



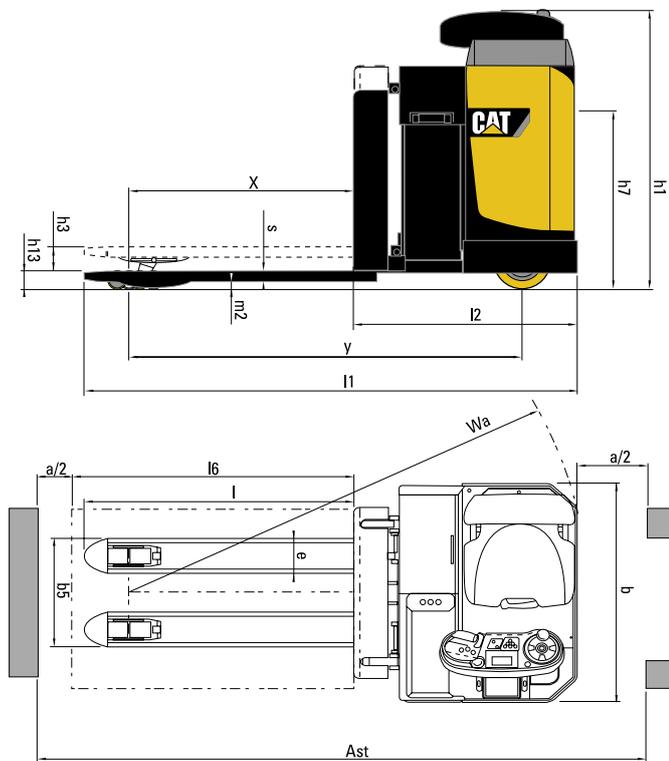
NPS20N

Especificaciones

Transpaleta de conductor sentado
2.0 toneladas

Características			
1.01	Fabricante (abreviación)		Cat Lift Trucks
1.02	Designación del modelo del fabricante		NPS20N
1.03	Fuente de potencia: batería, diesel, gas propano, gasolina		Batería
1.04	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado		Conductor sentado
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	2000
1.06	Distancia al centro de carga	c (mm)	600
1.08	Distancia de carga	x (mm)	961
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	1674
Peso			
2.01	Peso de la carretilla con batería (max.)	kg	955
2.02	Carga por eje con carga nominal y batería (max.), lado motriz/carga	kg	1830/1125
2.03	Peso por eje sin carga y con batería (max.), lado motriz/carga	kg	220/735
Ruedas y Tren de Potencia			
3.01	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda porteadora		Vul/Vul
3.02	Dimensiones del neumático, lado motriz	(mm)	85 x 75
3.03	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)	250 x 100
3.04	Dimensiones ruedas de apoyo (diámetro x ancho)		150 x 48
3.05	Numero de ruedas, lado motriz/carga (x = motrices)		1x + 2/4
3.06	Distancia entre centros de ruedas, lado motriz	b10 (mm)	354 - 514
3.07	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	685
Dimensiones			
4.02	Altura con mástil replegado (ver tablas)	h1 (mm)	1335
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	200
4.08	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	850
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13 (mm)	85
4.19	Longitud total	l1 (mm)	2100
4.20	Longitud al frente de las horquillas (incluye el grosor de las horquillas)	l2 (mm)	950
4.21	Ancho total	b1 / b2 (mm)	1050
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s / e / l (mm)	50/165/1150
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5 (mm)	520-680
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	35
4.33/a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	2596
4.33/b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast3 (mm)	2189
4.34/a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	2616
4.34/b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast3 (mm)	2389
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1950
Rendimientos			
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	8/11
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.03/0.04
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.07/0.02
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	6/15
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Eléctrico
Motor Eléctrico			
6.01	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	2.2
6.02	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	1.2
6.04	Batería, voltage/capacidad después de 5 horas de descarga	V/Ah	24/375-465
6.05	Peso de la batería	kg	305/395
Accesorios			
8.01	Tipo de control de velocidad		Continuo
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	66





$$Ast = Wa + x + l6 + a$$

$$Ast = \text{Ancho del pasillo con carga}$$

$$a = \text{Margen de seguridad} = 200 \text{ mm}$$

$$l6 = \text{Largo del palet (800 o 1000 mm)}$$

$$b12 = \text{Ancho del palet (1200 mm)}$$

Bajo coste de explotación

- La tecnología de impulsión CA permite intervalos de mantenimiento más prolongados, lo que reduce el coste total de explotación.
- Chasis y mástiles duraderos, diseñados y contruidos para ofrecer años de servicio.
- El indicador de descarga de la batería (BDI) incorpora interrupción de elevación como protección para la batería.

Productividad inigualable

- Los motores CA de estas carretillas ofrecen una potencia fluida y controlable y un transporte horizontal rápido y eficaz de palets a mayores distancias.
- Alta velocidad de marcha, con o sin carga, y rápida aceleración para realizar operaciones de manipulación a ritmo ágil.
- Gran compartimento de batería (hasta para 500 Ah).
- Arranque mediante código PIN de serie y ajustes específicos del conductor.
- Funciones programables por el conductor.
- El frenado regenerativo (Regen) realimenta energía a la batería.
- Pantalla LCD con toda la información de interés.
- Fácil acceso para mantenimiento, con un 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.
- Puntas de horquilla redondeadas que facilitan la recogida de palets al aproximarse en ángulo.
- 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.
- Asiento y reposabrazos ajustables que contribuyen a la comodidad del operario y a facilitar su concentración en turnos prolongados.
- Indicador de peso de carga de serie.
- Buena visibilidad de todo el entorno.
- Reducción automática de la velocidad en curvas y ruedas orientables que aseguran la estabilidad de la carretilla para lograr un manejo seguro.

Opciones

- Distintas longitudes de horquilla.
- Placas laterales personalizadas (para ornamentación de la empresa).
- Rodillos para carga y descarga de palets.
- Modificaciones para trabajo en cámaras frigoríficas.
- Versiones de 2.500 kg.
- Pórtico de seguridad.
- Soporte para lista de recogida o para PC.
- Interruptor de llave en lugar de botón de arranque/parada.

Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

Desde los años 60 estamos fabricando carretillas diseñadas para durar y construidas para funcionar en algunos de los entornos más difíciles del mundo.

Hoy esos valores de marca de solidez, duración y fácil mantenimiento son el centro del concepto en toda nuestra gama de carretillas y equipos de almacén.

Junto con nuestra red de dealers, nos esforzamos por proporcionar a los clientes soluciones completas de manipulación de materiales y una selección económica de máquinas.

Nuestra disponibilidad inmediata del más del 95% en repuestos es la más alta de la industria y tiene el apoyo de un acceso online al resto de nuestros almacenes en Estados Unidos, Singapur y Japón para proporcionar un servicio realmente global.

Le ofrecemos programas de garantías y contratos de mantenimiento, hechos a medida de sus necesidades. Los cualificados técnicos de servicio Cat responden con rapidez y eficacia cuando se les necesita, para mantener su equipo de manipulación de materiales funcionando perfectamente y su negocio rentable.

Para no concentrar los costes de operación también les ofrecemos una gama completa de opciones de financiación y alquiler.

Para los clientes que operen en diferentes países nuestro departamento de 'Ventas y Servicio de Flotas Internacionales' brinda las ventajas de la red global de Cat Lift Trucks desde un punto de contacto único con sede en Almere, Holanda.

Para soluciones económicas o para encontrar al dealer más cercano, consulten a Cat Lift Trucks, su aliado en manipulación de materiales.



info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

WSSC1350(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



CARRETILLAS
ELEVADORAS

PEGAMO

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.

CAT® Lift
Trucks