

**GROEN LICHT :
AAN DE SLAG**

**Tractie
batterijen**
Fiamm Motive Power
XFC FLEX™



Energie op het juiste moment

Wanneer u het toestel niet gebruikt, laden !

XFC FLEX

Een nieuwe werkwijze Voor altijd

Met de Fiamm Motive Power XFC FLEX ontdekt u een radicaal nieuwe manier van werken. Dit batterij-ontwerp maakt gebruik van geavanceerde "Thin Plate Pure Lead" technologie die een hogere energie-dichtheid en snelle ladingen mogelijk maakt. Met de gepaste EnerSys HF-lader kan u de batterij gebruiken wanneer u maar wil en kan u de batterij herladen wanneer u dit het beste past : tijdens pauzes of op het einde van een ploegendienst.

Erg snelle lading

In tegenstelling tot conventionele tractie-batterijen moet de XFC FLEX niet tot op

een bepaald niveau ontladen worden om vervolgens voor 8-12uur geladen te worden. Dit maakt dat de XFC FLEX uitzonderlijk flexibel is en dat u over meer autonomie beschikt.

Nieuwe productiemethode

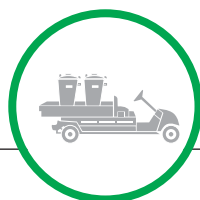
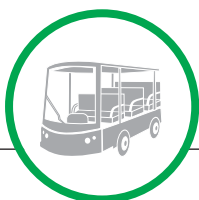
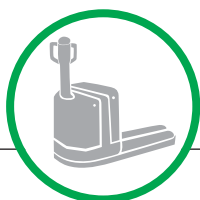
Geavanceerde technologie en robuuste bouwwijze zorgen voor uitzonderlijke prestaties. XFC FLEX batterijen zijn onderhoudsvrij. Het elektrolyt is geabsorbeerd in een hoogwaardige microporeuze glasvezelmat-separator met een hoge absorptie en stabiliteit voor een verbeterde cyclische capaciteit. Deze volgens een unieke methode gemaakte positieve en negatieve platen (roosterplaten uit zuiver lood) hebben een lage interne weerstand en zijn ook

nog erg corrosiebestendig. De behuizingen uit ABS-kunststof zijn zeer goed bestand tegen stoten en schokken.

Vele toepassingen

Deze batterijen zijn geschikt voor lichte tractie-toepassingen zoals :

- Pallet trucks
- Vloerreiniging (schoonmaakmachines)
- Personenvervoer
- Industriële bedrijfsvoertuigen (zoals kleine voertuigen voor afvalophaling)
- en nog vele andere toepassingen



Volledig revolutionair

Het laadprofiel dat speciaal voor het herladen van de Fiamm Motive Power XFC FLEX werd ontwikkeld maakt, bij een voor 60% ontladen batterij, een snelle lading in 3 uren mogelijk. Bovendien kan u hierdoor, zonder de batterij te beschadigen, zoveel tussenladingen geven als u wil.



Voordelen in de schijnwerper

Bij de ontwikkeling van de nieuwe XFC FLEX stond de verhoging van het cyclische vermogen en het verkorten van de laadtijd van de Fiamm Motive Power XFC-lader centraal. In vergelijking met traditionele tractiebatterijen (gel of open lood) beschikken de XFC FLEX batterijen met hun moderne technologie over betere prestaties en een hele waslijst van voordelen.

De voordelen

- Tussentijds laden wanneer de transpallet niet in gebruik is. Hierdoor kunnen wisselbatterijen overbodig worden.
- Uitzonderlijk korte laadtijd (minder dan 3 uren bij een ontlading van 60% en met een aangepaste lader).
- Geschikt voor werk in ploegendienst en zorgt voor een optimale beschikbaarheid van de toestellen.
- Helemaal onderhoudsvrij, bijvullen niet nodig.
- "Groen" - verminderde CO₂ impact door de erg kleine laadfactor
- Verminderd elektriciteitsverbruik omwille van de erg kleine laadfactor
- Plaatswinst : een XFC FLEX batterij neemt gewoonlijk 30% minder plaats in dan een gelijkwaardige standaard tractiebatterij = meer vermogen, minder plaats.
- Uitstekende batterij-levensduur : tot 1200 cycli bij een ontlading van 60%
- Hoge energie-doorvoer (tot 300% van Cs per 24 uren - maximaal voor 80% ontladen, contacteer ons voor meer details over deze toepassing)
- Milieuvriendelijk
- Minimale productie van laadgassen : ideaal voor gebruik in winkels, openbare ruimtes en gevoelige productieruimtes.
- De XFC FLEX is beschikbaar in monoblocs van 12 Volt of complete batterijen voor verschillende toepassingen : pallet trucks, schoonmaakmachines, transport van goederen of personen.
- Eenvoudig te plaatsen met montage in alle richtingen behalve ondersteboven.
- Langer houdbaar (tot wel 2 jaar bij 20°C)
- Erg recycleerbaar

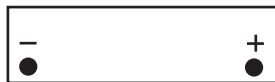
Technische gegevens

Type	Spanning [V]	Nominale capaciteit [Ah] 5u	Nominale capaciteit [Ah] 20u	Afmetingen [mm]				Gewicht* [kg]	Pool	Pool-adapter	Polariteit
				L	B	H deksel	H polen				
12XFC25	12	25	29	250	97	147	144	9,6	M6 bus	SAE	1
12XFC35	12	35	41	250	97	197	194	13,2	M6 bus	SAE	1
12XFC48	12	48	54	220	121	252	248	18,7	M6 bus	SAE	1
12XFC58	12	58	64	280	97	264	248	19,1	M8 bus	Niet van toepassing	2
12XFC60	12	60	63	329	166	174	166	24,2	M6 bus	SAE	1
12XFC82	12	82	98	395	105	264	248	27,2	M8 bus	Niet van toepassing	2
12XFC158	12	158	179	561	125	283	263	51,5	M8 bus	M6 pool aan voorzijde	2
12XFC177	12	177	202	561	125	317	297	59,6	M8 bus	M6 pool aan voorzijde	2

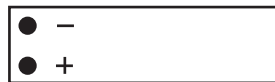
* +/-3%

Configuratie van de polen

Layout 1



Layout 2



Bijkomende specificaties

Batterij 24V - 158 Ah (1)

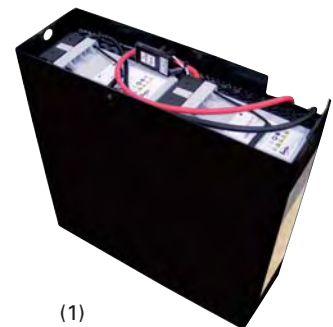
- Batterij-afmetingen 621 mm x 146 mm x 627 mm of 621 mm x 209 mm x 627 mm hoog
- Standaard batterij-stekker - Rema 80 A

Samen met aangepaste lader beschikbaar voor nieuwe toestellen en als vervangingsbatterij

Batterij 24V - 316 Ah (1)

- Batterij-afmetingen 621 mm x 281 mm x 627 mm
- Standaard batterij-stekker - Rema 160 A (aanpassing van 80 A naar 160 A in optie leverbaar)

Samen met aangepaste lader beschikbaar voor nieuwe toestellen en als vervangingsbatterij



(1)



(2)

De vooropgestelde ladingsfactor voor XFC FLEX ligt tussen 0,4 C₅ en 0,7 C₅ voor optimale prestaties, herlaadtijd en batterij-levensduur.

Andere laadvermogens zijn enkel mogelijk indien het Technisch team van EnerSys de toelating geeft - Contacteer hiervoor de Technische dienst van EnerSys.

Zie "Technische Gegevens XFC FLEX " voor meer details.

XFC FLEX.... een grote stap vooruit voor de batterij-technologie!



European Headquarters:

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

Traktiebatterijen Nederland B.V.
De Beverspijken 37
5221 EE's Hertogenbosch
Nederland
www.traktiebatterijennederland.nl
info@traktiebatterijennederland.nl

Surf naar volgende website voor de gegevens van de dichtsbijgelegen EnerSys vestiging:
www.enersys-emea.com

© 2010. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders aangegeven zijn alle handelsmerken en logo's het eigendom van of toegekend aan EnerSys en geaffilieerde ondernemingen