

# TREXÍA ES

Carretilla contrapesada diesel  
6 ruedas neumáticas • **7.0 toneladas**

**FD70N**

## Prestaciones excepcionales... Economía excepcional

Fabricada para combinar unas excepcionales prestaciones de elevación junto con un consumo de combustible que genera ahorros, la carretilla contrapesada diesel de 7,0 toneladas TRESÍA es la carretilla más avanzada para aplicaciones exigentes.

Cuenta con un motor de cuatro cilindros con turbocompresor que cumple con Stage IIIB de la UE y proporciona una potencia excepcionalmente alta a la vez que reduce las emisiones de partículas y el consumo de combustible.

Altamente intuitiva de conducir, TRESÍA proporciona el rendimiento preciso, silencioso y fácil que permite a los operadores maximizar su potencial, sea cual sea el entorno de trabajo. Año tras año.

En pocas palabras, es todo lo que usted podría esperar de una carretilla Mitsubishi... y mucho más.

### Chasis y carrocería

- **Diseño robusto** que incluye un bastidor para servicio pesado, reforzado para minimizar los puntos de esfuerzo durante operaciones de elevación de cargas pesadas.
- **Diseño de contrapeso bajo** que proporciona una visibilidad óptima durante operaciones de marcha atrás.
- **Pasos de rueda completamente cerrados** que protegen los componentes vitales del polvo, minimizando el riesgo de fallo prematuro y el ruido.

### Mástil y horquillas

- **Construcción robusta del mástil** que se adapta fácilmente a los esfuerzos impuestos por cargas anchas y ofrece una visibilidad excelente, protegiendo a los compañeros y las cargas.



## Carretilla contrapesada diesel

### 6 ruedas neumáticas • 7.0 toneladas

<b>Características</b>			
1.1	Fabricante (abreviación)		Mitsubishi
1.2	Designación del modelo del fabricante		FD70N
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Diesel
1.4	Control de dirección: conductor acompañado, de pie, sentado		Conductor sentado
1.5	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	7000
1.6	Centro de carga	c (mm)	600
1.8	Distancia de carga, eje hasta cara de horquillas	x (mm)	585
1.9	Longitud del chasis	y (mm)	2300
<b>Peso</b>			
2.1	Peso de la carretilla, sin carga / incluyendo batería	kg	9420
2.2	Peso por eje con carga, delantero / trasero	kg	14800 / 1620
2.3	Peso por eje sin carga, delantero / trasero	kg	4190 / 5230
<b>Ruedas y Tren de Potencia</b>			
3.1	Ruedas: V= macizas, L= neumát., SE = Sup.-Elást. - delante/atrás		L
3.2	Dimensiones del neumático, delantero		8.25x15-12PR
3.3	Dimensiones del neumático, trasero		8.25x15-12PR
3.5	Numero de ruedas, delante/atrás (x = motrices)		4X / 2
3.6	Distancia entre centros de ruedas, delante	b10 (mm)	1650
3.7	Distancia entre centros de ruedas, atrás	b11 (mm)	1650
<b>Dimensiones</b>			
4.1	Inclinación del mástil, hacia adelante / hacia atrás	∂/B °	6 / 12
4.2	Altura con mástil replegado	h1 (mm)	2720
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	200
4.4	Elevación estándar	h3 (mm)	3300
4.5	Altura total con mástil desplegado	h4 (mm)	4580
4.7	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6 (mm)	2610
4.8	Altura del asiento	h7 (mm)	1592
4.12	Altura del acople para arrastre	h10 (mm)	485
4.19	Longitud total	l1 (mm)	4800
4.20	Distancia hasta las horquillas (incluye el grueso de las horquillas)	l2 (mm)	3580
4.21	Anchura total	b1 (mm)	2170
4.22	Horquillas (espesor, ancho, largo)	s / e / l (mm)	60 / 150 / 1220
4.23	Tablero DIN 15 173 A/B/no		IV A/no
4.24	Ancho del tablero	b3 (mm)	1700
4.31	Distancia al suelo bajo el mástil, cargado	m1 (mm)	170
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, cargado	m2 (mm)	263
4.33	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 1000 x1200 mm carga atravesada	Ast (mm)	5095
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo con palets de 800 x1200 mm carga a lo largo	Ast (mm)	5295
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	3310
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 (mm)	1260
<b>Rendimientos</b>			
5.1	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	24.0 / 27.0
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.45 / 0.49
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.55 / 0.50
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga	N	52900 / 27200
5.7	Accesibilidad en pendientes, con/sin carga	%	35 / 27
5.10	Frenos de servicio: (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Hidráulicos
<b>Motor Térmico</b>			
7.1	Fabricante / tipo		Perkins 854E
7.2	Potencia efectiva según norma ISO 1585**	kW	68
7.3	Número de revoluciones según norma DIN 70 020	rpm	2300
7.4	Número de cilindros / cilindrada	cm³	4 / 3400
7.5*	Consumo según ciclo 60 VDI	l/h / kg/h	-
<b>Accesorios</b>			
8.1	Tipo de control de velocidad		Convertidor de par
8.2	Presión hidráulica para implementos	bar	191
8.3	Caudal de aceite para implementos	l/min	-
8.4	Nivel sonoro al oído del conductor (EN 12053)	dB(A)	83.4
8.5	Tipo de acoplamiento para arrastre: Tipo DIN, referencia		Pin

Estas especificaciones pueden cambiar debido a las continuas mejoras.

\* Los datos de consumo de combustible disponibles bajo petición.

# FD70N Modelo

## Características y capacidad del mástil

Tipo de Mástil		h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5 mm	Tilt deg	Q @ c=600mm kg
Simplex	4V70C30	3,060	2,570	4,280	200	6°F/12°B	7000
	4V70C33	3,360	2,720	4,580	200	6°F/12°B	7000
	4V70C35	3,560	2,820	4,780	200	6°F/12°B	7000
	4V70C37	3,760	2,920	4,980	200	6°F/12°B	7000
	4V70C40	4,060	3,070	5,280	200	6°F/12°B	7000
	4V70C45	4,560	3,320	5,780	200	6°F/12°B	7000
	4V70C50	5,060	3,670	6,280	200	6°F/12°B	7000
	4V70C55	5,560	3,920	6,780	200	6°F/6°B	6700
4V70C60	6,060	4,170	7,280	200	6°F/6°B	6400	
Triplex	4M70C40	4,060	2,470	5,280	1,253	6°F/6°B	6200
	4M70C43	4,300	2,570	5,577	1,353	6°F/6°B	6200
	4M70C45	4,570	2,640	5,790	1,423	6°F/6°B	6200
	4M70C47	4,760	2,720	5,970	1,503	6°F/6°B	6200
	4M70C50	5,060	2,820	6,280	1,603	6°F/6°B	6200
	4M70C55	5,560	3,070	6,780	1,853	6°F/6°B	6000
	4M70C60	6,070	3,240	7,290	2,023	6°F/6°B	5700



Asiento de vinilo con suspensión completa



Cilindros de inclinación sellados



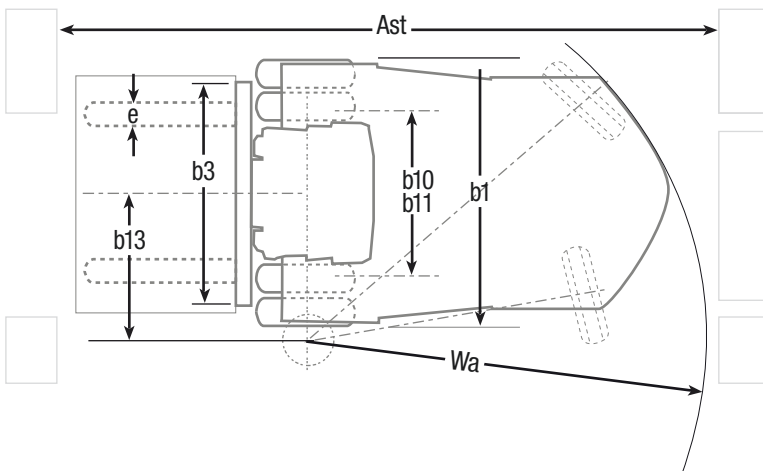
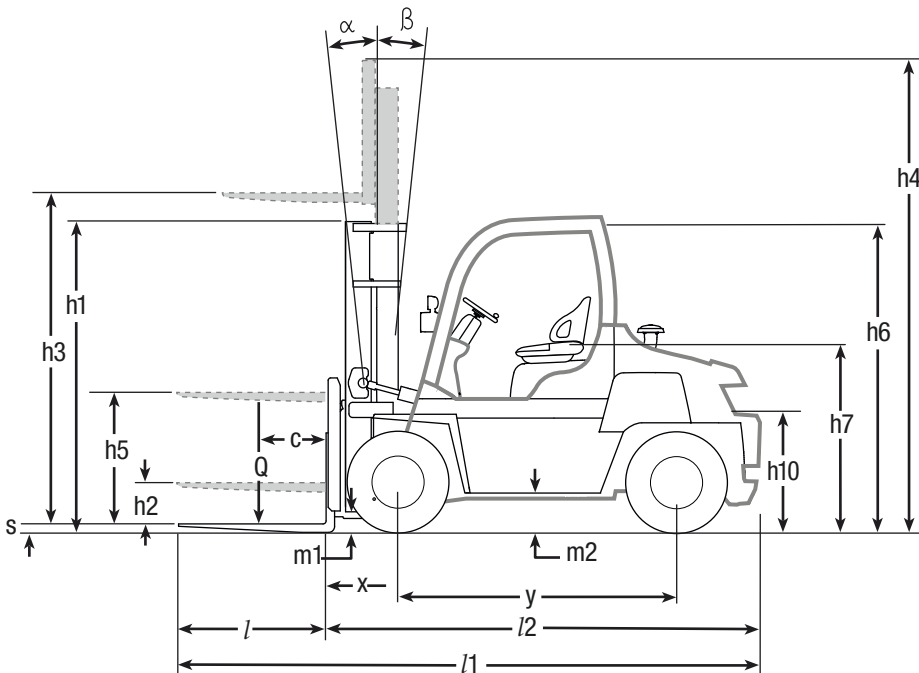
Eje de dirección para servicio pesado



Compartimento espacioso para el operario



Características *RapidAccess*





Premium LED/LCD information panel



Responsive hydrostatic steering



Easy access step and grab handle

## Tracción

- **Motor de funcionamiento limpio y optimizado** que supera los requisitos europeos de emisiones Stage IIIB para lograr unos niveles considerablemente reducidos de partículas (carbonilla) durante el funcionamiento a la vez que mejora el rendimiento general y la fiabilidad.
- **Un motor de cuatro cilindros con turbocompresor** de 3.4L genera una potencia de 5.0L, proporcionando menor consumo y mayor eficiencia.
- **Convertidor de par preciso** que, junto con un turbocompresor compacto, permite una aceleración controlada pero potente al subir por rampas y mover paletas pesadas en el exterior.

## Dirección

- **Buena capacidad de respuesta de la dirección hidrostática** que permite conducir con precisión y poco esfuerzo por parte del conductor.

## Frenos

- **Frenos de estilo automático de servo doble con refuerzo de vacío** que garantizan un frenado suave y seguro; con esfuerzo mínimo del operador.

## Sistemas eléctricos y de control

- **Sistema de presencia integrado (IPS)** que proporciona una alarma de freno de estacionamiento, cinturón de seguridad, una luz de advertencia y un sistema hidráulico y de enclavamiento para mayor seguridad.
- **EngineProtect de serie** que controla y regula continuamente los niveles de revoluciones, reduciendo la potencia cuando los niveles de los líquidos vitales están demasiado bajos para reducir el riesgo de daños.

## Habitáculo y controles del operario

- **Asiento de vinilo con suspensión completa** que ofrece apoyo lumbar, manteniendo a los operadores cómodos durante los turnos más largos.
- **Panel de información LED/LCD de primera categoría** que mantiene a los operadores informados de problemas que afectan al rendimiento: desde el nivel de combustible hasta la temperatura de los líquidos, promoviendo un buen mantenimiento.

## Otras características

- **Diseño de bajo ruido** que cuenta con componentes montados sobre goma, un capó de acero completamente aislado, engranajes helicoidales y pasos de rueda cerrados para una máxima comodidad del operador.
- **Intervalo de servicio a las 500 horas y larga vida útil** de los componentes que reducen el tiempo de inactividad y los costes asociados.
- **Características RapidAccess** que incluyen un paneles de suelo y laterales de acero de apertura rápida (no se requieren herramientas) para realizar inspecciones diarias más rápidamente.

## Opciones

- **Intuitivos controles táctiles**
- **Asiento de tela con suspensión completa**
- **Paquete de cabina con aire acondicionado y calefacción**



# cuando la fiabilidad lo es todo

Al igual que todos los productos de la marca Mitsubishi, nuestras carretillas elevadoras se fabrican empleando los inmensos recursos y la tecnología de vanguardia de una de las mayores empresas del mundo. De modo que cuando prometemos **calidad, fiabilidad y rentabilidad**, sabe que puede contar con ellas.

Todos los modelos de nuestra amplia y galardonada gama de carretillas elevadoras y equipos de interior ofrecen altas prestaciones y están diseñados para servirte... día tras día... año tras año... en todas las tareas... y bajo cualquier condición.

Para que su carretilla mantenga una productividad constante, disponemos de una red de concesionarios locales seleccionados por su compromiso de atención al cliente y respaldados por la organización de carretillas elevadoras Mitsubishi. Está donde esté, siempre tendrá cerca un concesionario preparado y dispuesto a satisfacer sus necesidades.

El útil servicio local abarca todos los aspectos: identificación del modelo y la configuración más adecuados para su aplicación, oferta de planes de financiación y mantenimiento flexibles y competitivos, amplias garantías, alquiler a corto y largo plazo, y servicio de mantenimiento y reparación en sus instalaciones, así como el suministro de piezas de recambio más fiable y rápido del sector.

Sólo Mitsubishi puede proporcionar esa combinación de excelencia en ingeniería global y servicio técnico local... sólo Mitsubishi ofrece un producto de tanta calidad a un precio tan asequible... y sólo Mitsubishi da a la fiabilidad tanta importancia como usted mismo. Póngase en contacto con su concesionario local y descubra lo que Mitsubishi puede ofrecerle.

Puede encontrar el concesionario más cercano en [www.mitforklift.com](http://www.mitforklift.com)



# DICELMA

C/Plata 36  
47012 Valladolid  
[www.dicelma.com](http://www.dicelma.com)  
983 29 97 10



CSSM1582 (03/15)  
© 2015 MCFE  
Impreso en Los Países Bajos

[mitforklift@mcf.nl](mailto:mitforklift@mcf.nl) [www.mitforklift.com](http://www.mitforklift.com)

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar dependiendo de las tolerancias estándar de fabricación, las condiciones del vehículo, tipo de neumáticos, condiciones de la superficie o suelo y/o de las aplicaciones o ambiente donde se opera. Las carretillas que aparecen pueden no ser estándar.  
Si quiere informarse sobre los requisitos de rendimiento específicos y configuraciones disponibles localmente contacte con su distribuidor de carretillas elevadoras de Mitsubishi. Mitsubishi sigue una política de continua mejora de sus productos. Por esta razón, algunos materiales, opciones y especificaciones podrían cambiar sin previo aviso.