



NPV20N2 - NPV20ND - NPF25N2

Especificaciones

Transpaleta eléctrica con plataforma

2.0 - 2.5 toneladas

Características					
1.01	Fabricante (abreviación)		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.02	Designación del modelo del fabricante		NPV20N2	NPV20ND	NPF25N2
1.03	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Batería	Batería	Batería
1.04	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado		Plataforma/De pie	Plataforma/De pie	De pie
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	2000	1000+1000	2500
1.06	Distancia al centro de carga	c (mm)	600	600	600
1.08	Distancia de carga	x (mm)	960	946	960
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	1421	1553	1501
Peso					
2.01	Peso de la carretilla con batería (max.)	kg	660	1270 ²⁾	787
2.02	Carga por eje con carga nominal y batería (max.), lado motriz/carga	kg	950 / 1710	1270 / 2000 ²⁾	1155 / 2144
2.03	Peso por eje sin carga y con batería (max.), lado motriz/carga	kg	535 / 125	920 / 350 ²⁾	640 / 147
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)	85 x 75	85 x 75	85 x 75
3.03	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.04	Dimensiones ruedas de apoyo (diámetro x ancho)	(mm)	125 x 55	150 x 50	125 x 55
3.05	Numero de ruedas, lado motriz/carga (x = motrices)		4/1x+2	2+1x/4	4/1x+2
3.06	Distancia entre centros de ruedas, lado motriz	b10 (mm)	480	550	480
3.07	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	375	401	375
Dimensiones					
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	85	1600/2000	85
4.08	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	177	145	145
4.09	Altura hasta el timón / la consola de dirección (mín./máx.)	h14 (mm)	1180/1350	1141 / 1341	1143/1290
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13 (mm)	85	92	85
4.19	Longitud total, plataforma arriba/abajo	l1 (mm)	1852 ³⁾ / 2346 ³⁾	2037 / 2493	2277 ⁴⁾
4.20	Longitud al frente de las horquillas, plataforma arriba/abajo	l2 (mm)	702 ³⁾ / 1195 ³⁾	887 / 1343	1127 ⁴⁾
4.21	Ancho total	b1 / b2 (mm)	720	790 / -	720
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150	56 / 185 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5 (mm)	540	570 / -	540
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	30	25	29
4.33	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 1000 x 1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast3 (mm)	1920 ³⁾ / 2400 ³⁾	2104/2543	2395 ⁴⁾
4.34	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x 1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast3 (mm)	2120 ³⁾ / 2600 ³⁾	2304/2743	2595 ⁴⁾
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1680 ³⁾ / 2160 ³⁾	1850/2289	2155 ⁴⁾
Rendimientos					
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	9.0 / 9.0 (12.0) ¹⁾	8.0 / 8.0	9.0 / 12.0
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.03 / 0.05	0.09 / 0.19	0.03 / 0.05
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.07 / 0.08	0.26 / 0.14	0.07 / 0.08
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	9 / 25	7 / 15	9 / 20
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
Motor Eléctrico					
6.01	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	2.3	2.0	2.3
6.02	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	1.2 (10%)	2.2 (10%)	1.2
6.04	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de descarga	V/Ah	24 / 250-375 ³⁾	24 / 375	24 / 375-500 ⁴⁾
6.05	Peso de la batería	kg	212-291	285	291-380
Accesorios					
8.01	Tipo de control de velocidad		Continuo	Continuo	Continuo
	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	61	68	65

1) Opcional: mayor velocidad de desplazamiento (12 km/h) con cargas de hasta 600 kg.

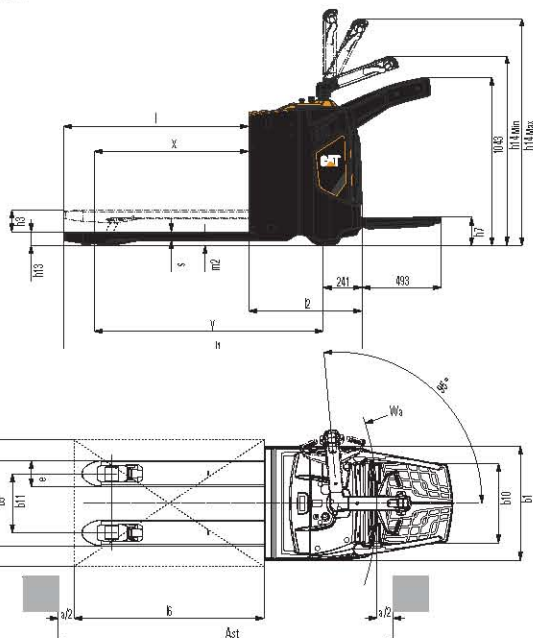
2) D2000

3) Con una batería de 375 Ah, la dimensión l2 incrementa 72mm

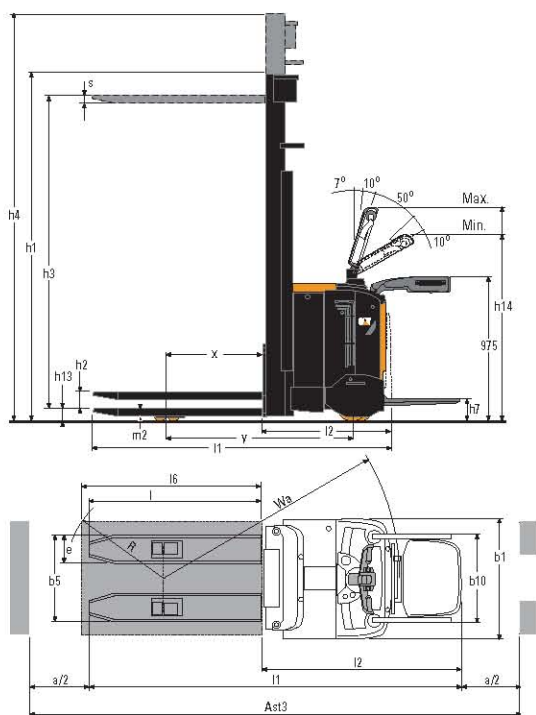
4) Con una batería de 500 Ah, la dimensión l2 incrementa 72mm

Ast = Wa-x+l6+200
Ast = Ancho del pasillo
Wa = Radio de giro

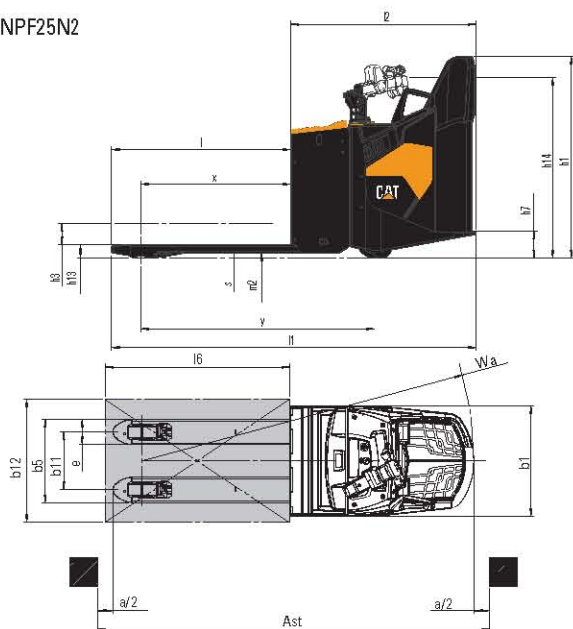




NPV20ND



NPF25N2



Menor coste de propiedad

- El diseño robusto del chasis y la probada resistencia de las horquillas ofrecen una mayor solidez y fiabilidad, incluso en las condiciones más exigentes.
- El chasis sellado y el sistema eléctrico estanco al agua son resistentes a la humedad, la suciedad y la corrosión, lo que incrementa el tiempo de funcionamiento, reduce los costes de mantenimiento y alarga la vida útil de la carretilla.
- La facilidad de acceso a los componentes críticos de la carretilla permite diagnosticar las averías con mayor rapidez y agilizar las tareas de mantenimiento, reduciendo aún más el tiempo de inactividad.
- El sistema integrado de conducción y elevación tiene menos componentes que los modelos anteriores, de forma que las posibilidades de que se produzcan averías son menores (NPV20N2/NPV20ND).
- El compartimento cerrado y la cubierta de acero protegen la batería de los impactos, lo que permite posponer su costoso reemplazo (NPV20N2, NPF25N2).
- El tamaño de batería estándar permite el intercambio con otras marcas (NPV20N2, NPF25N2).
- Las ruedas de carga protegidas contra el polvo aumentan la vida útil de los cojinetes de rueda.

Productividad inigualable

- El motor de CA ofrece un control de la conducción muy preciso, haciendo que el trabajo del operario sea más sencillo.
- El timón ergonómico y sus cómodos controles fáciles de usar permiten al operario trabajar sin cansarse.
- Las excelentes características de conducción y tracción resultan ideales para trabajos intensos en distancias medias y largas.
- El controlador programable permite a los usuarios priorizar entre un funcionamiento más rápido y una manipulación más suave con un menor consumo energético, alargando su duración.
- La carretilla puede conducirse con el timón en posición vertical en modo "tortuga" a muy baja velocidad para maximizar la maniobrabilidad.
- La plataforma abatible permanece bajada, ahorrando tiempo cuando los operadores vuelven a montarse (NPV20N2, NPV20ND).
- La mayor altura de elevación de las horquillas es adecuada incluso para trabajar en rampas empinadas y muelles de carga (NPV20N2, NPF25N2).
- La carrocería más estrecha de la carretilla facilita notablemente la carga/descarga en espacios reducidos como camiones de mercancías (NPV20N2, NPF25N2).
- La capacidad de manipulación de doble palet reduce a la mitad el número de movimientos requeridos (NPV20ND).
- El NPF25N2 con plataforma fija y velocidad máxima de conducción de 12 km/h sin carga (9km/h cargada) está diseñado para el rendimiento. Su volante de dirección eléctrico con posición de conducción transversal incrementa la eficiencia en distancias largas.

Seguridad y ergonomía

- El escalón de baja altura permite subir y bajar realizando un mínimo esfuerzo.
- Las resistentes barras laterales plegables protegen y sujetan al operario en todo momento.
- Las grandes palancas de elevación y descenso opcionales facilitan al máximo el control con una mano, incluso con guantes (NPV20N2/NPV20ND).
- Las ruedas de apoyo con suspensión garantizan la máxima estabilidad posible de la carretilla, sea cual sea la carga (NPV20N2).
- La gran distancia al suelo de la plataforma del operario reduce el riesgo de impactos en pendientes o superficies irregulares (NPV20N2).
- Se necesita un mínimo movimiento del torso y del cuello, lo que minimiza el esfuerzo para el operario (NPF25N2).

Opciones

- Rodillos para recogida y descarga de palets.
- Apoyacargas.
- Sistema de extracción lateral de la batería
- Activación mediante código PIN.
- Modificaciones para cámaras frigoríficas clase III en entornos de hasta -35 °C.
- Grandes palancas de elevación y descenso (NPV20N2/NPV20ND).
- Dirección asistida eléctrica (NPV20N2/NPV20ND).

Contacte con su distribuidor más próximo para obtener una lista completa de las opciones disponibles

Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

Desde la década de 1960, hemos producido carretillas elevadoras diseñadas para durar y para rendir en algunos de los entornos más exigentes. Hoy en día, los valores de robustez, durabilidad y fácil servicio de la marca están en el corazón de toda nuestra gama de carretillas elevadoras y equipos para almacén.

Junto con nuestra red de concesionarios, estamos dedicados a proporcionar a los clientes soluciones completas para manipulación de materiales y una selección de máquinas económica.

Nuestras piezas se ofrecen con un 95% de disponibilidad inmediata, la más elevada del sector, y se puede acceder a ellas por Internet mediante nuestros departamentos centralizados de EE.UU., Singapur y Japón, en lo que constituye un servicio realmente global. Ofrecemos una gran variedad de contratos de garantía y mantenimiento que pueden adaptarse a sus necesidades concretas. Nuestros técnicos formados responderán con rapidez y eficacia siempre que los necesite, para que su actividad de manipulación de materiales se desarrolle sin incidentes y de manera rentable.

También disponemos de una gama completa de opciones financieras y de alquiler para distribuir los costes de explotación a lo largo del tiempo. Para los clientes que llevan a cabo operaciones continentales, nuestro departamento internacional de ventas y servicios para flotas pone a disposición las ventajas de la red mundial de Cat Lift Trucks a través de un único punto de contacto. Para encontrar soluciones rentables o para localizar el concesionario más cercano, póngase en contacto con Cat Lift Trucks, su aliado en la manipulación de materiales.



info@catlifttruck.com
www.catlifttruck.com

WSSC1511 (02/13)

Copyright ©2013, 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.

CAT Lift
Trucks