

CROWN

LITHIUM-ION

Systeme de stockage d'énergie



VFORCE

Continuez à charger, arrêtez de remplacer

grâce à la technologie lithium-ion V-Force

La technologie lithium-ion révolutionne le secteur des chariots élévateurs électriques. Par rapport aux batteries plomb-acide, les systèmes lithium-ion offrent des avantages qui changent la donne, particulièrement pour les services couvrant plusieurs quarts de travail. La maintenance périodique des batteries ainsi que les remplacements de celles-ci au milieu du quart de travail sont ainsi quasiment éliminés.



Maintenance faible, coûts réduits

Les tâches chronophages associées aux batteries plomb-acide, notamment le remplacement des batteries, le remplissage des batteries ou la nécessité de salles spéciales pour les batteries, sont ainsi éliminées.



Aucun échange de batterie

Une batterie au lithium-ion peut assurer un ou plusieurs quarts de travail : pas besoin de batteries supplémentaires ni de subir un temps d'immobilisation nécessaire à leur remplacement.



Sécurité accrue

Zéro émission pendant le chargement signifie aucune émission de gaz ni aucune exposition à des acides et vapeurs toxiques. Une architecture de sécurité à plusieurs niveaux fournit une protection complète pendant l'utilisation.



Durée de vie prolongée

Les batteries au lithium-ion surpassent les batteries plomb-acide en permettant de réaliser des économies en termes de remplacement et d'entretien au fil du temps.



Efficacité améliorée

Obtenez une efficacité accrue, des propriétés de tension soutenue supérieures à mesure que la batterie se décharge.



Performances régulières par temps froid

La technologie de batterie au lithium-ion permet de maintenir la tension et la capacité dans des environnements à basse température.



Véritable biberonnage

Augmentez la durée de fonctionnement grâce au biberonnage périodique, qui permet à une batterie au lithium-ion d'offrir une autonomie supérieure sur une période de 24 heures.

3X LE RENDEMENT EN AMPÈRES-HEURE



La différence Crown

Grâce à une intégration et une compatibilité complètes avec les produits et services Crown, le système de stockage d'énergie (SSE) lithium-ion V-Force se distingue des autres solutions. La sécurité et la fiabilité intégrées aux composants et logiciels de Crown permettent d'obtenir une solution parfaitement intégrée.



Intelligent

Notre système de gestion de la batterie prolonge sa durée de vie en évitant toute utilisation hors des conditions garanties. Il mesure également la température et la tension de chaque cellule tout en assurant une protection contre la décharge totale, les courts-circuits et les surcharges pour des performances optimales du chariot élévateur.

- Les chariots élévateurs compatibles avec des batteries au lithium-ion de Crown peuvent être configurés pour une utilisation avec des batteries au lithium-ion ou plomb-acide en fonction des besoins et des applications.
- Les batteries au lithium-ion V-Force sont testées par des ingénieurs de Crown afin de garantir leurs performances dans les applications de chariots élévateurs les plus exigeantes.



Intégré

Le SSE lithium-ion V-Force est également entièrement intégré dans une gamme complète de chariots élévateurs Crown pour offrir flexibilité, évolutivité et commodité.

- Les chariots élévateurs Crown sont équipés d'une prise de charge latérale qui permet de recharger facilement la batterie sans avoir à la retirer du chariot élévateur.
- Le système travaille de concert avec le chariot élévateur, utilisant les écrans embarqués du chariot qui affichent les niveaux de décharge et les codes d'événement, ce qui permet d'améliorer les niveaux de sécurité et contribue à prolonger la durée de vie de la batterie.



Modulaire

Le chargeur haute fréquence V-Force V-HFM³ apporte puissance et flexibilité au SSE lithium-ion. Une interface de bus CAN communique directement avec le système de gestion de la batterie pour fournir des vitesses de recharge pouvant atteindre jusqu'à 1 C.

Compact, modulaire et léger, le chargeur V-HFM³ présente des niveaux d'efficacité atteignant jusqu'à 97 % et est compatible avec des batteries au lithium-ion et plomb-acide, ce qui en fait le choix idéal pour les opérations présentant des besoins changeants en matière de charge des batteries.



Entretien

L'ensemble du système bénéficie des services complets d'entretien et d'assistance de Crown. Notre réseau mondial de points de service est prêt à vous aider à maintenir vos chariots élévateurs, vos chargeurs et vos batteries en parfait état de marche.

- Une source unique fiable pour les produits, les pièces et l'entretien.
- Entretien sur site effectué par des techniciens hautement qualifiés.
- Application mobile de demande d'entretien de Crown.

Découvrez la nouvelle génération d'alimentations de chariots élévateurs électriques.

Communiquez avec le revendeur Crown de votre région dès aujourd'hui.

Consultez crown.com
Découvrez les solutions lithium-ion



[crown.com](https://www.crown.com)

Distribué par Crown Equipment Corporation
Les spécifications sont sujettes à modification.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, V-Force et le logo ecologic sont des marques de commerce de Crown Equipment Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

UL et le logo UL sont des marques de commerce d'UL LLC.

© 2019–2021 Crown Equipment Corporation
PF20077-050 Rév. 03-21
Imprimé aux États-Unis.

