

**CROWN**

Sistema di accumulo energetico

# **AGLI IONI DI LITIO**



**V FORCE**

# Continua a caricare, smetti di cambiare

con la tecnologia agli ioni di litio V-Force®

La tecnologia agli ioni di litio sta rivoluzionando il settore dei carrelli elevatori elettrici. Rispetto alle batterie al piombo-acido, i sistemi agli ioni di litio offrono vantaggi radicali, soprattutto per le attività che operano su turni di lavoro multipli, eliminando virtualmente la manutenzione ordinaria delle batterie e i cambi batteria a metà turno.



## La differenza Crown

La compatibilità e interazione totali tra i prodotti e servizi Crown distingue il sistema di accumulo energetico agli ioni di litio V-Force da tutte le altre soluzioni. Sicurezza e affidabilità sono due componenti presenti fin dalla progettazione dei componenti e del software Crown, offrendo così una soluzione realmente integrata.



### Manutenzione ridotta, costi più bassi

Elimina le operazioni dispendiose in termini di tempo associate alle batterie al piombo-acido, come cambi delle batterie, rabbocco dell'acqua o spazi dedicati alla ricarica.



### Mai più cambi in corsa

Un'unica batteria agli ioni di litio dura per un turno intero o per più turni di lavoro, senza la necessità di batterie aggiuntive e senza dover perdere tempo a sostituirle.



### Maggiore sicurezza

Zero emissioni durante la ricarica significa zero gas e assenza di esposizione a vapori e acidi nocivi. L'architettura di sicurezza multi-livello fornisce una protezione totale durante l'utilizzo.



### Durata prolungata

Le batterie agli ioni di litio hanno rendimenti migliori delle batterie al piombo-acido, risparmiando sui costi di sostituzione e manutenzione nel tempo.



### Efficienza migliorata

Ottieni una maggiore efficienza e un migliore mantenimento di tensione in fase di scarica.



### Ricariche parziali reali

Migliora l'operatività con ricariche parziali periodiche, che offrono maggiore autonomia alle batterie agli ioni di litio nei cicli di 24 ore.



### Intelligente

Il nostro sistema di gestione della batteria ne estende la vita utile evitando interventi fuori garanzia. Inoltre, misura temperatura e voltaggio delle singole celle fornendo al contempo protezione da scarica profonda, corto circuito e sovraccarico, per prestazioni ottimali dei carrelli.

- I carrelli Crown compatibili con gli ioni di litio possono essere configurati con batterie al piombo-acido o agli ioni di litio, in base all'evolversi di necessità e applicazioni.
- Le batterie agli ioni di litio V-Force sono testate dai tecnici Crown per garantire le prestazioni nelle applicazioni dei carrelli più gravose.



### Integrato

Il sistema agli ioni di litio V-Force è inoltre completamente integrato con una gamma completa di carrelli Crown, per offrire soluzioni flessibili, scalabili e pratiche.

- I carrelli Crown sono dotati di una porta di ricarica laterale per consentire la ricarica senza rimuovere la batteria dal carrello.
- Operando in sintonia con il carrello, il sistema sfrutta i display di bordo dei carrelli per visualizzare i livelli di scarica e i codici evento, fornendo così una migliore sicurezza e salvaguardando la durata della batteria.



### Costruzione modulare

I caricabatteria V-Force ad alta frequenza offrono prestazioni e flessibilità al sistema di accumulo di energia agli ioni di litio.

Un interfaccia bus CAN comunica direttamente con il sistema di gestione della batteria per abilitare il processo di carica rapida.

I caricabatteria compatti, modulari e leggeri hanno un grado di efficienza fino al 97 per cento; la loro flessibilità permette di caricare sia le batterie agli ioni di litio che le batterie al piombo-acido.

Questo li rende la scelta ideale per ogni necessità di carica della batteria.



### Manutenzione

L'intero sistema è supportato dai servizi completi di manutenzione e assistenza di Crown. La nostra rete globale di assistenza è sempre pronta ad aiutarti a mantenere carrelli, batterie e caricatori nelle migliori condizioni operative.

- Un unico punto di contatto affidabile per carrelli, componenti e assistenza.
- Assistenza in loco fornita da tecnici esperti.
- App mobile Crown per richiedere assistenza.

Scopri la nuova generazione di batterie per carrelli elettrici.

Contatta subito il tuo concessionario Crown.

# CROWN

**Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG**

Philipp-Hauck-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Germania

**Tel** +49(0)89-93002-0

**Fax** +49(0)89-93002-133

**crown.com**

Crown è sempre impegnata a migliorare i propri prodotti e conseguentemente le specifiche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

Crown, il logo Crown, il colore beige, V-Force e il logo V-Force sono marchi di fabbrica di Crown Equipment Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation  
LITHIUM-ION BROCH | 02/20 – M01700-005-00  
Stampato in Germania

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

Stampato su carta prodotta senza cloro  
elementare e ricavata da foreste sostenibili.

 [twitter.com/crown\\_Italia](https://twitter.com/crown_Italia)

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