

CROWN

LITHIUM-ION

Hệ thống lưu trữ năng lượng



VFORCE

Sạc liên tục, dừng thay đổi

với Công nghệ V-Force™ Lithium-Ion

Công nghệ Lithium-ion đang cách mạng hóa ngành xe nâng điện. So với bình điện axit-chì, hệ thống lithium-ion mang lại những lợi thế vượt trội, đặc biệt đối với vận hành nhiều ca, gần như loại bỏ việc phải bảo trì bình điện định kỳ và thay bình điện giữa ca làm việc.



Ít phải bảo trì, giảm chi phí

Loại bỏ các công việc tốn thời gian liên quan đến bình điện axit-chì bao gồm thay bình điện, châm nước hoặc phòng chứa bình điện đặc biệt.



Không cần hoán đổi bình điện

Một bình điện lithium-ion có thể xử lý khối lượng công việc của một hoặc nhiều ca làm việc mà không cần bổ sung bình điện hoặc không mất thời gian ngừng hoạt động để thay bình điện.



Tăng độ an toàn

Mức phát thải bằng 0 trong khi sạc nghĩa là không tách khí và không có nguy cơ tiếp xúc với axit và hơi nước nguy hiểm. Kiến trúc an toàn nhiều cấp độ giúp bảo vệ toàn diện trong khi sử dụng.



Tuổi thọ dài hơn

Bình điện Lithium-ion có tuổi thọ dài hơn bình điện axit-chì, tiết kiệm thời gian thay thế và chi phí bảo dưỡng.



Nâng cao hiệu quả

Đạt hiệu quả cao hơn, đặc tính điện áp ổn định hơn trong quá trình sử dụng bình điện.



Hiệu suất ổn định trong thời tiết giá lạnh

Công nghệ bình điện lithium-ion duy trì điện áp và công suất tốt hơn trong những môi trường nhiệt độ thấp.



Thích hợp cho sạc nhiều lần

Tăng thời gian hoạt động với khả năng sạc nhiều lần theo định kỳ, cho phép một bình điện lithium-ion có nhiều thời gian hoạt động hơn trong 24 giờ.

3X AMP HOUR
THROUGHPUT



Sự khác biệt từ Crown

Khả năng tích hợp và tương thích đầy đủ giữa các sản phẩm và dịch vụ của Crown giúp Hệ thống lưu trữ năng lượng (ESS) của V-Force Lithium-Ion nổi bật hơn so với các giải pháp khác. Độ an toàn và tin cậy trong các bộ phận và phần mềm của Crown mang đến một giải pháp được tích hợp hoàn toàn.



Thông minh

Hệ thống quản lý bình điện sẽ ngăn chặn hoạt động vận hành bên ngoài các điều kiện bảo hành để kéo dài tuổi thọ của bình điện. Hệ thống này cũng đo điện áp và nhiệt độ bình riêng lẻ trong khi cung cấp các biện pháp bảo vệ giúp ngăn sạc quá mức, đoản mạch và xả sâu để có hiệu suất năng lượng tối ưu.

- Xe nâng tương thích với lithium-ion của Crown có thể được cấu hình để sử dụng với bình điện lithium-ion hoặc axit-chì khi nhu cầu và ứng dụng thay đổi.
- Bình điện V-Force lithium-ion được bộ phận kỹ thuật của Crown thử nghiệm để đảm bảo hiệu suất trong các ứng dụng xe nâng có yêu cầu khắc khe nhất.



Tích hợp

V-Force Lithium-Ion ESS cũng được tích hợp đầy đủ với tất cả các dòng xe nâng của Crown để mang lại tính linh hoạt, khả năng thay đổi quy mô và sự tiện lợi.

- Xe nâng Crown được trang bị một cổng sạc ngang nhằm giúp dễ dàng sạc mà không phải tháo bình điện khỏi xe nâng.
- Hệ thống này hoạt động cùng với xe nâng và sử dụng màn hình tích hợp của xe để cho biết mức xả và mã sự kiện nhằm tăng độ an toàn và bảo vệ tuổi thọ của bình điện.



Mô-đun

Bộ sạc cao tần V-Force V-HFM3 cung cấp sức mạnh và sự linh hoạt cho Lithium-Ion ESS. Giao diện CAN-bus kết nối trực tiếp với hệ thống quản lý bình điện để cung cấp tốc độ sạc nhanh lên tới 1C.

Bộ sạc V-HFM3 gọn, nhẹ với kết cấu khối giúp tăng độ hiệu quả lên tới 97 phần trăm và hỗ trợ cả bình điện lithium-ion cũng như axit-chì. Đây là lựa chọn lý tưởng cho các hoạt động liên quan đến nhu cầu sạc bình điện tăng lên.



Dịch vụ

Toàn bộ hệ thống được hỗ trợ bởi bộ phận hỗ trợ và bảo dưỡng toàn diện của Crown. Mạng lưới địa điểm bảo dưỡng toàn cầu của chúng tôi luôn sẵn sàng giúp bạn giữ cho xe nâng, bộ sạc và bình điện ở điều kiện hoạt động tốt nhất.

- Nguồn duy nhất, đáng tin cậy cho sản phẩm, bộ phận và dịch vụ.
- Dịch vụ tại chỗ do các kỹ thuật viên có tay nghề cao thực hiện.
- Ứng dụng di động Crown Service Request.

Khám phá thế hệ tiếp theo của xe nâng điện.

Liên hệ với đại lý Crown tại địa phương bạn ngay hôm nay.



Truy cập crown.com

Khám phá các giải pháp Lithium-Ion

The logo for Crown Equipment Corporation, featuring the word "CROWN" in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are thick and have a slightly irregular, industrial feel.

Crown Equipment Corporation

New Bremen, Ohio 45869 USA

Điện thoại 419-629-2311

Fax 419-629-3796

crown.com

Phân phối bởi Crown Equipment Corporation
Thông số kỹ thuật có thể thay đổi.

Lưu ý: Không phải mọi sản phẩm và tính năng của sản phẩm đều có ở tất cả các quốc gia xuất bản tài liệu này.

Crown, logo Crown, màu be, V-Force và ecologic là các nhãn hiệu của Crown Equipment Corporation tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

Bản quyền 2019 Crown Equipment Corporation
PF20077-042 Bản sửa đổi 10-20
In tại Hoa Kỳ.