



GC35K - GC40K/40K STR - GC45K SWB
GC45K STR - GC55K/55K STR
GC60K - GC70K/70K STR

Especificaciones

Carretillas elevadoras térmicas

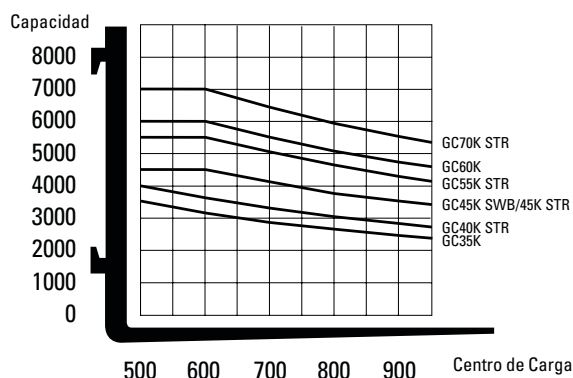
3.5 - 7.0 toneladas



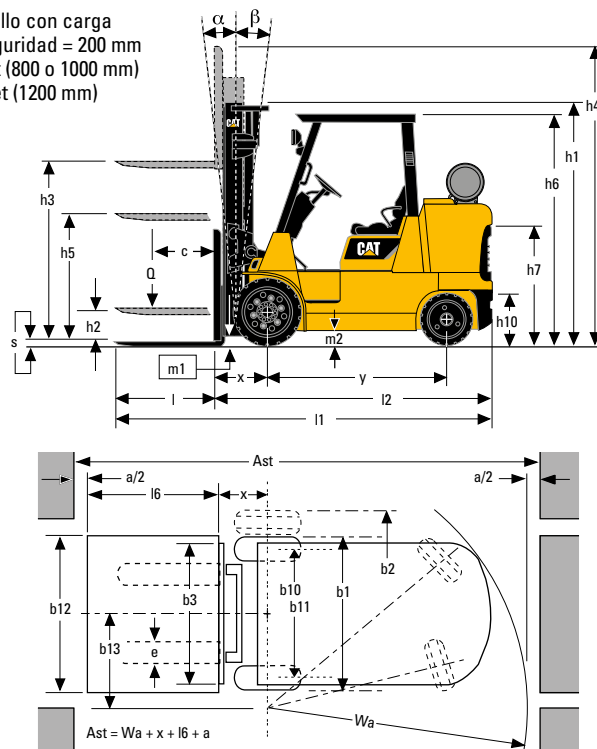
	Características							
1.1	Fabricante (abreviación)			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Designación del modelo del fabricante			GC35K	GC40K	GC40K STR	GC45K SWB	GC45K STR
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina			Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano
1.4	Co ntrol de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad específica de elevación	Q	(kg)	3500	4000	4000	4500	4500
1.6	Centro de carga	c	(mm)	500	500	500	600	600
1.8	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x	(mm)	450	450	450	465	465
1.9	Longitud del chasis	y	(mm)	1575	1575	1575	1575	1575
Peso								
2.1	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería		kg	5240	5570	5655	6470	6510
2.2	Peso por eje con carga, delantero / trasero		kg	7710/1030	8580/990	8630/1025	9495/1475	9650/1360
2.3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero		kg	2100/3140	2165/3405	2190/3465	1960/4510	2085/4425
Ruedas y Tren de Potencia								
3.1	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás			V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
3.2	Dimensiones del neumático, delantero			22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16
3.3	Dimensiones del neumático, trasero			18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1
3.5	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)			2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
3.6	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10	(mm)	940	940	940	940	940
3.7	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11	(mm)	980	980	980	980	980
Dimensiones								
4.1	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	α/β	°	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
4.2	Altura con mástil replegado	h1	(mm)	2120	2120	2120	2120	2120
4.3	Elevación libre	h2	(mm)	150	150	150	150	150
4.4	Elevación estándar	h3	(mm)	3050	3050	3050	2890	2890
4.5	Altura total con mástil desplegado	h4	(mm)	4250	4250	4250	4090	4090
4.7	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6	(mm)	2205	2205	2205	2205	2205
4.8	Altura del asiento	h7	(mm)	1200	1200	1200	1200	1200
4.12	Altura del acople para arrastre	h10	(mm)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4.19	Longitud total	l1	(mm)	3730	3770	3630	3840	3715
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2	(mm)	2510	2550	2410	2620	2495
4.21	Anchura total	b1/b2	(mm)	1180/-	1180/-	1180/-	1180/-	1180/-
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s, e, l	(mm)	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no			3A	3A	3A	3A	3A
4.24	Ancho del tablero	b3	(mm)	1125	1125	1125	1125	1125
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1	(mm)	100	100	100	100	100
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2	(mm)	150	150	150	150	150
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x1200 mm carga atravesada	Ast	(mm)	3885	3935	3740	4005	3900
4.34a	Anchura de trabajo en pasillo con palets de 800 x 1200 mm, longitudinalmente	Ast	(mm)	3685	3735	3540	3805	3700
4.35	Radio de giro	Wa	(mm)	2235	2285	2090	2340	2235
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13	(mm)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Rendimientos								
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga		km/h	19.0/19.5	19.0/19.5	19.0/19.5	18.5/19.5	18.5/19.5
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga		m/s	0.54/0.57	0.54/0.57	0.54/0.57	0.39/0.42	0.39/0.42
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga		m/s	0.55/0.50	0.55/0.50	0.55/0.50	0.44/0.41	0.44/0.41
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga		N	23780/-	23780/-	23780/-	23780/-	23780/-
5.6	Máxima tracción a la barra de tiro, con /sin carga (5 min en ciclo corto)		N	27460/-	27460/-	27460/-	27460/-	27460/-
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga		%	37	33	32	27	27
5.8	Pendiente máxima, con/sin carga		%	42	37	36	30	30
5.9	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
Motor Térmico								
7.1	Fabricante / tipo			PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X
7.2	Potencia efectiva según norma ISO 1585		kW	78	78	78	78	78
7.3	Número de revoluciones según norma DIN 70 020		rpm	2600	2600	2600	2600	2600
7.4	Número de cilindros / cilindrada		cm³	6/4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300
7.5	Consumo según ciclo 60 VDI		l/h / kg/h	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7.6	Par de tracción máximo		Nm	285	285	285	285	285
7.7	Par de tracción máximo a velocidad del motor		rpm	1000	1000	1000	1000	1000
Accesorios								
8.1	Tipo de control de velocidad			Servotransmisión/1	Servotransmisión/1	Servotransmisión/1	Servotransmisión/1	Servotransmisión/1
8.2	Presión hidráulica para implementos		bar	200	200	200	200	200
8.3	Caudal de aceite para implementos		l/min	95	95	95	95	95
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)		dB(A)	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
8.5	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia			Pin	Pin	Pin	Pin	Pin



	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
	GC55K	GC55K STR	GC60K	GC70K	GC70K STR
Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano
Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
5500	5500	5500	6000	7000	7000
600	600	600	600	600	600
480	480	480	530	530	530
1780	1780	1780	1830	1830	1830
7190	7550	8760	9480	9920	
11260/1430	11540/1510	12920/1840	14480/2000	14770/2150	
2420/4770	2705/4845	3220/5540	3170/6310	3535/6385	
V/V	V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
22x12x16	22x12x16	28x12x22	28x12x22	28x12x22	
18x8x12,1	18x8x12,1	22x8x16	22x8x16	22x8x16	
2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	
1015	1015	1130	1130	1130	
965	965	1160	1160	1160	
5/10	5/10	6/9	6/9	6/9	
2120	2120	2150	2150	2150	
160	160	165	165	165	
2900	2900	2370	2370	2370	
4130	4130	3590	3590	3590	
2205	2205	2255	2255	2255	
1200	1200	1285	1285	1285	
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
4130	3875	4170	4170	3950	
2910	2655	2950	2950	2730	
1320/-	1320/-	-/1440	-/1440	-/1440	
60x150x1220	60x150x1220	65x150x1220	65x150x1220	65x150x1220	
4A	4A	4A	4A	4A	
1125	1125	1295	1295	1295	
100	100	100	100	100	
150	150	200	200	200	
4230	4030	4300	4300	4200	
4030	3830	4100	4100	4000	
2550	2350	2570	2570	2470	
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
18.0/19.5	18.0/19.5	21.0/23.0	20.5/23.0	20.5/22.5	
0.39/0.42	0.39/0.42	0.36/0.39	0.36/0.39	0.36/0.39	
0.44/0.41	0.44/0.41	0.54/0.39	0.54/0.39	0.54/0.39	
23780/-	23780/-	29665/-	29665/-	29665/-	
27210/-	27210/-	36530/-	36530/-	36530/-	
22.5	22	24.5	21.5	20.5	
26	25	30	27	26	
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	
PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	
78	78	78	78	78	
2600	2600	2600	2600	2600	
6/4300	6/4300	6/4300	6/4300	6/4300	
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
285	285	285	285	285	
1000	1000	1000	1000	1000	
Servotransmisión/1	Servotransmisión/1	Servotransmisión/2	Servotransmisión/2	Servotransmisión/2	
200	200	200	200	200	
95	95	115	115	115	
83.5	83.5	83.5	83.5	83.5	
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	



Ast = Ancho del pasillo con carga
a = Margen de seguridad = 200 mm
l6 = Largo del palet (800 o 1000 mm)
b12 = Ancho del palet (1200 mm)



Menor coste de propiedad

- Panel de visualización de información que reduce los costosos tiempos de interrupción no programados.
- Motor de fácil acceso que permite su inspección y mantenimiento de forma rápida y fácil.
- Mástil robusto que ofrece buena visibilidad, mientras que las barras de horquilla cónicas permiten una buena visibilidad a través del tablero.
- Amortiguación hidráulica en los mástiles Triplex que reduce el riesgo de daños a la carga.

Productividad inigualable

- Accionada por un motor que ofrece un funcionamiento silencioso y alto par a bajas velocidades: esencial para manejar cargas pesadas.
- Sistema de inducción VORTEC® controlado electrónicamente que optimiza la mezcla de combustible y aire para ofrecer una potencia final eficaz.
- Distancia entre ejes corta y radio de giro pequeño para una buena maniobrabilidad.
- Los modelos STR ofrecen contrapesos extra pesados. Esto permite un radio de giro corto, dando mayor maniobrabilidad y visibilidad trasera.
- Sistema de frenos energizado por vacío para facilidad de operación.
- Los modelos de 3,5 – 5,5 toneladas disponen de una transmisión Powershift de una velocidad, mientras que los modelos de 6,0 – 7,0 toneladas disponen de una transmisión automática de dos velocidades.

Seguridad y ergonomía

- Bastidor con escalón abierto y barra de agarre fácil de alcanzar que permiten una cómoda entrada y salida.
- Reducción del ruido y amortiguación de la vibración que reducen la fatiga del operador.
- Asiento con suspensión ajustable que mejora la comodidad del operador al resistir los golpes y la vibración de superficies irregulares.
- Columna de dirección ajustable e inclinable que mejora la comodidad del operador.
- Controles hidráulicos que permiten una operación precisa de tirada corta.
- El sistema de interbloqueo de la transmisión activado desde el asiento desembraga la función de conducción cuando el operador abandona el asiento.

Opciones

- Opciones de limitación de velocidad
- Control direccional por pedal
- Filtro de aire ciclónico de doble elemento
- Neumáticos sin marcas
- Kit a prueba de suciedad para el depósito hidráulico y la bomba
- Espejo retrovisor

Cat® Lift Trucks.

Su aliado en la manipulación de materiales.

GC35K - GC40K STR - GC40K						GC35K	GC40K STR	GC40K
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2 / h5	Ángulo de inclinación (av-re)	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg
Simplex	3050	2120	4250	150	5°/10°	3500	4000	4000
	3350	2270	4550	150	5°/10°	3500	4000	4000
	3750	2470	4950	150	5°/10°	3500	4000	4000
	4050	2650	5250	150	5°/10°	3500	4000	4000
	4550	2950	5750	150	5°/6°	3500	4000	4000
	5050	3200	6250	150	5°/6°	3500	3850	4000
	5300	3300	6500	150	5°/6°	3450	3500	3600
	5550	3450	6750	150	5°/6°	2600	2600	2650
	6050	3700	7250	150	5°/6°	1400	1400	1450
Duplex	3050	2120	4250	920	5°/10°	3500	4000	4000
	3280	2270	4480	1070	5°/10°	3500	4000	4000
	3700	2470	4900	1270	5°/10°	3500	4000	4000
	3960	2650	5160	1450	5°/10°	3500	4000	4000
Triplex*	4050	2000	5250	800	6°/5°	3500	4000	4000
	4410	2120	5610	920	6°/5°	3500	3950	4000
	4650	2200	5850	1000	6°/5°	3500	3850	4000
	5100	2350	6300	1150	6°/5°	3400	3750	3900
	5310	2420	6510	1220	6°/5°	3350	3700	3850
	5550	2500	6750	1300	6°/5°	3300	3650	3800
	6050	2700	7250	1500	6°/5°	3000	3000	3000
	6550	2900	7750	1700	6°/5°	2650	2650	2650
	7050	3100	8250	1900	6°/5°	1650	1650	1650

GC55K - GC55K STR						GC55K	GC45K STR
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2 / h5	Ángulo de inclinación (av-re)	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg
Simplex	2900	2120	4125	160	5°/10°	5500	5500
	3360	2350	4585	160	5°/10°	5500	5500
	3560	2450	4785	160	5°/10°	5500	5500
	4060	2800	5285	160	5°/10°	5500	5500
	4560	3050	5785	160	5°/6°	5500	5500
	5060	3300	6285	160	5°/6°	5500	5350
	5310	3400	6535	160	5°/6°	5500	5250
	5560	3550	6785	160	5°/6°	4500	4500
	6060	3800	7285	160	5°/6°	2600	2600
	2860	2120	4085	895	5°/10°	5500	5500
Duplex	3340	2350	4565	1125	5°/10°	5500	5500
	3540	2450	4765	1225	5°/10°	5500	5500
	4140	2800	5365	1575	5°/10°	5500	5500
	4100	2120	5325	895	6°/5°	5500	5500
Triplex*	4370	2210	5595	985	6°/5°	5500	5500
	4810	2350	6035	1125	6°/5°	5500	5350
	5110	2450	6335	1225	6°/5°	5500	5250
	5320	2520	6545	1295	6°/5°	5400	5150
	5560	2600	6785	1375	6°/5°	5350	5100
	6060	2800	7285	1575	6°/5°	5100	5000
	6560	3000	7785	1775	6°/5°	4250	4250
	7060	3200	8285	1975	6°/5°	2650	2650

GC45K SWB - GC45K STR						GC45K SWB	GC45K STR
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2 / h5	Ángulo de inclinación (av-re)	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg
Simplex	2890	2120	4090	160	5°/10°	4500	4500
	3350	2350	4550	160	5°/10°	4500	4500
	3550	2450	4750	160	5°/10°	4500	4500
	4050	2800	5250	160	5°/10°	4500	4500
	4550	3050	5750	160	5°/6°	4500	4500
	5050	3300	6250	160	5°/6°	4500	4500
	5300	3400	6500	160	5°/6°	4000	4000
	5550	3550	6750	160	5°/6°	2700	2700
	6050	3800	7250	160	5°/6°	1000	1000
Duplex	2850	2120	4050	895	5°/10°	4500	4500
	3330	2350	4530	1125	5°/10°	4500	4500
	3530	2450	4730	1225	5°/10°	4500	4500
	4130	2800	5330	1575	5°/10°	4500	4500
Triplex*	4360	2120	5560	920	6°/5°	4500	4500
	4630	2210	5830	1010	6°/5°	4500	4500
	4800	2350	6000	1150	6°/5°	4500	4500
	5100	2450	6300	1250	6°/5°	4500	4450
	5310	2520	6510	1320	6°/5°	4450	4400
	5550	2600	6750	1400	6°/5°	4400	4350
	6050	2800	7250	1600	6°/5°	3200	3200
	6550	3000	7750	1800	6°/5°	2700	2700
	7050	3200	8250	2000	6°/5°	1400	1400

Características y capacidad del mástil

- 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)

Nota: SWB = Distancia entre ejes corta
STR = Radio de giro corto

(Consulte su concesionario par obtener la máxima inclinación trasera permitida para la capacidad especificada.)
(*) Valores aplicables para el eje ancho sólo.

info@catlifttruck.com
www.catlifttruck.com

CSSC1787(06/16)ok
©2016, MCFE. Todos los derechos están reservados.
CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, 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.

