

**FEU VERT :  
VOUS POUVEZ TRAVAILLER  
QUAND VOUS LE VOULEZ**

**Batteries  
de traction**  
Fiamm Motive Power  
XFC FLEX™



# L'énergie au bon moment

Quand vous ne l'utilisez pas, chargez-la !

## XFC FLEX

### **Transformer votre façon de travailler – à jamais!**

Les nouvelles batteries Fiamm Motive Power XFC FLEX pour transpalettes vont révolutionner votre façon de travailler. Conçues sur la technologie plomb pur plaques fines (TPPL) qui procure une énergie volumique et une tolérance à la charge rapide accrues, les batteries XFC FLEX associées au chargeur HF EnerSys approprié peuvent être utilisées comme et quand on le désire, durant les pauses et en fin de poste.

### **Une recharge très rapide**

Contrairement aux batteries plomb acide conventionnelles que l'on décharge à

une profondeur spécifique et que l'on doit ensuite recharger pendant 8-12 heures, XFC FLEX est totalement flexible et assure une autonomie supérieure à vos transpalettes.

### **Nouvelle construction**

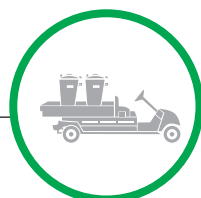
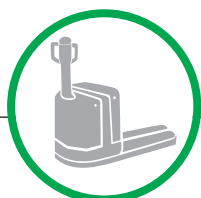
Technologie avancée et construction robuste pour des performances exceptionnelles. Les batteries XFC FLEX sont sans entretien. L'électrolyte est absorbé dans un séparateur en fibre de verre microporeux de qualité supérieure offrant une absorption et une stabilité élevées, conçu pour améliorer la performance en cyclage. Les plaques positives et négatives sont des plaques fines (plomb pur) très résistantes à la

corrosion et à faible résistance interne, fabriquées selon un procédé unique. Les bacs sont en ABS hautement résistant aux chocs et vibrations.

### **Nombreuses applications**

Les batteries sont conçues pour une utilisation en applications traction légère telles que :

- Transpalettes
- Autolaveuses
- Navettes de transport de personnes
- Véhicules utilitaires industriels (petits véhicules de collecte d'ordures par exemple)
- Et de nombreuses autres applications ...



## Totalement révolutionnaire

Le profil de charge spécifique développé pour la recharge des batteries XFC FLEX permet une recharge rapide en 3 heures à 60% de profondeur de décharge et des recharges partielles autant que nécessaires sans risque de dégradation des batteries.



### Pleins feux sur des avantages remarquables

La nouvelle gamme de batteries XFC FLEX a été conçue pour optimiser les performances en cyclage et réduire le temps de recharge quand ceux-ci sont connectés avec nos chargeurs. La technologie très pointue de ces batteries permet d'atteindre des performances supérieures et de disposer d'une longue liste d'avantages en comparaison avec les batteries plomb-acide traditionnelles (gel ou plomb ouvert).

### Avantages

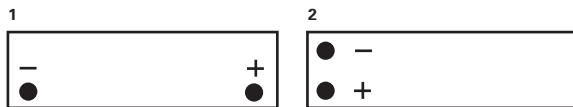
- Charge partielle à chaque fois que le transpalette n'est pas utilisé. Peut éliminer le besoin en batteries de recharge & changement de batteries
- Temps de recharge très court (moins de 3 heures à 60% de profondeur de décharge, avec chargeur homologué)
- Conception pour applications multi postes et optimisation de la disponibilité du matériel
- Totalement sans entretien, pas de remise en eau
- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> pour la recharge grâce au très faible coefficient de charge
- Coûts d'électricité réduits pour la recharge grâce au très faible coefficient de charge
- Gain de place : une batterie XFC FLEX occupe en général 30% d'espace en moins par rapport à son équivalent en plomb calcium = plus de puissance et moins de place
- Excellente durée de vie en cyclage (jusqu'à 1200 cycles à 60% de profondeur de décharge)
- Energie rechargeable élevée (jusqu'à 300% C<sub>5</sub> par 24 heures - profondeur de décharge maximum de 80% à respecter. Info sur cette application sur demande)
- Respect de l'environnement
- Dégagement gazeux minimal : idéal pour utilisation en magasins, zones publiques et sites de fabrication sensibles
- XFC FLEX est disponible en monoblocs de 12 V ou batteries en coffres pour convenir à de nombreuses applications : transpalettes, nettoyeuses de sols, navettes de transport de personnes, véhicules électriques industriels
- Installation aisée dans tous les sens sauf inversé
- Durée de stockage accrue (jusqu'à 2 ans à 20°C)
- Hautement recyclable

## Données techniques

Type	Tension [V]	Capacité nominale [Ah] C <sub>5</sub>	Capacité nominale [Ah] C <sub>20</sub>	Dimensions [mm]			Poids* [kg]	Borne	Adaptateur de borne	Polarité	
				L	I	H sur couvercle					
12XFC25	12	25	29	250	97	147	144	9,6	M6 Femelle	Cosse automobile-SAE	1
12XFC35	12	35	41	250	97	197	194	13,2	M6 Femelle	Cosse automobile-SAE	1
12XFC48	12	48	54	220	121	252	248	18,7	M6 Femelle	Cosse automobile-SAE	1
12XFC58	12	58	64	280	97	264	248	19,1	M8 Femelle	non valide	2
12XFC60	12	60	63	329	166	174	166	24,2	M6 Femelle	Cosse automobile-SAE	1
12XFC82	12	82	98	395	105	264	248	27,2	M8 Femelle	non valide	2
12XFC158	12	158	179	561	125	283	263	51,5	M8 Femelle	Borne frontale M6 mâle	2
12XFC177	12	177	202	561	125	317	297	59,6	M8 Femelle	Borne frontale M6 mâle	2

\* +/-3%

### Configuration des bornes



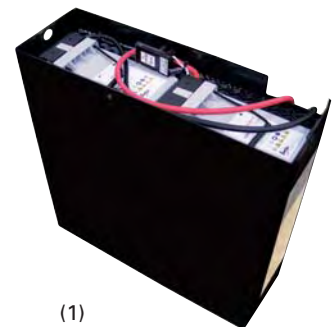
## Spécifications générales

### 24 V 158 Ah batterie (1):

- Dimensions du coffre de batterie - 621 mm x 146 mm x 627 mm en hauteur ou 621 mm x 209 mm x 627 mm en hauteur
- Prise batterie standard – Rema 80 A Disponible en premier équipement ou remplacement avec le chargeur adéquat

### 24 V 316 Ah batterie (2):

- Dimensions du coffre de batterie - 621 mm x 281 mm x 627 mm hauteur
  - Prise batterie standard – Rema 160 A (adaptation de 80 A à 160 A disponible en option)
- Disponible en premier équipement ou remplacement avec le chargeur adéquat



(1)



(2)

Le régime de charge donné pour XFC Flex se situe entre 0,4 C<sub>5</sub> et 0,7 C<sub>5</sub> fournissant des performances, un temps de recharge et une durée de vie optimaux. D'autres calibres peuvent être utilisés avec l'accord du Service Technique EnerSys - veuillez consulter votre Technicien EnerSys local.

Pour plus de détails, voir les Données Techniques Lifetech XFC FLEX.

## Batteries XFC FLEX ... un grand pas en avant dans la technologie batterie!



### European Headquarters :

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

**AGENCE FIAMM MOTIVE POWER France**  
12 rue du Fort de Saint Cyr  
78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX  
France  
Phone: +33 (0)1 30 16 03 95  
Fax: +33 (0)1 30 16 03 96

Veuillez consulter notre site web pour trouver l'adresse EnerSys la plus proche : [www.enersys-emea.com](http://www.enersys-emea.com)

© 2010. Tous droits réservés. Toutes les marques et logos sont la propriété (ou sous licence) d'EnerSys et de ses filiales sauf indication contraire.