

NPP16N3
NPP18N3
NPP20N3

POTENCIA PEATONAL

ESPECIFICACIONES

TRANSPALETAS PEATONALES ELÉCTRICAS

24V, 1.6 - 2.0 TONELADAS



IDEAL PARA APLICACIONES EFICIENTES DE CARGA, DESCARGA Y TRASLADO

ELIMINANDO LA MAYORIA DEL TRABAJO AMBULANTE DEL MANEJO CON LAS TRASPALLETAS PEATONALES ELECTRICAS. LA GAMA NPP ES IDEAL TANTO PARA MOVIMIENTOS HORIZONTALES COMO PARA CARGA/DESCARGA DE VEHÍCULOS. SU DESEMPEÑO LÍDER EN LA INDUSTRIA INSPIRA CONFIANZA Y AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD EN PRÁCTICAMENTE CUALQUIER APLICACIÓN.



La NPP16N3 es una máquina integral ideal para aplicaciones de manejo ligero y es lo suficientemente pequeña como para utilizarse en un entepiso o transportarse en la parte trasera de un camión. NPP18N3 y NPP20N3 agregan mayor capacidad para cargas más pesadas y trabajos más intensivos.

MENOR COSTO TOTAL DE POSESIÓN

- La fuerte construcción del chasis y las horquillas de resistencia comprobada brindan mayor robustez y durabilidad incluso en las condiciones más difíciles.
- El chasis sellado y el sistema eléctrico a prueba de agua resisten humedad, suciedad y corrosión - lo que aumenta el tiempo de actividad, reduce los costos de mantenimiento y prolonga la vida útil del montacargas.
- El fácil acceso a los componentes cruciales del montacargas permite un diagnóstico de fallas más rápido y un mantenimiento más rápido, lo que reduce aún más el tiempo de inactividad.
- El sistema integrado de conducción y elevación cuenta con menos componentes que los modelos anteriores, lo que reduce el alcance para descomposturas.
- Compartimento de batería cerrado con cubierta de acero que protege la batería contra impactos, lo que pospone el costoso reemplazo de la batería.
- Los tamaños estándar de las baterías permiten la intercambiabilidad con otras marcas.

PRODUCTIVIDAD INIGUALABLE

- La pantalla LCD estándar* ofrece información clara acerca del montacargas y del estado de la batería.
- El brazo de timón ergonómico ayuda a mantener frescos a los operadores con controles cómodos.
- La altura de elevación máxima aumentada se adapta incluso a rampas empinadas y muelles de carga, lo que lo convierte en un montacargas ideal tanto para movimientos horizontales de tarimas como para carga/descarga de vehículos.
- El controlador programable de CA avanzado permite a los usuarios priorizar entre un desempeño más rápido y un manejo más suave, lo que asegura la configuración más adecuada para el trabajo.
- Las puntas redondeadas de las horquillas permiten una entrada precisa y sin esfuerzo en las tarimas, acelerando los ciclos de manejo y evitando daños en las tarimas o la carga.
- La distancia entre las ruedas de apoyo de la horquilla y el bastidor trasero se optimizó para aumentar la estabilidad.

ERGONOMÍA

- El más reciente diseño de brazo de timón permite una posición de operación cómoda con protección óptima para las manos.
- La transmisión súper silenciosa llena con aceite ayuda a mantener bajos los niveles de ruido.
- Las grandes palancas de elevación y descenso opcionales permiten un control sencillo con una sola mano, incluso con guantes.
- Las ruedas giratorias de suspensión unidas aseguran la mayor estabilidad posible del montacargas.



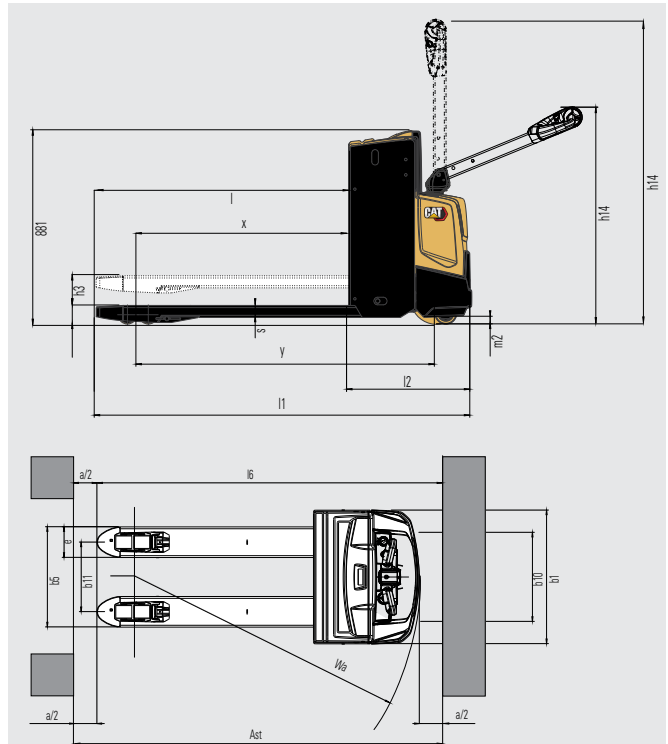
EQUIPO ESTÁNDAR Y OPCIONES

	NPP16N3	NPP18N3	NPP20N3
GENERAL			
Indicador LED de descarga de batería, sin horómetro	●	●	●
4 códigos de inicio de sesión con código NIP	○	○	○
Válvula de encendido/apagado eléctrico para elevación y descenso, se controla mediante interruptor de oscilación en la cabeza de timón	●	●	●
Ruedas de carga sencilla o en tándem de Poliuretano	●	●	●
AMBIENTE			
Diseño de almacén frío, 0°C a -35°C	○	○	○
Modificación de la condición de operación en caliente, >30C°	○	○	○
CONTROLES DE ACCIONAMIENTO Y DE ELEVACIÓN			
Accionamiento de timón hacia arriba	●	●	●
OPCIONES DE RUEDAS			
Ruedas de tracción y de carga de poliuretano	●	●	●
Rueda de tracción de fricción de potencia	○	○	○
Ruedas de carga de poliuretano en tándem	○	●	●
Ruedas de carga de poliuretano sencillas	○	●	●
Rueda motriz que no deja marcas	–	–	–
OTRAS OPCIONES			
Interruptor de encendido	●	●	●
Respaldo de carga	○	○	○
Entrada de tarimas y rodillos de salida	○	○	○
Color RAL especial	○	○	○
Cargador incorporado de 30A	○	○	○
Cambio lateral de batería, solo batería de 250Ah y 375Ah	–	○	○
Dispositivo para cambio de baterías	–	○	○
Estante de accesorios	○	○	○
Luz de trabajo	○	○	○

● Estándar ○ Opción

Características		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
		NPP16N3	NPP18N3	NPP20N3
1.1	Fabricante			
1.2	Designación de modelo del fabricante			
1.3	Fuente de alimentación	Batería	Batería	Batería
1.4	Tipo de operador	Peatonal	Peatonal	Peatonal
1.5	Capacidad de carga	1600	1800	2000
1.6	Distancia del centro de carga	600	600	600
1.8	Eje de la rueda de carga a la cara de la horquilla (horquillas abajo)	960	960	960
1.9	Distancia entre ejes	1360	1425	1425
2.0 Peso				
2.1b	Peso del montacargas sin carga, con peso máximo de batería	430	500	500
2.2	Cargas del eje con carga nominal & peso máximo de la batería, lado de tracción / carga	745 / 1290	805 / 1495	840 / 1660
2.3	Cargas del eje sin carga & con peso máximo de la batería, lado de tracción / carga	340 / 90	380 / 120	380 / 120
3.0 Ruedas, tren motriz				
3.1	Llantas: P1 = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Poliuretano, N = Nailon, R = Goma para tracción / lado de carga	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Dimensiones de las llantas, lado de tracción	230 x 70	230 x 70	230 x 70
3.3	Dimensiones de las llantas, lado de carga	85 x 90	85 x 75	85 x 75
3.4	Dimensiones de rueda giratoria (diámetro x ancho)	100 x 40	100 x 40	100 x 40
3.5	Número de ruedas, lado de carga/tracción (x = impulsada)	2 + 1x / 2	2 + 1 x / 4	2 + 1 x / 4
3.6	Ancho de pista (centro de las llantas), lado de tracción	480	480	480
3.7	Ancho de pista (centro de las llantas), lado de carga	375	375	375
4.0 Dimensiones				
4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	135	135
4.9	Altura del brazo de timón / consola de dirección (mín/máx)	h14 (mm)	865 / 1420	865 / 1420
4.15	Altura de la horquilla, completamente abajo	h13 (mm)	85	85
4.19	Longitud total	l1 (mm)	1650	1710
4.20	Longitud a la cara de la horquilla	l2 (mm)	500	560
4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	720	720
4.22	Dimensiones de la horquilla, (espesor, ancho, largo)	s / e / l (mm)	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Anchura exterior sobre las horquillas (mínima / máxima)	b5 (mm)	540	540
4.32	Espacio libre al suelo en el centro de la distancia entre ejes, (horquillas abajo)	m2 (mm)	30	30
4.33c	Ancho de pasillo de trabajo (Ast) con tarimas de 1000 x 1200 mm, carga transversalmente, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	2339	2475
4.34c	Ancho de pasillo de trabajo (Ast) con tarimas de 800 x 1200 mm, carga longitudinalmente, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	2176	2281
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1510	1551
5.0 Rendimiento				
5.1	Velocidad de desplazamiento, con / sin carga	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Velocidad de elevación, con / sin carga	m / s	0.035 / 0.045	0.030 / 0.035
5.3	Velocidad de descenso, con / sin carga	m / s	0.05 / 0.05	0.06 / 0.042
5.7	Capacidad para superar pendientes con / sin carga	%	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
5.10	Frenos de servicio (mecánicos / hidráulicos / eléctricos / neumáticos)		Electric	Electric
6.0 Motores eléctricos				
6.1	Capacidad del motor impulsor (60 min. servicio corto)	kW	1.0	1.0
6.2	Potencia del motor de elevación al 15% del factor de servicio	kW	0.8	0.8
6.4	Voltaje/capacidad de la batería a descarga de 5 horas	V / Ah	24 / 150	24 / 250
6.5	Peso de la batería	kg	150	210
6.6a	Consumo de energía conforme a norma EN16796	kWh / h	0.23	0.26
8.0 Varios				
8.1	Tipo de control de accionamiento		Eléctrica	Eléctrica
10.7.1	Nivel de ruido al nivel de oído del conductor de acuerdo a EN 12 053:2001 y a EN ISO 4871, accionamiento/elevación/marcha en vacío LpAZ	dB (A)	62 / 69 / 0	62 / 69 / 0
10.7.3	Vibración de mano-brazo (EN 13 059:2002)		<2.5	<2.5

1) Con batería de 375Ah la dimensión l2 incrementa 72mm



NPP16/18/20N3

Ast = Wa-x+l6+200

Ast = Ancho del pasillo de trabajo

Wa = Radio de giro

a = Espacio libre de seguridad (200 mm)

l6 = Longitud de tarima

WESC2219(06/22) © 2022 MLE B.V. (no. registro 33274459). © 2026 Logisnext Americas Inc. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow", the "Power Edge", and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar used under license and may not be used without permission from Caterpillar. Some products may be shown with optional equipment.

NOTA: Las especificaciones de desempeño pueden variar dependiendo de las tolerancias de manufactura estándar, la condición del vehículo, los tipos de llantas, las condiciones del piso o de la superficie, las aplicaciones o el ambiente de operación. Los montacargas pueden aparecer con opciones no estándar. Los requerimientos de desempeño específicos y las configuraciones disponibles localmente se deben discutir con su distribuidor local de Cat Lift Trucks. Cat Lift Trucks sigue una política de mejora continua del producto. Por esta razón, algunos materiales, opciones y especificaciones podrían cambiar sin previo aviso.

