

DISEÑADO PARA TRABAJAR EN ESPACIOS MUY REDUCIDOS.

FBCS14N-FBCS18N

CAPACIDAD DE 3,000 - 4,000 LBS

MONTACARGAS CONTRABALANCEADOS CON OPERADOR DE PIE

1. Flexible

Diseño maniobrable

El diseño de ahorro de espacio de contrapeso vertical permite que el montacargas apile y recupere productos de forma eficiente en pasillos significativamente más angostos que otros montacargas de contrapeso y en alturas de elevación grandes para permitirle maximizar el espacio.

Soluciones

personalizadas

Diseñado con neumáticos sólidos estándar y una variedad de opciones de mástil y manejo de carga, la serie FBCS14N-FBCS18N es ideal para aplicaciones de muelle a almacenamiento, transbordo de productos y mover cargas grandes en espacios confinados.

2. Inteligente

Sistema de control CA

El sistema hidráulico de corriente alterna (CA) PM-1000 proporciona velocidades de levantamiento competitivas con movimiento preciso de la horquilla, lo que resulta en un incremento de productividad para su aplicación.

Personalización de desempeño

Tres modos de desempeño programados y varios parámetros de desempeño se pueden ajustar desde la pantalla para adaptarse a un amplio rango de requerimientos o preferencias de operador y aplicación.

3. Eficiente

En Control

La palanca de control, intuitiva y multifuncional, está ubicada en una posición central para facilitar el acceso a las funciones del montacargas, y ofrece un control simultáneo de las funciones de transmisión, elevación/descenso e hidráulicas auxiliares.

Dirección Asistida Eléctrica

La dirección electrohidráulica proporciona eficiencia de energía mejorada, comodidad del operador y capacidad de servicio sobre la dirección hidráulica hidrostática tradicional.

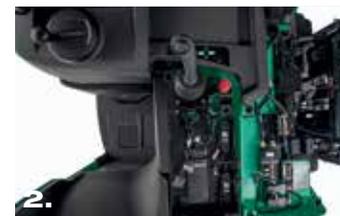
4. Ergonómico

Comodidad mejorada

El contrapeso vertical presenta una tarima anti-fatiga suspendida que se puede ajustar al peso del operador. El ajuste de descansabrazos y respaldo ajustable alrededor del operador proporciona comodidad durante el turno completo.

Pantalla a todo color HD de 4"

El tablero de control fácil de leer muestra la información que el operador necesita para realizar las tareas cotidianas, tales como peso de carga, velocidad de viaje, dirección de 360°, indicador de mensaje de evento y más.



| CARACTERÍSTICAS | | | FBCS14N | | FBCS16N | | FBCS18N | |
|-----------------|---|----------|--|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| 1 | Capacidad en el centro de carga nominal | lb kg | 3,000 | 1,364 | 3,500 | 1,591 | 4,000 | 1,818 |
| 2 | Capacidad del centro de carga – distancia desde la cara de la horquilla | pulg. mm | 24 | 600 | 24 | 600 | 24 | 600 |
| 3 | Voltaje de energía | V | 36 CA eléctrico | | 36 CA eléctrico | | 36 CA eléctrico | |
| 4 | Tipo de neumático, tracción / dirección | | hule sólido / poliuretano | | hule sólido / poliuretano | | hule sólido / poliuretano | |
| 5 | Ruedas (x = impulsadas) | | 2x / 2 | | 2x / 2 | | 2x / 2 | |
| DIMENSIONES | | | | | | | | |
| 6 | Elevación de altura máxima de horquilla con mástil triplex estándar | pulg. mm | 188 | 4,775 | 188 | 4,775 | 188 | 4,775 |
| 7 | Elevación de altura libre de horquilla con mástil triplex estándar | pulg. mm | 35 | 889 | 35 | 889 | 35 | 889 |
| 8 | Ancho de la horquilla | pulg. mm | 3.9 | 100 | 3.9 | 100 | 3.9 | 100 |
| 9 | Espesor de la horquilla | pulg. mm | 1.4 | 35 | 1.4 | 35 | 1.6 | 40 |
| 10 | Espaciamento de horquilla – mínimo de extremo a extremo | pulg. mm | 9.5 | 240 | 9.5 | 240 | 9.5 | 240 |
| 11 | Espaciamento de horquilla – máximo de extremo a extremo | pulg. mm | 36.5 | 920 | 36.5 | 920 | 36.5 | 920 |
| 12 | Ángulo de inclinación, hacia adelante / hacia atrás | deg | 3 / 5 | | 3 / 5 | | 3 / 5 | |
| 13 | Ancho del mástil | pulg. mm | 22 | 570 | 22 | 570 | 22 | 570 |
| 14 | Longitud a la cara de la horquilla | pulg. mm | 63.0 | 1,601 | 65.0 | 1,652 | 70.0 | 1,778 |
| 15 | Ancho total del chasis | pulg. mm | 41 | 1,041 | 41 | 1,041 | 41.0 | 1,041 |
| 16 | Altura total descendido (mástil) | pulg. mm | 82.9 | 2,105 | 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 | 88.0 | 2,240 |
| 18 | Altura total con el mástil extendido | pulg. mm | 236.6 | 6,009 | 236.6 | 6,009 | 236.6 | 6,009 |
| 19 | Altura del estribo | pulg. mm | 9.4 | 240 | 9.4 | 240 | 9.4 | 240 |
| 20 | Altura de rodillo de batería | pulg. mm | 7.0 | 178 | 7.0 | 178 | 7.0 | 178 |
| 21 | Constante del momento de carga ^[2] | pulg. mm | 12.2 | 310 | 12.2 | 310 | 12.2 | 315 |
| 22 | Radio de giro exterior mínimo ^[3] | pulg. mm | 50.8 | 1,291 | 52.8 | 1,342 | 57.8 | 1,469 |
| 23 | Passillo mínimo – apilado 90° – espacio libre ^[1] | pulg. mm | radio de giro + constante de momento de carga + longitud de carga + espacio de pasillo | | | | | |
| RENDIMIENTO | | | | | | | | |
| 24 | Velocidad de desplazamiento, con carga / vacío | mph kph | 8 / 8 | 12.9 / 12.9 | 8 / 8 | 12.9 / 12.9 | 8 / 8 | 12.9 / 12.9 |
| 25 | Velocidad de elevación, cargado (triplex) | mph kph | 83 | 0.42 | 83 | 0.42 | 83 | 0.42 |
| 26 | Velocidad de elevación, vacío (triplex) | fpm m/s | 118 | 0.60 | 118 | 0.60 | 118 | 0.60 |
| 27 | Velocidad de descenso, cargado (triplex) | fpm m/s | 102 | 0.52 | 102 | 0.52 | 102 | 0.52 |
| 28 | Velocidad de descenso, vacío (triplex) | fpm m/s | 98 | 0.50 | 98 | 0.50 | 98 | 0.50 |
| 29 | Capacidad de pendientes, con carga (máxima) a 1 mph / 1.6 km/h | % | 15 | | 15 | | 15 | |
| 30 | Capacidad de pendientes, vacío (máxima) a 1 mph / 1.6 km/h | % | 15 | | 15 | | 15 | |
| PESO | | | | | | | | |
| 31 | Peso de montacargas – vacío con batería de peso mínimo | lb kg | 8,424 | 3,829 | 8,424 | 3,829 | 9,244 | 4,202 |
| 32 | Peso de batería (mínimo) | lb kg | 1,700 | 773 | 2,000 | 909 | 2,600 | 1,182 |
| 33 | Peso de batería (máximo) | lb kg | 2,000 | 909 | 2,300 | 1,045 | 2,900 | 1,318 |
| CHASIS | | | | | | | | |
| 34 | Tipo de chasis, de pie / sentado | | parado | | parado | | parado | |
| 35 | Distancia entre ejes ^[4] | pulg. mm | 41.7 | 1,059 | 43.7 | 1,110 | 48.7 | 1,237 |
| 36 | Espacio al piso - centro de distancia entre ejes | pulg. mm | 4.0 | 102 | 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 | 3.0 | 76 |
| 38 | Tamaño de rueda, impulsora | pulg. | 16 x 7 x 10.5 | | 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 | | 10 x 5 x 6.5 | |
| 40 | Tipo de freno | | disco electromagnético | | disco electromagnético | | disco electromagnético | |
| ELÉCTRICO | | | | | | | | |
| 41 | Tipo de motor de tracción | | Inducción de CA | | 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) | 5.4 (x2) | 4.0 (x2) |
| 43 | Tipo de motor de la bomba | | Inducción de CA | | 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 | 17.4 | 13.0 |
| 45 | Tipo de motor de la dirección | | Inducción de CA | | 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 | 0.9 | 0.7 |
| 47 | Capacidad máxima de la batería - A/H (índice de 6 horas) | AH | 1,240 | | 1,240 | | 1,240 | |
| 48 | Longitud de compartimento de la batería (adelante - atrás) | pulg. mm | 14.25 | 362 | 16.25 | 413 | 21.25 | 540 |
| 49 | Ancho de compartimento de la batería (lado - lado) | pulg. mm | 38.50 | 978 | 38.50 | 978 | 38.50 | 978 |
| 50 | Altura del compartimento de la batería | pulg. mm | 32.00 | 813 | 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);

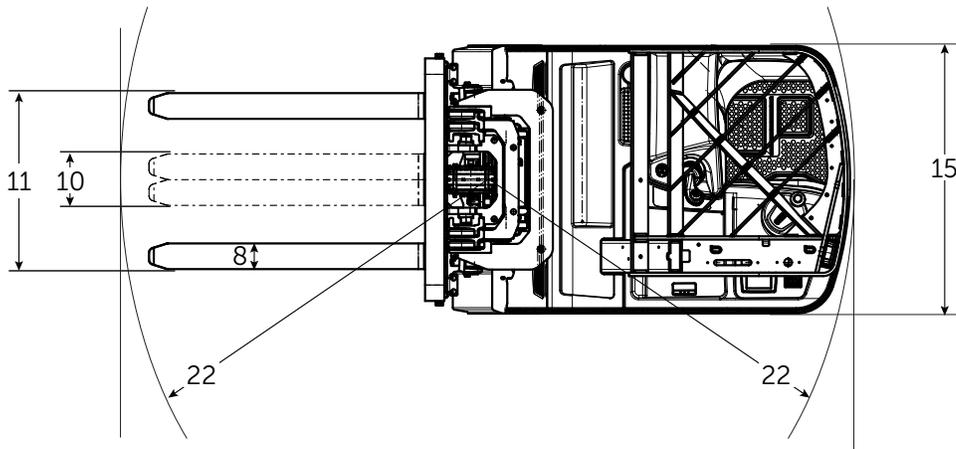
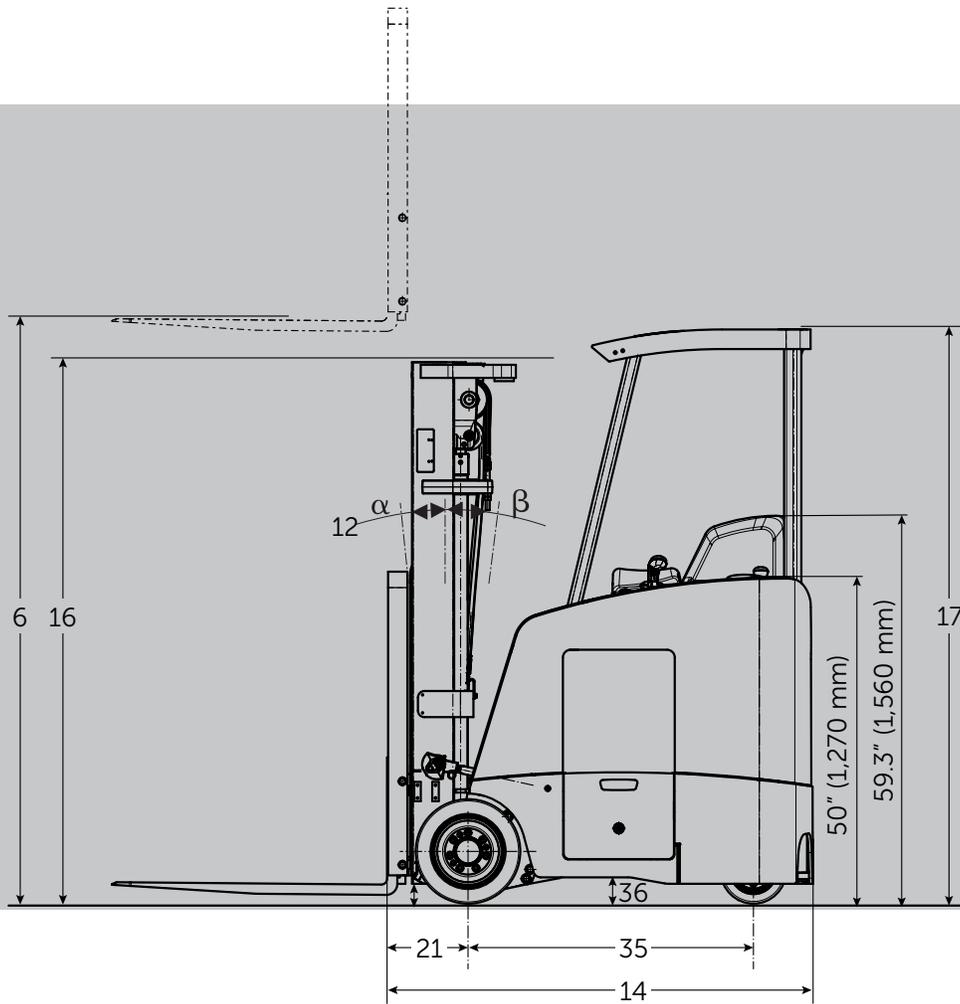
NORMAS DE SEGURIDAD

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., como riesgo de incendio y descarga eléctrica únicamente; Tipo E, EE (opcional), Montacargas industriales. Los usuarios deben tener en cuenta, y apearse a, los códigos y normas aplicables respecto a capacitación para operadores, uso, operación y mantenimiento de montacargas industriales energizadas, incluyendo:

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

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.

FBCS14N-FBCS18N



Nota: equipar este modelo (estos modelos) con una fuente de energía (por ejemplo, litio-ion, pila de combustible de hidrógeno, etc.) que no haya sido aprobado previamente por la fábrica se considera una modificación. Según OSHA 1910.178 y ANSI/ ITSDF B56.1, por favor consulte con su representante de fábrica antes de instalar cualquier fuente de alimentación que no sea OEM y que no haya sido aprobada previamente.

FBCS14N-FBCS18N

CAPACIDAD DE 3,000 - 4,000 LBS

MONTACARGAS CONTRABALANCEADO CON OPERADOR DE PIE

Operación flexible

1. La Solución Un Montacargas para Todo

Con los mástiles cuádruples opcionales junto con varias opciones de manejo de carga, la serie de contrapeso vertical es tan cómoda en un remolque como en el almacén.

2. La Solución Específica

Para aplicaciones que requieren protección adicional por incendio potencial o por riesgos de descargas eléctricas, estos montacargas pueden configurarse con una clasificación UL opcional tipo EE.

3. Diseñados para Bastidores de Ingreso

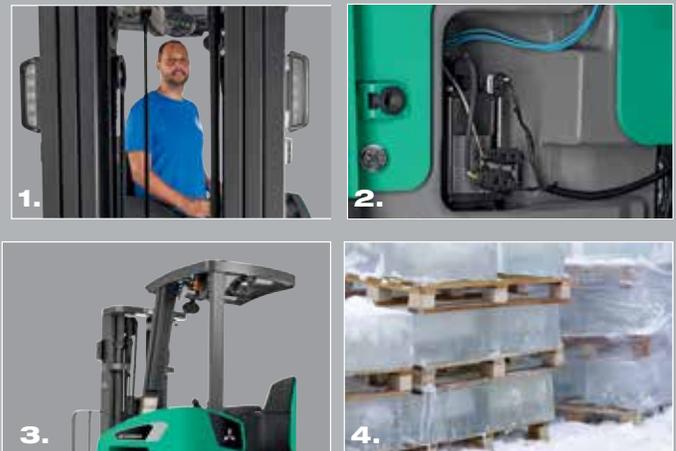
Diseñada pensando en su aplicación, la serie FBCS14N-FBCS18N viene estándar con una protección superior que funciona en bastidores de ingreso. Una altura de 50" de respaldo (bajad desde la extensión de 60" estándar) más el descansabrazos no ajustable y acojinamiento de respaldo son necesarios para esta aplicación. Esta opción se puede usar con una protección superior de 83" y 91".

4. Paquetes de congelador y enfriador

Para ayudar a mantener el montacargas funcionando eficientemente en algunas de las condiciones más severas, estos paquetes incluyen características y fluidos de baja temperatura que se pueden instalar en el montacargas para ajustarse a los requerimientos de tales aplicaciones.

5. Disponibilidad de Iones de Litio:

- Mayor eficiencia
- Opera por 24 horas al día, 7 días a la semana usando carga de oportunidad
- Cero mantenimiento de la batería
- No requiere mantenimiento de agua
- No más cambios de batería
- No emite gas, olor o acidificación
- No requiere áreas de recarga o equipo adicional
- Ciclos de vida más largos (hasta 3,000)
- Garantía de 5 años en baterías
- Garantía de 2 años en cargadores



Fabricados con calidad superior y valor excepcional, los montacargas Mitsubishi son soportados por una extensa red de distribuidores y soporte en campo ubicados en toda Norte y Sudamérica. No olvide preguntar a su distribuidor de montacargas Mitsubishi local sobre detalles de los programas de menudeo de fábrica, planes de financiamiento y opciones adicionales y servicios de distribuidor como mantenimiento planeado y capacitación para operadores.