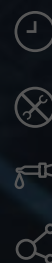


**EDISTYNEET  
AKKURATKAISUT**

**NEXSYS™  
AKUT**

TEHOA KUN TARVITSET



**EnerSys**  
*Power/Full Solutions*

# EDISTYNEET AKKURATKAISUT



## OHUTLEVY PUHDASLYIJY (TPPL). EDISTYKSELLISIN PIKAVARATTAVA HUOLTOVAPAA LYIJYAKKUTEKNOLOGIA, JOKA SOPII JOUSTAVUUTENSA ANSIOSTA ENTISTÄ USEAMPIIN KÄYTTÖSOVELLUKSIIN.

EnerSys® lanseerasi ensimmäisen 12 voltin Thin Plate Pure Lead "TPPL akku" -mallistonsa (XFC™ Flex Bloc -mallisto) siivouskoneisiin marraskuussa 2007, ja syyskuussa 2008 mallisto laajeni kattamaan lavansiivouksien akut. Menestys jatkui vuonna 2012, jolloin EnerSys lanseerasi malliston 2 voltin trukkipakkeja Hawker® XFC -tuotenimen alla. Hawker XFC -akut ovat niittäneet mainetta markkinoiden edistyksellisimpänä lyijyhappoakkuteknologian edustajana, ja niitä onkin käytetty lukuisissa materiaalinkäsittelylaitteissa vuosien varrella. Hawker XFC: n maailmanlaajuinen tuotenimi on nyt NexSys™.



EnerSysin NexSys-akut ovat mullistaneet trukinkäyttäjien toimintatavat. Nopeat varausajat, välivaraaminen, ei akunvaihtoja (zero battery change, ZBC™) eikä akun huoltotarvetta takaavat käyttömukavuuden ja laskevat kustannuksia. Tutekehityksemme on tehnyt vuoden 2015 aikana teknisiä parannuksia kuten parantanut syklistä elinikää, käyttöön joustavuutta sekä varausprofiilia. Suuremman energiatihedden ja paremman varaus ominaisuuden ansiosta näitä käytännössä huoltovapaita akkuja voidaan käyttää koska tahansa ja varata uudelleen aina kun mahdollista. Edistynyt tiedonsiirto Hawker Modular -varaajien (Lifetech® Modular, Life iQ™ Modular ja LifeSpeed iQ™) kanssa takaa pitkäaikaisen korkean suorituskyvyn ja energiakustannusten säästöt.

## AINUTLAATUINEN RAKENNE

NexSysin 2 voltin trukkipakettit on rakennettu käyttämällä puhdaslyijy levyjä, jotka ovat paljon ohuempia kuin lyijy-kalsiumristikot. Puhdaslyijyä olevan raerakenteen ansiosta ristikko kestää syöpymistä paljon aiempaa paremmin. Positiivisten ja negatiivisten levyjen impedanssi on matala, mikä mahdollistaa suuren virran sekä varaus- että purkusykkeissä. Elektrolyytti on imeytetty huippulaadukkaaseen tasalaatuiseen mikrohuokoiseen lasivilla erottimeen, joka on suunniteltu lisäämään syklistä elinikää. Kenno kotelot ovat erittäin iskun- ja värinänkestäviä.

**NexSys™-akut ovat markkinoiden ainoat venttiilisäädetyt, joiden kapasiteetti on yhtä suuri tai suurempi kuin tavanomaisten avointen akkujen.**

NexSys-akkuja on saatavana käyttötarpeesta riippuen kahta eri versiota.



## NEXSYS STANDARD – SARJA

### JOKAPAIKAN AKKU, JOKA EI KÄYTÄNNÖSSÄ VAADI LAINKAAN HUOLTOA

Standard-sarja sopii tavanomaisiin sovelluksiin silloin, kun tarvitaan kestävä akku joka antaa 100% nimellistehosta päivittäisessä käytössä satunnaisia välivarauksia hyödyntäen. Muita mallin etuja ovat sen käytännössä huoltovapaa toiminta, erittäin alhaiset kaasupäästöt sekä lyijyakkujen paras syklinenkestävyys (jopa 1450 sykliä 60 %:n purku syvyydellä). Tämän kaiken lisäksi akku voi käyttää seitsemänä päivänä viikossa. Standard-sarjassa mukana tulevat Lifetech® Modular ja "tai" Life iQ™ Modular –varaajat tekevät akusta markkinoiden joustavimman ja mukautuvimman energianlähteen.



## NEXSYS FAST - SARJA

### PIKAVARAUS PAKETTI

Toisin kuin perinteiset lyijyhappoakut, joiden purkausasteen saavuttaatettua tietyn tason ne edellyttävät 8–12 tunnin varausta, NexSysin Fast-sarja on täysin joustava tarjoten käyttäjälle suuremman laitteen käytettävyyden.

Eriytynen varaus profiili mahdollistaa pikavarauksen alle 4 tunnissa 60 %:n purkaussyvyydestä ja taukovaraamisen niin usein kuin on tarpeen vahingoittamatta NexSys-akkuja (40 %:n varauksesta 80 %:in tunnissa, ja 98 %:in kahdessa tunnissa). Nämä erityiset varausominaisuudet ovat vakiona Hawker®-tuoteperheen Life iQ Modular- ja LifeSpeed™ iQ –varaajissa.



## TÄYDELLINEN YHTEENSOPIVUUS

Yksi kiinteä osa NexSys-järjestelmää on Wi-iQ®-seurantalaite, joka hallitsee tarkasti varaus profiilia akun varaus tilaan ja käyttöoloihin sopivaksi sekä tallentaa täydelliset tiedot akun käyttöajasta. Wi-iQ: n ominaisuuksiin kuuluu lämpötilan seuranta, jonka ansiosta akku voidaan käyttää kylmissä olosuhteissa, ja tarjoaa akuston käyttö raporteja.

## ENEMMÄN SOVELLUKSIA KUIN KOSKAAN ENNEN

NexSys-akut sopivat käytettäväksi seuraavissa materiaalinhallintalaitteissa:

- Vastapainotrukit
- Työntomastokoneet
- Lavansiirtovaunut
- Keräilykoneet
- Vihivaunut







NexSys-akkujen edistyksellinen tekniikka mahdollistaa poikkeuksellisen suorituskyvyn, markkinoiden tehokkaimman lyijyakkutekniikan ja monia etuja tavanomaisiin geeli- ja litiumioniakkuihin verrattuna.



## EDUT ASIAKKAALLE

- Erinomainen ja vakaa suorituskyky jopa suurilla purkausnopeuksilla (suuri energiatiheys)
- Voidaan ottaa käyttöön täyteen varaamatta – laitteiden käytettävyyden optimointi
- Taukovaraus mahdollisuus aina, kun trukki ei ole käytössä – voi minimoida vara-akkujen ja akun vaihdon tarpeen
- ⌚ • Lyhyt varausaika – alle 4 tuntia 60 %:n purkaussyvyydestä sopivilla Hawker® Life iQ™- ja Lifespeed iQ™ – modularvaraajilla\*
- Käytännössä huoltovapaa – ei vesitystä
- Sopii useassa vuorossa tehtävään työhön
- Erinomainen käyttösykli määrä (jopa 1450 sykliä 60 %:n purkaussyvyydellä)
- Suuri energian välitysteho (jopa 160 % C5:stä 24 tuntia kohti)\*\*
- Vähäinen kaasunmuodostus – ihanteellinen herkkiin olosuhteisiin
- Ympäristöystävällinen – vähentää hiilijalanjälkeä ja sähkön kulutusta erittäin alhaisen varaus kertoimen ansiosta

NexSys™:n määritelty varausnopeus on 0,2–0,4 C5, mikä mahdollistaa optimaalisen suorituskyvyn, varaus ajan ja syklien määrän.

\* 0,4 C5 :n varausnopeudella

\*\* maksimipurkaussyvyyttä ei saa ylittää

**ENERSYS®-TUOTEPERHEEN  
AKUT, VARAAJAT  
JA JÄRJESTELMÄT TOIMIVAT  
HUOLETTA MITÄ VAATIVIMMISSA  
KÄYTTÖOLOSUHTEISSA.**

Toimiipa yrityksesi missä tahansa, EnerSys antaa laitteillesi käyttövoimaa. EnerSys-tuoteperheen akut, varaajat ja järjestelmät toimivat huolelta mitä vaativimmissa käyttöolosuhteissa. Hyvien yhteyksien päässä sijaitsevat tuotantolaitoksemme toimivat tehokkaasti eri tarpeisiin vastaten, ja niiden strategia perustuu tuotteidemme jatkuvaan kehitykseen ja lisäarvon tuottamiseen. EnerSys on teknologiamarkkinoiden ehdotonta kärkikastia, ja merkittävillä investoinneilla ja kehityshankkeilla aiomme myös jatkaa kehityksen kärjessä. Viimeisimmät energiaratkaisumme, NexSys™ ja Water Less® 20 -akut ja Lifetech® Modular-, Life iQ™ Modular- ja LifeSpeed iQ™ HF – varaajat, ovat tuoneet seuraavat uudet edut asiakkaillemme: nopeammat uudelleen varausajat, parempi laitteiden käytettävyys, alhaisemmat käyttö- ja investointikustannukset sekä pienempi hiilijalanjälki. Tuotekehityksemme insinöörejä motivoi halu tehdä maailman parhaita energiaratkaisuja, ja he tekevät läheistä yhteistyötä asiakkaidemme ja toimittajiemme kanssa kehitysmahdollisuuksien tunnistamiseksi. Arvostamme nopeita innovaatioita, minkä ansiosta pystymme tuomaan uusia tuotteita markkinoille lyhyen ajan sisällä. EnerSysin yhtenäinen myynti- ja huoltoverkosto on sitoutunut tarjoamaan asiakkaillemme vain parhaita ratkaisuja ja huoltopalveluita. Tarvitsetpa siis ainoastaan yhden akun tai koko sarjan akkuja, varaajia, akunkäsittelyjärjestelmän ja ensiluokkaisen kalustonhallintajärjestelmän, voit luottaa meihin. EnerSys on maailman suurin teollisuusakkujen valmistaja, ja olemme omistautuneet olemaan alamme paras.

**TOIMIPA YRITYKSESI  
MISSÄ TAHANSA,  
ENERSYS® ANTAA  
LAITTEILLES  
KÄYTTÖVOIMAA.**





# **EnerSys**<sup>®</sup>

*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](http://www.enersys.com)

EnerSys Europe OY  
Hirsalantie 11  
02420 Jorvas  
Finland  
Tel. +358 207 715 500  
Fax +358 207 715 577  
mail: [sales@fi.enersys.com](mailto:sales@fi.enersys.com)