



MONTACARGA DE LLANTAS NEUMÁTICAS

MODELOS DE DIESEL LP DE 15,500 LB DE CAPACIDAD
EL MONTACARGA DE SERVICIO PESADO SE CONSTRUYÓ PARA
MANEJAR CARGAS DIFÍCILES

EXCEPTO PRODUCTIVIDAD.

EXPERIMENTE MEJORA EN RENDIMIENTO CON UN PODEROSO MOTOR DE BAJAS EMISIONES.



Excelente Eficiencia en Combustible:

El FD70N1 entrega excelente eficiencia de combustible con fiabilidad superior. El motor de alto rendimiento Perkins™ 854F, turbocargado, de cuatro cilindros se diseñó para consumo de combustible reducido – entregando un aumento de 18% en eficiencia sobre la generación anterior*. Compacto en tamaño, estos motores proporcionan la potencia de un motor de 5.0L en un paquete más eficiente de 3.4L, mientras que cumple y supera las rigurosas normas de emisiones Tier 4 Final.

Alto Rendimiento:

Cuando necesita potencia, la necesita ya. El FD70N1 presenta características de un poderoso turbocargador compacto y de convertidor de torsión preciso – permitiendo poderosa aceleración controlada al subir rampas o trasladar tarimas pesadas en exteriores.

Bastidor Durable:

Las aplicaciones difíciles requieren equipo resistente. El FD70N1 consta de un marco de acero para resistencia y durabilidad adicionales:

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

- Potencia y rendimiento excepcionales
- Motor eficiente en combustible
- Marco de acero durable para aplicaciones fuertes
- Mayor tiempo de funcionamiento, menos mantenimiento

El FD70N1 entrega la potencia y el rendimiento que demandan aplicaciones difíciles.

Rendimiento Excepcional, Valor Excepcional:

Mitsubishi Forklift Trucks desarrolló el FD70N1 para entregar todo lo que usted necesita para afrontar trabajos difíciles cada día – y a un valor excepcional. Desde un diseño durable hasta un motor eficiente en combustible de alto rendimiento, el FD70N1 está listo para trabajar cuando usted lo esté.



Aplicaciones claves:

- Maderas
- Piedra y vidrio
- Metales fabricados
- Maquinaria industrial
- Materiales de construcción
- Suministros de jardinería

* En base a los resultados de prueba preliminares; los niveles pueden variar dependiendo de la aplicación.



Rendimiento Comprobado

El Enfoque de la norma Tier 4 Final:

Presenta características de un Catalizador de Oxidación Diesel (DOC) compacto y de solución de postratamiento de Reducción catalítica Selectiva (SRC) que cumple o sobrepasa las normas de los EE.UU. de la EPA Tier 4 Final. Esta tecnología se diseñó para ser libre de mantenimiento durante la vida útil del motor.

Mantenimiento Hecho Simple:

Mantenimiento simplificado significa menos tiempo muerto y más tiempo en el trabajo. Ya sea su mantenimiento programado o inspección diaria, el FD70N1 hace más fácil regresar a trabajar.

- Panel del piso y cubiertas laterales de acero fáciles de retirar; no se requieren herramientas
- Mayor tiempo de funcionamiento y menores costos de mantenimiento planificado
- Fácil acceso a todos los componentes principales
- Inspecciones diarias que consumen menos tiempo
- Intervalos de servicio extendidos de 500-horas



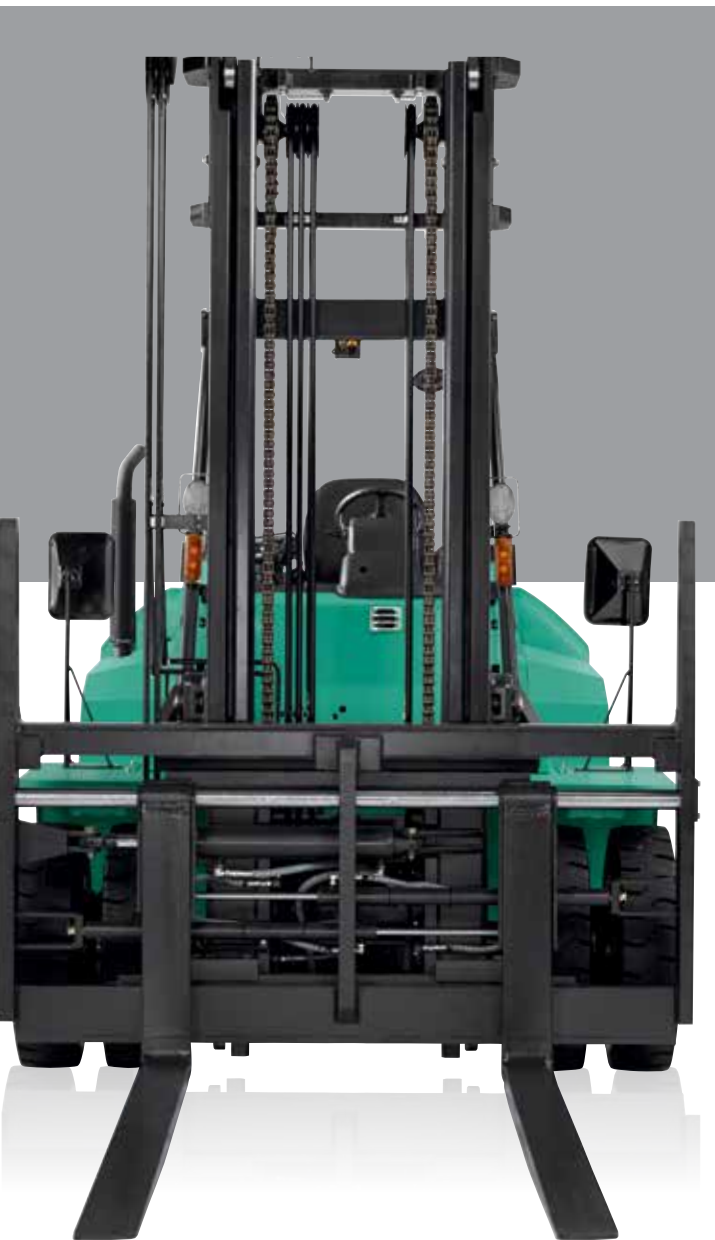
Protección del Motor:

Regulado por el Módulo de Control del Vehículo, el Sistema de Protección del Motor mantiene funcionando el montacargas en niveles deseados mientras ayuda a reducir el riesgo de daño al montacargas, ahorrándole dinero.

Si fluidos vitales se vuelven críticamente bajos, o las temperaturas de fluidos son demasiado altas, los niveles de RPM disminuyen automáticamente y se notifica al operador por medio de una luz en la pantalla del tablero de instrumentos.

LA COMODIDAD QUE SUS OPERADORES MERECEAN.

EN COMBINACIÓN CON EL CONTROL QUE SU NEGOCIO DEMANDA.



Aditamentos del Extremo Delantero:

El FD70N1 se puede personalizar más para cumplir las demandas de su negocio con aditamentos óptimos para el extremo delantero, tales como desplazadores laterales o posicionadores de horquilla. Pregunte a su distribuidor de montacargas Mitsubishi local para más información.

Características estándares invaluable:

- Asiento de vinilo de suspensión plena para mayor comodidad
- Panel de pantalla LED / LCD para conciencia del operador
- Sistema Integrado de Presencia (IPS) para seguridad adicional
- Controles para la punta de los dedos intuitivos opcionales para control óptimo

Panel de Pantalla Premium:

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



Menos Ruido, Mayor Comodidad:

El FD70N1 se construyó para comodidad adicional del operador. Las características de diseño estándar tales como componentes principales montados en goma, un cofre de motor de acero completamente aislado, engranes de transmisión helicoidales y alojamientos de rueda completamente encerrados, todas trabajan juntas para crear una experiencia de accionamiento suave.

Recorrido Confortable:

El FD70N1 está equipado con un asiento de vinilo de suspensión plena, proporcionando comodidad a lo largo del día a operadores de todas las tallas:

- Ajuste hacia adelante y hacia atrás hasta 6.5"
- El ajuste de la suspensión se conforma al operador
- Ajuste lumbar en la espalda baja
- El pasador plegable permite fácil acceso al compartimiento del motor durante revisiones diarias y mantenimiento
- También se encuentra disponible un asiento de tela opcional para operadores que trabajan turnos largos o sobre superficies irregulares

Sistema Integrado de Presencia (IPS):

Este sistema se activa siempre que el operador no asegure el cinturón de seguridad durante la operación o deja la posición de operación normal sin activar el freno de estacionamiento. Este sistema integral de retroalimentación que se basa en computadora emplea indicadores audibles y visuales que alertan al operador e incrementan la conciencia del operador.

Opción de Cabina Para Cumplir Sus Necesidades:

Para aplicaciones duras o demandantes en exteriores, se puede agregar el paquete de cabina opcional al FD70N1 para protección adicional.



Características

- Parabrisas delantero con limpiador y lavador
- Panel superior
- Recubrimiento interior del techo
- Luz de techo
- Ventilador de operador y de desempañador
- Parabrisas trasero con limpiador y lavador
- Puertas de acero, izquierda y derecha, con ventana corrediza
- Perchero de acero
- Calefactor de cabina



CARACTERÍSTICAS				FD70N1	
1	Capacidad en el centro de carga nominal	lb	kg	15,500	7,000
2	Capacidad en el centro de carga – distancia	pulg.	mm	24	600
3	Energía eléctrica, diesel, gasolina, gas LP	diesel			
4	Tipo de llantas – sólidas, neumáticas	neumáticas			
5	Ruedas (x = impulsadas) número delantera / trasera	4x / 2			
DIMENSIONES					
6	Altura de horquilla máxima (parte superior de la horquilla) ^[1]	pulg.	mm	120.5	3,060
7	Altura libre de horquilla ^[1]	pulg.	mm	7.9	200
8	Horquillas – espesor x longitud x anchura ^[1]	pulg.	mm	2.4 x 48 x 5.9	60 x 1,220 x 150
9	Espaciado de la horquilla – mínimo / máximo de extremo a extremo	pulg.	mm	11.8 / 63.0	300 / 1,600
10	Inclinación - hacia adelante / hacia atrás	deg		6° / 12°	
11	Longitud a la cara de la horquilla	pulg.	mm	141	3,580
12	Ancho con llantas de tracción dobles	pulg.	mm	85.4	2,170
13	Altura con el mástil descendido ^[1]	pulg.	mm	101.5	2,570
14	Altura del asiento	pulg.	mm	62.7	1,592
15	Altura a la parte superior del techo protector	pulg.	mm	103	2,610
16	Altura – con el mástil extendido ^[1]	pulg.	mm	168.5	4,277
17	Radio de giro exterior mínimo	pulg.	mm	130	3,310
18	Constante del momento de carga	pulg.	mm	23.0	585
19	Pasillo mínimo – pila de 90° – cero espacio libre sin carga	pulg.	mm	153	3,895
RENDIMIENTO					
20	Velocidad de desplazamiento con carga / vacío	mph	km/h	16.2 / 18.0	26.0 / 29.0
21	Velocidad de elevación con carga / vacío	fpm	m/s	92.5 / 96.1	0.47 / 0.49
22	Velocidad de descenso con carga / vacío	fpm	m/s	98.4 / 98.4	0.50 / 0.50
23	Tiro de barra de tracción – cargado a 1 mph (1.6 km)	lb	N	8,900	39,600
24	Tiro de barra de tracción – cargado al máximo	lb	N	11,960	53,200
25	Capacidad en pendientes – cargado a 1 mph (1.6 km)	%		25	
26	Capacidad en pendiente – cargado al máximo	%		35	
PESO					
27	VACÍO	lb	kg	20,990	9,520
28	Carga del eje – con carga nominal delantera / trasera	lb	kg	32,730 / 3,760	14,820 / 1,700
29	Carga del eje – sin carga delantera / trasera	lb	kg	9,280 / 11,710	4,210 / 5,310
CHASIS					
30	Tamaño de llanta – delantera, duales normales	pulg.		8.25-15-12PR	
31	Tamaño de llanta - trasera	pulg.		8.25-15-12PR	
32	Distancia entre ejes	pulg.	mm	90.6	2,300
33	Ancho de rodaduras – delanteras, dobles estándares	pulg.	mm	65.0	1,650
34	Ancho de rodadura - trasera	pulg.	mm	65.0	1,650
35	Espacio libre al piso – en el punto más bajo en el mástil	pulg.	mm	6.7	170
36	Espacio libre al suelo - en el centro de la distancia entre ejes	pulg.	mm	10.4	263
37	Freno de servicio	hidráulicos con refuerzo de vacío			
38	Freno de estacionamiento	de mano, mecánico			
TREN MOTRIZ					
39	Modelo de motor	Perkins 854F			
40	Salida continua S.A.E. bruta	HP	kW	100.6	75
41		en r.p.m.		2,480	
42	Par máximo S.A.E. bruta	lb-pies	N-m	218	296
43		en r.p.m.		1,400	
44	Cilindro / desplazamiento	pulg. cú.	L	4 / 207.5	4 / 3.4
45	Transmisión tipo	powershift			
46	Número de velocidades hacia adelante / reversa	2 / 2			
47	Batería	voltios			
48	Presión de alivio para aditamentos	psi	bar	2,770	191
49	Nivel de ruido – en el oído del operador Leq	dB (A)		86.5	

NORMAS DE SEGURIDAD

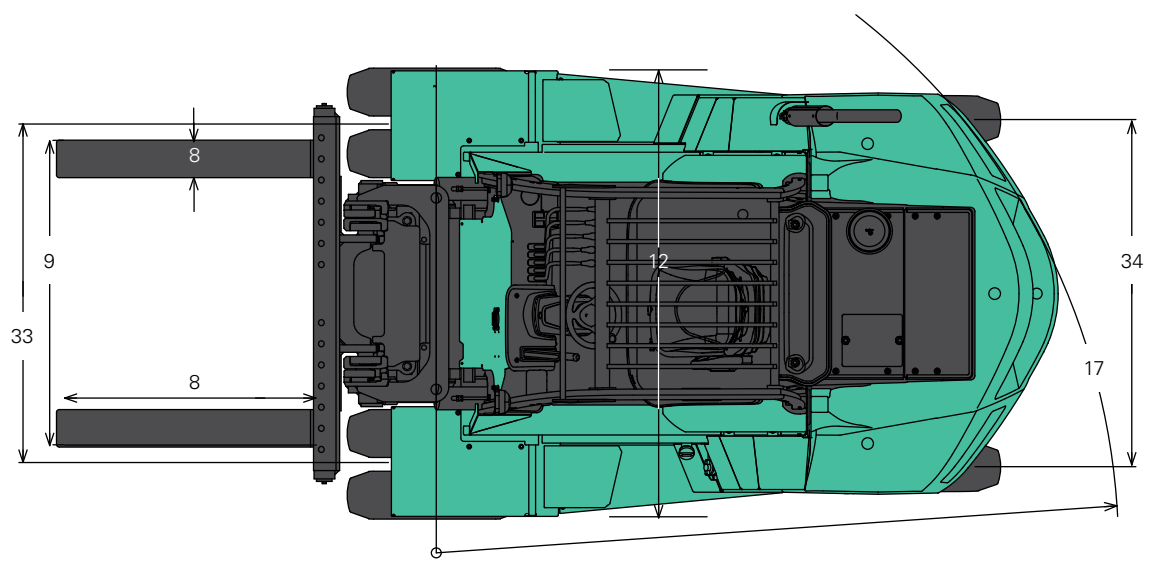
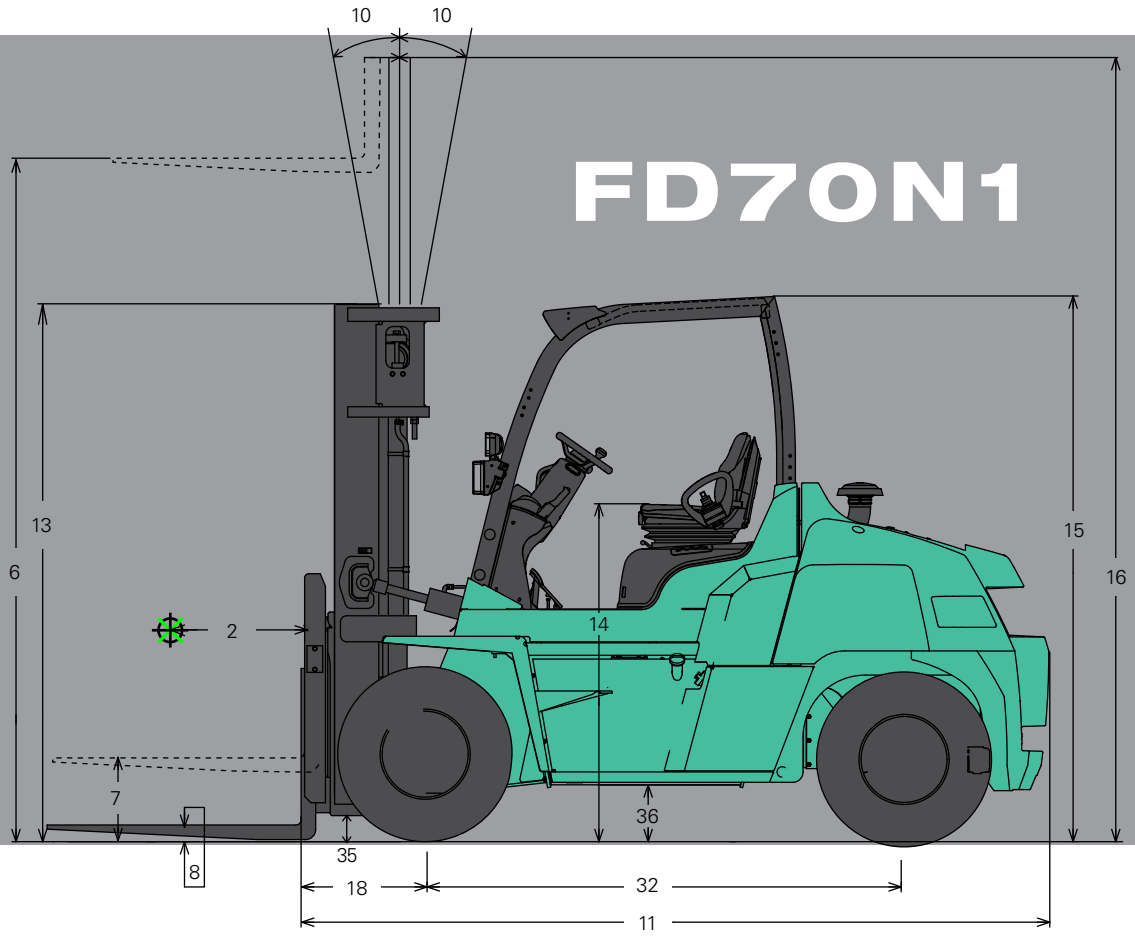
Estos montacargas cumplen las normas del Instituto Americano de Normas Nacionales/ Fundación de Desarrollo de Normas de Montacargas Industriales, ANSI/ITSDF B56.1. Los usuarios deben tener en cuenta, y apearse a, los códigos y normas aplicables respecto a capacitación para operadores, uso, operación y mantenimiento de montacargas industriales energizadas, incluyendo:

- ANSI/ITSDF B56.1.
- NFPA 505, norma de seguridad contra incendio para designaciones de - tipos de montacargas industriales energizadas, áreas de uso, mantenimiento y operación.
- Reglamentos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) que pueden aplicar.

Las especificaciones, equipo, datos técnicos, fotos e ilustraciones se basaron en la información al momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso. Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

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

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



FD70N1

MONTACARGA DE LLANTA NEUMÁTICA DE 15,500 LB DE CAPACIDAD

Valor Excepcional

Más De 296,000 Partes Para Mantener Su Funcionamiento

Mitsubishi Forklift Trucks ofrece varios programas de partes, todas diseñadas para llevarle el desempeño y la conveniencia superiores para sus necesidades de manejo de material. Póngase en contacto con su distribuidor local para poner sus servicios a trabajar para usted.

Soporte Para Adecuarse A Su Operación

Averigüe por qué más empresas están confiando en distribuidores de montacargas Mitsubishi para mantener sus flotillas operando al máximo desempeño. Nuestra eficiencia proporciona a los clientes un mejor retorno de inversión y, los técnicos de servicio calificados, inventario de partes diversas y selección sin paralelo de opciones de servicio pueden ayudar a reducir su costo total de posesión.

Extensa Red de Distribuidores

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



Fabricados con calidad superior y valor excepcional, los montacargas Mitsubishi son soportados por una extensa red de distribuidores y soporte en campo ubicados en toda Norte y Sudamérica. No olvide preguntar a su distribuidor de montacargas Mitsubishi local sobre detalles de los programas de menudeo de fábrica, planes de financiamiento y opciones adicionales y servicios de distribuidor como mantenimiento planeado y capacitación para operadores.