

La tecnología trifásica de CA ofrece alto rendimiento e incremento de eficiencia energética

Compartimiento ergonómico del operador con controles de operador para altura ajustable

Gran flexibilidad a través del diseño modular y la tecnología RFID

Sistema de navegación de almacén opcional para tiempo de desplazamiento personalizado a un destino específico



EKS 208 / EKS 308

Recogedor de pedidos de nivel medio y alto (2,200 - 3,000 lb)

Los recogedores de pedidos EKS 208 / 308 ofrecen alto desempeño de recogimiento en aplicaciones de almacén de estantería alta. Ambos modelos de montacargas se personalizan para sus respectivas aplicaciones.

Con capacidades de carga de hasta 2,200 lbs y alturas de recogimiento de pedidos de hasta 236 pulgadas, el EKS 208 se diseñó especialmente para flexibilidad en pasillos amplios. Sin embargo, su tamaño de chasis angosto de sólo 35.5 pulgadas de ancho ofrece máxima maniobrabilidad en pasillos muy estrechos también.

El EKS 308 con 3,000 lb de capacidad de carga y alturas de recogimiento de pedidos de hasta 402 pulgadas, ofrece alto desempeño en rendimiento.

Ambos recogedores de pedidos establecen nuevas normas con respecto a flexibilidad, eficiencia energética y ergonomía.

- Existe una variedad de opciones disponibles para emparar el EKS con su aplicación específica de manejo de material y optimizar mejor la ergonomía y la productividad.
- El Sistema de Navegación de Almacén integrado (opcional) permite comunicación directa entre el sistema de control del recogedor de pedidos y el Sistema de Administración del Almacén (WMS). Esta característica permite conducir el montacargas hacia todos los destinos bajo el mismo control semiautomático. Esto resulta en operación más fácil, en una reducción

en errores de movimiento y en una importante mejora en eficiencias en productividad y en recogimiento.

- La tecnología de trifásica de CA asegura aceleración fuerte y altas velocidades de elevación con bajo consumo de energía.
- El compartimiento espacioso del operador proporciona condiciones ideales de trabajo para facilitar la operación, resultando en mayor productividad.
- El EKS 208 / 308 también incluye una consola ajustable de dos piezas para el operador, con una pantalla electrónica informativa grande que indica el rendimiento y estado del montacargas.

 **JUNGHEINRICH®**

EKS 208 / EKS 308

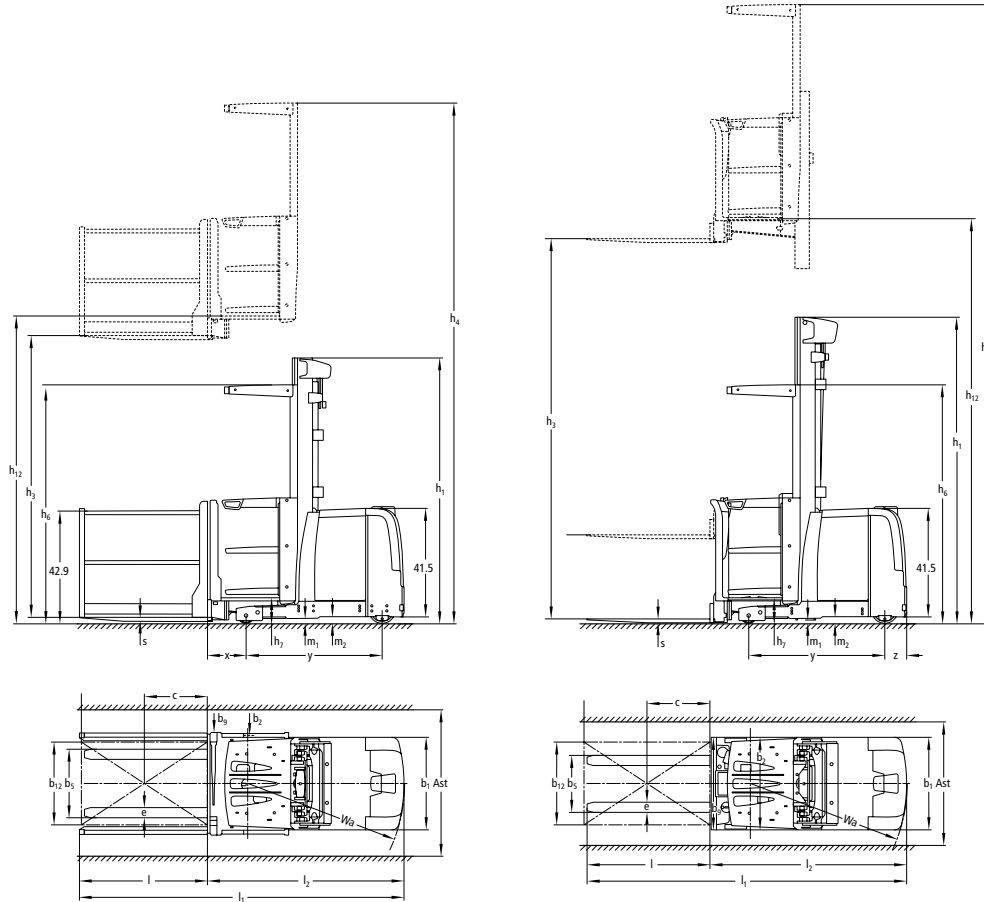


Tabla del Mástil - EKS 208

Designación	MFH		OALH		FFH		OAEH	
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
Mástil de Dos Etapas	118	3,000	92	2,330	0	0	210	5,320
	137	3,500	102	2,580	0	0	230	5,820
	167	4,250	117	2,960	0	0	259	6,570
Mástil de Tres Etapas	187	4,750	92	2,330	0.4	10	279	7,070
	216	5,500	102	2,580	10	260	308	7,820
	236	6,000	109	2,770	17	450	328	8,320

Tabla del Mástil - EKS 308

Mástil de Dos Etapas	196	5,000	132	3,330	0	0	289	7,320
	216	5,500	142	3,600	0	0	308	7,820
	255	6,500	163	4,125	0	0	348	8,820
	295	7,500	183	4,650	0	0	387	9,820
	334	8,500	203	5,150	0	0	426	10,820
Mástil de Tres Etapas	187	4,750	92	2,330	0.3	10	279	7,070
	216	5,500	102	2,580	10	260	308	7,820
	236	6,000	109	2,770	18	450	328	8,320
	255	6,500	117	2,950	25	630	348	8,810
	275	7,001	123	3,120	31	800	367	9,320
	295	7,500	132	3,330	40	1,010	387	9,820
	326	8,300	142	3,600	50	1,280	419	10,620
	364	9,250	163	4,125	71	1,805	456	11,570
	374	9,500	163	4,125	71	1,805	466	11,820

Datos técnicos

a partir de: 05/2016

Características	1.1	Fabricante (abreviatura)		Jungheinrich		Jungheinrich		Jungheinrich				
	1.2	Designación de tipo del fabricante		EKS 208 – 48 Volts		EKS 308 – 36 Volts		EKS 308 – 48 Volts				
	1.3	Tracción		eléctrica								
	1.4	Tipo de operador		recogedor de pedidos		recogedor de pedidos		recogedor de pedidos				
	1.5	Capacidad de carga / nominal	Q	lb	kg	2,200	1,000	3,000	1,360	3,000	1,360	
	1.6	Distancia de centro de carga	c	pulg.	mm	24	610	24	610	24	610	
	1.8	Distancia de carga, del centro del eje de carga a la cara de la horquilla	x	pulg.	mm	6.9	175	5.9	150	5.9	150	
	1.9	Distancia entre ejes	y	pulg.	mm	59.5	1,500	67	1,690	67	1,690	
	Pesos	2.1	Peso de servicio incluyendo la batería		lb	kg	6,500	2,950	8,300	3,750	8,300	3,750
2.2		Carga de eje, cargado delantero / trasero		lb	kg	6,900 / 2,025	3,116 / 914	8,000 / 2,675	3,624 / 1,207	8,000 / 2,675	3,624 / 1,207	
2.3		Carga de eje, descargado, delantera / trasera		lb	kg	3,175 / 3,325	1,440 / 1,510	4,175 / 4,100	1,890 / 1,860	4,175 / 4,100	1,890 / 1,860	
Ruedas, Chasis	3.1	Ruedas		Vulkollan®								
	3.2	Tamaño de la rueda, ruedas de carga	d ₁	pulg.	mm	5.9 x 3.7	150 x 95	5.9 x 3.7	150 x 95	5.9 x 3.7	150 x 95	
	3.3	Tamaño de rueda - rueda de tracción	d ₂	pulg.	mm	9.8 x 3.1	250 x 80	13.5 x 4.3	345 x 110	13.5 x 4.3	345 x 110	
	3.5	Número de ruedas: ruedas de carga / llanta de tracción		4 / 1								
	3.6	Ancho de vía		pulg.	mm	30.5	780	34.5	880	34.5	880	
	Dimensiones	4.2	Altura del mástil cerrado	h ₁	pulg.	mm	92	2,330	132	3,330	132	3,330
4.3		Altura de elevación	h ₃	pulg.	mm	118	3,000	196	5,000	196	5,000	
4.5		Altura total extendido	h ₄	pulg.	mm	210	5,320	289	7,320	289	7,320	
4.6		Altura de guarda encima de la cabeza (cabina)	h ₆	pulg.	mm	92	2,320	92	2,320	92	2,320	
4.7		Altura de la plataforma descendida	h ₇	pulg.	mm	9.7	245	9.7	245	9.7	245	
4.8		Altura máxima de la plataforma	h ₁₂	pulg.	mm	128	3,245	206	5,245	206	5,245	
4.9		Largo total (sin carga)	l ₁	pulg.	mm	122	3,085	129	3,275	129	3,275	
4.10		Longitud a la cara de la horquilla	l ₂	pulg.	mm	74.5	1,885	82	2,075	82	2,075	
4.11		Ancho total	b ₁ / b ₂	pulg.	mm	35.5 / 35.5	900 / 900	39.5 / 39.5	1,000 / 1,000	39.5 / 39.5	1,000 / 1,000	
4.12		Dimensiones de horquilla	s / e / l	pulg.	mm	2 x 3.9 x 47	50 x 100 x 1,200	2 x 3.9 x 47	50 x 100 x 1,200	2 x 3.9 x 47	50 x 100 x 1,200	
4.13		Ancho entre horquillas	b ₅	pulg.	mm	22	560	22	560	22	560	
4.14		Ancho a través de los rodillos guías (mínimo)		pulg.	mm	43.5	1,100	47.5	1,200	47.5	1,200	
4.15		Espacio al piso, con carga, bajo el mástil	m ₁	pulg.	mm	1.9	50	1.9	50	1.9	50	
4.16	Espacio al piso, centro de distancia entre ejes	m ₂	pulg.	mm	2.3	60	2.3	60	2.3	60		
4.17	Ancho mínimo de pasillo para tarimas de 48" x 40" - riel		pulg.	mm	48	1,220	48	1,220	48	1,220		
4.18	Ancho mínimo de pasillo para tarimas de 48" x 40" - cable		pulg.	mm	52	1,321	52	1,321	52	1,321		
4.19	Radio de giro	Wa	pulg.	mm	65	1,650	73.5	1,860	73.5	1,860		
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento, cargado / descargado		mph	km/h	6.5 / 6.5	10.5 / 10.5	7.1	11.5	7.1 / 7.1	11.5 / 11.5	
	5.2	Velocidad de elevación, cargado / descargado		pies/ min	m/s	57 / 61	0.29 / 0.31	61 / 76	0.31 / 0.39	68 / 76	0.35 / 0.39	
	5.3	Velocidad de descenso, cargado / descargado		pies/ min	m/s	66 / 61	0.34 / 0.31	76 / 72	0.39 / 0.37	76 / 72	0.39 / 0.37	
	5.4	Freno de servicio		regenerativo								
	5.5	Freno de estacionamiento		resorte eléctrico cargado								
Motores	6.1	Potencia nominal del motor impulsor S2 60 min.		hp	kW	4.0	3.0	9.2	6.9	9.2	6.9	
	6.2	Clasificación de motor de elevación en S3 25%		kW/hp	kW	12.6 / 9.5	9.5	10.0	7.5	12.6 / 9.5	9.5	
	6.4	Tamaño del compartimiento de la batería (L x A x A)		pulg.	mm	17.7 x 33.2 x 32.1	845 x 450 x 817	21.2 x 37.2 x 32.1	945 x 540 x 817	21.2 x 37.2 x 32.1	945 x 540 x 817	
	6.5	Voltaje de la batería, capacidad nominal		k _s	V	Ah	48	500	48	500	48	500
	6.7	Peso mínimo de la batería		lb	kg	1,980	900	1,980	900	1,980	900	
Otros detalles	8.1	Tipo de control de tracción		Control de accionamiento de CA								
	8.4	Nivel de sonido en el oído del operador de acuerdo a ANSI / ITSDF B56.1		dB (A)	58		63		63			
	8.6	Dirección		eléctrica								

Derechos reservados para cambios y mejoras técnicos.

*) datos provisionales

**) ruedas en tándem

***) +30 mm en combinación con PPS

Las ruedas que no son estándar, los mástiles diferentes, el equipo adicional, etc., podrían producir otros valores. Derechos reservados para cambios y mejoras técnicas.

La Ventaja de Jungheinrich

Eficiente tecnología trifásica de CA (Corriente Alterna)

Existen ya más de 400,000 montacargas de fabricación Jungheinrich con tecnología trifásica de CA en uso alrededor del mundo. Este nivel de experiencia y especialización se incorpora en nuestro motor actual y en la tecnología del controlador:

- Alto desempeño general.
- Aceleración suave, rápida durante el desplazamiento, la elevación y el descenso.
- Bajo consumo de energía.
- Administración térmica efectiva.
- Desgaste reducido en componentes.
- Mantenimiento reducido.

Diseño modular

Alta flexibilidad a través del diseño modular, incluyendo:

- Gran gama en opciones de amplitud de chasis y de cabina.
- Concepto de consola de operación flexible.
- Mástil rígido para incremento en durabilidad.
- Guía de riel mecánica opcional o guía por cable.

Características de administración de energía

- La administración avanzada de energía y de batería resulta en tiempo de operación más largo.
- El frenado regenerativo y el descenso proporcionan beneficios dobles de ahorro de energía.
- Iluminación del lugar de trabajo empleando luces de trabajo de LED para ahorro de energía.
- Rodillos de batería para reemplazo rápido de la batería.

Ergonomía y confort

- Plataforma espaciosa del operador.
- Altura baja de la plataforma de la cabina – sólo 9.7 pulgadas.
- Espacio superior amplio.
- Fácil acceso a tarimas durante el recogimiento de pedidos.
- Campo de visión excepcional a través del mástil.
- Consola de operación de altura ajustable con espacio generoso para almacenaje.
- Teclado de membrana configurable con teclado numérico.

- Pantalla interactiva con teclado de programación para uso fácil.
- Control de accionamiento activado por medio del pulgar.

Sistema de control (CAN-Bus)

- Todos los parámetros de rendimiento pueden ajustarse para corresponder a las necesidades específicas de la aplicación.
- Frenado de rueda de tracción controlado electrónicamente.

Fácil de dar servicio

- Operación rápida y confiable del montacargas utilizando los principios de puesta en marcha de "enseñanza" del montacargas.
- Diagnósticos a distancia empleando un módem.

Sistema de Navegación en Almacén de Jungheinrich (opcional)

- Identificación de destinos de recogimiento dentro del pasillo mediante el controlador del montacargas.
- Posicionamiento automático vertical y horizontal del montacargas.
- Alto grado de automatización.
- Rendimiento mejorado de recogimiento de pedidos.
- Movimientos optimizados del montacargas.
- La detección de localización RFID ayuda a eliminar errores de recogimiento.
- Enlace el EKS a un Sistema de Administración de Almacén (WMS) empleando una terminal de datos y/o un escáner.
- Alta flexibilidad en el almacén ya que el WMS existente puede modificarse para satisfacer las modificaciones del almacén.
- Activación de las luces LED al llegar al destino de recogimiento (opcional).

Control de piso RFID (opcional)

- Administración de localización del montacargas por medio de tecnología de transpondedor.
- Medición continua de la distancia de desplazamiento para reconocimiento preciso de todas las áreas del almacén.
- Alta flexibilidad para funciones de administración del montacargas (reconocimiento de final del pasillo, desconexiones de elevación/ accionamiento, reducción de velocidad).



Compartimiento ergonómico del operador

- Las velocidades de desplazamiento pueden personalizarse a la distribución específica del almacén.

Opciones adicionales

- Orientación mecánica de riel.
- Orientación por cable para operación precisa dentro del pasillo sin ningún esfuerzo mecánico en componentes.
- Paquete de confort del lugar de trabajo con iluminación LED interna de la cabina, luces de trabajo LED y ventilador para el operador.
- Pre-selección de la altura de elevación.
- Acceso al teclado del operador por medio de código de PIN (número de identificación personal).
- Mástil auxiliar.

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.

- Los programas pueden estar sujetos a cambios sin notificación y pueden variar de acuerdo con la región. Por favor consulte a su distribuidor Jungheinrich local para conocer los términos y condiciones completos.