



Chargeurs
intelligents
Modulaires HF

LIFE *Speed IQ*™





Un rendement optimal juste à temps

LIFE Speed IQ™

La technologie HF associée à des caractéristiques innovantes telle que la construction modulaire, représente une nouvelle ère dans la gamme de chargeurs d'EnerSys®.

EnerSys, leader mondial des batteries industrielles, est le pionnier depuis plus de 20 ans dans la technologie des chargeurs Haute Fréquence. L'écoute constante des besoins et contraintes de nos clients nous a amené à de nouveaux développements dans notre gamme de chargeurs intelligents.

Le chargeur LifeSpeed IQ™ représente une grande avancée dans le processus de charge intelligent, flexible et à haute efficacité énergétique.

LifeSpeed IQ – la nouvelle génération de chargeurs HF

La nouvelle gamme de chargeurs intelligents HF LifeSpeed IQ combine tous les avantages associés à la technologie des chargeurs HF existante à de nouveaux atouts innovants, ce qui garantit une meilleure communication avec la batterie et une meilleure flexibilité d'utilisation. La construction modulaire innovante garantit une forte efficacité de charge, la fiabilité et la facilité d'utilisation.

Caractéristiques et avantages

Communication	Construction	Paramètres techniques	Charge
Communication sans fil entre le chargeur et la batterie par l'intermédiaire du Wi-IQ®	Construction modulaire qui améliore le rendement et facilite l'utilisation	Multi-tension (en 24/36/48V)	Charge d'égalisation
Communication à distance avec le LifeNetwork IQ™ : système de gestion des parcs de batteries et chargeurs	Afficheur LCD 5 couleurs	Possibilité de charger des batteries de différentes capacités	Charge conditionnelle
Port USB pour télécharger et recevoir les données	Compensation des longueurs de câbles DC	Alimentation AC triphasée	Charge de désulfatation
Port Ethernet pour la gestion à distance et les diagnostics (en option)	Menu programmable par l'utilisateur	Horloge temps réel	Temps de recharge flexible
			Autodiagnostic Réduction d'arc au débranchement

La conception optimisée avec de nouveaux composants, plus faciles à assembler et un coefficient de charge réduit vont aider à réduire l'empreinte carbone et permettent une recharge efficace des batteries, convenant à toutes les technologies de batterie.



Qualités de la construction modulaire

La construction modulaire signifie que chaque chargeur est composé d'un certain nombre de modules. Une telle solution permet d'obtenir une performance de charge optimale et de simplifier le remplacement en cas de défaillance de l'un des modules. Le chargeur désactive le module en cause et fonctionne à faible puissance. De plus, le système de commande intégré contrôle le fonctionnement des modules de manière à ce qu'ils fonctionnent avec le maximum d'efficacité à tout moment. Les modules peuvent être facilement remplacés.

Fonctions avancées de communication avec d'autres appareils

Le chargeur LifeSpeed IQ™ est doté d'outils de communication de pointe. La communication sans fil avec les appareils Wi-IQ pour le contrôle de batteries permet d'ajuster le chargeur en fonction de l'âge et l'état de la batterie. La communication est assurée tout au long du processus de

charge pour contrôler le profil, compenser l'impact de la température de la batterie et du flux d'énergie. Le port USB est un composant standard du chargeur et permet de télécharger l'historique des charges et des profils et de mettre à jour les logiciels. Le port Ethernet en option donne accès à distance au menu du chargeur et aux données concernant la charge.

Plus flexible et facile à utiliser

Le grand écran LCD affiche constamment le statut de la charge. Il affiche des messages en texte clair (sauf les défauts qui sont codés). La navigation au travers des menus sert à recevoir des informations en temps réel sur le processus de charge et sur les événements. Cinq couleurs visibles de loin sur l'écran indiquent les différents états de charge.



COULEUR	FUNCTION
Bleu foncé	Etat d'attente de connexion de batterie
Bleu clair	Batterie en cours de charge
Bleu clair Orange	Batterie en cours de charge avec indication de défaut (défaut pompe, décharge excessive, défaut thermique ou défaut de module)
Vert	Batterie chargée
Rouge	Défaut interdisant la poursuite de la charge
Vert Orange	Batterie chargée avec indication de défaut (défaut pompe, décharge excessive ou défaut de module)

Charge précise pour toutes les applications

Le chargeur LifeSpeed IQ convient à toutes les technologies de batteries avec les profils de charge correspondants :

- XFC™ pour batteries Hawker® XFC
- Ionique pour batteries perfect plus
- Gel pour gamme evolution
- PzM pour gamme Water Less®
- WL20 pour gamme Water Less® 20
- Kit pour système de brassage d'électrolyte pour la technologie plomb ouvert comme les batteries perfect plus, Water Less
- Charge de maintien pour les engins à guidage automatique.

Le chargeur est équipé de composants suivants :

- Horloge temps réel pour gérer la charge au moment approprié (ex. heures creuses) et la charge d'égalisation par exemple, configuration d'une égalisation une fois ou plusieurs fois par semaine.
- Système de réduction d'arc pour une déconnexion en toute sécurité durant la charge
- Charge conditionnelle : la charge ne va pas démarrer si un pourcentage de décharge préalablement défini n'a pas été atteint.





Quel que soit l'endroit où se situe votre entreprise, EnerSys® peut vous fournir l'énergie pour la traction. Les gammes de batteries Hawker®, les systèmes et chargeurs adaptés, assurent sans aucun problème des performances dans toutes les conditions d'engagement, même les plus sévères. Nos unités de production implantées stratégiquement sont performantes et réactives, avec le même souci d'une amélioration continue et d'une valeur ajoutée pour nos partenaires.

EnerSys a une position enviable dans le leadership technologique et grâce à des investissements importants en Recherche et Développement, nous prétendons rester leader dans l'innovation des produits sur notre Marché. Les solutions en énergie récemment développées comme les batteries Hawker XFC™ et Water Less® 20, les chargeurs HF Lifetech®, Life IQ™ et LifeSpeed IQ™, ont apporté de nouveaux avantages à nos clients : recharge rapide, plus grande disponibilité des engins, baisse des coûts de fonctionnement et d'investissements, réduction de l'empreinte carbone. Nos équipes d'ingénieurs sont guidées par le même désir de concevoir les meilleures solutions en énergie et travaillent en étroite collaboration avec nos clients et fournisseurs afin d'identifier les opportunités de développement. Notre penchant à l'innovation rapide signifie que nous sommes prêts à mettre de nouveaux produits rapidement sur le marché.

Le réseau intégré EnerSys de vente et de service a pour mission de fournir à nos clients les meilleurs concepts et support après vente pour votre entreprise. Que vous ayez besoin d'une batterie ou d'un parc complet de batteries, chargeurs, d'un équipement de maintenance batterie ou d'un système de gestion de parc batteries de pointe, vous pouvez compter sur nous. EnerSys est le plus grand constructeur mondial de batteries industrielles et nous nous attachons à être les meilleurs.



European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Tél: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11

Contact local :

EnerSys SARL
Rue Alexander Fleming
ZI EST BP 962
62033 Arras cedex
France
Tél: +33 3 21 60 25 25
Fax: +33 3 21 73 16 51

SPRL EnerSys BVBA
Houtweg 26
1140 Bruxelles
Belgique
Tél: +32 (0)2 215 18 18
Fax: +32 (0)2 215 49 30

Veillez consulter notre site web pour trouver l'adresse EnerSys la plus proche : www.enersys-emea.com

© 2012 EnerSys. Tous droits réservés. Toutes les marques et logos sont la propriété (ou sous licence) d'EnerSys et de ses filiales sauf indication contraire.