



MÁXIMA EFICIENCIA

**3,000 – 4,000 LB DE CAPACIDAD
CONTRABALANCEADO CON OPERADOR DE PIE
ELÉCTRICO**

CAT[®]

POTENCIA DE LARGA DURACIÓN, FLEXIBILIDAD EXCEPCIONAL.

Proporcionando el máximo rendimiento

Combinando lo más reciente en ergonomía del operador y control avanzado de CA, la serie Cat® ECS14N-ECS18N de montacargas contrabalanceado con operador de pie eléctricos proporciona potencia y rendimiento máximos en una variedad de aplicaciones.

VENTAJAS PARA USTED:

- Convenientes opciones de acceso y extracción de batería.
- Consumo bajo de energía – funciona hasta dos turnos con una carga de batería.*
- Sistemas sellados, incluyendo motores clasificados IP54, proporcionan protección contra polvo, humedad y otros desechos para hacer frente a aplicaciones difíciles.

INDUSTRIAS CLAVE:

- Producción & Distribución de Alimentos
- Distribución Al Por Menor
- Manufactura General



MAYOR PRODUCTIVIDAD

El avanzado motor de CA proporciona par torsional alto y mayor productividad.

DISPONIBILIDAD DE IONES DE LITIO:

- Mayor eficiencia energética
- Funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana con carga de oportunidad
- Mantenimiento cero de la batería
- Sin derrames
- No más cambios de baterías
- Sin emisiones de gases, olores ni acidificación
- No se necesitan áreas ni equipos de carga especiales
- Ciclos de vida útil más duraderos (hasta 3,000)
- Garantía de 5 años para las baterías
- Garantía de 2 años para los cargadores

* en la mayoría de las aplicaciones.



PRIMERA CLASE. RENDIMIENTO. DE ADENTRO HACIA AFUERA.



TECNOLOGÍA DE CA (CORRIENTE ALTERNA) TRI-FÁSICO (3-FASES), EFICIENTE EN ENERGÍA

Los innovadores motores trifásicos de CA en estos montacargas se diseñaron para eficiencia y rendimiento, máximos. A través de frenado regenerativo avanzado, los motores están diseñados para actuar como un generador durante el frenado, convirtiendo efectivamente el momentum del montacargas en energía y alimentándola de regreso en la batería. Esto, en combinación con el diseño inteligente y la distribución compacta de componentes, resulta en:

- **Tiempos de operación más largos** – Hasta dos turnos con una carga de batería en la mayoría de las aplicaciones.
- **Mayor torque** – Aún a velocidades bajas, sin intervalos de par torsional ni pérdida de velocidad
- **Alta eficiencia de rendimiento** – Aún durante cambio de direcciones de desplazamiento

MENOS MANTENIMIENTO, FACILIDAD DE SERVICIO

Con intervalos de servicio extendidos y componentes sellados, estos montacargas proporcionan mayor tiempo de operación para mantener su negocio en movimiento, mientras que tiene un costo de posesión general más bajo.

- **Intervalos de servicio de 1,000-horas**
- **Valiosos recordatorios de mantenimiento que se basan en la pantalla**
- **Fácil acceso a los componentes para servicio** – Cubiertas fáciles de quitar – no se requieren herramientas – Menos partes, con menor servicio

MOTORES CONFIABLES

- **Motores eléctricos cerrados** permiten que estos montacargas operen en muchos ambientes.
- **Motor completamente encerrado** con menos partes lo que significa menos mantenimiento. El diseño compacto del motor y la proximidad a otros componentes que se relacionan al sistema proporciona aumento en eficiencia energética, ayudándole a obtener más de cada turno
- **Protección contra ingresos** – Los sistemas sellados del montacargas proporcionan una mayor protección contra polvo, humedad y demás desechos para hacer frente a su aplicación más difícil. – motores con clasificación IP54 – conectores con clasificación IP65

RENDIMIENTO DINÁMICO

La avanzada tecnología de CA (corriente alterna) también asegura aceleración y frenado sensibles, permitiendo:

- **Posicionamiento preciso**
- **Aceleración dinámica**
- **Velocidad de desplazamiento controlada en rampas**
- **Menos desgaste de componentes del freno y costos de mantenimiento más bajos**



Mayor productividad, menor mantenimiento

Las series ECS14N – ECS18N de montacargas contrabalancados con operador de pie se diseñaron para maximizar el tiempo de operación. Desde componentes de bajo mantenimiento hasta sistemas de alta eficiencia, estos montacargas tendrán el trabajo hecho.

EXPERIENCIA COMODIDAD Y CONTROL.

Un Turno Productivo de Inicio a Fin.

Los operadores pueden hacer su trabajo cómodamente con el diseño ergonómico innovador.

UN ESPACIO DE CONTROL CON DISEÑO ALREDEDOR DEL OPERADOR

Palanca de Control Intuitiva de Funciones Múltiples

- La palanca posicionada centralmente permite al operador accionar, elevar, descender y utilizar funciones hidráulicas auxiliares – todo al mismo tiempo.
- La dirección asistida eléctrica se traduce en control preciso de dirección con esfuerzo mínimo.
- Diseño de pedal doble para seguridad adicional.

Descansabrazos y Respaldo Ajustables Electrónicamente

Esta característica única se ajustará a la mayoría de las tallas de operador, proporcionando excelente comodidad – ajustable hasta 4 pulgadas verticalmente.

Acojinamiento generoso

270° de acojinamiento rodean las rodillas, espalda y cintura del operador, ayudando a asegurar una experiencia continua de recorrido cómodo.

Excelente Conciencia del Operador

- La vibrante pantalla a color de 4 pulgadas, proporciona toda información vital de un vistazo.
- El diseño preciso de la guarda por encima de la cabeza ofrece visibilidad optimizada durante apilamiento y todavía es compatible en aplicaciones de accionamiento en estantería.

Opción de palanca de control ECHO

La manija ECHO no se considera una mejora con respecto a la manija ergonómica estándar, pero permite a los operadores familiarizados con este estilo de control de agarre lateral operar fácilmente estos montacargas.





TRABAJO DURO. TRABAJO SEGURO.

TECNOLOGÍA INTELIGENTE CON LA QUE
USTED PUEDE CONTAR.

- **Velocidades de Inclinación Personalizables** en todas las alturas evitan daño a la carga o al bajar.
- **Sostenimiento en Rampa**, permite al operador parar efectivamente y evita rodar hacia atrás al operar en rampas y pendientes.
- **Tres modos de desempeño preprogramados** le permiten personalizar los ajustes individuales de accionamiento e hidráulicos con base en la aplicación o el nivel de experiencia del operador, ya sea a través de la pantalla o mediante una computadora portátil o dispositivo de portátil.

ELEMENTOS BÁSICOS DEL MONTACARGAS

- **Operaciones de Claxon Controladas Con Palanca**
- **Desconexión de Energía de Emergencia**
- **Freno de Estacionamiento Electrónico**
- **2 Luces LED de Trabajo Frontales**
- **Paquetes de Luz Opcionales**



* Pregunte a su distribuidor local acerca de accesorios y opciones de seguridad adicionales.

HAGA SU TRABAJO, A SU MANERA.

Una amplia variedad de paquetes de aplicación para satisfacer sus necesidades.

APLICACIÓN DE ALMACENAMIENTO FRÍO

- Se diseñó para aplicaciones de congelador, donde el montacargas entra y sale del congelador por breves períodos de tiempo.
- Ideal para aplicaciones donde la temperatura ambiente fluctúa entre 20 grados y 70 grados Fahrenheit.

APLICACIÓN DE CONGELADOR

- Aplicaciones donde la temperatura ambiente fluctúa entre menos 40 grados y 40 grados Fahrenheit.
- Aplicaciones donde el montacargas opera continuamente entre menos 40 grados y menos 20 grados Fahrenheit.

APLICACIÓN DE ACCIONAMIENTO EN ESTANERÍA

- Un bastidor de chasis de 50" opcional se encuentra disponible para aplicaciones de accionamiento en estantería más estrechas.
- Opciones de guarda encima de la cabeza de 83" y de 91" también se encuentran disponibles.





Servicio y soporte local



Partes genuinas de OEM



Paquetes de financiamiento a la medida

MÁS CONFIANZA





Garantía de fábrica para una mayor protección



Soporte Local Con El Que Puede Contar

Una compra de montacargas Cat lo conecta a una variedad de soluciones de manejo de materiales, incluyendo servicio y soporte de clase mundial de su distribuidor local, confiable. Con técnicos de servicio capacitados, un inventario de partes diversas y una amplia selección de opciones de servicio, su distribuidor local puede ayudarle a reducir costos, a mejorar la productividad y a administrar con más eficiencia su negocio.

FINANCIAMIENTO SIMPLIFICADO

Financiar su próximo montacargas Cat es fácil con nuestro amplio rango de opciones flexibles de arrendamiento y compra. Si usted desea financiar o arrendar, nuestro distribuidor de montacargas Cat local puede ayudarle a personalizar un paquete para su negocio.

CUANDO CADA PARTE CUENTA

Al comprar a su distribuidor local, puede estar seguro que sus partes genuinas de OEM se manufacturan para cumplir con el criterio de equipo original. Adicionalmente, todas las partes de OEM de montacargas Cat vienen con una garantía de seis meses, sin límite de horas.

PRESTIGIO DETRÁS DE NUESTROS PRODUCTOS

Entregamos tranquilidad ayudando a sus montacargas permanezcan en el trabajo. Cada montacargas Cat nuevo está cubierto por una garantía de 1-año / 2,000-horas que incluye partes y mano de obra, así como componentes y sistemas. Con nuestra garantía de tren motriz extendida de 2-años / 4,000-horas estándar, usted tendrá la confianza que sólo proviene de ser dueño de un montacargas Cat.

* En la ubicación del distribuidor.

† Los programas pueden estar sujetos a cambios sin notificación y pueden variar por región. Por favor pregunte a su distribuidor de montacargas Cat local por los términos y condiciones completos.

Especificaciones

Características				ECS14N		ECS16N	
1	Capacidad en el centro de carga nominal	lb	kg	3,000	1,364	3,500	1,591
2	Capacidad del centro de carga – distancia desde la cara de la horquilla	pulg	mm	24	600	24	600
3	Voltaje de energía	V		36 CA eléctrico		36 CA eléctrico	
4	Tipo de neumático, tracción / dirección			hule sólido / poliuretano		hule sólido / poliuretano	
5	Ruedas (x = impulsadas)			2x / 2		2x / 2	
Dimensiones				ECS14N		ECS16N	
6	Elevación de altura máxima de horquilla con mástil triplex estándar	pulg	mm	188	4,775	188	4,775
7	Elevación de altura libre de horquilla con mástil triplex estándar	pulg	mm	35	889	35	889
8	Ancho de la horquilla	pulg	mm	3.9	100	3.9	100
9	Espesor de la horquilla	pulg	mm	1.4	35	1.4	35
10	Espaciamento de horquilla – mínimo de extremo a extremo	pulg	mm	9.5	240	9.5	240
11	Espaciamento de horquilla – máximo de extremo a extremo	pulg	mm	36.5	920	36.5	920
12	Ángulo de inclinación, hacia adelante / hacia atrás	deg		3 / 5		3 / 5	
13	Ancho del mástil	pulg	mm	22	570	22	570
14	Longitud a la cara de la horquilla	pulg	mm	63.0	1,601	65.0	1,652
15	Ancho total del chasis	pulg	mm	41	1,041	41	1,041
16	Altura total descendido (mástil)	pulg	mm	82.9	2,105	82.9	2,105
17	Altura total descendido a la parte superior de la guarda encima de la cabeza	pulg	mm	88.0	2,240	88.0	2,240
18	Altura total con el mástil extendido	pulg	mm	236.6	6,009	236.6	6,009
19	Altura del estribo	pulg	mm	9.4	240	9.4	240
20	Altura de rodillo de batería	pulg	mm	7.0	178	7.0	178
21	Constante del momento de carga ^[2]	pulg	mm	12.2	310	12.2	310
22	Radio de giro exterior mínimo ^[3]	pulg	mm	50.8	1,291	52.8	1,342
23	Pasillo mínimo – apilado 90 ° – espacio libre ^[1]	pulg	mm	radio de giro + constante de momento de carga + longitud de			
Rendimiento				ECS14N		ECS16N	
24	Velocidad de desplazamiento, con carga / vacío	mph	km/h	8 / 8	12.9 / 12.9	8 / 8	12.9 / 12.9
25	Velocidad de elevación, cargado (triplex)	mph	km/h	83	0.42	83	0.42
26	Velocidad de elevación, vacío (triplex)	fpm	m/s	118	0.60	118	0.60
27	Velocidad de descenso, cargado (triplex)	fpm	m/s	102	0.52	102	0.52
28	Velocidad de descenso, vacío (triplex)	fpm	m/s	98	0.50	98	0.50
29	Capacidad de pendientes, con carga (máxima) a 1 mph / 1.6 km/h	%		15		15	
30	Capacidad de pendientes, vacío (máxima) a 1 mph / 1.6 km/h	%		15		15	
Peso				ECS14N		ECS16N	
31	Peso de montacargas – vacío con batería de peso mínimo	lb	kg	8,424	3,829	8,424	3,829
32	Peso de batería (mínimo)	lb	kg	1,700	773	2,000	909
33	Peso de batería (máximo)	lb	kg	2,000	909	2,300	1,045
Chasis				ECS14N		ECS16N	
34	Tipo de chasis, de pie / sentado			parado		parado	
35	Distancia entre ejes ^[4]	pulg	mm	41.7	1,059	43.7	1,110
36	Espacio al piso - centro de distancia entre ejes	pulg	mm	4.0	102	4.0	102
37	Espacio libre al piso – punto más bajo en el mástil	pulg	mm	3.0	76	3.0	76
38	Tamaño de rueda, impulsora	pulg		16 x 7 x 10.5		16 x 7 x 10.5	
39	Tamaño de neumático, dirección	pulg		10 x 5 x 6.5		10 x 5 x 6.5	
40	Tipo de freno			disco electromagnético		disco electromagnético	
Eléctrico				ECS14N		ECS16N	
41	Tipo de motor de tracción			Inducción de CA		Inducción de CA	
42	Potencia de salida en kW del motor de tracción (clasificación de 60 minutos)	HP	kW	5.4 (x2)	4.0 (x2)	5.4 (x2)	4.0 (x2)
43	Tipo de motor de la bomba			Inducción de CA		Inducción de CA	
44	Potencia de salida en kW del motor de la bomba (índice de 15%)	HP	kW	17.4	13.0	17.4	13.0
45	Tipo de motor de la dirección			Inducción de CA		Inducción de CA	
46	Potencia de salida en kW del motor de dirección (clasificación de 60 minutos)	HP	kW	0.9	0.7	0.9	0.7
47	Capacidad máxima de la batería - A/H (índice de 6 horas)	AH		1,240		1,240	
48	Longitud de compartimento de la batería (adelante - atrás)	pulg	mm	14.25	362	16.25	413
49	Ancho de compartimento de la batería (lado - lado)	pulg	mm	38.50	978	38.50	978
50	Altura del compartimento de la batería	pulg	mm	32.00	813	32.00	813

[1] Agregar longitud de carga y espacio de operador.

[2] Agregar 2.25" (57.0 mm) para mástiles cuádruples; agregar 2.50" (63.5 mm) para opciones de posicionador de horquilla de cambio lateral de suspensión / cambio de suspensión; Agregar 1.00" (25.4 mm) para cambio lateral integrado

[3] Radio de giro: compartimento de batería 14.25" = 50.8" (1291mm); compartimento de batería 16.25" = 52.8" (1342mm); compartimento de batería 18.25" = 54.8" (1393mm); compartimento de batería 21.25" = 57.8" (1469mm);

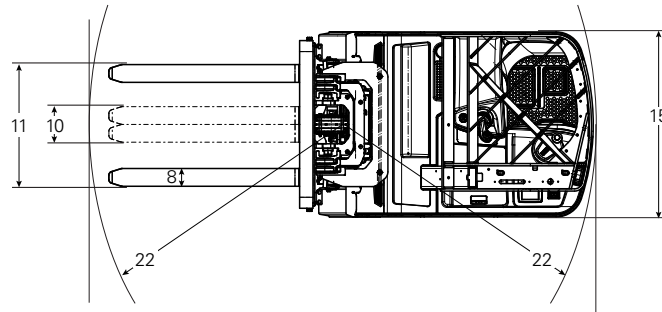
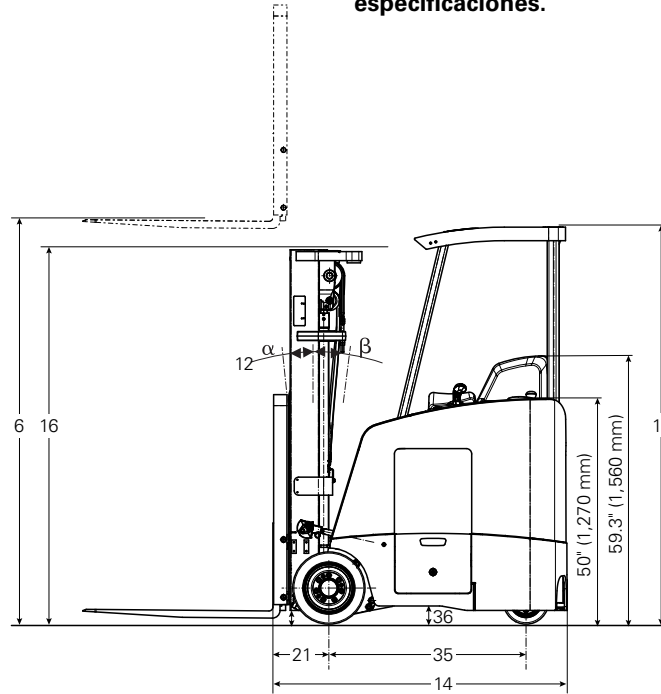
[4] Distancia entre ejes: compartimento de batería 14.25" = 41.7" (1059 mm); compartimento de batería 16.25" = 43.7" (1110 mm); compartimento de batería 18.25" = 45.7" (1161 mm); compartimento de batería 21.25" = 48.7" (1237 mm);

* Valor máximo convertido para capacidad en pendiente en par máximo del motor de tracción.

NOTA: Estas especificaciones asumen el uso de ejes de tracción, de llantas y de ángulos de inclinación especificados. Cualquier modificación a especificaciones, o alguna otra combinación de especificaciones, hechas después del envío del montacargas, requiere aprobación previa por escrito de Logisnext Americas Inc. (Consulte ANSI/ITSDF B56.1.) También tenga en cuenta que la visibilidad general de operación puede ser afectada por la configuración del mástil y las opciones del mástil de su montacargas. Por lo tanto, usted puede necesitar agregar dispositivos secundarios [auxiliares] o modificar sus prácticas de operación. Consulte a su distribuidor para más información.

ECS18N	
4,000	1,818
24	600
36 CA eléctrico	
hule sólido / poliuretano	
2x / 2	
ECS18N	
188	4,775
35	889
3.9	100
1.6	40
9.5	240
36.5	920
3 / 5	
22	570
70.0	1,778
41.0	1,041
82.9	2,105
88.0	2,240
236.6	6,009
9.4	240
7.0	178
12.2	315
57.8	1,469
carga + espacio de pasillo	
ECS18N	
8 / 8	12.9 / 12.9
83	0.42
118	0.60
102	0.52
98	0.50
15	
15	
ECS18N	
9,244	4,202
2,600	1,182
2,900	1,318
ECS18N	
parado	
48.7	1,237
4.0	102
3.0	76
16 x 7 x 10.5	
10 x 5 x 6.5	
disco electromagnético	
ECS18N	
Inducción de CA	
5.4 (x2)	4.0 (x2)
Inducción de CA	
17.4	13.0
Inducción de CA	
0.9	0.7
1,240	
21.25	540
38.50	978
32.00	813

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



Nota: Equipar este modelo (estos modelos) con una fuente de energía (p.ej.: Ion de Litio, pila de Combustible de Hidrógeno, etc.) que no haya sido previamente aprobada por la fábrica, se considera una modificación. De acuerdo a la OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) 1910.178 y a la norma ANSI/ITSDF B56.1, por favor consulte con su representante de la fábrica antes de instalar alguna fuente de alimentación que no sea del OEM (Fabricante del equipo original), que no haya sido previamente aprobada.

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. Clasificación-UL por Underwriters Laboratories, Inc., solamente en cuanto a riesgo de incendio y choque eléctrico. Disponibilidad: Tipo E normal. Tipos ES y EE opcionales. Los usuarios deben tener en cuenta, y apegarse a, los códigos y normas aplicables respecto a capacitación para operadores, uso, operación y mantenimiento de montacargas industriales energizados, incluyendo:

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

Póngase en contacto con su distribuidor de montacargas Cat para más información incluyendo programas de capacitación para operadores y sistemas auxiliares de advertencia visual y audible, extinguidores de incendio, etc., cuando estén disponibles para aplicaciones y requerimientos específicos del usuario. 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.



Su distribuidor de montacargas Cat puede proporcionar opciones y características adicionales para especializar su montacargas para su aplicación única. La capacitación para operadores y los programas de financiamiento del cliente también se encuentran disponibles para ayudarle a encontrar el más adecuado para su negocio.

Ayudar a los negocios a avanzar – así es como estamos constituidos.

1-800-CAT-LIFT | www.logisnextamericas.com/cat

© 2026 Logisnext Americas Inc. Todos los Derechos Reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, and their respective logos "Caterpillar Corporate Yellow", the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein are trademarks of Caterpillar used under license and may not be used without permission from Caterpillar.

Algunos productos pueden mostrarse con equipo opcional.

CESM0408

03/26

