

CROWN

# LITHIUM-ION

Energieopslagsysteem



**V**FORCE

# Blijf laden, blijf werken

## met V-Force® lithium-ion-technologie

Lithium-ion-technologie brengt een ware revolutie teweeg in de branche voor elektrische vorkheftrucks. Vergeleken met loodzuurbatterijen leveren lithium-ion-systemen baanbrekende voordelen, vooral wanneer de truck in meerdere ploegendiensten wordt gebruikt. Routinematig batterijonderhoud en het halverwege een ploegendienst vervangen van een batterij worden met deze systemen vrijwel volledig geëlimineerd.



## Het Crown-verschil

Volledige integratie en verenigbaar met andere producten en diensten van Crown onderscheiden het V-Force lithium-ion-energieopslagsysteem van andere oplossingen. Veiligheid en betrouwbaarheid zijn ingebouwd in de componenten en software van Crown – voor een volledig geïntegreerde oplossing.



### Minder onderhoud, minder kosten

Elimineert tijdrovende taken die samengaan met loodzuurbatterijen, zoals batterij wisselen en demiwater bijvullen, en maakt speciale oplaadruimtes overbodig.



### Geen batterijen wisselen

Eén lithium-ion-batterij gaat een of meerdere ploegendiensten mee – zonder dat er extra batterijen moeten worden ingezet en zonder downtime om batterijen te wisselen.



### Verhoogde veiligheid

Geen emissies tijdens het opladen, dus geen gassen en geen blootstelling aan schadelijke zuren en dampen. Een meervoudig veiligheidssysteem biedt complete bescherming tijdens gebruik.



### Langere gebruiksduur

Lithium-ion-batterijen gaan langer mee dan loodzuurbatterijen, wat de kosten van onderhoud en vervanging zal verlagen.



### Verbeterde efficiëntie

Naarmate de batterij zich ontladst, is er minder spanningsverval waardoor er een betere prestatie wordt bereikt.



### Onbeperkt opladen

Maximale inzet aangezien de batterij onbeperkt kan worden opgeladen wanneer de kans zich voordoet, zodat met één lithium-ion-batterij in een periode van 24 uur langere inzetijden worden gerealiseerd.



### Intelligent

Ons batterijbeheersysteem voorkomt werking buiten de gegarandeerde omstandigheden en verlengt zodoende de levensduur van de batterij. Het systeem meet bovendien de temperatuur en het voltage van de individuele cellen en beschermt tegen diepe ontlading, kortsluiting en overlading – voor optimale prestaties van de vorkheftruck.

- Crown-heftrucks die geschikt zijn voor gebruik met lithium-ion-batterijen kunnen, afhankelijk van de behoeften en toepassing, desgewenst ook worden geconfigureerd voor gebruik met loodzuurbatterijen.
- V-Force lithium-ion-batterijen zijn getest door de technici van Crown om te waarborgen dat ze in zelfs de meest veeleisende heftrucktoepassingen optimale prestaties leveren.



### Geïntegreerd

Het V-Force lithium-ion-energieopslagsysteem is tevens volledig geïntegreerd met de complete reeks vorkheftrucks van Crown – voor flexibiliteit, schaalbaarheid en gebruiksgemak.

- De vorkheftrucks van Crown hebben een aan de zijkant geplaatst oplaadpunt, zodat de batterij makkelijk kan worden opgeladen zonder hem uit de heftruck te verwijderen.
- Het systeem werkt in combinatie met de vorkheftruck en gebruikt de in de truck ingebouwde displays om ontladingsniveaus en gebeurteniscodes weer te geven. Dit zorgt voor betere veiligheid en beschermt de levensduur van de batterij.



### Modulaire snellader

De V Force snellader garandeert krachtige prestaties en flexibiliteit van de lithium-ion energiecel.

Een CAN-businterface communiceert rechtstreeks met het managementsysteem van de energiecel voor een supersnel oplaadproces.

De compacte, modulaire en lichtgewicht laders hebben een efficiëntiepercentage van maar liefst 97%. Daarnaast zijn de laders geschikt om energiecellen op basis van lithium-ion en loodzuur op te laden.

Force snellader komt tegemoet aan al uw wensen en is daarom de beste keus.



### Service

Het hele systeem wordt gesteund door de uitgebreide service en support van Crown. Onze wereldwijde servicecenters staan klaar om u te helpen uw vorkheftrucks, opladers en batterijen in topconditie te houden.

- Eén betrouwbare bron voor producten, onderdelen en onderhoud.
- Onsite onderhoud uitgevoerd door goed opgeleide technici.
- Onderhoudsverzoeken via de mobiele Crown-app.

Ontdek de volgende generatie voeding voor elektrische vorkheftrucks.

Neem vandaag nog contact op met uw lokale Crown-dealer.



Ga naar [crown.com](http://crown.com)

Ontdek lithium-ion-oplossingen

# CROWN

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

Omdat Crown zijn producten voortdurend verbetert, kunnen de specificaties veranderen zonder voorafgaand bericht.

Crown, het Crown-logo, de kleur beige, V-Force en het V-Force-logo zijn handelsmerken van Crown Equipment Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation  
LITHIUM-ION BROCH NL 02/20, 10 – M01700-004-00  
Gedrukt in Duitsland

**ecologic™**  
Clean Environment. Smart Business.

Gedrukt op elementair chloorvrij papier van hout uit duurzaam beheerde bossen.

 [twitter.com/crown\\_nl](https://twitter.com/crown_nl)

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