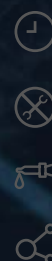


**NAPREDNE
AKUMULATORSE
REŠITVE**

**AKUMULATORJI
NEXSYS™**

ENERGIJA,
KO JO POTREBUJETE



EnerSys®

Power/Full Solutions

NAPREDNE AKUMULATORSKE REŠITVE



TEHNOLOGIJA THIN PLATE PURE LEAD
TANKIH PLOŠČ IZ ČISTEGA SVINCA.
NAJBOLJ INOVATIVNA TEHNOLOGIJA
SVINČEVO-KISLINSKIH
AKUMULATORJEV, KI NE ZAHTEVAJO
VZDRŽEVANJA, PONUJAJO BOLJŠO
PRILAGODLJIVOST, HITREJŠE
POLNENJE IN ŠIRŠE MOŽNOSTI
UPORABE.

Družba EnerSys® je novembra 2007 predstavila svojo prvo serijo 12-voltnih akumulatorjev s tehnologijo Thin Plate Pure Lead (serija XFC™ Flex Bloc) na trgu sektorja čiščenja tal in jo septembra 2008 razširila, tako da obsega tudi viličarje razreda 3. Zatem je družba EnerSys leta 2012 predstavila uspešno serijo 2-voltnih celic pod blagovno znamko Hawker® XFC. Akumulatorji Hawker XFC, priznani kot najbolj napredni svinčevo-kislinski akumulatorji na trgu, so več let izpolnjevali različne zahteve opreme za ravnanje z materiali. Hawker XFC je sedaj postala globalna blagovna znamka z imenom NexSys™.



Serija akumulatorjev NexSys družbe EnerSys je transformirala način, kako stranke upravljajo svoje delovne stroje. Z akumulatorji, ki ne potrebujejo vzdrževanja, imajo možnost hitrega in priložnostnega polnjenja ter tehnologijo ZBC™ (zero battery change), si zagotovite boljše operativne prednost in prihranek denarja. V letu 2015 smo dosegli nove tehnične napredke – podaljšali smo življenjsko dobo akumulatorja, izboljšali prilagodljivost uporabe in polnilnega profila. Zaradi večje gostote energije in zmožnosti hitrega polnjenja se lahko ti akumulatorji, ki ne potrebujejo vzdrževanja, uporabljajo kadar koli in jih je mogoče polniti, kadar koli je to mogoče. Napredna komunikacija z modularnimi polnilniki Hawker Lifetech®, Life iQ™ in LifeSpeed iQ™ zagotavlja dolgo vrhunsko zmogljivost in prihranek energije.

EDINSTVENA ZGRADBA PLOŠČ

2-voltne celice NexSys™ so sestavljene iz svinčenih plošč, ki so občutno tanjše od mrežic iz zlitine svinca in kalcija/antimona. Zaradi strukture iz čistega svinca so veliko bolj odporne na korozijo. Pozitivne in negativne plošče imajo nizko impedanco, kar omogoča visok pretok toka, tako pri praznjenju kot tudi pri polnjenju. Elektrolit se absorbira v visokokakovostnem mikroporoznem separatorju iz steklenih vlaken z veliko vpojnostjo in stabilnostjo, zasnovanim za večjo cikličnost. Celice so zelo odporne na udarce in tresljaje.

NexSys je edina serija svinčevo-kislinskih akumulatorjev z regulacijskim ventilom, ki zagotavlja enako ali višjo zmogljivost v amperskih urah v primerjavi z običajnimi akumulatorji s tekočim elektrolitom.

Akumulatorji NexSys so na voljo v dveh kompletih, odvisno od načina uporabe.



STANDARDNI KOMPLET NEXSYS

POPOLNA FLEKSIBILNOST BREZ VZDRŽEVANJA

Standardni komplet je vsestransko uporaben, še zlasti če potrebujete robusten akumulator, ki vam zagotavlja celodnevno 100 % energetsko zmogljivost s čim manj priložnostnega polnjenja. Dodatne prednosti, ki vam jih zagotavlja akumulator, ki ne potrebuje vzdrževanja, so izredno nizke emisije plinov in najdaljša življenjska doba med svinčevo-kislinskimi akumulatorji z do 1450 cikli pri 60-odstotni izpraznjenosti.

Poleg tega zagotavljamo, da so akumulatorji sposobni delovati 7 dni na teden. Modularna polnilnika Lifetech in Life iQ, ki sta kompletu priložena, zagotavljata, da je standardni komplet najbolj prilagodljiv akumulatorski komplet na trgu.



HITRI PAKET NEXSYS

PAKET ZA HITRO POLNJENJE

Za razliko od običajnih svinčevo-kislinskih akumulatorjev, pri katerih stanje izpraznjenosti doseže določeno raven, nato pa je potrebno 8- do 12-urno polnjenje, so akumulatorji NexSys, vključeni v hitri paket, popolnoma prilagodljivi in uporabniku zagotavljajo večjo avtonomijo. Določen profil polnjenja omogoča hitro polnjenje, pri katerem se akumulator s 60-odstotne izpraznjenosti napolni v manj kot 4 urah, in priložnostno polnjenje, kadar je to potrebno, pri tem pa se akumulatorji NexSys ne poškodujejo (od 40-odstotne do 80-odstotne napolnjenosti v 1 uri in do 98-odstotne napolnjenosti v 2 urah). Te specializirane zmožnosti polnjenja so standardna funkcija modularnih polnilnikov Hawker Life iQ in LifeSpeed iQ.



POPOLNA POVEZLJIVOST

Drugi sestavni del sistema NexSys je nadzorna naprava Wi-iQ®, ki natančno upravlja profil polnjenja, tako da ta ustreza stanju napolnjenosti in pogojem dela, hkrati pa shranjuje vse podatke o življenjski dobi akumulatorja. Nadzorna naprava Wi-iQ zagotavlja nadzor temperature, kar omogoča delovanje v hladnih okoljih, in podaja smiselna poročila o upravljanju skupin delovnih strojev.

ŠE VEČ MOŽNOSTI UPORABE

Akumulatorji NexSys so primerni za uporabo v sledečih viličarjih oz strojih:

- čelni viličarji
- visokoregalni viličarji
- paletni viličarji
- regalni viličarji
- avtomatsko/lasersko vodeni viličarji





Najnovejša tehnologija akumulatorjev NexSys ponuja izjemno zmogljivost, najučinkovitejši svinčevo-kislinski sistem na trgu in številne prednosti v primerjavi z običajnimi gelskimi in litij-ionskimi akumulatorji.

PREDNOSTI ZA UPORABNIKA

- dobro in zanesljivo delovanje tudi pri visokih stopnjah praznjenja (visoka gostota energije)
- delovanje pri delni napoljenosti (PSOC – Partial State of Charge) – optimizacija izkoristka strojev
- priložnostno polnjenje, kadar se vozilo ne uporablja – zmanjša potrebo po nadomestnih akumulatorjih in zamenjavi akumulatorjev
- ⌚ • kratek čas polnjenja – manj kot 4 ure pri 60-odstotni izpraznjenosti z ustreznimi polnilniki Hawker® Life iQ™ in Lifespeed iQ™*
- brez vzdrževanja – dolivanje ni potrebno
- primerni za večizmensko uporabo
- dolga življenjska doba (do 1450 ciklov pri 60-odstotni izpraznjenosti)
- visoka energetska zmogljivost (do 160 % C5 na 24 ur)**
- nizka stopnja plinjenja – primerni za uporabo v občutljivih proizvodnih obratih
- prijaznost do okolja – zmanjšan ogljikov odtis in manjša poraba energije zaradi izredno nizkega faktorja polnjenja

Določena stopnja polnjenja za akumulatorje NexSys™ je 0,2–0,4 C5 pri upoštevanju optimalni zmogljivosti, času polnjenja in življenjski dobi.

* pri stopnji polnjenja 0,4 C5

** je treba upoštevati največjo izpraznjenost



**SERIJA AKUMULATORJEV
BLAGOVNE ZNAMKE
HAWKER® Z USTREZNI POLNILNIKI
IN SISTEMI OMOGOČA
OBRATOVANJE BREZ TEŽAV V
NAJTEŽJIH DELOVNIH POGOJIH.**

Družba EnerSys® vam lahko pomaga s pogonsko energijo, kjer koli poslujete. Serija akumulatorjev blagovne znamke EnerSys z ustreznimi polnilniki in sistemi omogoča obratovanje brez težav v najtežjih delovnih pogojih.

Naši strateško razporejeni proizvodni obrati so učinkoviti in odzivni ter gojijo kulturo nenehnega izboljševanja in dodane vrednosti za naše poslovne partnerje.


Družba EnerSys ima zavidljiv vodilni tehnološki položaj, z velikim vlaganjem v raziskave in razvoj pa nameravamo ostati v ospredju pri inovaciji izdelkov. Pred kratkim razviti energijski rešitvi, akumulatorja NexSys™ in Water Less® 20 in Hawker modularna polnilnika Lifetech® in Life iQ™ ter visokofrekvenčni polnilnik LifeSpeed iQ™ so predstavili nove prednosti za naše stranke: hitrejša polnjenja, boljši izkoristek strojev, nižji stroški obratovanja in naložb, zmanjšan ogljikov odtis. Naši razvojni inženirji strmiijo k izdelavi najboljših energetske rešitev, zato tesno sodelujejo s strankami in dobavitelji, da bi prepoznali razvojne priložnosti.

Naša težnja k hitrim inovacijam pomeni, da trgu hitro ponujamo nove izdelke. Združeno prodajno in storitveno omrežje družbe EnerSys stremi k zagotavljanju najboljših rešitev in poprodajnih storitev našim strankam.

Če potrebujete en akumulator ali popoln nabor akumulatorjev, polnilnikov, sistem za upravljanje z akumulatorjem in sistem za upravljanje celotnega nabora – na nas se lahko vedno zanesete.

EnerSys je največji svetovni proizvajalec industrijskih akumulatorjev in zavezan k temu, da je tudi najboljši.

**DRUŽBA ENERSYS®
VAM LAHKO POMAGA
S POGONSKO ENERGIJO,
KJER KOLI POSLUJETE.**





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 GmbH
Dirmhiringasse 110
1230 Wien
Austria
Tel. +43 1 880 06
Fax: +43 1 887 32 82
antrieb@at.enersys.com