

Opera hasta 2 turnos con una sola carga de batería*

Una gran solución para aplicaciones con estantería de pasillos angostos, demandante transportación de productos y maniobras frecuentes de entrada y salida de remolques

Radio de giro reducido que utiliza control de tracción completo y motores de accionamiento doble para maniobrabilidad mejorada

Plataforma flotante anti-fatiga ajustable

Descansabrazos y almohadilla del respaldo ajustables eléctricamente para mayor comodidad del operador

Intervalos de servicio de 1,000 horas, líder en la industria



ETG 214-318

Montacargas Contrabalanceado Con Operador de Pie (3,000 - 4,000 lb)

La serie ETG 214-318 de montacargas contrabalanceados de operador de pie de Jungheinrich® es una solución ideal para el manejo de materiales a través de una amplia gama de aplicaciones industriales de trabajo pesado. Desde transporte de mercancías hasta cargar remolques, este montacargas tiene la flexibilidad de mover cargas grandes en espacios estrechos.

Ventajas clave:

- **Manejo preciso** - El ETG se caracteriza por tener un mástil para servicio pesado con rodillos durables y rieles de mástil diseñados para satisfacer las aplicaciones más exigentes. En combinación con amortiguamiento hidráulico en las funciones de transición del mástil y en la función de Asistencia de Inclinación, que le permite nivelar la posición, personalizar la velocidad de inclinación y tener amortiguamiento eléctrico de inclinación, los operadores pueden posicionar cargas en todas las alturas de elevación con precisión y seguridad.

- **Mejor desempeño** debido a la avanzada tecnología de CA de 3 fases. Los motores de CA no requieren de escobillas de carbón, lo cual elimina el costo de reemplazo, reduce la necesidad de servicio y permite tiempos de operación más largos.
- **Ahorro de espacio** diseñado para mayor productividad. Esto significa que el montacargas puede trabajar en pasillos más estrechos donde el espacio es primordial en comparación del montacargas contrabalanceado de operador sentado tradicional, dejando más espacio disponible para el producto. Diseñado con uno de los mejores radios de giro de la industria (50.8"), significa que el montacargas puede apilar y recuperar mercancías eficientemente. Los operadores también pueden personalizar las configuraciones de tracción e hidráulicas para adecuarlas a su aplicación y a su nivel de experiencia.
- **Conciencia mejorada del operador** - La pantalla a todo color de 4" HD

muestra toda la información necesaria al alcance de su mano para realizar las tareas. Los operadores tienen la flexibilidad de seleccionar un número de configuraciones de accionamiento e hidráulicas previamente programadas para personalizar el montacarga a sus aplicaciones particulares o para el nivel de habilidad de cada operador; todas se suman para incrementar confianza y un ambiente de trabajo más productivo.

- **Ergonomía líder en la industria** - Los operadores están más relajados y productivos en gran parte debido al compartimiento ergonómico que ayuda a reducir fatiga al operador. La plataforma flotante anti-fatiga ajustable, ayuda a mejorar la experiencia de viaje mediante el ajuste del mismo basándose de acuerdo al peso del operador. También el descansabrazos y la almohadilla del respaldo se ajustan simultáneamente para ajustarse mejor a las distintas tallas de los operadores, proporcionando plena comodidad durante el turno entero.

**JUNGHEINRICH®**

Datos técnicos

Características	0 Modelo			ETG 214		ETG 216		
	1	Capacidad de carga en el centro de carga nominal	lb	kg	3,000	1,364	3,500	1,591
	2	Centro de carga nominal – distancia desde la cara de la horquilla	pulg	mm	24	600	24	600
	3	Voltaje de energía			36V CA eléctrico		36V CA eléctrico	
	4	Tipo de llanta – tracción / dirección			caucho sólido / poliuretano		caucho sólido / poliuretano	
	5	Ruedas – número delantera / trasera (x=impulsadas)			2x / 2		2x / 2	
Dimensiones	6	Altura de horquilla máxima – mástil triplex estándar	pulg	mm	188	4,775	188	4,775
	7	Altura de horquilla libre – 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	Espaciamiento de la horquilla – extremo a extremo (mín. / máx.)	pulg	mm	9.5 / 36.5	240 / 920	9.5 / 36.5	240 / 920
	11	Ángulo de inclinación - hacia adelante / hacia atrás	grado		3 / 5		3 / 5	
	12	Ancho del mástil	pulg	mm	22	570	22	570
	13	Longitud a la cara de la horquilla	pulg	mm	63.0	1,601	65.0	1,652
	14	Ancho total del chasis	pulg	mm	41	1,041	41	1,041
	15	Altura total descendido (mástil)	pulg	mm	82.9	2,105	82.9	2,105
	16	Altura total descendido a la parte superior de la guarda encima de la cabeza	pulg	mm	88.0	2,240	88.0	2,240
	17	Altura total con el mástil extendido	pulg	mm	236.6	6,009	236.6	6,009
	18	Altura del estribo	pulg	mm	9.4	240	9.4	240
	19	Altura de rodillo de batería	pulg	mm	7.0	178	7.0	178
20	Constante del momento de carga ²⁾	pulg	mm	12.2	310	12.2	310	
21	Radio de giro exterior mínimo ³⁾	pulg	mm	50.8	1,291	52.8	1,342	
22	Ancho de pasillo mínimo 90° de apilado - espacio libre ¹⁾	pulg	mm	radio de giro + constante del momento de carga + longitud de carga + espacio libre del pasillo				
Rendimiento	23	Velocidad de desplazamiento - con carga / vacío	mph	km/h	8 / 8	12.9 / 12.9	8 / 8	12.9 / 12.9
	24	Velocidad de elevación – cargado (triplex) (elevación de mástil)	fpm	m/s	83	0.42	83	0.42
	25	Velocidad de elevación – vacío (triplex) (elevación de mástil)	fpm	m/s	118	0.60	118	0.60
	26	Velocidad de descenso – cargado (triplex)	fpm	m/s	102	0.52	102	0.52
	27	Velocidad de descenso – vacío (triplex)	fpm	m/s	98	0.50	98	0.50
	28	Capacidad en pendiente – cargado (máximo) a 1 mph / 1.6 km/h	%		15		15	
29	Capacidad en pendiente – vacío (máximo) a 1 mph / 1.6 km/h	%		15		15		
Pesos	30	Peso de montacargas – vacío con batería de peso mínimo	lb	kg	8,424	3,829	8,424	3,829
	31	Peso de batería (mínimo)	lb	kg	2,000	909	2,000	909
	32	Peso de batería (máximo)	lb	kg	2,300	1,045	2,300	1,045
Ruedas, Chasis	33	Tipo de chasis (de pie/sentado)			de pie		de pie	
	34	Distancia entre ejes ⁴⁾	pulg	mm	41.7	1,059	43.7	1,110
	35	Espacio al piso - centro de distancia entre ejes	pulg	mm	4.0	102	4.0	102
	36	Espacio libre al piso – punto más bajo en el mástil	pulg	mm	3.0	76	3.0	76
	37	Tamaño de rueda - impulsora	pulgadas		16 x 7 x 10.5		16 x 7 x 10.5	
	38	Tamaño de la llanta – dirección	pulgadas		10 x 5 x 6.5		10 x 5 x 6.5	
39	Tipo de freno			de disco electromagnético		de disco electromagnético		
Eléctrico	40	Tipo de motor de tracción			Inducción de CA		Inducción de CA	
	41	Potencia de salida en kW del motor de tracción (índice de 60 minutos)	HP	kW	5.4 (x2)	4.0 (x2)	5.4 (x2)	4.0 (x2)
	42	Tipo de motor de la bomba			Inducción de CA		Inducción de CA	
	43	Potencia de salida en kW del motor de la bomba (índice de 15%)	HP	kW	17.4	13.0	17.4	13.0
	44	Tipo de motor de la dirección			Inducción de CA		Inducción de CA	
	45	Potencia de salida en kW del motor de dirección (índice de 60 minutos)	HP	kW	0.9	0.7	0.9	0.7
	46	Batería – capacidad máxima – A/H (índice de 6 horas)			Ah		1,240	
	47	Longitud de compartimento de la batería (adelante - atrás)	pulg	mm	14.25	362	16.25	413
	48	Ancho de compartimento de la batería (lado - lado)	pulg	mm	38.50	978	38.50	978
49	Altura del compartimento de la batería	pulg	mm	32.00	813	32.00	813	

1) Agregar longitud de carga y espacio libre del operador.

2) Agregue 2.25" (57.0 mm) para mástiles cuadrangulares; agregue 2.50" (63.5 mm) para opciones de posicionador de horquilla de cambio lateral colgante / cambio colgante; Agregue 1.00" (25.4 mm) para cambio lateral integrado

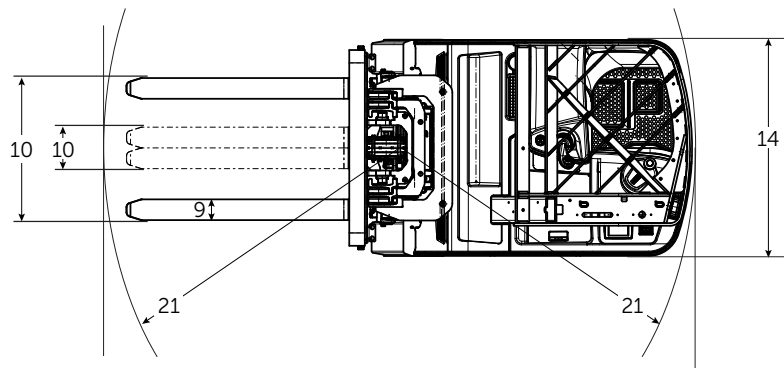
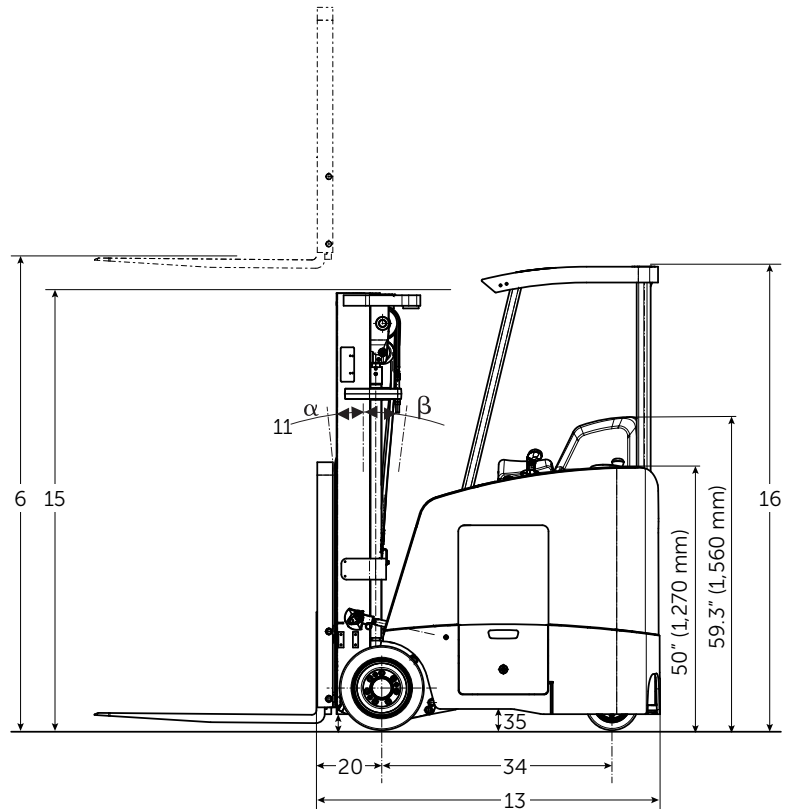
3) Radio de giro: compartimento de la batería 14.25" = 50.8" (1291mm); compartimento de la batería 16.25" = 52.8" (1342mm); compartimento de la batería 18.25" = 54.8" (1393mm); compartimento de la batería 21.25" = 57.8" (1469mm);

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

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.

ETG 214-318

0	ETG 318	
1	4,000	1,818
2	24	600
3	36V CA eléctrico	
4	caucho sólido / poliuretano	
5	2x / 2	
6	188	4,775
7	35	889
8	3.9	100
9	1.6	40
10	9.5 / 36.5	240 / 920
11	3 / 5	
12	22	570
13	70	1,778
14	41	1,041
15	82.9	2,105
16	88.0	2,240
17	236.6	6,009
18	9.4	240
19	7.0	178
20	12.2	315
21	57.8	1,469
22	radio de giro + constante del momento de carga + longitud de carga + espacio libre del pasillo	
23	8 / 8	12.9 / 12.9
24	83	0.42
25	118	0.60
26	102	0.52
27	98	0.50
28	15	
29	15	
30	9,244	4,202
31	2,600	1,182
32	2,900	1,318
33	de pie	
34	48.7	1,237
35	4.0	102
36	3.0	76
37	16 x 7 x 10.5	
38	10 x 5 x 6.5	
39	de disco electromagnético	
40	Inducción de CA	
41	5.4 (x2)	4.0 (x2)
42	Inducción de CA	
43	17.4	13.0
44	Inducción de CA	
45	0.9	0.7
46	1,240	
47	21.25	540
48	38.50	978
49	32.00	813



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.

La Ventaja de Jungheinrich

Visibilidad óptima / hidráulica confiable

El mástil híbrido de Jungheinrich ofrece visibilidad óptima entre y alrededor de los postes de la guarda que está por encima de la cabeza. Esto permite incrementar la eficiencia en remolques y durante desplazamiento y recogimiento, así como también en aplicaciones dentro de estantería (Drive-in rack).

Características claves:

- Control hidráulico de energía de corriente alterna (AC).
- Velocidades de levantamiento líderes en la industria con control de carga suave y preciso.
- El motor de la bomba avanzado, el motor de accionamiento y el tablero de control cuentan con sistemas de protección térmica individuales que los protegen contra el sobrecalentamiento.
- Alturas de horquilla de hasta 276 pulgadas.

Pantalla del operador

El panel de control fácil de leer muestra la información que el operador necesita para llevar a cabo las tareas diarias, incluyendo:

- Velocidad de desplazamiento.
- Indicador de dirección 360°.
- Indicador de descarga de la batería con interruptor de elevación.
- Indicador de Mensaje de Evento.
- Iconos informativos y de advertencia.
- Opciones de idioma.
- Indicador de freno de estacionamiento.
- Hora.
- Horómetro.
- Indicador de Velocidad de Avance.
- Indicador de Límite Térmico.
- Selector de Modo de Desempeño (1 a 3).
- Recordatorio de Mantenimiento.

Programación personalizada

La creación del perfil de desempeño, le permite personalizar las configuraciones de accionamiento e hidráulicas en base a su aplicación, al nivel personal de experiencia del operador y a las preferencias personales. Todas las solicitudes de desempeño, las consultas de información y la programación con base en pantalla se puede realizar con botones de acceso fácil.

Compartimiento del operador espacioso y ergonómico

El espacioso compartimiento del operador combina confort y funcionalidad para mejorar la eficiencia del operador.

- La ubicación de los controles del operador permite una posición de postura lateral flexible dentro del compartimiento.
- Tablero de bajo perfil para excelente visibilidad hacia las puntas de las horquillas.
- Hasta dos puertos USB (opcional).
- Dirección eléctrica asistida de bajo esfuerzo para control preciso con mínimo esfuerzo.
- Pantalla informativa e intuitiva a todo color de 4" HD.
- Descansabrazos ajustable de accionamiento eléctrico.
- Respaldo y descansabrazos ajustables.
- Intuitiva palanca de control multifuncional.
- Plataforma flotante anti-fatiga ajustable y amplio acojinado para las rodillas, caderas, espalda y descansabrazos.
- El diseño del pedal doble requiere que el operador tenga su pie derecho en el pedal de presencia para todas las funciones de tracción e hidráulicas para operar. Además, el operador debe tener su pie izquierdo en el pedal de tracción para provocar el desplazamiento.
- Espacio de almacenamiento para accesorios del operador.
- Rodillos en el compartimiento de la batería.
- Puertas laterales opcionales.

Palanca de Control Multifuncional

La palanca de control intuitiva de funciones múltiples está en una posición central para un acceso fácil a las funciones clave del montacargas.

- Eficiencia máxima a través del funcionamiento simultáneo de desplazamiento, de levantamiento y una función auxiliar.
- El descanso de la palma redondeado reduce la fatiga del operador durante largos turnos de trabajo.

Poderosa tecnología de 3 fases de CA (Corriente Alterna)

Tecnología de CA de 3 fases para tracción, elevación y dirección que ofrece varias ventajas sobre los motores tradicionales de corriente directa, incluyendo:

- Aceleración rápida y control de velocidad preciso.
- Cambios direccionales suaves.
- Mayor disponibilidad operacional debido a los motores libres de mantenimiento sin escobillas de carbón.

- Tiempos de operación más largos debido a la reclamación de energía durante el frenado.

Dirección y maniobrabilidad eficientes

Capaz de manejar capacidades de carga máximas mientras permanece excepcionalmente maniobrable, el contrabalanceado con operador de pie está diseñado para transporte extenso, entradas y salidas frecuentes de remolques y vueltas cerradas en espacios estrechos. Las llantas de tracción dual grandes, se controlan de manera independiente para maniobrabilidad mejorada del montacargas.

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

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. Vea el documento de los términos y condiciones del programa de Garantía de 2-Turnos para más detalles.