



# NexSys<sup>®</sup> iON

IL Y A LE LITHIUM-ION  
ET PUIS ILY A NEXSYS<sup>®</sup> ION.



La certification UL s'applique à certains modèles uniquement



# UNE PUISSANCE SUPÉRIEURE



Leader mondial des solutions de stockage d'énergie pour les applications industrielles, EnerSys® développe depuis longtemps des technologies afin d'aider les manutentionnaires à optimiser leur productivité et leur rentabilité.

Dans cette optique, la prochaine grande étape en matière de développement est la gamme de batteries NexSys®, une gamme complète de solutions d'alimentation intelligentes et flexibles qui permettent de réduire les temps d'arrêt et les coûts d'exploitation imprévus liés aux batteries plomb-acide classiques.

Grâce à une alimentation plus simple, plus productive et plus prévisible, les batteries NexSys® donnent aux utilisateurs davantage de temps pour se concentrer sur leur activité principale. En bref : les batteries NexSys® procurent tout simplement une puissance supérieure.



Un double câble augmente l'acceptance de courant et donc la puissance pour une recharge plus rapide.<sup>[1]</sup>



Pour éviter les changements de batterie et les longues durées d'égalisation, rechargez efficacement les batteries pendant les pauses.



Quasiment sans entretien, ajout d'eau et lavage inutiles, aucun risque de fuite.



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.

[1] La recharge avec double câble est une option, disponible avec certaines batteries et certains chargeurs EnerSys®. Veuillez consulter votre représentant EnerSys® pour plus de détails. Les performances des batteries et l'efficacité opérationnelle dépendent du respect de toutes les exigences en matière de maintenance et d'entretien. Consultez le mode d'emploi ou contactez votre représentant EnerSys® pour plus d'informations.

# NexSys<sup>®</sup> iON

La gamme de batteries NexSys<sup>®</sup> iON d'EnerSys<sup>®</sup> intègre la technologie lithium-ion (Li-ion) la plus avancée du secteur : elle a été utilisée pour le premier satellite au monde alimenté par batterie Li-ion en 2001 et alimente actuellement des centaines de satellites en orbite.

Construites selon les normes de sécurité, de conception et de fabrication les plus strictes, les batteries NexSys<sup>®</sup> iON sont idéales pour les utilisations intensives. Elles nécessitent peu d'entretien et sont disponibles dans une gamme de tailles et de configurations en constante évolution.\* Tous les systèmes de gestion qui optimisent leur sécurité, leur fiabilité et leur durée de vie y sont intégrés.

Quelle que soit la taille de votre flotte ou de votre installation, les batteries NexSys<sup>®</sup> iON peuvent contribuer à réduire les temps d'arrêt et les coûts de possession des batteries, pour une exploitation plus productive et plus rentable.

\*Extension de la gamme 48V, disponible uniquement dans certaines régions. Sous réserve d'applications, d'utilisations et d'exigences spécifiques.

Contactez votre représentant EnerSys local pour plus d'informations.



# NexSys<sup>®</sup> iON

# NEX

## Protection de l'exploitation et des opérateurs

- Conçu en conformité avec les normes CE et UL (UL2580 Rev3 et EN 1175:2020)<sup>[2]</sup>
- Conçue conformément à la norme stricte de sécurité fonctionnelle dans le secteur automobile ISO26262, qui dépasse les exigences de conformité industrielle standard.
- Conception à double plateau
- Le design externe du plateau garantit un ajustement précis et un bon équilibre du poids
- Dimensionnée pour s'adapter à la plupart des équipements de levage de classe 1, 2 et 3
- L'installation des connecteurs de charge facilite les branchements, évite leur endommagement et prévient activement tout démarrage accidentel pendant la charge
- Le système de gestion de batterie (BMS) renforce activement les protocoles et optimise la durée de vie opérationnelle
- Communication CAN (Controller Area Network) pour une intégration complète de l'équipement sur de nombreux modèles

## Réduction des coûts

- Régimes de charge plus rapides permettant de limiter les temps d'arrêt improductifs
- Pas de tracas ni de dépenses inattendues liées à la maintenance quotidienne
- Aucun remplacement de batterie coûteux grâce à l'optimisation de la batterie pour les charges partielles
- Recharge plug-and-play en toute simplicité, plus besoin de déconnecter la batterie de l'équipement

## Conception d'éléments haute performance

- Conçue pour un rendement énergétique optimal
- Conception robuste pour les environnements industriels
- Avantages découlant du développement de l'industrie automobile
- Éléments provenant de fournisseurs qui s'engagent à suivre les directives de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)<sup>[3]</sup>

[2] La certification UL s'applique à certains modèles uniquement

[3] Pour en savoir plus sur les directives de diligence raisonnable de l'OCDE, consultez [www.enersys.com/fr/about-us/fournisseurs/](http://www.enersys.com/fr/about-us/fournisseurs/)



# NexSys<sup>®</sup> iON

## Productivité maximale

- Durées de fonctionnement prolongées à la puissance maximale avec des tensions supérieures
- Moins de branchements avec un état de charge utilisable allant jusqu'à 80 %
- Exploitation 24 h/24 et 7j/7 sans interruption pour le remplissage<sup>[4]</sup>
- Fonction de charge, avec double câble, disponible pour une recharge plus rapide pendant les pauses et les changements de poste.<sup>[5]</sup>

## Modularité économique

- Stockage d'énergie dimensionné avec précision pour minimiser les coûts
- Augmentation ou réduction du stockage d'énergie en fonction de la demande opérationnelle

## Intégration complète du système

- Finis les problèmes liés à l'intégration des composants de plusieurs fournisseurs
- Solution complète pour les données et les rapports
- Plateformes faciles à utiliser offrant une assistance opérationnelle

[4] Une analyse EnerSys est nécessaire pour un dimensionnement correct de l'application.

[5] La recharge avec double câble est une option, disponible avec certaines batteries et certains chargeurs EnerSys<sup>®</sup>. Veuillez consulter votre représentant EnerSys<sup>®</sup> pour plus de détails.



**NexSys<sup>®</sup>**  
**iON**

IL Y A LE LITHIUM-ION  
ET PUIS IL Y A NEXSYS<sup>®</sup> ION.



[www.enersys.com](http://www.enersys.com)

© 2025 EnerSys. Tous droits réservés. Sauf mention contraire, les marques commerciales et logos appartiennent à EnerSys et à ses filiales. Sujet à des révisions sans préavis. SOUS RÉSERVE D'ERREURS OU D'OMISSIONS.  
GLOB-FR-PG-NEX-ION-0125