



DP/GP15N - DP/GP18N - DP/GP20CN

DP/GP20N - DP/GP25N - DP/GP30N

DP/GP35N

Especificaciones

Carretillas elevadoras térmicas

1.5 - 3.5 toneladas

Características		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
		DP15N	DP18N	DP20CN			DP20N	DP25N	DP30N	DP35N	GP15N	GP18N	GP20CN	GP20N		GP25N	GP30N	GP35N
		Diesel	Diesel	Diesel			Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano		Gas propano	Gas propano	Gas propano
		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado			Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado		Conductor sentado	Conductor sentado	Conductor sentado
1.01	Fabricante (abreviación)																	
1.02	Designación del modelo del fabricante																	
1.03	Fuente de potencia: batería, diesel, LPG, gasolina																	
1.04	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado																	
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	1.500	1.750	2.000		2.000	2.500	3.000	3.500	1.500	1.750	2.000	2.000		2.500	3.000	3.500
1.06	Centro de carga	c (mm)	500	500	500		500	500	500	500	500	500	500	500		500	500	500
1.08	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x (mm)	400	400	415		455	455	490	490	400	400	415	455		455	490	490
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	1400	1400	1400		1600	1600	1700	1700	1400	1400	1400	1600		1600	1700	1700
Peso																		
2.01	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	2560	2760	3100		3420	3710	4360	4770	2520	2710	3050	3310		3610	4250	4660
2.02	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	3580 / 480	3940 / 570	4430 / 670		4690 / 730	5480 / 730	6530 / 830	7270 / 1000	3580 / 440	3940 / 520	4420 / 630	4650 / 660		5440 / 670	6490 / 760	7220 / 940
2.03	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	1110 / 1450	1060 / 1700	1120 / 1980		1500 / 1920	1480 / 2230	1780 / 2580	1720 / 3050	1110 / 1410	1060 / 1650	1110 / 1940	1460 / 1850		1440 / 2170	1730 / 2520	1680 / 2980
Ruedas y Tren de Potencia																		
3.01	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE		SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE	SE / SE (L / L)		SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)
3.02	Dimensiones del neumático, delantero		6.50-10	6.50-10	6.50-10		7.00-12	7.00-12	28x9-15	250-15	6.50-10	6.50-10	6.50-10	7.00-12		7.00-12	28x9-15	250-15
3.03	Dimensiones del neumático, trasero		5.00-8	5.00-8	5.00-8		6.00-9	6.00-9	6.50-10	6.50-10	5.00-8	5.00-8	5.00-8	6.00-9		6.00-9	6.50-10	6.50-10
3.05	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)		2x / 2	2x / 2	2x / 2		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2		2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.06	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10 (mm)	890	890	890		960	960	1060	1060	890	890	890	960		960	1060	1060
3.07	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 (mm)	900	900	900		980	980	980	980	900	900	900	980		980	980	980
Dimensiones																		
4.01	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	α/β °	6 / 10	6 / 10	6 / 10		6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10		6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.02	Altura con mástil replegado	h1 (mm)	2140	2140	2140		2145	2145	2165	2300	2140	2140	2140	2145		2145	2165	2300
4.03	Elevación libre	h2 (mm)	80	80	80		100	100	100	100	80	80	80	100		100	100	100
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	3290	3290	3290		3300	3300	3270	3300	3290	3290	3290	3300		3300	3270	3300
4.05	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	4340	4340	4340		4360	4360	4340	4360	4340	4340	4340	4360		4360	4330	4360
4.07	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6 (mm)	2145	2145	2145		2154	2154	2173	2183	2145	2145	2145	2154		2154	2173	2183
4.08	Altura del asiento	h7 (mm)	1109	1109	1109		1114	1114	1114	1114	1109	1109	1109	1114		1114	1114	1114
4.12	Altura del acople para arrastre	h10 (mm)	290	290	290		310	310	330	340	290	290	290	310		310	330	340
4.19	Longitud total	l1 (mm)	3330	3371	3429		3558	3625	3795	3860	3330	3371	3429	3558		3625	3795	3860
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 (mm)	2260	2301	2359		2488	2555	2725	2790	2260	2301	2359	2488		2555	2725	2790
4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1065 / 1480	1065 / 1480	1065 / n.a.		1150 / 1640	1150 / 1640	1275 / 1710	1290 / 1710	1065 / 1480	1065 / 1480	1065 / n.a.	1150 / 1640		1150 / 1640	1275 / 1710	1290 / 1710
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s / e / l (mm)	35 x 100 x 1070	35 x 100 x 1070	35 x 100 x 1070		40 x 100 x 1070	40 x 100 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070	35 x 100 x 1070	35 x 100 x 1070	35 x 100 x 1070	40 x 100 x 1070		40 x 100 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		2A	2A	2A		2A	2A	3A	3A	2A	2A	2A	2A		2A	3A	3A
4.24	Ancho del tablero	b3 (mm)	920	920	920		1000	1000	1000	1000	920	920	920	1000		1000	1000	1000
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 (mm)	110	110	110		115	115	135	150	110	110	110	115		115	135	150
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 (mm)	135	135	135		135	135	165	170	135	135	135	135		135	165	170
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	3550	3580	3635		3855	3885	4070	4130	3550	3580	3635	3855		3885	4070	4130
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x 1200 mm	Ast (mm)	3350	3380	3435		3655	3685	3870	3930	3350	3380	3435	3655		3685	3870	3930
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1950	1980	2022		2196	2233	2380	2440	1950	1980	2022	2196		2233	2380	2440
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 (mm)	555.5	555.5	555.5		716	716	782.4	782.4	555.5	555.5	555.5	716		716	782.4	782.4
Rendimientos																		
5.01	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5		19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5		19 / 19.5	19 / 19.5	19 / 19.5
5.02	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.60 / 0.65	0.60 / 0.65	0.60 / 0.65		0.64 / 0.67	0.64 / 0.67	0.51 / 0.54	0.43 / 0.46	0.64 / 0.65	0.64 / 0.65	0.64 / 0.65	0.59 / 0.61		0.59 / 0.61	0.52 / 0.53	0.43 / 0.44
5.03	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50		0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.53 / 0.50	0.42 / 0.40	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	0.50 / 0.50		0.50 / 0.50	0.53 / 0.50	0.42 / 0.40
5.05	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga	N	11800 / 11500	11700 / 11500	11400 / 11500		17200 / 16700	17000 / 16600	16600 / 16600	15800 / 15800	15300 / 14800	15100 / 14700	14800 / 14800	15200 / 14900		15000 / 14800	17700 / 17700	16900 / 16900
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	32 / -	28 / -	24 / -		35 / -	30 / -	24 / -	20 / -	26 / -	23 / -	28 / -	27 / -		23 / -	22 / -	19 / -
5.09	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 - 10 m)	s	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos		Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos		Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos
Motor Térmico																		
7.01	Fabricante / tipo		S4Q2 VE 28,0kW01	S4Q2 VE 28,0kW01	S4Q2 VE 28,0kW01		S4S-DPB38kW	S4S-DPB38kW	S4S-DPB38kW	S4S-DPB38kW	K21 LE	K21 LE	K21 LE	K21 LE		K21 LE	K25 LE	K25 LE
7.02	Potencia efectiva según norma ISO 1585**	kW	28	28	28		38	38	38	38	41	41	41	41		41	47	47
7.03	Número de revoluciones según norma DIN 70 020	rpm	2500	2500	2500		2300	2300	2300	2300	2700	2700	2700	2700		2700	2700	2700
7.04	Número de cilindros / cilindrada	cm3	4 / 2505	4 / 2505	4 / 2505		4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065		4 / 2065	4 / 2488	4 / 2488
7.05	Consumo según ciclo 60 VDI	l/h / kg/h	/ 2.30	/ 2.35	/ 2.35		/ 2.55	/ 3.20	/ 3.40	/ 3.50	/ 2.10	/ 2.40	/ 2.40	/ 2.40		/ 2.60	/ 3.10	/ 3.50
Accesorios																		
8.01	Tipo de control de velocidad		Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1		Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1		Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1	Servotransmisión / 1
8.02	Presión hidráulica para implementos	bar	180	180	180		180	180	180	180	180	180	180	180		180	180	180
8.03	Caudal de aceite para implementos	l/min	62	62	62		75	75	73	73	60	60	60	68		68	73	73
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
8.05	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia		PIN	PIN	PIN		PIN	PIN	PIN	PIN	PIN	PIN	PIN	PIN		PIN	PIN	PIN

* Disponible bajo pedido

** Potencia neta de acuerdo con 97/68/EC: 52 kw

Menor coste de propiedad

- La combinación de modernas técnicas de diseño y la larga duración de los componentes dan como resultado unos intervalos de servicio prolongados que reducen el coste total de explotación.
- La unidad de control del vehículo administra diferentes funciones de la carretilla y del operador, lo que permite identificar y resolver los problemas con facilidad.
- La pantalla LCD ofrece amplia información sobre el funcionamiento de la carretilla y sus condiciones de mantenimiento. También indica las necesidades de servicio, con el fin de prevenir tiempos de inactividad imprevistos debidos a tareas de mantenimiento y servicio no planificadas.
- Las luces LED de los faros de trabajo delanteros y la combinación de luces delanteras/traseras reducen el consumo de energía y los costes de mantenimiento.

Seguridad y ergonomía

- El sistema de detección de presencia (PDS

DP/GP15-18N DP/GP20CN			DP/GP15N		DP/GP18N		DP/GP20CN		
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c=500mm kg	h2/h5	Q @ c=500mm kg	h2/h5	Q @ c=500mm kg
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kg	mm	kg
Simplex	3000	1995	4050	80	1500	80	1750	80	2000
	3290	2140	4340	80	1500	80	1750	80	2000
	3700	2400	4770	80	1500	80	1750	80	2000
	4090	2585	5140	80	1500	80	1750	80	2000
	4480	2790	5530	80	1425	80	1700	80	1950
	5000	3050	6050	80	1375	80	1400	80	1400
	5500	3300	6550	80	1000	80	1000		
6000	3550	7050	80	650	80	650			
Duplex	3000	1995	4050	945	1500	945	1750	945	2000
	3295	2140	4340	1095	1500	1095	1750	1095	2000
	3700	2400	4750	1355	1500	1355	1750	1355	2000
	4030	2585	5080	1535	1500	1535	1750	1535	2000
Triplex	3710	1795	4760	745	1500	745	1750	745	2000
	4010	1895	5060	845	1500	845	1750	845	2000
	4310	1995	5360	945	1425	945	1700	945	1950
	4750	2140	5800	1095	1375	1095	1625	1095	1900
	5090	2260	6140	1215	1325	1215	1325	1215	1325
	5490	2400	6540	1355	1000	1355	1000		
	5990	2585	7040	1535	650	1535	650		
	6490	2845	7540	1795	450	1795	450		
	7000	3050	8050	2005	275	2005	275		

Características y capacidad del mástil

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

DP/GP20N - DP/GP25N			DP/GP20N		DP/GP25N		DP/GP30N					
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c=500mm kg	h2/h5	Q @ c=500mm kg	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c=500mm kg
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kg	mm	mm	mm	mm	kg
Simplex	3000	1995	4050	100	2000	100	2500	3030	2050	4090	100	3000
	3300	2145	4340	100	2000	100	2500	3270	2170	4330	100	3000
	3740	2410	4770	100	2000	100	2500	3700	2430	4760	100	3000
	4100	2590	5140	100	2000	100	2500	4000	2610	5060	100	3000
	4500	2800	5530	100	2000	100	2500	4500	2870	5560	100	3000
	5000	3050	6050	100	1950	100	2400	5000	3120	6060	100	2900
	5500	3300	6550	100	1850*	100	2250*	5500	3370	6560	100	2800
6000	3550	7050	100	1800*	100	2150*	6000	3640	7060	100	2700	
Duplex	3000	1995	4050	980	2000	980	2500	3000	2050	4060	1030	3000
	3300	2145	4340	1130	2000	1130	2500	3250	2170	4310	1150	3000
	3700	2410	4750	1390	2000	1390	2500	3700	2430	4760	1420	3000
	4020	2590	5080	1570	2000	1570	2500	4010	2610	5070	1600	3000
Triplex	3730	1800	4760	780	2000	780	2500	3690	1830	4750	810	3000
	4030	1900	5060	880	2000	880	2500	3990	1930	5050	910	3000
	4300	2000	5360	980	1950	980	2500	4320	2050	5380	1030	3000
	4750	2140	5800	1130	1900	1130	2400	4700	2170	5760	1150	3000
	5060	2260	6140	1250	1850	1250	2350	5060	2290	6120	1270	2900
	5500	2400	6540	1390	1800	1390	2200*	5450	2430	6510	1420	2800
	5990	2590	7040	1570	1750*	1570	2100*	5970	2610	7030	1600	2700
	6490	2850	7540	1830	1650*	1830	1750*	6470	2870	7530	1860	2350
	7000	3050	8050	2040	1250*	2040	1250*	7000	3070	8060	2060	1600

DP/GP35N					
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c=500mm kg
	mm	mm	mm	mm	kg
Simplex	3000	2180	4060	100	3500
	3300	2300	4360	100	3500
	3720	2510	4780	100	3500
	4000	2770	5060	100	3500
	4500	3010	5560	100	3500
	5000	3260	6060	100	3500
	5500	3510	6560	100	3350
6000	3760	7060	100	3250	
Duplex	3010	2180	4070	1170	3500
	3300	2300	4360	1290	3500
	3720	2625	4780	1610	3500
	4000	2770	5060	1750	3500
Triplex	3730	1940	4790	930	3500
	4010	2060	5070	1050	3500
	4390	2180	5450	1170	3500
	4700	2300	5760	1290	3500
	5030	2450	6090	1430	3450
	5580	2630	6640	1610	3300
	6000	2770	7060	1750	3200
	6510	2940	7570	1930	2350
	7000	3140	8060	2120	1600

DP/GP15-20CN

Todas las dimensiones incluyen el respaldo de carga. Si el respaldo de carga no se utiliza, h5 se incrementa 410 mm y h4 disminuye 410 mm.

DP/GP20-35N

Todas las dimensiones incluyen el respaldo de carga. Si el respaldo de carga no se utiliza, h5 se incrementa 390 mm (20N, 25N), 350 mm (30N), 240 mm (35N), y h4 disminuye 390 mm (20N, 25N), 350 mm (30N), 240 mm (35N).

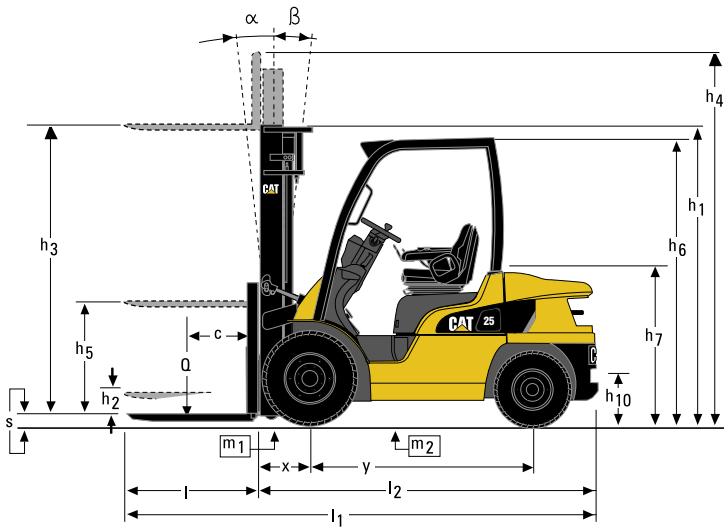
Las capacidades se han calculado con ruedas superelásticas (SE).

* Para las capacidades que se indican es necesario que la carretilla esté equipada con ruedas dobles. Consulte al distribuidor sobre la inclinación posterior máxima para obtener las capacidades especificadas.

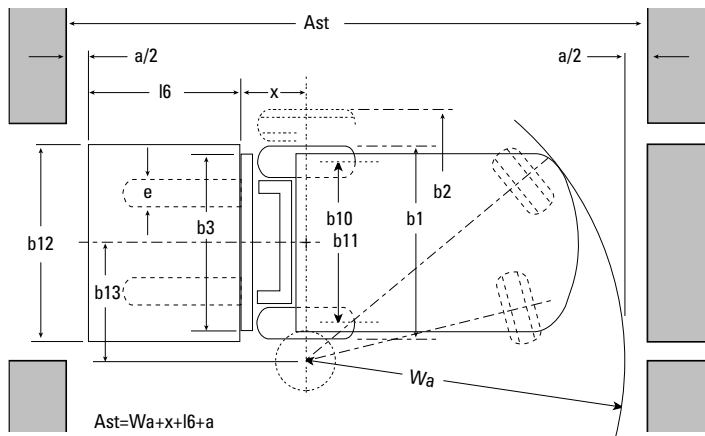
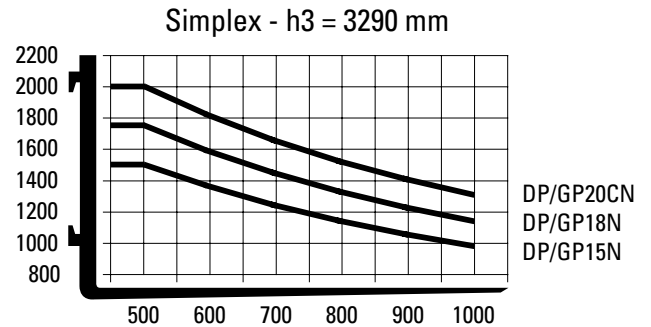
Cat Lift Trucks posee una prestigiosa red de distribución mundial y siempre podrá contar con la ayuda de un grupo de profesionales especializados de gran experiencia. Comprometidos a ayudarle a maximizar la rentabilidad de su negocio. Con Cat Lift Trucks, su inversión se encuentra en buenas manos.

Cat® Lift Trucks.

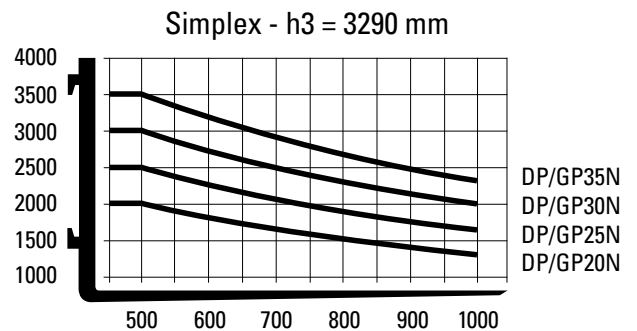
Su aliado en la manipulación de materiales.



Capacidad comparada con el centro de carga



Capacidad comparada con el centro de carga



- $Ast = Wa + x + l6 + a$
 Ast = Ancho del pasillo con carga
 a = Margen de seguridad (200 mm)
 $l6$ = Longitud del palet (800 o 1000 mm)
 $b12$ = Ancho del palet (1200 mm)

info@catliftruck.com
www.catliftruck.com

CSSC1091(06/09)ok
 Copyright ©2009, 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