



MONTACARGAS DE LLANTAS NEUMÁTICAS

10,000-15,000 KG DE CAPACIDAD LP DIESEL

POTENCIA Y RENDIMIENTO PARA EL TRANSPORTE LARGO.

 **MITSUBISHI**
FORKLIFT TRUCKS

RENDIMIENTO ESPERADO.

UN PODEROSO MOTOR TURBOCARGADO PARA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD



- Durabilidad y rendimiento excepcionales
- Motor poderoso
- Bastidor de acero sólido para aplicaciones fuertes
- Menor mantenimiento para un mayor tiempo de funcionamiento

La serie FD100NM-FD150ANM entrega la potencia y el rendimiento que demandan las aplicaciones más difíciles.

Rendimiento Perfeccionado — Para Entregar Más Valor: Mitsubishi Forklift Trucks desarrolló esta serie de montacargas para entregarle todo lo que necesita para enfrentar trabajos difíciles cada día – y a un valor excepcional. Desde un diseño durable hasta un motor eficiente en combustible y de alto rendimiento, estos montacargas se encuentran listos para trabajar cuando usted lo necesite.

Potencia Pura:

Esta serie de montacargas presenta el Mitsubishi 6D16 7.5L turbo comprobado, de seis cilindros en línea, motor diesel para rendimiento poderoso – turno tras turno.

Alto rendimiento:

Cuando usted necesita potencia, la requiere inmediatamente. Este motor turbocargado de montacargas se sincroniza con la transmisión powershift, proporcionando par de baja velocidad y permitiendo aceleración controlada, pero poderosa para máxima productividad.

Bastidor durable:

Aplicaciones difíciles requieren equipo durable. Estos montacargas constan de bastidores de acero para resistencia adicional y durabilidad:

- Más acero en el bastidor para resistencia agregada
- El diseño resistente ayuda a minimizar puntos de esfuerzo en el bastidor



Aplicaciones claves:

- Maderas
- Concreto y piedra
- Fabricados de metal
- Maquinaria industrial
- Materiales para construcción
- Acero y tubería



Transmisión Powershift de Tres Velocidades: El tren motriz está equipado con una transmisión automática que convierte directamente la potencia del motor en par torsional. Con tres velocidades hacia adelante y tres velocidades hacia atrás, estos montacargas proporcionan la potencia que usted requiere desarrollar en aplicaciones severas.

Mantenimiento más simple:

Mantenimiento simplificado significa menos tiempo muerto y más tiempo en el trabajo. Ya sea mantenimiento programado o una inspección diaria, esta serie de montacargas hace más fácil regresar a trabajar.

- Panel de piso y cubiertas laterales de acero fáciles de desmontar; no se requieren herramientas
- Mayor tiempo de funcionamiento y menos costos de mantenimiento planeado
- Acceso fácil a todos los componentes principales
- Las inspecciones diarias consumen menos tiempo
- Intervalos de servicio extendidos de 500 horas



Mayor Tiempo de Funcionamiento:

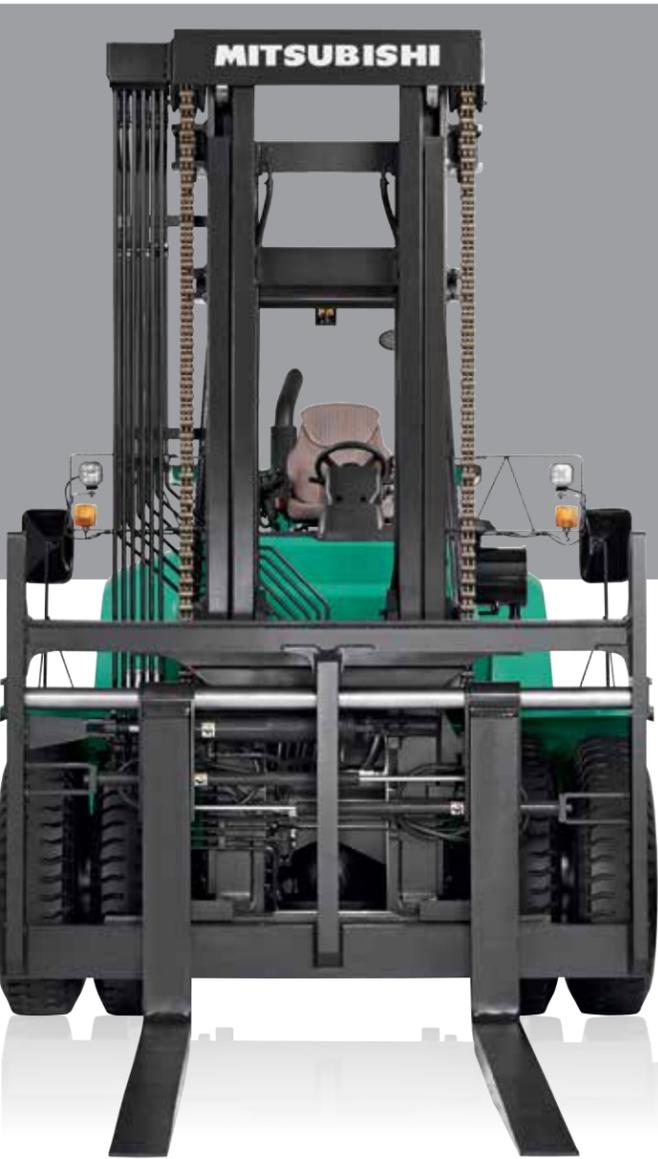
Intervalos de servicio prolongados significan tiempos de funcionamiento más largos y más productividad en general.

Más Ahorros:

Minimizar el número de intervalos de servicio resulta en un costo total menor de posesión para mantener su montacargas desempeñándose en todo momento.

CARACTERÍSTICAS DE CONFORT PARA SUS OPERADORES.

COMBINADO CON LA POTENCIA QUE SU NEGOCIO DEMANDA



Características estándares invaluable:

- Asiento de vinilo de suspensión total para un recorrido confortable
- Pantalla LED / LCD premium para generar mayor conciencia del operador
- Sistema de Presencia Integrado (IPS) para seguridad adicional
- Dirección hidrostática para control óptimo de las horquillas

Panel de Pantalla Premium:

El panel de pantalla LED y LCD incluye luces indicadores importantes que proporcionan información al operador. Estos indicadores ayudan a mantener al operador informado acerca del estado actual del montacargas, ya sea tan simple como la cantidad de combustible en el montacargas o algo más complejo como un problema con presión de aceite o temperatura del fluido.



Dispositivos del extremo delantero:

Personalice más esta serie para su negocio con aditamentos opcionales de extremo delantero, tales como desplazadores laterales o posicionadores de horquilla. Pregunte por más información a su distribuidor local de montacargas Mitsubishi.



Sistema de Presencia Integrado (IPS)

Este sistema se activa siempre que el operador no abroche el cinturón de seguridad durante la operación o deje la posición normal de operación sin activar el freno de estacionamiento. Este sistema integral de retroalimentación basado en computadora emplea indicadores audibles y visuales que alertan al operador de situaciones potencialmente peligrosas, incrementando la conciencia en el operador.

Más Confort, Más Eficiencia:

Esta serie se fabricó para confort adicional. El diseño estándar se presenta con componentes principales montados en goma, un cofre de motor de acero completamente aislado, engranes de transmisión helicoidales y cavidades de rueda totalmente encerradas, todos trabajando juntos para crear una experiencia de conducción suave.

Viaje confortable:

El asiento de vinilo estándar de suspensión total proporciona confort a lo largo del día a operadores de diversas estaturas.

- Ajuste hacia delante y hacia atrás hasta 6.5 pulgadas
- El ajuste de la suspensión ofrece soporte del operador
- Ajuste lumbar de espalda baja
- El perno de pliegue permite fácil acceso al compartimiento del motor durante las revisiones diarias y el mantenimiento
- También se encuentra disponible un asiento de tela premium opcional para turnos prolongados o aplicaciones con superficies ásperas

* Se muestra aquí el asiento de tela de suspensión total premium opcional

Opciones flexibles de cabina para cubrir sus necesidades:

Para aplicaciones severas o demandantes en exteriores, los paquetes de cabina opcionales proporcionan protección adicional.



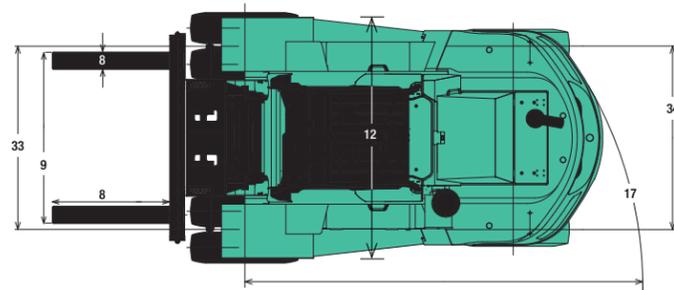
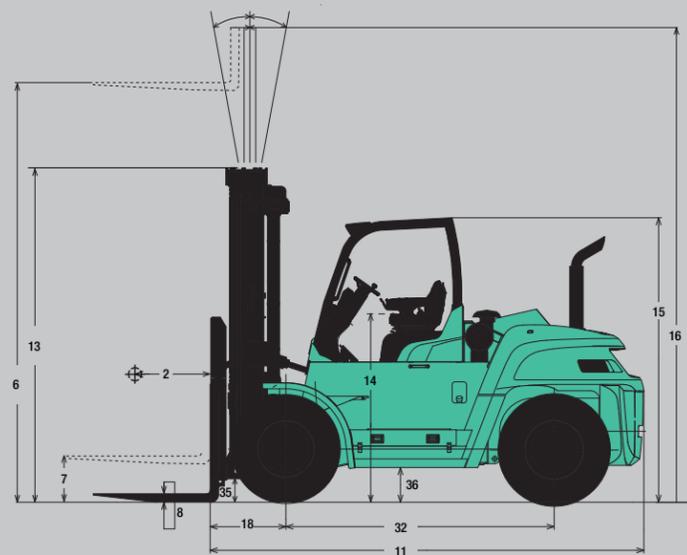
Características	Opción 1:	Opción 2:	Opción 3:
Parabrisas frontal	●	●	●
Toldo	●	●	●
Ventanilla trasera		●	●
Calefactor		○	●
Puertas de acero			●
Aire Acondicionado			○

● = estándar ○ = opcional

CARACTERÍSTICAS			FD100NM		FD120NM		FD135NM		FD150ANM	
1	Capacidad en el centro de carga autorizada	lb kg	22,000	10,000	26,500	12,000	30,000	13,500	33,000	15,000
2	Capacidad en el centro de carga – distancia	pulg mm	24	600	24	600	24	600	24	600
3	Energía – eléctrica, diesel, gasolina, gas LP		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
4	Tipo de llantas – bandaje o neumáticos		neumático		neumático		neumático		neumático	
5	Número de ruedas (x=tracción) delanteras / traseras		4x / 2							
DIMENSIONES										
6	Altura de horquilla máxima (parte superior de la horquilla) ^[1]	pulg mm	121	3,072	121	3,079	121.5	3,088	121.5	3,088
7	Altura de horquilla libre ^[1]	pulg mm	2.8	72	3.1	79	3.5	88	3.5	88
8	Horquillas – espesor x largo x ancho ^[1]	pulg mm	2.8x48.0x7.1	72x1,220x180	3.1x48.0x7.1	79x1,220x180	3.5x48.0x7.1	88x1,220x180	3.5x48.0x7.1	88x1,220x180
9	Espaciamento de la horquilla – de parte externa a parte externa mínimo / máximo	pulg mm	18.7 / 79.1	475 / 2,010	18.7 / 79.1	475 / 2,010	18.7 / 79.1	475 / 2,010	18.7 / 89.0	475 / 2,260
10	Inclinación – hacia delante / hacia atrás	grados	15° / 12°		15° / 12°		15° / 12°		15° / 12°	
11	Longitud a la cara de la horquilla	pulg mm	170	4,310	173	4,390	179	4,535	191	4,840
12	Ancho con llantas de tracción dobles	pulg mm	99	2,515	99	2,515	103	2,605	103	2,605
13	Altura con el mástil descendido ^[1]	pulg mm	121.5	3,087	121.5	3,087	131.5	3,332	131.5	3,330
14	Altura de asiento a SIP	pulg mm	75.4	1,915	75.4	1,915	77.2	1,960	77.2	1,960
15	Altura a la parte superior de la guarda encima de la cabeza	pulg mm	119	3,015	119	3,020	121	3,060	121	3,060
16	Altura con el mástil extendido ^[1]	pulg mm	177	4,486	177	4,486	194	4,927	194	4,927
17	Radio de giro exterior mínimo	pulg mm	157	4,000	160	4,060	164	4,160	179	4,550
18	Momento de carga constante	pulg mm	30.3	770	30.7	780	31.5	800	31.7	805
19	Pasillo mínimo – pila de 90° – cero espacio libre sin carga	pulg mm	188	4,770	191	4,840	195	4,960	211	5,355
RENDIMIENTO										
20	Velocidad de desplazamiento cargado / vacío	mph km/h	15.2 / 18.6	24.5 / 30.0	14.0 / 18.3	22.5 / 29.5	13.0 / 18.6	21.0 / 30.0	12.1 / 18.3	19.5 / 29.5
21	Velocidad de levantamiento cargado / vacío	fpm m/s	90.6 / 98.4	0.46 / 0.50	76.8 / 0.50	0.39 / 0.50	66.9 / 82.7	0.34 / 0.42	65.0 / 82.7	0.33 / 0.42
22	Velocidad de descenso cargado / vacío	fpm m/s	90.6 / 98.4	0.46 / 0.50	90.6 / 98.4	0.46 / 0.50	94.5 / 82.7	0.48 / 0.42	94.5 / 82.7	0.48 / 0.42
23	Tiro de barra de tracción – cargado a 1 mph (1.6 km)	lb N	16,410	73,000	16,410	73,000	15,060	67,000	15,060	67,000
24	Tiro de barra de tracción – cargado al máximo	lb N	23,830	106,000	23,830	106,000	21,580	96,000	21,580	96,000
25	Capacidad en pendiente – cargado a 1 mph (1.6 km)	%	31.9		27.7		22.8		21.3	
26	Capacidad en pendiente – cargado al máximo	%	42.1		42.3		33.2		31.0	
PESO										
27	Vacío	lb kg	32,080	14,550	34,830	15,800	38,430	17,430	39,600	17,960
28	Carga del eje – con carga nominal adelante/atrás	lb kg	48,760 / 5,320	22,120 / 2,430	55,365 / 5,965	25,095 / 2,705	61,745 / 6,685	27,910 / 3,020	65,950 / 6,650	29,920 / 3,040
29	Carga del eje – sin carga adelante/atrás	lb kg	15,940 / 16,140	7,230 / 7,320	15,870 / 18,960	7,200 / 8,600	16,920 / 21,510	7,675 / 9,755	17,905 / 21,695	8,120 / 9,840
CHASIS										
30	Calibre de llantas – delanteras, dobles estándar	pulg	10–20–14PR		10–20–16PR		12-20-18PR		12-20-18PR	
31	Calibre de llantas – llantas traseras	pulg	10–20–14PR		10–20–16PR		12-20-18PR		12-20-18PR	
32	Distancia entre ejes	pulg mm	110	2,800	110	2,800	110	2,800	122	3,100
33	Ancho de rodadura – delanteras, dobles estándar	pulg mm	74.8	1,900	74.8	1,900	75	1,905	75	1,905
34	Ancho de rodadura – llantas traseras	pulg mm	77.4	1,965	77.4	1,965	75.8	1,925	75.8	1,925
35	Espacio libre al piso – en el punto más bajo en el mástil	pulg mm	10.2	260	10.2	260	12.0	305	11.8	300
36	Espacio libre al piso – en el centro de la distancia entre ejes	pulg mm	12.2	310	12.2	310	14	355	14	355
37	Freno de servicio		frenos de potencia de aire sobre hidráulicos		frenos de potencia de aire sobre hidráulicos		frenos de potencia de aire sobre hidráulicos		frenos de potencia de aire sobre hidráulicos	
38	Freno de estacionamiento		manual, mecánico		manual, mecánico		manual, mecánico		manual, mecánico	
TREN MOTRIZ										
39	Modelo de motor		Mitsubishi Fuso 6D16-TL							
40	Potencia continua S.A.E. bruta	HP kW	134	100	134	100	134	100	134	100
41		a r.p.m.	2,200		2,200		2,200		2,200	
42	Par máximo bruto S.A.E.	lb-pies N-m	361	490	361	490	361	490	361	490
43		a r.p.m.	1,200		1,200		1,200		1,200	
44	Cilindros / desplazamiento	pulg cúbicas L	6 / 460.0	6 / 7.5	6 / 460.0	6 / 7.5	6 / 460.0	6 / 7.5	6 / 460.0	6 / 7.5
45	Tipo de transmisión		powershift		powershift		powershift		powershift	
46	Número de velocidades hacia adelante/reversa		3 / 3		3 / 3		3 / 3		3 / 3	
47	Batería	voltios	24		24		24		24	
48	Presión de alivio para dispositivos	psi bar	2,990	206	2,990	206	2,990	206	2,990	206
49	Nivel de ruido – en el oído del operador Leq	dB(A)	84.9		84.9		84.9		84.9	

Los números que se muestran en el siguiente diagrama corresponden a la primera columna del cuadro de especificaciones.

FD100NM- FD150ANM



NORMAS DE SEGURIDAD

Estos montacargas cumplen las normas de American National Standards Institute/Fundación Industrial para el Desarrollo de Normas de Montacargas, ANSI/ITSDF B56.1. UL-Clasificada por Underwriters Laboratories, Inc., como riesgo de incendio y de descarga eléctrica únicamente; Tipos E, EE (opcional), Montacargas industriales. Los usuarios deben ser conscientes de, y apegarse a, códigos y reglamentos con respecto a la capacitación del operador, el uso, la operación y mantenimiento de montacargas industriales energizados, incluyendo:

- ANSI/ITSDF B56.1.
- NFPA 505, norma de seguridad contra incendio para designaciones de tipo de montacargas industriales energizados, áreas de uso, mantenimiento y operación.
- Normativas de la Administración de seguridad y salud ocupacional (OSHA) que pueden aplicar.

Las especificaciones, el equipo, los datos técnicos, las fotografías y las ilustraciones se basaron en la información al momento de la impresión y están sujetas a cambio sin notificación. Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

[1] Alturas con horquillas tipo flecha en un mástil estándar de dos etapas. Las horquillas tipo gancho opcionales cambiarán ligeramente las dimensiones.

FD100NM-FD150ANM

10,000-15,000 KG DE CAPACIDAD, MONTACARGAS DE LLANTAS NEUMÁTICAS

Entregando Valor Excepcional

Más de 296,000 partes para mantenerlo operando.

Mitsubishi Forklift Trucks ofrece varios programas de refacciones, todos diseñados para llevarle máximo rendimiento y conveniencia para sus necesidades de manejo de material. Póngase en contacto con su distribuidor local para pinner a trabajar nuestros servicio para usted.

Soporte adecuado para su operación.

Averigüe por qué más empresas están confiando en distribuidores de montacargas Mitsubishi para mantener operando sus flotillas al máximo rendimiento. Nuestra eficiencia provee a los clientes con un mejor retorno de inversión, y con técnicos de servicio calificados, inventario de partes diversas y la selección sin igual de opciones de servicio puede ayudarle a reducir sus costos totales de posesión.

Red extensa de distribuidores

La red de distribuidores de montacargas Mitsubishi se dedica a encontrar la solución de montacargas correcta para su negocio. Con más de 300 ubicaciones de distribuidores, usted puede confiar en su distribuidor local para proporcionarle el servicio que necesite cuando más lo necesite.



Manufacturados con calidad superior y valor excepcional, los montacargas Mitsubishi están respaldados por una extensa red de distribuidores y de soporte de campo localizados a lo largo de todo Norte y Sudamérica. No olvide preguntar a su distribuidor local de montacargas Mitsubishi por programas de venta al por menor de fábrica, planes de financiamiento y opciones adicionales, y por servicios del distribuidor como mantenimiento planificado y capacitación de operadores.