

Efficiente low-cost HF-laders



**Low-cost HF laders
Fiamm Motive Power
Premium ES**

Efficiënte low-cost HF-laders

Fiamm Motive Power Premium ES

Het nieuwe Premium es gamma bestaat uit monofasige en driefasige laders, van 24 V tot 80 V. Dit gamma werd speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de vraag naar rendabele en efficiënte laders die geschikt zijn voor alle standaard-toepassingen van Fiamm Motive Power energy plus open lood batterijen (met of zonder aircsystem-zuurcirculatie) en Fiamm Motive Power energy dry gelbatterijen. Met deze nieuwe multicapaciteits-laders kan u nu genieten van alle belangrijke en kostbesparende voordelen van de HF-laadtechnologie. Het design van deze laders werd geoptimaliseerd met het oog op gewichtsvermindering en plaatswinst. De hoge kwaliteit van de laderbehuizing uit zelfdovende ABS-kunststof weerspiegelt de innoverende technologie op het gebied van energie-conversie.

De stroompulsen van het ionisch mengsysteem maken een laadtijd van 7 tot 14 uur mogelijk en verzekeren tegelijkertijd de perfecte homogeniteit van het elektrolyt. De lader kan (vanaf 24 V 50 A) eveneens worden uitgerust met een zuurcirculatiepomp voor het Fiamm Motive Power aircsystem zodat een nog kortere laadtijd en tussentijds laden mogelijk wordt. Als bijkomende optie behoort ook de elektroventiel-sturing van een automatisch vulsysteem tot de mogelijkheden (vanaf 24 V 50 A). Dit nieuwe gamma vervolledigt ons aanbod van HF-laders en is het resultaat van een jarenlange ervaring en de verregaande mogelijkheden van EnerSys op het gebied van Productontwikkeling.



Belangrijkste eigenschappen

- Optimale laadfactor aangepast aan de ontlading van de batterij
- Afstelling van de temperatuur d.m.v. een schakelaar (vanaf 24 V 50 A)
- Geschikt voor het laden met ionisch laadprofiel van open lood batterijen (Laadprofiel met pneumatisch elektrolytmenging als optie beschikbaar vanaf 24 V 50 A) en ook geschikt voor het laden van gelbatterijen.
- Het hoge rendement en de efficiënte laadfactor zorgen voor een verminderd energie-verbruik en een lager verbruik van gedemineraliseerd water.

Opties:

- Pompkit voor pneumatische menging van het elektrolyt (vanaf 24 V 50 A)
- Kit voor automatisch bijvullen (vanaf 24 V 50 A)
- Verklikkerlichtje (rood/groen) op afstand (vanaf 24 V 50 A, enkel voor laders met muurbevestiging)
- Mogelijkheid om het ladergeheugen te downloaden (vanaf 24 V 50 A)

Bedieningspanelen

Bij model 1,2 en 3 geven Led's de stand van de lading weer

Model 4 geeft de volgende parameters weer op het LCD display: totale spanning, celspanning, stroom, geladen capaciteit, laadtijd, % van lading, resterende laadtijd...

Deze gegevens worden ook in het geheugen van de lader bewaard

Toepassingsgebieden

1. Laag verbruik

- Een shift waarbij de batterij weinig wordt gebruikt en waarbij de ontlading wordt beperkt tot 60% van C₅.
- T°C van het elektrolyt is ongeveer 30 °C

2. Normaal verbruik

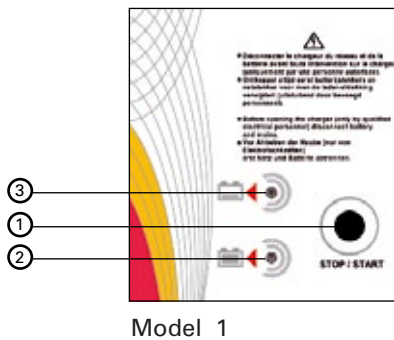
- Een shift waarbij de ontlading van de batterij wordt beperkt tot 80% C₅.
- T°C van het elektrolyt is ongeveer 30 °C

3. Intensief verbruik

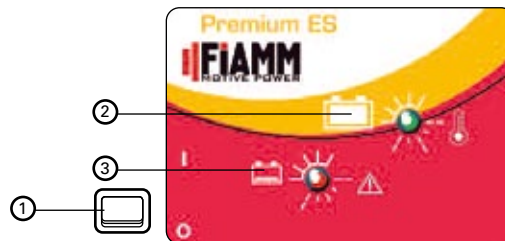
- Een shift met hoge ontladstromen waarbij de ontlading 80% van het C₅ bedraagt.
- Tussensladingen om de bruikbare capaciteit te verhogen

- Meerdere shiften waarbij de gebruikte batterij wel of niet wordt gewisseld
- Omgeving met hoge T°C

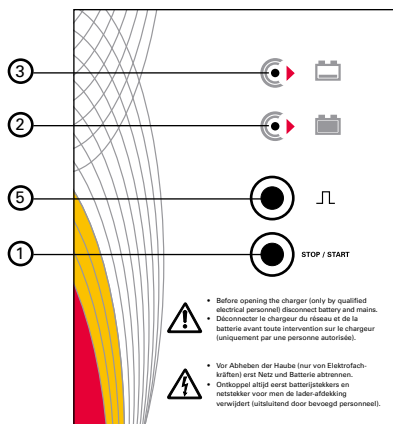
Fiamm Motive Power energy plus		
Fiamm Motive Power energy plus met elektrolytmenging		
Fiamm Motive Power Water Less®		
Fiamm Motive Power Water Less® met elektrolytmenging		
Fiamm Motive Power energy dry		
Laag verbruik	Normaal verbruik	Intensief verbruik



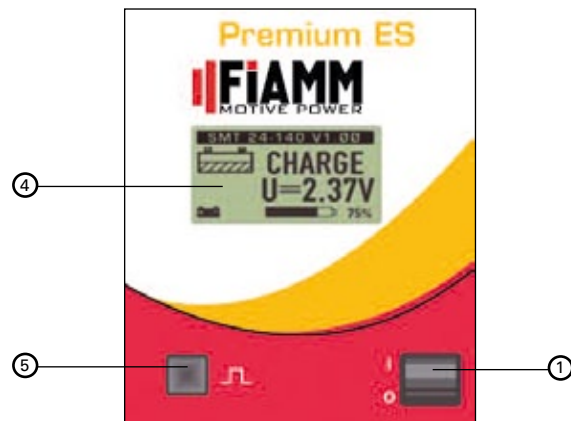
Model 1



Model 3



Model 2



Model 4

Nr.	Functie	Nr.	Functie
①	Start-Stop knop of schakelaar.	③	Rode 'Fout' lampje. Brandt niet: lader gestopt of batterij niet in lading. Knippert: fout lader. Brandt constant: lading.
②	Groen lampje: toestand van de lading Brandt niet: lader gestopt of batterij niet beschikbaar. Knippert: thermische fout. Brandt constant: batterij beschikbaar.	④	LCD display.
		⑤	Knop voor het verlaten van het menu, starten van de egalisatie- en de desulfatielading.

Surf naar volgende website voor
de gegevens van de dichtsbijgelegen
EnerSys vestiging:
www.enersys-emea.com

© 2009. Alle rechten voorbehouden.
Tenzij anders aangegeven zijn alle
handelsmerken en logo's het eigendom
van of toegekend aan EnerSys en
geaffilieerde ondernemingen

European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Tel.: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11