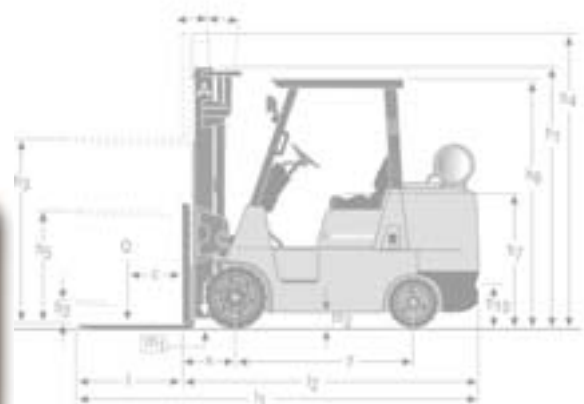


**MITSUBISHI**  
**FORKLIFT TRUCKS**

## Carretillas térmicas 3,5 - 7,0t



FGC35K  
FGC40K  
FGC40K STC  
FGC45K C  
FGC45K  
FGC55K  
FGC55K STC  
FGC60K  
FGC70K  
FGC70K STC



Características															
1.1	Fabricante (abreviación)			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi		1.1	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
1.2	Designación del modelo del fabricante			FGC35K	FGC40K	FGC40K STC	FGC45K C		1.2	FGC45K	FGC55K	FGC55K STC	FGC60K	FGC70K	FGC70K STC
1.3	Fuente de potencia: batería, diesel, gas butano, gasolina			Gas butano	Gas butano	Gas butano	Gas butano		1.3	Gas butano	Gas butano	Gas butano	Gas butano	Gas butano	Gas butano
1.4	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado		1.4	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad específica de elevación	Q	(t)	3.5	4.0	4.0	4.5		1.5	4.5	5.5	5.5	6.0	7.0	7.0
1.6	Centro de carga	c	(mm)	500	500	500	600		1.6	600	600	600	600	600	600
1.8	Distancia de carga	x	(mm)	450	450	450	465		1.8	480	480	480	530	530	530
1.9	Longitud del chasis	y	(mm)	1575	1575	1575	1575		1.9	1780	1780	1780	1830	1830	1830
Peso															
2.1	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería		kg	5200	5600	5700	6500		2.1	6600	7200	7400	8800	9500	9700
2.2	Peso por eje con carga, delantero / trasero		kg	7670 / 1030	8440 / 1160	8550 / 1150	9520 / 1480		2.2	9840 / 1260	11260 / 1140	11470 / 1430	13040 / 1760	14590 / 1910	14770 / 1930
2.3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero		kg	2050 / 3150	2025 / 3575	2150 / 3550	1925 / 4575		2.3	3075 / 3925	2425 / 4775	2625 / 4775	3300 / 5500	3300 / 6200	3500 / 6200
Ruedas y Tren de Potencia															
3.1	Tipo de ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás			V / V	V / V	V / V	V / V		3.1	V / V	V / V	V / V	V / V	V / V	V / V
3.2	Neumáticos, dimensiones delanteros			22x9x16 / 22x9x16	22x9x16 / 22x9x16	22x9x16 / 22x9x16	22x9x16 / 22x9x16		3.2	22x12x16 / 22x9x16	22x12x16 / 22x9x16	22x12x16 / 22x9x16	28x12x22 / -	28x12x22 / -	28x12x22 / -
3.3	Neumáticos, dimensiones traseros			18 x 7 x 12.1	18 x 7 x 12.1	18 x 7 x 12.1	18 x 7 x 12.1		3.3	18 x 8 x 12.1	18 x 8 x 12.1	18 x 8 x 12.1	22 x 8 x 16	22 x 8 x 16	22 x 8 x 16
3.5	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)			2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2		3.5	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10	(mm)	940	940	940	940		3.6	1015	1015	1015	1130	1130	1130
3.7	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11	(mm)	980	980	980	980		3.7	965	965	965	1160	1160	1160
Dimensiones															
4.1	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	∅/B	(°)	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10		4.1	5 / 10	5 / 10	5 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Altura con mástil replegado	h1	(mm)	2120	2120	2120	2120		4.2	2120	2120	2120	2150	2150	2150
4.3	Elevación libre	h2	(mm)	100	100	100	100		4.3	100	100	100	100	100	100
4.4	Elevación estándar	h3	(mm)	3000	3000	3000	2840		4.4	2840	2840	2840	2300	2300	2300
4.5	Altura con mástil desplegado	h4	(mm)	4250	4250	4250	4125		4.5	4125	4125	4125	3585	3585	3585
4.7	Altura máxima hasta la protección del conductor	h6	(mm)	2155	2155	2155	2155		4.7	2155	2155	2155	2205	2205	2205
4.8	Altura del asiento	h7	(mm)	1100	1100	1100	1100		4.8	1100	1100	1100	1150	1150	1150
4.12	Altura del acople para arrastre	h10	(mm)	420	420	420	420		4.12	420	420	420	465	465	465
4.19	Largo total	l1	(mm)	3730	3770	3580	3840		4.19	3950	4130	3860	4170	4170	3920
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2	(mm)	2510	2550	2360	2620		4.20	2730	2910	2640	2950	2950	2700
4.21	Anchura total	b1/b2	(mm)	1180 / 1270	1180 / 1270	1180 / 1270	1180 / 1270		4.21	1320 / 1420	1320 / 1420	1320 / 1420	1440 / -	1440 / -	1440 / -
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s,e,l	(mm)	50 x 150 x 1220	50 x 150 x 1220	50 x 150 x 1220	50 x 150 x 1220		4.22	60 x 150 x 1220	60 x 150 x 1220	60 x 150 x 1220	65 x 150 x 1220	65 x 150 x 1220	65 x 150 x 1220
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no			3A	3A	3A	3A		4.23	4A	4A	4A	4A	4A	4A
4.24	Ancho del tablero	b3	(mm)	1125	1125	1125	1125		4.24	1125	1125	1125	1295	1295	1295
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1	(mm)	100	100	100	100		4.31	100	100	100	100	100	100
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2	(mm)	150	150	150	150		4.32	153	153	153	202	202	202
4.33	Ancho del pasillo 1000 x1200 mm palet	Ast	(mm)	3885	3935	3740	4020		4.33	4120	4230	4030	4305	4305	4150
4.34	Ancho del pasillo 800 x1200 mm palet	Ast	(mm)	3685	3735	3540	3820		4.34	3920	4030	3830	4105	4105	4105
4.35	Radio de giro	Wa	(mm)	2235	2285	2090	2340		4.35	2440	2550	2350	2570	2570	2400
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13	(mm)	600	600	600	600		4.36	700	700	700	790	790	790
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		5.1	18.5 / 19.5	18.5 / 19.5	18.5 / 19.5	23.0 / 24.5	23.0 / 24.5	23.0 / 24.5
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		5.2	0.39 / 0.42	0.39 / 0.42	0.39 / 0.42	0.36 / 0.39	0.36 / 0.39	0.36 / 0.39
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga		m/s	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50	0.44 / 0.41		5.3	0.44 / 0.41	0.44 / 0.41	0.44 / 0.41	0.54 / 0.39	0.54 / 0.39	0.54 / 0.39
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga		N	28190 / -	27950 / -	27950 / -	27460 / -		5.5	27460 / -	27210 / -	27210 / -	34813 / -	34320 / -	34320 / -
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga		%	34.7 / 26.7	31.3 / 24.0	31.5 / 25.0	26.1 / 23.6		5.7	26.1 / 23.6	22.5 / 19.8	22.2 / 21.0	24.5 / 22.5	21.7 / 19.9	21.7 / 19.9
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -15 m)		s	-	-	-	-		5.9	-	-	-	-	-	-
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidraulicos/electricos/neumaticos)			Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos		5.10	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos	Hidraulicos
Motor Térmico															
7.1	Fabricante / tipo			GM V6	GM V6	GM V6	GM V6		7.1	GM V6	GM V6	GM V6	GM V6	GM V6	GM V6
7.2	Potencia efectiva B segun norma ISO 1585		kW	65	65	65	65		7.2	65	65	65	65	65	65
7.3	Número de revoluciones según norma DIN 70 020		rpm	2450	2450	2450	2450		7.3	2450	2450	2450	2450	2450	2450
7.4	Número de cilindros / cilindrada		/ cm3	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300		7.4	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300
7.5	Consumo según ciclo VDI		l/h	-	-	-	-		7.5	-	-	-	-	-	-
Accesorios															
8.1	Tipo de control de velocidad			Convertidor de par / 1	Convertidor de par / 1	Convertidor de par / 1	Convertidor de par / 1		8.1	Convertidor de par / 1	Convertidor de par / 1	Convertidor de par / 1	Convertidor de par / 2	Convertidor de par / 2	Convertidor de par / 2
8.2	Presión hidraulica para implementos		bar	155	155	155	155		8.2	155	155	155	155	155	155
8.3	Caudal de aceite para implementos		l/min	-	-	-	-		8.3	-	-	-	-	-	-
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor		dB (A)	83.4	83.4	83.4	83.4		8.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
8.5	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia			-	-	-	-		8.5	-	-	-	-	-	-

**FGC35K**  
3,5 t

• **FGC40K**  
• 4,0 t

**FGC40K STC**  
4,0 t

• **FGC45K C**  
• 4,5 t

**FGC45K**  
4,5 t

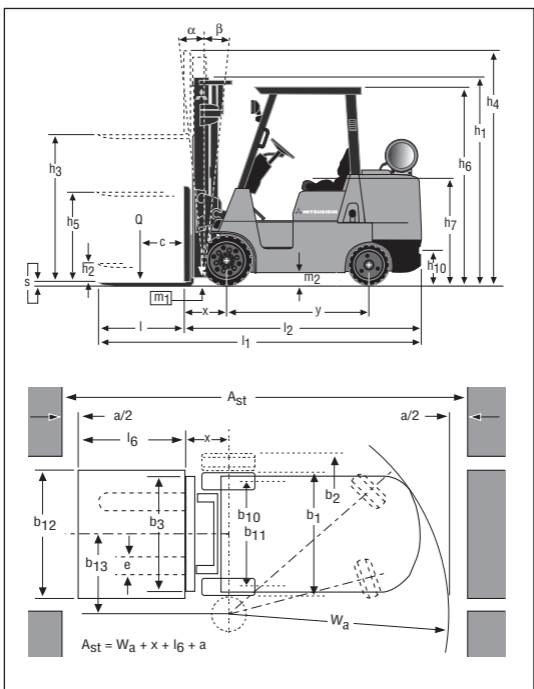
• **FGC55K**  
• 5,5 t

**FGC55K STC**  
5,5 t

• **FGC60K**  
• 6,0 t

**FGC70K**  
7,0 t

• **FGC70K STC**  
• 7,0 t



- $A_{st}$  = Ancho del pasillo con carga  
 $a$  = Margen de seguridad = 200 mm  
 $l_6$  = Largo del palet (800 o 1000 mm)  
 $b_{12}$  = Ancho del palet (1200 mm)

**Características y capacidad del mástil**

Tipo de Mástil	FGC35K • FGC40K • FGC40K STC				FGC35K	FGC40K	FGC40K STC
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q @ c= 500 mm kg	Q @ c= 500 mm kg	Q @ c= 500 mm kg
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	4000	3850
	5250	3300	6500	100	3450	3600	3500
	5500	3450	6750	100	2600	2650	2600
Duplex	6000	3700	7250	100	1400	1450	1400
	3000	2120	4250	870	3500	4000	4000
	3230	2270	4480	1020	3500	4000	4000
	3650	2470	4900	1220	3500	4000	4000
Triplex (*)	3910	2650	5150	1430	3500	4000	4000
	4000	2000	5250	750	3500	4000	4000
	4360	2120	5610	870	3500	4000	3950
	4600	2200	5850	950	3500	4000	3850
	5050	2350	6300	1100	3400	3900	3750
	5260	2420	6510	1170	3350	3850	3700
	5500	2500	6750	1250	3300	3800	3650
	6000	2700	7250	1450	3000	3000	3000
	6500	2900	7750	1650	2650	2650	2650
	7000	3100	8250	1850	1650	1650	1650

Tipo de Mástil	FGC60K • FGC70K • FGC70K STC				FGC60K	FGC70K	FGC70K STC
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q @ c= 600 mm kg	Q @ c= 600 mm kg	Q @ c= 600 mm kg
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
Triplex	6000	4100	7285	100	5850	6700	6700
	3700	2200	4985	915	6000	7000	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

Tipo de Mástil	FGC45K C • FGC45K • FGC55K • FGC55K STC				FGC45K C	FGC45K	FGC55K	FGC55K STC
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q @ c= 600 mm kg	Q @ c= 600 mm kg	Q @ c= 600 mm kg	Q @ c= 600 mm kg
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	5500	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
Triplex (*)	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				
	FGC45K C	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

h1 Altura con mástil plegado  
h2 Elevación libre estandar  
h3 Elevación de las horquillas  
h4 Altura con mástil desplegado  
h5 Gran elevación libre

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

Q Capacidad específica  
c Al centro de carga (distancia)

(\*) Valores aplicables únicamente para los ejes amplios

Note: C = Distancia entre ejes corta  
STC = Capacidad de giro corto

**Con Mitsubishi, la elección es fácil...**

Como regla general, las exigencias del lugar de trabajo, los programas de producción y las fechas de entrega exigidas no dejan lugar al fallo.

En Mitsubishi Forklift Trucks, nos basamos en la calidad y la fiabilidad. La filosofía que nos guía es lograr un rendimiento al 100% con un tiempo de parada nullo. Nuestras Carretillas Elevadoras están construidas según las más altas cotas de calidad para garantizar la máxima fiabilidad, sea cual sea su aplicación.

Mitsubishi Forklift Trucks está a la vanguardia de las tecnologías en las que el rendimiento, la calidad y la fiabilidad no pueden estar en peligro. En investigación, ingeniería, fabricación y distribución, hemos establecido unos estándares que garantizan que cuando usted dependa de una Carretilla Elevadora, pueda confiar en nosotros. No importa dónde se encuentre usted, tenemos la solución idónea para la manipulación de materiales que satisfaga sus necesidades.

En Mitsubishi Forklift Trucks, la fiabilidad del producto y la satisfacción del cliente no son simples conceptos, sino un valor permanente.

