

# Montacargas de Gasolina, Gas Licuado de Petróleo (LP) y Diesel de Llanta Pneumática

Capacidad: 3,000-7,000 lbs.





Nuestros montacargas de llanta neumática de 3,000 a 7,000 lbs., llevan la productividad y la calidad a otro nivel y le proveen todos los beneficios de bajo costo de posesión que usted espera de un montacargas Cat®.

# Series 2P3000-2P7000/2PD4000-2PD7000

Nuestras fuertes máquinas tienen una combinación de apariencia contemporánea y un diseño de alta ingeniería que le ofrecen máximo rendimiento con caballos de fuerza que le dan una excelente productividad.

## Excelente Fuerza de Trabajo

Ya sea que su compañía mueva productos industriales o tenga que embarcar productos a gran escala, nuestros montacargas trabajan duro y largo tiempo para hacer el trabajo bien hecho. Además para reducir sus costos de mantenimiento e incrementar el tiempo de uso, hemos extendido los intervalos de servicio a 500 horas.

Cada uno de nuestros modelos excede las rigurosas normas de control de emisión de contaminantes dictadas por la EPA (Secretaría de protección ambiental de los EE.UU.) para reducir las emisiones de: monóxido de carbono (CO), hidrocarburos (HC), y óxidos de nitrógeno (NOx), y a la misma vez darle la cantidad de caballos de fuerza necesarios para un excelente rendimiento. Algunas características para comodidad del operador como: asiento con suspensión son estándar, tenemos disponibles muchas otras opciones de alto rendimiento para que usted escoja la que necesite para su aplicación específica. Nuestra fábrica localizada en Houston, Texas, esta certificada en ISO 9001-2000 y utiliza procedimientos de calidad auditados independientemente, nuestros montacargas le ofrecen un excelente valor a largo plazo e incluyen un soporte al producto por parte de nuestra línea de distribuidores de lo más confiable que hay en la industria.

Modelo	Tipo de Combustible	Capacidad de Carga (libras)	Desplazamiento de Motor (litros)
2P3000	Gasolina/LP	3,000	2.1
2P3500	Gasolina/LP	3,500	2.1
2PC4000	Gasolina/LP	4,000	2.1
2P4000	Gasolina/LP	4,000	2.5
2PD4000	Diesel	4,000	3.3
2P5000	Gasolina/LP	5,000	2.5
2PD5000	Diesel	5,000	3.3
2P5500	Gasolina/LP	5,500	2.5
2PD5500	Diesel	5,500	3.3
2P6000	Gasolina/LP	6,000	2.5
2PD6000	Diesel	6,000	3.3
2P6500	Gasolina/LP	6,500	2.5
2PD6500	Diesel	6,500	3.3
2P7000	Gasolina/LP	7,000	2.5
2PD7000	Diesel	7,000	3.3



## Poderosamente Productivo

Poderosos motores de gasolina, gas LP y diesel con inyección de combustible, le brindan los caballos de fuerza y el torque necesario en las aplicaciones más severas. Si usted busca optimizar su productividad y al mismo tiempo tener responsabilidad ambiental, nuestras maquinas le ofrecen las velocidades más eficientes de tracción y excelentes velocidades al levantar y bajar las cargas con sistemas de combustible que exceden los reglamentos de protección ambiental dictadas por la EPA de los EE.UU.



## Confortablemente Acojinado

Confort significa productividad. Un asiento con suspensión que le permite al operador ajustarlo hacia delante, hacia atrás, el peso y un ajuste lumbar. El fuerte y robusto diseño le da confort al absorber los impactos y la vibración.

## Protegemos su Inversión

El nuevo Sistema de Detección del Operador, le ayuda a proteger al operador y sus materiales al bloquear la transmisión y el mástil si el operador no está sentado en el asiento. El sistema se reactiva de nuevo al sentarse el operador correctamente en el asiento.



## Inteligencia a su Servicio

El panel de instrumentos le permite al operador monitorear las funciones más importantes de la máquina. Luces indicadoras alertan al operador de un amplio rango de condiciones de operación como presión de aceite, temperatura del agua del

radiador y cambio del filtro de aire. Otras alarmas de seguridad incluyen aviso de abrocharse el cinturón, freno de mano y otras luces de advertencia para que todo el tiempo opere correctamente.



## Comodidad para el Operador

La inclinación de la columna de dirección tiene múltiples ajustes en un rango de 12 grados la cual se puede adaptar a la mayoría de los operadores cómodamente. Una palanca mueve la columna totalmente hacia adelante para permitir abrir la cubierta del motor y tener acceso al compartimiento. Esta característica le permite al operador salir y entrar fácilmente de la máquina. Asimismo la memoria de posición le permite al operador tener la misma posición en la dirección al volver a subir al equipo.

# Confiabilidad



El contrapeso con diseño de bajo perfil, le da buena visibilidad hacia atrás, aun con el tanque de gas LP instalado. Se ha eliminado la barra cruzada de la guarda del operador con el nuevo diseño que optimiza la resistencia y mejora la visibilidad.

## **Eficiencia y Comodidad del Operador**

Un entorno limpio y sin obstrucciones permite al operador realizar su trabajo en forma más eficiente. La amplia superficie del piso mejora la movilidad del operador. La entrada de escalón abierto con placas de acero resistentes a los resbalones y una barra de agarre alargada de cómodo alcance facilitan el acceso a la cabina.

## **Durabilidad Prolongada del Equipo**

Esta equipado con un sistema de diagnóstico computarizado, que ayuda a mantener su máquina trabajando al máximo rendimiento. Este sistema de diagnóstico controla las funciones más críticas del montacargas y le permite detectar las fallas usando una computadora de mano. El sistema de autoprotección reduce la potencia al detectar que la temperatura del enfriador esta fuera de lo normal. Una luz de advertencia en el tablero alerta al operador si la presión del aceite alcanza un nivel anormal de operación.



## Cumpliendo con EPA

Nuestros nuevos motores purePOWER™ son ecológicos. Un sistema de combustible altamente eficiente, con un diseño a prueba de ajustes en los componentes, excede los requerimientos de durabilidad de EPA, que son controlados por computadora para darle un óptimo ahorro de combustible.

## Durabilidad Excepcional

Todo ha sido mejorado para un mejor rendimiento, incluyendo los ejes de dirección y tracción hechos de una sola pieza de acero fundido, para proteger mejor a sus componentes contra daños y contaminantes. Un chasis hecho de una sola pieza en cada lado le da mayor rigidez y mejor rendimiento en aplicaciones duras. El eje de tracción soporta el peso, pero el diseño de flechas flotantes minimiza los impactos y los esfuerzos de tensión, manejando mejor los requerimientos de carga en las áreas más difíciles de trabajo.



## Suave y Silencioso

Para reducir la vibración y el ruido, la transmisión utiliza engranes helicoidales y los soportes flotantes aíslan el motor y la transmisión del chasis y del compartimiento del operador. Adicional a esto, el tener un acumulador hidráulico en la transmisión ayuda a tener arranques y cambios de dirección más suaves dándole más eficiencia y menos vibración. Esta transmisión para trabajo pesado le ofrece la durabilidad que usted espera de un montacargas Cat, al reducir el calor por fricción para un rendimiento más duradero.

# Servicio al consumidor



Montacargas Cat se compromete a proporcionar un servicio al cliente líder en la industria, mediante distribuidores de manejo de materiales experimentados y confiables. 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

Ofrece 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.



\* El programa puede estar sujeto a cambios sin previo aviso y puede variar por región. Pídale a su distribuidor los "Términos y condiciones" completos para conocer más detalles.

# Especificaciones

Características				2P3000		2P3500		2PC4000			
1	Capacidad	al centro de carga	lb	kg	3,000	1,500	3,500	1,750	4,000	2,000	
2		distancia al centro de carga	pulg	mm	24.0	500	24.0	500	24.0	500	
3	Combustible	eléctrico, diesel, gasolina, gas LP			gasolina/gas LP		gasolina/gas LP		gasolina/gas LP		
4	Tipo de llanta	sólida, neumática, pneumatic			neumáticas		neumáticas		neumáticas		
5	Llantas (x=tracción)	número adelante / atrás			2x /2		2x /2		2x /2		
Dimensiones				2P3000		2P3500		2PC4000			
11	Mástil estándar con mástil de 2 etapas	máxima altura de horquilla	pulg	mm	130	3,300	130	3,300	131	3,330	
12		levante libre de horquilla	pulg	mm	4.5	115	4.5	115	4.7	120	
13	Horquillas	grueso x ancho x largo	pulg	mm	1.4 x 4.0 x 42	35 x 100 x 1,070	1.4 x 4.0 x 42	35 x 100 x 1,070	1.6 x 4 x 42	40 x 100 x 1,070	
	Espacio - horquillas	apertura de extremo a extremo	pulg	mm	7.9 / 36.2	200 / 920	7.9 / 36.2	200 / 920	7.9 / 36.2	200 / 920	
14	Inclinación	hacia adelante / hacia atrás	grados		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		
15	Dimensiones totales	largo total hasta el carro	pulg	mm	89	2,260	90.0	2,295	92.5	2,350	
16		ancho	con llantas estándar	pulg	mm	42	1,070	42.0	1,070	42.0	1,070
			c/llantas duales opción	pulg	mm	N/A		N/A		N/A	
17		altura	con mástil abajo	pulg	mm	84.5	2,150	84.5	2,150	84.5	2,150
18			altura del asiento	pulg	mm	43.5	1,105	43.5	1,100	43.8	1,110
19	altura a guarda operador		pulg	mm	82.5	2,100	82.5	2,100	83	2,105	
20		con mástil levantado	pulg	mm	180	4,570	180	4,570	180	4,570	
21		Radio mínimo de giro externo	pulg	mm	76.8	1,950	78.0	1,980	79.5	2,020	
22		Constante del momento de carga	pulg	mm	15.7	400	15.7	400	16.3	415	
23		Mínimo pasillo p/estibar a 90° sin espacio p/maniobras	pulg	mm	92.5	2,350	93.7	2,380	95.8	2,435	
Rendimiento				2P3000		2P3500		2PC4000			
40	Velocidades	de viaje cargado/vacio	mph	km/h	11.0 / 12.0	175 / 19.0	11.0 / 11.5	175 / 19.0	11.0 / 11.5	18.0 / 18.5	
41		de levante cargado/vacio	fpm	mm/s	124 / 128	630 / 650	124 / 128	630 / 650	124 / 128	630 / 650	
42		de bajar mástil cargado/vacio	fpm	mm/s	102.4 / 98	520 / 500	102.4 / 98	520 / 500	102.4 / 98	520 / 500	
43	Capacidad de arrastre	cargado (potencia 60 min.)	lb	N	3,749	16,677	3,749	16,677	3,639	16,187	
		carga al máximo (potencia 5 min.)	lb	N	3,970	17,658	4,367	19,424	4,234	18,835	
44	Capacidad de subir pendientes	cargado a 1 mph (1.6 km)	%		47.4		41.7		35.1		
		máxima cargado/vacio	%		38.8 / 18.2		38.5 / 15.9		38.0 / 14.3		
Peso				2P3000		2P3500		2PC4000			
50		Vacío	lb	kg	5,650	2,560	6,070	2,750	6,710	3,040	
51	Carga del eje	carga en cada eje: adelante/atrás	lb	kg	7,900 / 960	3,580 / 440	8,700 / 1,140	3,950 / 520	9,600 / 1,410	4,350 / 640	
		sin carga en cada eje: adelante/atrás	lb	kg	2,430 / 3,075	1,100 / 1,390	2,330 / 3,625	1,060 / 1,640	2,350 / 4,275	1,070 / 1,940	
Chasis				2P3000		2P3500		2PC4000			
60	Tamaño de llanta	delantera, estándar	pulg		6.50 x 10-10PR		6.50 x 10-10PR		6.50 x 10/5.00 Solid		
		delantera estándar eje ancho	pulg		N/A		N/A		N/A		
61		traseras	pulg		5.0 x 8-8PR		5.0 x 8-8PR		5.00 x 8/3.00 Solid		
62		Distancia entre ejes	pulg	mm	55.0	1,400	55.0	1,400	55.0	1,400	
63	Ancho de llanta	delanteras llantas estándar	pulg	mm	35.0	890	35.0	890	35.0	890	
		delanteras llantas duales	pulg	mm	N/A		N/A		N/A		
64		traseras	pulg	mm	35.5	900	35.5	900	35.5	900	
65	Altura de chasis al piso	el punto más bajo: el mástil	pulg	mm	4.3	110	4.3	110	4.3	110	
66		en el centro entre ejes	pulg	mm	6.0	152	6.0	152	6.0	152	
67	Frenos	de servicio	tipo		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		
68		de mano o estacionamiento	tipo		de mano, mecánico		de mano, mecánico		de mano, mecánico		
Tren de Fuerza				2P3000		2P3500		2PC4000			
80	Motor	modelo			K21		K21		K21		
81		salida continua s.a.e. bruto	HP	kW	50.3	375	50.3	375	50.3	375	
			a r.p.m.		2,700		2,700		2,700		
82		torque máximo s.a.e. bruto	lb-pies	Nm	111	151	111	151	111	151	
83		a r.p.m.		1,800		1,800		1,800			
		cilindros/desplazamiento	cu pulg	cm³	126	2.1	126	2.1	126	2.1	
84	Transmisión	tipo			Powershift		Powershift		Powershift		
85		número de velocidades al frente/reversa			1 / 1		1 / 1		1 / 1		
86	Presión de alivio	p/aditamentos en valv. aux.	psi	bar	2,625	181	2,625	181	2,625	181	
87	Nivel de ruido	valor medio al oído del operador	dB(A)		73.5		73.5		73.5		

NOTA: Estas especificaciones suponen el uso de ejes de tracción, llantas, y ángulos de inclinación especificados. Cualquier modificación a las especificaciones o alguna otra combinación de especificaciones hechas después del embarque del montacargas, requiere la aprobación por escrito de Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. (MCFA). (Vea ANSI/ITSDF B56.1). También recuerde que la visión durante la operación se verá afectada por la configuración de mástil y las opciones de su montacargas. Asimismo es posible que requiera la instalación de dispositivos auxiliares o modifique su modo de operación. Para más información consulte a su distribuidor.

2P4000		2PD4000		2P5000		2PD5000		2P5500	
4,000	2,000	4,000	2,000	5,000	2,500	5,000	2,500	5,500	2,750
24.0	500	24.0	500	24.0	500	24.0	500	24.0	500
gasolina/gas LP		diésel		gasolina/gas LP		diésel		gasolina/gas LP	
neumáticas		neumáticas		neumáticas		neumáticas		neumáticas	
2x /2		2x /2		2x /2		2x /2		2x /2	
2P4000		2PD4000		2P5000		2PD5000		2P5500	
131	3,330	131	3,330	131	3,330	131	3,330	131	3,330
5.5	140	5.5	140	5.7	140	5.7	140	5.9	150
1.6 x 4 x 42	40 x 100 x 1,070	1.6 x 4 x 42	40 x 100 x 1,070	1.6 x 4 x 42	40 x 100 x 1,070	1.6 x 4 x 42	40 x 100 x 1,070	1.8 x 5 x 42	45 x 125 x 1,070
8.7 / 39.4	220 / 1,000	8.7 / 39.4	220 / 1,000	8.7 / 39.4	220 / 1,000	8.7 / 39.4	220 / 1,000	9.8 / 39.4	250 / 1,000
6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°	
98.0	2,490	98	2,490	100	2,550	100	2,550	104	2,645
45.5	1,160	45.5	1,160	45.5	1,160	45.5	1,160	50.0	1,270
64.5	1,640	64.5	1,640	64.5	1,640	64.5	1,640	67.5	1,710
84.5	2,150	84.5	2,150	84.5	2,150	84.5	2,150	85.5	2,170
43.8	1,110	43.8	1,110	45.8	1,160	45.8	1,160	45.8	1,160
83	2,105	83	2,105	83	2,105	83	2,105	83	2,105
180	4,570	180	4,570	180	4,570	180	4,570	180	4,570
86.5	2,200	86.5	2,200	87.8	2,230	87.8	2,230	91.1	2,315
17.9	454	17.9	454	18.1	459	18.1	459	19.5	495
104.4	2,654	104.4	2,654	105.9	2,689	105.9	2,689	110.6	2,810
2P4000		2PD4000		2P5000		2PD5000		2P5500	
10.5 / 11.5	16.5 / 17	10.5 / 11.5	17 / 18.5	10.0 / 11.0	16.5 / 17.5	10.0 / 11.0	16 / 17.5	10.5 / 11.0	17 / 18
114 / 116.1	580 / 590	124 / 129.9	630 / 660	114 / 116.1	580 / 590	124 / 129.9	630 / 660	98 / 104.3	500 / 530
98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500	104 / 98	530 / 500
3,705	16,481	3,992	17,756	3,705	16,481	3,948	17,560	4,058	18,050
4,234	18,835	4,477	19,914	4,345	19,326	4,411	19,620	4,742	21,092
33.6		35.6		28.7		30.2		28.1	
39.1 / 18.5		40.4 / 18.7		39.8 / 16.5		40.4 / 16.4		39.6 / 16.7	
2P4000		2PD4000		2P5000		2PD5000		2P5500	
7,370	3,340	7,610	3,450	7,990	3,620	8,210	3,720	9,090	4,120
10,200 / 1,450	4,630 / 660	10,300 / 1,590	4,670 / 720	12,000 / 1,470	5,440 / 670	12,100 / 1,620	5,490 / 730	13,400 / 1,700	6,080 / 770
3,200 / 4,075	1,450 / 1,850	3,300 / 4,225	1,500 / 1,920	3,175 / 4,775	1,440 / 2,170	3,250 / 4,925	1,470 / 2,230	3,650 / 5,400	1,660 / 2,450
2P4000		2PD4000		2P5000		2PD5000		2P5500	
70 x 12-12PR		70 x 12-12PR		70 x 12-12PR		70 x 12-12PR		28 x 9 x 15-12PR	
70 x 12-12PR		70 x 12-12PR		70 x 12-12PR		70 x 12-12PR		28 x 9 x 15-12PR	
6.00 x 9-10PR		6.00 x 9-10PR		6.00 x 9-10PR		6.00 x 9-10PR		6.50 x 10-10PR	
63.0	1,600	63.0	1,600	63.0	1,600	63.0	1,600	63.8	1,620
38.0	970	38.0	970	38.0	970	38.0	970	42.0	1,070
47.5	1,210	47.5	1,210	47.5	1,210	47.5	1,210	47.5	1,210
38.5	980	38.5	980	38.5	980	38.5	980	38.5	980
4.6	117	4.6	117	4.6	117	4.6	117	5.4	136
6.6	167	6.6	167	6.6	167	6.6	167	7.4	189
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	
2P4000		2PD4000		2P5000		2PD5000		2P5500	
K25		S4S		K25		S4S		K25	
58.7	43.8	51.1	38.1	58.7	43.8	51.1	38.1	58.7	43.8
2,700		2,250		2,700		2,250		2,700	
137.2	185	136.4	185	137.2	186	136.4	185	137.2	186
1,600		1,700		1,600		1,700		1,600	
152	2.5	203	3.3	152	2.5	203	3.3	152	2.5
Powershift		Powershift		Powershift		Powershift		Powershift	
1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1	
2,625	181	2,625	181	2,625	181	2,625	181	2,625	181
76.5		75.5		76.5		75.5		76.5	

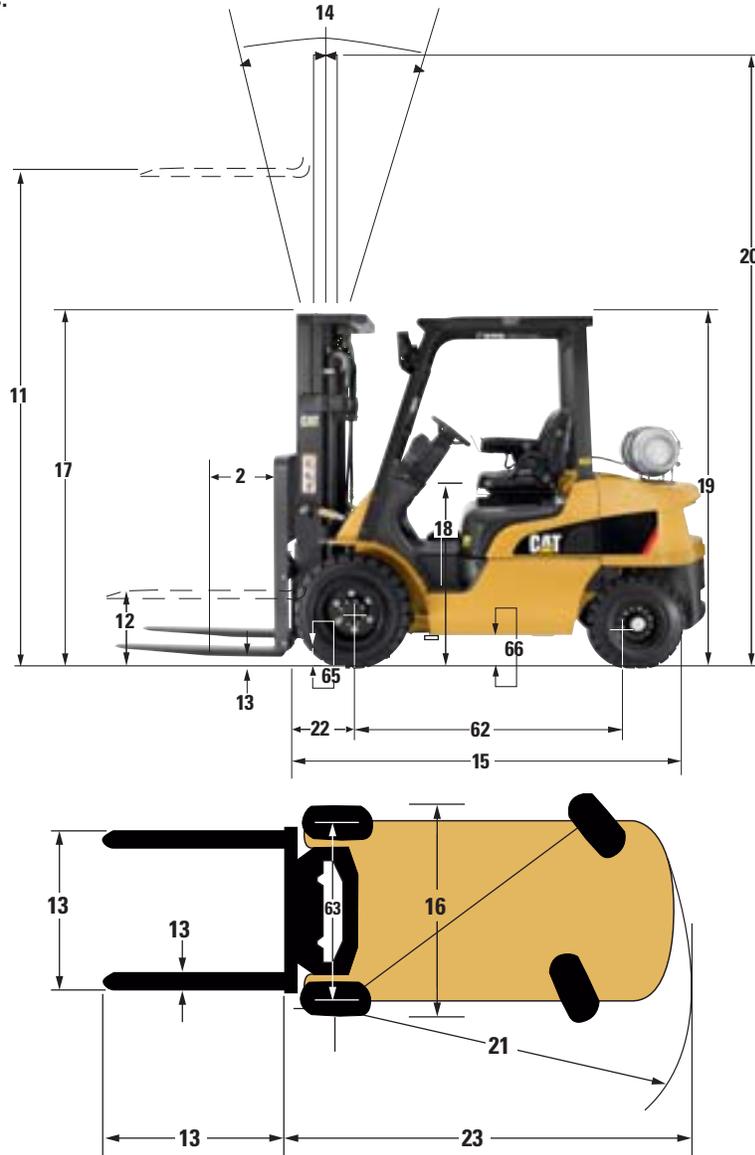
## Especificaciones (Cont.)

Características				2PD5500		2P6000		2PD6000			
1	Capacidad	al centro de carga	lb	kg	5,500	2,750	6,000	3,000	6,000	3,000	
2		distancia al centro de carga	pulg	mm	24.0	500	24.0	500	24.0	500	
3	Combustible	eléctrico, diesel, gasolina, gas LP			diésel		gasolina/gas LP		diésel		
4	Tipo de llanta	sólida, neumática, pneumatic			neumáticas		neumáticas		neumáticas		
5	Llantas (x=tracción)	número adelante / atrás			2x /2		2x /2		2x /2		
Dimensiones				2PD5500		2P6000		2PD6000			
11	Mástil estándar con mástil de 2 etapas	máxima altura de horquilla	pulg	mm	131	3,330	130	3,300	130	3,300	
12		levante libre de horquilla	pulg	mm	5.9	150	5.9	150	5.9	150	
13	Horquillas	grueso x ancho x largo	pulg	mm	1.8 x 5 x 42	45 x 125 x 1,070	1.8 x 5 x 42	45 x 125 x 1,070	1.8 x 5 x 42	45 x 125 x 1,070	
	Espacio - horquillas	apertura de extremo a extremo	pulg	mm	9.8 / 39.4	250 / 1,000	9.8 / 39.4	250 / 1,000	9.8 / 39.4	250 / 1,000	
14	Inclinación	hacia adelante / hacia atrás	grados		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		
15	Dimensiones totales	largo total hasta el carro	pulg	mm	104	2,645	107	2,720	107	2,720	
16		ancho	con llantas estándar	pulg	mm	50.0	1,270	50.0	1,270	50.0	1,270
17			c/llantas duales opción	pulg	mm	67.5	1,710	67.5	1,710	67.5	1,710
18		altura	con mástil abajo	pulg	mm	85.5	2,170	85.5	2,170	85.5	2,170
19			altura del asiento	pulg	mm	45.8	1,160	47.7	1,210	47.7	1,210
20			altura a guarda operador	pulg	mm	84	2,125	84	2,125	84	2,125
21			con mástil levantado	pulg	mm	180	4,570	179	4,550	179	4,550
22		Radio mínimo de giro externo	pulg	mm	91.1	2,315	93.7	2,380	93.7	2,380	
23		Constante del momento de carga	pulg	mm	19.5	495	19.5	495	19.5	495	
23		Minimo pasillo p/estibar a 90° sin espacio p/maniobras	pulg	mm	110.6	2,810	113.2	2,875	113.2	2,875	
Rendimiento				2PD5500		2P6000		2PD6000			
40	Velocidades	de viaje cargado/vacio	mph	km/h	10.0 / 11.0	16 / 17.5	11 / 11.5	17.7 / 18.5	10.5 / 11.5	16.5 / 18	
41		de levante cargado/vacio	fpm	mm/s	98 / 104.3	500 / 530	100 / 104.3	510 / 530	98 / 104.3	500 / 530	
42		de bajar mástil cargado/vacio	fpm	mm/s	104 / 98	530 / 500	104 / 118	530 / 600	104 / 98	530 / 500	
43	Capacidad de arrastre	cargado (potencia 60 min.)	lb	N	3,881	17,266	4,058	18,050	3,859	17,168	
		carga al máximo (potencia 5 min.)	lb	N	4,367	19,424	4,742	21,092	4,345	19,326	
44	Capacidad de subir pendientes	cargado a 1 mph (1.6 km)			26.2		26.4		24.5		
		máxima cargado/vacio			40.4 / 16.9		40.3 / 17.1		41.1 / 17.3		
Peso				2PD5500		2P6000		2PD6000			
50		Vacío	lb	kg	9,330	4,230	9,400	4,260	9,640	4,370	
51	Carga del eje	carga en cada eje: adelante/atrás	lb	kg	13,500 / 1,840	6,120 / 830	14,300 / 1,670	6,490 / 760	14,400 / 1,810	6,530 / 820	
		sin carga en cada eje: adelante/atrás	lb	kg	3,725 / 5,600	1,690 / 2,540	3,825 / 5,500	1,730 / 2,490	3,900 / 5,700	1,770 / 2,590	
Chasis				2PD5500		2P6000		2PD6000			
60	Tamaño de llanta	delantera, estándar	pulg		28 x 9-15-12PR		28 x 9-15-12PR		28 x 9-15-12PR		
		delantera estándar eje ancho	pulg		28 x 9-15-12PR		28 x 9-15-12PR		28 x 9-15-12PR		
61		traseras	pulg		6.50 x 10-10PR		6.50 x 10-10PR		6.50 x 10-10PR		
62		Distancia entre ejes	pulg	mm	63.8	1,620	67.0	1,700	67.0	1,700	
63	Ancho de llanta	delanteras llantas estándar	pulg	mm	42.0	1,070	42.0	1,070	42.0	1,070	
		delanteras llantas duales	pulg	mm	47.5	1,210	47.5	1,210	47.5	1,210	
64		traseras	pulg	mm	38.5	980	38.5	980	38.5	980	
65	Altura de chasis al piso	el punto más bajo: el mástil	pulg	mm	5.4	136	5.4	136	5.4	136	
66		en el centro entre ejes	pulg	mm	7.4	189	7.4	189	7.4	189	
67	Frenos	de servicio	tipo		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		
		de mano o estacionamiento	tipo		de mano, mecánico		de mano, mecánico		de mano, mecánico		
68											
Tren de Fuerza				2PD5500		2P6000		2PD6000			
80	Motor	modelo			S4S		K25		S4S		
81		salida continua s.a.e. bruto	HP	kW	51.1	38.1	58.7	43.8	51.1	38.1	
			a r.p.m.			2,250		2,700		2,250	
82		torque máximo s.a.e. bruto	lb-pies	Nm	136.4	185	137.2	186	136.4	185	
	a r.p.m.				1,700		1,600		1,700		
83		cilindros/desplazamiento	cu pulg	cm <sup>3</sup>	203	3.3	152	2.5	203	3.3	
84	Transmisión	tipo			Powershift		Powershift		Powershift		
85		número de velocidades al frente/reversa			1 / 1		1 / 1		1 / 1		
86	Presión de alivio	p/aditamentos en valv. aux.	psi	bar	2,625	181	2,625	181	2,625	181	
87	Nivel de ruido	valor medio al oído del operador	dB(A)		75.5		76.5		75.5		

NOTA: Estas especificaciones suponen el uso de ejes de tracción, llantas, y ángulos de inclinación especificados. Cualquier modificación a las especificaciones o alguna otra combinación de especificaciones hechas después del embarque del montacargas, requiere la aprobación por escrito de Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. (MCFA). (Vea ANSI/ITSDF B56.1). También recuerde que la visión durante la operación se verá afectada por la configuración de mástil y las opciones de su montacargas. Asimismo es posible que requiera la instalación de dispositivos auxiliares o modifique su modo de operación. Para más información consulte a su distribuidor.

2P6500		2PD6500		2P7000		2PD7000	
6,500	3,250	6,500	3,250	7,000	3,500	7,000	3,500
24.0	500	24.0	500	24.0	500	24.0	500
gasolina/gas LP		diésel		gasolina/gas LP		diésel	
neumáticas		neumáticas		neumáticas		neumáticas	
2x /2		2x /2		2x /2		2x /2	
2P6500		2PD6500		2P7000		2PD7000	
131	3,330	131	3,330	131	3,330	131	3,330
5.9	150	5.9	150	5.9	150	5.9	150
2 x 5 x 42	50 x 125 x 1,070	2 x 5 x 42	50 x 125 x 1,070	2 x 5 x 42	50 x 125 x 1,070	2 x 5 x 42	50 x 125 x 1,070
9.8 / 39.4	250 / 1,000	9.8 / 39.4	250 / 1,000	9.8 / 39.4	250 / 1,000	9.8 / 39.4	250 / 1,000
6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°		6° / 10°	
108	2,750	108	2,750	110	2,790	110	2,790
50.0	1,270	50.0	1,270	51.0	1,300	51.0	1,300
67.5	1,710	67.5	1,710	67.5	1,710	67.5	1,710
85.5	2,170	85.5	2,170	91.0	2,310	91.0	2,310
47.7	1,210	47.7	1,210	47.7	1,210	47.7	1,210
84	2,125	84	2,125	84.5	2,140	84.5	2,140
180	4,570	180	4,570	180	4,570	180	4,570
96.0	2,440	96.0	2,440	96.0	2,440	96.0	2,440
19.3	490	19.3	490	19.5	495	19.5	495
115.3	2,930	115.3	2,930	115.5	2,935	115.5	2,935
2P6500		2PD6500		2P7000		2PD7000	
11.0 / 11.5	175 / 18.5	11 / 11.5	16.5 / 18	11.8 / 12.1	19.0 / 19.5	11.8 / 12.1	19.0 / 19.5
99 / 100	503 / 508	96 / 100	488 / 508	85 / 86.6	430 / 440	83 / 88.6	420 / 450
98 / 98	500 / 500	98 / 98	500 / 500	83 / 7.7	420 / 400	83 / 78.7	420 / 400
3,975	17,680	3,700	16,460	3,837	17,069	3,683	16,383
4,500	20,020	4,134	18,390	4,455	19,816	4,102	18,247
19.1		20.6		21.9		20.6	
40.9 / 14.8		40.6 / 14.9		39.7 / 14.6		40.6 / 14.9	
2P6500		2PD6500		2P7000		2PD7000	
10,150	4,600	10,390	4,710	10,340	4,690	10,590	4,800
15,100 / 2,130	6,850 / 970	15,200 / 2,270	6,890 / 1,030	15,900 / 2,060	7,210 / 930	16,000 / 2,200	7,260 / 1,000
3,750 / 6,300	1,700 / 2,860	3,825 / 6,400	1,730 / 2,900	3,675 / 6,600	1,670 / 2,990	3,775 / 6,700	1,710 / 3,040
2P6500		2PD6500		2P7000		2PD7000	
250 x 15-12PR		250 x 15-12PR		250 x 15-12PR		250 x 15-12PR	
28 x 9-15-12PR		28 x 9-15-12PR		28 x 9-15-12PR		28 x 9-15-12PR	
6.50 x 10-10PR		6.50 x 10-10PR		6.50 x 10-12PR		6.50 x 10-12PR	
67.0	1,700	67.0	1,700	67.0	1,700	67.0	1,700
42.0	1,070	42.0	1,070	42.0	1,070	42.0	1,070
47.5	1,210	47.5	1,210	47.5	1,210	47.5	1,210
38.5	980	38.5	980	38.5	980	38.5	980
5.4	140	5.4	140	5.4	146	5.4	146
7.0	180	7.0	180	7.0	180	7.0	180
de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico	
de mano, mecánico		de mano, mecánico		de mano, mecánico		de mano, mecánico	
2P6500		2PD6500		2P7000		2PD7000	
K25		S4S		K25		S4S	
58.7	43.8	51.1	38.1	58.7	43.8	51.1	38.1
2,700		2,250		2,700		2,250	
137.2	186	136.4	185	137.2	186	136.4	185
1,600		1,700		1,600		1,700	
152	2.5	203	3.3	152	2.5	203	3.3
Powershift		Powershift		Powershift		Powershift	
1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1	
2,625	181	2,625	181	2,625	181	2,625	181
76.5		75.5		76.5		75.5	

Los números mostrados en el diagrama corresponden a los de la primera columna en la tabla de especificaciones.



## Normas de Seguridad

Estos montacargas cumplen con el Instituto Nacional de Estándares / 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. Disponible para los tipos estándar: G, LP y D. Para los tipos GS, LPS y DS es opcional.

Los usuarios deben de conocer, saber y apearse a las normas y reglamentos concernientes a la operación y mantenimiento de vehículos industriales 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.

Consulte a su distribuidor para más información con respecto a programas de entrenamiento de operadores, para sistemas de alarma visual y/o audible, extinguidores, etc. Disponibles para aplicaciones y requerimientos específicos.

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

# Aumentando sus Posibilidades

Los montacargas Cat le ofrecen una gran variedad de opciones para satisfacer las necesidades de su aplicación:

- Construcción en general
- Industria del petróleo
- Construcción y mantenimiento de jardines
- Industria metal-mecánica
- Industria química y sus derivados
- Manejo de materiales rocosos, vidrio y barro
- Maquinaria y equipo industrial
- Procesadoras de alimentos y embotelladoras
- Industria del papel
- Estibadores
- Bodegas

Encuentre opciones que maximizan el valor y la productividad de los montacargas Cat de 3,000 a 7,000 lbs. en el enlistado que se encuentra abajo. Solicite ayuda con su distribuidor de montacargas Cat para seleccionar las opciones necesarias para su montacargas de acuerdo a su aplicación específica.

- Desplazador integrado al carro
- Inclinación con tope a 90°
- Soporte de tanque de gas LP tipo columpio
- Control de velocidad de tracción
- Indicador de servicio de filtro de aire
- Opciones para fundiciones y ladrilleras
- Opciones para la industria del algodón y fibras





**Calidad**

**Confiabilidad**

**Servicio al Cliente**

Profesionales experimentados con nuestros distribuidores y nuestro Equipo en Cuentas Nacionales pueden asistirle con su compra o arrendamiento de montacargas. Su distribuidor de montacargas Cat puede proporcionarle opciones y los dispositivos visuales y audibles adicionales de seguridad adaptados a sus requisitos específicos. Los programas de entrenamiento de operador están también disponibles para impulsar su productividad y para ayudar a reducir el potencial de daño al producto y daños corporales.



## **Montacargas de Gasolina, Gas Licuado de Petróleo (LP) y Diesel de Llanta Pneumática**

**Capacidad: 3,000-7,000 lbs.**

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

Copyright © 2010 by MCFA. All rights reserved. CAT, CATERPILLAR, their respective logos, "Caterpillar Yellow" and the POWER EDGE trade dress, as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission. All registered trademarks are the property of their respective owners. Some products may be shown with optional equipment. Printed in U.S.A.

CSCV0025

01/10

**CAT<sup>®</sup> Lift Trucks**