

Water Less® 20
Pacchetto di energia a bassa manutenzione



**Batterie trazione
Fiamm Motive Power
Water Less® 20**

Fiamm Motive Power Batterie trazione Water Less® 20

Meno rabbocchi - Maggiori benefici

Maggior tempo di utilizzo – intervalli di rabbocco più lunghi

Basandosi sul successo della gamma a bassa manutenzione Water Less®, EnerSys® ha sviluppato un sistema che permetterà un intervallo di rabbocco ancora più lungo.

Fiamm Motive Power Water Less® 20 è capace di operare per circa 100 cicli (circa 20 settimane) senza rabboccare la batteria. Le batterie standard con caricabatterie 50Hz in genere richiedono un rabbocco almeno settimanale; mentre raggiungendo le 20 settimane si ottiene un risparmio sui costi di gestione fino al 90%. Le batterie Fiamm Motive Power WaterLess 20 forniscono una capacità ed un'affidabilità adeguata per un utilizzo di lavoro basso, medio e pesante. La batteria Fiamm Motive Power Water Less rappresenta la tecnologia più avanzata per fornire valore aggiunto al tuo business. Un indicatore di livello elettronico installato sulla batteria fornisce indica, l'eventuale necessità di eseguire il rabbocco.

Costruzione cella

Tutte le batterie Fiamm Motive Power Water Less® sono secondo la collaudata tecnologia PzS. Gli elettrodi positivi pressofusi sono tubolari e la componentistica avanzata utilizzata nel processo, garantiscono una elevata efficienza. Le piastre negative sono piane e la massa attiva è spalmata. Separatori di alta qualità del tipo Polyolefine/silicio, specifiche costruttive come una elevata capacità di elettrolito, una ridotta altezza dei prismi assicurano il valore aggiunto al cliente.

Equipaggiamento di serie

Ricircolo dell'elettrolito: Fornisce ottime performance, reduce il tempo di ricarica, aiuta a mantenere la batteria fredda e massimizza la durata in condizioni di lavoro pesante.

Wi-iQ®: Un dispositivo elettronico fornirà dati sulla batteria : tipo, capacità, temperatura, tensione, corrente. Fornirà anche la segnalazione di batteria sbilanciata e necessità di intervento.



Quando utilizzata con il Software Wi-iQ Report suite, è possibile ottenere dal sistema una serie di report di gestione. I caricabatterie HF EnerSys di tipo IQ sono in grado di comunicare con la batteria attraverso il Wi-iQ.

Fiamm Motive Power Aqualevel™: Il sistema di rabbocco Aqualevel permette di effettuare un rabbocco centralizzato su ogni cella a partire da un punto centrale collegato con un sistema integrato. Fiamm Motive Power Water Less. Di meno è di più Meno Rabbocchi - Più benefici.

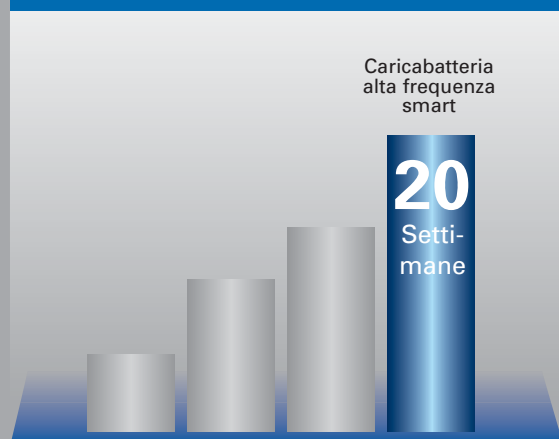
Option

• **Battery fleet management:** EnerSys® ha una soluzione che permette di gestire il parco batterie in maniera semplice ed affidabile.

Ricircolo elettrolito Airlift

Il sistema di ricircolo dell'elettrolito che utilizza il principio dell'airlift, consiste in un sistema di tubi inseriti all'interno delle celle. Una pompa a diaframma invia un flusso d'aria dentro le celle che crea un rimescolamento meccanico all'interno delle celle. Questo sistema previene la stratificazione dell'acido e ottimizza la carica.

Intervalli tra rabbocchi



Vantaggi

- **Più tempo:**
Intervalli di rabbocco più lunghi
- **Maggior flessibilità:**
Utilizzabile con caricabatterie da 50Hz e HF EnerSys (Con profilo adeguato)
- **Maggior risparmio:**
Costi energetici ridotti se si utilizza un Caricabatterie HF
- **Minore impatto ambientale (ridotte emissioni di CO₂)**
- **Ampia gamma:**
Din Completo; 4 Misure di BS
- **Maggiori Possibilità:**
Molte opzioni Disponibili



Water Less® 20 tappo

Water Less® 20

■ Più Flessibilità

La Water Less® 20 è composta da una batteria Waterless dotata di Airlift con Wi-iQ e Caricabatterie HF). E' possibile fornire anche la sola batteria ed il Wi-iQ quando il cliente è già in possesso di un caricabatterie compatibile - Così il sistema Water Less 20 è un prodotto indicato a sostituire la le batterie energy LM 200 che hanno raggiunto il loro fine vita naturale).

- L'intervallo di rabbocco di 20 settimane (calcolato alla scarica dell'80% C₅ - 1 ciclo al giorno, 5 giorni a settimana) può essere raggiunto utilizzando un caricabatterie equipaggiato con ricircolo dell'elettrolito e fattore di ricarica 1,04.
- Contattate Fiamm Motive Power per verificare se il caricabatterie in Vostro possesso è adattabile.
- Il Profilo di ricarica utilizza anche una corrente finale di ricarica pari al 33% in meno rispetto al profilo standard che riduce le specifiche di ventilazione e fornisce opportunità di decentralizzare la sala di ricarica delle Water Less 20.



Definizione degli ambiti applicativi

- 1. Utilizzo ridotto:**
 - Un turno lavorativo con operazioni leggere e profondità di scarica inferiore al 60% C₅. Temperatura dell'elettrolito intorno ai 30°C
- 2. Utilizzo normale:**
 - Un turno lavorativo con profondità di scarica fino all'80% C₅. Temperatura dell'elettrolito intorno ai 30°C
- 3. Utilizzo intenso:**
 - Turno singolo con profondità di scarica dell'80% C₅ e correnti di scarica alte; biberonaggio per aumentare la capacità utilizzabile; multturno con o senza cambio batteria; temperatura ambiente alta

Fiamm Motive Power energy plus™		
Fiamm Motive Power energy plus con ricircolo dell'elettrolito		
Fiamm Motive Power Water Less®		
Fiamm Motive Power Water Less® con ricircolo dell'elettrolito		
Fiamm Motive Power Water Less® 20		
Fiamm Motive Power energy dry™		
Utilizzo ridotto	Utilizzo normale	Utilizzo intenso

European Headquarters:

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

EnerSys S.r.l.
Sales Office
Viale Europa, 2
36053 Gambellara (VI)
Italy
Tel. +39 0444 607811
Fax +39 0444 607911
info.fiamm@it.enersys.com

Riferirsi al sito web per informazioni sul
centro EnerSys più vicino:
www.enersys-emea.com

© 2011. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi
e loghi sono di proprietà o autorizzati da
EnerSys e i propri affiliati salvo diversa
indicazione.