

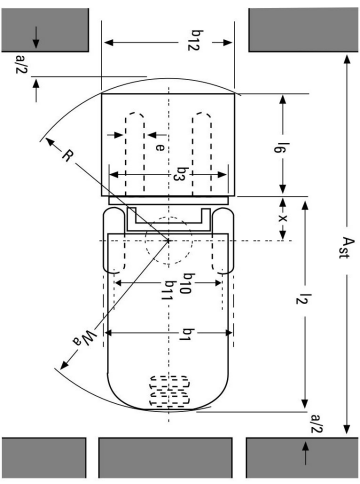
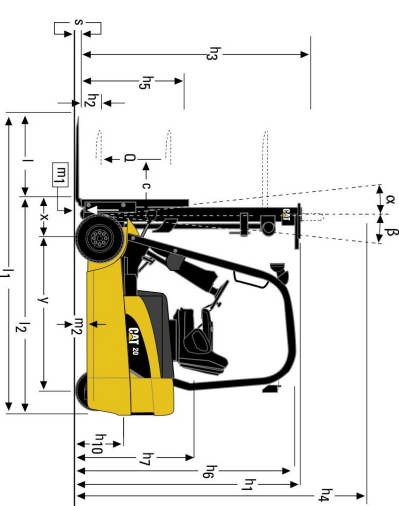
EP16NT EP18NT EP20NT

Especificaciones

Carretillas eléctricas
3 ruedas 48V,
1.6 - 2.0 toneladas



Características		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.01	Fabricante (abreviación)	EP16NT	EP18NT	EP20NT
1.02	Designación del modelo del fabricante	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
1.03	Fuente de potencia: batería, diesel, gas butano, gasolina	Sentado	Sentado	Sentado
1.04	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado	Q	1.800	2.000
1.05	Capacidad específica de elevación	c	500	500
1.06	Centro de carga	x	376	387
1.08	Distancia de carra	y	1410	1410
1.09	Longitud del chasis			
Peso				
2.01	Peso de la carrellla, sin carga /Incluyendo batería	3090	3290	3520
2.02	Peso por eje con carga, delantero / trasero	4175/515	4500/590	4870/650
2.03	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	1500/1590	1590/1700	1610/1910
Ruedas y Tien de Potencia				
3.01	Tipo de ruedas, V=maíz, L= neumát, SE = sup-Elást.- delante/atrás	SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.02	Dimensiones del neumático, delantero	18 x 7-8	18 x 7-8	200 / 50-10
3.03	Dimensiones del neumático, trasero	15 x 4,5-8	15 x 4,5-8	140 / 55- 9
3.05	Numero de ruedas, delante/atrás (K = motrices)	2x/ 2	2x/ 2	2x/ 2
3.06	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10	913	935
3.07	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11	170	170
Dimensiones				
4.01	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	α/β °	6° /7°	6° /7°
4.02	Altura con mástil replegado	h1	2105	2105
4.03	Elevación libre	h2	80	80
4.04	Elevación estándar	h3	3265	3265
4.05	Altura total con mástil desplegado	h4	4332	4332
4.07	Altura hasta la parte superior del tejadillo protege conductor	h6	2048	2048
4.08	Altura del asiento	h7	973	973
4.12	Altura del acople para arrastre	h10	420	420
4.19	Longitud total	l1	2813	2916
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2	1883	1986
4.21	Anchura total	b1/b2	1070	1130
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s / e / l	35x100x920	35x100x920
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		2A	2A
4.24	Ancho del tablero	b3	920	920
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1	75	75
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2	100	100
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x1200 mm	Ast	3218	3321
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x1200 mm	Ast	3037	3140
4.35	Radio de giro	Wa	1517	1645
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13	0	0
Rendimientos				
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga		17/17	17/17
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga		0,5/0,6	0,4/0,6
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga		0,52/0,5	0,52/0,5
5.05	Tacción a la barra de tiro, con/sin carga (60 min en ciclo corto)		4690/5380	4680/5380
5.06	Maxima tracción a la barra de tiro, con/sin carga (6 min en ciclo corto)		13740/14210	13620/14150
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga		13/22	13/22
5.08	Pendiente máxima, con/sin carga		27/35	23/35
5.09	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)		4,4/4,0	4,5/4,1
5.10	Frenos de servicio, (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticas)		Mecánicos / hidráulicos	Mecánicos / hidráulicos
Motor Eléctrico				
6.01	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)		5,0x2	5,0x2
6.02	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%		14	14
6.03	Batería, DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		-	-
6.04	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de carga		48 V 600Ah	48V 720Ah
6.05	Batería, peso		865	1000
6.06	Consumo energético según el ciclo VDI		kWh/h	-
Accesorios				
8.01	Tipo de control de velocidad		Impulse /AC	Impulse /AC
8.02	Presión hidráulica para implementos		181	181
8.03	Caudal de aceite para implementos		-	-
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor		69.1	69.1
8.05	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia			



Ast = Wa + R + a
Ast = Ancho del pasillo
Wa = Radio de giro
a = Margen de seguridad = 2 x 100 mm
R = $\sqrt{(b_6 + x)^2 + (b12/2)^2}$
l6 = Largo del palet (800 o 1000 mm)
b12 = Ancho del palet (1200 mm)



La gama EP16-20NT:
compactas, productivas y eficaces...

Bajo Coste de Operación

- Probado sistema de tracción en la rueda delantera que brinda una sobresaliente fiabilidad.
- Avanzada tecnología AC que produce rápidas velocidades de elevación y traslación, acelerando los ciclos de trabajo.
- Nueva generación del controlador MicroCommand AC proporciona un rendimiento óptimo y bajo consumo.
- El perfil de la protección del techo permite instalar con facilidad cabinas de paneles.

Confort para el Conductor

- Pedales tipo automóvil para un fácil manejo.
- Reposabrazos ajustable con controles en la punta de los dedos para manipular cargas con precisión.
- Sistema de dirección totalmente hidrostático para maniobrar sin esfuerzo.
- Asiento de suspensión totalmente ajustable.
- Columna de dirección abatible.
- Escalón abierto a cada lado de la carrellla para facilitar el acceso desde cualquier lado.
- Dimensiones compactas aseguran la maniobrabilidad en áreas restringidas.

Servicio y Mantenimiento

- Intervalos de servicio de 500 horas para maximizar el tiempo productivo.
- Fácil acceso a todos los componentes.
- Diagnóstico y rendimientos programables a través de la pantalla y un PDA o un portátil.
- Chasis heavy duty y mástil rígido.
- Potente frenado regenerativo agiliza los ciclos de trabajo, prolonga la vida de la batería y reduce desgastes.

Seguridad

- Mástil y protección del techo de alta visibilidad.
- Sistema de detección de presencia (PDS) impide el funcionamiento si el conductor no está sentado.
- Alarma marcha atrás de serie.

Opciones

- Luz estroboscópica.



Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

	EP16NT/EP18NT/EP20NT				EP16NT	EP18NT	EP20NT
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 500 mm	Q @ c = 500 mm	Q @ c = 500 mm
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
Simplex	2000	1460*	3045	80	1600	1800	2000
	2560	1740*	3605	80	1600	1800	2000
	2760	1840*	3805	80	1600	1800	2000
	3000	1960*	4045	80	1600	1800	2000
	3290	2105	4335	80	1600	1800	2000
	3720	2365	4765	80	1600	1800	2000
	4090	2550	5135	80	1575	1800	2000
	4480	2755	5525	80	1525	1750	2000
	5000	3015	6045	80	1275	1300	1925
	5500	3265	6545	80	975	1100	1300
Duplex	6000	3515	7045	80	850	875	1225
	3000	1960*	4045	915	1600	1800	2000
	3295	2105	4340	1060	1600	1800	2000
	3700	2365	4745	1320	1600	1800	2000
Triplex	4030	2550	5075	1505	1575	1800	2000
	3710	1760*	4755	715	1600	1800	2000
	4010	1860*	5055	815	1575	1800	2000
	4310	1960*	5355	915	1550	1800	2000
	4750	2105	5795	1060	1375	1425	1950
	5090	2225	6135	1180	1375	1425	1800
	5490	2365	6535	1320	1025	1075	1300
	5990	2550	7035	1505	775	800	1225
	6490	2810	7535	1765	675	675	875
	7000	3015	8045	1970	475	500	775

(Consulte su concesionario par obtener la máxima inclinacion trasera permitida para la capacidad especificada.)

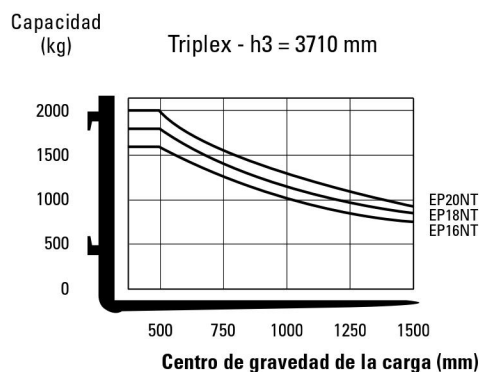
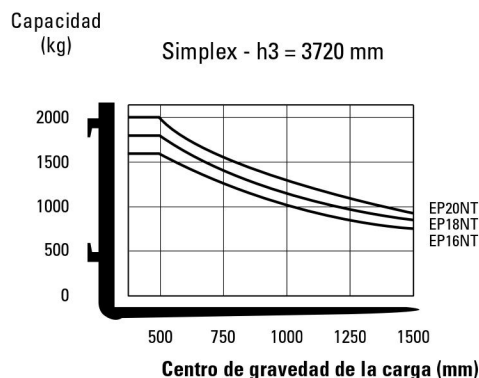
Características y capacidad del mástil

* más bajo que la protección del conductor

- h1 Altura con mástil replegado
- h2 Elevación libre estándar
- h3 Elevación de las horquillas
- h4 Altura con mástil desplegado
- h5 Gran elevación libre
- Q Capacidad de elevación, carga nominal
- c Centro de carga (distancia)

Compartimento de la batería	EP16NT	EP18NT	EP20NT
Longitud (min)	mm	531	634
Ancho (min)	mm	1016	1016
Altura (min)	mm	650	650
Peso Mínimo	kg	865	1000

Capacidades con diferentes centros de gravedad de la carga



catlifttruck@mcfe.nl
www.catlifttruck.com

CSSC0851(08/07)ok

Copyright ©2007, MCFE. All rights reserved.

CAT, CATERPILLAR, sus respectivos logotipos y el 'Amarillo Caterpillar' 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

NOTE: Performance specifications may vary depending on standard manufacturing tolerances, vehicle condition, types of tyres, floor or surface conditions, applications, or operating environment. Trucks may be shown with non-standard options. Specific performance requirements and locally available configurations should be discussed with your Cat lift trucks Dealer. Cat Lift Trucks follows a policy of continual product improvement. For this reason, some materials, options and specifications could change without notice.

CAT® Lift Trucks