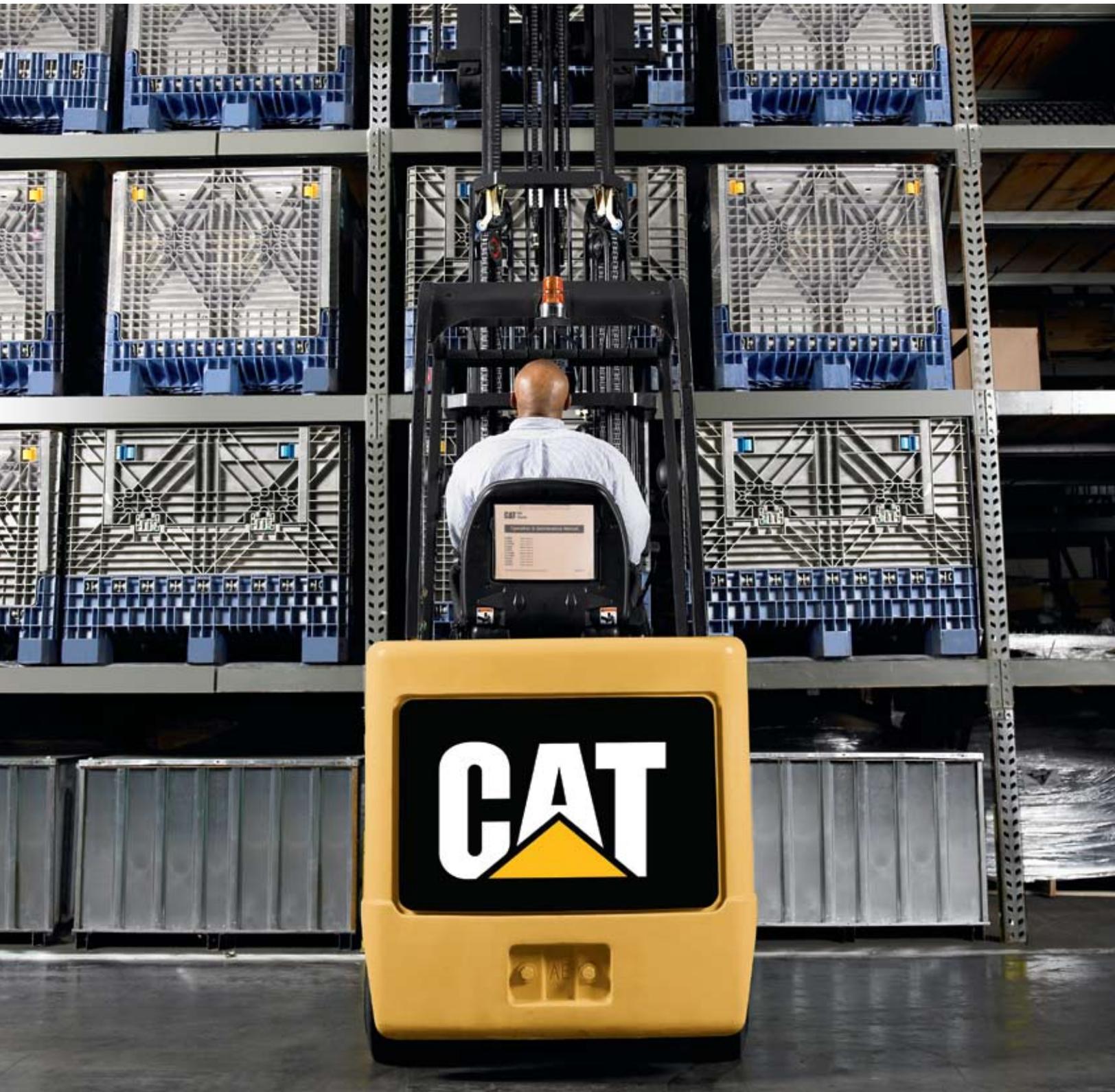


# Montacargas eléctricos con llantas macizas

Capacidad: 3,000-6,500 lbs.





Estos montacargas ofrecen la funcionalidad que usted necesita para mantener su competitividad con agendas extremadamente ajustadas, ya sea para el manejo de materiales costosos como para el despacho de productos.

# Serie E3000-E6500

El equipo estándar de estos montacargas incluye varias funciones “premium” que le agregan valor. Consulte con su distribuidor local de montacargas Cat sobre la variedad de opciones disponibles para adaptar sus montacargas E3000-E6500 a sus necesidades específicas:

- Asiento de vinilo con suspensión completa y sistema de seguridad del operador
- Barra de sostén para el operador extra larga de 15 pulgadas
- Control de dirección de operación manual
- Columna de dirección con distintos grados de inclinación
- Freno de estacionamiento de doble acción de operación manual
- Cinturón de seguridad inercial
- Alfombra de caucho antideslizante
- Sistema de control de corriente alterna (CA) MicroCommand™ de 36/48 voltios
- Motores hidráulicos y de tracción a corriente alterna (CA)
- Selector de modo de desempeño de cinco niveles, pre programado
- Funciones en el panel de control “Premium”:
  - Medidor de horas de cinco dígitos para el montacargas, para el motor de tracción y la bomba hidráulica
  - Indicador de fallas durante el funcionamiento
  - Indicador de servicio programable
  - Alarma de advertencia visual y sonora del freno de estacionamiento
  - Luz de advertencia del nivel de líquido de freno
  - Alarma de advertencia visual y sonora del cinturón de seguridad
  - Velocímetro
  - Reloj con hora real
  - Indicador de carga de la batería (BDI) con reducción de la velocidad de traslado e interrupción de levante
- Dirección hidrostática
- Frenado regenerativo / frenado auto – regenerativo
- Luces delanteras LED con barra protectora
- Gancho porta carpetas
- Certificado bajo los estándares de ISO 9001:2000
- UL con aprobación de tipo E
- Conector de batería SB
- Sistema protector de batería integral y totalmente de acero
- Cilindros inclinados con bujes esféricos
- Protección de exceso de temperatura (motor de la bomba, motor de tracción y panel de control)
- Mástil de gran resistencia y diseños avanzados
- Canales del mástil angostos
- Barra protectora superior (sobre la cabeza del operador)
- Control transistor hidráulico
- Válvula de control hidráulico, sensible a la presión, dividida en tres secciones
- Palancas hidráulicas montadas sobre el cubretablero
- Sistema de detección de presencia del operador (PDS)
- Alarma electrónica de retroceso
- Historia de fallas del montacargas con un poder de almacenaje de hasta 32 códigos de falla
- Hasta 500 horas de intervalos de servicio

Modelo	Capacidad a 24 pulg. del centro de carga (lbs.)	Ancho mínimo del pasillo / agregar longitud de la carga y espacio libre (pulg.)	Compartimiento de la batería L x W x H (pulg.)
E3000	3,000	85.0	27.8 x 35.8 x 23.3
E3500	3,500	85.0	27.8 x 35.8 x 23.3
EC4000	4,000	87.5	27.8 x 35.8 x 23.3
E4000	4,000	90.0	30.5 x 39.5 x 23.3
E5000	5,000	90.0	30.5 x 39.5 x 23.3
EX5000	5,000	94.0	34.4 x 39.5 x 23.3
E5500	5,500	94.0	34.4 x 39.5 x 23.3
E6000	6,000	96.5	34.4 x 39.5 x 23.3
E6500	6,500	96.5	34.4 x 39.5 x 23.3





Los montacargas Cat son muy demandados para las aplicaciones industriales, de manufactura y comerciales ya que necesitan de un buen desempeño en el manejo de materiales. Los montacargas E3000-E6500 ofrecen ventajas de confiabilidad que se requieren para ciertas aplicaciones muy exigentes como las necesarias en plantas de alimentos y bebidas, plantas de procesamiento de químicos y talleres textiles.



## Mayor confort significa mayor productividad

Los montacargas E3000-E6500 tienen un asiento de primera calidad de vinilo de suspensión total como asiento estándar, a diferencia de otros que podrán realizar un cobro adicional por confort. El asiento se ajusta según el peso del operador, soporte lumbar y la posición con relación a la dirección, a los controles hidráulicos y pedales. El asiento ofrece un diseño anatómico que se adapta al cuerpo del operador que debe cambiar de posición continuamente para reducir su fatiga durante largos turnos y también incluye un sistema ergonómico de seguridad que soporta al operador de manera confortable, inclusive cuando este se encuentra mirando hacia atrás. Un volante de dirección con distintos grados de inclinación ofrece una inclinación infinitamente ajustable dentro de un rango de 21 grados para mejorar la comodidad y productividad del operador. El operador cuenta con una manija de sostén extra larga, de 15 pulgadas que le otorga una medida adicional de seguridad al ingresar y salir del montacargas.



## Información cuando es necesaria

Para maximizar los tiempos de operación de su flota de manejo de materiales, el panel de control incluye indicadores del estado de carga de las baterías, del tiempo, medidor de horas para el motor de tracción, motor de la bomba y del vehículo, así también como un indicador de velocidad y de códigos de error. Además, la sección de luces LED del panel de control proporciona indicadores de vencimiento de servicios, advertencias del cinturón de seguridad, de sobrecalentamiento, descarga de batería, nivel de líquido de freno, de freno de estacionamiento y de detección de fallas.



## Protección adicional para el operador

El Sistema de Detección de Presencia del Operador (PDS) del montacargas Cat ayuda a proteger al operador y a las cargas mediante una serie de acciones protectoras cuando el operador se levanta de su asiento y deja su posición normal operativa:

- La función de manejo se encuentra inhabilitada de manera temporal
- Las funciones de elevación e inclinación hidráulicas quedan sin potencia de manera temporal
- Además, si el operador no aplica el freno de estacionamiento, comienza a sonar la alarma de freno de estacionamiento

Cuando el operador retorna a su posición normal de sentado, una alarma comienza a sonar para recordarle que se ajuste el cinturón de seguridad.

## Programado para satisfacer sus necesidades

El montacargas cuenta con cinco modos de desempeño pre programados que le permiten adecuar el vehículo a la aplicación específica necesaria, ya sea para trasladar productos costosos por largas distancias desde almacenes hasta ser despachados, o para trasladar materiales rápidamente por distancias cortas. Resulta muy fácil ajustar las velocidades de traslado, de elevación, la aceleración, los frenados regenerativo y auto regenerativo a los requerimientos específicos de desempeño. El par de torsión y la velocidad de estos montacargas son controlados de manera independiente para otorgar mayor control sobre las operaciones de manejo de materiales, asegurando de esta manera un traslado suave y seguro sobre superficies rugosas o rampas para que el manejo de los productos y materiales sea seguro.

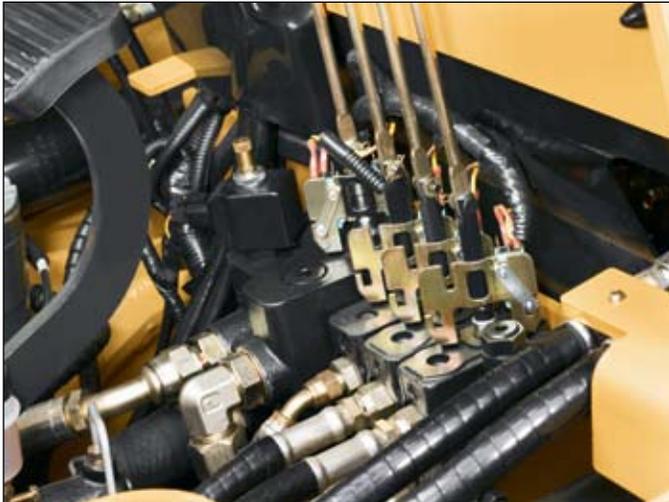
# Confiabilidad



Estos montacargas ayudan a proporcionar una mayor visibilidad de las horquillas, cargas y del entorno laboral.

## Mayor potencia con menor energía

Este modelo confiable, con potencia de corriente alterna (CA) de ahorro de energía logra un 40 por ciento de aumento en las velocidades de traslado en comparación con los modelos anteriores con potencia de corriente continua (CC). Los montacargas a partir de 4,000 lb y capacidades mayores incluyen un motor de tracción de 11 pulgadas de diámetro, los cuales no incluyen escobillas para un mantenimiento reducido. Estos montacargas CA también operan de manera suave, con potencia y con bajos niveles de ruido para lograr un entorno laboral más productivo.



## Protección contra el sobrecalentamiento

Para reducir el calor y el stress ejercidos sobre los componentes hidráulicos, una válvula de control hidráulico de diseño novedoso que tiene un sensor para la presión vuelve a enviar el exceso de líquido hidráulico de vuelta al tanque. Además, este modelo de montacargas incluye como componente estándar un sistema térmico de protección. En el caso de que el motor de la bomba, el motor de tracción o el panel de control llegaran a alcanzar temperaturas inaceptables, el montacargas operaría con potencia reducida para ayudar a prevenir fallas inducidas por sobrecalentamiento.

## La nueva generación en diseño de Corriente Alterna (CA)

El innovador sistema de control MicroCommand™ CA con sus funciones avanzadas de MOSFET y su tecnología de administración térmica, optimiza la productividad y eficiencia de la energía de sus operaciones de manejo de materiales. Un diseño modular separa el módulo lógico principal y la unidad de potencia del módulo de potencia inversor y también de la tarjeta de procesamiento digital de señales, simplificando así el servicio técnico y permitiendo el reemplazo de los componentes individuales. Además, la familia de montacargas E3000-E6500 utiliza varios de los mismos componentes e interfaces de software de diagnósticos inteligentes utilizados por otros montacargas Cat, facilitando así el reemplazo de los repuestos.

## Elevación segura con mejor visibilidad

Puede contar con el hecho de que los montacargas son seguros para el operador y los materiales debido a que tienen una mayor visibilidad de las horquillas, cargas y del entorno laboral. Los montacargas E3000-E6500 ofrecen una mejor visibilidad entre los canales del mástil que cualquier otro montacargas de la competencia.

Los canales cuentan con mayor profundidad que proporcionan la dureza necesaria para manejar los rodillos de cargas mayores. Este modelo tiene un diseño único de canales horizontales que proporciona una rigidez de torsión para minimizar la deflexión como medida de seguridad adicional.

## Mejora de la confiabilidad mediante diagnósticos

La carpeta de historia de fallas es de rápido acceso, ya sea mediante el panel de control o mediante el uso de la computadora laptop, y le proporciona al técnico de servicio acceso a 32 códigos de fallas. Esto permite un mejor monitoreo y una más eficiente resolución del problema y también ayuda a reducir los tiempos inoperativos del montacargas.



# 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**

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.



Estos montacargas cuentan con varias aplicaciones "Premium", como componente estándar, que le agregan valor al producto. Consulte con su distribuidor de montacargas Cat sobre la variedad de opciones disponibles para adaptar su montacargas E3000-E6500 a sus necesidades específicas.



<b>Tamaño del Compartimento de las Baterías</b>		<b>E3000</b>		<b>E3500</b>		<b>EC4000</b>		<b>E4000</b>		<b>E5000</b>		<b>EX5000</b>		<b>E5500</b>		<b>E6000</b>		<b>E6500</b>	
Longitud	pulg. mm	27.8	708	27.8	708	27.8	708	30.5	775	30.5	775	34.4	875	34.4	875	34.4	875	34.4	875
Ancho	pulg. mm	35.8	906	35.8	906	35.8	906	39.5	1,003	39.5	1,003	39.5	1,003	39.5	1,003	39.5	1,003	39.5	1,003
Altura	pulg. mm	23.3	592	23.3	592	23.3	592	23.3	592	23.3	592	23.3	592	23.3	592	23.3	592	23.3	592
<b>Peso de la Batería</b>																			
Mínimo	lbs. kg	1,650	750	1,650	750	1,650	750	2,200	1,000	2,600	1,180	3,100	1,410	3,100	1,410	3,100	1,410	3,100	1,410
Máximo	lbs. kg	2,650	1,200	2,650	1,200	2,650	1,200	3,310	1,500	3,530	1,600	3,970	1,800	3,970	1,800	3,970	1,800	3,970	1,800
<b>Especificaciones de la batería</b>																			
Posición del Conector		B		B		B		B		B		B		B		B		B	
Longitud al Conector	pulg. mm	24.0	610	24.0	610	24.0	610	24.0	610	24.0	610	24.0	610	24.0	610	24.0	610	24.0	610

# Especificaciones

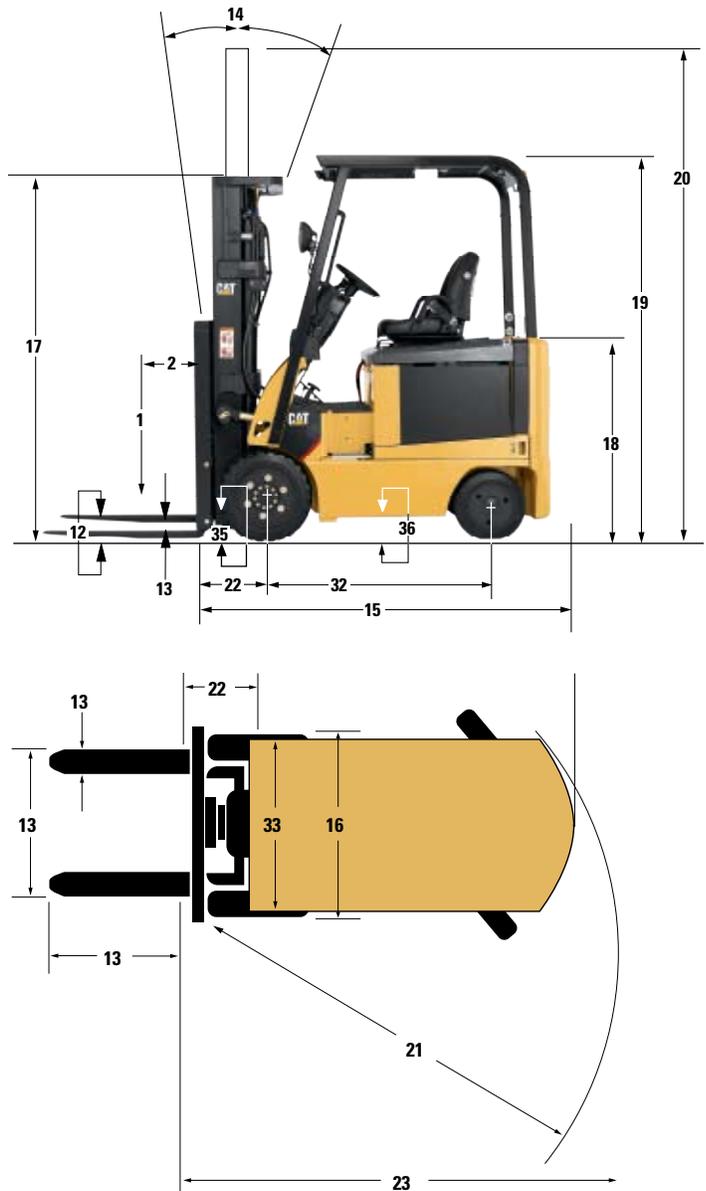
Características				E3000		E3500			
1	Capacidad	en el centro de la carga nominal	lbs.	kg	3,000	1,500	3,500	1,800	
2		distancia al centro de la carga	pulg.	mm	24.0	500	24.0	500	
3	Tipo de combustible	eléctrica, diesel, gasolina, gas LP			electric		electric		
4	Tipo de llantas	macizas, neumáticas			cushion		cushion		
5	Ruedas (x = impulsadas)	cantidad en la parte delantera/ trasera			2x / 2.0		2x / 2.0		
Dimensiones				E3000		E3500			
10	Elevación	altura máxima de horquillas con carga nominal	pulg.	mm	171	4,340	171	4,340	
11	Elevación con mástil estándar de dos etapas	altura máxima de horquillas	pulg.	mm	130	3,320	130	3,320	
12		altura libre de horquillas	pulg.	mm	4.5	115	4.5	115	
13	Horquillas	espesor x largo x ancho	pulg.	mm	1.4x42.0x3.9	35.0x1,070x100	1.4x42.0x3.9	35.0x1,070x100	
	Espacio entre horquillas	mínimo / máximo de extremo a extremo	pulg.	mm	9.4/32.0	240/818	9.4/32.0	240/818	
14	Inclinación	hacia adelante / hacia atrás	grados		5.0° / 6.0°		5.0° / 6.0°		
15	Dimensiones generales	longitud hasta la cara de la horquilla	pulg.	mm	78.0	1,980	78.0	1,980	
16		ancho	con llantas estándares	pulg.	mm	37.0	945	37.0	945
			con llantas anchas opcionales	pulg.	mm	39.0	996	39.0	996
17		altura	con mástil bajado	pulg.	mm	83.0	2,105	83.0	2,105
18			altura del asiento	pulg.	mm	48.0	1,220	48.0	1,220
19			hasta la parte superior del techo protector	pulg.	mm	86.0	2,180	86.0	2,180
20	con mástil extendido		pulg.	mm	180	4,570	180	4,570	
21	Radio mínimo de giro exterior		pulg.	mm	70.5	1,790	70.5	1,790	
22	Constante del momento de carga		pulg.	mm	14.8	376	14.8	376	
23	Pasillo mínimo-apilado a 90° sin espacio libre cuando no hay carga		pulg.	mm	85.0	2,165	85.0	2,165	
Rendimiento				E3000		E3500			
24	Velocidades	de desplazamiento con carga / vacío	36V	mph	km/h	10.2/11.2	16.4/18.0	9.3/10.8	14.9/17.3
			48V	mph	km/h	11.3/11.3	18.2/18.2	11.3/11.3	18.2/18.2
		Vel. de elevación con carga / vacío	36V	fpm	m/s	75.0/106	0.38/0.54	71.0/106	0.36/0.54
			48V	fpm	m/s	104/140	0.53/0.71	96.0/140	0.49/0.71
26	Vel. de bajada con carga/ vacío	36V	fpm	m/s	98.0/81.0	0.50/0.41	98.0/81.0	0.50/0.41	
		48V	fpm	m/s	98.0/81.0	0.50/0.41	98.0/81.0	0.50/0.41	
28	Pendiente / Inclinación	Carga realizada a 1 mph (1.6 kph)	36V	%		24.0		21.0	
			48V	%		25.0		22.0	
		Con carga máxima / vacío	36V	%		23.0		19.0	
			48V	%		23.0		19.0	
Peso				E3000		E3500			
29	Vacío	con mínima carga de batería		lbs.	kg	6200	2,825	6,800	3,075
30	Carga de eje	Con carga nominal	delantero	lbs.	kg	8,000	3,750	8,800	4,200
			trasero	lbs.	kg	1,200	570	1,480	660
		Sin carga	delantero	lbs.	kg	2,500	1,130	2,320	1,050
			trasero	lbs.	kg	3,725	1,690	4,425	2,010
Chasis				E3000		E3500			
31	Tamaño de llantas	delanteras, macizas estándar	pulg.	mm	18.0x6.0x12.2	457x152x308	18.0x6.0x12.2	457x152x308	
		traseras, macizas, estándar	pulg.	mm	14.0x4.5x8.0	356x114x203	14.0x4.5x8.0	356x114x203	
32	Distancia entre ejes		pulg.	mm	46.0	1,170	46.0	1,170	
34	Ancho de la banda de rodamiento	delanteras, macizas estándar	pulg.	mm	31.0	793	31.0	793	
		traseras, macizas, estándar	pulg.	mm	32.5	82.6	32.5	82.6	
36	Distancia del suelo	en el punto más bajo del mástil	pulg.	mm	3.0	75.0	3.0	75.0	
		en el centro de la distancia entre ejes	pulg.	mm	4.6	118	4.6	118	
37	Frenos	de servicio	tipo		de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico		
38		de estacionamiento	tipo		de mano, mecánico		de mano, mecánico		
Tren Propulsor				E3000		E3500			
39	Batería	Tipo		plomo y ácido		plomo y ácido			
40		capacidad máxima	Ah	kWh	880	31.7	880	31.7	
41		con una descarga de 6 hrs.	Ah	kWh	770	37.0	770	37.0	
42		peso, mínimo	lbs.	kg	1,650	750	1,650	750	
44	Motores	potencia de la tracción (60 min rating ) x 2	HP	kW	8.3/9.2	6.2/6.8	8.3/9.2	6.2/6.8	
		potencia de elevación estándar (20% )	HP	kW	9.9/15.7	7.4/11.7	9.9/15.7	7.4/11.7	
45	Controles	tracción	tipo		transistor CA		transistor CA		
46		hidráulico	tipo		contactor CC / transistor CA		contactor CC / transistor CA		
47	Presión de alivio	para accesorios en la conexión auxiliar	psi	bar	2,250	155	2,250	155	
48	Nivel de ruido	valor medio en el nivel Leq para el oído del operador	dB(A)		n/a		n/a		

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. ("MCFCA"). (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.

EC4000		E4000		E5000		EX5000		E5500	
4,000	1,800	4,000	2,000	5,000	2,500	5,000	2,500	5,500	2,500
24.0	600	24.0	500	24.0	500	24.0	500	24.0	600
electric		electric		electric		electric		electric	
cushion		cushion		cushion		cushion		cushion	
2x / 2.0		2x / 2.0		2x / 2.0		2x / 2.0		2x / 2.0	
EC4000		E4000		E5000		EX5000		E5500	
171	4,340	188	4,790	170	4,340	188	4,790	188	4,790
130	3,320	131	3,340	131	3,340	131	3,340	131	3,340
4.5	115	5.1	130	5.1	130	5.1	130	5.1	130
1.4x42.0x3.9	35.0x1,070x100	1.6x42.0x3.9	40.0x1,070x100	1.6x42.0x3.9	40.0x1,070x100	1.6x42.0x3.9	40.0x1,070x100	1.6x42.0x3.9	40.0x1,070x100
9.4/32.0	240/818	9.7/35.0	246/893	9.7/35.0	246/893	9.7/35.0	246/893	9.7/35.0	246/893
5.0° / 6.0°		5.0° / 6.0°		5.0° / 6.0°		5.0° / 6.0°		5.0° / 6.0°	
81.0	2,055	82.0	2,085	82.0	2,085	86.0	2,185	86.0	2,185
39.0	995	41.5	1,055	41.5	1,055	41.5	1,055	43.5	1,103
41.0	1,045	43.5	1,103	43.5	1,103	43.5	1,103	n/a	
83.0	2,105	83.5	2,110	83.5	2,110	83.5	2,110	83.5	2,110
48.0	1,220	50.8	1,289	50.8	1,289	50.8	1,289	50.8	1,289
86.0	2,180	87.0	2,210	87.0	2,210	87.0	2,210	87.0	2,210
180	4,570	180	4,570	180	4,570	180	4,570	180	4,570
72.5	1,840	74.5	1,890	74.5	1,890	78.5	1,990	78.5	1,990
14.8	376	15.5	394	15.5	394	15.5	394	15.5	394
87.5	2,220	90.0	2,285	90.0	2,285	94.0	2,385	94.0	2,385
EC4000		E4000		E5000		EX5000		E5500	
9.3/10.8	14.9/17.3	9.6/10.8	15.5/17.4	9.6/10.8	15.5/17.4	9.6/10.8	15.5/17.4	9.3/10.6	15.0/17.0
11.3/11.3	18.2/18.2	11.3/11.3	18.2/18.2	11.3/11.3	18.2/18.2	11.3/11.3	18.2/18.2	11.3/11.3	18.2/18.2
67.0/108	0.34/0.55	63.0/106	0.32/0.54	55.0/106	0.28/0.54	55.0/106	0.28/0.54	55.0/106	0.28/0.54
93.0/140	0.47/0.71	89.0/124	0.45/0.63	75.0/128	0.38/0.65	75.0/128	0.38/0.65	75.0/128	0.38/0.65
98.0/81.0	0.50/0.41	98.0/98.0	0.50/0.50	98.0/98.0	0.50/0.50	98.0/98.0	0.50/0.50	98.0/98.0	0.50/0.50
98.0/81.0	0.50/0.41	98.0/98.0	0.50/0.50	98.0/98.0	0.50/0.50	98.0/98.0	0.50/0.50	98.0/98.0	0.50/0.50
21.0		27.0		25.0		25.0		24.0	
22.0		27.0		26.0		26.0		25.0	
n/a		24.0		23.0		24.0		24.0	
n/a		24.0		23.0		24.0		24.0	
EC4000		E4000		E5000		EX5000		E5500	
7,400	3,350	8,100	3,700	9,200	4,200	9,000	4,100	9,400	4,275
9,400	4,250	10,500	4,950	12,600	5,900	12,300	5,800	13,100	5,900
1,940	910	1,600	750	1,650	780	1,740	820	1,890	870
2,070	940	3,400	1,540	3,675	1,670	3,650	1,660	3,550	1,610
5,300	2,410	4,750	2,150	5,600	2,525	5,400	2,440	5,900	2,675
EC4000		E4000		E5000		EX5000		E5500	
18.0x70x12.2	457x152x308	21.x70x15.0	533x178x381	21.0x70x15.0	533x178x381	21.0x70x15.0	533x178x381	21.0x8.0x15.0	533x203x381
14.0x4.5x8.0	356x114x203	16.0x5.0x10.5	406x127x267	16.0x5.0x10.5	406x127x267	16.0x5.0x10.5	406x127x267	16.0x5.0x10.5	406x127x267
46.0	1,170	50.5	1,280	50.5	1,280	54.5	1,380	54.5	1,380
32.0	818	34.5	875	34.5	875	34.5	875	35.5	900
32.5	826	35.5	900	35.5	900	35.5	900	35.5	900
3.0	75.0	3.0	76.0	3.0	76.0	3.0	76.0	3.0	76.0
4.6	118	4.9	124	4.9	124	4.9	124	4.9	124
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	
EC4000		E4000		E5000		EX5000		E5500	
plomo y ácido		plomo y ácido		plomo y ácido		plomo y ácido		plomo y ácido	
880	31.7	1,320	47.5	1,320	47.5	1,540	55.4	1,540	55.4
770	370	990	50.9	990	50.9	1,100	52.8	1,100	52.8
1,650	750	2,200	1,000	2,600	1,180	3,100	1,410	3,100	1,410
8.3/9.2	6.2/6.8	13.7/17.2	10.2/12.8	13.7/17.2	10.2/12.8	13.7/17.2	10.2/12.8	13.7/17.2	10.2/12.8
9.9/15.7	7.4/11.7	13.7/23.1	10.3/17.3	13.7/23.1	10.3/17.3	13.7/23.1	10.3/17.3	13.7/23.1	10.3/17.3
transistor CA		transistor CA		transistor CA		transistor CA		transistor CA	
contactor CC / transistor CA		contactor CC / transistor CA		contactor CC / transistor CA		contactor CC / transistor CA		contactor CC / transistor CA	
2,250	155	2,250	155	2,250	155	2,250	155	2,250	155
n/a		n/a		n/a		n/a		n/a	

E6000		E6500	
6,000	3,000	6,500	3,000
24.0	500	24.0	600
electric		electric	
cushion		cushion	
2x / 2.0		2x / 2.0	
E6000		E6500	
200	5,100	159	4,050
130	3,310	131	3,340
5.3	135	5.3	135
1.8x42.0x4.9	45.0x1,070x125	1.8x42.0x4.9	45.0x1,070x125
11.2/38.0	285/960	11.2/38.0	285/960
5.0° / 6.0°		5.0° / 6.0°	
89.0	2,255	89.0	2,255
43.5	1,103	43.5	1,103
n/a		n/a	
83.5	2,110	83.5	2,110
50.8	1,289	50.8	1,289
87.0	2,210	87.0	2,210
179	4,550	179	4,550
80.5	2,045	80.5	2,045
16.0	406	16.0	406
96.5	2,455	96.5	2,455
E6000		E6500	
9.1/10.6	14.6/17.1	9.0/10.6	14.5/17.1
11.3/11.3	18.2/18.2	11.3/11.3	18.2/18.2
49.0/93.0	0.25/0.47	45.0/93.0	0.23/0.47
71.0/108	0.36/0.55	61.0/110	0.31/0.56
98.0/89.0	0.50/0.45	98.0/89.0	0.50/0.45
98.0/89.0	0.50/0.45	98.0/89.0	0.50/0.45
23.0		20.2	
23.0		21.0	
21.0		n/a	
21.0		n/a	
E6000		E6500	
10,400	4,725	10,800	4,900
14,100	6,700	14,900	6,750
2,290	1,070	2,480	1,125
3,725	1,680	3,765	1,700
6,700	3,050	7,000	3,175
E6000		E6500	
21.0x8.0x15.0	533x203x381	21.0x8.0x15.0	533x203x381
16.0x5.0x10.5	406x127x267	16.0x5.0x10.5	406x127x267
54.5	1,380	54.5	1,380
35.5	900	35.5	900
35.5	900	35.5	900
3.0	77.0	3.0	77.0
4.9	124	4.9	124
de pedal, hidráulico		de pedal, hidráulico	
de mano, mecánico		de mano, mecánico	
E6000		E6500	
plomo y ácido		plomo y ácido	
1,540	55.4	1,540	55.4
1,100	52.8	1,100	52.8
3,100	1,410	3,100	1,410
13.7/17.2	10.2/12.8	13.7/17.2	10.2/12.8
13.7/23.1	10.3/17.3	13.7/23.1	10.3/17.3
transistor CA		transistor CA	
contactor CC / transistor CA		contactor CC / transistor CA	
2,250	155	2,250	155
n/a		n/a	

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 asumen el uso de ejes de tracción, llantas y ángulos de inclinación especificados. Cualquier modificación de las especificaciones o cualquier otra combinación de especificaciones realizadas luego del embarque del montacargas, requiere de una aprobación escrita previa de Mitsubishi Caterpillar Forklift America Inc. ("MCFIA"). Consulte con su distribuidor si necesita más 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 eléctricos con llantas macizas**

**Capacidad: 3,000-6,500 lbs.**

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



Copyright © 2008 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.

CSCM0006

12/08

**CAT**® Lift  
Trucks