



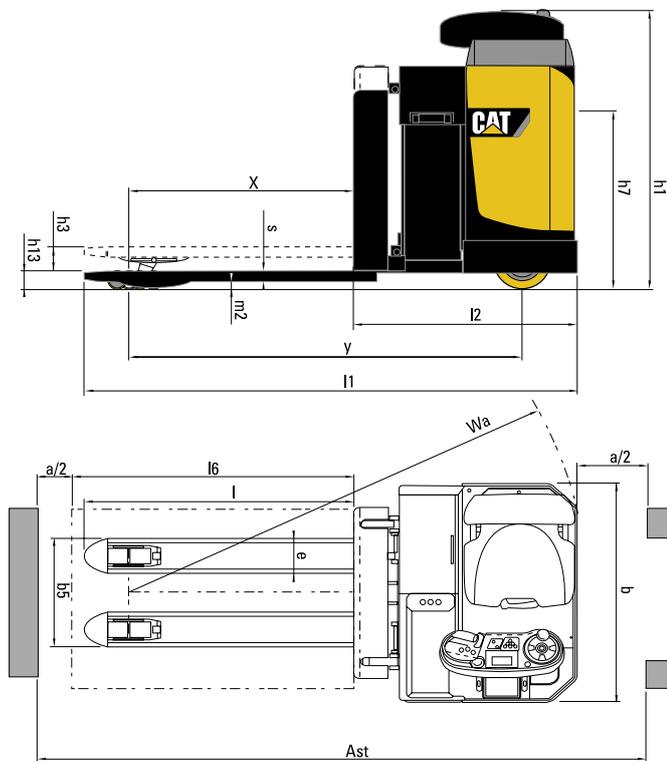
# NPS20N

Especificações

**Porta paletes eléctrico com condutor sentado**  
2.0 toneladas

<b>Características</b>			
1.01	Fabricante (abreviado)		Cat Lift Trucks
1.02	Tipo Designação do modelo do fabricante		<b>NPS20N</b>
1.03	Força motriz: Eléctrico, Diesel, Gás (LP), Gasolina		Eléctrico
1.04	Comando da operação: Acomp. a pé, Op. em pé, sentado		Sentado
1.05	Capacidade de carga	Q (kg)	2000
1.06	Distância do centro de carga	c (mm)	600
1.08	Distância do eixo das rodas de carga ao bastidor (garfos descidos)	x (mm)	961
1.09	Distância entre eixos	y (mm)	1674
<b>Peso</b>			
2.01	Peso de empilhador incluindo a bateria (máxima)	kg	955
2.02	Peso nos eixos com carga máxima nominal & incluindo a bateria (máxima) lado motriz/da carga	kg	1830/1125
2.03	Peso nos eixos sem carga e com bateria (máxima), lado motriz/da carga	kg	220/735
<b>Rodas / Transmissão</b>			
3.01	Tipo de pneu: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, lado motriz/da carga		Vul/Vul
3.02	Dimensões de pneus, lado motriz	(mm)	85 x 75
3.03	Dimensões de pneus, lado da carga	(mm)	250 x 100
3.04	Dimensões da roda estabilizadora (diâmetro x largura)		150 x 48
3.05	Número de rodas, lado motriz/da carga (x = motrizes)		1x + 2/4
3.06	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado motriz	b10 (mm)	354 - 514
3.07	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado da carga	b11 (mm)	685
<b>Dimensões</b>			
4.02	Altura com mastro recolhido (consultar tabelas)	h1 (mm)	1335
4.04	Altura normal de elevação (consultar tabelas)	h3 (mm)	200
4.08	Distância entre o chão e o assento / a plataforma	h7 (mm)	850
4.15	Altura dos garfos completamente apoiados no solo	h13 (mm)	85
4.19	Comprimento total	l1 (mm)	2100
4.20	Distância à face do garfo (inclui espessura do garfo)	l2 (mm)	950
4.21	Largura total	b1 / b2 (mm)	1050
4.22	Garfos, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l (mm)	50/165/1150
4.25	Largura externa sobre garfos (mínimo/máximo)	b5 (mm)	520-680
4.32	Altura livre ao solo no centro da base das rodas (garfos em baixo)	m2 (mm)	35
4.33/a	Largura do corredor de trabalho (Ast) c/paletes de 1000x1200 mm, carga transversal, plataforma para cima/baixo	Ast (mm)	2596
4.33/b	Largura do corredor de trabalho (Ast3) c/paletes de 1000x1200 mm, carga transversal, plataforma para cima/baixo	Ast3 (mm)	2189
4.34/a	Largura do corredor de trabalho (Ast) c/paletes de 800x1200 mm, carga em comprimento, plataforma para cima/baixo	Ast (mm)	2616
4.34/b	Largura do corredor de trabalho (Ast3) c/paletes de 800x1200 mm, carga em comprimento, plataforma para cima/baixo	Ast3 (mm)	2389
4.35	Raio do círculo de viragem	Wa (mm)	1950
<b>Rendimento</b>			
5.01	Velocidade de deslocação, com/sem carga	km/h	8/11
5.02	Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0.03/0.04
5.03	Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0.07/0.02
5.07	Aptidão em rampa, com/sem carga	%	6/15
5.10	Travões de serviço (mecânico/hidráulico/eléctrico/pneumático)		Eléctrico
<b>Motores Eléctricos</b>			
6.01	Capacidade do motor de tracção (ciclo curto de 60 min.)	kW	2.2
6.02	Força do motor de elevação a 15% do factor de carga	kW	1.2
6.04	Tensão da bateria/capacidade com descarga de 5h	V/Ah	24/375-465
6.05	Peso da bateria	kg	305/395
<b>Diversos</b>			
8.01	Tipo de comando da deslocação		Contínuo
8.04	8.04 Nível de ruídos ao ouvido do operador (EN 12053)	dB(A)	66





$Ast = Wa + x + l6 + a$

$Ast$  = Largura do corredor de trabalho com carga

$a$  = Distância de segurança = 200 mm

$l6$  = Largura da palete (800 - 1000 mm)

$b12$  = Comprimento da palete (1200 mm)

## Menor Custo de Propriedade

- A tecnologia accionada por CA apresenta intervalos de manutenção mais longos, reduzindo o custo total de propriedade.
- Construção duradoura do mastro e chassis, concebida e construída para muitos anos de serviço.
- Indicador de descarga da bateria (BDI) inclui um corte de elevação para protecção da bateria.

## Produtividade incomparável

- Os motores de CA destes empilhadores fornecem uma alimentação suave e controlável, oferecendo um transporte de paletes horizontal rápido e eficiente em distâncias mais longas.
- Velocidade de condução elevada, com ou sem carga, e aceleração rápida ajudam a manter as operações de manuseamento a um ritmo rápido.
- Compartimento de bateria grande (até 500 Ah).
- Arranque com código PIN padrão e definições específicas de condutor.
- Funcionalidades programáveis para o condutor.
- Sistema de travagem regenerativa (Regen) fornece novamente alimentação para a bateria, poupa o consumo da bateria permitindo uma maior autonomia.
- Ecrã LCD com todas as informações importantes.
- Bom acesso para reparação – um banco que se abre em segundos.
- Rolamento da bateria como padrão para rápida substituição da mesma.
- Direcção progressiva para manobrabilidade excelente a baixas velocidades e estabilidade a alta velocidade.
- Pontas arredondadas dos garfos para entrada fácil da paleta, quando se aproxima de um ângulo.
- Menu de condutor fácil de operar.

## Segurança e ergonomia

- Condutor convenientemente protegido pelo chassis.
- Direcção electrónica por comando eléctrico de 360º ergonomicamente concebida proporciona um controlo preciso a alta velocidade.
- Banco e apoio de braço ajustável mantém o operador confortável, melhorando a concentração durante operações de turno mais longas.
- Indicador de peso de carga padrão.
- Boa visibilidade em toda a volta.
- Redução de velocidade automática em curvas e as rodas mantêm o empilhador estável para um manuseamento seguro e fiável.

## Opções

- Vários comprimentos de garfo.
- Placas laterais personalizadas (para aluguer de empresa).
- Rolamentos de entrada e saída de paleta.
- Alteração para câmara frigorífica.
- Versão de 2500 Kg.
- Protecção superior sobre a cabeça.
- Suporte de lista ou suporte para PC.
- Interruptor de chave em vez de botão arrancar/parar.

# Cat<sup>®</sup> Lift Trucks.

## O seu parceiro na movimentação de cargas.

Desde a década de 1960 que criámos empilhadores concebidos para durar e construídos para trabalhar em alguns dos ambientes mais severos do mundo.

Hoje em dia, os valores da marca de robustez, durabilidade e capacidade de serviço, são nucleares para a nossa gama completa de empilhadores e equipamento para armazéns.

Juntamente com a nossa rede de concessionários, dedicamo-nos a fornecer aos nossos clientes soluções de manuseamento de materiais abrangentes bem como uma selecção de máquinas rentável.

A nossa disponibilidade de peças em stock superior a 95% representa a taxa mais elevada do sector industrial e é suportada através de um acesso on-line aos nossos outros departamentos centralizados nos E.U.A., Singapura e Japão, no sentido de fornecermos um serviço realmente global.

Oferecemos uma vasta gama de planos de manutenção e garantias feitos à medida das suas necessidades. Os técnicos de assistência com formação prestada pela Caterpillar dão uma resposta imediata e eficaz sempre que necessário, com o objectivo de manter a consistência e a rentabilidade das suas tarefas de manuseamento de materiais.

No sentido de ajudar a fraccionar os custos de propriedade, disponibilizamos igualmente uma gama completa de opções de financiamento e aluguer.

Para clientes com actividades internacionais, o nosso departamento "International Fleet Sales & Services" (Vendas e serviços para frota internacional) disponibiliza as vantagens da rede global da Cat Lift Trucks, através de um só ponto de contacto.

Para informações sobre soluções rentáveis ou para ficar a conhecer o concessionário mais próximo de si, contacte a Cat Lift Trucks, o seu parceiro para o manuseamento de materiais.



[info@catliftruck.com](mailto:info@catliftruck.com)

[www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com)

WPSC1350(12/10)ok

Copyright ©2007, MCFE. Todos os direitos reservados.

CAT, CATERPILLAR, os seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a imagem comercial "Power Edge", bem como a entidade empresarial e de produto aqui utilizadas, são marcas comerciais da Caterpillar e não deverão ser utilizadas sem autorização.

Impresso nos Países Baixos

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.

**CAT**<sup>®</sup> Lift  
Trucks