

Rendimiento y eficiencia líderes en la industria a partir de motores de CA (Corriente Alterna) con tecnología Jungheinrich®

Operación precisa de desplazamiento e hidráulica con palanca multifuncional perfeccionada

El nuevo mástil rígido ofrece excelente estabilidad de carga y mayor capacidad de retención en alturas más elevadas.

EL compartimento del operador más espacioso y mayor acojinamiento en el interior de la cabina combinan confort, flexibilidad y funcionalidad.

El panel de la pantalla informativa permite la fácil valoración del rendimiento y de la condición del montacargas.



ETR 230 / 235 / 340 / 345 / 335d

Montacargas Retráctil de Pantógrafo Eléctrico de 36 Voltios (3,000 - 4,500 lbs.)

Los montacargas retráctiles sencillos ETR 230 / 235 / 340 / 345 y montacargas retráctiles de profundidad ETR 335d se jactan de rendimiento fuerte – trasladando más tarimas por hora y disminuyendo el costo total de posesión mientras mantienen confortables y productivos a los operadores.

Ventajas clave:

- **Ato rendimiento** – uno de los más rápidos en la industria, el sistema hidráulico del montacargas retráctil alcanza una velocidad de levantamiento de hasta 165 pies por minuto ayudando a sus operadores a trasladar más tarimas en menos tiempo.
- **Mayor productividad** – la serie ETR puede operar hasta dos turnos con una sola carga de batería, ayudando a que sus operadores obtengan el máximo provecho de su día de trabajo.

- **Ergonomía premium** – los operadores están más relajados y productivos en gran parte debido al compartimento ergonómico que minimiza la fatiga del operador. Desde el estribo bajo de entrada y salida, hasta la palanca de control intuitiva – multifuncional, hay varias características estándares que hacen que este bien diseñado montacargas retráctil sea beneficioso para el operador. La productividad puede ser tan alta en la última hora del turno como en la primera.
- **Conciencia mejorada** – Toda la información está accesible en la pantalla del operador y es muy fácil de leer, contribuyendo a la conciencia total del operador. Los operadores también pueden seleccionar tres modos diferentes de rendimiento hidráulico pre-programados, permitiéndoles personalizar el montacargas para una aplicación o de acuerdo al nivel de habilidad del operador en particular.

- **Mástil de servicio pesado** – la serie Jungheinrich® ETR presenta una visibilidad perfeccionada, mástil de servicio pesado con rodillos durables y rieles de mástil diseñados para cumplir con sus aplicaciones más demandantes. Combinado con amortiguamiento en funciones de escalonamiento del mástil, los operadores pueden posicionar cargas con precisión y seguridad en todas las alturas de levantamiento.
- **Diseño con ahorro de espacio** – estos montacargas retráctiles entregan mayor productividad en aplicaciones donde el espacio es apremiante. Presentando un diseño de ahorro de espacio, esta serie puede apilar y recuperar mercancías eficientemente en pasillos estrechos y en alturas de elevación alta. Los operadores también pueden personalizar las configuraciones de tracción e hidráulicas para adecuarlas a la aplicación y su nivel de experiencia.

**JUNGHEINRICH®**

Datos Técnicos

Características	1			ETR 230		ETR 235		ETR 340	
	2			Extensión Simple		Extensión Simple		Extensión Simple	
	3			36		36		36	
Características	4			3,000		3,500		4,000	
	Capacidad en el centro de carga nominal			1,400		1,600		1,810	
	5			24		24		24	
Características	Capacidad del centro de carga – distancia desde la cara de la horquilla			600		600		600	
	6			242		242		242	
	Altura máxima de horquilla			6,145		6,145		6,145	
Características	7			59		59		59	
	Altura de horquilla libre			1,500		1,500		1,500	
	8			3.9		3.9		3.9	
Características	Ancho de la horquilla			100		100		100	
	9			1.4		1.4		1.6	
	Espesor de la horquilla			35		35		40	
Características	10			12		12		12	
	Espaciamiento mínimo de la horquilla de cabo a cabo			305		305		305	
	11			31.5		31.5		31.5	
Características	Espaciamiento de la horquilla - máximo de cabo a cabo ¹⁾			802		802		802	
	12			3° / 4°		3° / 4°		3° / 4°	
	Ángulo de inclinación – hacia adelante/hacia atrás			24		24		24	
Características	12a			610		610		610	
	Carrera de extensión			30.2		30.2		32.2	
	13			766		766		816	
Características	Ancho del mástil ²⁾			33 - 49		33 - 49		33 - 49	
	Abertura de las patas de base			839 - 1,245		839 - 1,245		839 - 1,245	
	15			5.5		5.5		5.5	
Características	Ancho de patas de base ³⁾			140		140		140	
	16			74.1		76.1		76.1	
	Longitud total			1,882		1,932		1,932	
Características	17			52		55		55	
	Longitud a la cara de la horquilla			1,321		1,397		1,397	
	18			41.5		41.5		41.5	
Características	Ancho total del chasis			1,054		1,054		1,054	
	19			107		107		107	
	Altura total descendido			2,720		2,720		2,720	
Características	20			95		95		95	
	Altura total a la parte superior de la guarda encima de la cabeza			2,413		2,413		2,413	
	21			290		290		290	
Características	Altura total con el mástil extendido			7,370		7,370		7,370	
	22			9.8		9.8		9.8	
	Altura del estribo			250		250		250	
Características	23			7		7		7	
	Altura del rodillo de la batería			178		178		178	
	24			68.74		70.74		70.74	
Características	Radio de giro exterior mínimo			1,746		1,797		1,797	
	25			Por favor consulte a su distribuidor Jungheinrich		Por favor consulte a su distribuidor Jungheinrich		Por favor consulte a su distribuidor Jungheinrich	
	Pasillo mínimo - apilado 90° - espacio libre cero			5.3		5.3		5.3	
Características	26			133		133		133	
	Línea de centro de la rueda de carga ⁴⁾			13		13		15.5	
Características	27			Espacio libre de pendiente ⁵⁾		Espacio libre de pendiente ⁵⁾		Espacio libre de pendiente ⁵⁾	
	28			Velocidad de desplazamiento cargado/vacio – estándar ⁶⁾		Velocidad de desplazamiento cargado/vacio – estándar ⁶⁾		Velocidad de desplazamiento cargado/vacio – estándar ⁶⁾	
	29			Velocidad de desplazamiento cargado/vacio – alto rendimiento ⁶⁾		Velocidad de desplazamiento cargado/vacio – alto rendimiento ⁶⁾		Velocidad de desplazamiento cargado/vacio – alto rendimiento ⁶⁾	
Características	30			Velocidad de levantamiento cargado / vacío – estándar		Velocidad de levantamiento cargado / vacío – estándar		Velocidad de levantamiento cargado / vacío – estándar	
	31			Velocidad de levantamiento cargado/vacio – alto rendimiento		Velocidad de levantamiento cargado/vacio – alto rendimiento		Velocidad de levantamiento cargado/vacio – alto rendimiento	
	32			Velocidad de descenso cargado / vacío – estándar		Velocidad de descenso cargado / vacío – estándar		Velocidad de descenso cargado / vacío – estándar	
Características	33			Velocidad de descenso cargado / vacío – alto rendimiento		Velocidad de descenso cargado / vacío – alto rendimiento		Velocidad de descenso cargado / vacío – alto rendimiento	
	34			Capacidad en pendientes - cargado / vacío - máxima		Capacidad en pendientes - cargado / vacío - máxima		Capacidad en pendientes - cargado / vacío - máxima	
	35			Peso del montacargas - vacío - sin batería		Peso del montacargas - vacío - sin batería		Peso del montacargas - vacío - sin batería	
Características	36			Peso de la batería - mín.		Peso de la batería - mín.		Peso de la batería - mín.	
	37			Peso de la batería - máx.		Peso de la batería - máx.		Peso de la batería - máx.	
	38			Tipo de chasis (parado/sentado)		Tipo de chasis (parado/sentado)		Tipo de chasis (parado/sentado)	
Características	39			Distancia entre ejes		Distancia entre ejes		Distancia entre ejes	
	40			Espacio libre al piso – centro de distancia entre ejes		Espacio libre al piso – centro de distancia entre ejes		Espacio libre al piso – centro de distancia entre ejes	
	41			Espacio libre al piso – punto más bajo en el mástil		Espacio libre al piso – punto más bajo en el mástil		Espacio libre al piso – punto más bajo en el mástil	
Características	42			Tamaño de la llanta – rueda de dirección		Tamaño de la llanta – rueda de dirección		Tamaño de la llanta – rueda de dirección	
	43			Tamaño de la llanta – ruedecilla		Tamaño de la llanta – ruedecilla		Tamaño de la llanta – ruedecilla	
	44			Tamaño de la llanta – ruedas de carga		Tamaño de la llanta – ruedas de carga		Tamaño de la llanta – ruedas de carga	
Características	45			Tipo de freno		Tipo de freno		Tipo de freno	
	46			Tracción / bomba / tipo motor de dirección		Tracción / bomba / tipo motor de dirección		Tracción / bomba / tipo motor de dirección	
	47			Potencia del motor de tracción (índice de 60 minutos) – estándar		Potencia del motor de tracción (índice de 60 minutos) – estándar		Potencia del motor de tracción (índice de 60 minutos) – estándar	
Características	48			Rendimiento del motor de tracción (índice de 60 minutos) – alto rendimiento		Rendimiento del motor de tracción (índice de 60 minutos) – alto rendimiento		Rendimiento del motor de tracción (índice de 60 minutos) – alto rendimiento	
	49			Rendimiento del motor de la bomba (índice de 5 minutos)		Rendimiento del motor de la bomba (índice de 5 minutos)		Rendimiento del motor de la bomba (índice de 5 minutos)	
	50			Rendimiento del motor de la dirección (índice de 60 minutos)		Rendimiento del motor de la dirección (índice de 60 minutos)		Rendimiento del motor de la dirección (índice de 60 minutos)	
Características	51			Capacidad máxima de la batería - (índice de 6 horas)		Capacidad máxima de la batería - (índice de 6 horas)		Capacidad máxima de la batería - (índice de 6 horas)	
	52			Longitud del compartimento de la batería ⁷⁾		Longitud del compartimento de la batería ⁷⁾		Longitud del compartimento de la batería ⁷⁾	
	53			Ancho del compartimento de la batería		Ancho del compartimento de la batería		Ancho del compartimento de la batería	
Características	54			Altura del compartimento de la batería		Altura del compartimento de la batería		Altura del compartimento de la batería	

1) Espaciamiento de horquilla máximo 27.5 pulgadas (698 mm) con 33 pulg. BLO.

2) Dimensión de exterior a exterior a través de los canales exteriores del mástil.

3) 5.9 pulgadas (150 mm) en montacargas retráctil simple con MFH sobre 332 pulgadas (8,430 mm).

4) 7.3 pulgadas (186 mm) en montacargas retráctil simple con mástil MFH arriba de 332 pulgadas (8,430 mm).

5) Reduce el espacio de pendiente por 1.5% con largo de compartimento de batería de 18.25 pulg. (463 mm) o largo de compartimento de batería de 21.25 pulg. (539 mm) vs. 16.25 pulg. (412 mm) de largo.

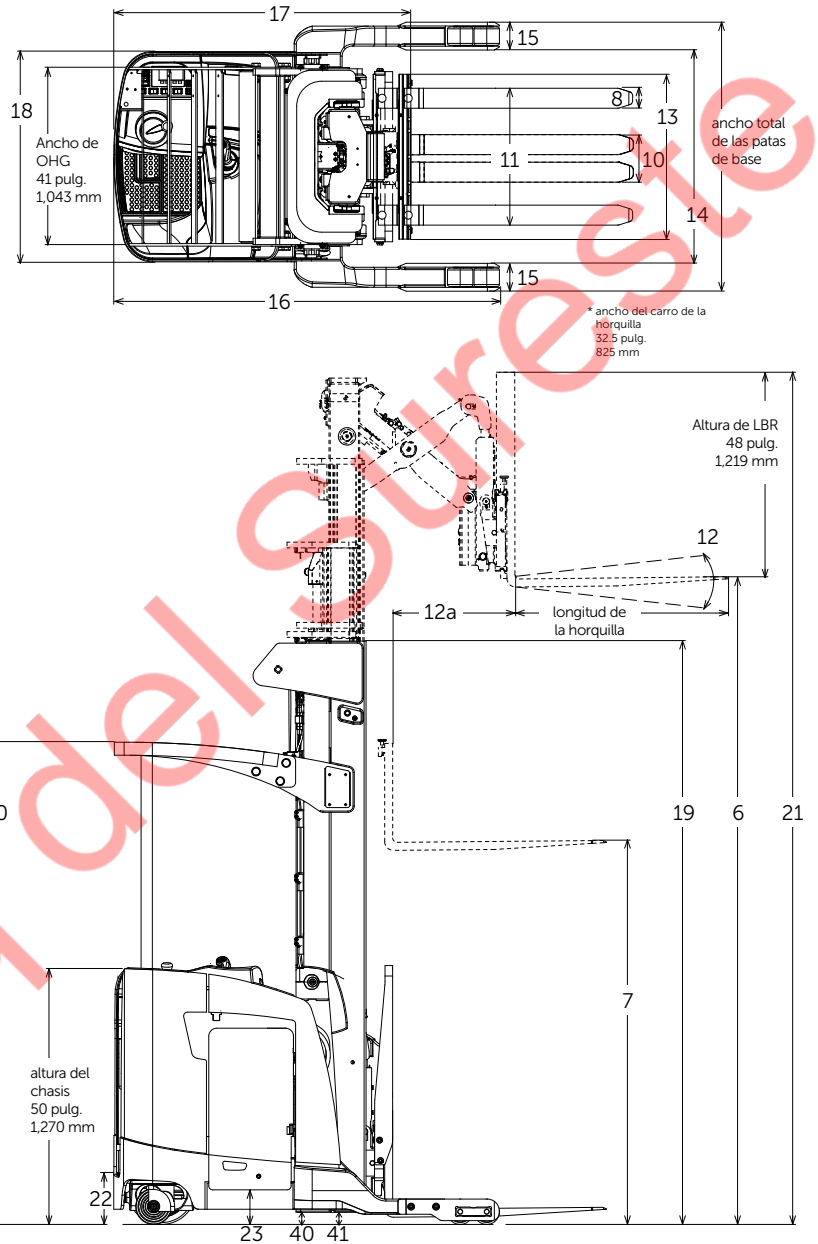
6) La máxima velocidad alcanzable, después del período de asentamiento, varía con la dirección de desplazamiento, el peso, la resistencia al rodamiento, la altura del mástil, las opciones y las condiciones de la batería.

7) 21.25 pulg. (539 mm) largo de compartimento de batería estándar en chasis con MFH sobre 332 pulgadas (8,430 mm).

de: 03/2015

ETR 230 / 235 / 340 / 345 / 335d

1	ETR 345		ETR 335d	
2	Extensión Simple		Extensión Profunda	
3	36		36	
4	4,500	2,040	3,500	1,580
5	24	600	24	600
6	242	6,145	242	6,145
7	59	1,500	59	1,500
8	3.9	100	3.9	100
9	1.6	40	1.4	35
10	12	305	12	305
11	31.5	802	31.5	802
12	3° / 4°		3° / 4°	
12a	24	610	42	1,067
13	32.2	816	32.2	816
14	33 - 49	839 - 1,245	33 - 49	839 - 1,245
15	5.5	140	5	127
16	76.1	1,932	78.1	1,983
17	55	1,397	62.3	1,582
18	41.5	1,054	41.5	1,054
19	107	2,720	107	2,720
20	95	2,413	95	2,413
21	290	7,370	290	7,370
22	9.8	250	9.8	250
23	7	178	7	178
24	70.74	1,797	70.74	1,797
25	Por favor consulte a su distribuidor Jungheinrich			
26	5.3	133	5.3	133
27	15.5		15.5	
28	7.5 / 7.5	12.1 / 12.1	7.5 / 7.5	12.1 / 12.1
29	7.5 / 8.0	12.1 / 12.9	7.5 / 8.0	12.1 / 12.9
30	75 / 120	0.38 / 0.60	75 / 120	0.38 / 0.60
31	90 / 165	0.45 / 0.84	90 / 165	0.45 / 0.84
32	110 / 110	0.55 / 0.55	110 / 110	0.55 / 0.55
33	110 / 110	0.55 / 0.55	110 / 110	0.55 / 0.55
34	9 / 9		9 / 9	
35	7,050	3,200	7,400	3,350
36	2,000	910	2,000	910
37	2,300	1,050	2,300	1,050
38	Parado		Parado	
39	61.5	1,562	61.5	1,562
40	2.4	61	2.4	61
41	2.4	61	2.4	61
42	13.5 x 5.5	343 x 140	13.5 x 5.5	343 x 140
43	7 x 4	180 x 100	7 x 4	180 x 100
44	5 x 3.62	127 x 92	5 x 3.62	127 x 92
45	Disco Electromagnético	Disco Electromagnético	Disco Electromagnético	Disco Electromagnético
46	Inducción de CA		Inducción de CA	
47	6.0	4.5	6.0	4.5
48	9.2	6.9	9.2	6.9
49	27.2	20	27.2	20
50	1.0	0.7	1.0	0.7
51	1,120		1,120	
52	16.25	413	16.25	413
53	38.42	976	38.42	976
54	31.65	804	31.65	804



Agregue 9.1 in (230mm) pulg. para respaldo extendido del operador

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.

Esta hoja de especificaciones sólo proporciona valores técnicos para el montacargas estándar. Llantas que no sean estándares, mástiles diferentes, equipo adicional, etc., pueden producir otros valores. Derechos reservados para cambios y mejoras técnicas.

La Ventaja de Jungheinrich



Visibilidad de la guarda encima de la cabeza

Mástil con mayor visibilidad, para trabajo pesado

Los mástiles de Jungheinrich proporcionan excelente visibilidad en alturas de levantamiento elevadas.

- El mástil robusto y la guarda encima de la cabeza estrecha en ángulo promueven la excelente visibilidad hacia la carga aún en aplicaciones de apilamiento elevado.
- El escalonamiento suave del mástil y el amortiguamiento del mismo mejoran el rendimiento total de manejo de material, reduciendo el riesgo de dañar la carga, estantes y el entorno.
- Rodillos del mástil inclinados, ajustables mediante calzas.
- Rieles de mástil pesados, de interbloqueo.
- El desplazador lateral integral opcional ayuda a mejorar la maniobrabilidad.
- Alturas de horquilla de hasta 450 pulgadas.

Programación personalizada

La creación del perfil de desempeño, le permite personalizar las configuraciones de accionamiento e hidráulicas del montacargas de extensión basadas en su aplicación, el nivel individual de experiencia del operador y las preferencias personales. Toda la programación basada en la pantalla, las solicitudes de rendimiento e información pueden llevarse a cabo con botones fácilmente accesibles.

Panel de control del operador

El panel de la pantalla de fácil lectura proporciona al operador información clave para completar sus tareas día con día.

- Indicador de descarga de la batería
- Indicador de dirección de 180° / 360°
- Indicador de freno de estacionamiento
- Reloj
- Horómetro
- Selector de modo de rendimiento (1-3)



Palanca de control multifuncional

Palanca de control multifuncional

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

- Eficiencia máxima a través del funcionamiento simultáneo de desplazamiento, levantamiento y funciones hidráulicas auxiliares.
- Descanso redondeado para la palma de la mano ayuda a reducir la fatiga del operador durante largos turnos de trabajo.

Poderosa tecnología de CA de Jungheinrich

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

- Aceleración rápida y control de velocidad preciso.
- Cambios direccionales suaves.
- Mayor tiempo de funcionamiento debido a los motores libres de mantenimiento sin escobillas de carbón.
- Tiempos de operación más largos debido a la regeneración de energía durante el frenado.

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



Compartimento del Operador

Compartimento del operador espacioso y ergonómico

El espacioso compartimento del operador combina comodidad y funcionalidad para mejorar la eficiencia del operador.

- La ubicación de los controles del operador permite una posición de postura lateral flexible dentro del compartimento.
- Dirección eléctrica para control preciso con mínimo esfuerzo.
- La pantalla altamente informativa, proporciona al operador información vital para permanecer productivo durante todo el turno.
- Tapete de piso contra la fatiga, amplio y acojinado para las rodillas, caderas, espalda y brazo.
- Espacio de almacenamiento para el equipo del operador, para papeleo y materiales.

Partes disponibles cuando las requiera

La Garantía de "Partes Rápido o Partes Gratis" de Jungheinrich asegura la entrega el siguiente día hábil a las 5:00 P.M. de todas las partes Jungheinrich dentro de los Estados Unidos, o éstas serán sin costo, incluyendo el flete. Para clientes en Canadá y en México, la garantía asegura el envío de refacciones dentro de un lapso no mayor a 24 horas a partir del momento en que el distribuidor coloca 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 a la región. Por favor, solicite a su distribuidor local de Jungheinrich los términos y condiciones completos.