



NSS15N - NSS15NI - NSS20N

Especificaciones

Apilador de conductor sentado

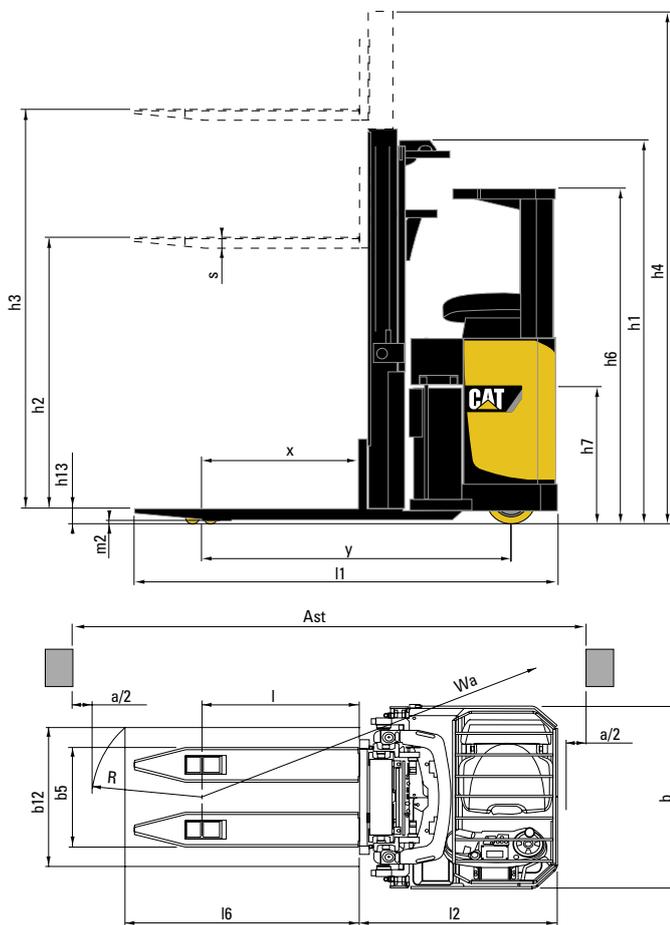
1.5 - 2.0 toneladas

Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			NSS15N	NSS15NI	NSS20N
1.01	Fabricante (abreviación)		Batería	Batería	Batería
1.02	Designación del modelo del fabricante		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
1.03	Fuente de potencia: batería, diesel, gas propano, gasolina				
1.04	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado				
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	1500	1500	2000
1.06	Distancia al centro de carga	c (mm)	600	600	600
1.08	Distancia de carga	x (mm)	775	755	805
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	1500	1520	1585
Peso					
2.01	Peso de la carretilla con batería (max.)	kg	1760*	1840*	2100*
Ruedas y Tren de Potencia					
3.01	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda porteadora		Vul/vul	Vul / vul	Vul / vul
3.02	Dimensiones del neumático, lado motriz	(mm)	250 x 100	250 x 100	250 x 100
3.03	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)	85 x 75	85 x 75	85 x 90
3.04	Dimensiones ruedas de apoyo (diámetro x ancho)		150 x 48	150 x 48	150 x 48
3.05	Numero de ruedas, lado motriz/carga (x = motrices)		1x + 2 / 4	1x + 2 / 4	1x + 2 / 4
3.06	Distancia entre centros de ruedas, lado motriz	b10 (mm)	385	385	375
3.07	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	690	690	690
Dimensiones					
4.02	Altura con mástil replegado (ver tablas)	h1 (mm)	2385	2500	2710
4.03	Elevación libre	h2 (mm)	1810	1810	2060
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	5400	5400	6300
4.05	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	5940	6055	7130
4.06	Elevación inicial	h5 (mm)	-	115	-
4.07	Altura hasta tejadillo protector	h6 (mm)	1930	1930	1930
4.08	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	870	870	870
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13 (mm)	90	92	90
4.19	Longitud total	l1 (mm)	2110	2145	2160
4.20	Longitud al frente de las horquillas (incluye el grosor de las horquillas)	l2 (mm)	960	960	1010
4.21	Ancho total	b1 / b2 (mm)	1050 / 1550**	1050 / 1550**	1050 / 1715**
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s / e / l (mm)	65 / 165 / 1150	65 / 185 / 1150	65 / 195 / 1150
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5 (mm)	550-685	570-685	570-685
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	30	30	25
4.33/a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada	Ast (mm)	2626	2633	2696
4.33/b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada	Ast3 (mm)	2210	2230	2260
4.34/a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast (mm)	2569	2583	2627
4.34/b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast3 (mm)	2410	2430	2460
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1785	1785	1865
Rendimientos					
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	7.0 / 8.0	7.0 / 8.0	7.0 / 8.0
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.13 - 0.30	0.13 - 0.30	0.11 / 0.30
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.50 - 0.35	0.50 - 0.35	0.50 - 0.40
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	7 / 10	7 / 10	6 / 10
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Motor Eléctrico					
6.01	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	2.2	2.2	2.2
6.02	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	5.5	5.5	5.5
6.04	Batería, voltage/capacidad después de 5 horas de descarga	V/Ah	24 / 375 - 500	24 / 375 - 500	24 / 375 - 500
6.05	Peso de la batería	kg	305 - 400	305 - 400	305 - 400
Accesorios					
8.01	Tipo de control de velocidad		Continuo	Continuo	Continuo
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	66	66	66

* Modelo de 1.500 kg con mástil TREV de 5.400 mm, modelo de 2.000 kg con mástil de 6.300 mm

** sin/con estabilizadores extendidos





$Ast = Wa + x + l6 + a$
 $Ast =$ Ancho del pasillo con carga
 $a =$ Margen de seguridad = 200 mm
 $l6 =$ Largo del palet (800 o 1000 mm)
 $b12 =$ Ancho del palet (1200 mm)

Bajo coste de explotación

- Los controles suaves, progresivos y fáciles de utilizar, junto con el asiento cómodo y ajustable, mejoran la concentración del operario y esto redundará en turnos más productivos.
- Chasis y mástiles duraderos, diseñados y contruidos para ofrecer años de servicio.
- La tecnología de impulsión CA permite intervalos de mantenimiento más prolongados, lo que reduce el coste total de explotación.
- El indicador de descarga de la batería (BDI) incorpora interrupción de elevación como protección para la batería.

Productividad inigualable

- Carretillas que combinan la eficacia de recorridos de larga distancia y de apilamiento a media altura.
- El modelo con 'elevación inicial' (NSS15NI) permite incrementar la distancia al suelo al trabajar en rampas.
- Alta velocidad de marcha (con o sin carga).
- Gran compartimiento de batería (hasta para 500 Ah).
- Los estabilizadores extensibles laterales, de serie en los modelos con mástil triplex, ofrecen capacidad residual adicional.
- Aceleración rápida.
- Arranque mediante código PIN de serie y ajustes específicos del conductor.
- Funciones programables por el conductor.
- El frenado regenerativo realimenta energía a la batería.
- Pantalla LCD con toda la información de interés.
- Fácil acceso para mantenimiento gracias al asiento que se abre en pocos segundos.
- Rodillo de batería de serie, que permite el rápido cambio de la batería.
- Dirección progresiva que ofrece excelente capacidad de maniobra a baja velocidad y estabilidad a alta velocidad.
- Sistema hidráulico de fácil funcionamiento.
- Puntas de horquilla redondeadas que facilitan la recogida de palets al aproximarse en ángulo.
- Alta capacidad residual, en especial con estabilizadores laterales extendidos.
- Menú de conductor de fácil funcionamiento.

Seguridad y ergonomía

- El chasis asegura la protección del conductor.
- La dirección electrónica asistida, de diseño ergonómico y giro de 360°, ofrece un control preciso durante la marcha.
- El asiento ajustable permite un trabajo cómodo en turnos prolongados.
- Buena visibilidad de todo el entorno y a través del mástil powerRamic, para una precisa recogida de palets.
- Reducción automática de la velocidad en curvas y a mayores alturas de elevación para un manejo seguro.

Opciones

- Distintas longitudes de horquilla.
- Selector previo e indicador de altura de elevación (sólo en NSS20N).
- Placas laterales personalizadas (para ornamentación de la empresa).
- Rodillos para carga y descarga de palets.
- Distintos materiales de ruedas.
- Soporte para lista de recogida o para PC.
- Arranque mediante interruptor de llave.
- Descenso obligado de estabilizadores laterales a altura de elevación de 2,5 m o superior.
- Estabilizadores extensibles laterales en modelos con mástil duplex (para capacidad residual adicional).

Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

NSS15N				
Tipo de Mástil	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 Mástil	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 Mástil	h3 + h13	h1	h4	(h2 + h13)
TF	4800	2210	5630	1650
	5400	2410	6230	1850
	5700	2510	6530	1950
	6300	2710	7130	2150

Características y capacidad del mástil

- S Simplex
- DS Duplex con mástil que permite gran visibilidad
- DEV Duplex con elevación libre total
- TR Triplex con mástil que permite gran visibilidad
- TREV Triplex con elevación libre total
- TF Triplex con mástil integrado
- h3+h13 Altura de elevación
- h1 Altura de mástil en posición de descenso (con elevación inicial + 115 mm)
- h4 Altura de mástil en posición de elevación (con elevación inicial + 115 mm)
- h2+h13 Altura de elevación libre
- (h2+h13)* Altura de elevación libre especial

info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

WSSC1347(12/10)ok
 Copyright ©2007, MCFE. Todos los derechos están reservados.
 CAT, CATERPILLAR, sus respectivos logotipos, el "Amarillo Caterpillar", la imagen comercial "Power Edge" así como la identidad corporativa y de los productos que se utilizan aquí, son marcas registradas de Caterpillar y no puede hacerse uso de ellas sin permiso.
 Impreso en Los Países Bajos

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar en función de tolerancias de fabricación estándar, estado del vehículo, tipos de neumáticos, estado de suelos o superficies, aplicaciones o entornos de trabajo. Es posible que las carretillas se muestren con opciones que no son de serie. Los requisitos de rendimiento específicos y las configuraciones disponibles localmente deberán tratarse con el distribuidor de carretillas elevadoras Cat. Cat Lift Trucks mantiene una política de desarrollo de productos constante. Por esa razón, algunos materiales, opciones y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

