



HAWKER
perfect plus[®]

BATTERIES
TECHNOLOGIES



HAWKER
perfect plus[®]

EnerSys[®] concentre ses efforts sur l'innovation rapide, et toute notre équipe est motivée par le désir de fabriquer les meilleures solutions énergétiques, en travaillant en étroite collaboration avec nos clients et nos fournisseurs pour assurer l'excellence du service.

**PUISSANCE SUPÉRIEURE
— FIABILITÉ ACCRUE**



Une capacité accrue se traduit par une durée de fonctionnement plus longue.



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.

LA PUISSANCE DE LA TECHNOLOGIE OUVERTE

Perfect Plus[™] est notre gamme de produits plomb ouvert standard. Conçues avec une technologie plomb ouvert tubulaire robuste, les batteries Perfect Plus[™] fournissent un niveau inégalé de puissance et de fiabilité pour tous types d'application dans le domaine des engins de manutention, de l'utilisation à faible engagement jusqu'à l'utilisation intensive en travail multiposte.

EFFICACITÉ SUPÉRIEURE

Grâce aux composants perfectionnés utilisés lors de la construction des plaques positives, les batteries Perfect Plus[™] procurent une capacité et un rendement plus élevés lors de la décharge.

Les batteries Perfect Plus[™] conviennent à tous les types de chariots (tailles dans les gammes DIN et BS).

Cette gamme respecte les dimensions des normes DIN/EN 60254 et IEC 254-2.





REMISE EN EAU FACILITÉE

Le système de remise en eau Aquamatic permet de remplir tous les éléments à partir d'un point central grâce à un système simple et intégré qui peut être installé par des experts en usine et sur site.

UNE CONCEPTION QUI S'APPUIE SUR UNE CONSTRUCTION CELLULAIRE DE POINTE

Grâce à la robuste technologie tubulaire ventilée (PzS) des électrodes positives, nos batteries Perfect Plus™ offrent une efficacité et une longévité inégalées. Fabriqués en polypropylène résistant aux chocs et aux températures élevées, le bac et le couvercle de l'élément sont soudés à chaud pour éviter toute fuite d'électrolyte. La batterie est dotée d'une connectique entièrement isolée et sans halogène pour un remplacement facile de l'élément et éviter des réglages inutiles.

Les bouchons rabattables avec indicateurs de niveau d'électrolyte favorisent une exploitation sûre, permettant l'évacuation des gaz pendant la charge.

OBTENIR DES PERFORMANCES OPTIMALES

Le système de brassage d'électrolyte (EC) consiste en un système de tuyauterie installé dans l'élément. 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.

- La technologie EC garantit une charge uniforme sans risque de stratification de l'électrolyte et de la température, améliorant ainsi les performances de la batterie.
- Obtenez une acceptation de charge optimale sur toutes les plaques, afin de réduire les contraintes et de prolonger la durée de vie de la batterie.
- Chargez votre batterie jusqu'à 30 % plus vite et économisez jusqu'à 20 % sur les coûts énergétiques par rapport aux méthodes de charge traditionnelles.
- Jusqu'à 70 % d'eau en moins et moins de dégazage.
- La batterie est jusqu'à 10 °C moins chaude pendant la charge, ce qui est idéal pour les environnements plus chauds.
- Comme les temps de charge sont plus courts, cela signifie que votre batterie est prête plus rapidement, ce qui est parfait pour les exploitations multi-équipes exigeantes.
- Performances améliorées de la batterie et durée de vie prolongée, particulièrement adaptée à une utilisation intensive avec recharge partielle.
- Bénéficiez d'intervalles de maintenance plus longs et de coûts de maintenance globaux réduits.

HAWKER *perfect plus*[®]

EFFICACITÉ ET FIABILITÉ
SUPÉRIEURES

TEMPS DE CHARGE PLUS COURT

- Une capacité accrue signifie une durée de fonctionnement plus longue pour vos engins de manutention
- Recharge en 8 à 12 heures*
- Garantie : Des conditions spécifiques à chaque pays et des accords avec les clients s'appliquent



APPLICATIONS IDÉALES

- Exploitation en 1 à 2 équipes par jour, jusqu'à 5 à 6 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
- Secteurs d'activité : Automobile, logistique, commerce de détail et électronique, construction, fabrication

ENCORE PLUS D'APPLICATIONS

Les batteries Perfect Plus™ sont adaptées aux applications suivantes :

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

* En association avec nos chargeurs haute fréquence

OPTIONS DISPONIBLES



INTELLIGENCE ET CONNECTIVITÉ PRATIQUES

Autre option pour les batteries Perfect Plus™ : la gamme de moniteurs de batteries Wi-iQ®, qui gère précisément l'état de charge et les conditions de fonctionnement de la batterie, ainsi que le stockage des données complètes de la durée de vie de la batterie et fournit des rapports de gestion de flotte.

Le moniteur de batterie Wi-iQ® communique avec les chargeurs NexSys®+, ce qui permet de contrôler la température de la batterie et de travailler ainsi 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® offre des solutions qui rendent la gestion de votre flotte de batteries simple et abordable. BSI40™, EZ Select™ et LifeNetwork™ sont les fers de lance de la gestion de flotte 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 AVEC LE CTP LE PLUS BAS

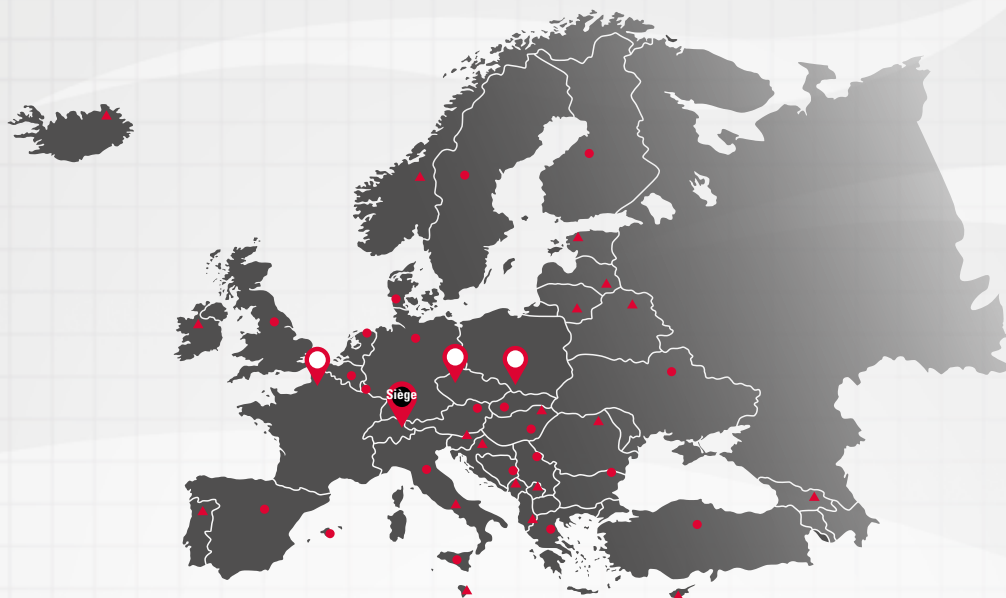
Avant le logiciel de modélisation EnSite™, il fallait s'appuyer sur des calculs manuels et des suppositions pour trouver la solution d'alimentation la plus efficace pour votre équipement de manutention. Mais avec le logiciel de modélisation EnSite™, nous utilisons vos données d'application pour déterminer 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
d'EnerSys®

● Siègne d'EnerSys®
EMEA

● Production des batteries
Motive Power EnerSys®

EnerSys®, leader mondial en matière de solutions de stockage de l'énergie pour les applications et les conceptions industrielles, 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'énergie 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 soutenir votre flotte 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, provenant de tous les fabricants.



**SUPERVISION
DES BATTERIES**

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 des 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-PP-0324