



# Carretillas de mástil retráctil

Programa completo

**JUNGHEINRICH**  
Machines. Ideas. Solutions.



Beneficiéase de una completa gama de carretillas y de nuestra dilatada experiencia. Le ofrecemos la solución que mejor se adapta a sus necesidades en cada aplicación.

#### 60 años de experiencia

Desde hace 60 años, nuestras carretillas retráctiles apilan y transportan con fiabilidad y potencia en los almacenes de todo el mundo. Hoy en día, una de cada tres apiladoras retráctiles lleva la marca Jungheinrich. El motivo es muy simple: porque duran como no lo hacen otras y las inversiones son cada vez más rentables.

#### El principio de la tecnología de mástil retráctil

Tras recoger la carga con el «avance», se ejerce en el mástil un «empuje» hacia atrás con la carga, hasta colocarla entre los brazos portadores. La carretilla apiladora reduce su longitud y tira de la carga hasta que queda dentro del contorno de la carretilla para un transporte más seguro. De este modo se requiere un ancho de pasillo menor entre las estanterías. Y cuanto más estrechos son los pasillos, más estanterías caben en la misma superficie.

#### Múltiples equipamientos

Le ofrecemos numerosos paquetes de equipamiento y opciones que le garantizan que su carretilla de mástil retráctil se adapte 100 % a sus necesidades. Así se optimiza la eficiencia energética de su carretilla de mástil retráctil y se maximiza el rendimiento en la expedición de mercancías.

#### Beneficiéase de nuestra solución a medida

Las aplicaciones especiales requieren carretillas especiales. Esto afecta sobre todo a tareas en las que hay unos transportes muy específicos, mercancías no habituales o espacios complicados que dificultan la vida a las carretillas de serie. Nosotros ofrecemos para ello una adaptación individual y específica para su uso.

#### La ergonomía optimiza el rendimiento

La baja altura de acceso simplifica la subida, y esto hace que ya el primer contacto con nuestras carretillas de mástil retráctil sea agradable. El amplio espacio para los pies proporciona una libertad beneficiosa para las piernas. El asiento de tela es ajustable en tres posiciones y está dotado de una elevada absorción de las vibraciones. El volante ajustable, así como las guanteras para útiles personales y materiales de trabajo, completan esta experiencia ergonómica.

#### Beneficiéase de las carretillas con mayor eficiencia energética

##### Consumo de energía



ETV serie 2: 5,16 kWh/100 palets

Competencia: Ø 8,14 kWh/100 palets

##### Rendimiento en la expedición de mercancías



ETV serie 2: 64 palets/h

Competencia: Ø 48 palets/h

Consumo y palets transportados por hora según VDI 2198, en comparación con la competencia (valor medio).

## ETV 110/112

### Chasis compacto para anchos de pasillo mínimos entre las estanterías.

Las carretillas de mástil retráctil de la serie 1 convencer por su chasis compacto, que posibilita su aplicación en pasillos de trabajo con un ancho desde 2.659 mm (en el caso de la recogida longitudinal de un europalet).

- Posibilidad de recogida de un europalet en dirección longitudinal entre los brazos porteadores, incluso con la versión estrecha
- 1.000 y 1.200 kg de capacidad de carga
- Mástiles de elevación en versión triple
- Inclinación del mástil hasta una altura de elevación de 7.100 mm
- Dirección ergonómica con posición de empuñadura definida (180°/360° dirección conmutable pulsando un botón)
- Puesto de trabajo ergonómico y espacioso con mucha libertad para las piernas
- Manejo sumamente fácil con palanca de mando SOLO-PILOT o MULTI-PILOT
- Hasta un 15 % de recuperación de energía en el frenado
- Seguridad de primera categoría al tomar curvas gracias a Jungheinrich Curve Control
- Disponibilidad del paquete para plantas de ultracongelados



Hasta 1.200 kg de capacidad de carga  
Hasta 7.100 mm de altura de elevación

## ETM/ETV 214/216

### La máxima potencia con el mínimo consumo energético.

Con velocidades de marcha de hasta 14 km/h y velocidades de elevación de hasta 0,51 m/s (con 1.400 kg de carga), las carretillas de mástil retráctil de la serie 2 aceleran el ritmo del almacén. Según el uso que vaya a darle, puede elegir entre cuatro paquetes de equipamiento. El conductor cuenta para ello con un gran número de funciones de mando y control: desde diferentes programas de conducción, pasando por la autorización de acceso por PIN, hasta la preselección de la altura.

- Disponibles en dos anchos de carretilla
- 1.400 y 1.600 kg de capacidad de carga
- Mástiles de elevación en versión triple
- Inclinación del mástil hasta una altura de elevación de 9.020 mm
- Inclinación de horquilla hasta 10.700 mm de altura de elevación
- Elevada capacidad de carga residual de hasta 1.000 kg
- Dirección ergonómica con posición de empuñadura definida (180°/360° dirección conmutable pulsando un botón)
- Puesto de trabajo ergonómico y espacioso con mucha libertad para las piernas
- Manejo sumamente fácil con palanca de mando SOLO-PILOT o MULTI-PILOT
- Hasta un 15 % de recuperación de energía en el frenado
- Hasta un 30 % de recuperación de energía en el descenso; descenso útil patentado (opcional)
- Reducción de las oscilaciones del mástil de elevación gracias a la amortiguación del avance del mástil (opcional)
- Frenos de ruedas porteadoras (en función del paquete de equipamiento)
- Seguridad de primera clase al tomar curvas gracias a Jungheinrich Curve Control
- Luneta de techo panorámico para una visibilidad libre al 100 % (opcional)
- Versión disponible para ultracongelados con y sin cabina



Hasta 1.600 kg de capacidad de carga  
Hasta 10.700 mm de altura de elevación

## ETM/ETV 318/320/325

### Elevación de cargas pesadas hasta las alturas más elevadas.

Un rígido mástil de elevación, un bastidor de diseño extremadamente fuerte y los grandes diámetros de rueda hacen posible que nuestras carretillas de mástil retráctil de la serie 3 puedan levantar cargas de 1.000 kg hasta alturas de elevación de 13.000 mm. Según su aplicación, puede elegir entre cuatro paquetes de equipamiento diferentes.

- Disponibles en dos anchos de carretilla
- 1.800, 2.000 y 2.500 kg de capacidad de carga
- Mástiles de elevación en versión triple
- Inclinación de horquilla hasta una altura de elevación de 13.000 mm (ETV)
- Elevada capacidad de carga residual de hasta 1.000 kg
- Perfiles del mástil estirados en frío
- Dirección ergonómica con posición de empuñadura definida (180°/360° dirección conmutable pulsando un botón)
- Puesto de trabajo ergonómico y espacioso con mucha libertad para las piernas
- Manejo sumamente fácil con palanca de mando SOLO-PILOT o MULTI-PILOT
- Hasta un 15 % de recuperación de energía en el frenado
- Hasta un 30 % de recuperación de energía en el descenso; descenso útil patentado (opcional)
- Reducción de las oscilaciones del mástil de elevación gracias a la amortiguación del avance del mástil (opcional)
- Frenos de ruedas porteadoras
- Seguridad de primera clase al tomar curvas gracias a Jungheinrich Curve Control
- Luneta de techo panorámico para una visibilidad libre al 100 % (opcional)
- Versión disponible para ultracongelados con y sin cabina



Hasta 2.500 kg de capacidad de carga  
Hasta 13.000 mm de altura de elevación

## ETV C16 / C20

### Igual de resistentes tanto en el interior como en el exterior.

Nuestro programa de carretillas de mástil retráctil ofrece, además de multitud de alturas de elevación y clases de capacidad de carga, carretillas para diferentes estados del suelo. En cualquier lugar donde sea necesario el uso combinado en naves y en el exterior, la serie C demuestra sus ventajas. Gracias a su bandaje superelástico y la gran altura sobre el suelo, puede utilizarse tanto en los suelos de cemento lisos del almacén, como también en asfalto desigual al cargar y descargar camiones.

- 1.600 y 2.000 kg de capacidad de carga
- Mástiles de elevación en versión doble y triple
- Inclinación del mástil hasta una altura de elevación de 7.400 mm
- Bandaje superelástico para uso en el interior y en el exterior
- Puesto de trabajo ergonómico y espacioso con mucha libertad para las piernas
- Manejo sumamente fácil con palanca de mando SOLO-PILOT o MULTI-PILOT
- Sencillo manejo de la dirección eléctrica de 180°
- Hasta un 15 % de recuperación de energía en el frenado
- Seguridad de primera clase al tomar curvas gracias a Jungheinrich Curve Control
- Cabina contra inclemencias para uso en el exterior



Hasta 2.000 kg de capacidad de carga  
Hasta 7.400 mm de altura de elevación

## ETV Q20/Q25

### Con dirección en todas las ruedas y en todos los sentidos de la marcha.

Nuestras carretillas de mástil retráctil multidireccionales son ideales para cualquier aplicación en que sea necesario transportar mercancías largas lateralmente y en espacios reducidos, y almacenarlas a grandes alturas. Para ello, se dispone de una serie de programas de marcha y modos de dirección diferentes: desde la marcha normal modificada, pasando por el giro sobre su propio eje, hasta las marchas transversal y paralela.

- Carretillas multidireccionales para la máxima maniobrabilidad
- 2.000 y 2.500 kg de capacidad de carga
- Dirección con control electrónico en todas las ruedas
- Mástiles de elevación en versión triple
- Inclinación del mástil hasta una altura de elevación de 8.720 mm
- Inclinación de horquilla hasta 10.700 mm de altura de elevación
- Dirección ergonómica (180°/360° dirección conmutable pulsando un botón)
- Puesto de trabajo ergonómico y espacioso con mucha libertad para las piernas
- Manejo sumamente fácil con palanca de mando SOLO-PILOT o MULTI-PILOT
- Hasta un 15 % de recuperación de energía en el frenado
- Hasta un 30 % de recuperación de energía en el descenso; descenso útil patentado (opcional)
- Reducción de las oscilaciones del mástil de elevación gracias a la amortiguación del avance del mástil (opcional)
- Frenos de ruedas porteadoras



Hasta 2.500 kg de capacidad de carga  
Hasta 10.700 mm de altura de elevación

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal, Jungheinrich de España, S.A.U. le informa de que sus datos personales son incluidos en ficheros titularidad de Jungheinrich de España, S.A.U. y de Jungheinrich AG, cuya finalidad exclusiva es la gestión de clientes y acciones de prospección comercial. En caso de no recibir comunicación expresa en sentido contrario en un plazo prudencial (un mes), entenderemos que Vd. presta su conformidad al tratamiento de sus datos con las finalidades indicadas y a que Jungheinrich pueda mantenerle informado sobre los productos y servicios de la empresa que puedan resultar de su interés.

Para ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la ley puede dirigirse mediante carta a Jungheinrich de España, S.A.U., Ref. Protección de datos, Pol. Ind. El Barcelonés, C/ Hostal del Pi, 9, 08630 Abrera (Barcelona).



Escanee este código QR y obtenga más información sobre nuestras carretillas de mástil retráctil.

**ISO 9001** Jungheinrich de España S.A.U. y  
**ISO 14001** las fábricas alemanas de Norderstedt  
y Moosburg están certificadas.



Las carretillas de Jungheinrich cumplen las normativas de seguridad europeas.

## Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés  
C/ Hostal del Pi, 9  
08630 Abrera (Barcelona)  
Teléfono 937 738 200

Línea de atención al cliente  
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es  
www.jungheinrich.es