

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



ESPECIFICAÇÕES DA EQ LINE
MINI-PORTA-PALETES ELÉTRICOS
24/48 V, 1,5 - 2,0 TONELADAS

NPP15QBL
NPP20QBL

PEQUENOS, MAS PODEROSOS

TRANSPORTADORES DE CARGA QUE VÃO A TODO O LADO

Combinando um tamanho pequeno com uma potência impressionante, estes porta-paletes pequenos e práticos são ideais para qualquer utilização. São suficientemente robustos para trabalhos leves e médios, distâncias curtas e intermédias e cargas até 2,0 toneladas. Contudo, são suficientemente compactos para permitirem uma manobragem simples em corredores estreitos, contentores, veículos de mercadorias e edifícios pequenos. Permitem inúmeras utilizações para carga, descarga e transporte.

CAT[®]

EQLine

QUALIDADE CAT LIFT TRUCKS – MESMO PARA OS TRABALHOS MAIS PEQUENOS

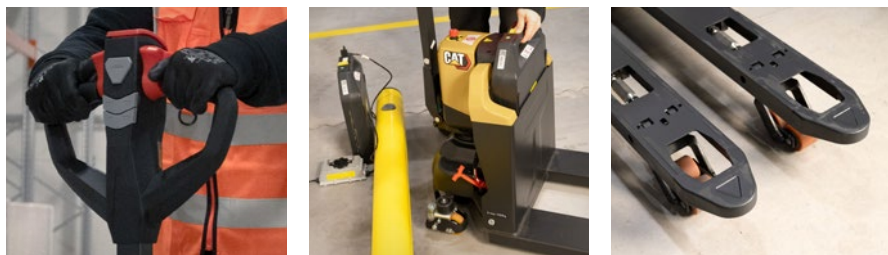
Os nossos veículos de armazém da EQ line têm tudo o que é necessário para uma movimentação de materiais fiável e de nível básico. Isso inclui uma construção resistente, manutenção simples, funcionalidades com eficiência energética, desempenho robusto, design intuitivo e segurança. Uma linha de produtos para aplicações leves. Se isto é aquilo de que precisa para o seu trabalho, a EQ line é a escolha perfeita.

Com as suas dimensões compactas e raio de viragem reduzido, os nossos miniporta-paletes elétricos cabem em qualquer lugar, e também trabalham em qualquer lugar. Dentro de veículos e contentores de carga. Em pisos com limites de peso. Em corredores e passagens estreitas. Em oficinas atafalhadas, lojas, supermercados pequenos e armazéns. Onde quer que precise deles.

A elevada estabilidade e manobrabilidade dos veículos permite um funcionamento rápido, mas seguro. A direção e o controlo são feitos através de um timão de fácil utilização que coloca todos os comandos ao alcance. Todos os movimentos de deslocação ou hidráulicos, incluindo a entrada e a saída de paletes, são suaves e precisos.

As diferentes tensões da bateria (24/48 V) e capacidades (de 20 a 40 Ah) podem ser adaptadas às necessidades da sua aplicação. A tecnologia de iões de lítio maximiza a potência, a eficiência, o tempo de funcionamento e a vida útil, com zero requisitos de manutenção da bateria. O carregamento de oportunidade a bordo e a troca rápida de bateria acrescentam uma flexibilidade de funcionamento adicional.

Estes empilhadores Cat são construídos de forma robusta e com elevados padrões de qualidade. Os seus componentes duradouros e os mecanismos de proteção incorporados ajudam a garantir uma vida longa e sem problemas. Os preços baixos, as necessidades mínimas de manutenção e a utilização económica de energia reduzem ainda mais o seu custo total de propriedade (TCO).



MENOR CUSTO DE PROPRIEDADE

- A construção robusta e de alta qualidade garante um funcionamento fiável durante uma longa vida útil, com necessidades mínimas de manutenção e reparação.
- Chassis e estrutura robustos, com revestimento externo espesso (pelo menos 4 mm), resistentes a impactos e que protegem os componentes principais.
- Os garfos espessos (4,0 a 4,5 mm) proporcionam maior resistência e uma vida útil mais longa.
- A estrutura fiável do sistema hidráulico evita o risco de fugas e minimiza a perda de pressão.
- As baterias de iões de lítio proporcionam a máxima duração, eficiência e tempo de funcionamento, sem necessidade de reabastecimento de água ou qualquer outro tipo de manutenção.
- O visor LED inclui avisos de falha, que permitem chamar a atenção atempadamente e evitar danos.
- O diagnóstico plug-in rápido, a resolução de problemas e a programação, através de uma porta externa, reduzem períodos de indisponibilidade e mantêm um desempenho eficiente.
- O fácil acesso para manutenção, incluindo as tampas de libertação rápida, poupa tempo e custos de manutenção.
- O acesso por código PIN impede uma utilização não autorizada.

PRODUTIVIDADE INIGUALÁVEL

- A tecnologia do motor de ímã permanente de 24 V proporciona uma potência elevada e capacidade de subida.
- As rodas motrizes de grande diâmetro superam obstáculos, saliências e superfícies irregulares.
- O design compacto, leve e estável proporciona um desempenho rápido e seguro com excelente manobrabilidade.
- Os rodízios laterais (opcionais) aumentam ainda mais a estabilidade.

- O raio de viragem reduzido permite uma deslocação eficiente e o manuseamento da carga mesmo em espaços apertados, como corredores estreitos e reboques de camiões.
- A marcação de 800 mm nos garfos contribui para um manuseamento transversal fácil e estável das paletes UE.
- As opções de tensão e capacidade da bateria permitem a adaptação a diferentes necessidades de aplicação.
- A tecnologia de iões de lítio torna possível um funcionamento contínuo e potente, sem necessidade de trocar a bateria, utilizando o carregamento de oportunidade rápido durante as pausas curtas.
- A opção de carregador externo rápido de 24 V e 12 A permite recarregar totalmente uma bateria suplementar em apenas 2 a 3 horas.
- O sistema avançado de gestão da bateria (BMS) otimiza a potência, a vida útil e a segurança.
- A troca rápida de bateria não requer ferramentas ou dispositivos adicionais.
- O indicador de descarga da bateria permite determinar o momento ideal para carregar/substituir a bateria.

SEGURANÇA E ERGONOMIA

- A cabeça do timão multifuncional integra de modo prático os comandos para elevação e descida, marcha em frente e para trás e marcha-atrás de emergência, juntamente com o visor de informações.
- O design do timão permite a utilização sem esforço e com uma só mão dos comandos e da operação do empilhador.
- O botão de velocidade "tartaruga/marcha lenta" permite manobrar com o braço do timão na vertical, para uma deslocação segura em espaços estreitos.
- A química da bateria de iões de lítio significa que não há risco de fugas de gases ou ácidos perigosos.

EQ LINE BATERIAS DE IÕES DE LÍTIO

Os nossos veículos de armazém da EQ line estão equipados com tecnologia de baterias de iões de lítio.

Uma grande vantagem da tecnologia de ião de lítio é o facto de permitir a utilização do carregamento de oportunidade. Em vez de trocar as baterias entre os turnos, pode simplesmente estabelecer ligação a um carregador rápido durante as pequenas pausas. A sua empresa irá também beneficiar de outras vantagens em termos de eficiência, ambiente e segurança aqui descritas.



VIDA ÚTIL PROLONGADA

– 3 a 4 vezes superior à das baterias de chumbo-ácido, o que reduz o investimento global em baterias



CARREGAMENTO MAIS RÁPIDO

– permite o carregamento completo em apenas 1 hora com os carregadores mais rápidos



MAIS EFICIÊNCIA

– as perdas de energia durante o carregamento e o descarregamento são até 30% inferiores, pelo que o consumo de eletricidade é reduzido



SEM TROCA DE BATERIAS

– carregamento de oportunidade rápido – 15 minutos para várias horas de funcionamento extra – torna o funcionamento prático com apenas uma bateria e reduz a necessidade de comprar, armazenar e manter baterias sobresselentes



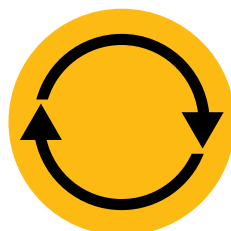
TEMPO DE FUNCIONAMENTO MAIS LONGO

– graças a um desempenho mais eficiente da bateria e à utilização de cargas de oportunidade, que podem ser realizadas em qualquer altura sem danificar a bateria ou encurtar a sua vida útil



SEM MANUTENÇÃO DIÁRIA

– a bateria fica a bordo do veículo para o carregamento e não é necessário o reabastecimento de água nem a verificação do eletrólito



DESEMPENHO SEMPRE ELEVADO

– com uma curva de tensão mais constante, o desempenho do veículo mantém-se, mesmo quando a carga da bateria for reduzida



PROTEÇÃO INCORPORADA

– o sistema inteligente de gestão da bateria (BMS) evita automaticamente a descarga, carga, tensão e temperatura excessivas, além de praticamente eliminar a utilização indevida

info@catliftruck.com | www.catliftruck.com

WPSC2584(01/26) © Logisnext Europe B.V., 2026. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e a identidade visual "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar usado sob licença e não pode ser usado sem permissão da Caterpillar. As especificações são meramente indicativas e podem variar consoante as condições de funcionamento. A não avaliação de todos os fatores pode resultar em desvios no desempenho. Para identificar os melhores produtos ou soluções, é necessário ter em conta todos os materiais de apoio às vendas relevantes e os conhecimentos técnicos do distribuidor oficial. As opções e os detalhes técnicos podem sofrer alterações sem aviso prévio. Aviso legal completo e informações atualizadas sobre produtos: www.catliftruck.com.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

