

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
	1.6	Centro de carga nominal	c	pulg	mm	24.0	600	24.0
	1.8	Distancia de carga	x	pulg	mm	27.3	694	27.3
	1.9	Distancia entre ejes	y	pulg	mm	51.5	1,308	51.5
	2.1	Peso de servicio (sin batería)		lb	kg	3,241	1,470	3,263
Pesos	2.2	Carga de eje - cargado, delantero / trasero		lb	kg	2,635 / 3,693	1,195 / 1,675	2,688 / 4,123
	2.3	Carga de eje - descargado, delantera / trasera		lb	kg	2,392 / 849	1,085 / 385	2,403 / 860
	3.1	Llantas					Poliuretano (PU)	Poliuretano (PU)
	3.2	Tamaño de rueda - impulsora					Ø 230 x 77	Ø 230 x 77
	3.3	Tamaño de neumático - carga					Ø 85 x 75	Ø 85 x 75
	3.4	Tamaño de llanta - rueda giratoria					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
	3.7	Ancho de banda de rodadura, lado de carga	b ₁₁	pulg	mm	15.7	400	15.7
Dimensiones	4.2	Altura de mástil (descendido)	a ₁	pulg	mm	90.6	2,300	90.6
	4.3	Elevación libre	a ₂	pulg	mm	69.6	1,768	67.6
	4.4	Altura máxima de la horquilla desde el suelo (MFH)	a ₃	pulg	mm	214.2	5,440	210.2
	4.5	Altura total extendida (OAE)	h ₄	pulg	mm	231.6	5,882	229.6
	4.7	Altura de toldo protector	h ₆	pulg	mm	90.6	2,300	90.6
	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
	4.15	Altura de horquilla descendida	h ₁₃	pulg	mm	3.5	90	3.5
	4.19	Longitud total	l ₁	pulg	mm	94.1	2,389	94.1
	4.20	Long. a Punta de Horquilla	l ₂	pulg	mm	48.8	1,239	48.8
	4.21	Ancho total del chasis	b ₁	pulg	mm	31.5	800	31.5
	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
	4.25	Ancho entre horquillas	b ₅	pulg	mm	22.4	570	22.4
	4.32	Espacio libre al suelo - centro de distancia entre ejes	m ₂	pulg	mm	1.0	26	1.0
	4.33	Ancho de pasillo para tarimas de 48" x 40" a lo largo	Ast	pulg	mm	105.2	2,672	105.2
	4.34	Ancho de pasillo para tarimas de 40" x 48" transversalmente	Ast	pulg	mm	97.2	2,469	97.2
	4.35	Radio de giro exterior mínimo	Wa	pulg	mm	76.7	1,947	76.7
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)
	5.2	Velocidad de elevación – cargado / descargado		pies/min	m / s	37.4 / 68.9	0.19 / 0.35	37.4 / 68.9
	5.3	Velocidad de descenso – cargado / descargado		pies/min	m / s	84.6 / 96.5	0.43 / 0.49	84.6 / 96.5
	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
	6.2	Motor de elevación, clasificación en S ₃		HP	kW	4.0	3.0	4.0
	6.4	Voltaje de la batería / nominal		V	Ah	24	260	24
	6.5	Peso de la batería integrada		lb	kg	216	98	216
	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
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

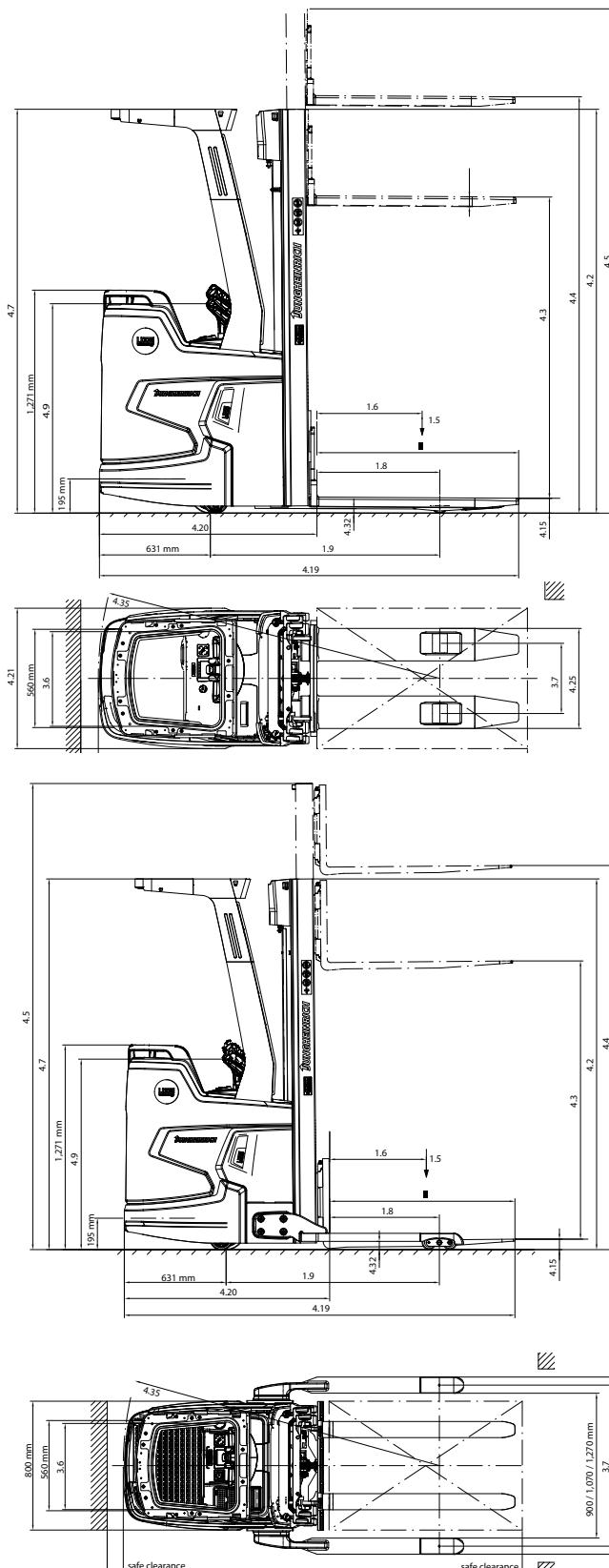
Esta hoja de especificaciones sólo proporciona valores técnicos para el montacargas estándar. Las llantas que no son estándar, los mástiles diferentes, el equipo adicional, etc., podrían producir otros valores. Derechos reservados para cambios y mejoras técnicas.

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 técnicas.

a partir de: 10/2025

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

1.1	Jungheinrich		Jungheinrich	
1.2	ERC214bi		ERC 216bi	
1.3	eléctrica		eléctrica	
1.4	Plataforma del operador (patas de		Plataforma del operador (patas de	
1.5	3,086	1,400	3,527	1,600
1.6	24.0	600	24.0	600
1.8	26.8	681	26.8	681
1.9	52.1	1,324	52.1	1,324
2.1	3,307	1,500	3,329	1,510
2.2	2,679 / 3,715	1,215 / 1,685	2,712 / 4,145	1,230 / 1,880
2.3	2,524 / 783	1,145 / 355	2,535 / 794	1,090 / 390
3.1	Poliuretano (PU)		Poliuretano (PU)	
3.2	Ø 230 x 77		Ø 230 x 77	
3.3	Ø 85 x 75		Ø 85 x 75	
3.4	Ø 140 x 57		Ø 140 x 57	
3.5	1 / 1 / 4		1 / 1 / 4	
3.6	21.1	535	21.1	535
3.7	39.4 / 46.1 / 54.0	1,0000 / 1,170 / 1,370	39.4 / 46.1 / 54.0	1,0000 / 1,170 / 1,370
4.2	90.6	2,300	90.6	2,300
4.3	69.6	1,768	67.6	1,718
4.4	214.2	5,440	210.2	5,340
4.5	231.6	5,882	229.6	5,832
4.7	90.6	2,300	90.6	2,300
4.9	46.7 / 49.0	1,185 / 1,245	46.7 / 49.0	1,185 / 1,245
4.15	2.0	50	2.0	50
4.19	95.5	2,425	95.5	2,425
4.20	50.2	1,274	50.2	1,274
4.21	43.3	1,100	43.3	1,100
4.22	1.6 / 4.0 / 45.3	40 / 100 / 1,150	1.6 / 4.0 / 45.3	55 / 172 / 1,150
4.25	31.5	800	31.5	800
4.32	2.0	50	2.0	50
4.33	106.3	2,701	106.3	2,701
4.34	98.3	2,498	98.3	2,498
4.35	77.3	1,963	77.3	1,963
5.1	(5.6 / 7.5)	(9.0 / 12.0)	(5.6 / 7.5)	(9.0 / 12.0)
5.2	37.4 / 68.9	0.19 / 0.35	37.4 / 68.9	0.19 / 0.35
5.3	84.6 / 96.5	0.43 / 0.49	84.6 / 96.5	0.43 / 0.49
5.8	8 / 16		8 / 16	
5.10	regenerativo		regenerativo	
6.1	4.3	3.2	4.3	3.2
6.2	4.0	3.0	4.0	3.0
6.4	24	260	24	260
6.5	216	98	216	98
6.6.1	0.96 (2.31)		0.96 (2.31)	
6.6.2	0.5		0.5	
6.7	91.5	83	91.5	83
8.1	CA		CA	
10.7	68		68	



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



Concentración

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.

Guardia 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 períodos 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.

