



NSS15N - NSS15NI - NSS20N

Especificações

Stacker com operador sentado

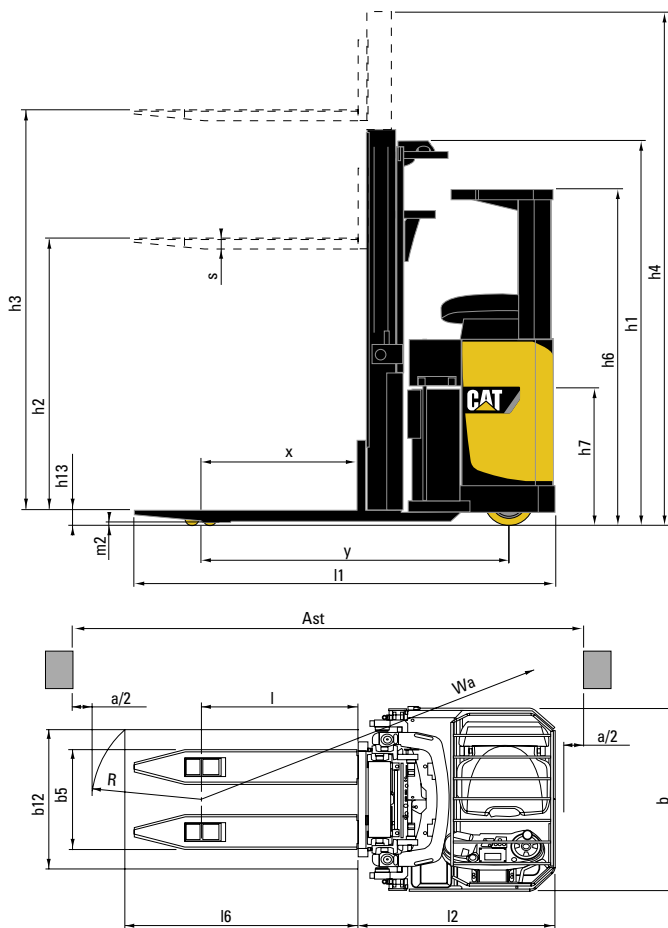
1.5 - 2.0 toneladas

Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.01	Fabricante (abreviado)		NSS15N	NSS15NI	NSS20N
1.02	Tipo Designação do modelo do fabricante		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
1.03	Força motriz: Eléctrico, Diesel, Gás (LP), Gasolina		Sentado	Sentado	Sentado
1.04	Comando da operação: Acomp. a pé, Op. em pé, sentado				
1.05	Capacidade de carga	Q (kg)	1500	1500	2000
1.06	Distância do centro de carga	c (mm)	600	600	600
1.08	Distância do eixo das rodas de carga ao bastidor (garfos descidos)	x (mm)	775	755	805
1.09	Distância entre eixos	y (mm)	1500	1520	1585
Peso					
2.01	Peso de empilhador incluindo a bateria (máxima)	kg	1760*	1840*	2100*
Rodas / Transmissão					
3.01	Tipo de pneu: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, lado motriz/da carga		Vul/vul	Vul / vul	Vul / vul
3.02	Dimensões de pneus, lado motriz		250 x 100	250 x 100	250 x 100
3.03	Dimensões de pneus, lado da carga		85 x 75	85 x 75	85 x 90
3.04	Dimensões da roda estabilizadora (diâmetro x largura)		150 x 48	150 x 48	150 x 48
3.05	Número de rodas, lado motriz/da carga (x = motrizes)		1x + 2 / 4	1x + 2 / 4	1x + 2 / 4
3.06	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado motriz	b10 (mm)	385	385	375
3.07	Distância de rodagem (centro dos pneus), lado da carga	b11 (mm)	690	690	690
Dimensões					
4.02	Altura com mastro recolhido (consultar tabelas)	h1 (mm)	2385	2500	2710
4.03	Altura de elevação livre (consultar tabelas)	h2 (mm)	1810	1810	2060
4.04	Altura normal de elevação (consultar tabelas)	h3 (mm)	5400	5400	6300
4.05	Altura com mastro todo elevado (consultar tabelas)	h4 (mm)	5940	6055	7130
4.06	Levantamento inicial	h5 (mm)	-	115	-
4.07	Altura da grade de protecção do operador	h6 (mm)	1930	1930	1930
4.08	Distância entre o chão e o assento / a plataforma	h7 (mm)	870	870	870
4.15	Altura dos garfos completamente apoiados no solo	h13 (mm)	90	92	90
4.19	Comprimento total	l1 (mm)	2110	2145	2160
4.20	Distância à face do garfo (inclui espessura do garfo)	l2 (mm)	960	960	1010
4.21	Largura total	b1 / b2 (mm)	1050 / 1550**	1050 / 1550**	1050 / 1715**
4.22	Garfos, (espessura, largura, comprimento)	s / e / l (mm)	65 / 165 / 1150	65 / 185 / 1150	65 / 195 / 1150
4.25	Largura externa sobre garfos (mínimo/máximo)	b5 (mm)	550-685	570-685	570-685
4.32	Altura livre ao solo no centro da base das rodas (garfos em baixo)	m2 (mm)	30	30	25
4.33/a	Largura do corredor de trabalho (Ast) c/paletes de 1000x1200 mm, carga transversal	Ast (mm)	2626	2633	2696
4.33/b	Largura do corredor de trabalho (Ast3) c/paletes de 1000x1200 mm, carga transversal	Ast3 (mm)	2210	2230	2260
4.34/a	Largura do corredor de trabalho (Ast) c/paletes de 800x1200 mm, carga em comprimento	Ast (mm)	2569	2583	2627
4.34/b	Largura do corredor de trabalho (Ast3) c/paletes de 800x1200 mm, carga em comprimento	Ast3 (mm)	2410	2430	2460
4.35	Raio do círculo de viragem	Wa (mm)	1785	1785	1865
Rendimento					
5.01	Velocidade de deslocação, com/sem carga	km/h	7.0 / 8.0	7.0 / 8.0	7.0 / 8.0
5.02	Velocidade de elevação, com/sem carga	m/s	0.13 - 0.30	0.13 - 0.30	0.11 / 0.30
5.03	Velocidade de descida, com/sem carga	m/s	0.50 - 0.35	0.50 - 0.35	0.50 - 0.40
5.07	Aptidão em rampa, com/sem carga	%	7 / 10	7 / 10	6 / 10
5.10	Travões de serviço (mecânico/hidráulico/eléctrico/pneumático)		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Motores Eléctricos					
6.01	Capacidade do motor de tracção (ciclo curto de 60 min.)	kW	2.2	2.2	2.2
6.02	Força do motor de elevação a 15% do factor de carga	kW	5.5	5.5	5.5
6.04	Tensão da bateria/capacidade com descarga de 5h	V/Ah	24 / 375 - 500	24 / 375 - 500	24 / 375 - 500
6.05	Peso da bateria	kg	305 - 400	305 - 400	305 - 400
Diversos					
8.01	Tipo de comando da deslocação		Stepless	Stepless	Stepless
8.04	Nível de ruídos ao ouvido do operador (EN 12053)	dB(A)	66	66	66

* Modelos de 1500 kg com mastro TREV5400 mm, modelo de 2000 kg com mastro de 6300 mm

** sem/com estabilizadores expandidos





$Ast = Wa + x + l6 + a$
 $Ast =$ Largura do corredor de trabalho com carga
 $a =$ Distância de segurança = 200 mm

$l6 =$ Largura da paleta (800 - 1000 mm)
 $b12 =$ Comprimento da paleta (1200)

Menor Custo de Propriedade

- Controlos suaves, progressivos e fáceis de utilizar e banco confortável e ajustável melhora a concentração do operador, originando uma melhor produtividade de turno.
- Construção duradoura do mastro e chassis, concebida e construída para muitos anos de serviço.
- A tecnologia accionada por CA apresenta intervalos de manutenção mais longos, reduzindo o custo total de propriedade.
- Indicador de descarga da bateria (BDI) inclui um corte de elevação para protecção da bateria.

Produtividade incomparável

- Estes empilhadores combinam eficientemente deslocações de longa distância e empilhamento a alturas médias.
- O modelo de "Elevação inicial" (NSS15NI) permite uma distância ao solo superior quando se trabalha em rampas.
- Velocidade de condução elevada (com ou sem carga).
- Compartimento de bateria grande (até 500 Ah).
- Estabilizadores laterais, padrão nos modelos com mastros triplex, proporcionam uma capacidade residual adicional.
- Aceleração rápida.
- Arranque com código PIN padrão e definições específicas de condutor.
- Funcionalidades programáveis para o condutor.
- Sistema de travagem regenerativa fornece novamente alimentação para a bateria.
- Ecrã LCD com todas as informações importantes.
- Bom acesso para reparação, com 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.
- Sistema hidráulico suave.
- Pontas arredondadas dos garfos para entrada fácil da paleta, quando se aproxima de um ângulo.
- Capacidades residuais elevadas, especialmente com os estabilizadores laterais expandidos.
- 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 ajustável permite uma operação de turno longo confortável.
- Boa visibilidade em toda a volta e através do mastro poweRamic para uma entrada de paleta mais precisa.
- Redução de velocidade automática em curvas e em maiores alturas de elevação, para um manuseamento seguro e fiável.

Opções

- Vários comprimentos de garfo.
- Indicador e pré-selector de altura de elevação (apenas NSS20N).
- Placas laterais personalizadas (para aluguer de empresa).
- Rolamentos de entrada e saída de paleta.
- Escolha de materiais diferentes para as rodas.
- Suporte da lista de recolha ou suporte para PC.
- Arranque com interruptor de chave.
- Descida obrigatória dos estabilizadores laterais a uma altura igual ou superior a 2,5 m.
- Estabilizadores laterais nos modelos com mastros duplex (para capacidade residual adicional).

Cat[®] Lift Trucks.

O seu parceiro no manuseamento de materiais.

NSS15N				
Tipo de Mastro	h3 + h13	h1	h4	h2 + h13
S	1500	1950	1950	1500
DS	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3450	2310	3950	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
DEV	2500	1835	3000	1365
	2900	2035	3400	1565
	3300	2235	3800	1765
	3450	2310	3950	1840
	3600	2385	4100	1915
	4300	2735	4800	2265
TR	5400	2385	5940	200
	5900	2555	6440	200
	6500	2755	7040	200
TREV	5400	2385	5940	1900
	5900	2555	6440	2070
	6500	2755	7040	2270

NSS15NI				
Tipo de Mastro	h3 + h13	h1	h4	h2 + h13
S	1500	2065	2065	1500
DS	2500	1950	3115	200
	2900	2150	3515	200
	3300	2350	3915	200
	3450	2425	4065	200
	3600	2500	4215	200
	4300	2850	4915	200
DEV	2500	1950	3115	1365
	2900	2150	3515	1565
	3300	2350	3915	1765
	3450	2425	4065	1840
	3600	2500	4215	1915
	4300	2850	4915	2265
TR	5400	2500	6055	200
	5900	2670	6555	200
	6500	2870	7155	200
TREV	5400	2500	6055	1900
	5900	2670	6555	2070
	6500	2870	7155	2270

NSS20N				
Tipo de Mastro	h3 + h13	h1	h4	(h2 + h13)
TF	4800	2210	5630	1650
	5400	2410	6230	1850
	5700	2510	6530	1950
	6300	2710	7130	2150

Capacidade e rendimento do mastro

S	Simplex
DS	Duplex com mastro de visualização ampla
DEV	Duplex com elevação total livre
TR	Triplex com mastro de visualização ampla
TREV	Triplex com elevação total livre
TF	Triplex com mastro integral
h3+h13	Altura de elevação
h1	Altura reduzida do mastro (com elevação inicial + 115mm)
h4	Altura elevada do mastro (com elevação inicial + 115mm)
h2+h13	Altura de elevação livre
(h2+h13)*	Altura de elevação livre especial

info@catliftruck.com

www.catliftruck.com

WPSC1347(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[®] Lift Trucks