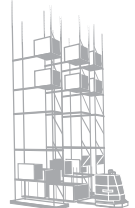
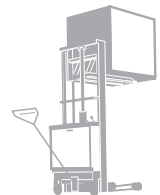


---

**Edullinen  
ratkaisu  
korkeataajuus-  
varaukseen  
Hawker Lifetech®**

---



*Power/Full Solutions*



Uuteen Lifetech®-sarjaan kuuluu 24 V - 80 V yksi- ja kolmivaiheiset laturit. Varaaja kehitettiin, kun tarvittiin edullinen ja tehokas nestemäisten ja VRLA-ajovoima-akkulaturien standardisovellus, akkutyypeille Hawker® perfect plus ja Hawker evolution. Näissä varaajissa on korkeataajuusteknologian kustannuksia säästäviä ominaisuuksia. Tämän mallin paino ja koko ovat optimaaliset. Hyvä laadukas polymeerinen ABS-tulenkestävä runko on osoitus innovatiivisesta energiaa muuntavasta teknologiasta.

Impulssien aikaansaama ionisekoitus mahdollistaa elektrolyytin täydellisen sekoittumisen. Vakioionilatausprofiilin ansiosta latausaika voi olla 7-14 tuntia. Laturiin voidaan liittää ilmapumppu sekoittamaan akkuhappoa (24 V 50 A alkaen), mikä lyhentää latausaikaa lisää ja tukee välilatausta. Lisäoptiona on saatavilla magneettiventtiilin ohjaus veden automaattiseen lisäykseen (24 V 50 A alkaen). Tämä uusi alue laajentaa korkeataajuuslaturivalikoimaa ja on tulosta EnerSys®in pitkäaikaisesta kokemuksesta ja kehityskyvystä.

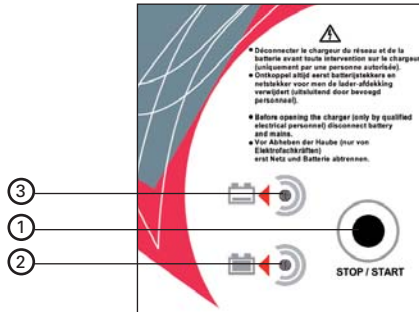
#### **Tekniset pääpiirteet**

- Tarkka purkauksen syvyyden mukainen uudelleen lataus
  - Lämpötilan asetus kytkimellä (vain 24 V 50 A alkaen)
  - Käyttö nestemäisiin liijyhappoakkuihin, joissa on ionisekoituslatausprofiili (paineilman sekoitusprofiili optiona 24 V 50 A alkaen) ja VRLA-akkuihin
  - Korkea tehokerroin ja taloudellinen, vähentää energian kulutusta sekä vedenkulutusta
- Optiot:
- Ilmapumppusarja (24 V 50 A alkaen)
  - Automaattinen vedentäyttösarja (24 V 50 A alkaen)
  - Kaukonäyttö, vihreä/punainen (alkaen 24 V 50 A; ei saatavilla koteloituihin latureihin)
  - Laturin muistin purkauksen datasiirto (alkaen 24 V 50 A)

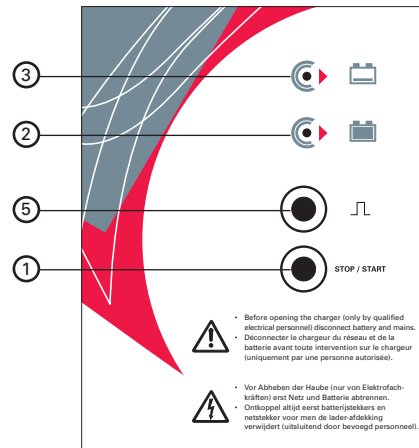
#### **Etupaneelit**

LED-näyttö:  
Mallit 1,2,3 - latauksen tilan näyttö

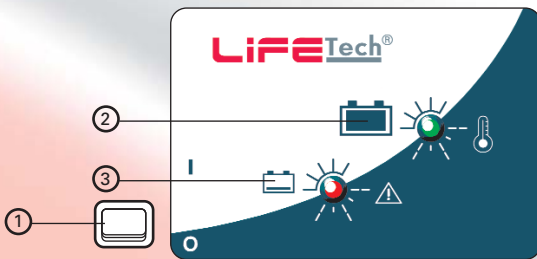
LCD-näyttö:  
Mallit 4 - latausparametrien näyttö:  
Kokonaisjännite, kennojen jännite, virta, ladattu kapasiteetti, latausaika, latauksen %, jäännöslatausaika, parametrien tallennus



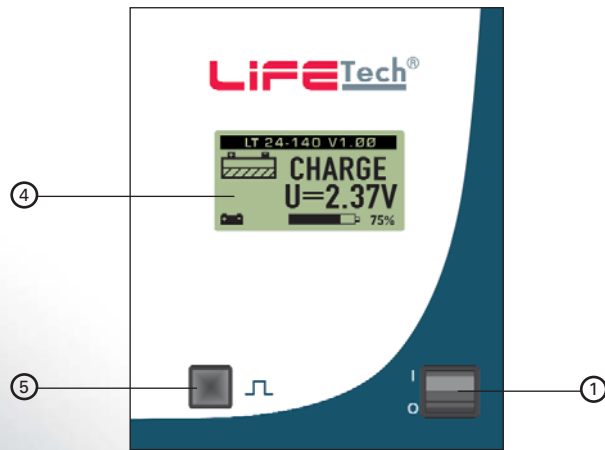
Malli 1



Malli 2



Malli 3



Malli 4

No.	Toiminto	No.	Toiminto
①	Start-Stop (Päälle-Pois) tai Stop/Start kytkin.	③	Punainen 'Vika' valo. Ei valoa: ei vikaa. Valo vilkkuu: varaajavika. Valo palaa: 'varaus käynnissä'.
②	Vihreä 'Varaus suoritettu' valo (akku varattu). Ei valoa: varaaja sammutettu tai akku ei valmis Vilkkuu: lämpötilavika. Valo palaa: akku valmis.	④	LCD näyttö.
		⑤	Poistuminen hakemistoista ja tasaus- sekä sulfanpoistovarauksen aloituspainike.

## Sovellusalueiden määrittely

### 1. Pienkuormituskäyttö

- Vähäinen yksivuorokäyttö ja purkaus alle 60 % C<sub>5</sub>
- Elektrolyyttilämpötila noin 30 °C

### 2. Normaali kuormituskäyttö

- Yksivuorokäyttö ja purkaus jopa 80 % C<sub>5</sub>
- Elektrolyyttilämpötila noin 30 °C

### 3. Raskas kuormituskäyttö

- Yksivuorokäyttö 80 % C<sub>5</sub> purkauksilla ja korkeat kuormitusvirrat
- Välilataus vahvistaa käyttökapasiteettia
- Monivuorokäyttö akkua vaihtaan tai ilman
- Korkea ympäristön lämpötila

1. Pienkuormituskäyttö	2. Normaali kuormituskäyttö	3. Raskas kuormituskäyttö
Hawker perfect plus		
Hawker perfect plus elektrolyyttisekoituksella		
Hawker Water Less®		
Hawker Water Less® elektrolyyttisekoituksella		
Hawker Water Less® 20		
Hawker evolution		

EnerSys® verkosto kaikkialla tarjoaa Teille tukensa erilaisiin energiavarastointitarpeisiin. Hawker® merkkiset ajovoima-akut ja niihin soveltuvat varaajat sekä hallintajärjestelmät tarjoavat ongelmattonta suorituskykyä kaikkein vaativimmissakin käyttöolosuhteissa. Keskeisesti sijaitsevat tehtaamme toimivat tehokkaasti ja panostamme jatkuvaan tuotekehitykseen asiakkaidemme hyödyksi.

Hawker on tekniikaltaan johtavassa asemassa ja merkittäväillä tutkimus- ja tuotekehitys-/ investoinneilla tavoitteemme on pysyä tuoteinnovaatioissa alan kärkijoukossa. Juuri äskettäin kehitetyt energiaratkaisut: Water Less® 20 ja Hawker XFC™- akut, Lifetech® ja LifeSpeed IQ™ korkeataajuusvaraajat ovat mahdollistaneet uusia etuja asiakkaillemme: nopeammat varausajat, parempi koneiden käytettävyys, alhaisemmat käyttö- ja investointikustannukset, pienemmät päästöt ja energian kulutus. Tuotekehitystiimimme tavoitteena on kehittää parhaita energiaratkaisuja ja työskentelemme tiiviissä yhteistyössä asiakkaidemme ja toimittajiemme kanssa uusien kehitysmahdollisuuksien löytämiseksi. Nopea tuotekehitysprosessointimme varmistaa, että saamme uusia tuotteita nopeasti markkinoille.

Hawkerin oma myynti- ja huoltoverkosto kaikkialla on määrätietoisesti pyrkinyt varustamaan asiakkaansa parhailla ratkaisuilla ja jälkimarkkinointipalveluilla heidän omilla liiketoiminta-alueillaan. Mikäli tarvitset yhden akun tai kokonaisen akuston varaajineen, akun käsittelyjärjestelmän tai huippuluokan akkujen hallintajärjestelmän voit luottaa meihin. Maailman johtavana teollisuusakkujen valmistajana EnerSys pyrkii määrätietoisesti olemaan alallaan paras ja vastaamaan mitä erilaisimpiin asiakkaidensa energiatarpeisiin.



<b>European Headquarters:</b>	<b>Paikallinen yhteystieto:</b>
<b>EnerSys EMEA</b>	<b>EnerSys Europe OY</b>
EH Europe GmbH	Pihatörma 1 A
Löwenstrasse 32	02240 Espoo
8001 Zürich	Finland
Switzerland	
Tel. +41 44 215 74 10	Tel. +358 207 715 500
Fax +41 44 215 74 11	Fax +358 207 715 577

Lähimmän EnerSys palvelupisteen löydät kotisivuiltamme:  
[www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)

© 2012 EnerSys. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki tuotemerkit ja logot ovat EnerSysin ja sen tytäryhtiöiden omaisuutta ellei toisin ilmoiteta.