

Compacto y potente con batería de ion de litio fabricada por Jungheinrich.

Mejor aprovechamiento del espacio en el almacén (pasillos de trabajo más estrechos).

Alta velocidad y capacidad residual para brindar mayor eficiencia.

Sistemas inteligentes de asistencia de apilado.

Características ergonómicas inteligentes para brindar una operación sin fatiga.



ERC 214i-216i (Horquilla) / ERC 214bi-216bi (Patas de soporte)

Apilador eléctrico con asiento (3000-3500 lb)

El potente montacargas apilador eléctrico ERCi está equipado de serie con tecnología de iones de litio – para obtener un diseño revolucionario y extremadamente compacto. Este montacargas maniobrable es versátil y está diseñado para realizar operaciones seguras de apilamiento y recuperación a alturas de hasta 236 pulgadas. Puede transportar mercancías en distancias medias y largas y es adecuado para recolección de órdenes.

La eficiencia se maximiza gracias a las altas velocidades de desplazamiento, rápida aceleración y excelente capacidad residual. Los sistemas de asistencia para apilado (opcionales) permiten una manipulación sencilla de la carga. La conducción ergonómica es soportada por la plataforma de pie estable y acolchada y el sistema smartPILOT con centrado automático, que permite el control del montacargas con una sola mano.

Gracias a la buena visibilidad a través del mástil y la ventana panorámica (opcional) en el toldo protector, el operador tiene una excelente visión durante el proceso de apilado. Disponible con numerosas opciones y equipamiento adicional.

Datos técnicos

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---|--------------------------------|------|----------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Características | 1.1 | Fabricante | | | | Jungheinrich | | Jungheinrich | | |
| | 1.2 | Modelo | | | | ERC 214i | | ERC 216i | | |
| | 1.3 | Tracción | | | | eléctrica | | eléctrica | | |
| | 1.4 | Tipo de operación | | | | Plataforma del operador (horquilla) | | Plataforma del operador (horquilla) | | |
| | 1.5 | Capacidad de carga / nominal | Q | lb | kg | 3,086 | 1,400 | 3,527 | 1,600 | |
| | 1.6 | Centro de carga nominal | c | pulg | mm | 24.0 | 600 | 24.0 | 600 | |
| | 1.8 | Distancia de carga | x | pulg | mm | 27.3 | 694 | 27.3 | 694 | |
| | 1.9 | Distancia entre ejes | y | pulg | mm | 51.5 | 1,308 | 51.5 | 1,308 | |
| | Pesos | 2.1 | Peso de servicio (sin batería) | | | lb | kg | 3,241 | 1,470 | 3,263 |
| 2.2 | | Carga de eje - cargado, delantero / trasero | | | lb | kg | 2,635 / 3,693 | 1,195 / 1,675 | 2,688 / 4,123 | 1,210 / 1,870 |
| 2.3 | | Carga de eje - descargado, delantera / trasera | | | lb | kg | 2,392 / 849 | 1,085 / 385 | 2,403 / 860 | 1,090 / 390 |
| Chasis | 3.1 | Llantas | | | | Poliuretano (PU) | | Poliuretano (PU) | | |
| | 3.2 | Tamaño de rueda - impulsora | | | mm | Ø 230 x 77 | | Ø 230 x 77 | | |
| | 3.3 | Tamaño de neumático - carga | | | mm | Ø 85 x 75 | | Ø 85 x 75 | | |
| | 3.4 | Tamaño de llanta - rueda giratoria | | | mm | Ø 140 x 57 | | Ø 140 x 57 | | |
| | 3.5 | Ruedas - número, propulsión / ruedecilla / carga | | | | 1 / 1 / 4 | | 1 / 1 / 4 | | |
| | 3.6 | Ancho de banda de rodamiento, lado de accionamiento | b ₁₀ | pulg | mm | 21.1 | 535 | 21.1 | 535 | |
| | 3.7 | Ancho de banda de rodadura, lado de carga | b ₁₁ | pulg | mm | 15.7 | 400 | 15.7 | 400 | |
| Dimensiones | 4.2 | Altura de mástil (descendido) | a ₁ | pulg | mm | 90.6 | 2,300 | 90.6 | 2,300 | |
| | 4.3 | Elevación libre | a ₂ | pulg | mm | 69.6 | 1,768 | 67.6 | 1,718 | |
| | 4.4 | Altura máxima de la horquilla desde el suelo (MFH) | a ₃ | pulg | mm | 214.2 | 5,440 | 210.2 | 5,340 | |
| | 4.5 | Altura total extendida (OAE) | h ₄ | pulg | mm | 231.6 | 5,882 | 229.6 | 5,832 | |
| | 4.7 | Altura de toldo protector | h ₆ | pulg | mm | 90.6 | 2,300 | 90.6 | 2,300 | |
| | 4.9 | Altura de timón en posición de conducción – mínima / máxima | a ₁₄ | pulg | mm | 46.7 / 49.0 | 1,185 / 1,245 | 46.7 / 49.0 | 1,185 / 1,245 | |
| | 4.15 | Altura de horquilla descendida | h ₁₃ | pulg | mm | 3.5 | 90 | 3.5 | 90 | |
| | 4.19 | Longitud total | l ₁ | pulg | mm | 94.1 | 2,389 | 94.1 | 2,389 | |
| | 4.20 | Long. a Punta de Horquilla | l ₂ | pulg | mm | 48.8 | 1,239 | 48.8 | 1,239 | |
| | 4.21 | Ancho total del chasis | b ₁ | pulg | mm | 31.5 | 800 | 31.5 | 800 | |
| | 4.22 | Dimensiones de horquilla - espesor / ancho | s / e / l | pulg | mm | 2.2 / 7.3 / 45.3 | 56 / 185 / 1,150 | 2.2 / 7.3 / 45.3 | 56 / 185 / 1,150 | |
| | 4.25 | Ancho entre horquillas | b ₅ | pulg | mm | 22.4 | 570 | 22.4 | 570 | |
| | 4.32 | Espacio libre al suelo - centro de distancia entre ejes | m ₂ | pulg | mm | 1.0 | 26 | 1.0 | 26 | |
| | 4.33 | Ancho de pasillo para tarimas de 48" x 40" a lo largo | Ast | pulg | mm | 105.2 | 2,672 | 105.2 | 2,672 | |
| | 4.34 | Ancho de pasillo para tarimas de 40" x 48" transversalmente | Ast | pulg | mm | 97.2 | 2,469 | 97.2 | 2,469 | |
| 4.35 | Radio de giro exterior mínimo | Wa | pulg | mm | 76.7 | 1,947 | 76.7 | 1,947 | | |
| Rendimiento | 5.1 | Velocidad de desplazamiento – cargado / descargado (drivePLUS) | | | mph | kph | 4.3 / 4.3 (5.6 / 7.5) | 7.0/ 7.0 (9.0 / 12.0) | 4.3 / 4.3 (5.6 / 7.5) | 7.0/ 7.0 (9.0 / 12.0) |
| | 5.2 | Velocidad de elevación – cargado / descargado | | | pies/min | m / s | 37.4 / 68.9 | 0.19 / 0.35 | 37.4 / 68.9 | 0.19 / 0.35 |
| | 5.3 | Velocidad de descenso – cargado / descargado | | | pies/min | m / s | 84.6 / 96.5 | 0.43 / 0.49 | 84.6 / 96.5 | 0.43 / 0.49 |
| | 5.8 | Máxima capacidad para superar pendientes – cargado / descargado (drivePLUS) | | | % | | 8 / 16 | | 8 / 16 | |
| | 5.10 | Freno de servicio | | | | | regenerativo | | regenerativo | |
| Motores | 6.1 | Motor impulsor, (clasificación 60 minutos). | | | HP | kW | 4.3 | 3.2 | 4.3 | 3.2 |
| | 6.2 | Motor de elevación, clasificación en S ₃ | | | HP | kW | 4.0 | 3.0 | 4.0 | 3.0 |
| | 6.4 | Voltaje de la batería / nominal | | | V | Ah | 24 | 260 | 24 | 260 |
| | 6.5 | Peso de la batería integrada | | | lb | kg | 216 | 98 | 216 | 98 |
| | 6.6.1 | Consumo de energía conforme a ciclo EN (rendimiento máximo) | | | kWh/h | | 0.96 (2.31) | | 0.96 (2.31) | |
| | 6.6.2 | Equivalente de CO ₂ de acuerdo a EN 16796 | | | kg/h | | 0.5 | | 0.5 | |
| | 6.7 | Salida de movimiento de mercancías conforme a VDI 2198 | | | US t/h | t/h | 91.5 | 83 | 91.5 | 83 |
| Otros | 8.1 | Tipo de control de conducción | | | | CA | | CA | | |
| | 10.7 | Nivel de sonido de acuerdo a EN12053, oído del operador | | | dB (A) | | 68 | | 68 | |

Los valores de la tabla se aplican a la batería de ion de litio de 260 Ah, mástiles Triplex de 214" / 210", longitud de horquilla de 1 150 mm, con toldo protector y sin defensa.

- Fila 1.8: con mástil simplex: x + 32 mm
- Fila 4.19: con mástil simplex: l1 - 32 mm
- Fila 4.20: con mástil simplex: l2 - 32 mm
- Fila 4.21: solo para la versión con patas de soporte, dependiente de la selección de ancho de la banda de rodadura: 1 100 / 1 270 / 1 470 mm
- Fila 4.24: solo para la versión con patas de soporte, anchuras disponibles del soporte de horquilla: ISO 2A 800 / 975 mm
- Fila 4.34.1: incluye un espacio libre de seguridad de 8 pulgadas (200 mm); con mástil simplex: ancho de pasillo - 32 mm
- Fila 4.34.2: incluye un espacio libre de seguridad de 8 pulgadas (200 mm); con mástil simplex: ancho de pasillo - 32 mm
- Fila 6.2: con S3 = 11%
- Fila 6.5: con batería de 130 Ah = 76 kg

Esta hoja de especificaciones sólo proporciona valores técnicos para el montacargas estándar. Las llantas que no son estándar, los mástiles diferentes, el equipo adicional, etc., podrían producir otros valores. Derechos reservados para cambios y mejoras técnicos.

Esta hoja de especificaciones sólo proporciona valores técnicos para el montacargas estándar. Las llantas que no son estándar, los mástiles diferentes, el equipo adicional, etc., podrían producir otros valores. Derechos reservados para cambios y mejoras técnicos.

ERC 214i/216i (Horquilla) /
ERC 214bi/216bi (Patas de sopo)

Technical drawings of the Hyster H2500 forklift showing side, top, and rear views with dimensions in mm.

Side View Dimensions:

- Overall height: 4.7
- Height to top of mast: 1.271
- Height to top of operator's seat: 4.9
- Height to top of counterweight: 1.95
- Height to top of mast at full lift: 4.3
- Height to top of mast at full lift (with load): 4.4
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.2
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.5
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.15
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.32
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 1.9
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.19
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.20
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 631

Top View Dimensions:

- Overall width: 4.21
- Width to side of mast: 560
- Width to side of mast: 3.6
- Width to side of mast: 4.35
- Width to side of mast: 3.7
- Width to side of mast: 4.25

Rear View Dimensions:

- Overall height: 4.5
- Height to top of mast: 4.7
- Height to top of operator's seat: 4.9
- Height to top of counterweight: 1.95
- Height to top of mast at full lift: 4.3
- Height to top of mast at full lift (with load): 4.4
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.2
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.15
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.32
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 1.9
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.19
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 4.20
- Height to top of mast at full lift (with load, alternative): 631

Top View Dimensions (Rear):

- Overall width: 800
- Width to side of mast: 560
- Width to side of mast: 3.6
- Width to side of mast: 4.35
- Width to side of mast: 3.7
- Width to side of mast: 900 / 1,070 / 1,270

safe clearance

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.

La Ventaja de Jungheinrich



Eficiencia

Maximice el rendimiento con montacargas eficientes.

Una revolución en el almacén: diseño integrado de batería de iones de litio para ofrecer ergonomía, rendimiento y eficiencia al más alto nivel.

Tecnología de iones de Litio

- La batería de iones de litio fabricada por Jungheinrich cuenta con química LFP (Fosfato de hierro y litio) para obtener una eficiencia optimizada.
- Fácil maniobrabilidad en el pasillo de estanterías.
- Planeación y uso más eficientes del espacio en el almacén (posibilidad de pasillos de trabajo más estrechos).
- Alta disponibilidad gracias a tiempos de carga extremadamente cortos.
- Ahorro de costos gracias a una mayor vida útil y a bajo requerimiento de mantenimiento.
- Concepto de carga cómoda: la interfaz de carga está situada ergonómicamente para brindar carga rápida y frecuente del refuerzo.

Máximo rendimiento de mercancías

- drivePLUS para velocidades máximas de 7.5 mph (12 km/h): (de serie) para las versiones con patas de soporte y (opcional) para las versiones con horquilla.
- Operación sencilla e intuitiva-
- Amplio apoyo para tareas de apilado y recuperación.

Mástil de alto rendimiento

- Estabilidad excepcional, elevación y descenso rápidos, así como excelente visibilidad a través del mástil.
- Capacidad residual excepcional a grandes alturas.
- Transición suave del mástil gracias a la amortiguación hidráulica de retracción del mástil.

Opciones adicionales

- Versión de almacén frío (opcional).

* Los programas pueden estar sujetos a cambios sin notificación y pueden variar por región. Por favor consulte a su distribuidor Jungheinrich local para conocer los términos y condiciones completos.

** El producto que se muestra puede ser distinto de la configuración real basándose en requerimientos del mercado.

1-877-JH-FORKS

www.logisnextamericas.com/jungheinrich



Concientización

Apoyando operaciones seguras, rápidas y precisas.

Los sistemas de asistencia opcionales no solo aumentan la precisión y velocidad de operaciones complejas, sino que también mejoran la optimización para operadores, mercancías y almacenes.

Funcionamiento

- Ajuste de la velocidad de desplazamiento en función de la carga y la dirección de desplazamiento.
- Nuevo concepto de advertencia compuesto por tres elementos: visual (pantalla), acústico (señal sonora) y táctil (vibración en la manija del timón) en caso de sobrecarga.

Sistemas opcionales de asistencia

- operationCONTROL: Visualización de altura de elevación, peso de la carga y altura de transporte residual, incl. advertencia si se excede la capacidad nominal y residual.
- positionCONTROL: Selección de altura del bastidor incl. indicador de altura.

Plataforma fija para estar de pie

- Compartimento de 3 lados para el operador.
- Cómoda posición lateral de pie y de conducción para obtener ergonomía mejorada.
- La suspensión de plataforma se puede ajustar individualmente al peso del operador, lo que asegura un desplazamiento que protege las articulaciones y la espalda (opcional).
- Láser de protección de los pies (opcional): reducción automática de la velocidad de desplazamiento cuando los pies sobresalen de la plataforma.

Guarda encima de la cabeza

- Protección robusta contra la caída de cargas.
- Disponible con travesaños o ventana panorámica para obtener visibilidad optimizada (opcional).

Opciones adicionales

- Protector de carga disponible en diferentes alturas.
- Iluminación proyectada del suelo.



Individualidad

Un montacargas tan único como su negocio.

El nuevo y revolucionario diseño de vehículo del ERCi ofrece mayor potencial para obtener operación ergonómica. La plataforma de pie fija proporciona apoyo y comodidad, especialmente durante periodos de uso prolongados.

Estación de trabajo ergonómica

- Amplios compartimentos y opciones de almacenamiento en el soporte opcional o en el toldo protector.
- Altura de plataforma baja y entrada amplia para facilitar el acceso.

dirección smartPILOT

- Maniobrabilidad fácil e intuitiva, especialmente en las curvas.
- Brazo de timón más compacto con acceso óptimo a las funciones del montacargas y centrado automático de dirección.
- Diseño descentrado para soportar una posición de pie cómoda y ergonómica, al tiempo que proporciona excelente visibilidad.
- Brazo de timón ajustable en altura.

Pantalla multifuncional

- Pantalla de 4 pulgadas (opcional de 6 pulgadas) con iconos neutrales en cuanto al idioma para mostrar el estado de carga de la batería con indicación del tiempo restante, horas de operación y la hora.

Opciones adicionales

- Módulo de carga USB.
- Soporte de opciones.
- Portador de envoltura elástica.
- Mayor facilidad de uso con plataforma de pie con suspensión opcional para reducir las vibraciones que siente el operador.

Partes disponibles cuando las requiera

- La Garantía de Partes Rápido o Partes Gratis de Jungheinrich asegura la entrega el siguiente día hábil de las 5:00 PM de todas las partes Jungheinrich en los Estados Unidos, o éstas serán sin costo, incluyendo el flete. Para clientes en Canadá y en México, la garantía asegura el embarque de partes en menos de 24 horas después de que el distribuidor colocó el pedido. Consulte a su distribuidor local de Jungheinrich para detalles del programa.

JUNGHEINRICH®