

CROWN

ÍON-LÍTIO

Fonte de alimentação



V-FORCE

Continue carregando, pare de carregar

com a Tecnologia de Íon-lítio V-Force

A tecnologia de íon-lítio está revolucionando a indústria das empilhadeiras elétricas. Se comparados às baterias de chumbo-ácido, os sistemas de íon-lítio oferecem vantagens que podem mudar o jogo, especialmente para operações de vários turnos, praticamente eliminando a manutenção rotineira da bateria e as trocas de bateria no meio dos turnos.

Menos manutenção, custos mais baixos
Elimina as tarefas demoradas associadas às baterias de chumbo-ácido, incluindo trocar baterias, colocar água nas mesmas, ou cômodos especiais para baterias.

Sem troca de baterias
Uma bateria de íon-lítio pode suportar um turno ou vários turnos sem necessidade de baterias extras ou o tempo de inatividade necessário para substituí-las.

Maior segurança
Zero emissões durante o carregamento significa que não há emissão de gases ou exposição a ácidos e vapores prejudiciais. Uma arquitetura de segurança multinível oferece proteção completa durante o uso.

Vida útil mais longa
As baterias de íon-lítio superam as baterias de chumbo-ácido, economizando em custos de substituição e manutenção ao longo do tempo.

Eficiência aprimorada
Obtenha maior eficiência, propriedades de tensão sustentadas mais altas à medida que a bateria descarrega.

Desempenho consistente em temperaturas baixas
A tecnologia de bateria de íon-lítio mantém de maneira mais eficiente a tensão e a capacidade em ambientes de baixa temperatura.

Cargas de oportunidade de verdade
Aumente o tempo de funcionamento com cargas ocasionais periódicas, permitindo que uma bateria de íon-lítio alcance mais tempo de funcionamento em um período de 24 horas.

3X CAPACIDADE DE FORNECIMENTO AMPÈRES/HORA

A diferença da Crown

A total integração e compatibilidade entre os produtos e serviços Crown distingue a fonte de alimentação (ESS) de íon-lítio V-Force de outras soluções. Segurança e confiabilidade são incorporadas aos componentes e software da Crown, oferecendo uma solução totalmente integrada.



Inteligente

Nosso sistema de gerenciamento de bateria prolonga a vida útil da bateria, evitando violações e operações fora das condições garantidas. Ele também mede as temperaturas e a tensão das células individuais, ao mesmo tempo em que fornece proteção contra descargas profundas, curtos-circuitos e sobrecargas para um desempenho ideal da empilhadeira.

- As empilhadeiras compatíveis com íon-lítio da Crown podem ser configuradas para uso com baterias de íon-lítio ou chumbo-ácido, à medida que as necessidades e as aplicações mudem.
- As baterias de íon-lítio V-Force são testadas pela engenharia da Crown para garantir o desempenho nas aplicações mais exigentes de empilhadeiras.



Integrado

O ESS de íon-lítio V-Force também é totalmente integrado a uma linha completa de empilhadeiras Crown para flexibilidade, escalabilidade e conveniência.

- As empilhadeiras da Crown são equipadas com uma porta de carga lateral para permitir o carregamento conveniente sem remover a bateria da empilhadeira.
- Trabalhando em conjunto com a empilhadeira, o sistema utiliza os displays a bordo da empilhadeira que exibem os níveis de descarga e códigos de eventos para promover a segurança e proteger a vida útil da bateria.



Modular

O Carregador de Alta Frequência V-Force V-HFM³ traz potência e flexibilidade ao ESS de íon-lítio. Uma interface de barramento CAN se comunica diretamente com o sistema de gerenciamento da bateria para fornecer taxas de carregamento rápido de até 1C.

Compacto, modular e leve, o carregador de bateria V-HFM apresenta níveis de eficiência de até 97% e é compatível com baterias de íon-lítio e chumbo-ácido, tornando-o uma escolha ideal para operações com necessidades crescentes de carregamento de baterias.



Serviço

Todo o sistema conta com o apoio do serviço e suporte abrangentes da Crown.

Nossa rede global de locais de serviço está pronta para ajudá-lo a manter suas empilhadeiras, carregadores e baterias nas melhores condições de operação.

- Uma fonte confiável e única de produtos, peças e serviços.
- Serviço no local realizado por técnicos altamente treinados.
- Aplicativo móvel Crown Service Request.

Descubra a última geração em alimentação de empilhadeiras elétricas.

Entre em contato com seu revendedor da Crown local hoje.



[crown.com](https://www.crown.com)

Distribuído pela Crown Equipment Corporation
Especificações sujeitas a alterações.

Aviso: Nem todos os produtos e recursos
estão disponíveis nos países em que este material
é publicado.

Crown, o logotipo Crown, a cor bege, V-Force e
ecologic são marcas registradas da Crown Equipment
Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

© 2019–2021 Crown Equipment Corporation
PF20077-036 Rev. 03-21
Impresso nos EUA.

ecologic™
Clean Environment. Smart Business.