

EQ Line

LITHION
BATTERY TECHNOLOGY



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

NTS300
NTS600

CARREGADORES **ROBUSTOS**

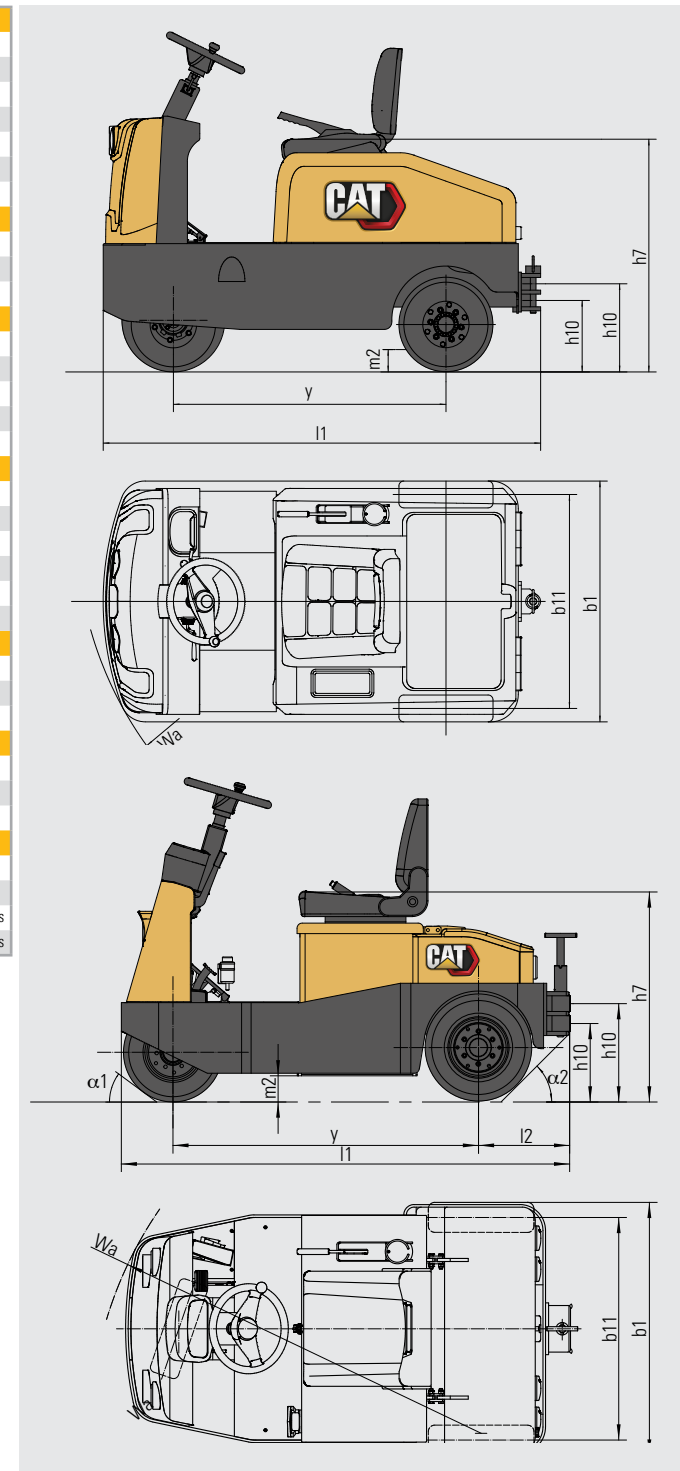
DISTÂNCIAS LONGAS, CARGAS PESADAS,
CONDIÇÕES DIFÍCEIS: SEM PROBLEMA

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
2.2	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=Poliuretano, 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	(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
5.7	Pendente superável com/sem carga		m / s
5.10	Travões de serviço		m / s
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)
10.7.2	Vibração em todo o corpo (EN 13 059:2002)		
10.7.3	Vibração mão-braço (EN 13 059:2002)		

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NTS30Q	NTS60Q
Bateria	Bateria
Op. sentado	Op. sentado
3000	6000
750 / 75	1500 / 150
1055	1280
780	1280
310	830
470	450
R	R
15*4 1/2-8	15*4 1/2-8
15*4 1/2-8	4.00 - 8
1 / 2x	1 / 2x
860	946
910	910
280 / 350	280 / 350
1720	1940
968	1100
90	100
1490	1650
6.5 / 10	7 / 14
8 / 10	6 / 15
Mecânico/Hidráulico	Mecânico/Hidráulico
3	5
36 / 250	48 / 350
115	220
Mecânico/Hidráulico	Mecânico/Hidráulico
68	68
Consulte o manual de instruções	Consulte o manual de instruções
Consulte o manual de instruções	Consulte o manual de instruções



NTS30Q



NTS60Q

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.

O design e a construção robustos dos nossos camiões de reboque resistem aos impactos físicos e ao tempo húmido. Têm um capot de serviço pesado, e para o importantíssimo controlador de CA, com grau de proteção IP65. A elevada distância ao solo permite-lhe lidar com superfícies irregulares e declives.

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.

A operação numa posição sentada cómoda mantém o operador produtivo, independentemente da distância e da duração do turno. A posição do volante é ajustável, para minimizar o esforço, e a assistência elétrica é opcional para permitir um nível de luxo ainda maior.

Um sensor de presença do operador, o cinto de segurança, as luzes de trabalho e os indicadores de direção estão entre as funcionalidades de segurança integradas de série. A estes, podem ser acrescentadas opções como travagem eletromagnética, luzes de aviso adicionais e alarmes.



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 capot de serviço pesado oferece uma proteção robusta contra impactos e contra a entrada de água em caso de aguaceiros ligeiros.
- O controlador de CA está selado de acordo com a norma IP65 para uma exclusão eficaz da água e do pó.
- O motor de acionamento CA promete uma longa vida útil com uma necessidade de manutenção reduzida, graças à eliminação de escovas e comutadores.
- A travagem regenerativa aumenta o tempo de funcionamento da bateria, reciclando a energia e prolongando a vida útil dos componentes dos travões.
- 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 sistema de aquecimento da bateria otimiza a eficiência em ambientes frios, até 1 °C.
- O diagnóstico e a resolução de problemas requerem apenas um computador portátil, software e um cabo, e não um dispositivo portátil dispendioso, reduzindo o tempo de inatividade e assegurando um desempenho eficiente.
- A opção de acesso por código PIN impede uma utilização não autorizada.

PRODUTIVIDADE INIGUALÁVEL

- O motor de acionamento CA e o controlador permitem um funcionamento de alta potência, de comando rápido e suave.
- Os pinos de reboque de libertação rápida simplificam e aceleram o bloqueio e o desbloqueio do gancho de reboque.
- A elevada distância ao solo permite uma deslocação sem problemas sobre superfícies irregulares e rampas, tanto no exterior como no interior.
- A bateria de iões de lítio de alta capacidade proporciona um desempenho potente e um longo tempo de funcionamento entre cargas (36 V/250 Ah para 3,0 toneladas; 48 V/350 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.

- É fornecido um carregador externo para um recarregamento prático numa estação designada.
- A troca da bateria lateral não requer ferramentas ou dispositivos adicionais e demora apenas 10 segundos.
- O BDI (indicador de descarga da bateria) e o contador de horas permitem otimizar o tempo de carregamento/troca da bateria.
- A opção de pneus que não deixam marcas reduz a necessidade de limpeza do chão numa utilização totalmente em interiores.

SEGURANÇA E ERGONOMIA

- O habitáculo parcialmente fechado (opção) protege o operador de chuva ligeira.
- O volante ajustável assegura uma posição ideal para o máximo conforto e o mínimo de esforço.
- A opção de direção assistida elétrica permite uma manobrabilidade quase sem esforço.
- O banco confortável reduz ao mínimo o cansaço e a fadiga do operador em aplicações que envolvem distâncias longas e turnos.
- As opções de acessórios para o banco incluem um clipe para papel A4 e um saco para resíduos de papel para maior arrumação e comodidade.
- O sensor de presença do operador impede a deslocação se o operador não estiver devidamente sentado.
- O cinto de segurança é um equipamento de segurança de série, com a opção de alarme sonoro para lembrar os operadores de o utilizarem.
- O sistema de travão eletromagnético opcional melhora o desempenho da travagem, proporcionando uma desaceleração suave e constante.
- A iluminação LED de série inclui luzes de trabalho dianteiras e traseiras, além de indicadores de direção, para a segurança de ver e ser visto.
- As opções de luz de piso azul, luz estroboscópica âmbar e alarme de marcha-atrás alertam os peões e os outros operadores para a presença do veículo.
- Os espelhos retrovisores (opcionais) 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



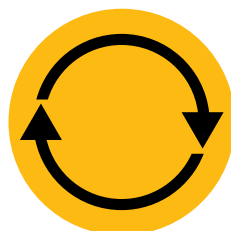
TEMPO DE FUNCIONAMENTO MAIS LONGO

– 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

WPSC2450(02/24) © 2024 MLE B.V. (registro no. 33274459). Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logótipos, "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 e não podem ser usadas sem permissão.

NOTA: As especificações de desempenho podem variar de acordo com as tolerâncias-padrão de fabrico, condições do veículo, tipos de pneus, condições do piso ou superfície, aplicações ou ambiente de operação. Os empilhadores podem ser apresentados com opções não standard. Os requisitos de desempenho específicos e configurações disponíveis a nível local devem ser discutidas com o seu distribuidor da Cat Lift Trucks. A Cat Lift Trucks segue uma política de melhoria contínua dos seus produtos. Por este motivo, alguns materiais, opções e especificações podem ser alterados sem aviso prévio.



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

