



**UNA LUCE VERDE DA
USARE QUANDO VOLETE**

**Batterie
trazione
Hawker® XFC™**



EnerSys
Power/Full Solutions

Power: Just in Time

Quando ti fermi, carica!



Cambiera il vostro modo di lavorare – per sempre!

Le nuove batterie Hawker® XFC™ per transpallet rivoluzioneranno il modo di lavorare. Progettate utilizzando l'avanzata tecnologia al "Piombo Puro", forniscono una densità di energia superiore e una capacità di ricarica molto rapida. Le batterie Hawker XFC abbinate al caricabatteria HF EnerSys® possono essere utilizzate a richiesta. A differenza delle batterie convenzionali al piombo/acido, le quali vengono scaricate fino a un livello specifico e che poi necessitano una ricarica di 8-12 ore, le Hawker XFC sono completamente versatili, garantendo un'autonomia maggiore e flessibilità!

Carica molto rapida

Usate le batterie quando volete e caricatele tutte le volte che potete, durante le pause di lavoro e alla fine del turno. La batteria può addirittura essere messa nuovamente in esercizio prima di essere stata caricata completamente.

Nuova Costruzione

La tecnologia avanzata e la robustezza della struttura consentono di ottenere prestazioni eccezionali. Le batterie Hawker XFC sono senza manutenzione. L'elettrolita è assorbito in un separatore in fibra di vetro microporosa di qualità superiore dall'alto potere assorbente e dall'alta stabilità, progettato appositamente per ottimizzare la vita ciclica.

Le piastre positive e negative sono a bassa impedenza e le griglie delle piastre (in piombo puro), realizzate secondo un procedimento unico nel suo genere, sono altamente resistenti alla corrosione. I contenitori in ABS sono progettati per sostenere urti e vibrazioni.

Molteplici applicazioni

Le batterie sono adatte per applicazioni di trazione leggera quali:

- transpallet
- macchine per la pulizia
- veicoli elettrici
- veicoli ad uso industriale (per esempio piccoli veicoli per la raccolta dei rifiuti)
- nonché molte altre applicazioni



Completamente rivoluzionaria

Lo specifico profilo di ricarica sviluppato per ricaricare le batterie Hawker® XFC™ permette una ricarica in circa 4 h a partire da DOD 60% e 4,5 h a partire da DOD 80% ed in più permette di effettuare cariche di biberonaggio quando necessarie senza danneggiare la batteria.



Caratteristiche principali

La nuova serie di Hawker XFC è stata progettata per ottimizzare le prestazioni cicliche per ridurre i tempi di ricarica usando il nostro nuovo apposito carica-batteria. La moderna tecnologia di queste batterie consente di ottenere altissime prestazioni nonché una lunga serie di vantaggi rispetto alle batterie convenzionali al piombo-acido (gel o liquido).

Vantaggi

- Biberonaggio quando il transpallet non viene utilizzato eliminando la necessità di batterie di ricambio e cambio batteria
- Tempi brevi di ricarica (in circa 4 h a partire da DOD 60% e 4,5 h a partire da DOD 80%, utilizzando il carica-batteria EnerSys®)
- Idonea per l'esercizio su più turni, ottimizza la disponibilità del parco macchine
- Completamente senza manutenzione, nessuna necessità di rabboccare
- Ecologica: tasso di emissioni di CO₂ ridotto grazie ad un basso fattore di carica.
- Costi di elettricità per la ricarica ridotti grazie al fattore di carica molto basso
- Consente di risparmiare spazio: una batteria Hawker XFC necessita normalmente di uno spazio inferiore del 30% rispetto a quello di una equivalente batteria al piombo-calcio = più energia in meno spazio
- Eccellente vita ciclica – fino a 1.200 cicli con il 60% di livello di scarica (DOD)
- Supporta un'elevata estrazione di energia, fino a 3x80% C₅ ogni 24 ore, se utilizzata entro l'80 % di profondità di scarica. Prego chiedere ulteriori dettagli per questa applicazione
- Rispetta l'ambiente
- Emissione minima di gas: ideale per essere utilizzata in negozi, aree pubbliche e stabilimenti di produzione
- Hawker XFC è disponibile in unità da 12 V o assemblate in batterie per varie applicazioni: transpallet, macchine per la pulizia e veicoli elettrici
- Montaggio semplice e orientabili in varie direzioni (fatta eccezione per la posizione invertita)
- Altamente riciclabile

Dati tecnici

Tipo	Tensione [V]	Capacità nominale [Ah] C ₅	Capacità nominale [Ah] C ₂₀	Lu	Dimensioni [mm]			Peso* [kg]	Morsetto	Adattatore per morsetto	Disposizione dei morsetti
					La	Altezza del box	Altezza al terminale				
12XFC25	12	25	29	250	97	147	144	9,6	Femmina M6	Attacco terminale SAE	A
12XFC35	12	35	41	250	97	197	194	13,2	Femmina M6	Attacco terminale SAE	A
12XFC58	12	58	64	280	97	264	248	19,1	Femmina M8	Non applicabile	C
12XFC82	12	82	98	395	105	264	248	27,2	Femmina M8	Non applicabile	C
12XFC85	12	85	100	302	175	223	227	31,5	Femmina M6	Attacco terminale SAE	B
12XFC115	12	115	128	338	173	272	273	43,0	Femmina M6	Attacco terminale SAE	B
12XFC130	12	130	154	455	173	238	238	47,6	Femmina M6	Non applicabile	C
12XFC155	12	155	183	455	173	273	263	53,1	Femmina M6	Non applicabile	C
12XFC158	12	158	179	561	125	283	263	50,8	Femmina M8	M6 Maschio - Terminale sul lato anteriore	C
12XFC177	12	177	202	561	125	317	297	58,8	Femmina M8	M6 Maschio - Terminale sul lato anteriore	C

* +/-3%

Disposizione dei morsetti

Disposizione A



Disposizione B



Disposizione C



Specifiche generali

Batteria 24 V 158 Ah (1):

- Dimensioni cassone - 621 mm x 146 mm o 209 mm x 627 mm H

Disponibile come equipaggiamento originale o ricambio.

Batteria 24 V 316 Ah (2):

- Dimensioni cassone - 621 mm x 281 mm x 627 mm H

Disponibile come equipaggiamento originale o ricambio.



(1)



(2)

Il tasso di corrente di ricarica progettato per le Hawker® XFC™ è tra 0,4 C₅ e 0,7 C₅ e questi fornisce la migliore performance in termini di tempo di ricarica e vita ciclica. Altri tassi possono essere utilizzati con l'autorizzazione di EnerSys®. Contattare l'Application Engineer locale per i dettagli.

Per ulteriori informazioni riferirsi alla scheda dati tecnici Hawker Lifetech XFC™.

Hawker® XFC™ ...un passo verso il futuro nella tecnologia delle batterie!



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, 3
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

© 2015 EnerSys. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e loghi sono di proprietà o autorizzati da EnerSys e i propri affiliati salvo diversa indicazione.