

Water Less® 20
Pack Energie Faible Maintenance

Batteries de Traction
Fiamm Motive Power
Water Less® 20



Fiamm Motive Power Batteries de Traction Water Less® 20

Moins signifie plus - plus d'avantages

Disponibilité plus longue – Intervalles de remplissage plus espacés
Bénéficiant du succès de la gamme de batteries à entretien réduit : Fiamm Motive Power Water Less®, EnerSys® a développé une solution qui permet des intervalles de remises en eau plus espacés.

Fiamm Motive Power Water Less® 20 est capable de fonctionner jusqu'à 100 cycles (environ 20 semaines en exploitation normale) avant qu'une remise en eau ne soit nécessaire. Les batteries standards avec les chargeurs 50Hz exigent normalement qu'un remplissage soit effectué chaque semaine - ce qui signifie qu'avec un intervalle de remplissage de 20 semaines, la réduction des coûts de main d'œuvre pour la remise en eau peut aller jusqu'à 90% ! Les batteries de traction Fiamm Motive Power Water Less 20 fournissent un niveau élevé de performances et de fiabilité, approprié aux chariots industriels utilisés pour des applications d'engagement faible à intensif. La gamme Fiamm Motive Power Water Less est à la pointe de la technologie en batterie et apporte une plus grande efficacité à votre activité. Un indicateur de niveau d'électrolyte installé sur la batterie informe l'utilisateur lorsque la remise en eau est nécessaire.

Construction de l'élément

Tous les éléments Fiamm Motive Power Water Less® utilisent la technologie PzS qui a fait ses preuves. Les électrodes positives sont des plaques tubulaires coulées (PzS) et les composants perfectionnés, utilisés dans leur construction fournissent un rendement accru. Les électrodes négatives sont des plaques planes à oxyde rapporté. Le séparateur est de type microporeux. Des spécifications particulières dans la conception telles qu'une plus grande réserve d'électrolyte, la réduction de la hauteur du tasseur apportent une valeur ajoutée à nos clients.

Equipement standard

Brassage d'électrolyte: Procure un rendement maximal, réduit le temps de charge, permet de garder la batterie plus froide et optimise la durée d'exploitation en application à engagement très intensif.



Wi-iQ®: Appareil électronique qui fournit les renseignements sur la batterie : identification, capacité, température, tension, courant. Il signale également tout déséquilibre de tension et la nécessité d'une intervention technique. Si l'appareil fonctionne avec le logiciel Wi-iQ Reporting Suite, différents types de rapport peuvent être établis.

Les chargeurs HF (série IQ) sont capables de communiquer avec la batterie par le biais du Wi-iQ.

Fiamm Motive Power Aqualevel™: Le système Aqualevel de remise en eau permet le remplissage centralisé de tous les éléments à travers un système de tuyauterie intégré. Fiamm Motive Power Water Less - moins signifie plus. Moins de remises en eau - plus d'avantages.

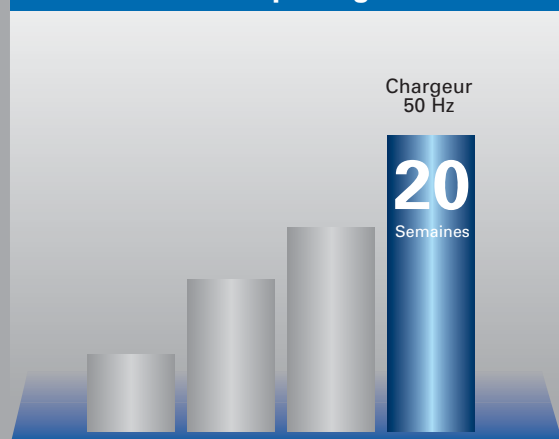
Options

• **Gestion de parcs de batterie:** EnerSys® a la solution pour gérer les parcs batteries de la façon la plus simple et la plus économique.

Brassage d'électrolyte

Le système de brassage d'électrolyte Fiamm Motive Power® fonctionne sur le principe Airlift avec système de tuyauterie

Intervalles de remplissage



Avantages

- **Plus de temps:** Intervalles de remplissage plus espacés
- **Plus de flexibilité:** Appropriée pour les chargeurs 50 Hz et HF (profil adapté)
- **Plus d'économies:** Réduction des coûts d'électricité avec l'utilisation des chargeurs Fiamm Motive Power HF
- **Émission de carbone réduite**
- **Plus de dimensions:** Gamme DIN complète, 4 types en BS
- **Plus larges possibilités:** De nombreuses options vous sont proposées.



Bouchon Water Less® 20

installé dans l'élément. Une pompe à membrane entraîne un faible courant d'air dans l'élément et occasionne une circulation de l'électrolyte à l'intérieur du bac. Ainsi toute stratification de l'électrolyte est évitée et la charge de la batterie est optimisée.

Plus de flexibilité

Water Less® 20 est disponible sous forme d'un kit complet (batterie, Wi-iQ & chargeur HF). La batterie et le Wi-iQ peuvent être fournis seuls si le client possède un chargeur compatible - pour cette raison, la Water Less 20 est une solution de remplacement idéale pour les batteries Fiamm Motive Power energy LM 200 qui ont atteint la fin de leur période d'exploitation.

- Les intervalles de remise en eau de 20 semaines (pour les données suivantes : 80% C₅ de profondeur de décharge, 1 cycle par jour, 5 jours par semaine) sont obtenus lorsque la batterie est chargée avec un chargeur compatible doté d'une pompe de brassage d'électrolyte et avec un coefficient de charge de 1,04.
- Pour vérifier la compatibilité de votre chargeur, contactez notre société.
- Le profil de charge utilise également une intensité du courant inférieure de 33% à la valeur des programmes standards, ce qui réduit les exigences de ventilation et permet la possibilité d'une charge décentralisée des batteries de gamme Water Less 20 (suivant la législation en vigueur).



Définition des domaines d'application

1. Faible engagement

- Utilisation sur un poste de travail avec faible engagement et décharge inférieure à 60 % C₅. T°C électrolyte environ 30 °C

2. Engagement normal

- Utilisation sur un poste de travail avec décharge jusque 80 % C₅. T°C électrolyte 30 °C

3. Engagement intensif

- sur un poste de travail avec décharges de 80 % C₅ et courants de décharge élevés; utilisation avec charges partielles pour augmenter la capacité d'utilisation; utilisation sur plusieurs postes avec ou sans échange de batteries; environnement à T °C élevée

Fiamm Motive Power energy plus™		
Fiamm Motive Power energy plus avec brassage d'électrolyte		
Fiamm Motive Power Water Less®		
Fiamm Motive Power Water Less® avec brassage d'électrolyte		
Fiamm Motive Power Water Less® 20		
Fiamm Motive Power energy dry™		
Faible engagement	Engagement normal	Engagement intensif

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

Veillez consulter notre site web pour
trouver l'adresse EnerSys la plus proche :
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.

European Headquarters:

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich

Switzerland

Phone: +41 44 215 74 10

Fax: +41 44 215 74 11