

HAWKER[®] WATER LESS[®]

VÄHEMMÄN VESITYSTÄ –
ENEMMÄN ETUJA ASIAKKAALLE



**EDISTYNEE
AKKURATKAISUT**

EDISTYNEE AKKURATKAISUT

ENEMMÄN KÄYTTÖAIKAA
– PIDEMMÄT TÄYTTÖVÄLIT

Water Less®

EnerSys® panostaa nopeaan tuotekehitykseen. Koko tiimiämme motivoi halu tehdä maailman parhaita energiaratkaisuja, yhteistyössä asiakkaidemme ja toimittajiemme kanssa kehitysmahdollisuuksien tunnistamiseksi. Hawker Water Less on tehokas ajovoima- akku, johon sisältyvät nykyaikainen teknologia ja houkuttelevat ominaisuudet.

WATER LESS®

Hawker® Water Less® tarjoaa enemmän joustavuutta ja työskentely aikaa, pidempien, jopa 4, 8 tai 13 viikon täyttövälien ansiosta varusteetiikasta riippuen. Tämä merkitsee pienempiä työkustannuksia akkujen vesityksessä – jopa 60% (Hawker 50 Hz:n varaajilla) ja jopa 75% (Hawker Modular -varaajilla).

Hawker Water Less -ajovoima-akut antavat runsaasti energiaa ja luotettavuutta kaikkiin sähkötrukkisovelluksiin; myös kaikkein raskaimpiin uusien suurempi kapasiteettisten kennomallien myötä. Hawker Water Less -sarja edustaa akkuteknologian kärkeä ja tuo lisätehoa liiketoimintaan. Akkuun asennettu matalan elektrolyyttitason ilmaisin kertoo akun käyttäjälle, kun on aika lisätä vettä.

KENNORAKENNE

Kaikissa Hawker Water Less -akkujen kennoissa käytetään hyväksi todettua PzS-teknologiaa. Positiiviset elektrodit ovat painevalettuja putkilevyjä (PzS), ja niiden valmistuksessa käytettävät tehokkaat komponentit parantavat tehokkuutta. Negatiiviset levyt ovat sivellettyjä ristikkolevyjä. Erotin on mikrohuokoista tyyppiä. Rakenteelliset ratkaisut kuten, kuten suurempi elektrolyyttikapasiteetti, entistä matalampi prisma rakenne ja uudet läppäkansi -tulpat tuovat lisäarvoa asiakkaillemme.

Hawker Water Less - vähemmän on enemmän.
Vähemmän vesitystä - enemmän etuja.



VARUSTEET

AQUAMATIC

Aquamatic-vesitysjärjestelmän avulla on mahdollista täyttää kaikki kennot yhden järjestelmään liittyvän pikaliittimen kautta.

HAPONKIERRÄTYS

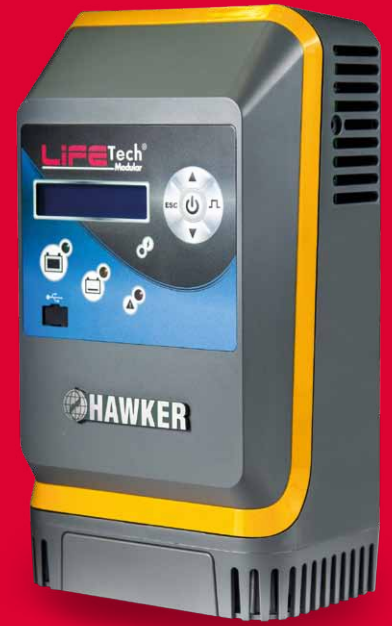
Ilmäkuplaperiaatteella toimiva haponkierrätysjärjestelmä perustuu kennoihin asennettuun Ilmaputkukseen. Kalvopumppu lähettää heikon ilmavirran kennoihin, mikä luo kiertävän ilmavirran kennokotelon sisällä. Järjestelmä estää elektrolyyttikerrostumien muodostumista ja akun varausaika optimoituu. Haponkierrätys optimoi suorituskyvyn, lyhentää varausaika, auttaa pitämään akun viileämpänä ja maksimoi akun käyttöä vaikeammassa käyttösovelluksissa.

WI-IQ®-LAITTEEN JA MODULARVARAAJAN LIITETTÄVYYS

Lisävarusteena Water Less®-akuihin on Wi-iQ®-kommunikointi laite, joka ohjaa varausta ja huomioi akun käyttöolosuhteita sekä tallentaa kaikki j käyttökelpoiset raportit trukien energiankäytöstä. Wi-iQ laite kommunikoi Hawker® Life iQ™ Modular -varaajien kanssa mahdollistaen akkujen varauskertoimen säätelyn lämpötilan mukaan ja käytön kylmissä olosuhteissa.

AKUSTON HALLINTA

EnerSys® tarjoaa ratkaisun, joka tekee akuston hallinnasta yksinkertaista ja edullista. BSI40™ ja Lifenetwork iQ™ ovat akuston hallinnan kärkeilaitteita, jotka mahdollistavat varaustilan hallinnan ja tiedonsiirron varaustilan seurannan kanssa. Nämä täysin tarpeiden mukaan räätälöidyt ratkaisut tekevät energian ja tilan hallinnasta helppoa ja tehokasta.



EDUT (VERRATTUNA NORMAALEIHIN LYIJYHAPPOAKKUIHIN)

- Enemmän käyttöaikaa: Pidemmät täyttövälit
- Enemmän joustavuutta: Sopii 50 Hz:n ja Hawker® HF -varaajiin (joilla on sopiva profiili)
- Enemmän säästöjä: pienemmät sähkökustannukset käytettäessä Hawker HF -varaajan kanssa
- Enemmän käyttökohteita: Sopii kaikkiin sovelluksiin

ENEMMÄN SOVELLUKSIA KUIN KOSKAAN AIEMMIN

Hawker Water Less®-akut sopivat käytettäväksi seuraavissa materiaalinkäsittelysovelluksissa:

- Vastapainotrukit
- Työntömastotrukit
- Lavansiirtovaunut
- Keräilytrukit
- Vihivaunut

ENEMMÄN JOUSTAVUUTTA

Varaustekniikka on mukautettava akun ominaisuuksiin ja käyttötarkoitukseen. Tämä on ratkaisevan tärkeä tekijä taloudellisen toiminnan kannalta. Hawker Water Less -ajovoima-akut sopivat käytettäväksi 50Hz sekä älykkäiden HF- varaajien kanssa. Hawker Modular -varaajat mukautuvat automaattisesti:

- Akun kapasiteettiin
- Akun jännitteeseen (Life iQ™ Modular)
- Akun purkaussyvytyteen

Tämä merkitsee joustavuutta asiakkaalle.

VEDENLISÄYSVÄLIT

Täyttövälit (80%:n C₅-purkaussyvytydellä, 1 sykli päivässä 5 päivänä viikossa) voidaan saavuttaa seuraavasti:



±1 viikkoa tavallisimmassa käyttökohteissa 20 °C:n lämpötilassa

1. MATALA KUORMA	2. NORMAALI KUORMA	3. RASKAS KUORMA
IRONCLAD		
NEXSYS		
HAWKER EVOLUTION		
HAWKER PERFECT PLUS		
HAWKER PERFECT PLUS VARUSTETTUNA HAPONKIERRÄTYKSELLÄ		
HAWKER WATER LESS		
HAWKER WATER LESS VARUSTETTUNA HAPONKIERRÄTYKSELLÄ		
HAWKER WATER LESS 20		

1. MATALA KUORMA:

Yksivuorotyö kevyellä käytöllä ja purkaus pienempi kuin 60% C₅.
Elektrolyytin T on noin 20°C.

2. NORMAALI KUORMA:

Yksivuorotyö, jossa kuormitus enintään 80% C₅.
Elektrolyytin T on noin 20°C.

3. RASKAS KUORMA:

Yksivuorotyö, jossa purkaus 80% C₅ ja korkeat purkausvirrat.
Taukoverausta käytetään kapasiteetin lisäämiseksi.
Monivuorokäyttö akkuvaihdolla tai ilman.
Korkea ympäristölämpötila.

TOIMIPA YRITYKSESI MISSÄ TAHANSA, ENERSYS® ANTAA LAITTEILLESII KÄYTTÖVOIMAA.

TIETOJA ENERSYSISTÄ

EnerSys®, on maailman johtava energianvarastointiratkaisuja teollisuuskäyttöön valmistava yritys. Enersys valmistaa ja myy vara- ja ajovoima-akkuja, varaajia, varaosia, akkujen vaihtolaitteita ja ulkona käytettävien laitteiden koteloitintarkaisuja asiakkaille ympäri maailmaa.

Ajovoima-akkuja varaajineen käytetään sähkökäyttöisissä haarukkatrukeissa ja muissa teollisissa sähkökäyttöisissä ajoneuvoissa.

Varavoima-akkuja käytetään televiestinnässä ja laitosten ylläpidossa, UPS-laitteissa sekä lukuisissa sovelluksissa, joihin tarvitaan varastoitua energiaa, kuten lääketieteellisissä, ilmailu- ja puolustusjärjestelmissä.

Hiljattain sovitun Alpha-yrityskaupan myötä EnerSys mahdollisuus tarjota laajoja energiaratkaisuja ja palveluja paranivat merkittävästi.

Kykymme vastata etenkin laajakaista-, televiestintä- ja teollisuusasiakkaiden tarpeisiin, samoin kuin uusiutuvan energian erilaisiin haasteisiin on nyt uudella tasolla.

Ulkona käytettävien laitteiden koteloitintuotteita käytetään televiestinnän, kaapeloinnin, yhteiskunnallisten palvelujen ja kuljetuksen alalla, minkä lisäksi niitä hyödyntävät viranomais- ja puolustussektorin asiakkaat.

Lisäksi Enersys tarjoaa jälkimarkkina- ja asiakastukipalveluja asiakkailleen yli 100 maassa eri puolilla maailmaa sijaitsevien myynti- ja tuotantopisteiden kautta.



EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland

EnerSys Europe OY
Ahventie 4 B
02170 Espoo
Finland
Tel. +358 207 715 500
Fax +358 207 715 577
sales@fi.enersys.com

www.enersys.com

© Enersys 2020. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki tavaramerkit ja logot ovat Enersysin ja sen tytäryhtiöiden omaisuutta tai niille lisensoituja, ellei muuta ole mainittu. Oikeus teknisiin muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta pidätetään. E.&O.E. Publication No. FI-BT-H-WL-SB-001 - 09.2020

