



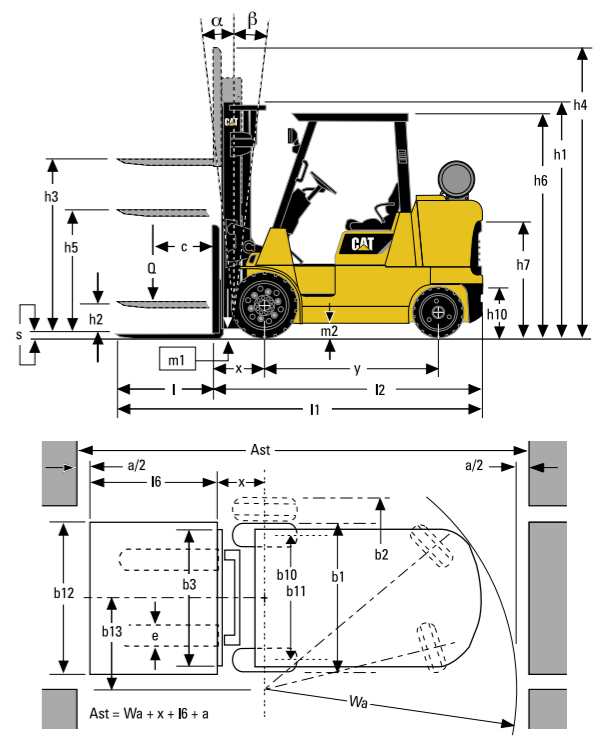
GC35K - GC40K/40K STR - GC45K STR
GC45K SWB - GC55K/55K STR
GC60K - GC70K/70K STR

Especificaciones

Carretillas elevadoras térmicas

3.5 - 7.0 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	
1.01	Fabricante (abreviación)		GC35K	GC40K	GC40K STR	GC45K SWB	GC45K STR			GC55K	GC55K STR	GC60K	GC70K	GC70K STR
1.02	Designación del modelo del fabricante		Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano			Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano	Gas propano
1.03	Fuente de potencia: batería, diesel, gas propano, gasolina		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.04	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado													
1.05	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	3500	4000	4000	4500	4500			5500	5500	6000	7000	7000
1.06	Centro de carga	c (mm)	500	500	500	600	600			600	600	600	600	600
1.08	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x (mm)	450	450	450	465	465			480	480	530	530	530
1.09	Longitud del chasis	y (mm)	1575	1575	1575	1575	1575			1780	1780	1830	1830	1830
Peso														
2.01	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	5240	5570	5655	6470	6510			7190	7550	8760	9480	9920
2.02	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	7670/1030	8440/1160	8310/930	9520/1480	9755/1250			11260/1140	11435/1535	13040/1760	14590/1910	15000/2030
2.03	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	2050/3150	2025/3575	2240/3370	1925/4575	2080/4385			2425/4775	2655/4865	3300/5500	3300/6200	3600/6400
Ruedas y Tren de Potencia														
3.01	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		V/V	V/V	V/V	V/V	V/V			V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
3.02	Dimensiones del neumático, delantero		22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16			22x12x16	22x12x16	28x12x22	28x12x22	28x12x22
3.03	Dimensiones del neumático, trasero		18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1			18x8x12.1	18x8x12.1	22x8x16	22x8x16	22x8x16
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
3.06	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10 (mm)	940	940	940	940	940			1015	1015	1130	1130	1130
3.07	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 (mm)	980	980	980	980	980			965	965	1160	1160	1160
Dimensiones														
4.01	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	α/β °	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10			5/10	5/10	6/9	6/9	6/9
4.02	Altura con mástil replegado	h1 (mm)	2120	2120	2120	2120	2120			2120	2120	2150	2150	2150
4.03	Elevación libre	h2 (mm)	150	150	150	160	160			160	160	165	165	165
4.04	Elevación estándar	h3 (mm)	3000	3000	3000	2850	2850			2840	2840	2295	2295	2295
4.05	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	4270	4270	4270	4120	4120			4120	4120	3580	3580	3580
4.07	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6 (mm)	2205	2205	2205	2205	2205			2205	2205	2255	2255	2255
4.08	Altura del asiento	h7 (mm)	1200	1200	1200	1200	1200			1200	1200	1285	1285	1285
4.19	Longitud total	l1 (mm)	3730	3770	3630	3840	3715			4130	3875	4170	4170	3950
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 (mm)	2510	2550	2411	2620	2495			2910	2655	2950	2950	2730
4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	1180	1180	1180	1180	1180			1320	1320	1440	1440	1440
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s / e / l (mm)	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220			60x150x1220	60x150x1220	65x150x1220	65x150x1220	65x150x1220
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		3A	3A	3A	3A	3A			4A	4A	4A	4A	4A
4.24	Ancho del tablero	b3 (mm)	1125	1125	1125	1125	1125			1125	1125	1295	1295	1295
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 (mm)	100	100	100	100	100			100	100	100	100	100
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 (mm)	150	150	150	150	150			150	150	200	200	200
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x1200 mm	Ast (mm)	3885	3935	3741	4005	3899			4230	4030	4300	4300	4200
4.34	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x1200 mm	Ast (mm)	3685	3735	3541	3805	3699			4030	3830	4100	4100	4000
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	2235	2285	2091	2340	2234			2550	2350	2570	2570	2470
Rendimientos														
5.01	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			18.0/19.5	18.0/19.5	21.0/23.0	20.5/23.0	20.5/22.5
5.02	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			0.39/0.42	0.39/0.42	0.36/0.39	0.36/0.39	0.36/0.39
5.03	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			0.44/0.41	0.44/0.41	0.54/0.39	0.54/0.39	0.54/0.39
5.07	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	37	33	32	27	-			22.5	22	24.5	21.5	20.5
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/electricos/neumaticas)	%	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos			Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos
Motor Térmico														
7.01	Fabricante / tipo		GM V6	GM V6	GM V6	GM V6	GM V6			GM V6	GM V6	GM V6	GM V6	GM V6
7.02	Potencia efectiva según norma ISO 1585		69	69	69	69	69			69	69	69	69	69
7.03	Número de revoluciones según norma DIN 70 020	kW	2450	2450	2450	2450	2450			2450	2450	2450	2450	2450
7.04	Número de cilindros / cilindrada	rpm	4300	4300	4300	4300	4300			4300	4300	4300	4300	4300
Accesorios														
8.01	Tipo de control de velocidad		Servotransmisión/1	Servotransmisión/1	Servotransmisión/1	Servotransmisión/1	Servotransmisión/1			Servotransmisión/1	Servotransmisión/1	Servotransmisión/2	Servotransmisión/2	Servotransmisión/2
8.02	Presión hidráulica para implementos		155	155	155	155	155			155	155	155	155	155
8.03	Caudal de aceite para implementos	bar	95	95	95	95	95			95	95	115	115	115
8.04	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	l/min	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5			83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
8.05	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia	dB(A)	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin			Pin	Pin	Pin	Pin	Pin



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.

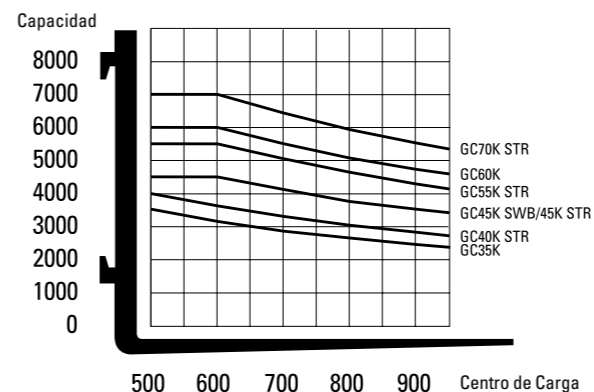
Seguridad y ergonomía

- 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

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)



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	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm			
Simplex	3000	2120	4250	100	3500	4000	4000
	3300	2270	4550	100	3500	4000	4000
	3700	2470	4950	100	3500	4000	4000
	4000	2650	5250	100	3500	4000	4000
	4500	2950	5750	100	3500	4000	4000
	5000	3200	6250	100	3500	3850	4000
	5250	3300	6500	100	3450	3500	3600
	5500	3450	6750	100	2600	2600	2650
6000	3700	7250	100	1400	1400	1450	
Duplex	3000	2120	4250	870	3500	4000	4000
	3230	2270	4480	1020	3500	4000	4000
	3650	2470	4900	1220	3500	4000	4000
	3910	2650	5150	1430	3500	4000	4000
Triplex (*)	4000	2000	5250	750	3500	4000	4000
	4360	2120	5610	870	3500	3950	4000
	4600	2200	5850	950	3500	3850	4000
	5050	2350	6300	1100	3400	3750	3900
	5260	2420	6510	1170	3350	3700	3850
	5500	2500	6750	1250	3300	3650	3800
	6000	2700	7250	1450	3000	3000	3000
	6500	2900	7750	1650	2650	2650	2650
	7000	3100	8250	1850	1650	1650	1650

GC60K - GC70K - GC70K STR					GC60K	GC70K	GC70K STR
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm			
Simplex	2300	2150	3585	100	6000	7000	7000
	3000	2500	4285	100	6000	7000	7000
	3300	2650	4585	100	6000	7000	7000
	3500	2750	4785	100	6000	7000	7000
	4000	3000	5285	100	6000	7000	7000
	4500	3250	5785	100	6000	7000	7000
	5000	3600	6285	100	6000	7000	7000
	5500	3850	6785	100	6000	6900	6900
	6000	4100	7285	100	5850	6700	6700
	Triplex (*)	3700	2200	4985	915	6000	7000
4300		2400	5585	1115	6000	7000	7000
4700		2525	5985	1240	6000	7000	7000
5000		2625	6285	1340	6000	7000	7000
5500		2800	6785	1515	6000	6850	6850
5860		2920	7145	1635	5850	6700	6700
6500		3200	7785	1915	5600	6500	6500
7050		3400	8335	2115	4300	4300	4300
7520		3550	8805	2265	2650	2650	2650

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 para obtener la máxima inclinación trasera permitida para la capacidad especificada.)

(*) Valores aplicables para el eje ancho sólo.

GC45K SWB - GC45K STR - GC55K - GC55K STR								
Tipo de Mástil	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm				
Simplex	2840	2120	4125	100	4500	4500	5500	5500
	3300	2350	4585	100	4500	4500	5500	5500
	3500	2450	4785	100	4500	4500	5500	5500
	4000	2800	5285	100	4500	4500	5500	5500
	4500	3050	5785	100	4500	4500	5500	5500
	5000	3300	6285	100	4500	4500	5000	5350
	5250	3400	6535	100	4000	4500	5500	5250
	5500	3550	6785	100	2700	4400	4500	4500
	6060	3800	7285	100	-	2600	2600	2600
	Duplex	2785	2120	4080	835	4500	4500	5500
3265		2350	4560	1065	4500	4500	5500	5500
3465		2450	4760	1165	4500	4500	5500	5500
4065		2800	5360	1515	4500	4500	5500	5500
GC45K SWB	4310	2120	5560	870	4500	-	-	-
	4580	2210	5830	960	4500	-	-	-
	4750	2350	6000	1100	4500	-	-	-
	5050	2450	6300	1200	4500	-	-	-
	5260	2520	6510	1270	4450	-	-	-
	5500	2600	6750	1350	4400	-	-	-
	6000	2800	7250	1550	3200	-	-	-
	6500	3000	7750	1750	2700	-	-	-
	7000	3200	8250	1950	-	-	-	-
	Triplex (*)	4040	2120	5325	835	-	4500	5500
4310		2210	5595	925	-	4500	5500	5500
4750		2350	6035	1065	-	4500	5500	5400
5050		2450	6335	1165	-	4500	5500	5300
5260		2520	6545	1235	-	4450	5400	5200
5500		2600	6785	1315	-	4400	5350	5150
6000		2800	7285	1515	-	4250	5100	5000
6500		3000	7785	1715	-	4050	4250	4250
7000		3200	8285	1915	-	2650	2650	2650

catliftruck@mcf.nl
www.catliftruck.com

CSSC0955(07/08)ok
Copyright ©2008, MCFE. Todos los derechos están reservados.
CATERPILLAR, CAT, 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