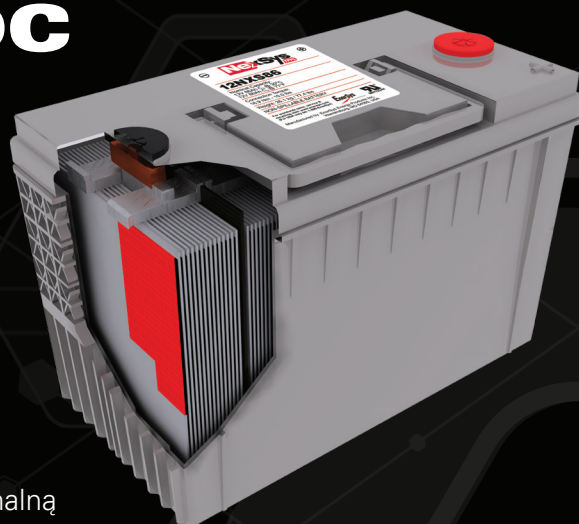
- CZYSZCZENIE PODŁÓG I MASZYNY CZYSZCZĄCE
- WÓZKI/TRANSPORTERY DO PRZEWOZU OSÓB
- POJAZDY WYKORZYSTYWANE W PRZEMYŚLE
- PODNOŚNIKI KOSZOWE I PLATFORMY
- POJAZDY SAMOJEZDNE (AGV)
- WÓZKI GOLFOWE

Możliwość podładowywania akumulatorów blokowych NexSys® TPPL oznacza, że są w stanie zapewnić do 160% przepustowości energii dziennie, co oznacza dłuższy czas pracy i mniej bezproduktywnych przestojów. Unikanie głębokich rozładowań pomaga wydłużyć żywotność tych akumulatorów.

MAKSYMALNA MOC PRZY MNIEJSZYCH GABARYTACH

Akumulatory blokowe NexSys® TPPL są zbudowane z płyt z czystego ołowiu, które są bardzo cienkie, więc w akumulatorze mieści się ich więcej. Większa liczba płyt oznacza większą moc – nawet o 20% więcej mocy w porównaniu z tradycyjnym akumulatorem o tej samej wielkości.

Akumulatory blokowe NexSys® TPPL charakteryzują się prostotą obsługi, dużą mocą i niewielkimi rozmiarami oraz zapewniają optymalną wydajność w zastosowaniach związanych z czyszczeniem podłóg w obiektach komercyjnych i przemysłowych.



AKUMULATORY BLOKOWE NEXSYS® TPPL – DOSTĘPNE OPCJE SPECYFIKACJI:

Typ akumulatora	Napięcie (V)	Pojemność znamionowa w Ah przy rozładowaniu C5	Pojemność znamionowa w Ah przy rozładowaniu C20	Wymiary znamionowe								Masa znamionowa		Zaciski standardowe	Opcje adapterów zacisków	Układ zacisków
				Dł.		Szer.		Wys.		Wysokość zacisku						
				cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm	funty	kg			
12NXS26	12	26	30	9,84	250	3,82	97	5,79	147	5,67	144	21,1	9,6	M6 żeńskie	A	1
12NXS36	12	36	42	9,84	250	3,82	97	7,76	197	7,64	194	29	13,2	M6 żeńskie	A	1
12NXS38	12	38	42	7,74	197	6,5	165	6,69	170	6,37	162	38,4	17,4	M6 żeńskie	A	1
12NXS50	12	50	56	8,66	220	4,76	121	9,92	252	9,76	248	41	18,6	M6 żeńskie	A	1
12NXS61	12	61	63	11,02	280	3,82	97	10,39	264	9,76	248	42	19,1	M8 żeńskie	B	2
12NXS62	12	62	65	12,95	329	6,54	166	6,85	174	6,54	166	53,1	24,1	M6 żeńskie	A	1
12NXS85	12	85	97	15,55	395	4,13	105	10,39	264	9,76	248	60	27,2	M8 żeńskie	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 żeńskie	A	4
12NXS90	12	90	104	11,89	302	6,89	175	8,78	223	8,94	227	69,45	31,5	M6 żeńskie	A	3
12NXS120	12	120	128	13,31	338	6,81	173	10,71	272	10,75	273	94,8	43,0	M6 żeńskie	A	3
12NXS137	12	137	154	16,9	429	6,79	172	9,36	238	9,36	238	105	47,6	M6 żeńskie	B	2
12NXS157	12	157	183	16,9	429	6,79	172	10,75	273	10,75	273	117	53,1	M6 żeńskie	B	2
12NXS166	12	166	187	22,09	561	4,92	125	11,14	283	10,35	263	113,3	51,4	M8 żeńskie	B	2
12NXS186	12	186	210	22,09	561	4,92	125	12,48	317	11,69	297	131,1	59,5	M8 żeńskie	B	2

PROSTOWNIKI FIRMY ENERSYS®

Nasze systemy ładowania charakteryzują się unikalną, modułową konstrukcją – dostosowaną do konkretnych profili ładowania, dedykowanych do danych technologii akumulatorów i parametrów eksploatacyjnych.

- Prostowniki IMPAQ™ i NexSys®+ oferują lepszą wartość w zakresie ładowania wysokoczęstotliwościowego i obejmują opatentowane technologie blokowe NexSys® TPPL oraz standardowe profile ładowania.
- Korzystanie z rozwiązań EnerSys® do ładowania wysokoczęstotliwościowego obniża całkowity koszt eksploatacji (TCO) poprzez zmniejszenie kosztów konserwacji i energii.
- Konstrukcja o niskiej liczbie komponentów zapewnia elastyczność, bezpieczeństwo i niezawodność.





SERWIS I WSPARCIE

Nasze usługi wsparcia obejmują projektowanie, montaż i certyfikację układów, a także ich testowanie, konserwację i naprawy.



W ramach kompleksowego programu wsparcia w recyklingu przyjmujemy akumulatory kwasowo-ołowiowe niezależnie od ich rozmiaru i producenta.



MONITOROWANIE AKUMULATORÓW

Nasze zaawansowane narzędzia i technologie zapewniają dostęp do inteligentnych funkcji optymalizacji utrzymania i eksploatacji akumulatorów.



Siedziba główna EnerSys

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, Stany Zjednoczone – zainicjować
na dane kontaktowe EnerSys Polska

www.enersys.com

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Szwajcaria

EnerSys Azja

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