

V-Force®: baterías compactas de ion-litio



Una tecnología que supera en duración y rendimiento al plomo abierto y aporta un valor notable

Ahora disponible para transpaletas de la serie WP y la serie DS de apiladores dobles de Crown:

Las **baterías compactas de ion-litio V-Force** ofrecen todas las ventajas de la tecnología de ion-litio, como, por ejemplo, una mayor eficiencia y una autonomía más prolongada que las baterías de plomo abierto. Su diseño compacto combina rentabilidad con una alta capacidad energética.

Un sistema diseñado para rendir

Las baterías compactas de ion-litio V-Force aportan una funcionalidad superior que favorece un uso más sencillo y eficiente:

- ✔ Cargador integrado y cargador externo. Compatibles con cargadores V-Force V-HFB
- ✔ Integración total, la pantalla de la carretilla muestra los niveles de carga de la batería y avisos.
- ✔ Sistema de gestión de la batería que prolonga su duración evitando el mal uso y el funcionamiento fuera de las condiciones garantizadas.
- ✔ Conexión al sistema de alerta que avisa al operario antes de que se detenga el funcionamiento de la carretilla.
- ✔ Posibilidad de emplear las cargas de oportunidad sin el riesgo de dañar la batería.



La tecnología V-Force marca la diferencia

Sistema de gestión de la batería

Este sistema evita la descarga total y la sobrecarga de las baterías de ion-litio además de prolongar su vida útil.

Baterías compactas de ion-litio

Optimizan el rendimiento con una de las fórmulas de litio más estables que existen.

Opciones flexibles de cargadores

Las dos opciones integradas así como los cargadores externos proporcionan energía para cada aplicación. Todas las opciones permiten cargas parciales.

Puede confiar en que las baterías compactas de ion-litio V-Force le ofrecerán:



Duración prolongada

Las baterías de ion-litio pueden someterse a un número de ciclos de carga/descarga considerablemente mayor que las baterías de plomo abierto antes de que su capacidad disminuya de forma considerable.



Mayor autonomía

Las baterías de ion-litio tienen una mayor capacidad energética, lo que a menudo se traduce en una autonomía superior a la de las baterías de plomo abierto.



Más eficiencia

La tecnología de ion-litio es más eficiente energéticamente y ahorra hasta un 16% de energía al cargar y descargar, lo cual ayuda a reducir la huella de carbono.



Mantenimiento más seguro y sencillo

Las baterías compactas de ion-litio V-Force no requieren mantenimiento, de manera que se elimina la necesidad de rellenar la batería y se evita que los empleados se expongan a ácidos y vapores nocivos.



Diseño compacto de la batería

El diseño compacto de la batería combinado con una tecnología de cargador integrado da como resultado una solución energética robusta y rentable.



Asistencia respaldada por Crown

Los técnicos de asistencia de Crown están cualificados para mantener sus carretillas y toda la gama de paquetes de baterías de ion-litio V-Force y sus cargadores, de forma que tendrá en un único lugar todo lo que necesita para que su flota siga funcionando.

Para más información, póngase en contacto con su concesionario Crown.

ESPECIFICACIONES

Modelos de carretilla	WP, DS
Modelo de batería	V-LI1110
Capacidad	105 Ah
Contenido de energía	2,7 kWh
Voltaje	24 V (25,6 V nominal)
Opciones de cargador	Cargadores integrados: 26 A, 47 A Cargadores externos: Serie V-HFB (tamaño recomendado 100 A)
Tiempo de carga del cargador integrado	26 A: < 4 horas 47 A: < 2 horas
Tiempo de carga del cargador externo	100 A: < 1,2 h
Entrada del cargador integrado	100-240 VCA – 50/60 Hz
Tiempo de autonomía sin carga (basado en el consumo de energía de la norma VDI 2198)	Para WP: hasta 8,5 horas Para DS: hasta 2,4 horas
Dimensiones (FxAnxAI)	148 mm x 597 mm x 602 (688) mm
Peso	35-36 kg (dependiendo del cargador)
Temperatura (operación/almacenamiento/carga)	De 1° C a 45° C
Certificaciones	CE, UN 38.3
Garantía	5 años o 1200 ciclos al 75% de SoH



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

Debido al continuo perfeccionamiento de los productos Crown, pueden producirse cambios en sus especificaciones sin previo aviso.

Crown, el logotipo de Crown y V-Force son marcas comerciales de Crown Equipment Corporation.

Copyright 2021 Crown Equipment Corporation