

LA PUISSANCE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE pour le matériel de manutention d'aujourd'hui.

Dans le secteur de la manutention en constante évolution, les améliorations des performances opérationnelles sont essentielles au développement d'une entreprise florissante. La prévisibilité de votre productivité peut aussi constituer votre principal atout face à la concurrence. Les systèmes de pile à combustible à hydrogène GenDrive® de Plug Power améliorent les performances des chariots élévateurs pour aller bien au-delà des exigences des activités de fabrication, de stockage et de distribution en grand volume. Vos chariots élévateurs à conducteur assis et à contrepoids transféreront davantage de palettes et plus rapidement. Le temps passé à travailler avec des batteries d'accumulateurs déchargées est désormais révolu !

Testées, ayant fait leurs preuves, robustes et fiables, les piles à combustible GenDrive ont cumulé plus de 110 millions d'heures de service chez nos clients dans toute l'Amérique du Nord. La gamme de produits normalisés GenDrive représente une solution d'alimentation économiquement viable conçue pour rationaliser l'exploitation et optimiser le temps de disponibilité de votre flotte, tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre dans vos installations.

De puissants avantages

- Augmentation de la productivité
 - Production accrue par poste
- Réduction des frais d'exploitation
 - Élimination de l'échange de batteries
- Davantage d'espace opérationnel
 - Élimination des salles de recharge des batteries
- Réduction des émissions sur le site
 - Sources d'énergie sans émissions, sûres et propres
- Réduction sensible de la puissance maximum appelée
 - Élimination des demandes d'électricité en heures pleines

GENDRIVE®

SYSTÈME HYBRIDE À PILE À COMBUSTIBLE

Ayant fait ses preuves, notre combinaison pile à combustible/technologie de gestion avancée d'énergie assure l'équilibre entre des accélérations rapides et un bon rendement opérationnel, sans émissions de gaz à effet de serre.

PLATEFORME SYSTÈME SIMPLIFIÉE ET ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE

GenDrive a été conçue dans le souci de la simplicité. La conception en plateforme contient des pièces communes, ce qui garantit l'interchangeabilité entre modèles, simplifie l'entretien et optimise le temps de disponibilité.

GenDrive est plus performante qu'une batterie complètement chargée, 24h/24 7j/7. La tension constante de l'unité prolonge la durée de vie de l'électronique du chariot, ce qui réduit les coûts d'entretien.

SYSTÈME DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE

GenDrive contient suffisamment de combustible pour alimenter un chariot élévateur à contrepoids sur toute la durée d'une période de travail de 8 heures. Comme il ne faut que 3 minutes pour faire le plein, GenDrive réduit les temps morts des véhicules et des personnes. Toutes les unités GenDrive fonctionnent avec la même pression de service, ce qui simplifie votre infrastructure pour l'hydrogène.

CONTRÔLEUR DU SYSTÈME

GenDrive est en mesure de communiquer avec votre chariot élévateur. Il est ainsi possible de surveiller le fonctionnement de la pile à combustible et du système pour optimiser la puissance fournie, d'assurer un entretien planifié efficace et de réduire le coût total de propriété.



TAILLE DE L'UNITÉ ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

GenDrive est conçue pour s'adapter parfaitement au compartiment de la batterie du chariot. Elle est équipée du connecteur Anderson standard pour chariot élévateur de votre choix.

UTILISATION EN CONGÉLATEURS

La puissance fournie par GenDrive est également supérieure dans les applications de congélateur. Contrairement aux batteries au plomb qui s'épuisent encore plus vite aux températures extrêmement basses, les piles à combustible conservent des performances constantes jusqu'à -30 °C.

| PRODUIT CARACTÉRISTIQUES | 1510-48CE-A | 1600-80CE-A | 1700-48CE |
|----------------------------------|---|------------------|-----------------|
| TENSION NOMINALE (V) | 48 VDC | 80 VDC | 48 VDC |
| PUISSANCE MAXIMALE CONTINUE (KW) | 10 | 14 | 10 |
| DIMENSIONS (L X L X H, MM)* | 827 x 627 x 625 | 1025 x 708 x 771 | 980 x 833 x 584 |
| POIDS (KG) | Satisfait aux exigences des constructeurs | | |
| TEMPÉRATURE DE SERVICE (°C) | -30 à 40 | | |
| CONNECTEUR | SB350 | | |
| APPOINT DE CARBURANT | | | |
| PRESSION | 350 bar | | |
| TEMPS DE REMPLISSAGE | < 3 min | | |

*Autres dimensions possibles sur demande. Pour d'autres caractéristiques produit, rendez-vous sur : www.plugpower.com. Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis. Informations basées sur des produits standard utilisés dans des conditions d'utilisation normales.

Corporate Headquarters
968 Albany Shaker Road
Latham, NY 12110
518.738.0320

West Coast
15913 E. Euclid Ave.
Spokane, WA 99216
509.228.6500

Europe
1 Place Paul Verlaine
92100 Boulogne-Billancourt
France

**PLUG
POWER**

PLUGPOWER.COM
gendrive@plugpower.com

122015