

Lille traktion, bevægende effekt

# NexSys®

POWER WHEN YOU NEED IT

## NexSys® Batteri – og opladersystem

Designet til at ændre måden, du arbejder på





## Hurtigere og mere fleksibel genopladning giver dig fuld kontrol

Batteriopladerne NexSys® og NexSys+, der er designet til brug med NexSys® - batterier, reducerer genopladningstider og muliggør fleksibel mellemopladning og samtidig.

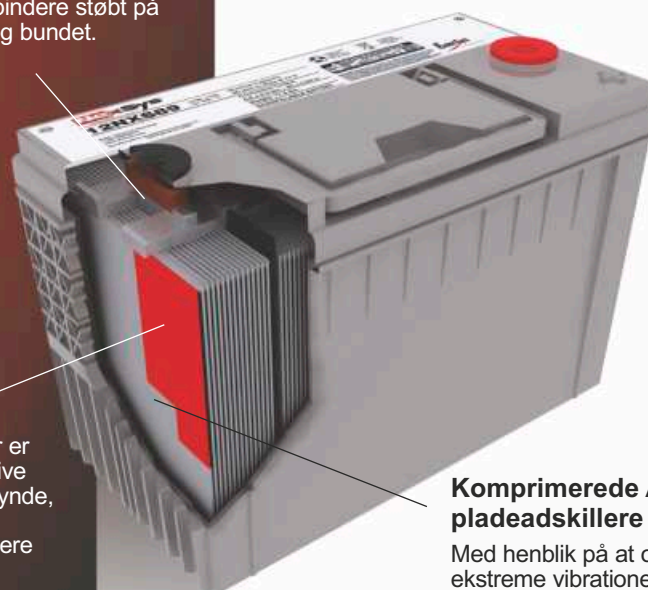


### Robuste forbindelser mellem celler

For at modstå vibration og eliminere intern gnistdannelse er celleforbindere støbt på pladerne og bundet.

### Plader af rent bly

Pladerne i vores NexSys® - batterier er konstrueret af 99% rent bly for at give mere effekt. Pladerne er ekstremt tynde, så der kan placeres flere af dem i batteriet. Flere blyplader betyder mere effekt.



- AGM-designet holder på syren og forhindrer derved spild, selv når batteriet installeres på siden.
- Op til to års opbevaringstid ved 20°C

### Komprimerede AGM-pladeadskillere

Med henblik på at opnå modstand mod ekstreme vibrationer og forhindre spild komprimeres pladeadskillerne med absorberet glasmåtte (AGM), før de sættes i boksen.

## NexSys®

### Batteri- og opladersystemet, der vil ændre din arbejdsmåde.

NexSys®-batterier giver exceptionel fleksibilitet. Brug dem, når du vil, og oplad dem, når du kan – i pauser eller ved afslutningen på arbejdsdagen. NexSys-batterier kan endda tages i brug igen, før de er fuldt opladet.

NexSys-batterier kombinerer avanceret batteridesignteknologi med robuste materialer og robust konstruktion og giver desuden en exceptionel ydeevne. NexSys-batterier, der er så godt som vedligeholdelsesfri og stærkt modstandsdygtige overfor stød og vibration, vil bogstaveligt talt ændre din arbejdsmåde.

### Anvendelsesmuligheder for lille traktion omfatter:

- Gulvpleje-/rengøringsmaskiner
- Gaffeltrucks
- Pendulfartskøretøjer
- Industrielle nyttekøretøjer
- Automatisk styrede køretøjer (AGV)
- Og mange flere...

## Fordele, som konventionelle batterier ikke har

NexSys®-batterier, der er så godt som vedligeholdelsesfri, byder på en AGM-seperator af suveræn kvalitet med høj elektrolytabsorbering og stabilitet for at forbedre de cykliske egenskaber. Positive og negative plader er tynde pladegitre med lav impedans og høj korrosionsresistens, som er fremstillet af rent bly i en enestående proces.

Hvad er resultatet? NexSys-batterier giver optimeret cyklusydelse og hurtig genoplading, som konventionelle blysyrebatterier – gel eller væskefyldt – simpelthen ikke kan leve op til. Når NexSys-batterier bruges med en EnerSys® - godkendt oplader, giver de en lang række fordele:

- Høj effektydelse – op til 160% af C<sub>5</sub> eller C<sub>6</sub> pr. 24 timer med et mellemopladningssystem
- Lang og så godt som vedligeholdelsesfri livscyklus – op til 1.200 cyklusser ved 60% DOD
- Ekstrem stød- og vibrationsmodstandsdygtighed
- Miljøvenlig ydelse
- Minimal afgang: ideel til brug i butikker, offentlige områder og følsomme produktionsområder
- Høj genanvendelighed
- Ideel til drift med flere skift
- Optimal maskintilgængelighed
- Korte genopladningstider – mindre end 3 timer ved 60% DOD (med NexSys-batterioplader)
- Egnet til mellemopladning
- Lang opbevaringstid (op til to år ved 20°C)
- Enkel installation
- Mere effekt på mindre plads – NexSys-batterier fylder typisk 30% mindre end tilsvarende bly-kalcium-batterier.

## Tekniske data

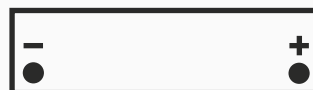
Type	Spænding (V)	Nominal kapacitet C <sub>5</sub> [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Nominal kapacitet C <sub>20</sub> [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Mål (mm)				Vægt (kg)	Pol	Tilslutnings - adapter	Polaritet
				L	B	Husets højde	Tilslutningens højde				
12NXS26	12	26	30	250	97	147	144	9.6	M6 Female	A	1
12NXS36	12	36	42	250	97	197	194	13.2	M6 Female	A	1
12NXS38	12	38	42	197	165	170	162	17.4	M6 Female	A	1
12NXS61	12	61	63	280	97	264	248	19.1	M8 Female	-	2
12NXS85	12	85	97	395	105	264	248	27.2	M8 Female	-	2
12NXS86	12	86	100	330	172	214	219	35.1	3/8 -16" Female	A	1
12NXS90	12	90	104	302	175	223	227	31.5	M6 Female	A	3
12NXS120	12	120	128	338	173	272	273	43.0	M6 Female	A	3
12NXS137	12	137	154	432	177	238	238	47.6	M6 Female	B	2
12NXS157	12	157	183	432	177	273	274	53.1	M6 Female	B	2
12NXS166	12	166	187	561	125	283	263	51.2	M8 Female	B	2
12NXS186	12	186	210	561	125	317	297	59.4	M8 Female	B	2



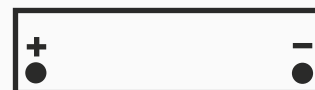
Mulighed A: SAE-stift



Mulighed B: M6 frontterminaladapter, han



Terminal layout 1



Terminal layout 3



Terminal layout 2



## Valg af det rigtige batteri, de rigtige terminaler og den rigtige forbindelsesmetode

### Fastsættelse af dine pladsbegrænsninger

Det første trin er at få adgang til dit batterirum. Mængden og formen af tilgængelig plads kan påvirke, hvilken batterimodel og hvor mange batterier, der kan bruges til at opfylde dine strømbehov. I mange tilfælde kan du have flere muligheder at vælge mellem. Forskellen er den mængde energi, som et batteri giver, og hvor mange batterier der kan passes ind på den tilgængelige plads. Det bedste valg afhænger af, hvilket batteri eller hvilken kombination af batterier, som passer bedst til dine behov.

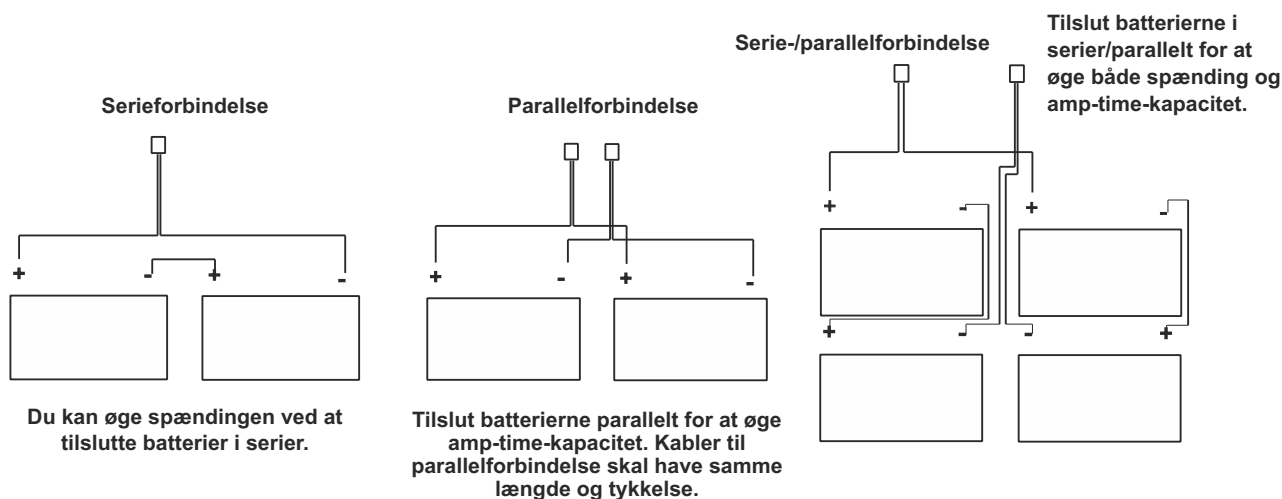
**Bemærk:** Husk, at der skal være tilstrækkelig plads mellem batterier for at tillade mindre batteriudvidelse under brug. Det sikrer passende luftstrøm til at holde batteritemperaturen nede i varme omgivelser.

### Bestem dit strømbehov

Det næste trin er at bestemme dit aktuelle systems samlede spænding, og om denne mængde energi var tilstrækkelig, eller om der kræves en højere effekt. Hvis batteriet, der udskiftes, gav tilstrækkelig effekt, kan der bruges et udskiftningsbatteri med lignende kapacitet. Hvis dit aktuelle batteri eller dine aktuelle batterier ikke altid opfyldte dine behov, skal der bruges et udskiftningsbatteri med højere kapacitet (eller flere batterier med samlet større kapacitet).

### Fastsættelse af, hvilket batteri eller kombination af batterier der er bedst

Fastsæt derefter, hvilket batteri og hvor mange der bedst opfylder dine strømbehov på grundlag af dit systems påkrævede spænding. Det bedste valg kan være påvirket af størrelsen af dit batterirum, dine effektbehov og omkostningsovervejelser.



**Bemærk:** Serieforbindelse af batterier øger ikke kapaciteten af batterierne. Den øger simpelthen den samlede spænding for at opfylde dine systemkrav. Hvis der kræves yderligere kapacitet, kan du tilslutte flere batterier parallelt, så længe dit udstyrs spændingskrav er opfyldt. Se diagrammer.

### Fastsættelse af den optimale terminal- og forbindelsesmetode

Kontrollér til sidst, hvilke type terminaler der er tilgængelige til det batteri, du har valgt, og vælg det bedste til dine behov på grundlag af den type kabelforbindelser, du forventer at bruge. Når du tilslutter dine batterier, skal du sørge for at bruge en passende kabelstørrelse for at undgå overopvarmning af dine tilslutninger.

**Bemærk:** Du kan finde oplysninger om de rigtige ledningsstørrelser i de nationale elektricitetsbestemmelser eller kontakte en EnerSys®-repræsentant.



**ENERSYS EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zug  
Switzerland

**ENERSYS A/S**  
Østergade 36  
9400 Nørresundby  
Denmark  
Tel. +45 9819 2599  
Fax +45 9817 8333

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