



 HAWKER

Water Less®

BATTERIE
TECHNOLOGIES DE



SOLUTIONS BATTERIES DE POINTE

HAWKER

Water Less®

EnerSys® concentre ses efforts sur l'innovation rapide, et toute notre équipe est motivée par le désir de fabriquer les meilleures solutions en matière d'énergie et travaille en étroite collaboration avec nos clients et nos fournisseurs pour identifier des opportunités de développement.

MOINS DE REMISE EN EAU — PLUS D'AVANTAGES



Maintenance extrêmement faible. Coûts de main-d'œuvre réduits pour la remise en eau.



Systèmes d'énergie plug-and-play intégrés avec des composants compatibles provenant d'un fournisseur de confiance.



Puissance et performances avec des coûts de possession vérifiés avant l'achat et une garantie sur laquelle vous pouvez compter.

BATTERIES WATER LESS®

Les batteries Water Less® allient la puissance et la fiabilité de la technologie tubulaire à soupape et la commodité d'intervalles de remise en eau plus longs. Une remise en eau moins fréquente permet de réduire les coûts de main-d'œuvre. Ces batteries sont idéales pour une utilisation dans des environnements où plusieurs équipes se relaient. Les batteries Water Less® offrent un niveau élevé de puissance et de fiabilité pour toutes les applications de chariots de manutention, grâce à leur vaste plage de performances. Les batteries Water Less® sont à la pointe de la technologie de batterie et offrent une efficacité supplémentaire à votre entreprise. Un indicateur de niveau d'électrolyte bas placé sur la batterie informe l'utilisateur lorsqu'une remise en eau est nécessaire.

BATTERIES WATER LESS® 20

Les batteries Water Less® 20 sont capables de fonctionner pendant 100 cycles (env. 20 semaines dans des applications d'intensité normale) avant qu'une remise en eau ne soit nécessaire.

Sachant que les batteries standard avec chargeurs 50 Hz doivent être remplies chaque semaine, un intervalle de 20 semaines peut ainsi réduire vos coûts de main-d'œuvre de 90 % . Les batteries de traction Water Less® 20 fournissent le niveau de puissance et la fiabilité nécessaires pour les applications industrielles légères à lourdes avec chariots de manutention.

CONCEPTION INTUITIVE

Toutes les batteries Water Less® (PzM) utilisent la technologie PzS éprouvée. Les électrodes positives sont des plaques tubulaires moulées sous pression (PzS) et offrent une efficacité accrue. Les caractéristiques de construction comme la capacité d'électrolyte supérieure, la hauteur de taseau réduite et de nouveaux bouchons Flip Top garantissent une valeur ajoutée pour nos clients.



DES BATTERIES PLEINES D'INNOVATIONS

AVANTAGES

- Maintenance extrêmement réduite, robustesse et fiabilité
- Intervalles de remise en eau plus longs (4, 8 ou 13 semaines)*
- Jusqu'à 75 % de réduction des coûts de main-d'œuvre avec moins de remise en eau nécessaire**
- Montage adapté à tous les types de chariots (tailles dans les gammes DIN et BS)
- Garantie : Des conditions spécifiques à chaque pays et des accords avec les clients s'appliquent

*En fonction de la technologie de charge sélectionnée

**En cas d'association avec nos chargeurs haute fréquence

ENCORE PLUS D'APPLICATIONS

Les batteries Water Less® sont adaptées aux applications suivantes de manutention des matériaux :

- Chariots élévateurs
- Chariots (à mât) rétractables
- Transpalettes
- Préparateurs de commande
- AGV/LGV

SOUPLESSE DE CHARGE ACCRUE

La technologie de charge doit être adaptée aux caractéristiques de la batterie et à l'application. C'est un facteur crucial pour une utilisation économique des batteries. Les batteries Water Less® conviennent à une fréquence de charge de 50 Hz et à notre gamme de charge haute fréquence.

Les chargeurs IMPAQ™ et NexSys®+ s'adaptent automatiquement à :

- la capacité de la batterie
- la tension de batterie
- la profondeur de décharge de la batterie

Le profil de charge Water Less® 20 a également un courant de fin de charge 33 % inférieur (comparé aux régimes standard), ce qui réduit les exigences de ventilation et offre des opportunités pour la charge décentralisée des batteries Water Less® 20.



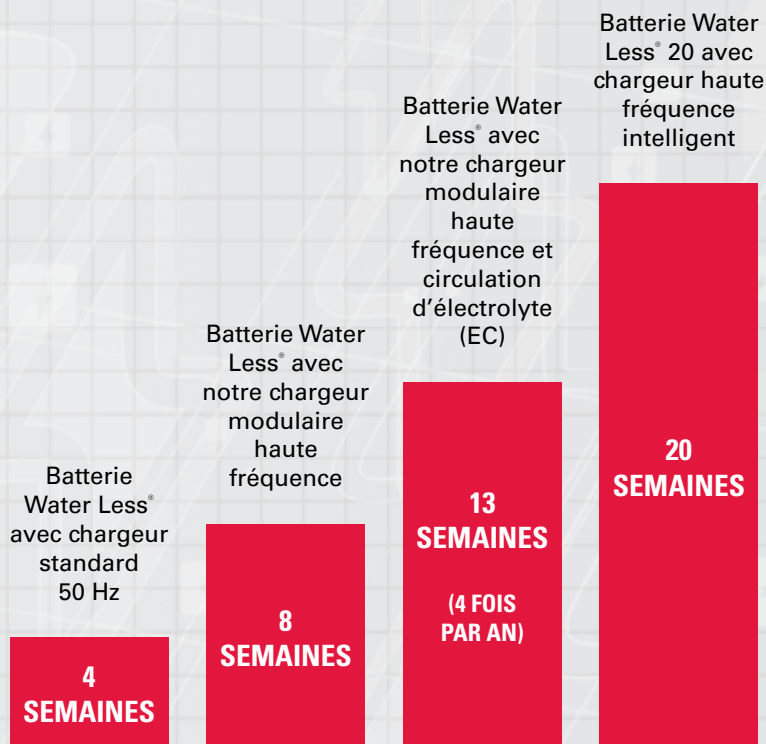
INTERVALLES DE REMISE EN EAU

LES INTERVALLES DE REMISE EN EAU PEUVENT ÊTRE ATTEINTS COMME SUIT*

HAWKER

Water Less®

PLUS DE TEMPS DE
FONCTIONNEMENT —
INTERVALLES PLUS LONGS
ENTRE LES REMISES EN
EAU COMPLÈTES



+/- 1 semaine dans les applications les plus courantes à 20 °C

*Sur la base de 80 % de profondeur de décharge C5,
1 cycle par jour, 5 jours par semaine



APPLICATIONS IDÉALES

- Exploitation en 1 à 2 équipes par jour, jusqu'à 7 jours par semaine – Applications à rendement faible à normal
- Fonctionnement en plusieurs équipes avec changement de batterie, 3 équipes par jour, jusqu'à 7 jours par semaine – Applications à rendement élevé
- Opérations cherchant à réduire la fréquence de maintenance et les intervalles de remise en eau
- Secteurs d'activité idéaux : Automobile, logistique, commerce de détail et électronique, construction, fabrication

OPTIONS DISPONIBLES



REMISE EN EAU FACILITÉE

Le système de remise en eau Aquamatic permet le remplissage centralisé de toutes les éléments par un système simple et intégré.

PERFORMANCES OPTIMALES

Le système de circulation d'électrolyte (EC) se compose d'un système de tubes installé dans les éléments. Le brassage d'électrolyte fournit des performances optimales, réduit le temps de recharge, aide à garder la batterie plus froide et maximise la durée de vie de la batterie dans les tâches plus difficiles.



INTELLIGENCE ET CONNECTIVITÉ PRATIQUES

Autre option pour les batteries Water Less® : la gamme de dispositifs de contrôle Wi-iQ®, qui gère avec précision l'état de charge et les conditions de fonctionnement de la batterie, stocke des données complètes sur la durée de vie de la batterie et fournit des rapports sur la gestion du parc.

Le moniteur de batterie Wi-iQ® communique avec les chargeurs NexSys®+, ce qui permet de contrôler la température de la batterie et de travailler dans des environnements plus froids.

Disponible gratuitement pour les systèmes d'exploitation Android™ et iOS®, l'application mobile E Connect™ permet aux utilisateurs de voir et de partager différentes données de fonctionnement de la batterie et du chargeur en temps réel sur des smartphones ou des tablettes.



LIFE Network™



SUPERVISION DES BATTERIES

EnerSys® propose des solutions qui rendent la gestion de votre parc de batteries simple et abordable. BSI40™, EZ Select™ et LifeNetwork™ sont les fers de lance de la gestion de parcs de batteries, permettant la gestion et la communication de la salle de charge avec le contrôle de l'état de charge. Totalement personnalisables selon vos besoins, ces solutions faciliteront et optimiseront votre gestion d'énergie et d'installation.



OPTIMISEZ VOTRE SOLUTION D'ALIMENTATION GRÂCE AU CTP LE PLUS BAS

Avant le logiciel de modélisation EnSite™, il fallait s'appuyer sur des calculs manuels et des suppositions pour trouver la solution d'alimentation la plus efficace pour votre équipement de manutention. Mais avec le logiciel de modélisation EnSite™, nous utilisons vos données d'application pour déterminer la combinaison batterie/chargeur la mieux adaptée aux besoins et aux objectifs de votre exploitation.

Nous travaillons avec vous pour recueillir un certain nombre de données sur votre application. Ensuite, nous utilisons vos données dans notre logiciel de modélisation EnSite™ pour trouver une solution qui répond à vos exigences en termes de coût total de possession (CTP) le plus bas pour votre exploitation.

- Il trouve des solutions sur mesure pour répondre aux exigences des applications
- Il compare les différentes combinaisons batteries/chargeurs
- Il prédit les performances globales de l'application
- Il estime les réductions des émissions de gaz à effet de serre
- Il calcule les réductions du coût total de possession et le retour sur investissement global



NOS SOLUTIONS METTENT TOUTE LA PUISSANCE EN MOUVEMENT POUR VOTRE ENTREPRISE



● EnerSys® Direct ▲ Partenaire EnerSys® ● Siège d'EnerSys® EMEA ● Production des batteries Motive Power d'EnerSys®

Leader mondial en matière de solutions de stockage de l'énergie pour les applications et les conceptions industrielles, EnerSys® conçoit, fabrique et distribue des solutions de systèmes énergétiques et des batteries de traction, des batteries spéciales, des chargeurs de batteries, de l'équipement électrique, des accessoires de batteries et des solutions d'équipements extérieurs pour des clients du monde entier.

Les solutions Motive Power EnerSys® forment un système d'alimentation complet et clé en main pour rendre vos opérations plus productives et plus rentables. Les batteries de traction et les chargeurs sont utilisés dans les chariots élévateurs à fourches électriques et d'autres véhicules électriques industriels nécessitant des solutions de stockage de l'énergie.

EnerSys® fournit également des services d'après-vente et d'assistance à ses clients répartis dans plus de 100 pays, par le biais de ses nombreux sites de vente et de fabrication dans le monde.

Où que vous soyez en Europe, EnerSys® est à proximité de vous et prêt à vous soutenir avec plus de 40 centres de service après-vente.

- Couverture 24 h/24 et 7 j/7 par plus de 150 techniciens de maintenance agréés
- Contrats de maintenance adaptés à vos besoins
- Contrôle proactif basé sur le cloud et planification des services en temps réel
- Rapports de maintenance et plans de supervision complets



Nos services d'assistance vont de la conception du système aux réparations en passant par l'installation, la certification, les tests et l'entretien des batteries.



Notre programme complet d'aide au recyclage prend en charge les batteries au plomb-acide de toutes les tailles et de tous les fabricants.



**MONITEUR DE
BATTERIE**

Nos outils et nos technologies de pointe fournissent des informations qui peuvent être exploitées pour optimiser l'entretien et le fonctionnement des batteries.



EnerSys World Headquarters

2366 Bernville Road
Reading,
PA 19605, États-Unis

EnerSys EMEA

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zoug, Suisse

EnerSys Asia

152 Beach Road
Gateway East Building #11-08
Singapour 189721

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tous droits réservés. Les marques commerciales et les logos sont la propriété d'EnerSys et de ses sociétés affiliées, à l'exception d'Android et d'iOS, qui n'appartiennent pas à EnerSys. Document susceptible d'être modifié sans notification préalable. SOUS RÉSERVE D'ERREURS OU D'OMISSIONS.
EMEA-FR-PG-HAW-WL-0424