



GRÜNES LICHT FÜR FLEXIBLE ARBEITSEINSÄTZE

Fahrzeugbatterien
Hawker® XFC™



EnerSys
Power/Full Solutions

Power: Just in Time

Laden Sie die Batterie, wann immer Sie wollen!



Mit Hawker® XFC™ gestalten Sie Ihre Arbeitsweise neu – für immer!

Die neuen Hawker XFC Batterien für Gabelhubwagen gestatten Ihnen eine völlig neue Arbeitsweise. Die fortschrittliche Technik, d.h. die Verwendung von dünnen Reinblei-Gitterplatten, und die robuste Bauweise, ermöglichen eine außergewöhnliche Leistung und Schnellladefähigkeit. Hawker XFC Batterien können in Kombination mit von EnerSys® zugelassenen HF Ladegeräten nach Bedarf eingesetzt werden. Im Vergleich mit normalen Bleisäure-Batterien, die bis zu einem bestimmten Punkt entladen werden müssen und eine Ladezeit von 8-12 Stunden benötigen, sind Hawker XFC Batterien absolut flexibel und gestatten Gabelhubwagen eine gesteigerte Bewegungsfreiheit.

Sehr schnelles Aufladen

Hawker XFC ermöglichen eine völlig neue Arbeitsweise: Verwenden Sie die Batterien, wann Sie sie benötigen, und laden Sie sie auf, wenn es gerade möglich ist, während Arbeitspausen und nach Schichtende. Die Batterie kann sogar wieder in Betrieb genommen werden, bevor sie vollständig aufgeladen ist.

Neue Konstruktion

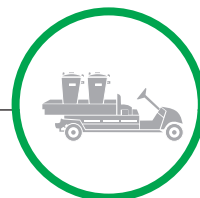
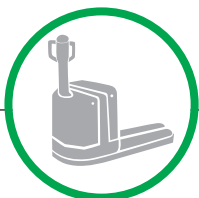
Ausgereifte Technik und robuste Bauweise ermöglichen außergewöhnliche Leistung. Hawker XFC sind wartungsfrei. Der Elektrolyt ist in einem Separator aus hochwertigem, mikroporösen Glasflies mit hoher Absorption und Stabilität festgelegt. Bei der Konstruktion stand die Verbesserung der zyklischen Kapazität

im Vordergrund. Die positiven und negativen Platten weisen eine niedrige Impedanz auf. Es sind dünne Reinblei-Gitterplatten mit hoher Korrosionsbeständigkeit, die in einem einzigartigen Verfahren hergestellt werden. Die Behälter aus ABS sind schock- und vibrationsbeständig.

Viele Einsatzgebiete

Die Batterien eignen sich für Anwendungen in:

- Gabelhubwagen
- Reinigungsmaschinen
- Fahrzeugen für den Personenshuttle
- gewerblichen Nutzfahrzeugen (wie kleine Abfallsammelfahrzeuge)
- sowie für viele weitere Anwendungen



Sehr fortschrittliche Technologie

Das besondere Ladeprofil, das für die Hawker® XFC™ entwickelt wurde, erlaubt eine schnelle Wiederaufladung von weniger als 5 Stunden bei 60 % Entladetiefe und so häufiges Zwischenladen wie erforderlich, ohne dass die Batterien Schaden nehmen.



Ein weites Spektrum von speziellen Eigenschaften

Bei der Entwicklung der neuen Serie Hawker XFC standen die Optimierung der zyklischen Leistung und die Reduzierung der Ladezeit (bei Einsatz mit unserem zugelassenen Ladegerät) im Vordergrund. Die moderne Technologie dieser Batterien ermöglicht höchste Leistung und bietet viele Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Bleisäure-Batterien (Gel oder Flüssigbatterie).

Kundenvorteile

- geeignet für Zwischentladung, wann immer das Fahrzeug nicht im Einsatz ist; macht Austauschbatterien und Batteriewechsel unnötig
- kurze Ladezeit (unter 5 Stunden bei 60 % Entladetiefe, bei Anwendung eines zugelassenen Ladegeräts)
- geeignet für Mehrschichtbetrieb, dadurch erhöhte Verfügbarkeit der Maschinen
- vollständig wartungsfrei, keine Wassernachfüllung
- bessere CO₂-Bilanz durch sehr niedrigen Ladefaktor
- reduzierte Energiekosten durch einen sehr niedrigen Ladefaktor
- platzsparend: Eine Hawker XFC benötigt in der Regel 30 % weniger Platz als eine gleichwertige Blei-Calcium-Batterie = mehr Leistung bei geringerem Platzbedarf
- sehr hohe zyklische Lebensdauer (bis zu 1.200 Zyklen bei 60 % Entladetiefe bei Einsatz mit von EnerSys zugelassenen Ladegeräten)
- hoher Energiedurchsatz (bis zu 3x80 % K₅ in 24 h – bei Einhaltung einer max. Entladetiefe von 80 % – fragen Sie bitte nach weiteren Einzelheiten bez. dieser Anwendung)
- umweltfreundlich
- minimales Gasen: ideal für Anwendung in Verkaufsläden, öffentlichen Bereichen und sensiblen Produktionsstätten
- Hawker XFC ist in Einzelblöcken von 12 V oder als montierte Batterie erhältlich und eignet sich für unterschiedliche Anwendungen: Gabelhubwagen, Reinigungsmaschinen, Fahrzeuge für den Personenshuttle und gewerbliche Nutzfahrzeuge
- leichte Montage in jeder Ausrichtung (außer auf dem Kopf stehend)
- sehr gute Recyclingeigenschaften

Technical Data

Typ	Spannung [V]	Nenn- kapazität [Ah] C ₅	Nenn- kapazität [Ah] C ₂₀	L	Abmessungen [mm]			Gewicht* [kg]	Anschluss- klemme	Anschluss- adapter	Anordnung der Anschlüsse
					B	Höhe Gehäuse	Höhe Anschluss				
12XFC25	12	25	29	250	97	147	144	9,6	M6 Buchse	SAE Starterpol	A
12XFC35	12	35	41	250	97	197	194	13,2	M6 Buchse	SAE Starterpol	A
12XFC48	12	48	54	220	121	252	248	18,7	M6 Buchse	SAE Starterpol	A
12XFC58	12	58	64	280	97	264	248	19,1	M8 Buchse	nicht anwendbar	C
12XFC60	12	60	63	329	166	174	166	24,2	M6 Buchse	SAE Starterpol	A
12XFC82	12	82	98	395	105	264	248	27,2	M8 Buchse	nicht anwendbar	C
12XFC85	12	85	100	302	175	223	227	31,5	M6 Buchse	SAE Starterpol	B
12XFC115	12	115	128	338	173	272	273	43,0	M6 Buchse	SAE Starterpol	B
12XFC158	12	158	179	561	125	283	263	50,8	M8 Buchse	M6 Gewindebolzen an Frontseite	C
12XFC177	12	177	202	561	125	317	297	58,8	M8 Buchse	M6 Gewindebolzen an Frontseite	C

* +/-3%

Anordnung der Anschlüsse

Anordnung A



Anordnung B



Anordnung C



Generelle Spezifikationen

24 V 158 Ah Batterie (1):

- Abmessungen Batterie-Behälter:
621 mm x 146 mm x 627 mm oder
621 mm x 209 mm x 627 mm Höhe
- Standard Batterieverbinder:
Rema 80 A

Verfügbar als Originalgerät oder im Austausch mit zugelassenen Ladegeräten

24 V 316 Ah Batterie (2):

- Abmessungen Batterie-Behälter:
621 mm x 281 mm x 627 mm Höhe
- Standard Batterieverbinder:
Rema 160 A (160 A bis 80 A Stecker-adapter optional verfügbar)

Verfügbar als Originalgerät oder im Austausch mit zugelassenen Ladegeräten



(1)



(2)

Um eine optimalen Leistungsfähigkeit, Ladezeit und Zyklenlebensdauer zu erreichen, beträgt das vorgesehene Ladegeräte Zuordnungsfenster für die Hawker® XFC™ 0,4 K₅ bis 0,7 K₅.

Andere Zuordnungen können nur mit der Zustimmung der EnerSys® Anwendungstechnik eingesetzt werden.

Weitere Informationen finden Sie in den Technische Daten Hawker® Lifetech XFC™.

Hawker® XFC™ ... ein Schritt vorwärts in die Zukunft der Batterietechnik!



European Headquarters:

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

Hawker GmbH
Dieckstraße 42
58089 Hagen
Germany
Tel.: +49 (0)23 31 372-0
Fax: +49 (0)23 31 372-183

EnerSys GmbH
Dirmhirngasse 110
1230 Wien
Austria
Tel.: +43 1 880 060
Fax: +43 1 887 3282

Vertriebszentrum Hagen
Tel.: +49 (0)2331 372-880
Fax: +49 (0)2331 372-884

Vertriebszentrum Hamburg
Tel.: +49 (0)40 734735-0
Fax: +49 (0)40 734717-99

Informationen zu Ihrem nächstgelegenen EnerSys Ansprechpartner finden Sie unter: www.enersys-emea.com

© 2014 EnerSys. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und Logos sind Eigentum von bzw. für EnerSys und ihre Tochtergesellschaften geschützt, sofern nichts anderes angegeben.