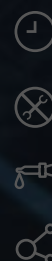


**GEAVANCEERDE
BATTERIJ-
OPLOSSINGEN**

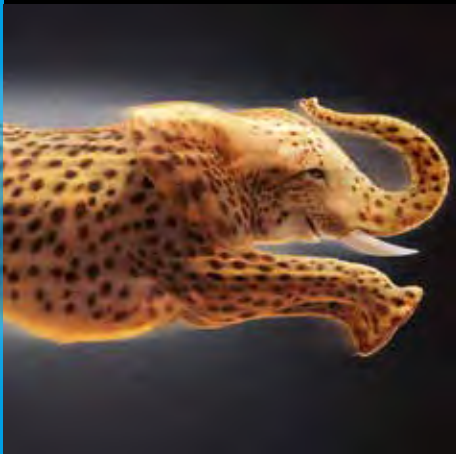
NEXSYS™

VERMOGEN WANNEER U
HET NODIG HEBT



EnerSys
Power/Full Solutions

GEAVANCEERDE BATTERIJ- OPLOSSINGEN



DUNNE PLATEN VAN ZUIVER LOOD. DE MEEST INNOVATIEVE ONDERHOUDSVRIJE LOODZUURTECHNOLOGIE DIE U MEER FLEXIBILITEIT, KORTE LAADTIJDEN EN RUIMERE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN BIEDT.

In november 2007 lanceerde EnerSys® zijn eerste lijn van 12V-batterijen met dunne platen van puur lood (XFC™ Flex Bloc-lijn) voor de sector vloeronderhoud. In september 2008 werd deze lijn uitgebreid naar heftrucks klasse 3. Vervolgens lanceerde EnerSys in 2012 een succesvolle lijn van 2V-cellen onder de merknaam Hawker® XFC. De Hawker XFC-batterijen staan bekend als de meest geavanceerde technologie voor loodzuurbatterijen die op de markt beschikbaar is en hebben in de loop der jaren veel tractietoepassingen van energie voorzien.

Hawker XFC is nu een mondiaal merk geworden onder de naam NexSys™.



Door de NexSys-batterijen van EnerSys zijn klanten hun heftruckpark anders gaan gebruiken. De voordelen in het gebruik zijn legio en leveren kostenbesparingen op: korte laadtijden, tussentijds laden, u hoeft de batterij niet te verwisselen (zero battery change – ZBC™) en hoeft geen onderhoud te plegen. In 2015 hebben wij de techniek verder verbeterd, waardoor de verwachte levensduur, de flexibiliteit in het gebruik en het laadprofiel zijn verbeterd. Dankzij de verhoogde energiedichtheid en het snelle laadvermogen kunnen deze nagenoeg onderhoudsvrije batterijen op elk moment worden gebruikt en kunnen ze worden opgeladen wanneer dat mogelijk is. De geavanceerde communicatie met de Hawker Modular-opladers (Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular en LifeSpeed iQ™) zorgt voor langdurige en hoge prestaties en levert energie - en kostenbesparingen op.

UNIEKE PLAATCONSTRUCTIE

De 2V-cellen van NexSys™ zijn uitgerust met platen van puur lood die veel dunner zijn dan lood-calcium- en antimoonroosters. De korrelstructuur van puur lood maakt het rooster veel beter bestand tegen corrosie. De positieve en negatieve platen hebben een lage impedantie die een hoge stroomafgifte mogelijk maakt in de laad- en de ontladmodus. De elektrolyt wordt geabsorbeerd door de separator: een microporeuze glasmatten van superieure kwaliteit. Deze separator met hoge absorptiegraad en stabiliteit is ontworpen met het oog op een verbeterd cyclisch vermogen. De elementen zijn uitstekend bestand tegen schokken en trillingen. **NexSys is de enige lijn van klepgestuurde loodzuurbatterijen met dezelfde of een hogere ampère-uur-capaciteit in vergelijking met traditionele open loodbatterijen.**

De NexSys-batterijen zijn beschikbaar in twee pakketten, al naargelang de toepassing.



NEXSYS STANDAARD-PAKKET

VOLLEDIGE FLEXIBILITEIT MET NAGENOEG GEEN ONDERHOUD

Het Standaard-pakket is geschikt voor standaardtoepassingen die een krachtige batterij vereisen met een energiedoorvoer tot 100% per dag, met beperkt tussentijds laden. Daarnaast profiteert u van nagenoeg geen onderhoud, sterk verminderde gasemissies en het hoogst mogelijke aantal laadbeurten voor loodzuurbatterijen: tot 1.450 cycli bij een ontladingsdiepte van 60%. Daar komt nog bij dat u de batterijen zeven dagen per week kunt gebruiken. Het Standaard-pakket is uitgerust met Lifetech® Modular- en Life iQ™ Modular-laders. Daardoor is dit het meest flexibele en aanpasbare energiepakket op de markt.



NEXSYS FAST-PAKKET

PAKKET VOOR SNEL OPLADEN

In tegenstelling tot conventionele loodzuurbatterijen, die tot een bepaald punt ontladen en vervolgens 8 tot 12 uur moeten herladen, is het Fast-pakket van NexSys volledig flexibel, waardoor de gebruiker meer autonomie krijgt. Het specifieke laadprofiel zorgt ervoor dat de batterij snel weer wordt opgeladen, in minder dan vier uur uitgaande van een ontladingsdiepte van 60%, en staat zoveel tussentijdse laadbeurten toe als nodig. Daarbij worden de NexSys-batterijen niet beschadigd (De laadtoestand neemt toe van 40% naar 80% in een uur en naar 98% in twee uur). De Hawker® Life iQ Modular-oplader en de Hawker LifeSpeed iQ™-oplader beschikken standaard over dit gespecialiseerde laadvermogen.



VOLLEDIGE CONNECTIVITEIT

Het andere geïntegreerde onderdeel van het NexSys-systeem is het Wi-iQ®-bewakingsapparaat, dat het laadprofiel nauwkeurig aanpast aan de laadtoestand en de gebruiksomstandigheden van de batterij, en dat volledige gegevens over de levensduur van de batterij opslaat. Met Wi-iQ kunt u de temperatuur beheersen, zodat u ook in koude omgevingen kunt werken, en kunt u nuttige verslagen opstellen met betrekking tot het heftruckpark.

NOG MEER TOEPASSINGEN

De NexSys-batterijen kunnen worden gebruikt in de volgende tractietoepassingen:

- Vorkheftrucks
- Reachtrucks
- Pallettrucks
- Orderpickers
- AGV's





De NexSys-batterijen zijn uitgerust met de nieuwste technologie die uitzonderlijke prestaties mogelijk maakt. Het is het meest efficiënte loodzuursysteem op de markt en biedt vele voordelen ten opzichte van conventionele gel en lithium-ionbatterijen.



VOORDELEN VOOR DE KLANT

- Superieure en stabiele prestaties, zelfs bij hoge ontladeregimes (grote energie-dichtheid).
- Gebruik in gedeeltelijk geladen of ontladen toestand.
- Gelegenheidsladingen telkens als de truck niet wordt gebruikt. Hierdoor vermindert de behoefte aan wisselbatterijen en eventuele batterijwissels.
- 🕒 • Uitzonderlijk korte laadtijden - minder dan 4 uren bij 60% ontlading dankzij de aangepaste Hawker® iQ-laders.
- Volledig onderhoudsvrij - bijvullen niet nodig.
- Geschikt voor werk in meerploegendienst met een optimale schikbaarheid van de toestellen.
- Uitstekende cyclische levensduur (tot 1200 cycli bij 60% ontlading).
- Hoge energie-doorvoer (tot 160% van C5 per 24 uur)*.
- Minimale gasvorming - ideaal voor gebruik in productieruimtes.
- Milieuvriendelijk - verminderde CO₂ voetafdruk en electriciteitsverbruik dankzij de zeer lage laadfactor.

* De maximale diepte van ontlading moet gerespecteerd worden

**DE ENERSYS®-BATTERIJEN
KUNNEN U, MET DE JUISTE
LADERS EN TOEBEHOREN,
ZELFS IN DE MOEILJKSTE
OMSTANDIGHEDEN
PROBLEEMLOOS VAN
ENERGIE VOORZIEN.**

Waar u ook zaken doet, EnerSys® helpt u met energie. De EnerSys-batterijen kunnen u, met de juiste laders en toebehoren, zelfs in de moeilijkste omstandigheden probleemloos van energie voorzien. Door onze strategisch gelegen vestigingen kunnen wij efficiënt inspelen op uw energiebehoeften terwijl wij constant werken aan de verbetering van onze producten en onze zakenpartners meerwaarde bieden. EnerSys heeft een benijdenswaardige positie als technologisch koploper en met aanzienlijke investeringen in onderzoek en ontwikkeling willen wij de toon blijven zetten op het gebied van productinnovatie. Onze recent ontwikkelde energieoplossingen (de NexSys™ en Water Less® 20-batterijen en de Lifetech® Modular-, Life iQ™ Modular- en LifeSpeed iQ™ HF-laders) bieden onze klanten nieuwe voordelen: kortere laadtijden, betere beschikbaarheid van de machines, lagere gebruiks- en investeringskosten en een kleinere koolstofvoetafdruk. Ons dynamisch team van ontwikkelingsingenieurs wordt gedreven door de ambitie om de beste energieoplossingen te ontwikkelen en werkt hiervoor nauw samen met onze klanten en leveranciers.

Wij streven naar snelle innovaties en daardoor kunnen wij nieuwe producten snel op de markt brengen. Met ons geïntegreerde verkoop- en dienstverleningsnetwerk biedt EnerSys klanten de beste zakelijke oplossingen en aftersales-ondersteuning. Of u nu één batterij nodig hebt of een compleet pakket van batterijen, laders, een batterijwisselsysteem en een vlootbeheersysteem met de modernste technologie: u kunt op ons rekenen. EnerSys is 's werelds grootste producent van industriële batterijen en wij doen er alles aan om de beste te zijn.

**WAAR U OOK
ZAKEN DOET,
ENERSYS®
HELPT U MET
ENERGIE.**





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

SPRL Enersys BVBA
Houtweg 26
1140 Brussels
Belgium
Tel. +32 2 215 1818
Fax +32 2 215 4930

EnerSys BV
Nijverheidsweg 25
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht
Netherlands
Tel. +31 7 86 81 0020
Fax +31 7 86 81 2790