

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



ESPECIFICAÇÕES DA EQ LINE
CAMIÕES DE REBOQUE COM
OPERADOR SENTADO
36/48 V, 3,0 - 6,0 TONELADAS

NTS3002
NTS6002

CARREGADORES **ROBUSTOS**

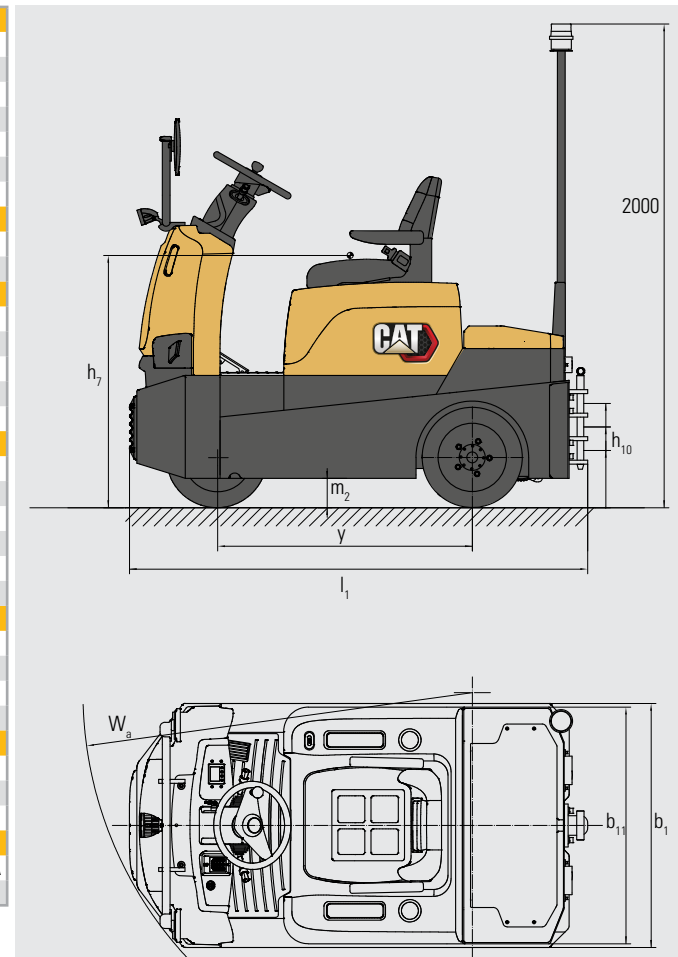
DISTÂNCIAS LONGAS, CARGAS PESADAS,
CONDIÇÕES DIFÍCEIS: SEM PROBLEMA

Estes veículos de dimensões compactas e elevada robustez podem transportar rapidamente cargas até 3,0 ou 6,0 toneladas. Também são altamente resistentes. Construimos-os para resistir bem às condições exteriores e interiores, bem como a todos os choques e solavancos de um local de trabalho movimentado. Ao mesmo tempo, oferecem aos seus operadores um enorme conforto durante todo o dia, quilómetro após quilómetro.

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)
1.7	Força de tração nominal	F	(N)
1.9	Distância entre eixos	y	(mm)
Peso			
2.1b	Peso de empilhador sem carga e com peso máximo da bateria		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)
3.5	Numero de rodas, da carga/lado motriz (x = motrizes)		
3.7	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado da carga	b11	(mm)
Dimensões			
4.8	Altura do assento ou em pé	h7	(mm)
4.12	Altura do gancho de reboque	h10	(mm)
4.19	Comprimento total	l1	(mm)
4.21	Largura total	b1/b2	(mm)
4.32	Altura livre ao solo no centro da distância entre eixos (garfos em baixo)	m2	(mm)
4.35	Raio de viragem	Wa	(mm)
Rendimento			
5.1	Velocidade de deslocação, com/sem carga		km / h
5.5	Força de tração nominal, com/sem carga		N
5.7	Pendente superável com/sem carga		%
5.10	Travões de serviço		
Motores Elétricos			
6.1	Capacidade do motor de tração (ciclo curto de 60 min.)		kW
6.4	Tensão/capacidade da bateria com descarga de 5 h		V / Ah
6.5	Peso da bateria		kg
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	Cat Lift Trucks
NTS3002	NTS6002
Bateria	Bateria
Op. sentado	Op. sentado
3000	6000
750	1500
1040	1245
1080	1245
440/640	495/750
R	R
4.00-8	4.00-8
4.00-8	4.00-8
1 / 2x	1 / 2x
878	878
980	980
230/330/420	230/330/420
1870	2020
996	996
120	120
1590	1680
8 / 14	7 / 14
3000	6000
5 / 15	5 / 15
Hidráulico	Hidráulico
5.0	6.0
51.2/206	51.2/277
420	420
Controlo de velocidade CA	Controlo de velocidade CA
<70	<70



EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

ASPETOS GERAIS	NTS3002	NTS6002
Bateria de iões de lítio de 51,2 V/206 Ah	●	●
Bateria de iões de lítio de 51,2 V/277 Ah	○	○
Carregador de 48 V e 100 A (trifásico de quatro fios de 380 V, estilo europeu) - REMA320	●	●
Carregador de 48 V e 150 A (trifásico de cinco fios de 380 V, estilo europeu) - REMA320	○	○
Controlador Curtis	●	●
Visor	○	○
Código PIN	○	○
Luz de aviso	○	○
Dispositivo de alimentação do reboque: ficha aérea	○	○
Dispositivo de alimentação do reboque: conector aéreo	-	-
Apoio de braços do banco	○	○
Ficha britânica	○	○



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.

Compactos, com alta manobrabilidade e controlo preciso, os nossos rebocadores navegam com facilidade em espaços restritos. Ao mesmo tempo, oferecem um desempenho rápido, uma elevada estabilidade e uma fiabilidade robusta.

A operação numa posição sentada cómoda mantém o operador produtivo, independentemente da distância e da duração do turno. O amortecimento eficaz das vibrações, graças ao amortecimento em borracha em ambos os eixos, acrescenta um luxo extra. A direção com um esforço reduzido também minimiza o desgaste e a fadiga.

Com um comando e uma tração de CA potentes, pode esperar uma movimentação rápida, mas suave de grandes cargas de reboque. Escolha entre as capacidades de 3,0 ou 6,0 toneladas. Entretanto, a tecnologia de iões de lítio dá-lhe o potencial para uma produtividade praticamente ininterrupta.



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.
- 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.
- A opção de acesso por código PIN impede uma utilização não autorizada.

PRODUTIVIDADE INIGUALÁVEL

- O design compacto permite uma manobrabilidade simples em zonas estreitas e congestionadas.
- O botão de movimento por inércia permite um ajuste preciso dos movimentos do empilhador, para um controlo preciso e menor risco de colisões.
- O motor de acionamento CA e o controlador permitem um funcionamento de alta potência, de comando rápido e suave.
- A bateria de iões de lítio de alta capacidade proporciona um desempenho potente e um longo tempo de funcionamento entre cargas. (51,2 V/206 Ah para 3,0 toneladas; 51,2 V/277 Ah para 6,0 toneladas.)
- 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) ajuda a determinar o momento ideal para carregar/trocar a bateria.
- O acoplador com três configurações de altura garante uma ligação fiável a uma grande variedade de reboques.

- A unidade de alimentação do reboque permite a ligação à rede elétrica.

SEGURANÇA E ERGONOMIA

- O banco confortável e a área espaçosa para o operador minimizam o cansaço e a fadiga em aplicações que envolvem distâncias longas e turnos.
- A opção de apoio de braços proporciona ainda mais conforto.
- O volante implica um esforço reduzido e evita o cansaço.
- A iluminação de série inclui luzes de trabalho dianteiras e traseiras, uma luz âmbar intermitente e luz de piso azul, para ver e ser visto.
- Além disso, a opção de luz de aviso alerta os peões e os outros operadores de empilhadores para a presença do empilhador.
- Os espelhos retrovisores permitem a visibilidade em redor.
- 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



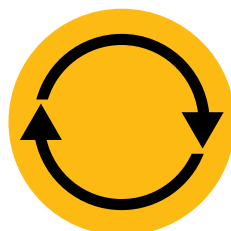
TEMPO DE FUNCIONAMENTO MAIS LONGO

– 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

WPSC2591(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

