

AVANCERADE
BATTERILÖSNINGAR

**NEXSYS™
BATTERIER**

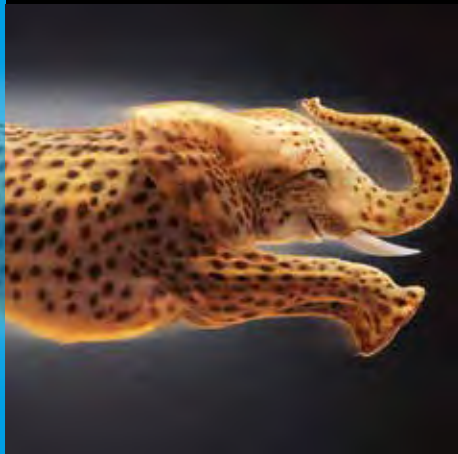
ENERGI
PÅ DINA VILLKOR



EnerSys

Power/Full Solutions

AVANCERADE BATTERILÖSNINGAR



THIN PLATE PURE LEAD. DEN MEST INNOVATIVA, UNDERHÅLLSFRIA BLY- SYRA-TEKNIKEN MED BÄTTRE FLEXIBILITET, SNABBARE LADDNING OCH FLER ANVÄNDNINGSMRÅDEN.

EnerSys® lanserade den första serien med 12 V TPPL-batterier (XFC™ Flex Bloc-serien) för golvvårds-sektorn i november 2007 och utökade den för att omfatta klass 3-truckar i september 2008. Därefter lanserade EnerSys® en framgångsrik serie med 2 V-celler under 2012 under märket Hawker® XFC. Hawker XFC-batterier betraktas som den mest avancerade bly-syra-batteritekniken på marknaden och har genom åren uppfyllt en lång rad krav för materialhanteringsutrustning.

Hawker XFC har nu blivit ett globalt märke med namnet NexSys™.



NexSys-batteriserien från EnerSys har förändrat hur kunderna använder sin fordonspark.

Snabbladdning, tillfällig laddning, inget batteribyte (ZBC™) eller underhåll medför driftfördelar och sparar pengar. Vi har gjort ytterligare tekniska framsteg under 2015 och förbättrat den förväntade livslängden, användningsflexibiliteten och laddningsprofilen. Med ökad energidensitet och snabb laddning, kan de här i princip underhållsfria batterierna användas när som helst och laddas när tillfälle ges. Avancerad kommunikation med Hawker® Modular-batteriladdare, Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular och LifeSpeed iQ™, garanterar långvarig och hög effekt och prestanda samt energikostnads-besparingar.

UNIK PLATTKONSTRUKTION

NexSys™ 2 V-celler har plattor av rent bly som är tunnare än bly-kalcium/antimon-galler. Det rena blyets kornstruktur gör gallret betydligt mer motståndskraftigt mot korrosion. Positiva och negativa plattor har låg impedans vilket ger ett högt strömflöde i både urladdnings- och laddningsläge. Elektrolyten finns i en högkvalitativ mikroporös glasfiberseparator med hög absorbering och stabilitet utformad för att förbättra de cykliska egenskaperna. Cellbehållarna har hög motståndskraft mot stötar och vibrationer.

NexSys är de enda VRLA-batterier som ger lika många eller fler amperetimmar som traditionella vätskebatterier.

NexSys-batterierna finns i två olika paket beroende på användningsbehovet.



NEXSYS-STANDARDPAKET

FULL FLEXIBILITET I PRINCIP HELT UNDERHÅLLSFRETT

Standardpaketet passar till alla standardanvändningar, där man behöver ett robust batteri med upp till 100 % energiomsättning per dag med begränsad mängd pausladdningar. Du får också alla fördelarna som ett i princip underhållsfritt batteri ger samt extremt reducerade gasemissioner och den bästa cykliska kapaciteten från bly-syra-batterier med upp till 1 450 cykler vid 60 % urladdningsgrad. Och det sju dagar i veckan. Standardpaketet kan fås med både Lifetech® Modular- och Life iQ™ Modular-batteriladdarna, vilket gör det till det mest flexibla och anpassningsbara energipaketet på marknaden.



NEXSYS®-SNABBPAKET

SNABBLADDNINGSPAKET

Till skillnad från konventionella bly-syra-batterier där urladdningstillståndet når en viss nivå som sedan kräver laddning under åtta till tolv timmar är NexSys med snabbpaket helt flexibelt vilket ökar användarens autonomi. Den specifika laddningsprofilen ger en snabb uppladdning på mindre än fyra timmar från 60 % urladdningsgrad och tillfällig laddning så ofta som det behövs utan att skada NexSys-batterierna (från 40 % till 80 % urladdningsgrad på en timme och till 98 % på två timmar).

De här speciella laddningsegenskaperna är standard på Hawker®-batteriladdarna Life iQ Modular och LifeSpeed iQ™.



TOTAL UPPKOPPLING

Den integrerade delen av NexSys-systemet är Wi-iQ®-kontrollenheten som exakt anpassar laddningsprofilen till batteriets urladdningsgrad och användningsförhållande samt sparar all information om batteriets livslängd. Wi-iQ har temperaturstyrning, så att man kan arbeta i kalla omgivningar, och praktiska rapporter för hantering av truckparken.

ÄNNU FLER ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

NexSys-batterier är lämpliga för användning i följande materialhanteringsutrustning:

- Motviktstruckar
- Staplingstruckar
- Palltruckar
- Plocktruckar
- Förarlösa truckar (AGV/LGV)





Den hypermoderna tekniken i NexSys-batterier ger fantastisk prestanda, det mest effektiva bly-syra-systemet på marknaden och en lång rad fördelar jämfört med konventionella gelbatterier och litiumjonbatterier.



FÖRDELAR FÖR KUNDEN

- Överlägsen och stabil prestanda även vid hög urladdningsström (hög energidensitet)
- Drift med delvis laddat batteri (PSoC) – optimering av maskinens tillgänglighet
- Pausladdning när trucken inte är i drift – kan minimera behovet av reservbatterier och batteriladdning
- ⌚ • Kort laddningstid – mindre än fyra timmar från 60 % urladdningsgrad med passande Hawker® Life iQ™- och Lifespeed iQ™-batteriladdare*
- I princip underhållsfritt – påfyllning krävs inte
- Lämplig för flerskiftsdrift
- Imponerande cykellivslängd (upp till 1 450 cykler vid 60 % urladdningsgrad)
- Hög energiomsättning (upp till 160 % för C5 per dygn)**
- Minimala gasemissioner – perfekt för användning i känsliga tillverkningsområden
- Miljövänligt – reducerat koldioxidavtryck och reducerad elförbrukning tack vare mycket låg laddningsfaktor

Nominell laddning för NexSys™ ligger mellan 0,2 och 0,4 C5 vilket ger optimal prestanda, uppladdningstid och cykellivslängd.

* För 0,4 C5 laddning

** Observera maximal urladdningsström


ENERSYS®-BATTERISERIE, PASSANDE BATTERILADDARE OCH SYSTEM GER EN PROBLEMFRI DRIFT UNDER DE MEST KRÄVANDE FÖRHÅLLANDENA.

Var än din verksamhet finns, så kan EnerSys® hjälpa dig med mobil energi. EnerSys-batteriserie, passande batteriladdare och system ger en problemfri drift under de mest krävande förhållanden. Våra strategiskt placerade fabriker är effektiva och snabba samt genomsyras av en kultur inriktad på kontinuerliga förbättringar och mervärde för våra partner.

EnerSys® har en unik position som tekniskt ledande företag och investerar kraftigt i forskning och utveckling i syfte att bibehålla den här positionen i framkanten av produktutvecklingen. Våra senast utvecklade energilösningar: Batterierna NexSys™ och Water Less® 20 samt batteriladdarna Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular och LifeSpeed iQ™ HF har flera tydliga fördelar för våra kunder: snabbare laddning, bättre maskintillgänglighet, lägre drift- och investeringskostnader och reducerat koldioxidavtryck. Våra utvecklingsingenjörer drivs av en önskan om att konstruera de bästa energilösningarna och arbetar nära våra kunder och leverantörer för att hitta nya utvecklingsmöjligheter.

Vår strävan efter snabb innovation innebär att vi snabbt tar fram nya produkter för marknaden. EnerSys integrerade försäljnings- och servicenätverk är utformat för att ge våra kunder de bästa lösningarna och den bästa eftermarknadssupporten för deras verksamhet. Oavsett om du bara behöver ett batteri eller batterier, batteriladdare, batteristyrningssystem och ett hypermodernt hanteringssystem för en hel maskinpark, så kan du lita på oss. EnerSys är världens största tillverkare av batterier för industriell användning och vi vill vara den bästa.

VAR ÄN DIN VERKSAMHET FINNS, SÅ KAN ENERSYS® HJÄLPA DIG MED MOBIL ENERGI.





EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys.com

EnerSys AB
PO Box 505
Nytörpsvägen
577 26 Hultsfred
Sweden
Tel. +46 495 24 91 00
Fax +46 495 24 91 28