

**POKROČILÉ
BATÉRIOVÉ
SYSTÉMY**

**BATÉRIE
NEXSYS™**

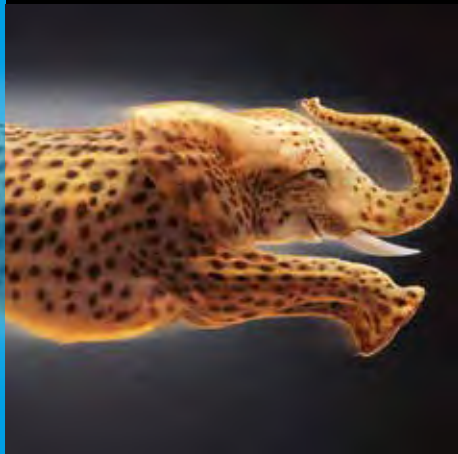
**ENERGIA VTEDY,
KEŽ JU POTREBUJETE**



EnerSys®

Power/Full Solutions

POKROČILÉ BATÉRIOVÉ SYSTÉMY



TENKÉ DOSKY Z ČISTÉHO OLOVA. NAJINOVATÍVNEJŠIA BEZÚDRŽBOVÁ TECHNOLÓGIA OLOVENÝCH BATÉRIÍ PONÚKAJÚCA VYŠŠIU FLEXIBILITU, KRÁTKY ČAS NABÍJANIA A ŠIRŠIE MOŽNOSTI UPLATNENIA.

Spoločnosť EnerSys® v novembri 2007 predstavila svoj prvý rad 12-voltových batérií využívajúcich tenké dosky z čistého olova (rad XFC™ Flex Bloc) určených pre oblasť starostlivosti o podlahové plochy a v septembri 2008 ho rozšírila o modely pre vozíky triedy 3. Následne v roku 2012 uviedla úspešný rad 2-voltových článkov pod značkou Hawker® XFC. Batérie Hawker XFC, považované za najmodernejšie olovené batérie na trhu, v priebehu uplynulých rokov splnili nároky širokého spektra rôznych manipulačných zariadení. Hawker XFC sa teraz stáva globálnou značkou pod názvom NexSys™.



Rad batérií NexSys od spoločnosti EnerSys priniesol zásadnú zmenu

v tom, ako zákazníci využívajú svoje vozové parky. Rýchle nabíjanie, nabíjačka na príležitostné nabíjanie, systém Zero Battery Change (ZBC™) a nulová údržba spoločne prinášajú množstvo prevádzkových výhod aj finančnú úsporu. V priebehu roka 2015 sme vykonali ďalšie technické vylepšenia vedúce k zlepšeniu životnosti batérií, flexibility ich uplatnenia a profilu nabíjania. Vďaka zvýšeniu hustoty energie a možnosti rýchleho nabíjania je tieto batérie, ktoré si nevyžadujú prakticky žiadnu údržbu, možné používať kedykoľvek a nabíjať vždy, keď sa dá. Zdokonalená komunikácia s nabíjačkami Hawker Modular, Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular a LifeSpeed iQ™ zaručuje dlhodobý, vysoký výkon spojený s úsporou výdavkov na energiu.

JEDINEČNÁ DOSKOVÁ KONŠTRUKCIA

2-voltové články NexSys™ sú vyrobené z dosiek z čistého olova, ktoré sú podstatne tenšie ako oloveno-vápenaté/antimónové mriežky. Vďaka konštrukcii z čistého olova je mriežka podstatne odolnejšia voči korózii. Kladné a záporné elektródy majú nízku impedanciu umožňujúcu rýchly tok prúdu v režime vybíjania aj nabíjania. Elektrolyt je absorbovaný v mimoriadne kvalitnom separátore zo sklenených vlákien s mikropórmí zaručujúcim výbornú absorpciu a vysokú mieru stability v záujme lepšieho zachovania funkčnosti pri jednotlivých cykloch. Puzdrá článkov sú zvlášť odolné voči nárazom a vibráciám.

NexSys je jediným radom olovených batérií s regulačným ventilom ponúkajúcim rovnakú či dokonca vyššiu ampérhodinovú kapacitu ako tradičné doplňované batérie.

Batérie NexSys sú k dispozícii v dvoch rôznych balíkoch v závislosti od požadovaného uplatnenia.



ŠTANDARDNÝ BALÍK NEXSYS

PLNÁ FLEXIBILITA S PRAKTICKY NULOVOU ÚDRŽBOU

Štandardný balík je určený na štandardné uplatnenia, ktoré si vyžadujú výkonnú batériu schopnú ponúknuť po celý deň až 100 % výkon pri iba príležitostnom dobíjaní. Zároveň ponúka výhody v podobe prakticky nulových nárokov na údržbu, extrémne nízkej miery produkcie plynných emisií a najlepšej cyklovateľnosti spomedzi olovených batérií až 1450 cyklov pri 60 % hĺbke vybitia. To všetko pri prevádzke 7 dní v týždni.

Štandardný balík sa dodáva s nabíjačkami Lifetech Modular a Life iQ Modular, vďaka ktorým predstavuje ten najflexibilnejší a najprispôsobivejší balík energie na trhu.



RÝCHLY BALÍK NEXSYS

RÝCHLONABÍJACÍ BALÍK

Na rozdiel od konvenčných olovených batérií, ktoré po dosiahnutí stanovenej miery vybitia vyžadujú 8 – 12 hodín nabíjania, je rýchly balík batérií NexSys absolútne flexibilný a používateľovi ponúka väčšiu slobodu uplatnenia. Tento špecifický profil nabíjania umožňuje rýchle dobitie za menej než 4 hodiny zo 60 % hĺbky vybitia a príležitostné dobíjanie tak často, ako je to nutné, bez toho, aby prišlo k poškodeniu batérií NexSys (zo 40 % na 80 % nabitie za 1 hodinu a na 98 % za 2 hodiny). Tieto špeciálne možnosti nabíjania predstavujú štandardnú funkciu nabíjačiek Hawker Life iQ Modular a LifeSpeed iQ.



NEOBMEDZENÉ MOŽNOSTI PREPOJENIA

Ďalšou integrovanou súčasťou systému NexSys je monitorovacie zariadenie Wi-iQ®, ktoré precízne reguluje profil nabíjania podľa potrieb stavu nabitia a prevádzkových podmienok batérie, pričom zároveň uchováva podrobné údaje o servisnej životnosti batérie. Zariadenie Wi-iQ zároveň umožňuje reguláciu teploty pre možnosť prevádzky v studenom prostredí a tvorbu výpisov na efektívnu správu vozového parku.

EŠTE ŠIRŠIE UPLATNENIE

Batérie NexS sú vhodné na využitie v nasledujúcich manipulačných zariadeniach:

- Vysokozdvíhové vozíky s protizávažím
- Regálové zakladače
- Paletové vozíky
- Vychystávacie vozíky
- Systémy AGV/LGV





Najmodernejšie technológie využívané batériami NexSys sú zárukou ich výnimočnej výkonnosti, najefektívnejšieho systému olovenej kyselinovej batérie na trhu a dlhého zoznamu výhod v porovnaní s konvenčnými gélovými a lítium-iónovými batériami.



VÝHODY PRE ZÁKAZNÍKOV

- Špičkový, stabilný výkon aj pri vysokej miere vybitia (vysoká hustota energie)
- Prevádzka v stave čiastočného vybitia (PSOC) – optimalizácia dostupnosti zariadenia
- Príležitostné nabíjanie vždy, keď sa vozík nepoužíva – umožňuje minimalizovať potrebu využitia záložných batérií a výmeny batérií
- ⌚ • Krátky čas nabitia – zo 60 % hĺbky vybitia za menej než 4 hodiny za pomoci nabíjačiek Hawker® Life iQ™ a Lifespeed IQ™*
- Prakticky nulová údržba – žiadne dopĺňanie
- Vhodné na viacmenovú prevádzku
- Vynikajúca životnosť (až 1450 cyklov pri 60 % hĺbke vybitia)
- Vysoký prietok energie (až 160 % C5 za 24 hodín)**
- Minimálne emisie plynov – ideálne na použitie v citlivých výrobných priestoroch
- Ekologické – znížené emisie uhlíka a spotreba energie vďaka veľmi nízkemu nabíjacímu faktoru

Nabíjací výkon batérií NexSys™ dosahuje 0,2 – 0,4 C5 a umožňuje zaručiť optimálny výkon, čas nabitia aj životnosť.


* pre nabíjací výkon 0,4 C5

** nutné dodržať maximálnu hĺbku vybitia

**RAD BATÉRIÍ ZNAČKY ENERSYS®
V SPOLUPRÁCI S PRISPÔSOBENÝMI
NABÍJAČKAMI A SYSTÉMAMI
PRINÁŠAJÚ VYSOKÝ VÝKON
BEZ PROBLÉMOV AJ V TÝCH
NAJNÁROČNEJŠÍCH
PREVADZKOVÝCH PODMIENKACH.**

Nech už podnikáte v akejkoľvek oblasti, spoločnosť EnerSys® vám poskytne energiu potrebnú pre pohyb. Rad batérií značky EnerSys v spolupráci s prispôsobenými nabíjačkami a systémami prinášajú vysoký výkon bez problémov aj v tých najnáročnejších prevádzkových podmienkach. Naše strategicky rozmiestnené výrobné závody sú efektívne a dokážu pohotovo reagovať. Zároveň sa môžu pochváliť tradíciou v neustálom zdokonaľovaní sa, vďaka ktorému svojim obchodným partnerom vždy ponúkame pridanú hodnotu. Spoločnosť EnerSys sa môže pochváliť závideniahodnou pozíciou lídra v oblasti technického vývoja, pričom vďaka výrazným investíciám plynúcim do výskumu a vývoja naďalej plánuje zotrvať na čele v rámci inovácií produktov. Nedávno vyvinuté energetické riešenia: Batérie NexSys™ a Water Less® 20 a nabíjačky Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular a LifeSpeed iQ™ HF našim zákazníkom prinášajú nové výhody: rýchlejšie nabíjanie, väčšia dostupnosť zariadení, nižšie prevádzkové a investičné výdavky, nižšie emisie uhlíka. Naš tím inžinierov pracujúcich v oblasti vývoja poháňa túžbu vytvárať tie najlepšie energetické riešenia a úzko pritom spolupracovať so zákazníkmi a dodávateľmi v záujme hľadania príležitostí na ďalší rozvoj. Vďaka sklonu rýchlo spracovávať inovácie dokážeme nové produkty na trh uvádzať v krátkom čase. Integrovaná predajná a servisná sieť spoločnosti EnerSys je uspořobená tak, aby umožnila našim zákazníkom poskytovať najlepšie možné riešenia aj následný servis na podporu ich podnikania. Či už potrebujete jednu batériu alebo kompletnú zostavu batérií, nabíjačiek, systému na manipuláciu s batériami a najmodernejšieho systému na správu vozových parkov, na nás sa môžete spoľahnúť. Spoločnosť EnerSys je najväčším výrobcom priemyselných batérií na svete a sme plne oddaní myšlienke byť zároveň aj tým najlepším.

**NECH UŽ PODNIKÁTE
V AKEJKOL'VEK OBLASTI,
SPOLOČNOSŤ ENERSYS®
VÁM POSKYTNE ENERGIU
POTREBNÚ PRE POHYB.**





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 s.r.o.
Gogol'ova 18
851 01 Bratislava
Slovakia
Tel. +421 (0)2 638 103 58 -63 -87