



**Batterie trazione
Hawker XFC™
Sistemi per la
carica rapida
delle batterie**

Soluzione tipo Plug and Play





L'energia adatta alle necessità del mercato odierno...



Nel 2007 EnerSys® ha immesso nel mercato le batterie trazione XFC™ in monoblocco da 12 V. Il successo ottenuto da queste batterie con tecnologia Thin Plate Pure Lead ha comportato la necessità di estendere la produzione a celle da 2 V XFC al fine di soddisfare una vasta gamma di esigenze per la movimentazione delle merci. Con una densità energetica elevata e la possibilità di ricariche rapide, queste batterie ermetiche, senza manutenzione, possono essere utilizzate in ogni momento e ricaricate semplicemente quando necessario. Queste batterie sono completamente versatili, fornendo una maggiore autonomia e flessibilità di esercizio. La costante comunicazione dati tra le batterie e i caricabatterie ad alta frequenza Hawker Life IQ™ e LifeSpeed IQ™ assicura prestazioni ottimali, lunga durata e sostanziale riduzione del consumo energetico.

Costruzione innovativa

Le celle 2V per le batterie Hawker XFC si basano sulla tecnologia TPPL. Ogni cella 2V è costruita con piastre in piombo puro che sono decisamente più sottili di quelle in piombo-calcio. La struttura granulare del piombo puro rende la griglia più resistente alla corrosione. L'elettrolito è assorbito in separatori di fibra microporosa che si caratterizzano per assorbimento e stabilità elevata, progettati per lavorare in cicli lunghi. I vasi sono realizzati con materie ABS ad alta resistenza all'urto e vibrazioni.

Carica rapida

A differenza delle batterie classiche piombo-acido per le quali, una volta raggiunto il livello di scarica definito, è necessaria la ricarica per un periodo di 8-12 ore, le batterie Hawker XFC sono da questo punto di vista molto più versatili, garantendo all'utilizzatore una maggiore autonomia. Il profilo specifico di carica delle batterie Hawker XFC permette una ricarica rapida e completa in meno di 4 ore con DOD al 60%, senza rischio di deterioramento per le batterie. Queste caratteristiche di ricarica sono funzioni standard nei caricabatterie ad alta frequenza tipo Life IQ e LifeSpeed IQ. Ulteriore componente integrante del sistema Hawker XFC è il dispositivo di monito-

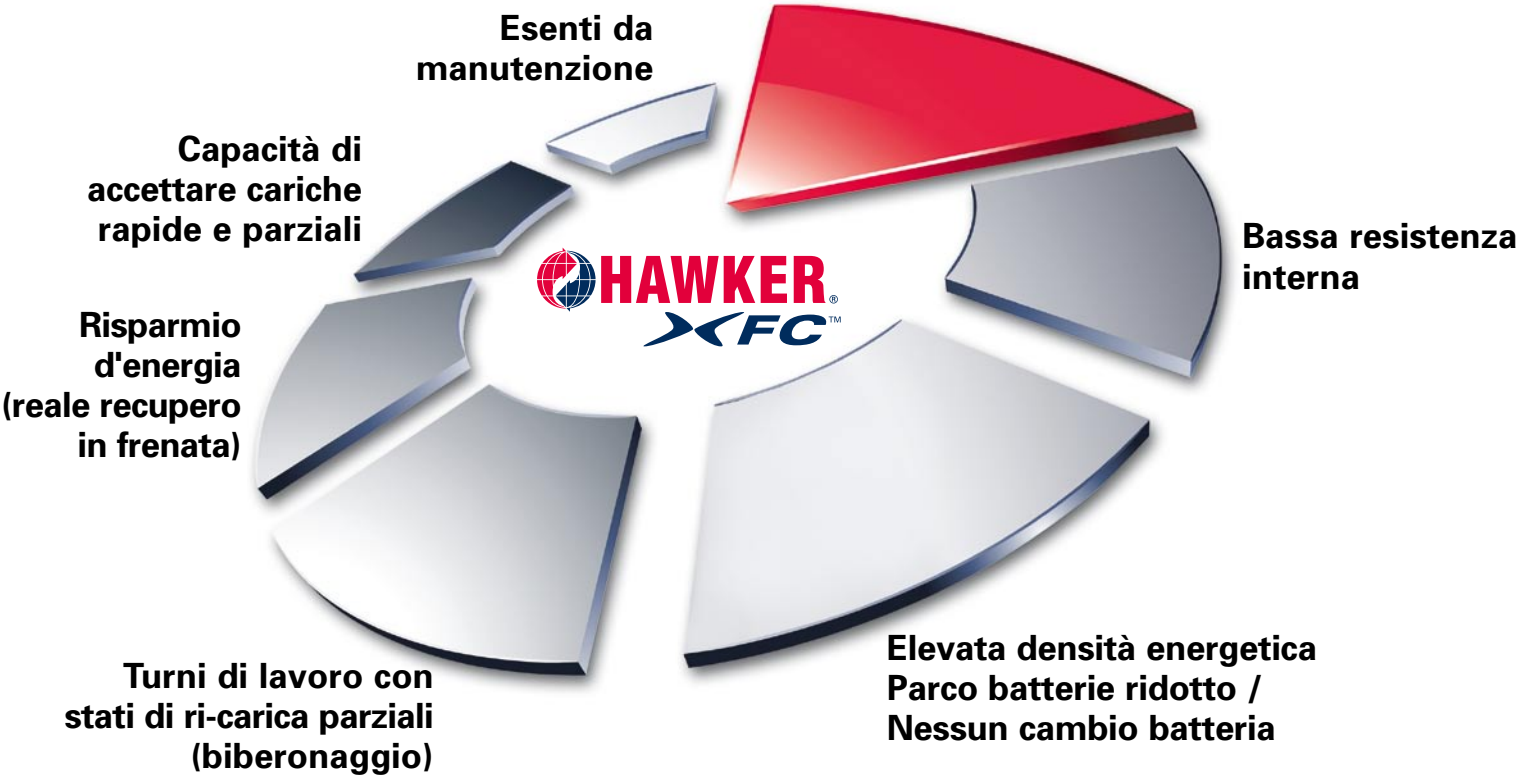
raggio Wi-IQ² che permette, "dialogando" con il caricabatterie, una gestione puntuale della fase di carica, adattando la carica alle condizioni richieste dalla batteria. Inoltre, permette di registrare i dati relativi alla vita operativa della batteria come modalità di carica-scarica, temperatura, tempi, ecc....

Altre applicazioni

Le batterie XFC sono adatte per le seguenti applicazioni:

- Carrelli Frontali-controbilanciati
- Carrelli Retrattili
- Carrelli commissionatori
- Spazzatrici
- Transpallet
- AGV

La tecnologia innovativa delle batterie Hawker® XFC™ permette rendimenti eccezionali e numerosi vantaggi rispetto alle batterie classiche con l'elettrolito liquido o al gel.



Benefici per il cliente

- rendimento maggiore e costante anche in caso di scariche rapide (densità d'energia elevata)
- turni di lavoro con stati di ri-carica parziali (Biberonaggio) - disponibilità maggiore del parco carrelli
- possibilità di ricarica quando il carrello non è utilizzato - riduzione del numero delle batterie di riserva e della frequenza della loro sostituzione
- ridotto periodo di ri-carica - meno di 4 ore al 60% DOD con i caricabatterie Hawker LifeIQ™ e Life Speed IQ™
- completamente senza manutenzione - nessun rabbocco
- maggior pulizia della batteria.
- adatte a multi-turno di lavoro con progetti adeguati e studiati secondo le necessità del cliente
- possibilità di estrarre il 160% della capacità al giorno attraverso opportuni biberonaggi
- emissioni di idrogeno durante la fase di carica quasi nulle, ideali per ricariche fuori da ambienti dedicati (sala carica) e privi di aspirazione forzata
- ottime dal punto di vista della tutela dell'ambiente - valore ridotto di emissioni di CO₂ e del consumo d'energia grazie al coefficiente di carica molto basso.

*osservare la massima profondità di scarica

Hawker XFC - Sistema unico di batterie

Tipo di cella	Capacità nominale C ₅ Ah	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso in kg con elettrolito
6XFC250	250	47	198	600	15,0
9XFC375	375	65	198	600	21,2
12XFC500	500	83	198	600	27,4
15XFC625	625	101	198	600	33,9
18XFC750	750	119	198	600	40,3

L'indice di ri-carica definito per le batterie Hawker XFC è 0,4 C₅ e garantisce un ottimo rendimento, tempo di carica e durata del ciclo d'utilizzo.



Ogni volta che fate "business", EnerSys® Vi può aiutare con l'energia per la trazione. La gamma di batterie marchiate Hawker®, insieme ai caricabatteria e ai sistemi, fornisce prestazioni ottimali nelle situazioni di impiego più impegnative. I nostri stabilimenti di produzione, strategicamente posizionati, sono efficienti e funzionali, con una propensione al continuo miglioramento e al valore aggiunto per i nostri clienti.

EnerSys vanta una posizione invidiabile di leadership tecnologica e grazie a consistenti investimenti nella ricerca e nello sviluppo, intende rimanere in prima linea nell'innovazione dei prodotti. Le ultime soluzioni sviluppate, Water Less® 20 e le batterie Hawker XFC™, i caricabatteria HF Lifetech® e LifeSpeed IQ™, definiscono nuovi benefit per la clientela: una ricarica più veloce, più disponibilità delle macchine, costi di investimento e di utilizzo più bassi, ridotto consumo di biossido di carbonio. Il nostro team di ingegneri per lo sviluppo è guidato dal desiderio di creare le migliori soluzioni e lavora a stretto contatto con i nostri clienti e fornitori al fine di identificare ogni possibile opportunità. Grazie alla nostra tendenza alle rapidi innovazioni, forniamo prodotti sempre nuovi ad un mercato in continua trasformazione.

La rete di vendita e assistenza EnerSys è dedicata ad offrire alla nostra clientela il meglio in termini di soluzioni e di supporto post-vendita. Se si richiede una batteria o un parco completo di batterie, caricabatterie, un sistema di movimentazione e di gestione dello stato del parco batterie, puoi contare su di noi. EnerSys è il maggior produttore di accumulatori industriali al mondo e ci impegniamo ad essere i migliori.



European Headquarters:

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

Sede italiana:

EnerSys S.r.L.
Viale Europa, 2
36053 Gambellara (VI)
Italy
Tel. +39 0444 607 811
Fax +39 0444 607 911
info.hawker@it.enersys.com

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

© 2012 EnerSys. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e loghi sono di proprietà o autorizzati da EnerSys e i propri affiliati salvo diversa indicazione.