



NexSys[®]
TPPL

BLOCKBATTERIER NEXSYS[®] TPPL
NÄSTA GENERATION BATTERIER SOM
BYGGER PÅ TEKNIKEN MED TUNNA
PLATTOR AV RENT BLY (TPPL)



EnerSys[®]
Power/Full Solutions

LITA PÅ KRAFTEN HOS



Blockbatterierna NexSys® TPPL (Thin Plate Pure Lead) ger en mycket effektiv energilagring som är kompakt, säker och enkel att använda, samtidigt som den ger förbättrad prestanda.

Blockbatterierna NexSys® TPPL ger exceptionell flexibilitet. Använd dem var du vill och ladda när du kan – i pauserna eller efter skiftet. Blockbatterierna NexSys® TPPL kan till och med användas igen redan innan de är fulladdade.

Genom att kombinera tunna plattor av rent bly (TPPL) i avancerad blockdesign med robusta material och robust konstruktion ger blockbatterierna NexSys® TPPL utmärkt prestanda och hög resistens mot stötar och vibrationer. De kommer bokstavligen att förändra ert sätt att arbeta!



BATTERIER SOM ÄR DRIFTKLARA

NexSys® TPPL blockbatterier har patenterad TPPL-teknik (Thin Plate Pure Lead), vilket gör dem energitäta, taget underhållsfria och idealiska för pausladdning och snabb laddning. De har även avsevärt längre drifttider och livslängd jämfört med frittventilerade eller gelbatterier.



FÖRBÄTTRADE FUNKTIONER

De viktigaste funktionerna och fördelarna med NexSys® TPPL blockbatterier sammanfattas nedan:



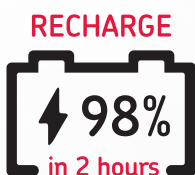
BATTERIER KONSTRUERADE MED TUNNA PLATTOR AV RENT BLY (TPPL)

- Struktur med tunna plattor ger högre energigenomströmning
- Upp till 20 % mer kraft än ett konventionellt batteri av samma storlek.
- TPPL-batterier kan återvinnas till 99 %



SKYDDAR VERKSAMHET OCH OPERATÖRER

- Sluten konstruktion – ingen syraexponering, inget spill eller kladd
- Minimal gasbildning – idealisk för användning i känsliga utrymmen



ETT MER FLEXIBELT ARBETSFLÖDE

- Full laddning på mindre än 2 timmar
- Pausladdning under raster eller efter avslutat skift ger maximal flexibilitet och bekvämlighet



MINDRE UNDERHÅLL OCH MER PRODUKTIVITET

- Taget underhållsfria – varken vattning, byte eller utjämningsladdning behövs
- Längre hållbarhet – upp till TVÅ år om det är fullt laddat (vid 20 °C)



DESIGN SOM FRÄMJAR PRODUKTIVITET

- Utmärkt livslängd: optimerade prestandacykler och hög energigenomströmning
- Upp till 1 500 cykler vid 60 % urladdningsdjup (DoD)



INTEGRERAD DATAKOMMUNIKATION

- Automatiska varningar när det är dags att ladda batteriet
- Intuitiv batteriövervakning och kapacitet för datainsamling



HUVUDSAKLIGA ANVÄNDNINGSS- OMRÅDEN OMFATTAR:

- GOLVVÅRDS- OCH RENGÖRINGSMASKINER
- SKYTTLAR/PERSONALTRANSPORTER
- INDUSTRIELLA NYTTOFORDON
- UTMHUSHISSAR OCH PLATTFORMAR
- FÖRARLÖSA TRUCKAR (AGV)
- GOLFVAGNAR

Pausladdning av blockbatterierna NexSys® TPPL innebär att de kan leverera upp till 160 % energigenomströmning vid daglig drift, vilket innebär längre drifttid och färre improduktiva driftstopp. Att undvika djupurladdning bidrar till att förlänga batteriernas livslängd.

MAXIMAL EFFEKT PÅ MINDRE UTRYMME

NexSys® TPPL blockbatterier är konstruerade med plattor av rent bly. Plattorna är extremt tunna, vilket gör att fler får plats i batteriet. Fler plattor betyder mer kraft – upp till 20 % mer kraft än ett konventionellt batteri av samma storlek.

Eftersom NexSys® TPPL blockbatterier är enkla, kraftfulla och kompakta är de enkla att hantera och ger optimal prestanda i kommersiella och industriella tillämpningar inom golvård.



NEXSYS® TPPL BLOCKBATTERIER TILLGÄNGLIGA SPECIFIKATIONER:

Batterityp	Spänning (V)	Nominell Ah-kapacitet @ C5-hastighet	Nominell Ah-kapacitet @ C20-hastighet	Nominella mått								Nominell vikt		Standard-terminaler	Alternativ för terminal-adapter	Terminal-layout
				L		B		H		Terminalhöjd						
				tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	pund	kg			
12NXS26	12	26	30	9,84	250	3,82	97	5,79	147	5,67	144	21,1	9,6	M6 hona	A	1
12NXS36	12	36	42	9,84	250	3,82	97	7,76	197	7,64	194	29	13,2	M6 hona	A	1
12NXS38	12	38	42	7,74	197	6,5	165	6,69	170	6,37	162	38,4	17,4	M6 hona	A	1
12NXS50	12	50	56	8,66	220	4,76	121	9,92	252	9,76	248	41	18,6	M6 hona	A	1
12NXS61	12	61	63	11,02	280	3,82	97	10,39	264	9,76	248	42	19,1	M8 hona	B	2
12NXS62	12	62	65	12,95	329	6,54	166	6,85	174	6,54	166	53,1	24,1	M6 hona	A	1
12NXS85	12	85	97	15,55	395	4,13	105	10,39	264	9,76	248	60	27,2	M8 hona	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 hona	A	4
12NXS90	12	90	104	11,89	302	6,89	175	8,78	223	8,94	227	69,45	31,5	M8 hona	A	3
12NXS120	12	120	128	13,31	338	6,81	173	10,71	272	10,75	273	94,8	43,0	M6 hona	A	3
12NXS137	12	137	154	16,9	429	6,79	172	9,36	238	9,36	238	105	47,6	M6 hona	B	2
12NXS157	12	157	183	16,9	429	6,79	172	10,75	273	10,75	273	117	53,1	M6 hona	B	2
12NXS166	12	166	187	22,09	561	4,92	125	11,14	283	10,35	263	113,3	51,4	M8 hona	B	2
12NXS186	12	186	210	22,09	561	4,92	125	12,48	317	11,69	297	131,1	59,5	M8 hona	B	2

LADDNINGSLÖSNINGAR FRÅN ENERSYS®

Våra laddningssystem har flexibla, modulära konstruktioner som är dimensionerade och anpassade med laddningsprofiler som är specifika för din batteriteknik och dina driftsparametrar.

- Batteriladdarna IMPAQ™ och NexSys®+ erbjuder ett bättre värde vid högfrekvensladdning och inkluderar också det patenterade batteriblocket NexSys® TPPL och standardladdningsprofiler.
- Genom att använda EnerSys® lösningar för högfrekvensladdning minskar du den totala ägandekostnaden genom att kostnaderna för underhåll och energi minskar.
- Konstruktioner med få komponenter ger flexibilitet, säkerhet och tillförlitlighet.





SERVICE OCH UNDERHÅLL

Våra batterisupporttjänster sträcker sig från systemdesign, installation och certifiering till testning, underhåll och reparation.



Vårt omfattande program för hjälp med återvinning tar emot blysyrbatterier av alla storlekar och från alla tillverkare.



BATTERI- ÖVERVAKNING

Våra avancerade verktyg och tekniker ger handlingskraftig intelligens för att optimera batteriunderhåll och batteridrift.



World Headquarters
2366 Bernville Road
Reading, PA 19605
USA
+1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

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

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

www.enersys.com

© 2025 EnerSys®. Alla rättigheter förbehålls. Varumärken och logotyper tillhör EnerSys® och dess dotterbolag såvida inget annat anges. Rätt till ändring utan föregående meddelande förbehålls. FEL OCH UTELÄMNANDEN UNDANTAGNA.
EMEA-SE-PG-NEX-BLTPPL0425