

## Montacargas con llantas neumáticas a gasolina/gas LP con capacidad de 3,000-7,000 lb



Los montacargas con llantas neumáticas Mitsubishi de nueva generación están diseñados para ofrecer el máximo rendimiento y, al mismo tiempo, alcanzar velocidades más rápidas de desplazamiento, elevación y bajada. Para aumentar la confiabilidad de estos montacargas, todos los modelos cuentan con un tren propulsor totalmente flotante. Esto aísla el motor y la transmisión y, al mismo tiempo, reduce el desgaste provocado por la vibración. Con siete modelos distintos para elegir, los montacargas Mitsubishi le ofrecen el montacargas adecuado para sus requisitos de manipulación de materiales.





## Características estándares

- Control sensible del acelerador de tracción por cable
- Inyección de combustible de múltiples orificios (modelos a gasolina)
- Inyección de combustible por el cuerpo del acelerador (modelos a LP)
- Panel con pantalla LCD
- Columna de dirección inclinable con memoria
- Refrigeración superior proporcionada por un radiador con núcleo de aluminio tipo corrugado
- Sistema de Presencia Integrado (*Integrated Presence System, IPS*)
- Sistema de diagnóstico a bordo que almacena hasta 32 códigos de falla
- Intervalos de servicio de 500 horas

## Sistema de tracción

Los motores altamente eficientes proporcionan un rendimiento uniforme y confiable. Estos modelos de nueva generación también cuentan con un control del acelerador de tracción por cable que garantiza una aceleración sensible.

## Calidad

Desde el diseño hasta la producción, estos montacargas fueron construidos teniendo en cuenta la calidad. Las soldaduras finales del mástil y del bastidor están controladas robóticamente para proporcionar excelente resistencia y calidad uniforme. El sistema de refrigeración consiste en un núcleo de radiador de aluminio tipo corrugado con un diseño de flujo transversal y un ventilador tipo impulsor. El eje de propulsión y el eje motor totalmente de fundición ayudan a proteger el cilindro de dirección y los componentes de mando de los daños.

## Comodidad y protección para el operador

El compartimiento del operador está diseñado para ayudar a que sus operadores trabajen de la manera más eficiente posible. Con la columna de dirección inclinable con memoria, los operadores pueden regresar rápidamente a su posición de volante preferida. Un escalón abierto, una manija de agarre ubicada para su comodidad y un sistema de sujeción a la cadera en el asiento ofrecen tres puntos de apoyo seguros para entrar y salir fácilmente. Para reducir el daño de las cargas y aumentar la seguridad del operador, estos montacargas incluyen un sistema de enclavamiento de mástiles y de desplazamiento. El Sistema de Presencia Integrado (IPS) libera la transmisión y bloquea todas las funciones hidráulicas cuando el operador abandona la posición normal de operación. Además, el IPS incluye indicadores de advertencia para el cinturón de seguridad y el freno de estacionamiento.

## Visibilidad

Los montacargas de nueva generación están equipados con un diseño de mástil que aumenta la visibilidad para el operador. Los canales de los mástiles son angostos, los cilindros están bien ubicados, y las cadenas y las mangueras se encuentran en un lugar que no entorpece el paso. El diseño cuadrado de la barra de horquillas y la eliminación de las barras cruzadas de la protección elevada aumentan la visibilidad, a la vez que optimizan la resistencia. El diseño del contrapeso de bajo perfil del montacargas proporciona una buena visibilidad de la parte trasera.

## Capacidad de servicio

Diseñados para garantizar un movimiento continuo en entornos dinámicos y veloces, estos montacargas ofrecen intervalos de servicio de 500 horas. Todos los componentes del tren propulsor están cubiertos por una garantía limitada de dos años/4,000 horas que reduce el riesgo de gastos importantes en los primeros tiempos de uso. Esto da como resultado una reducción significativa del tiempo de inactividad y de los gastos en mano de obra.

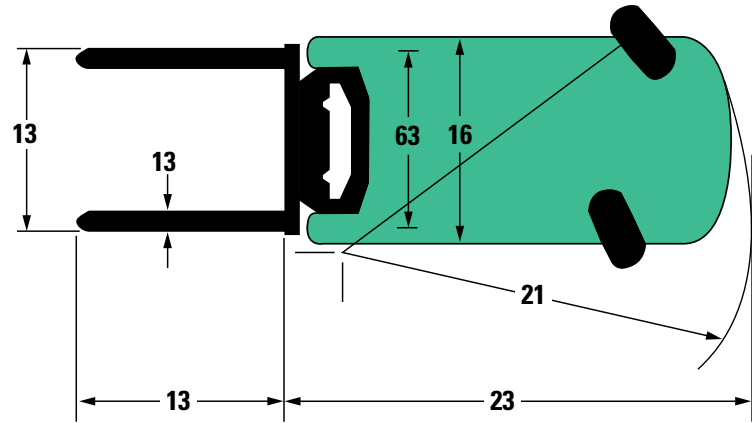
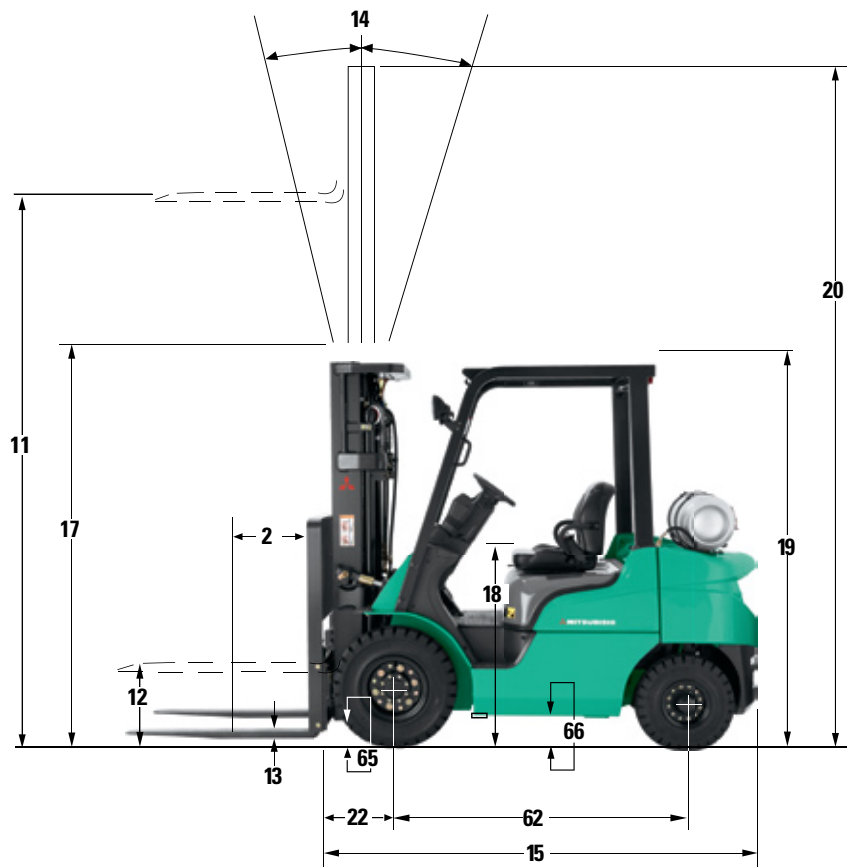


# Especificaciones

CARACTERÍSTICAS				FG15NM		FG18NM				
1	Capacidad	en el centro de la carga nominal		lb	kg	3,000	1,500	3,500	1,750	
2		en el centro de la carga – distancia		pulg.	mm	24	500	24	500	
3	Energía	eléctrica, diésel, gasolina, gas LP			gasolina/gasLP		gasolina/gas LP			
4	Tipo de llantas	macizas, neumáticas			neumáticas		neumáticas			
5	Ruedas (x=impulsadas)	cantidad en la parte delantera/trasera			2X/2		2X/2			
<b>DIMENSIONES</b>										
10	Elevación	altura máxima de horquillas con carga nominal		pulg.	mm	162	4,120	162	4,120	
11	Elevación con mástil estándar de dos etapas	altura máxima de horquillas		pulg.	mm	130	3,320	130	3,320	
12		altura libre de horquillas		pulg.	mm	4.5	115	4.5	115	
13	Horquillas	espesor x largo x ancho		pulg.	mm	1.4 X 3.9 X 42	35 X 100 X 1,070	1.4 X 3.9 X 42	35 X 100 X 1,070	
	Espacio entre horquillas	mínimo/máximo de extremo a extremo		pulg.	mm	7.9 / 36.2	200 / 920	7.9 / 36.2	200 / 920	
14	Inclinación	hacia adelante/hacia atrás		grados		6°/10°		6°/10°		
15	Dimensiones generales	longitud hasta la cara de la horquilla		pulg.	mm	89.0	2,260	91.0	2,300	
16		ancho	con llantas estándares		pulg.	mm	42.0	1,065	42.0	1,065
			con llantas dobles opcionales		pulg.	mm	N/A	N/A	N/A	N/A
17		altura	con mástil bajado		pulg.	mm	84.5	2,140	84.5	2,140
18			altura del asiento		pulg.	mm	43.5	1,104	43.5	1,104
19			hasta la parte superior de la protección elevada		pulg.	mm	83.0	2,100	83.0	2,100
20	con mástil extendido		pulg.	mm	180	4,550	180	4,550		
21	Radio mínimo de giro exterior			pulg.	mm	77.0	1,950	78.0	1,980	
22	Constante del momento de carga			pulg.	mm	15.7	400	15.7	400	
23	Pasillo mínimo – apilado a 90° – sin espacio libre cuando no hay carga			pulg.	mm	92.7	2,360	93.7	2,380	
<b>RENDIMIENTO</b>										
40	Velocidades	de desplazamiento con carga/vacío		mph	km/h	11.0 / 12.0	17.5 / 19.0	11.0 / 11.5	17.5 / 19.0	
41		velocidad de elevación con carga/vacío		fpm	mm/s	120 / 125	620 / 630	120 / 125	620 / 630	
42		velocidad de bajada con carga/vacío		fpm	mm/s	98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500	
43	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción	con carga (clasificación nominal 60 min)		lb	N	3,575	15,900	3,550	15,700	
		con carga máxima (clasificación nominal 5 min)		lb	N	4,125	18,300	4,100	18,200	
44	Capacidad de ascenso en pendiente	con carga a 1 mph (1,6 km)		%		40.0		39.0		
		con carga máxima/vacío		%		40.1 / 18.4		39.7 / 16.0		
<b>PESO</b>										
50	Vacío			lb	kg	5,500	2,500	6,000	2,700	
51	Carga de eje	con carga nominal delantero/trasero		lb	kg	7,900 / 960	3,575 / 440	8,700 / 1,140	3,925 / 520	
		sin carga delantero/trasero		lb	kg	2,430 / 3,075	1,110 / 1,400	2,330 / 3,625	1,060 / 1,650	
<b>CHASIS</b>										
60	Tamaño de llantas	delanteras, estándares		pulg.		6.5 x 10 - 10PR		6.5 x 10 - 10PR		
		delanteras, dobles opcionales		pulg.		N/A		N/A		
61		traseras		pulg.		5.0 X 8.0 - 8PR		5.0 X 8.0 - 8PR		
62	Distancia entre ejes			pulg.	mm	55.0	1,400	55.0	1,400	
63	Ancho de la banda de rodamiento	llantas delanteras, estándares		pulg.	mm	35.0	889	35.0	889	
		delanteras, dobles opcionales		pulg.	mm	N/A	N/A	N/A	N/A	
64		llantas traseras		pulg.	mm	35.5	901	35.5	901	
65	Distancia del suelo	en el punto más bajo del mástil		pulg.	mm	4.3	110	4.3	110	
66		en el centro de la distancia entre ejes		pulg.	mm	5.9	150	5.9	150	
67	Frenos	de servicio		tipo		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		
68		de estacionamiento		tipo		de mano, mecánico		de mano, mecánico		
<b>TREN PROPULSOR</b>										
80	Motor	modelo				K21		K21		
81		potencia continua S.A.E. bruta	HP		kW	46.0	34.0	46.0	34.0	
			a rpm				2,200		2,200	
82		par de torsión máximo S.A.E. bruto	libras-pies		Nm	116	158	116	158	
	a rpm				1,600		1,600			
83		cilindrada		pulgadas cúbicas	L	126	2.1	126	2.1	
84	Transmisión	tipo				por cambios		por cambios		
85		cantidad de velocidades de avance/reversa				1/1		1/1		
86	Presión de alivio	para accesorios en la conexión principal		psi	bar	2,625	185	2,625	185	
87	Nivel de ruido	valor medio en el nivel Leq para el oído del operador		dB(A)		73.5		73.5		

FG20CNM		FG20NM		FG25NM		FG30NM		FG35NM	
4,000	2,000	4,000	2,000	5,000	2,500	6,000	3,000	7,000	3,500
24	500	24	500	24	500	24	500	24	500
gasolina/gas LP		gasolina/gas LP		gasolina/gas LP		gasolina/gas LP		gasolina/gas LP	
neumáticas		neumáticas		neumáticas		neumáticas		neumáticas	
2X/2		2X/2		2X/2		2X/2		2X/2	
162	4,130	162	4,140	162	4,140	171	4,360	179	4,550
131	3,330	131	3,340	131	3,340	131	3,330	131	3,350
4.5	115	5.5	140	5.7	145	5.9	150	5.9	150
16 X 4.0 X 42	40 X 100 X 1,070	16 X 4.0 X 42	40 X 100 X 1,070	16 X 4.0 X 42	40 X 100 X 1,070	18 X 5.0 X 42	45 X 100 X 1,070	2.0 X 5.0 X 42	50 X 125 X 1,070
7.9 / 36.2	200 / 920	8.7 / 39.4	220 / 1,000	8.7 / 39.4	220 / 1,000	9.8 / 39.4	250 / 1,000	9.8 / 39.4	250 / 1,000
6°/10°		6°/10°		6°/10°		6°/10°		6°/10°	
93.0	2,355	98.0	2,490	100.0	2,550	107	2,720	110	2,790
42.0	1,065	45.5	1,150	45.5	1,150	50.0	1,275	51.0	1,290
N/A	N/A	64.5	1,640	64.5	1,640	67.5	1,710	67.5	1,710
84.5	2,140	84.5	2,140	84.5	2,140	85.5	2,170	91.0	2,300
43.5	1,104	44	1,119	44	1,119	44.9	1,141	44.9	1,141
83.0	2,100	83.0	2,105	83.0	2,105	84.0	2,125	84.5	2,140
180	4,550	180	4,570	180	4,570	180	4,570	180	4,570
79.5	2,020	86.5	2,200	88.0	2,230	94.0	2,380	96.0	2,440
16.3	415	17.9	455	17.9	455	19.3	490	19.3	490
95.8	2,430	104.4	2,650	105.9	2,690	113.3	2,880	115.3	2,930
11.0 / 11.5	18.0 / 18.5	10.5 / 11.5	17.0 / 18.5	10.5 / 11.5	17.0 / 18.5	10.5 / 11.0	17.0 / 18.0	11.0 / 11.5	17.5 / 18.5
120 / 125	620 / 630	110 / 115	570 / 580	110 / 115	570 / 580	99.0 / 100.0	500 / 520	83 / 86	420 / 440
98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500
3,450	15,400	3,550	15,800	3,500	15,600	4,150	18,400	3,950	17,600
4,000	17,800	4,150	18,400	4,100	18,200	4,725	21,000	4,489	20,000
33.0		32.0		27.0		27.0		22.5	
38.8 / 14.4		37.8 / 18.8		32.0 / 16.4		30.9 / 17.3		25.8 / 14.8	
6,600	3,000	7,300	3,300	7,900	3,600	9,300	4,250	10,200	4,650
9,600 / 1,410	4,375 / 640	10,200 / 1,450	4,650 / 660	12,000 / 1,470	5,400 / 670	14,300 / 1,670	6,500 / 760	15,900 / 2,060	7,200 / 930
2,350 / 4,275	1,070 / 1,950	3,200 / 4,075	1,460 / 1,850	3,175 / 4,775	1,440 / 2,170	3,825 / 5,500	1,730 / 2,525	3,675 / 6,600	1,670 / 2,975
6.5 x 10 / 5.00 Macizas		7.0 X 12 - 12PR		7.0 X 12 - 12PR		28.0 X 9.0 - 15 - 12PR		250 X - 15 - 16PR	
N/A		7.0 X 12 - 12PR		7.0 X 12 - 12PR		28.0 X 9.0 - 15 - 12PR		250 X - 15 - 16PR	
5.0 - 8 / 3.00 Macizas		6.0 X 9 - 10PR		6.0 X 9 - 10PR		6.5 X 10 - 10PR		6.5 X - 10 - 12PR	
55.0	1,400	63.0	1,600	63.0	1,600	67.0	1,700	67.0	1,700
35.0	889	38.0	961	38.0	961	42.0	1,061	42.0	1,061
N/A	N/A	47.5	1,205	47.5	1,205	47.5	1,201	47.5	1,201
35.5	901	38.5	978	38.5	978	38.5	981	38.5	981
4.3	110	4.6	117	4.6	117	5.4	136	5.4	136
5.9	150	6.3	159	6.3	159	7.0	178	7.0	178
de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico	
de mano, mecánico		de mano, mecánico		de mano, mecánico		de mano, mecánico		de mano, mecánico	
K21		K21		K21		K25		K25	
46.0	34.0	46.0	34.0	46.0	34.0	54.0	40.0	54.0	40.0
2,200		2,200		2,200		2,200		2,200	
116	158	116	158	116	158	137	186	137	186
1,600		1,600		1,600		1,600		1,600	
126	2.1	126	2.1	126	2.1	152	2.5	152	2.5
por cambios		por cambios		por cambios		por cambios		por cambios	
1/1		1/1		1/1		1/1		1/1	
2,625	185	2,625	185	2,625	185	2,625	185	2,625	185
73.5		76.5		76.5		76.5		76.5	

Los números de las leyendas indicados en el diagrama corresponden a la primera columna del cuadro de especificaciones.



**NOTA:** Estas especificaciones suponen el uso de los ejes motores, las llantas y los ángulos de inclinación especificados. Cualquier modificación de las especificaciones o cualquier otra combinación de especificaciones realizadas después del envío del montacargas requieren la aprobación anticipada por escrito de Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. ("MCFA"). (Consulte la norma ANSI/ITSDF B56.1.) También tenga en cuenta que la visibilidad operativa general puede estar afectada por la configuración de los mástiles y por las opciones de los mástiles de su montacargas. Por lo tanto, es posible que necesite incorporar dispositivos complementarios (auxiliares) o modificar sus prácticas operativas. Consulte a su distribuidor para obtener más información.

## Solicite una demostración

Con una demostración, las ventajas de nuestros montacargas con llantas neumáticas son evidentes. Compruebe que los montacargas Mitsubishi y su distribuidor de montacargas Mitsubishi le ofrecen más soluciones productivas para la manipulación de materiales. Solicite una cita hoy mismo.



## Compruébelo usted mismo

- Los montacargas Mitsubishi son reconocidos por proporcionar valor, y el intervalo de servicio de 500 horas es apenas un ejemplo de cómo el diseño de calidad y los componentes confiables se integran para reducir de manera significativa los costos de mantenimiento de rutina durante la vida útil del montacargas.
- Su costo de propiedad se reduce aún más gracias a una garantía limitada para el tren propulsor de dos años/4,000 horas.
- Dado que la productividad tiene tanta importancia cuando se trata de reducir costos, estos montacargas han sido diseñados para maximizar la visibilidad, un factor fundamental que contribuye a la productividad del operador. Compare la visibilidad desde el asiento del operador y observe los canales angostos del mástil, la protección elevada de una única dirección y el diseño del contrapeso de bajo perfil que aumenta la visibilidad para dar marcha atrás.
- Una característica de seguridad estándar de este montacargas es el exclusivo Sistema de Presencia Integrado (IPS) que bloquea en forma temporal la tracción y las funciones hidráulicas en caso de que el operador abandone la posición normal de operación.



## Listo. Confiable.

### Preciso.

Fabricados con calidad superior y un valor excepcional, los montacargas Mitsubishi están respaldados por distribuidores confiables y una red de soporte en campo. Los distribuidores están ubicados en diversos lugares de toda América Latina y ofrecen opciones de financiamiento flexibles y soporte de productos.

## Valor y soporte de largo alcance

Al igual que nuestros montacargas, nuestros programas proporcionan valor. Un ejemplo es nuestro programa de piezas, que ha sido diseñado para ser su única fuente de piezas de repuesto de calidad, independientemente de la marca de montacargas que tenga.

Su distribuidor de montacargas Mitsubishi puede proporcionarle opciones y dispositivos de advertencia visuales y auditivos adicionales, que cumplan con sus aplicaciones y requisitos específicos. También se dispone de programas de capacitación de operadores para ayudar a reducir la posibilidad de que se produzcan daños al producto y lesiones personales.

**Montacargas con llantas neumáticas a gasolina/gas LP con capacidad de 3,000-7,000 lb**



[www.mit-lift.com](http://www.mit-lift.com)

Copyright © 2008 por MCFA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Es posible que algunos productos se muestren con equipos opcionales. Impreso en los EE. UU.

MSHV0001

07/08