

CROWN

Systeme de stockage d'énergie

# LITHIUM-ION



**V**FORCE

# Chargez la batterie. Plus besoin de la changer,

## avec la technologie lithium-ion V-Force®

La technologie lithium-ion révolutionne l'industrie des chariots élévateurs électriques. Par rapport aux batteries au plomb, les systèmes lithium-ion changent complètement la donne, en particulier pour le fonctionnement en multiples périodes de travail, puisqu'ils permettent d'éliminer les gestes d'entretien de routine et les changements de batterie en milieu de poste.



## La différence Crown

Le système de stockage d'énergie (ESS) lithium-ion V-Force se distingue des autres solutions du fait de son intégration complète dans, et de sa compatibilité avec, les produits et services Crown. Grâce à la sécurité et à la fiabilité intégrales aux composants et aux logiciels Crown, la solution est entièrement intégrée.



### Maintenance minimale, coût réduit

Élimine les tâches chronophages allant de pair avec les batteries au plomb, à savoir les changements obligatoires, le remplissage d'eau ou encore les salles spéciales pour recharger les batteries.



### Pas de batterie à changer

Une seule batterie lithium-ion fonctionne sur toute la durée d'un poste et même de plusieurs postes, plus besoin de prévoir des batteries de rechange, ni de temps d'arrêt pour en changer.



### Sécurité renforcée

Zéro émission pendant le chargement signifie absence de dégagement de gaz et d'exposition aux acides et vapeurs nocives. L'architecture de sécurité multi-niveaux assure une protection intégrale pendant l'utilisation.



### Plus grande autonomie

L'autonomie des batteries lithium-ion surpasse celle des batteries au plomb, ce qui permet d'économiser à long terme sur les coûts de remplacement et de réparations.



### Meilleur rendement

Optimisez votre rendement, puisque vous ne constaterez aucune baisse de tension au fur et à mesure que la batterie se décharge.



### Véritable recharge partielle

Prolongez la durée de fonctionnement d'une seule batterie lithium-ion en procédant périodiquement à des recharges partielles, pour augmenter la disponibilité sur une période de 24 heures.



### Intelligent

Notre système de gestion de batterie prolonge la durée de vie en empêchant le fonctionnement en dehors des conditions couvertes par la garantie. Il mesure en outre la température et la tension de chaque accumulateur tout en offrant une protection contre les décharges profondes, les courts-circuits et les surcharges afin d'assurer une performance optimale au chariot élévateur.

- Les chariots élévateurs Crown compatibles lithium-ion peuvent être configurés pour l'utilisation de batteries lithium-ion ou de batteries au plomb, au fur et à mesure de l'évolution des exigences et des applications.
- Les batteries lithium-ion V-Force sont testées par les ingénieurs Crown pour garantir leur performance sur les chariots élévateurs dans les applications les plus exigeantes.



### Intégré

De plus, le système ESS V-Force lithium-ion est entièrement intégré dans une ligne complète de chariots élévateurs Crown pour garantir flexibilité, évolutivité et praticité.

- Comme les chariots élévateurs Crown sont équipés d'un port latéral de chargement pratique, plus besoin d'enlever la batterie du chariot pour la charger.
- Fonctionnant en synergie avec le chariot élévateur, le système ESS utilise les affichages embarqués pour montrer le niveau de charge et les codes défauts, dans un souci de sécurité et de préservation de l'autonomie de la batterie.



### Construction modulaire

Les chargeurs de batterie haute fréquence V-Force apportent performances et flexibilité au système de batterie lithium-ion.

Une interface bus CAN communique directement avec le système de gestion de la batterie pour un chargement rapide.

Ces chargeurs de batterie compacts, modulaires et légers offrent un taux d'efficacité allant jusqu'à 97 %, et ils peuvent aussi bien charger vos batteries lithium-ion que plomb-acide, pour une flexibilité optimale.

Cela en fait le choix idéal pour tous vos besoins de charge de batterie.



### Service

Le système s'appuie entièrement sur l'assistance et le service client de Crown. Le réseau global de distributeurs Crown se tient prêt à vous aider pour maintenir vos chariots élévateurs, vos chargeurs et vos batteries dans leur état optimal de fonctionnement.

- Une source unique et fiable pour la fourniture de produits, de pièces et l'entretien.
- Entretien sur site fourni par des techniciens spécialisés formés par Crown.
- Application mobile de demande d'entretien Crown.

Découvrez la prochaine génération de batteries pour chariots élévateurs électriques.

Contactez votre distributeur local Crown dès aujourd'hui.



Rendez visite à [crown.com](http://crown.com)

Découvrez les solutions lithium-ion



**Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG**  
Philipp-Hauck-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Allemagne  
**Tél** +49(0)89-93002-0  
**Fax** +49(0)89-93002-133  
**crown.com**

Crown travaille à l'amélioration continue de ses produits,  
et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

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

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation  
LITHIUM-ION BROCH F 02/20, 10 – M01700-002-00  
Imprimé en Allemagne



Clean Environment. Smart Business.

Imprimé sur du papier sans chlore élémentaire et  
provenant de sources gérées de façon responsable.

 [twitter.com/crown\\_fr](https://twitter.com/crown_fr)

 [news.crown.com/fr](https://news.crown.com/fr)