

# IMMER IN BEWEGUNG

## Fiamm Motive Power Batterien XFC FLEX™ für Gabelhubwagen – 24 V 316 Ah K<sub>5</sub>

**Mit XFC FLEX können Sie Ihre Arbeitsweise neu gestalten – für immer!**

Normale Bleisäure-Batterien müssen bis zu 80 % ihrer Kapazität entladen werden und benötigen eine Ladezeit von 8-12 Stunden. Die Bedienungsanweisungen für XFC FLEX Batterien sind absolut einfach: Benutzen Sie den Gabelhubwagen und wenn Sie ihn nicht gebrauchen, laden Sie die Batterie.

### **Merkmale und Vorteile:**

- geeignet für Zwischenladung, wann immer das Fahrzeug nicht im Einsatz ist; macht Austauschbatterien und Batteriewechsel unnötig
- kurze Ladezeit (unter 3 Stunden bei 60 % Entladetiefe, bei Anwendung eines zugelassenen Ladegeräts)
- geeignet für Mehrschichtbetrieb, dadurch erhöhte Verfügbarkeit der Maschinen
- vollständig wartungsfrei, keine Wassernachfüllung
- bessere CO<sub>2</sub>-Bilanz durch sehr niedrigen Ladefaktor
- reduzierte Energiekosten durch einen sehr niedrigen Ladefaktor
- platzsparend: Eine XFC FLEX 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 300 % K<sub>5</sub> in 24 Stunden – bei Einhaltung einer maximalen Entladetiefe von 80 % – fragen Sie bitte nach weiteren Einzelheiten bezüglich dieser Anwendung)
- umweltfreundlich
- minimales Gasen: ideal für Anwendung in Verkaufsläden, öffentlichen Bereichen und sensiblen Produktionsstätten





# Profitabel auf allen Wegen

## Konstruktion

- positive und negative Platten weisen eine niedrige Impedanz auf; dünne Reinblei-Gitterplatten mit hoher Korrosionsbeständigkeit, die in einem einzigartigen Verfahren hergestellt werden.
- Separator aus hochwertigem, mikroporösen Glasflies mit hoher Absorption und Stabilität konstruiert für die Verbesserung der zyklischen Kapazität
- Elektrolyt: verdünnte Schwefelsäure mit hohem Reinheitsgrad
- Behälter aus ABS
- auslaufsichere Anschlussstypen
- schock- und vibrationsbeständige Konstruktion

## Einsatz

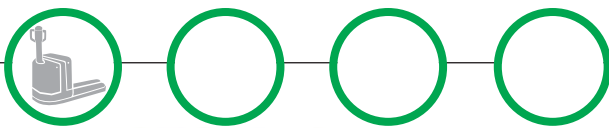
- Einsatztemperaturen von 15°C bis 40°C
- leichte Montage in jeder Ausrichtung (außer auf dem Kopf stehend)

## Normen

- als ungefährlich eingestuft für Boden-, Luft und See-Transporte in Übereinstimmung mit US DOT Regulation 49 und ICAO & IATA Packing instructions 806
- gefertigt in Produktionsstätten von EnerSys, die nach ISO 9001:2000 zertifiziert sind

## Generelle Spezifikationen

- Abmessungen Batterie-Behälter – 621 mm x 281 mm x 627 mm Höhe
- Standard Batterieverbinder – Rema 160 A (160 A bis 80 A Steckeradapter optional verfügbar)
- verfügbar als Originalgerät oder im Austausch mit zugelassenen Ladegeräten



## Ladung

- XFC FLEX Batterien dürfen nur mit von EnerSys zugelassenen Ladegeräten geladen werden.
- Für die Batterie 24 V 316 Ah sind folgende zwei Ladegeräteoptionen verfügbar:
  - Lifetech XFC FLEX 24 V 100 A, einphasig – einsetzbar bei Zwischenladefähigkeit, Ladezeit unter 4 Stunden bei 60 % Entladetiefe
  - Lifetech XFC FLEX 24 V 140 A, dreiphasig – einsetzbar bei Zwischenladefähigkeit, Ladezeit unter 3 Stunden bei 60 % Entladetiefe

## Lagern

- Batterien nur in vollgeladenem Zustand lagern
- Batterien können 24 Monate bei 20°C gelagert werden bevor eine Wiederaufladung nötig ist. Eine höhere Umgebungstemperatur reduziert die Lagerzeit.

## Technische Daten

Ausführung Ladegerät	Abmessungen [mm]	Eingangsspannung [V]	Nominale Stromaufnahme [A]	Geräte-sicherung [A]	Ladekabel [mm <sup>2</sup> ]	Ladezeit bei 60% Entladetiefe
Lifetech XFC FLEX 24 V 100 A	501 x 288 x 146	230	14,5	30	25	<4 Stunden
Lifetech XFC FLEX 24 V 140 A	581 x 389 x 180	400	6,8	20	25	<3 Stunden

Ladegerätverbinder – Rema 160 A

... ein Schritt Richtung Zukunft, verändert Ihre Arbeitsweise für immer.



## European Headquarters:

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

**FIAMM Motive Power c/o Hawker GmbH**  
Dieckstraße 42  
58089 Hagen  
Germany  
Tel.: +49 (0)23 31 372-104  
Fax: +49 (0)23 31 372-274  
www.enersys-fmp.com

Informationen zu Ihrem nächstgelegenen EnerSys Ansprechpartner finden Sie unter:  
[www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)