

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY



ESPECIFICAÇÕES DA EQ LINE
PORTA-PALETES ELÉTRICOS DE PLATAFORMA
24 V, 2,0 TONELADAS

NPV2002L

VERSÁTEIS, CONFORTÁVEIS E EFICIENTES

**PERMITEM ANDAR APEADO OU SER
TRANSPORTADO – O QUE FOR MAIS
ADEQUADO PARA A TAREFA**

Este veículo mantém a simplicidade na movimentação de materiais, mas acrescenta a versatilidade extra, o conforto e a eficiência produtiva de uma plataforma dobrável na qual também pode andar. É ideal para tarefas de armazém leves e médias, incluindo o transporte horizontal e a carga/descarga de veículos. Pode utilizar a plataforma para um desempenho mais rápido em distâncias mais longas, reduzindo também o cansaço do operador.

CAT[®]

Características			
1.1	Fabricante		
1.2	Designação do modelo do fabricante		
1.3	Fonte de alimentação		
1.4	Tipo de operador		
1.5	Capacidade de carga	Q	(kg)
1.6	Distância ao centro de carga	c	(mm)
1.8	Distância do eixo das rodas de carga à face do garfo (garfos descidos)	x	(mm)
1.9	Distância entre eixos	y	(mm)
Peso			
2.1b	Peso de empilhador sem carga e com peso máximo da bateria		kg
2.2	Carregamento nos eixos com carga nominal & peso máximo da bateria, lado motriz/da carga		kg
2.3	Carregamento no eixo sem carga e com peso máximo da bateria, lado motriz/da carga		kg
Rodas/Unidade de Tração			
3.1	Tipo de pneu: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Políuretano, N=Nylon, B=Borracha lado motriz/da carga		
3.2	Dimensões dos pneus, lado motriz		(mm)
3.3	Dimensões dos pneus, lado da carga		(mm)
3.4	Dimensões da roda estabilizadora (diâmetro x largura)		(mm)
3.5	Numero de rodas, da carga/lado motriz (x = motrizes)		
3.6	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado motriz	b10	(mm)
3.7	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado da carga	b11	(mm)
Dimensões			
4.4	Altura de elevação	h3	(mm)
4.9	Altura do braço do timão/console da direção (mín./máx.)	h14	(mm)
4.15	Altura dos garfos completamente rebaixados	h13	(mm)
4.19	Comprimento total	l1	(mm)
4.20	Comprimento até à face do garfo	l2	(mm)
4.21	Largura total	b1	(mm)
4.22	Dimensões do garfo, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l	(mm)
4.25	Largura externa sobre garfos (mínimo/máximo)	b5	(mm)
4.32	Altura livre ao solo no centro da distância entre eixos (garfos em baixo)	m2	(mm)
4.34c	Largura do corredor de trabalho (Ast) c/ paletes de 800 x 1200 mm, carga em comprimento, plataforma em cima/baixo	Ast	(mm)
4.35	Raio de viragem	Wa	(mm)
Rendimento			
5.1	Velocidade de deslocação, com/sem carga		km / h
5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga		m / s
5.3	Velocidade de descida, com/sem carga		m / s
5.8	Pendente máxima superável com/sem carga		%
5.10	Travões de serviço		
Motores Elétricos			
6.1	Capacidade do motor de tração (ciclo curto de 60 min.)		kW
6.2	Força do motor de elevação a 15% do fator de carga		kW
6.3	Bateria de acordo com a norma DIN		
6.4	Tensão/capacidade da bateria com descarga de 5 h		V / Ah
6.5	Peso da bateria		kg
6.6a	Consumo de energia segundo a EN16796		kWh/h
Diversos			
8.1	Tipo de comando da deslocação		
10.7	Nível do som ao nível dos ouvidos do operador de acordo com EN 12 053:2001 e EN ISO 4871 em trabalho LpAZ		dB (A)

Cat Lift Trucks
NPV20QL
 Bateria
 Op. a pé
 2000
 600
 995
 1272

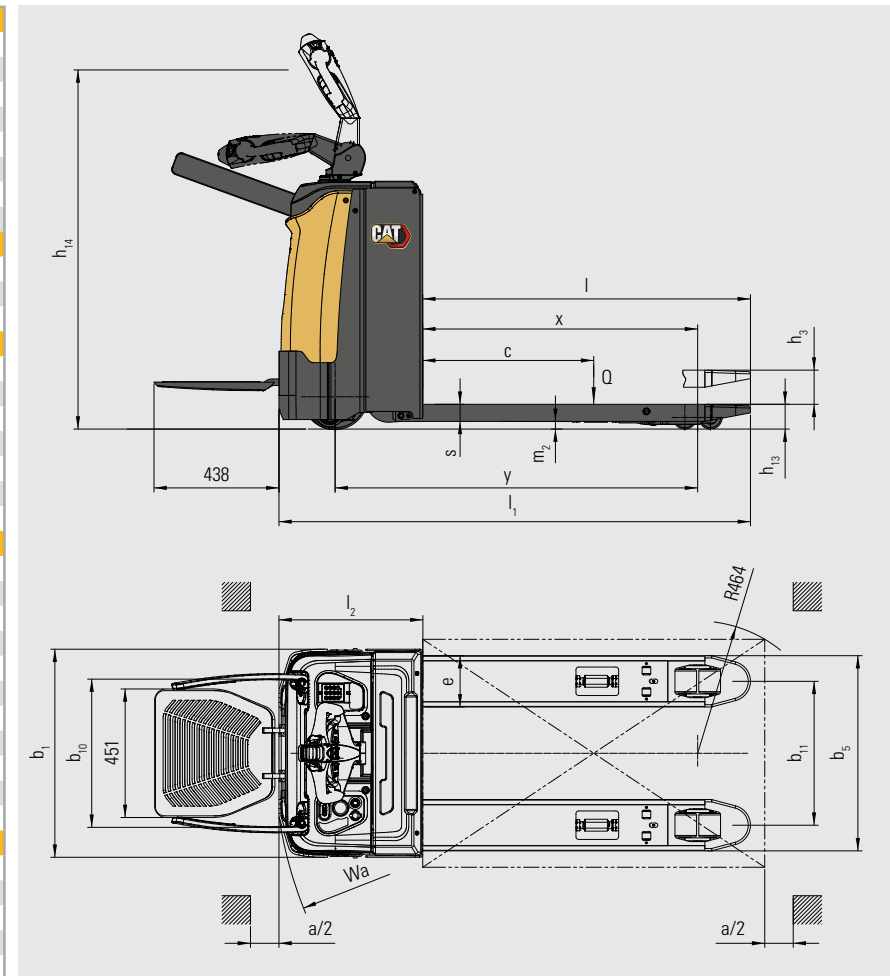
P/P
 230x70
 82x82
 100x40
 1x+2/2 (4)
 520
 360 / 505

h3 (mm) 120
 h14 (mm) 1070/1260
 h13 (mm) 85
 l1 (mm) 1655
 l2 (mm) 505
 b1 (mm) 730
 s / e / l (mm) 60/180/1150
 b5 (mm) 540/685
 m2 (mm) 25
 Ast (mm) 2152/2231
 Wa (mm) 1488

7/8
 0.047/0.064
 0.06/0.059
 8/15
 Regenerativos

1.4
 2.2
 não
 24/150
 100
 0.19

CA
 <70



EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

ASPETOS GERAIS	NPV20QL
Motor de acionamento CA ZF de 1,4 kW	●
Controlador Curtis	●
Acesso por código PIN e cartão RFID	●
Direção assistida elétrica (EPS)	●
Conector USB	●
Bateria de íões de lítio de 24 V/150 Ah	●
Carregador de 24 V/80 A	●
Garfos: 540 x 1150 mm	●
Garfos: 685 x 1150 mm	○
Garfos: 685 x 1000 mm	○

● Série

○ Opção

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.

A plataforma é fácil de rebater para andar no equipamento, o que acelera a deslocação em áreas grandes. Em espaços mais estreitos, o modo de operador apeado com a plataforma e as barras laterais dobradas reduz as dimensões do veículo. A condução com timão em cima torna-o ainda mais pequeno. Graças ao raio de viragem reduzido, requer menos largura do corredor do que outros porta-paletes elétricos comparáveis.

O tamanho compacto, a elevada estabilidade e o comando ergonómico do braço do timão tornam o empilhador rápido e confortável na sua operação. A movimentação de cargas em paletes é suave e resistente, devido aos garfos de elevada qualidade e ao moderno motor de acionamento CA.

A tecnologia da bateria de iões de lítio e o carregamento flexível e prático garantem a máxima produtividade.

A construção duradoura e as necessidades mínimas de manutenção significam que os custos são reduzidos. Juntamente com o preço baixo, a vida útil longa e o consumo de energia económico, estes fatores reduzem o custo total de propriedade (TCO).



MENOR CUSTO DE PROPRIEDADE

- A construção robusta e de alta qualidade, que inclui um chassis de aço curto e robusto, garante um funcionamento fiável durante uma longa vida útil, com necessidades mínimas de manutenção e reparação.
- O sistema de elevação de haste de tração, duradouro e ajustável, oferece uma força estrutural extra, com elevada resistência à flexão e à deformação. Oferece um desempenho fiável, uma estabilidade máxima e uma vida útil longa.
- O motor de acionamento CA promete uma longa vida útil com uma necessidade de manutenção reduzida.
- 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 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 visor LCD inclui avisos de falha e um contador de horas, que permitem chamar a atenção atempadamente e evitar danos.
- O fácil acesso para manutenção, incluindo as tampas de libertação rápida, poupa tempo e custos de manutenção.
- O acesso prático por código PIN e o arranque sem chave, graças às etiquetas RFID, impedem uma utilização não autorizada e permitem poupar tempo.

PRODUTIVIDADE INIGUALÁVEL

- O motor de acionamento e a bomba de elevada potência, com cilindros hidráulicos duplos, garantem um desempenho robusto.
- O design compacto e estável proporciona um desempenho rápido e seguro com uma excelente manobrabilidade.
- A bateria de iões de lítio de alta capacidade com 24 V/150 Ah proporciona um desempenho potente e um longo tempo de funcionamento entre cargas.

- A tecnologia de iões de lítio torna possível um funcionamento contínuo sem necessidade de trocar a bateria, utilizando o carregamento de oportunidade rápido durante as pausas curtas.
- O sistema avançado de gestão da bateria (BMS) otimiza a potência, a vida útil e a segurança.
- O indicador de descarga da bateria (BDI) LCD e o contador de horas permitem otimizar o tempo de carregamento/troca da bateria.
- A porta USB integrada permite o carregamento de dispositivos a bordo, tais como telemóveis e leitores de código de barras.

SEGURANÇA E ERGONOMIA

- A plataforma rebatível pode ser rapidamente aberta para poupar no esforço e aumentar a velocidade em distâncias mais longas, ou colocada totalmente rebatida para reduzir as dimensões ao trabalhar em espaços mais pequenos.
- As barras laterais de proteção são fáceis de dobrar e colocar no lugar, para ajudar a evitar quedas e a proteger contra impactos.
- O braço do timão curto e ergonómico com carga de molas oferece uma aderência confortável e um funcionamento com reduzido nível de esforço, para o máximo controlo com o mínimo de cansaço ou tensão.
- A direção assistida elétrica permite uma manobrabilidade precisa e quase sem esforço.
- A cabeça do timão multifuncional coloca os comandos ao alcance da mão de modo conveniente.
- 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



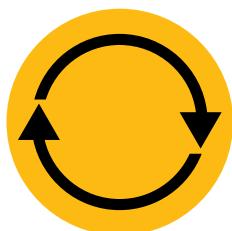
TEMPO DE FUNCIONAMENTO MAIS LONGO

– 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

WPSC2587(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

