



**NexSys**<sup>®</sup>  
TPPL

NEXSYS<sup>®</sup> TPPL  
BLOKKBATTERIER  
NESTE GENERASJON  
TPPL-TEKNOLOGI



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

# STOL PÅ KRAFTEN I



NexSys® TPPL-blokkbatterier (tynne plater i rent bly) gir en svært effektiv energilagring som er kompakt, sikker og enkel å bruke, samtidig som den har forbedrede ytelsesegenskaper.

NexSys® TPPL-batterier gir eksepsjonell fleksibilitet. Bruk dem når du vil og lad dem når du kan – i pauser eller når skiftet er slutt. NexSys® TPPL-batterier kan også settes i drift igjen før de er ferdig ladet.

NexSys® TPPL-batterier kombinerer avansert Thin Plate Pure Lead (TPPL)-blokkdesign med robuste materialer og konstruksjon, gir utmerket ytelse, er svært motstandsdyktige mot støt og vibrasjoner og vil bokstavelig talt endre måten du jobber på!



# BATTERIER SOM ER KLARE TIL BRUK

NexSys® TPPL-blokkbatterier har patentert Thin Plate Pure Lead (TPPL)-teknologi, noe som gjør dem energitette, vedlikeholdsfrie og ideelle for hurtiglading. De gir også betydelig lengre driftstid og levetid sammenlignet med våte eller gelbatterier.



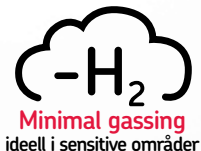
## FORBEDREDE FUNKSJONER

De viktigste funksjonene og fordelene med NexSys® TPPL-blokkbatterier er oppsummert nedenfor:



### TPPL-TEKNOLOGI (TYNNE PLATER I RENT BLY)

- Tynn platestruktur gir høyere energigjennomstrømning
- Opptil 20 % mer kraft enn et konvensjonelt batteri i samme størrelse
- TPPL-batterier er 99 % resirkulerbare



### BESKYTTER DRIFT OG OPERATØRER

- Forseglet konstruksjon – ingen syreeksposering eller søl
- Minimal gassing – ideell for bruk i følsomme områder



### EN MER FLEKSIBEL ARBEIDSFLYT

- Fulladet på mindre enn 2 timer
- Pauselading eller på slutten av et skift for maksimal fleksibilitet og bekvemmelighet



### LAVT VEDLIKEHOLD OG MER PRODUKTIVITET

- Vedlikeholdsfri: ingen vannpåfylling, utskifting eller utjevning
- Lengre holdbarhet – opptil 10 år når den er fulladet (ved 20 °C)



### DESIGN SOM ØKER PRODUKTIVITETEN

- Utmerket sykluslevetid: optimalisert syklusytelse og høy energigjennomstrømning
- Opptil 1500 sykluser ved 60 % utladingsdybde (DoD)



### INTEGRERT DATAKOMMUNIKASJON

- Automatiske varsler når det er på tide å lade
- Intuitiv batteriovervåking og datainnsamling



## **HOVED- APPLIKASJONER INKLUDERER:**

- GULVPLEIE OG RENGJØRINGSMASKINER
- SHUTTLES/PERSONALTRANSPORT
- INDUSTRIELLE NYTTEKJØRETØY
- LIFTER OG PLATTFORMER
- AUTOMATISK STYRTE KJØRETØY (AGV)
- GOLFBILER

Mulighetslading av NexSys® TPPL-blokkbatterier betyr at de kan levere opptil 160 % energigjennomstrømning på daglig basis, noe som betyr lengre driftstid og mindre uproduktiv nedetid. Å unngå dyputlading bidrar til å forlenge batterienes levetid.



# MAKSIMAL KRAFT PÅ MINDRE Plass

NexSys® TPPL-blokkbatterier er konstruert med rene blyplater, som er ekstremt tynne, slik at flere av dem passer inn i batteriet. Flere plater betyr mer kraft – opptil 20 % mer kraft enn et konvensjonelt batteri i samme størrelse.

Enkle, kraftige og kompakte, NexSys® TPPL-blokkbatterier er enkle å håndtere og leverer optimal ytelse i kommersielle og industrielle golvpleieapplikasjoner.



## NEXSYS® TPPL-BLOKKBATTERI TILGJENGELIGE SPESIFIKASJONER:

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

## LADELØSNINGER FRA ENERSYS®

Våre ladesystemer tilbyr fleksible, modulbasert design – dimensjonert og justert med ladeprofiler som er spesifikke for dine batteriteknologier og driftsparametre.

- IMPAQ™ batteriladere og NexSys®+ batteriladere gir bedre verdi ved høyfrekvenslading og inkluderer den egenutviklede NexSys® TPPL-blokken og standard ladeprofiler.
- Bruk av EnerSys® høyfrekvente ladeløsninger reduserer TCO (Total Cost of Ownership) ved å redusere vedlikeholds- og energikostnader.
- Design med få komponenter gir fleksibilitet, sikkerhet og pålitelighet.





#### **SERVICE OG SUPPORT**

Våre batteristøttetjenester spenner fra systemdesign, installasjon og sertifisering til testing, vedlikehold og reparasjon.



Vårt omfattende støtteprogram for resirkulering aksepterer blysyrebatterier av alle størrelser, fra alle produsenter.



#### **BATTERI- OVERVÅKNING**

Våre avanserte verktøy og teknologier leverer handlingsrettet intelligens for å optimalisere batterivedlikehold og drift.



**EnerSys globale hovedkvarter**  
2366 Bernville Road  
Reading,  
PA 19605, USA

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

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

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