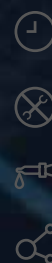


**DES SOLUTIONS
BATTERIES
INNOVANTES**

**BATTERIES
NEXSYS®**

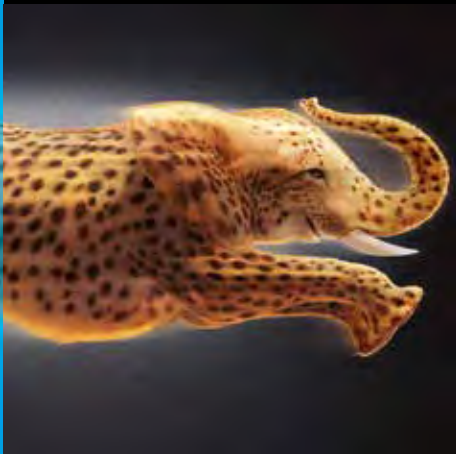
LA PUISSANCE
LORSQUE VOUS
EN AVEZ BESOIN



EnerSys®

Power/Full Solutions

DES SOLUTIONS BATTERIES DE POINTE



TPPL: PLAQUES FINES EN PLOMB PUR. LA TECHNOLOGIE DE BATTERIE PLOMB-ACIDE SANS ENTRETIEN LA PLUS INNOVANTE AVEC UNE FLEXIBILITÉ ACCRUE, DES FONCTIONS DE CHARGE RAPIDE ET DES POSSIBILITÉS D'UTILISATION PLUS IMPORTANTES.

EnerSys® a lancé sa première gamme de monoblocs 12V, plaques fines en plomb pur (gamme de monoblocs XFC™ Flex) dans le domaine de l'entretien des sols en novembre 2007 et l'a étendue en septembre 2008, pour couvrir celui des engins de manutention de classe 3. Le succès a conduit EnerSys à lancer en 2012, une gamme d'éléments de 2 volts sous la marque Hawker® XFC. Reconnues comme ayant la technologie de batterie plomb-acide la plus avancée du marché, les batteries Hawker XFC ont, au fil des années, satisfait un large éventail de besoins pour les équipements de manutention.

Hawker XFC est devenu une marque mondiale sous le nom NexSys™.



La gamme de batteries NexSys d'EnerSys a transformé la façon dont les utilisateurs gèrent leurs parcs de chariots. La charge rapide, la charge par opportunité, le « zéro changement de batterie » (ZBC™ : « zero battery change ») et l'absence de maintenance fournissent tous des avantages opérationnels et permettent de réaliser des économies. Au cours de l'année 2015, nous avons réalisé de nouveaux progrès techniques, en augmentant la durée de vie, la flexibilité d'application et le profil de charge. Avec un rendement énergétique accru et une fonction de charge rapide, ces batteries, ne nécessitant pratiquement aucun entretien, peuvent être utilisées à tout moment et rechargées chaque fois que cela est possible. La communication avancée avec les chargeurs modulaires Hawker Lifetech®, Life iQ™ et LifeSpeed™ iQ, garantit des performances prolongées et accrues ainsi que des économies de coûts énergétiques.

UNE CONSTRUCTION DE PLAQUES UNIQUE

Les éléments 2V des batteries NexSys® utilisent des grilles en plomb pur beaucoup plus fines que les grilles plomb calcium/antimoine. La structure des grains du plomb pur rend la grille beaucoup plus résistante à la corrosion. Les plaques positives et négatives ont une faible impédance, ce qui permet un flux de courants élevés aussi bien au cours de la décharge que de la recharge. L'électrolyte est absorbé par un séparateur en microfibres de verre de qualité supérieure permettant une forte absorption et une stabilité élevée qui améliorent la capacité de cyclage (Technologie AGM à recombinaison des gaz). Les bacs des éléments sont très résistants aux chocs et aux vibrations. **NexSys est la seule gamme de batteries plomb-acide étanche capable de fournir une capacité en ampères heures équivalente ou supérieure aux batteries plomb-ouvert traditionnelles.** Les batteries NexSys sont disponibles dans deux versions de pack en fonction des spécifications requises.



LE PACK NEXSYS STANDARD

UNE FLEXIBILITÉ OPTIMALE AVEC PRATIQUEMENT AUCUNE MAINTENANCE

Avec le pack Standard, vous pouvez répondre aux besoins des applications standards qui nécessitent une batterie robuste en mesure de fournir jusqu'à 100 % de son débit énergétique tous les jours, avec peu d'occasions de recharge. Vous bénéficierez également d'autres avantages comme l'absence presque totale d'entretien, des émissions de gaz extrêmement réduites et la meilleure capacité de cyclage possible avec des batteries plomb-acide, jusqu'à 1 450 cycles @ 60 % de profondeur de décharge. Tout cela en plus d'un fonctionnement 7 jours sur 7. Le pack Standard est livré avec les chargeurs modulaires Lifetech® et Life iQ™, ce qui en fait le pack énergétique le plus flexible et le plus adaptable du marché.



LE PACK NEXSYS FAST CHARGE – UNE CHARGE ULTRA-RAPIDE

Contrairement aux batteries traditionnelles au plomb-acide qui atteignent une limite de décharge bien définie et pour lesquelles il est nécessaire de procéder à une charge pendant 8 à 12 heures, la flexibilité totale du Pack Fast Charge de NexSys donne une autonomie accrue à l'utilisateur. Le profil de charge particulier permet une charge rapide, à savoir : en moins de 4 heures à une profondeur de décharge de 60 % et rend possible la charge par opportunité aussi souvent que nécessaire, sans aucun risque d'endommager les batteries NexSys (état de charge passant de 40 % à 80 % en 1 h et à 98 % en 2 h). Ces capacités de charge spéciales sont des caractéristiques standards des chargeurs modulaires Hawker® Life iQ et LifeSpeed iQ™.



UNE CONNECTIVITÉ TOTALE

Une autre partie intégrante du système NexSys est le dispositif de suivi Wi-iQ®, qui gère avec précision le profil de charge en fonction de l'état de charge et des conditions d'exploitation de la batterie tout en étant capable de mémoriser les informations relatives à l'utilisation de la batterie. Wi-iQ permet de contrôler la température, rendant possible le travail dans des environnements froids, et de générer des rapports de gestion de parc significatifs.

ENCORE PLUS D'APPLICATIONS

Les batteries NexSys sont adaptées pour une utilisation dans les équipements de manutention suivants :

- Chariots à contrepoids
- Chariots à mât rétractable
- Transpalettes
- Préparateurs de commandes
- Chariots à guidage automatique





Le niveau de développement de la technologie des batteries NexSys offre des performances exceptionnelles, le système au plomb-acide le plus efficace du marché ainsi qu'une longue liste d'avantages par rapport aux batteries traditionnelles à électrolyte gélifié et aux batteries lithium-ion.



AVANTAGES CLIENT

- Un rendement accru et stable, même à des niveaux de décharge élevés (densité énergétique plus importante)
- Un fonctionnement en état de charge partielle – une disponibilité des chariots optimisée
- Une possibilité d'effectuer des recharges partielles chaque fois que le chariot n'est pas utilisé – permet la réduction du nombre de batteries et du nombre de changements de batteries
- ⌚ • Une durée de recharge réduite – moins de 4 heures à une profondeur de décharge de 60 % avec les chargeurs Hawker® Life iQ™ & Lifespeed iQ™* correspondants
- Pratiquement sans entretien – aucune remise en eau
- Convient pour les exploitations à plusieurs postes
- Une durée de vie excellente (jusqu'à 1.450 cycles à une profondeur de décharge de 60%)
- Un haut débit énergétique (jusqu'à 160 % de C5 par 24 heures)**
- Un faible niveau d'émissions de gaz, idéal pour une utilisation dans les zones de production sensibles
- Respect de l'environnement – réduction de l'empreinte carbone et de la consommation d'électricité grâce au très faible coefficient de charge.

Le régime de charge déterminé pour la gamme de batteries NexSys® est entre 0,2 et 0,4 C5

ce qui garantit un rendement, un temps de recharge et une durée de vie optimisés.

* pour un coefficient de charge de 0,4 C5

** il convient de respecter la valeur maximale de profondeur de décharge définie.

À PROPOS D'ENERSYS®

EnerSys, leader mondial sur le marché des solutions de stockage de l'énergie pour les applications industrielles, fabrique et distribue des batteries stationnaires et de traction, des chargeurs de batterie, de l'équipement électrique, des accessoires de batterie et des composants de système pour des clients du monde entier.


Les batteries de traction et les chargeurs sont utilisés dans les chariots élévateurs et autres engins électriques.

Les batteries stationnaires sont utilisées dans les télécommunications et les services publics, les systèmes d'alimentation sans coupure (UPS) et de nombreuses applications nécessitant des solutions de stockage de l'énergie, comme les systèmes médicaux et les systèmes utilisés pour la défense et l'aérospatiale.

Les équipements développés pour des installations extérieures, sont utilisés dans les secteurs des télécommunications, du câble, des services publics et des transports, ainsi que par les gouvernements et organismes de défense nationale.

L'entreprise 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.

**QUEL QUE SOIT
L'ENDROIT OÙ SE SITUE
VOTRE ENTREPRISE,
ENERSYS® PEUT
VOUS FOURNIR
L'ÉNERGIE POUR
LA TRACTION.**





EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11
www.enersys.com

EnerSys SARL
Rue Alexander Fleming
ZI EST CS 40962 - 62033 Arras cedex
France
Tél. +33 3 21 60 25 25
Fax +33 3 21 73 16 51

SPRL Enersys BVBA
Houtweg 26 - 1140 Brussels
Belgium
Tel. +32 2 215 1818
Fax +32 2 215 4930

EH Batterien AG
Division Oerlikon Traktionsbatterien
Europa-Strasse 9 - CH-8152 Glattbrugg
Switzerland
Tel. +41 44 828 1000
Fax +41 44 828 1010