

EQ Line

LiION
BATTERY TECHNOLOGY



ESPECIFICAÇÕES DA EQ LINE
STACKERS DE OPERADOR APEADO
COMPACTOS E MONOMASTRO
24 V, 1,2 TONELADAS

NSP1202LM

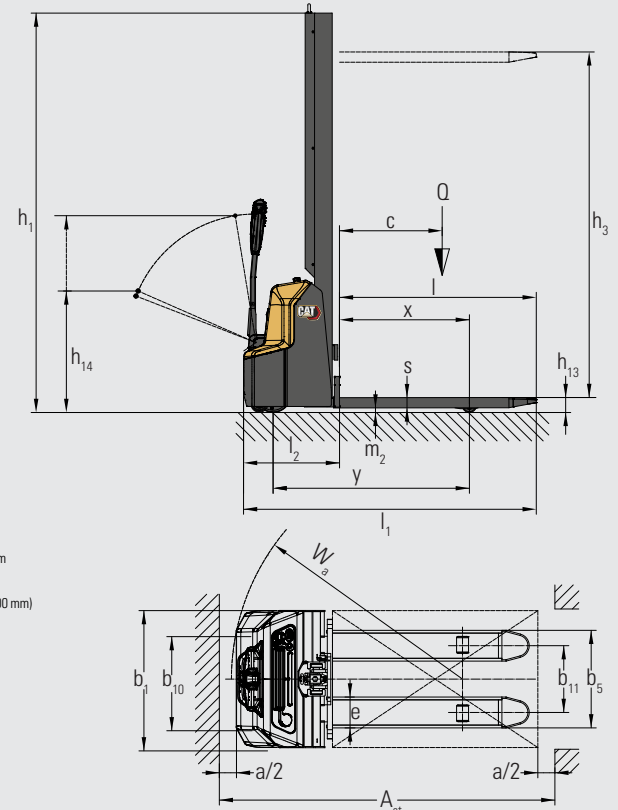
VERSATILIDADE E DIMENSÕES REDUZIDAS

FAÇA TUDO COM UM VEÍCULO PEQUENO
Este veículo económico, versátil e economizador de espaço é ideal para tarefas leves em armazéns, supermercados e áreas de produção. É suficientemente pequeno para ser transportado em carrinhas e elevadores. Pode ser utilizado para aplicações de transporte curto, empilhamento até 2,0 metros, enchimento de prateleiras de lojas e preparação de encomendas.

CAT[®]

Características					Cat Lift Trucks	
1.1	Fabricante					NSP1202LM
1.2	Designação do modelo do fabricante					Bateria
1.3	Fonte de alimentação					Op. a pé
1.4	Tipo de operador					1200
1.5	Capacidade de carga	Q	(kg)			600
1.6	Distância ao centro de carga	c	(mm)			760
1.8	Distância do eixo das rodas de carga à face do garfo (garfos descidos)	x	(mm)			1147
1.9	Distância entre eixos	y	(mm)			
Peso						
2.1b	Peso de empilhador sem carga e com peso máximo da bateria				kg	500
2.2	Carregamento nos eixos com carga nominal & peso máximo da bateria, lado motriz/da carga				kg	490/1210
2.3	Carregamento no eixo sem carga e com peso máximo da bateria, lado motriz/da carga				kg	355/145
Rodas/Unidade de Tração						
3.1	Tipo de pneu: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Políuretano, N=Nylon, B=Borracha lado motriz/da carga					P / P
3.2	Dimensões dos pneus, lado motriz		(mm)			210 x 75
3.3	Dimensões dos pneus, lado da carga	\emptyset	(mm)			84 x 93
3.4	Dimensões da roda estabilizadora (diâmetro x largura)		(mm)			100 x 50
3.5	Numero de rodas, da carga/lado motriz (x = motrizes)					1x + 1 / 2
3.6	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado motriz	b10	(mm)			550
3.7	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado da carga	b11	(mm)			400
Dimensões						
4.2a	Altura com mastro recolhido	h1	(mm)			ver tabela
4.3	Elevação livre	h2	(mm)			ver tabela
4.4	Altura de elevação	h3	(mm)			ver tabela
4.5	Altura com mastro estendido	h4	(mm)			ver tabela
4.9	Altura do braço do timão/console da direção (mín./máx.)	h14	(mm)			710 / 1150
4.15	Altura dos garfos completamente rebaixados	h13	(mm)			90
4.19	Comprimento total	l1	(mm)			1710
4.20	Comprimento até à face do garfo	l2	(mm)			560
4.21	Largura total	b1	(mm)			800
4.22	Dimensões do garfo, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l	(mm)			60 / 180 / 1150
4.25	Largura externa sobre garfos (mínimo/máximo)	b5	(mm)			570
4.32	Altura livre ao solo no centro da distância entre eixos (garfos em baixo)	m2	(mm)			24
4.33a	Largura do corredor de trabalho (Ast) c/ paletes de 1000 x 1200 mm, carga transversal	Ast	(mm)			2197
4.34a	Largura do corredor de trabalho (Ast) c/ paletes de 800 x 1200 mm, carga ao comprimento	Ast	(mm)			2145
4.35	Raio de viragem	Wa	(mm)			1350
Rendimento						
5.1	Velocidade de deslocação, com/sem carga		km / h			4.2 / 4.5
5.2	Velocidade de elevação, com/sem carga		m / s			0.11 / 0.14
5.3	Velocidade de descida, com/sem carga		m / s			0.13 / 0.11
5.8	Pendente máxima superável com/sem carga		%			5 / 10
5.10	Travões de serviço					Eléctrico
Motores Eléctricos						
6.1	Capacidade do motor de tração (ciclo curto de 60 min.)		kW			0.65
6.2	Força do motor de elevação a 15% do fator de carga		kW			2.2
6.4	Tensão/capacidade da bateria com descarga de 5 h		V / Ah			24 / 60
6.5	Peso da bateria		kg			17
6.6b	Consumo de energia, de acordo com o ciclo VDI 60		kWh / h			0.6
Diversos						
8.1	Tipo de comando da deslocação					CC
10.7.1	Nível do som ao nível dos ouvidos do operador de acordo com EN 12 053:2001 e EN ISO 4871 em trabalho LpAZ					<70

- Ast = $Wa - x + l6 + 200$
Ast = Largura do corredor de trabalho
Wa = Raio do círculo de viragem
a = Intervalo de segurança = 2 x 100 mm
R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (l12/2)^2}$
l6 = Comprimento da paleta (800 ou 1000 mm)
b12 = Largura da paleta 1000 mm



NSP1202LM					
Tipo de Mastro	h1	h3+h13	h3	h2	h4
	mm	mm	mm	mm	mm
Mono	1210	800	714	714	1210
	1930	1600	1514	1514	1930
	2330	2000	1914	1914	2385

Desempenho e Capacidade do Mastro

- h3 = altura de elevação
h13 = altura dos garfos completamente rebaixados
h1 = altura do mastro rebaixado
h5 = elevação inicial
h4 = altura do mastro levantado
h2 = elevação livre

EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

ASPETOS GERAIS

Mastro único de 800 mm	<input type="checkbox"/>
Mastro único de 1600 mm	<input type="checkbox"/>
Mastro único de 2000 mm	<input type="checkbox"/>
Garfos: 570 x 1150 mm	<input type="checkbox"/>
Garfos: 685 x 1150 mm	<input type="checkbox"/>
Bateria de íões de lítio de 24 V/60 Ah	<input type="checkbox"/>
Carregador de 25 A	<input type="checkbox"/>
Controlador Curtis	<input type="checkbox"/>
Sistema de gestão de bateria (BMS)	<input type="checkbox"/>
Redução da velocidade em curvas	<input type="checkbox"/>
Rolo de garfo único	<input type="checkbox"/>
Carregador a bordo	<input type="checkbox"/>
Acesso por código PIN com visor LCD no timão	<input type="checkbox"/>
Acesso RFID	<input type="checkbox"/>
Ficha britânica	<input type="checkbox"/>
Conector USB	<input type="checkbox"/>

NSP1202LM
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

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.

Altamente manobrável e com um raio de viragem reduzido, este empilhador é ideal para espaços estreitos. O seu mastro de excelente visibilidade e o chassis de reduzidas dimensões facilitam a visualização e o posicionamento de cargas ao nível do solo e nos níveis acima.

O tamanho compacto, o peso reduzido, a elevada estabilidade e o comando ergonómico do braço do timão tornam o equipamento 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 elevação inicial está disponível opcionalmente para aumentar a distância ao solo, para uma deslocação suave em rampas e superfícies irregulares. Permite também a movimentação de paletes duplas, com uma carga nos pés de apoio e outra nos garfos.

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 uma cobertura de chassis de aço resistente aos impactos, garante um funcionamento fiável durante uma longa vida útil, com necessidades mínimas de manutenção e reparação.
- 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 visor 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 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 design compacto e estável proporciona um desempenho rápido e seguro com uma excelente manobrabilidade.
- O tamanho reduzido combina-se com uma direção eficiente para um raio de viragem reduzido e fácil utilização em corredores estreitos.
- O peso leve torna o empilhador ideal para utilização em mezaninos.
- A funcionalidade de redução automática de velocidade nas curvas evita a perda de estabilidade.
- Os mastros únicos proporcionam uma excelente visibilidade dianteira e estão disponíveis com elevações máximas até 2 metros.

- A elevação inicial (opcional) eleva o mastro e os garfos para permitir uma maior distância ao solo, o que também oferece um melhor desempenho em rampas, niveladores de docas e pisos irregulares.
- O design de movimentação de paletes duplas com opção de elevação inicial permite a elevação e o transporte de duas cargas em simultâneo, uma nos pés de apoio e outra nos garfos.
- A bateria de iões de lítio de alta capacidade com 24 V/60 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 carregador interno permite uma ligação simples a qualquer tomada elétrica adequada, onde quer que esteja.
- O sistema avançado de gestão da bateria (BMS) otimiza a potência, a vida útil e a segurança.
- O indicador de nível da bateria permite determinar o momento ideal para carregar/substituir a bateria.

SEGURANÇA E ERGONOMIA

- O braço do timão 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 cabeça do timão multifuncional faz com que os comandos sejam de fácil alcance e permite a operação com uma só mão.
- 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



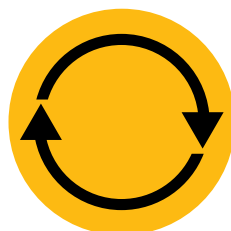
TEMPO DE FUNCIONAMENTO MAIS LONGO

– 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

CPSC2588(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

