



**ETR 230/235/  
340/345/335d**  
**Montacargas Retráctil  
con Pantógrafo**

3,000-4,500 lbs. de capacidad

**JUNGHEINRICH**<sup>®</sup>



# ¿Qué Esperas De Tu Montacargas Retráctil?

Eficiencia de Energía | Precisión | Estabilidad | Excelente Visibilidad





Nuestra nueva serie ETR 230, 235, 340, 345 y 335d está estableciendo nuevos estándares en rendimiento de montacargas retráctil, entregando tiempos de operación más prolongados – hasta dos turnos con una sola carga de batería – y el rendimiento y la eficiencia líderes en su clase, que su negocio demanda.

#### **Confianza en Jungheinrich®**

Por más de 60 años, nuestros montacargas retráctiles eficientes y confiables han estado apilando y transportando en los almacenes de todo el mundo. En la actualidad, uno de cada tres montacargas retráctiles en uso alrededor del planeta es proveniente de Jungheinrich®.

Conocidos por las características avanzadas tecnológicamente y la excelente eficiencia, los clientes han llegado a reconocer a los montacargas retráctiles Jungheinrich por su confiabilidad y costo total menor de posesión comprobados, haciéndolos una parte crítica de la productividad actual del almacén.

#### **Experimente la diferencia**

La nueva serie ETR incorpora la especialización en tecnología y en diseño de Jungheinrich para hacer estos montacargas retráctiles no sólo eficientes en energía, sino también dinámicos en precisión y control; proporcionando excelente productividad para su negocio.

#### **Ventajas claves:**

- Tiempos de operación más largos
- Estabilidad superior para mayor confianza del operador
- Velocidad dinámica de elevación – hasta 160 pies/min.
- Controles intuitivos para operación fácil y precisa
- Menor costo total de posesión



# Eficiente De Adentro Hacia Afuera: Hasta Dos Turnos Con Una Carga de Batería



## **Estableciendo la norma: Tecnología avanzada de CA (Corriente Alterna)**

Jungheinrich establece la norma para tecnología de 3 fases (trifásica) de CA (Corriente Alterna) con el desarrollo del primer sistema de 3 fases de CA de la industria hace más de 18 años. Al paso de los años, continuamos perfeccionando esta tecnología, mejorando más la confiabilidad y la eficiencia, entregando tiempos de funcionamiento más largos y niveles de rendimiento aún más altos.

Esta tecnología avanzada se integra dentro del nuevo diseño de montacargas retráctil, entregando:

- Bajo consumo de energía
- Tiempos de operación más largos
- Aceleración potente
- Velocidades líderes de levantamiento – hasta 160 pies por minuto
- Alto nivel de eficiencia con excelente administración de energía
- Cambio rápido de dirección de desplazamiento sin titubeo.

## **Componentes sellados para máxima confiabilidad**

La serie ETR presenta componentes sellados para asegurar la operación confiable a largo plazo y para proporcionar protección adicional en condiciones severas, tales como aplicaciones de refrigerador o de congelador.



### **Tiempo de operación líder en la industria**

La serie ETR de montacargas retráctiles tiene la habilidad única de funcionar hasta dos turnos con una sola carga de batería, ahorrando tiempo muerto y dinero para su negocio. El sistema avanzado de Jungheinrich es único en su tipo, llevando juntos todos los componentes principales – software, motores y controles – para eficiencia, productividad y velocidad superiores.

### **Rendimiento consistente del freno, menos mantenimiento**

Llevamos nuestro diseño de frenado un paso más adelante con frenado regenerativo avanzado. Esta característica pone la energía cinética de regreso dentro de la batería cuando el montacargas reduce su velocidad o invierte la dirección. El beneficio: rendimiento consistente, protegiendo más el montacargas retráctil, de desgaste o de mantenimiento adicional.

### **Velocidades líderes de levantamiento de la industria**

El sistema hidráulico del ETR logra una velocidad de levantamiento de hasta 160 pies por minuto; una de las más rápidas en la industria. El resultado es la colocación y el recogimiento más rápido de cargas para mayor rendimiento y eficiencia.

### **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



1D

1C

1B

1A

2C

2B

2A

3A

4D

4C

5D

5C

5B

6D

6C

6B

6

JUNGHEINRICH

# Precisión Hecha Simple: Velocidad, Manejo y Rendimiento.

Los operadores pueden mover más tarimas rápidamente debido al manejo preciso del ETR y a la estabilidad superior, aún en alturas elevadas de levantamiento. Sus operadores también se sentirán más confiados gracias a su exclusivo manejo de control intuitivo y a las características de seguridad de Jungheinrich, proporcionándoles mayor productividad a lo largo del día.

## Controles intuitivos del operador

Nuestra exclusiva palanca de control diseñada por Jungheinrich permite a los operadores de casi cualquier nivel de habilidad maniobrar fácilmente el montacargas retráctil, proporcionando mayor precisión y eficiencia en el trabajo. Los iconos están integrados directamente dentro de la palanca, haciendo más intuitiva la operación y permitiendo el manejo de cargas más preciso.

## Características para seguridad adicional

**Reducción automática de velocidad** – El Control en Curva de Jungheinrich reduce automáticamente la velocidad de desplazamiento cuando el montacargas retráctil vira pasado un predeterminado ángulo de dirección para seguridad adicional, a pesar del comando de velocidad de accionamiento del operador.

**Dirigir con control** – Posicionar el montacargas en un pasillo se simplifica con la dirección electrónica asistida del ETR. Este sistema de accionamiento por cable es suave y silencioso, y requiere mínimo esfuerzo de operación.

**Freno de estacionamiento automático** – Para seguridad adicional, el freno de estacionamiento automático se acopla cada vez que el montacargas retráctil se enciende inicialmente y cuando el operador baja del montacargas. El movimiento se bloquea por medio de un freno electromagnético montado en la parte superior del motor de accionamiento y únicamente se desactiva por medio del comando del operador.



**Rendimiento personalizado** – Pueden preestablecerse y cambiarse en cualquier momento tres niveles de rendimiento programables.

- 1 Transporte de mercancías frágiles o conducción en condiciones ambientales delicadas
- 2 Aplicaciones que requieren velocidades promedio y tiempo de funcionamiento máximo
- 3 Situaciones que pueden requerir aceleración, velocidad de desplazamiento / levantamiento y rendimiento máximos

**Personalizado para su negocio** – El software de servicio de Jungheinrich permite que nuestros técnicos capacitados personalicen las muchas configuraciones de rendimiento del montacargas retráctil para su negocio. Desde límites de velocidad en interiores hasta frenado regenerativo, adaptaremos las configuraciones para maximizar el rendimiento y la experiencia de operación de sus operadores.



# Alcanzar Nuevas Alturas Con Confianza

La serie ETR entrega estabilidad líder en la industria que es incomparable a alturas elevadas de levantamiento. ¿El beneficio para su negocio? Mayor confianza del operador, mientras reduce el riesgo de daño costoso del producto.



## Visibilidad mejorada

- El amplio espaciado del canal y las mangueras hidráulicas apiladas ayudan a maximizar la vista hacia delante del operador.
- Las barras de la guarda encima de la cabeza se encuentran anguladas estratégicamente para permitir excelente visión del mástil y de la carga durante el levantamiento.
- La guarda encima de la cabeza estándar de postes dobles ofrece excelente visibilidad lateral y trasera.

## Pantalla informativa

El panel de la pantalla informativa muestra numerosas condiciones y parámetros de operación, proporcionando excelente conciencia para el operador. Las características incluyen indicadores para descarga de la batería, 360° de dirección de desplazamiento, nivel de rendimiento y luces LED de advertencia.



## Compartimiento del operador

- Cojines suaves de goma para espalda, brazos y rodillas envuelven al operador en un rango continuo de 270° para confort adicional.
- El piso ergonómico acojinado ayuda a reducir la fatiga del operador.
- Altura de estribo de 9 pulgadas, entrada baja para fácil entrada y salida.
- Volante de dirección colocado estratégicamente, pequeño, de 7 pulgadas de diámetro para manejo preciso.

## Estabilidad superior, más control

- Las patas de soporte están soldadas al chasis para estabilidad adicional y durabilidad.
- Las ruedas de carga de articulación doble proporcionan más área de contacto al piso, ayudando a distribuir más equitativamente el peso de la carga en las alturas.
- El mástil avanzado se diseñó para soportar la estabilidad incrementada de la carga a alturas elevadas de levantamiento y proporcionar desempeño de pantógrafo ultra suave.

# QUIEN ES Jungheinrich?

## EL FABRICANTE LÍDER DE MONTACARGAS ELÉCTRICOS

**Nuestro nombre podría sonar extraño –  
JUNGHEINRICH (Young-Hine-Rick).**

Pero es un nombre que usted debe de conocer. Somos la marca líder mundial de montacargas eléctricos. Mientras otros son nuevos en eléctricos, nuestra tecnología de 5ta generación y más de 60 años de experiencia diseñando montacargas eléctricos nos permiten ofrecer la garantía de dos turnos con una sola carga de batería para mayor productividad.

**Sólido soporte local y experiencia.**

- » 340+ locaciones de distribuidores a lo largo de US, Canadá y México
- » Garantía de 24 horas en entrega de partes
- » Únicos en ofrecer 1,000 horas de intervalo entre servicios

**Trabaja 2 turnos con 1 carga de batería - garantizado**

Nunca se detiene a cargar en un turno y lleva sus operaciones al siguiente nivel.

- » Garantiza operar por 16 horas con una sola carga de batería
- » No recargas intermedias
- » No cambio de batería
- » No se requiere una batería adicional
- » Disponible en muchos de los modelos de Jungheinrich



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.

\*Orders must be placed through your local dealer by 5:00 p.m. Eastern Standard Time, and you must advise the dealer at the time of order that the part is to be expedited under the terms of the guarantee. There are some exclusions, including parts over 100 lbs and paint, chemicals or lubricants that require special handling. Ask your dealer for a full list of terms and conditions for the Parts Fast or Parts Free Guarantee. Programs may be subject to change without notice and may vary by region. Please ask your local Jungheinrich dealer for complete terms and conditions.

1-877-JH-FORKS  
[www.mcfa.com/jungheinrich](http://www.mcfa.com/jungheinrich)

