



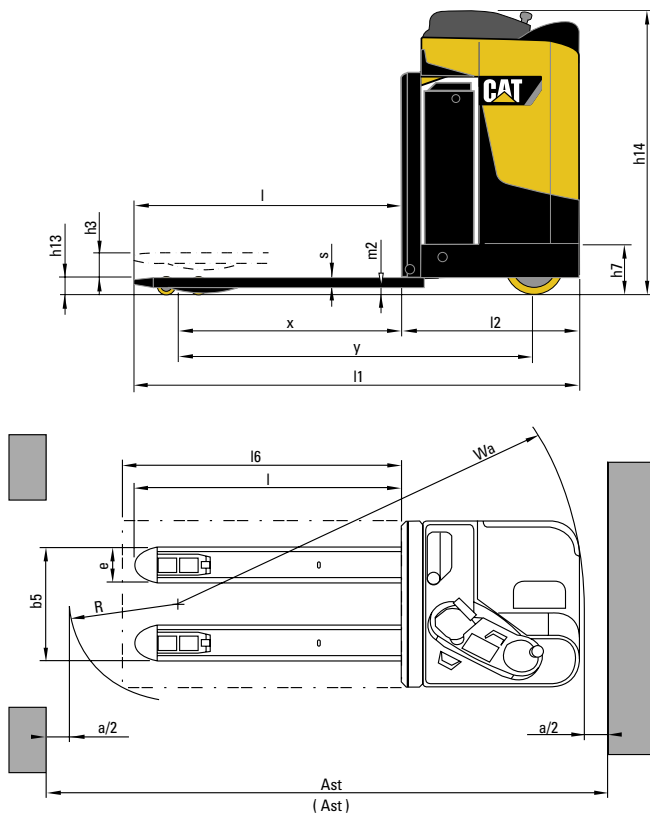
NPR20N

Especificaciones

Transpaleta eléctrica de conductor montado de pie
2.0 toneladas

Características			
1.01	Fabricante (abreviación)		Cat Lift Trucks
1.02	Designación del modelo del fabricante		NPR20N
1.03	Fuente de potencia: batería, diesel, gas propano, gasolina		Batería
1.04	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado		De pie
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)	1525
Peso			
2.01	Peso de la carretilla con carga nominal y batería (max.)	kg	2880
2.02	Carga por eje con carga nominal y batería (max.), lado carga/motriz	kg	1800/1080
2.03	Peso por eje sin carga y con batería (max.), lado motriz/carga	kg	220/660
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		250 x 100
3.03	Dimensiones del neumático, lado de la carga		85 x 75
3.04	Dimensiones ruedas de apoyo (diámetro x ancho)		150 x 48
3.05	Numero de ruedas, lado motriz/carga (x = motrices)		1x + 1/4
3.06	Distancia entre centros de ruedas, lado motriz	b10 (mm)	375 - 495
3.07	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	457
Dimensiones			
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	200
4.08	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	239
4.09	Altura hasta el timón/ la consola de dirección (mín./máx.)	h14 (mm)	1365
4.15	Altura horquillas, totalmente plegadas	h13 (mm)	85
4.19	Longitud total	l1 (mm)	1915
4.20	Longitud al frente de las horquillas (incluye el grosor de las horquillas)	l2 (mm)	763
4.21	Ancho total	b1 / b2 (mm)	790
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)	540-680
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	Ast (mm)	2351
4.33/b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada	Ast3 (mm)	1789
4.34/a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast (mm)	2416
4.34/b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo	Ast3 (mm)	2189
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1750
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	280 - 355
Accesorios			
8.01	Tipo de control de velocidad		Continuo
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	67





$Ast = Wa + R + a$
 $Ast = \text{Ancho del pasillo}$
 $Wa = \text{Radio de giro}$
 $a = \text{Margen de seguridad} = 2 \times 100 \text{ mm}$
 $R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$

Menor coste de explotación

- La NPR20N se ha diseñado especialmente para el transporte horizontal de cargas de hasta 2.0 toneladas a través de las distancias más largas en su almacén.
- El chasis estrecho y el sistema de dirección totalmente electrónico, con capacidad de giro de 360 grados, hacen que la NPR20N ofrezca una enorme facilidad de maniobra.
- El diseño de la NPR20N facilita el acceso a todos los componentes principales, lo que agiliza las tareas de mantenimiento. El controlador con función de diagnóstico incorporada permite reducir al mínimo el tiempo de parada por avería.
- Panel inclinable con muelle de gas que facilita el mantenimiento de la batería.

Productividad inigualable

- El potente motor de corriente alterna (CA) y su avanzada electrónica garantizan gran productividad con aceleración rápida, fuerte frenado regenerativo y elevada velocidad de marcha incluso con carga nominal. Cada función se puede programar por separado según las necesidades de la aplicación y las preferencias del operario.
- Sistema de dirección eléctrica con giro ilimitado de 360 grados.
- Batería de tracción sobre rodillos para cambiarla con rapidez.
- Motor de impulsión CA que optimiza el rendimiento.
- Controlador CA de avanzada tecnología con funciones totalmente programables, como velocidad, aceleración, frenado regenerativo, etc.
- Puntas de horquilla redondeadas para la fácil manipulación de palets.

Seguridad & ergonomía

- Consola de dirección ergonómica y funcional que permite maniobrar de manera cómoda y precisa.
- La pantalla de consola, de serie, contiene testigos de aviso, indicador de dirección de marcha, cuentahoras e indicador de carga de la batería.
- La ergonómica disposición de los controles en la consola contribuye a un manejo fluido y sencillo. El cómodo compartimiento del operario cuenta con respaldo acolchado y suelo suspendido, con reposabrazos opcional.

Opciones:

- Modificaciones para trabajo en cámaras frigoríficas.
- Gran variedad de dimensiones de horquillas.
- Rodillos para carga y descarga de palets.
- Reposabrazos ajustable.
- Distintos tipos de ruedas motrices.
- Dirección invertida.
- Colores y cubiertas de marca especiales.
- Soporte de lista.
- Soporte de ordenador.
- Interruptor de llave.

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 funcionado 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.



catliftruck@mcf.nl
www.catliftruck.com

WSSC1137(05/09)ok
Copyright ©2009, MCFE. Todos los derechos están reservados.
CATERPILLAR, CAT, 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.

CAT[®] Lift Trucks