



NPP16N2 - NPP18N2 - NPP20N2

NPP20N2R - NPP20N2E

Especificaciones

Transpaleta eléctrica de conductor acompañante

1,6 - 2,0 toneladas

Características			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			NPP16N2	NPP18N2	NPP20N2	NPP20N2R	NPP20N2E
1.01	Fabricante (abreviación)		Batería	Batería	Batería	Batería	Batería
1.02	Designación del modelo del fabricante		Cond. acompañante	Cond. acompañante	Cond. acompañante	Cond. acomp./Plataforma	Cond. acompañante
1.03	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		1600	1800	2000	2000	2000/700
1.04	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado		600	600	600	600	600
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	960	960	960	960	852
1.06	Distancia al centro de carga	c (mm)	1360	1424	1424	1421	1509
1.08	Distancia de carga	x (mm)					
1.09	Longitud del chasis	y (mm)					
Peso							
2.01	Peso de la carretilla con batería (max.)	kg	431	502	634	595	579
2.02	Carga por eje con carga nominal y batería (max.), lado motriz/carga	kg	635/1396	806/1496	864/1770	890/1705	770/1809
2.03	Peso por eje sin carga y con batería (max.), lado motriz/carga	kg	332/99	381/121	475/159	470/125	419/160
Ruedas y Tren de Potencia							
3.01	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda portadora		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
3.02	Dimensiones del neumático, lado motriz	(mm)	85x90	85x75	85x75	85x75	85x75
3.03	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)	230x70	230x70	230x70	230x70	230x70
3.04	Dimensiones ruedas de apoyo (diámetro x ancho)	(mm)	100x40	100x40	100x40	125x55	100x40
3.05	Numero de ruedas, lado motriz/carga (x = motrices)		2+1x/2	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4	2+1x/4
3.06	Distancia entre centros de ruedas, lado motriz	b10 (mm)	480	480	480	480	480
3.07	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	355/375/495	355/375/495	355/375/495	375	375
Dimensiones							
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	135	135	135	135	510
4.06	Elevación inicial	h5 (mm)	-	-	-	-	135
4.08	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	-	-	-	172	-
4.09	Altura hasta el timón / la consola de dirección (mín./máx.)	h14 (mm)	1050/1372	1050/1372	1050/1372	1180/1350	1050/1372
4.15	Altura horquillas, totalmente plegadas	h13 (mm)	85	85	85	85	90
4.19	Longitud total, plataforma plegada/bajada	l1 (mm)	1648	1712	1712	1852/2346	1780
4.20	Longitud hasta el talón de la horquilla, plataforma plegada/bajada	l2 (mm)	498	562	562	702/1195	653
4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	720	720	720	720	720
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s/e/l (mm)	55/165/1150	55/165/1150	55/165/1150	50/165/1150	50/195/1150
4.25	Anchura entre los bordes exteriores de las horquillas	b5 (mm)	520/540/660	520/540/660	520/540/660	540	540/570
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	30	30	30	30	30
4.33	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x1200 mm, carga atravesada, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	1694	1758	1758	1920/2400	1874
4.34	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x1200 mm, carga a lo largo, plataforma arriba/abajo	Ast (mm)	1894	1958	1958	2120/2600	2074
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1454	1518	1518	1680/2160	1526
Rendimientos							
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0,035/0,045	0,035/0,045	0,04/0,06	0,03/0,05	0,11/0,14
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0,05/0,05	0,05/0,05	0,05/0,05	0,07/0,08	0,13/0,12
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	10,0/20,0	10,0/20,0	10,0/20,0	9,0/20,0	9,0/20,0
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
Motor Eléctrico							
6.01	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
6.02	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2
6.04	Batería, voltage/capacidad después de 5 horas de descarga	V/Ah	24/150	24/250	24/250-375**	24/250-375**	24/150
6.05	Peso de la batería	kg	151	212	212-294	212-294	151
Accesorios							
8.01	Tipo de control de velocidad		Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
8.04*	Nivel sonoro (EN 12053)	dB (A)	62/69/0	62/69/0	65/67/0	63/78/0	59/60/0
	Vibración transmitida al cuerpo (EN 13059)	m/s2	-	-	-	0,9	-
	Vibración transmitida a la mano-brazo (EN 13059)	m/s2	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5

* Incertidumbre de 4 dB(A) en la sección 8.4 / Nivel sonoro, valor medio en el oído del operario, en conducción/elevación/en reposo

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

Ast = Wa-x+l6+200
a = Distancia de seguridad (200 mm)
l6 = Longitud del palet



[illegible][illegible]

Technical drawing of the CAT 963E telehandler, showing side and top views with dimensions.

Side View Dimensions:

- Overall height: h_{14}
- Height to top of mast: h_{13}
- Height to top of boom: h_{12}
- Height to top of chassis: h_{11}
- Height to top of boom (lower section): h_{10}
- Height to top of boom (lower section): h_9
- Height to top of boom (lower section): h_8
- Height to top of boom (lower section): h_7
- Height to top of boom (lower section): h_6
- Height to top of boom (lower section): h_5
- Height to top of boom (lower section): h_4
- Height to top of boom (lower section): h_3
- Height to top of boom (lower section): h_2
- Height to top of boom (lower section): h_1
- Height to top of boom (lower section): h_0

Top View Dimensions:

- Overall width: b_{10}
- Width to side of chassis: b_9
- Width to side of chassis: b_8
- Width to side of chassis: b_7
- Width to side of chassis: b_6
- Width to side of chassis: b_5
- Width to side of chassis: b_4
- Width to side of chassis: b_3
- Width to side of chassis: b_2
- Width to side of chassis: b_1
- Width to side of chassis: b_0

Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.



info@catlifttruck.com
www.catlifttruck.com

WSSC1493 (08/12)

Copyright ©2012, 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