

Montacargas de llanta neumática con motor diesel

Capacidad: 15,500 lb





Asiento anatómico y columna de dirección con distintas posiciones

El compartimiento del operador cuenta con un asiento anatómico y suspensión total. Los controles hidráulicos están ubicados en sitios accesibles. La columna de dirección permite posicionar el volante suavemente con un rango de inclinación de 12°, cubriendo así la mayoría de las preferencias del operador y facilitándole el ingreso y la salida al compartimiento.

Cabinas de baja vibración - opcional

Los operadores experimentan una buena visibilidad general y también baja vibración y nivel de ruidos con este tipo de cabina opcional, diseñada específicamente para montacargas Cat. Las características incluyen ventanillas con vidrios corredizos, trabas mecánicas y limpiaparabrisas en el frente, atrás y arriba.



Dirección hidrostática de fácil operación

La dirección hidrostática reduce el esfuerzo del operador y aumenta la productividad. El sistema incluye pivotes de dirección autoajustables soportados por los cojinetes de los rodillos cónicos y tirantes que no necesitan ser ajustados para ayudar a reducir los requerimientos de mantenimiento.

Diseño compacto y eficiente

Las dimensiones compactas del equipo le permiten al operador ingresar y salir de áreas más confinadas. El diseño del eje de tracción es ancho y bajo, por lo tanto mejora la estabilidad lateral en condiciones severas y cuando se trabaja en alturas.



Confiabilidad

Motor Diesel de 6 cilindros en línea, con inyección de combustible

Un motor durable de 92 caballos de fuerza proporciona un par motor alto, bajo ruido y desempeño confiable. Cuenta con una cilindrada de 305 pulgadas cúbicas y capacidad de arranque en climas fríos de -4°F.

Frenos asistidos a vacío

Los frenos hidráulicos de servicio son autoajustables y proporcionan un frenado suave y efectivo con una presión de pedal nominal. El freno de estacionamiento emplea un conjunto de zapata de freno en la entrada del eje diferencial para una mayor confiabilidad.

Eje de dirección montado sobre muñón

Un eje de dirección de trabajo pesado articula hasta 6° para una operación más suave y mayor estabilidad. El cilindro de dirección de amplio diámetro está ubicado dentro del eje de dirección, el cual lo protege de basuras y agentes externos.

Semiejes con suspensión flotante y dirección final planetaria de tipo gear, soportados por los cojinetes de los rodillos cónicos, minimizan el stress que generalmente se produce en aplicaciones en terrenos severos. La multiplicación final del par motor ocurre en las ruedas en lugar del eje diferencial, por lo tanto se reduce el stress sobre los cambios, el diferencial y el eje de dirección, aumentando así la vida útil del mismo.

Dos velocidades, transmisión automática

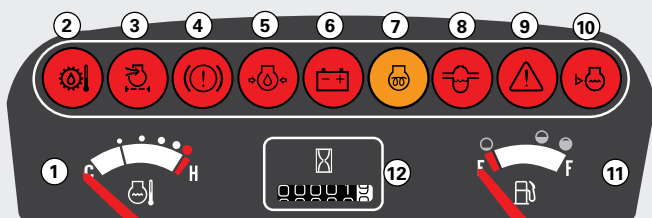
La transmisión automática y el convertidor de par high stall proporcionan gran precisión durante la aproximación lenta y suavidad en la aceleración. La transmisión automática realiza los cambios hacia arriba o abajo en base a la velocidad de marcha para simplificar la operación y aumentar la productividad. Como resultado de esto, el montacargas siempre arranca en la primera marcha, reduciendo el desgaste prematuro de los componentes.

Mejor productividad debido al diseño de los mástiles

El diseño de los mástiles mejora la visibilidad y proporciona altas velocidades de elevación y descenso, lo cual mejora la productividad. Esto es debido a los anchos espacios entre los canales, los cilindros de elevación compactos y los travesaños ubicados estratégicamente. Hay a su disposición 4 carros porta horquillas para satisfacer sus necesidades, incluyendo un desplazador lateral y un posicionador de horquillas hidráulico.

Tanto el mástil Simplex como el Triplex se encuentran a su disposición en una variedad de alturas, manteniendo su capacidad nominal hasta 197 pulgadas de elevación.

Los mástiles son fabricados en acero de gran resistencia e incluyen los rodillos para absorber las fuerzas laterales y longitudinales.



Panel de instrumentos estándar

Un Panel de Instrumentos estándar incluye los siguientes componentes:

- 1 Indicador de temperatura del líquido refrigerante del motor.
- 2 Luz de advertencia de la temperatura del aceite de la transmisión.
- 3 Luz de advertencia del servicio de filtro de aire – Opcional.
- 4 Luz de advertencia del nivel de líquido de freno.
- 5 Luz de advertencia de la presión de aceite del motor.
- 6 Luz de advertencia de la carga del alternador.
- 7 Indicador de arranque en frío (Diesel).
- 8 Luz de advertencia de servicio del filtro de combustible (Diesel).
- 9 Luz de advertencia de revisión del motor.
- 10 Luz de advertencia del nivel de líquido refrigerante – Opcional.
- 11 Medidor de Combustible (Diesel, Gasolina, Gas / LP).
- 12 Medidor de horas.

Servicio al cliente



Montacargas Cat se compromete a proporcionar un servicio al cliente líder en la industria, mediante distribuidores confiables y experimentados en el manejo de materiales. Ubicamos en primer lugar a nuestros consumidores y sus necesidades con amplios programas de soporte al producto.

Distribuidores en quienes confiar

Con cientos de distribuidores en todo Norte y Sur América, Montacargas Cat ofrece mucho más que montacargas. Nuestros distribuidores ofrecen un servicio al cliente de calidad superior que nos diferencia de la competencia—antes, durante y después de la venta. Este servicio ofrece opciones de financiamiento y soporte relacionado con repuestos, servicios y productos. Con la compra de un montacargas Cat nuevo, nuestros distribuidores ponen a su alcance programas de soporte incluyendo lo siguiente:

- Repuestos originales de fábrica para montacargas Cat
- Mantenimiento planeado
- Reparaciones y mantenimiento totales
- Repuestos Promatch® para todas las marcas de montacargas
- Disponibilidad de flotas para arrendar
- Sucursales de los distribuidores ubicadas en lugares accesibles

Opciones de financiamiento flexibles

Ofrecemos ayudarlo con el financiamiento de su próximo montacargas Cat con nuestra amplia gama de opciones para compra y arrendamiento con opción a compra flexible. Si usted desea financiamiento o prefiere realizar un arrendamiento con opción a compra, su distribuidor local de montacargas Cat puede armarle un paquete adaptado a sus necesidades específicas.

La mejor garantía de la industria

Nosotros apoyamos a nuestros productos, logrando que éstos realicen sus trabajos día tras día, transmitiéndoles a nuestros clientes paz y tranquilidad. Cada montacargas Cat nuevo está cubierto por una garantía de un año de horas ilimitadas que incluye repuestos y mano de obra, independientemente de la cantidad de horas de servicio. Todos los componentes y sistemas, incluyendo: hidráulico, eléctrico, refrigerante, de freno, de combustible, de dirección, silenciador, el mástil y los controles del operador están cubiertos. Esto, combinado con la opción de obtener nuestra garantía extendida de hasta 5 años / 10,000 horas de tren de potencia, logrará que usted obtenga la paz y tranquilidad que sólo se logran con los beneficios obtenidos por ser dueño de un montacargas Cat.

Mantenimiento planeado

El adecuado mantenimiento de su montacargas asegura su buen desempeño y ayuda a extender la vida útil del mismo. Es por esta razón que distribuidores confiables y experimentados cuidan los montacargas Cat y se aseguran que reciban el mantenimiento correcto. Solicite a su distribuidor local de montacargas Cat un programa de mantenimiento planeado de acuerdo a sus necesidades.



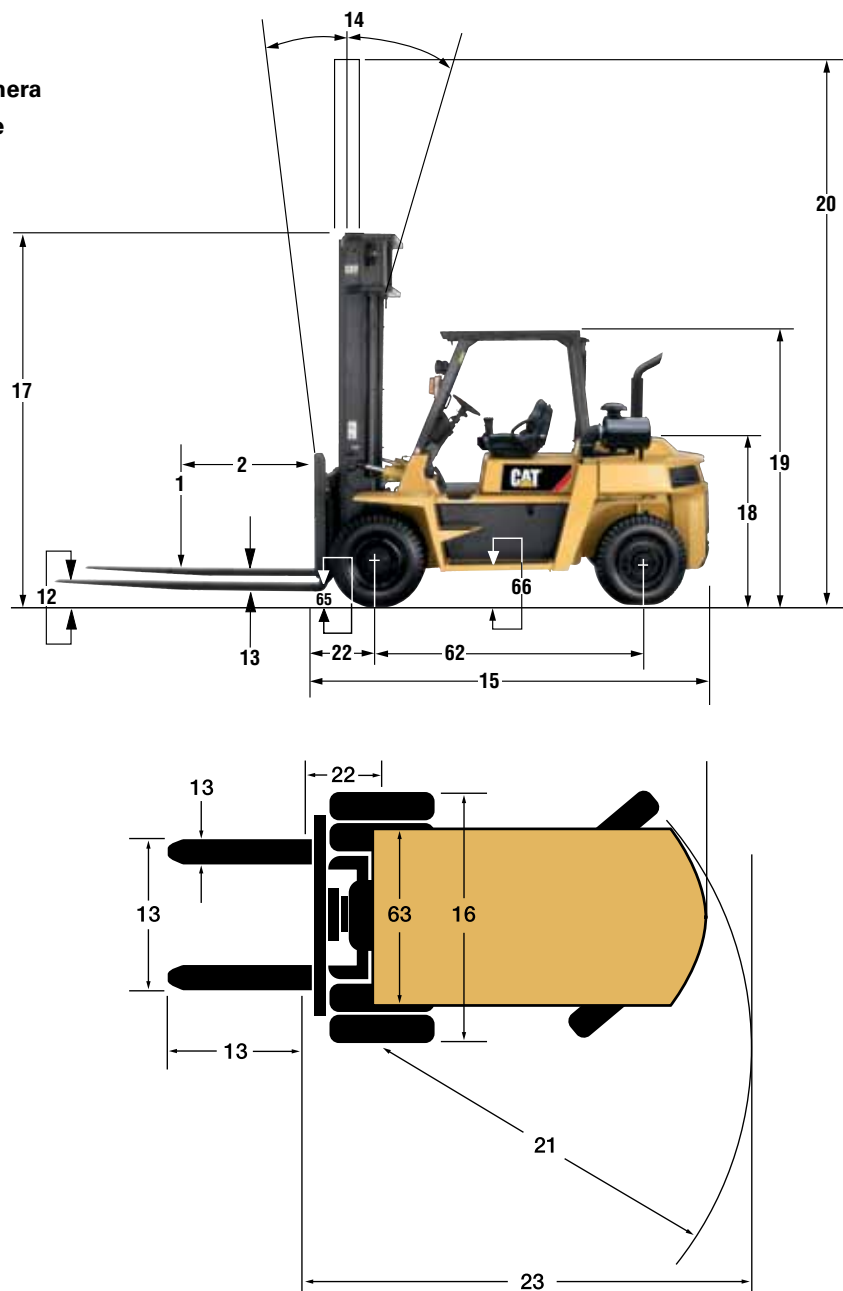
* Programas pueden ser sujetos a cambios sin notificación.

Especificaciones

Características					DP70		
4	Capacidad	En el centro de la carga nominal	lb	kg	15,500	7,000	
5		Distancia al centro de la carga	pulg	mm	24	600	
6	Tipo de combustible	Diesel, gasolina, gas LP			diesel		
7	Tipo de llantas	Macizas, neumáticas			neumática		
8	Ruedas (x = impulsadas)	Macizas, neumáticas			x4 / 2		
Dimensiones					DP70		
9	Elevación	Altura máxima de horquillas con carga nominal	pulg	mm	197	5,000	
10	Elevación con mástil estándar de dos etapas	Altura máxima de horquillas	pulg	mm	148	3,700	
11		Altura libre de horquillas	pulg	mm	79	200	
12	Horquillas	Espesor x largo x ancho	pulg	mm	2.4 x 48.0 x 5.9	60 x 1,220 x 150	
13	Espacio entre horquillas	Mínimo / máximo de extremo a extremo	pulg	mm	15.4 / 65.5	390 / 1,670	
14	Inclinación	Hacia delante / hacia atrás	Grados		6° / 12°		
15	Dimensiones generales	Longitud hasta la cara de la horquilla	pulg	mm	143.3	3,635	
16		Ancho	Con llantas dobles estándares	pulg	mm	85.6	2,175
			Con llantas dobles opcionales	pulg	mm	n/a	
17		Altura	Con mástil bajado	pulg	mm	115	2,920
18			Altura del asiento			52.0	1,320
19			Hasta la parte superior del techo protector	pulg	mm	95.3	2,420
20			Con mástil extendido	pulg	mm	196.1	4,980
21	Radio mínimo de giro exterior				133.7	3,395	
22	Constante del momento de carga		pulg	mm	23.0	585	
23	Pasillo mínimo – apilado a 90 – sin espacio libre cuando no hay carga		pulg	mm	156.7	3,980	
Rendimiento					DP70		
40	Velocidades	De desplazamiento con carga/ vacío	mph	km/h	13.7 / 17.1	22.0 / 27.5	
41		De desplazamiento con carga/ vacío	fpm	m/s	86.0 / 92.0	0.44 / 0.47	
42		Velocidad de bajada con carga/ vacío	fpm	m/s	108 / 108	0.55 / 0.55	
43	Esfuerzo de tracción en la barra de tracción	Con carga a 1 mph (1,6 Km.)	lb	N	9,135	40,634	
		Con carga máxima	lb	N	12,100	52,553	
44	Capacidad de ascenso en pendiente	Con carga a 1 mph (1,6 Km.)	%		26.0		
		Con carga máxima/ vacío	%		35.0 / 21.0		
Peso					DP70		
50	Vacío		lb	kg	20,705	9,390	
51	Carga de eje	Con carga nominal delantero / trasero	lb	kg	32,520 / 3,685	14,730 / 1,660	
		Sin carga delantero/ trasero	lb	kg	9,085 / 11,620	4,120 / 5,270	
Chassis					DP70		
60	Tamaño de llantas	Delanteras, estándares	pulg		8.25 x 15-12PR		
		Delanteras, dobles opcionales	pulg		n/a		
61		Traseras	pulg		8.25 x 15-12PR		
62	Distancia entre ejes		pulg	mm	90.6	2,300	
63	Ancho de la banda de rodamiento	Llantas delanteras, dobles, estándares	pulg	mm	65.0	1,650	
64		Delanteras, dobles opcionales	pulg	mm	n/a		
		Llantas traseras	pulg	mm	65.0	1,650	
65	Distancia del suelo	En el punto mas bajo del mástil	pulg	mm	5.51	140	
66		En el centro de la distancia entre ejes	pulg	mm	10.0	255	
67	Frenos	De servicio			hidráulico, asistido a aire		
68		De estacionamiento			De mano, mecánico		
Tren Propulsor					DP70		
80	Motor	Modelo y Fabricante			Mitsubishi S6S		
81		Potencia continua bruta S.A.E.	HP	kW	92.0	677	
			en r.p.m.		2,300		
82		Par de torsión máximo bruto S.A.E.	Libras-pies	Nm	223	30.8	
			at r.p.m.		1,600		
83		Cilindros / Cilindrada	Pulgad as cubicas	cm3	6.0 / 305	6.0 / 4,996	
84	Transmisión	Tipo			Convertidor de par		
85		Cantidad de velocidades de avance/ reversa			2.0 / 2.0		
86	Presión de alivio	Para accesorios en la conexión principal	psi	bar	2,775	190	
87	Nivel de ruido	Valor medio en el nivel Leq para el oído del operador			dB(A)		84.5

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 a 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.

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



Normas de seguridad

Estos montacargas cumplen con el Instituto Americano de Estándares Nacional / Fundación de Desarrollo de Estándares para Montacargas, ANSI / ITSDF B56.1. Certificación UL por Underwriters Laboratories, Inc., en cuanto a peligro de incendio y descarga eléctrica solamente. Tipo E, EE (opcional), montacargas industriales. Los usuarios deben conocer, saber y adherirse (en caso de que fuera aplicable) a las normas y los reglamentos concernientes al entrenamiento del operador y al uso, la operación y el mantenimiento de los montacargas, incluyendo:

- ANSI / ITSDF B56.1.
- NFPA 505 norma de seguridad para vehículos industriales motorizados: designaciones de tipo, áreas de uso, mantenimiento y operación.
- Normas aplicables de (OSHA) Occupational Safety and Health Administration.

Las especificaciones de equipo, fotografías, ilustraciones y los datos técnicos, están basadas en información disponible al momento de impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso. Algunos productos pueden estar mostrados con equipo opcional.

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 a su distribuidor para mas información.



Calidad

Confiabilidad

Servicio al Cliente

Los profesionales con experiencia en nuestros distribuidores y equipo de Cuentas Nacionales pueden asistirle con la compra o el arrendamiento con opción a compra de su montacargas. Su distribuidor de montacargas Cat puede proporcionarle opciones y los dispositivos de advertencias visuales y auditivos adicionales adaptados a sus requerimientos específicos. También se dispone de programas de capacitación de operadores para impulsar su productividad y para ayudar a reducir el potencial daño al producto y lesiones corporales.



Montacargas de llanta neumática con motor diesel

Capacidad: 15,500 lb

www.cat-lift.com

Copyright © 2010 por MCFA. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" y la marca POWER EDGE, así como también las identificaciones del producto y de la empresa aquí utilizadas, son marcas comerciales registradas de Caterpillar y no se pueden usar sin su autorización. Todas las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Es posible que algunos productos se muestren con equipos opcionales. Impreso en los Estados Unidos.

