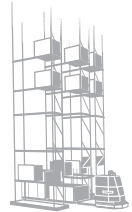
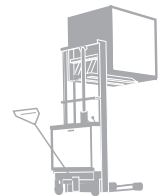




Hawker Premier
Das universelle
Konzept für alle
Anwendungen
kombiniert
mit niedrigen
Wartungskosten



Power/Full Solutions™

Hawker Premier bietet zuverlässige Energieversorgung für jeden Anwendungsbereich

HAWKER Premier

Das besondere Energiesystem, das dem Kunden einen Premium-Service bietet!

Bei Fahrzeugantriebsbatterien sind starke Beanspruchung und geringer Wartungsaufwand generell schwer miteinander zu vereinbaren. Hawker Premier beweist, dass dies dennoch möglich ist!

Hawker Premier ist ein neues System, das für einen weiten Anwendungsbereich vom Normal- bis zum Schwerlastbetrieb bei reduziertem Wartungsaufwand eine zuverlässige Energieversorgung bietet. Diese Lösung besteht aus einer Batterie mit Aquamatic- und Elektrolytumwälzungs-System und einem HF-Ladegerät, das mit der Batterie über einen auf der Batterie installierten elektronischen Controller kommuniziert.

Hawker Premier ist ein besonderes Fahrzeugantriebsenergiesystem, das dem Kunden bei sehr geringem Wartungsaufwand eine Fülle von Vorteilen bringt.

Ein weites Anwendungsspektrum

Das Wassernachfüllsystem mit integrierter Elektrolytumwälzung auf der Batterie bietet eine perfekte Lösung für eine Vielzahl von Aufgaben und Anwendungen. Geeignet für den Einsatz in Kühllhäusern.

Die PzX-Zelle mit Elektrolytumwälzung bietet eine höhere Leistung und ein breites Anwendungsspektrum, sodass sie für den Einsatz in allen Arten von Flurförderzeugen geeignet ist.

Die PzX-Zellen des Hawker Premier-Systems entsprechen den Abmessungen gemäß EN 60254-2 und IEC 60254-2. Die Hawker Premier Batterie ist aufgrund des verwendeten Elektrolytumwälzungs-systems zwischenladefähig.

Niedrige Wartung

Der niedrige Ladefaktor führt zu einem geringeren Wasserverbrauch und erlaubt einen Betrieb von bis zu 65 Zyklen ohne Wassernachfüllen. Dies entspricht einer

Einsatzdauer von 3 Monaten im Einschichtbetrieb. Das Wartungsintervall verlängert sich sogar noch, wenn die Batterieentladung geringer ist als 80% K₅. Das Aquamatic-System, das standardmäßig auf der Batterie installiert wird, gestattet das einfache Nachfüllen aller Zellen auf den korrekten Füllstand. Die Aquamatic-Stopfen erlauben die Messung der Säuredichte.

Hawker easyplus ist ein elektronischer Controller, der auf der Batterie installiert ist. Er integriert einen Säurestandsanzeiger





Vorteile

Breites Anwendungsspektrum

Für verschiedenste Anwendungsbereiche geeignet. Auch für den Einsatz in Kühlhäusern.

Niedrige Wartungskosten

Die Konfiguration des Systems überwacht die Wassernachfüllung automatisch.

Intelligentes Ladegerät

Das Ladegerät passt das Laderegime und Ladeprofil automatisch an.

Energieeinsparungen beim Nachladen

Bis zu 20 % (im Vergleich mit konventionellen Fahrzeugladegeräten)

Optional

Die Batterie kann mit einem zentralen Entgasungssystem ausgestattet werden, z.B. für Anwendungen, bei denen die Batterie beim Laden im Flurförderzeug verbleibt oder mit einem Deckel abgedeckt ist. Dieses System bietet bei solchen Anwendungen ein Plus an Sicherheit.

mit Überwachungs- und Alarmfunktion für das rechtzeitige Auffüllen der Batterie. Das Hawker HF-Ladegerät kann optional mit einem Magnetventil ausgestattet werden, das ein automatisches Wassernachfüllen mit einer speziellen Kupplung ermöglicht. **Durch die Systemkonfiguration wird die Wassernachfüllung der Batterie automatisiert.** Alternativ dazu kann Ihnen der Hawker Service auch ein auf Ihre Erfordernisse zugeschnittenes Wartungspaket anbieten.



Optimale Ladung mit hoch entwickelter Ladetechnologie

Das Hawker Premier Ladegerät bietet **Ladezeiten von 8 oder 12 Stunden** (weitere Ladezeiten auf Anfrage). Das Ladegerät überwacht die integrierte Luftpumpe, um die Elektrolytumwälzung sicherzustellen. Festgestellte Druckfehler werden an das Ladegerät gemeldet. Das Ladeprofil wird dann automatisch entsprechend angepasst. Die Ladegeräte haben den Vorteil, dass sie multikapazitätsfähig, multispannungsfähig (Serie Lifeplus) und für verschiedene Batterietechnologien geeignet sind.

Ladegerät mit Datenkommunikation

Hawker Premier ist ein System. Hawker easyplus ist ein elektronischer Controller, der – auf der Batterie montiert – Batteriedaten (Seriennummer, Bauart, Kapazität, Temperatur und Spannung) speichert und an das Hawker HF-Ladegerät überträgt. Es wird dann das **Ladeprofil entsprechend der Batterietemperatur automatisch angepasst**, um immer eine korrekte Ladung sicherzustellen.

Optimale Kombination

Das Hawker Premier-System ist das Ergebnis genauer Analysen der Kundenwünsche. Es bietet eine der optimalsten Kombinationen aus Leistungsfähigkeit und niedriger Wartung, die momentan auf dem Markt verfügbar sind.

Die Fähigkeit zur Datenkommunikation erweitert das Konzept von e-Wartung und Flottenmanagement. Intelligente Produkte für eine kluge Investition.

Definition der Einsatzbereiche

1. Schwachlast-Betrieb	2. Normal-Betrieb	3. Schwerlast-Betrieb
Hawker evolution		
Hawker perfect plus		
Hawker perfect plus mit Elektrolytumwälzung		
Hawker wf200 plus		
Hawker freedom System		
Hawker Premier System		

1. Schwachlast-Betrieb

- Einschichtbetrieb mit leichter Belastung und Entladung geringer als 60% K₅ und Elektrolyttemperatur 30°C

2. Normal-Betrieb

- Einschichtbetrieb mit leichter Belastung und Entladung bis zu 80% K₅ und Elektrolyttemperatur 30°C

3. Schwerlast-Betrieb

- Einschichtbetrieb mit Entladung von 80% K₅ und hohen Entladeströmen
- Zwischenladebetrieb zur Vergrößerung der Betriebskapazität
- Mehrschichtbetrieb mit oder ohne Wechselbatterien
- Hochtemperaturumgebung

Wo auch immer in Europa Sie geschäftlich vertreten sind, Hawker ist ganz in Ihrer Nähe und unterstützt Sie mit Energie und Leistung rund um das Thema Fahrzeugantriebsbatterien. Die Hawker Batterie-Baureihen, dazu passende Hawker Ladegeräte und Systemlösungen gewährleisten problemlose Einsätze unter anspruchsvollsten Bedingungen. Unsere in Europa strategisch verteilten Produktionsstätten sind in höchstem Maße auf Effizienz ausgerichtet und tragen so im Sinne unserer Geschäftspartner zur Wertsteigerung bei.

Hawker stellt in puncto technologische Führerschaft eindrucksvoll Stärke und Know-how unter Beweis und wird in Zukunft weiterhin durch erhebliche Investitionen in Forschung und Entwicklung der Vorreiterrolle bei Produktinnovationen gerecht. Die Fahrzeugantriebsbatterie Hawker evolution und die HF-Ladegeräte Hawker Lifeplus und Powertech haben neue Standards bei wartungsfreien Systemlösungen gesetzt. Unser Entwicklungsteam strebt danach, die besten Energielösungen zu erarbeiten, und sucht den engen Kontakt mit Kunden und Lieferanten, um Entwicklungsmöglichkeiten früh zu erkennen. Forciertes innovatives Denken heißt für uns, dem Markt neue Produkte beschleunigt anbieten zu können.

Unser europaweites Verkaufs- und Service-Netzwerk ist darauf ausgerichtet, zum geschäftlichen Erfolg unserer Kunden nicht nur durch effektive Systemlösungen, sondern auch durch fundierte Betreuung und Beratung beizutragen. Was auch immer Sie brauchen, nur eine Batterie oder Batterien für eine komplette Fahrzeugflotte, Ladegeräte, ein Batterie-Handling-System oder ein modernes Flotten-Managementsystem: Sie können auf uns zählen. Als Tochterunternehmen von EnerSys – einem der weltweit größten Hersteller von Industriebatterien – ist es unser Ziel, der Beste zu sein.



www.enersys-hawker.com

European Headquarters:

SPRL EnerSys BVBA
Houtweg 26
1140 Brussel
Belgium
Tel.: +32 2 247 9447
Fax: +32 2 247 9449