

**NAPREDNA
REŠENJA ZA
AKUMULATORE**

**NEXSYS®
AKUMULATORI**

SNAGA, KADA
VAM JE POTREBNA



EnerSys®

Power/Full Solutions

NAPREDNA REŠENJA ZA AKUMULATORE

THIN PLATE PURE LEAD (TPPL). NAJNOVIJA TEHNOLOGIJA OLOVNO-KISELINSKIH AKUMULATORA BEZ POTREBE ZA ODRŽAVANJEM, SA POVEĆANOM FLEKSIBILNOŠĆU, BRZIM PUNJENJEM I BROJNIJIM MOGUĆNOSTIMA PRIMENE.

Kompanija EnerSys® je u novembru 2007. godine na tržište izbacila svoju prvu liniju akumulatora tipa Thin Plate Pure Lead (linija XFC™ Flex Bloc) od 12 volti u okviru sektora za održavanje podova, a proširila je i na vozila klase 3 u septembru 2008. godine. Nakon toga, kompanija EnerSys je 2012. godine lansirala uspešnu liniju ćelija od 2 volta pod robnom markom Hawker® XFC. Za Hawker XFC akumulatore se smatra da imaju najnapredniju tehnologiju olovno-kiselinskih akumulatora na tržištu koji već godinama ispunjavaju zahteve široke palete opreme za rukovanje materijalom.

Hawker XFC je sada globalna robna marka sa nazivom NexSys®.



Asortiman NexSys akumulatora kompanije EnerSys je potpuno izmenio način na koji klijenti upravljaju svojim voznim parkovima. Brzo punjenje, povremeno punjenje, bez zamene baterija (ZBC™) i potrebe za održavanjem su karakteristike koje pomažu pri radu i štede novac. Tokom 2015. godine tehnički smo još više napredovali, pa smo poboljšali očekivani životni vek, fleksibilnost u primeni i profil punjenja. Uz veću gustinu energije i mogućnost brzog dopunjavanja, ovi akumulatori ne samo da ne zahtevaju praktično nikakvo održavanje već se mogu koristiti bilo gde i puniti kada god je to moguće. Napredna komunikacija sa punjačima Hawker Modular, Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular i LifeSpeed iQ™ obezbeđuje dug i visokokvalitetan rad, kao i uštedu u potrošnji energije.

JEDINSTVENA KONSTRUKCIJA PLOČE

NexSys® ćelije od 2V su izrađene od ploča od čistog olova, mnogo tanjih od rešetki od olovo-kalcijuma/antimona. Zahvaljujući zrnastoj strukturi od čistog olova, rešetka je daleko otpornija na koroziju. Pozitivne i negativne ploče imaju malu impedancu, pa omogućavaju visok protok struje u režimu pražnjenja, kao i u režimu punjenja. Elektrolit se apsorbuje u visokokvalitetni, visokoapsorptivni i stabilni separator od mikroporoznih staklenih vlakana osmišljen da poboljša cikličnost akumulatora. Kutije ćelija su veoma otporne na udare i vibracije.

NexSys predstavlja jedinu paletu ventilski regulisanih olovno-kiselinskih akumulatora koji pružaju isti ili veći kapacitet od tradicionalnih akumulatora sa tečnim elektrolitom.

NexSys akumulatori su dostupni u dva različita paketa, zavisno od potreba primene.



PAKET NEXSYS STANDARD

POTPUNA FLEKSIBILNOST, PRAKTIČNO BEZ ODRŽAVANJA

Paket Standard će ispuniti standardne radne primene gde je potreban jak akumulator sa svakodnevnim 100% protokom energije i ograničenom brojem dopunjavanja. Tu su i prednosti praktično nepostojećeg održavanja, izuzetno smanjene emisije gasova i najbolje cikličnosti na tržištu olovno-kiselinskih akumulatora, sa maksimalnih 1450 ciklusa pri 60% ispražnjenosti akumulatora. Sve to uz sedmodnevni rad nedeljno. Paket Standard sadrži i punjače Lifetech Modular ili Life IQ Modular, što ga čini energetske paketom sa najviše fleksibilnosti i prilagodljivosti na tržištu.



PAKET NEXSYS FAST

PAKET ZA BRZO PUNJENJE

Za razliku od konvencionalnih olovno-kiselinskih akumulatora gde pražnjenje dostiže određeni nivo i potom je potrebno dopunjavanje od 8 do 12 sati, NexSys akumulator sa Paketom Fast je potpuno fleksibilan i korisniku pruža veću samostalnost. Specifičan profil punjenja omogućava brzo dopunjavanje u periodu kraćem od 4 sata pri 60% DOD, kao i mogućnost punjenja po potrebi, bez oštećenja akumulatora NexSys (od 40% do 80% napunjenosti u roku od 1 sata i do 98% u roku od 2 sata). Te posebne mogućnosti punjenja predstavljaju standardne karakteristike Hawker punjača Life IQ Modular i LifeSpeed IQ.



POTPUNA POVEZANOST

Drugi sastavni deo sistema NexSys je uređaj za nadzor Wi-iQ® koji precizno upravlja profilom punjenja, tako da odgovara stanju napunjenosti i uslovima rada akumulatora. Pored toga, u njemu se čuvaju svi podaci u toku čitavog radnog veka akumulatora.

Wi-iQ pruža kontrolu temperature, što omogućava rad u hladnim uslovima, kao i detaljne izveštaje o upravljanju voznim parkom.

JOŠ VIŠE PRIMENA

Akumulatori NexSys su osmišljeni za korišćenje sa sledećom opremom za upravljanje materijalom:

- viljuškari
- visokodohvatni viljuškari
- paletni viljuškari
- viljuškari za komisioniranje
- AGV/LGV





Najnovija tehnologija akumulatora NexSys® pruža izvanredne performanse, najefikasniji olovno-kiselinski sistem na tržištu i dugačku listu prednosti u poređenju sa uobičajenim gel i litijum-jonskim akumulatorima.



PREDNOSTI ZA KUPCA

- Superiore i stabilne performanse čak i pri visokim brzinama pražnjenja (velika gustina energije)
- Rad u stanju PSOC (stanje delimične napunjenosti) – optimizacija dostupnosti mašine
- Punjenje po potrebi, kada god se vozilo ne koristi – utiče na smanjenje potrebe za rezervnim akumulatorima i promenom akumulatora
- ⌚ • Kratko trajanje dopunjavanja – manje od 4 sata od 60% DOD stanja uz odgovarajuće Hawker® Life iQ™ i Lifespeed iQ™ punjače*
- Praktično bez održavanja – bez dolivanja
- Podržava rad u više smena
- Odlični ciklusni vek (do 1450 ciklusa pri 60% DOD stanja)
- Brz protok energije (do 160% C5 na 24 časa)**
- Minimalna količina gasova – idealno za upotrebu u osetljivim proizvodnim pogonima
- Ekološki – smanjena emisija ugljen dioksida i niža potrošnja struje zbog veoma niskog faktora punjenja

Propisana brzina punjenja akumulatora NexSys® je između 0,2 i 0,4 C5, što pruža optimalne performanse, vreme punjenja i životni vek.


* za brzinu punjenja od 0,4 C5

** neophodno je poštovati maksimalno DOD stanje

**ASORTIMAN
AKUMULATORA MARKE ENERSYS®,
ODGOVARAJUĆI PUNJAČI I
SISTEMI PRUŽAJU NESMETAN RAD
POD NAJZAHTEVNIJIM RADNIM
USLOVIMA.**

Gde god da poslujete, EnerSys® će Vam pružiti podršku električnom energijom za pogon i kretanje. Asortiman akumulatora marke EnerSys, odgovarajući punjači i sistemi pružaju nesmetan rad pod najzahtevnijim radnim uslovima. Naše strateški raspoređene fabrike su efikasne i ažurne, neprekidno se razvijaju i dodatno vrednuju poslovne partnere. EnerSys ima zavidan položaj u tehnološkom vođstvu i u značajnoj meri ulaže u istraživanje i razvoj. Na taj način nameravamo da zadržimo mesto među vodećim kompanijama u inovaciji proizvoda. Nedavno proizvedena energetska rešenja: akumulatori NexSys™ i Water Less® 20 i punjači Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular i LifeSpeed iQ™ HF definisali su nove prednosti za naše korisnike: brže dopunjavanje, bolja dostupnost mašina, manji troškovi rada i investicija, smanjena emisija ugljen dioksida. Naš tim razvojnih inženjera pokreće želja da proizvedu najbolja energetska rešenja i blisko saraduju sa kupcima i dobavljačima kako bi prepoznali nove prilike za unapređivanje. Posvećenost inovacijama znači da brzo izbacujemo nove proizvode na tržište. Integrisana prodajna i servisna mreža kompanije EnerSys je posvećena tome da kupcima i njihovim preduzećima pruži najbolja rešenja i podršku nakon kupovine. Bilo da vam je potreban samo jedan akumulator ili celokupan asortiman akumulatora, punjača, sistema za rukovanje akumulatorima i najnoviji sistem za upravljanje voznim parkom, možete da računate na nas. EnerSys je najveći proizvođač industrijskih akumulatora na svetu i usmereni smo na to da budemo i najbolji.

**GDE GOD DA POSLUJETE,
ENERSYS ĆE VAM PRUŽITI
PODRŠKU ELEKTRIČNOM
ENERGIJOM ZA
POGON I KRETANJE.**





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 A.E.
Greece
Tel. +30 210 5580 301 (int.101)
Fax +30 210 5580 346
lefteris.strofyllas@gr.enersys.com