

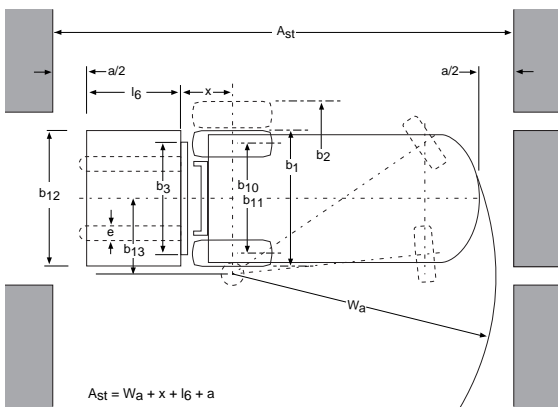
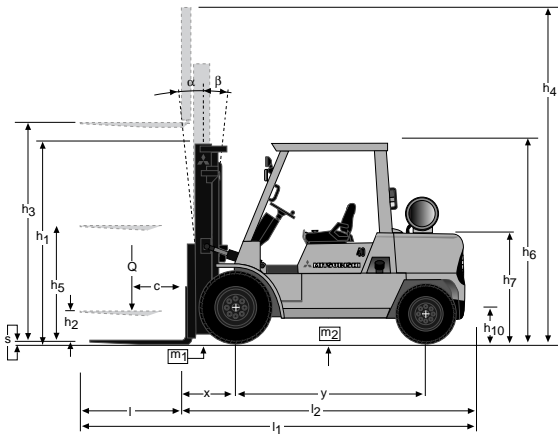


**Carretillas térmicas  
de neumático  
4,0 - 5,0t**



**FD/FG40K  
FD/FG40KL  
FD/FG45K  
FD/FG50K**

Características											
1.1	Fabricante (abreviación)			Mitsubishi		Mitsubishi		Mitsubishi		Mitsubishi	
1.2	Designación del modelo del fabricante			FD40K	FG40K	FD40KL	FG40KL	FD45K	FG45K	FD50K	FG50K
1.3	Fuente de potencia: batería, diesel, gas butano, gasolina			Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
1.4	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado			Sentado		Sentado		Sentado		Sentado	
1.5	Capacidad específica de elevación	Q	(kg)	4000 [3500]	4000 [3500]	4000 [4500]	4000 [4500]	4500 [5000]	4500 [5000]	5000	5000
1.6	Centro de carga	c	(mm)	500 [600]	500 [600]	600 [500]	600 [500]	600 [500]	600 [500]	600	600
1.8	Distancia de carga	x	(mm)		557		557		562		582
1.9	Longitud del chasis	y	(mm)		2000		2000		2000		2150
Peso											
2.1	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería		kg	5710	5630	6120	6030	6680	6600	7160	7080
2.2	Peso por eje con carga, delantero / trasero		kg	3670/1040 [8090/1120]	8650/980 [8060/1070]	8860/1260 [9430/1190]	8830/1200 [9390/1140]	9740/1440 [10280/1400]	9700/1400 [10240/1360]	10890/1430	10870/1380
2.3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero		kg	2560/3150	2540/3090	2550/3570	2510/3520	2620/4060	2590/4010	2960/4200	2930/4150
Ruedas y Tren de Potencia											
3.1	Tipo de ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás			L/L		L/L		L/L		L/L	
3.2	Neumáticos, dimensiones delanteros			8.25x15-14PR		300x15-18PR		300x15-18PR		7.50x16-12PR**	
3.3	Neumáticos, dimensiones traseros			7.00x12-14PR		7.00x12-14PR		7.00x12-14PR		7.00x12-14PR	
3.5	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)			2x/2		2x/2		2x/2		4x/2**	
3.6	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10	(mm)		1175		1175		1175		1310**
3.7	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11	(mm)		1180		1180		1180		1180
Dimensiones											
4.1	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	$\partial/\beta$	(°)	6 - 10		6 - 10		6 - 10		6 - 10	
4.2	Altura con mástil replegado	h1	(mm)	2320		2320		2400		2400	
4.3	Elevación libre	h2	(mm)	100		100		100		100	
4.4	Elevación estándar	h3	(mm)	3300		3300		3300		3300	
4.5	Altura con mástil desplegado	h4	(mm)	4570		4570		4570		4570	
4.7	Altura máxima hasta la protección del conductor	h6	(mm)	2250		2250		2250		2250	
4.8	Altura del asiento	h7	(mm)	1093		1093		1093		1093	
4.12	Altura del acople para arrastre	h10	(mm)	420		420		420		420	
4.19	Largo total	l1	(mm)	4290		4340		4395		4525	
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2	(mm)	3070		3120		3175		3305	
4.21	Anchura total	b1/b2	(mm)	1415/1970		1460/1970		1460/1970		1460/1970	
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		60 x 150 x 1220	
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no			3A		3A		3A		4A	
4.24	Ancho del tablero	b3	(mm)	1190		1190		1190		1190	
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1	(mm)	150		150		150		150	
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2	(mm)	252		252		252		252	
4.33	Ancho del pasillo 1000 x1200 mm palet	Ast	(mm)	4492		4532		4582		4747	
4.34	Ancho del pasillo 800 x1200 mm palet	Ast	(mm)	4292		4332		4382		4547	
4.35	Radio de giro	Wa	(mm)	2735		2775		2820		2965	
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13	(mm)	800		820		820		820	
Rendimientos											
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga		km/h	17,5/19,5 [17,5/19,5]	17,5/19,5 [17,5/19,5]	18/19,5 [17,5/19,5]	18/19,5 [17,5/19,5]	17,5/19,5 [17,5/19,5]	17,5/19,5 [17,5/19,5]	21 (12,5*)/23,5 (13,5*)	21 (12,5*)/23,5 (14*)
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga		mm/s	500/520	510/530	500/520	510/530	430/450	440/460	420/440	430/450
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga		mm/s	500/500		500/500		500/500		500/500	
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga		N	19400 [19400]/17500	22500 [22500]/17200	18900 [18800]/17400	22000 [21900]/17100	19000 [18700]/18000	22100 [21800]/17900	25600/21000	29800/20800
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga		%	20,6 [22,0]/27,1	24,5 [25,9]/27,1	20,5 [18,3]/25,5	24,4 [21,8]/25,5	19,4 [16,5]/24,1	22,9 [19,5]/24,2	25,5/26,3	30,4/26,4
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -15 m)		s								
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)			Hidráulicos		Hidráulicos		Hidráulicos		Hidráulicos	
Motor Térmico											
7.1	Fabricante / tipo			Mitsubishi S6S	GM 4.3L V6	Mitsubishi S6S	GM 4.3L V6	Mitsubishi S6S	GM 4.3L V6	Mitsubishi S6S	GM 4.3L V6
7.2	Potencia efectiva B según norma ISO 1585		kW	60,3	69,5	60,3	69,5	60,3	69,5	60,3	69,5
7.3	Número de revoluciones según norma DIN 70 020		rpm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
7.4	Número de cilindros / cilindrada		/cm3	6 - 4996	6 - 4295	6 - 4996	6 - 4295	6 - 4996	6 - 4295	6 - 4996	6 - 4295
7.5	Consumo según ciclo VDI		Kg/h/l/h								
Accesorios											
8.1	Tipo de control de velocidad			Servotransmisión 1 /1		Servotransmisión 1 /1		Servotransmisión 1 /1		Servotransmisión 2/2	
8.2	Presión hidráulica para implementos		bar	191		191		191		191	
8.3	Caudal de aceite para implementos		l/min								
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)								
8.5	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia			PIN		PIN		PIN		PIN	



- *A Investigación dirigida, seguida de una ingeniería de alta calidad para obtener una larga duración, máxima fiabilidad y reducir costes de operación.*

- *Controles hidráulicos con los dedos para una manipulación de cargas más precisa.*



- *Excelente visibilidad frontal y superior a través del nuevo mástil panorámico y del tejadillo protege conductor.*

- *El interruptor de encendido de las luces de forma automática, instalada en la consola de la columna de la dirección, enciende automáticamente los focos delanteros cuando comienza a oscurecer o cuando la zona de trabajo está insuficientemente iluminada.*

- *La nueva posición del sistema de refrigeración evita la obturación del radiador y mantiene la temperatura del motor en el nivel óptimo, prolongando su vida útil y reduciendo los costes de mantenimiento.*

- *Admisión de aire en la protección superior reduce el mantenimiento.*

- *Componentes del grupo de tracción fiables, duraderos y de calidad comprobada.*

- *Los potentes motores diesel de 6 cilindros han sido diseñados con la mejor tecnología. Son silenciosos y consumen poco combustible.*

- *Estos motores superan con creces las Normas EURO de Nivel II relativas a la emisión de gases tóxicos.*

- *La columna de la dirección oscilante, el asiento ajustable y un gran espacio para las piernas, garantizan una postura de conducción confortable par todos los operarios.*

- *Una gran precisión en la maniobrabilidad y en las respuestas gracias al volante de reducido diámetro, la columna de dirección inclinable y la dirección totalmente hidráulica.*

- *Cómoda inclinación de los pedales para facilitar las maniobras con avance milimétrico en zonas restringidas.*

- *Dirección totalmente hidrostática para maniobrar con precisión.*

- *Escalones laterales y barra para facilitar el acceso y la salida.*

- *La consola, agradable y fácil de leer, incluye cuentahoras, indicador de refrigeración del motor, indicador de combustible y un amplio display que controla la mayoría de las funciones de la Carretilla Elevadora.*

cuando  
**la fiabilidad**  
lo **es todo**

*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 nulo. Nuestras Carretillas Elevadoras están construidas según las más altas cotas de calidad para garantizar la máxima fiabilidad, sea cual sea su aplicación.*

*Los estándares establecidos en investigación, ingeniería y fabricación garantizan que usted pueda confiar en nosotros cuando dependa de una carretilla de almacén.*

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

Tipo de Mástil	FD40K FG40K FD40KL FG40KL				FD/FG40K		FD/FG40KL	
	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c=500 mm	Q @ c=600 mm	Q @ c=500 mm	Q @ c=600 mm
	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
Simplex	3000	2170	4270	100	4000	3500	4500	4000
	3300	2320	4570	100	4000	3500	4500	4000
	3700	2520	4970	100	4000	3500	4500	4000
	4000	2700	5270	100	4000	3500	4500	4000
	4500	3000	5770	100	4000	3500	4500	4000
	5000	3250	6270	100	4000	3500	4500	4000
	5500	3500	6770	100	3700*	3500*	4300*	4000*
Duplex	3000	2170	4265	905	4000	3500	4500	4000
	3300	2320	4565	1055	4000	3500	4500	4000
	3700	2520	4965	1255	4000	3500	4500	4000
	4060	2700	5325	1435	4000	3500	4500	4000
Triplex	3700	1950	4965	685	4000	3500	4500	4000
	4000	2050	5265	785	4000	3500	4500	4000
	4360	2170	5625	905	4000	3500	4500	4000
	4700	2285	5965	1010	4000	3500	4500	4000
	5050	2400	6315	1135	3900	3500	4500	4000
	5500	2550	6765	1285	3700*	3400*	4200*	4000*
	6000	2750	7265	1485	3600*	3300*	4100*	3800*
	6500	2950	7765	1685	3200*	3200*	3200*	3200*
7000	3150	8265	1885	2400*	2400*	2400*	2400*	

- h1 Altura con mástil replgado
- h2 Elevación libre estandard
- 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)

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

\* Las capacidades mostradas son para carretillas equipadas con neumáticos dobles

Tipo de Mástil	FD45K FG45K				FD/FG45K	
	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c=500 mm	Q @ c=600 mm
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Simplex	3000	2250	4270	100	5000	4500
	3300	2400	4570	100	5000	4500
	3700	2600	4970	100	5000	4500
	4000	2850	5270	100	5000	4500
	4500	3100	5770	100	5000	4500
	5000	3350	6270	100	5000*	4500
	5500	3600	6770	100	4900*	4500*
	6000	3850	7270	100	4200*	4200*
Duplex	2970	2250	4230	985	5000	4500
	3280	2400	4540	1135	5000	4500
	3480	2500	4740	1235	5000	4500
	4080	2850	5340	1585	5000	4500
Triplex	3700	2050	4965	785	5000	4500
	4040	2170	5305	905	5000	4500
	4310	2260	5575	995	5000	4500
	4750	2400	6015	1135	5000	4500
	5050	2500	6315	1235	5000*	4500
	5500	2650	6765	1385	4800*	4500*
	6000	2850	7265	1585	4200*	4300*
	6500	3050	7765	1785	3200*	3200*
7000	3250	8265	1985	2400*	2400*	

Tipo de Mástil	FD50K FG50K				FD/FG50K	
	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c=500 mm	Q @ c=600 mm
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Simplex	3000	2250	4290	100	-	5000
	3300	2400	4590	100	-	5000
	3700	2600	4990	100	-	5000
	4000	2850	5290	100	-	5000
	4500	3100	5790	100	-	5000
	5000	3350	6290	100	-	5000*
	5500	3600	6790	100	-	5000*
	6000	3850	7290	100	-	4300*
Duplex	2970	2250	4250	965	-	5000
	3280	2400	4560	1115	-	5000
	3480	2500	4760	1215	-	5000
	4080	2850	5360	1565	-	5000
Triplex	3700	2050	4980	765	-	5000
	4040	2170	5320	885	-	5000
	4310	2260	5590	975	-	5000
	4750	2400	6030	1115	-	5000
	5050	2500	6330	1215	-	5000*
	5500	2650	6780	1365	-	5000*
	6000	2850	7280	1565	-	4300*
	6500	3050	7780	1765	-	3300*
7000	3250	8280	1965	-	2500*	



CSSM0264 (6/01) ok  
© 2001 MCFE  
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl  
www.mitforklift.com

NOTE: Performance specifications may vary depending on standard manufacturing tolerances, vehicle condition, type 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 Mitsubishi Forklift Trucks distributor. Mitsubishi follows a policy of continual product improvement. For this reason, some materials, options and specifications could change without notice.