

¿Busca una solución compacta para agilizar la expedición de mercancías?

Le ofrecemos carretillas contrapesadas eléctricas de tipo triciclo fáciles de manejar y con capacidad de carga de 1.000 a 1.500 kg.

 **JUNGHEINRICH**
Machines. Ideas. Solutions.



Exterior: pequeño y compacto. Interior: grande y espacioso.

¿Quiere obtener un gran rendimiento y una rentabilidad aún mayor? ¿Busca además una gran maniobrabilidad? Le presentamos nuestra carretilla triciclo con accionamiento trasero EFG 110–115. Gracias al uso continuado de la tecnología de corriente trifásica guiada por microprocesador, se consiguen los mejores resultados en términos de eficiencia y rentabilidad. Las medidas compactas del vehículo, con una anchura de tan solo 990 mm, garantizan la extraordinaria maniobrabilidad del mismo. Además,

el accionamiento trasero del motor hace que la EFG 110–115 se desplace en las curvas de manera especialmente económica. ¡No sólo suena bien, sino que también se conduce y se rentabiliza de maravilla! Como no podía ser menos, se la mostramos en las siguientes páginas y, por supuesto, estaremos encantados de atenderle para realizar una demostración en vivo.





Ventaja: Tecnología de corriente trifásica.

Lleve el rendimiento a lo más alto y olvídense de los costes de explotación.

La tecnología trifásica se ha probado miles de veces

La corriente trifásica es una forma de corriente alterna de la red eléctrica regular. Los motores trifásicos se distinguen por tener un número reducido de componentes y de piezas de desgaste, y por ser notablemente más potentes, fiables y rentables.

Hemos creado la carretilla eléctrica de corriente trifásica

Mediante el uso de convertidores de frecuencia de gran potencia logramos, a principios de los años 90, convertir la corriente continua en corriente trifásica con unos costes rentables. De esta forma pudimos aplicar las ventajas de la tecnología trifásica a las carretillas eléctricas. La eliminación de los colectores y de las escobillas de carbón y el consecuente encapsulado del motor ofrecen a las carretillas elevadoras nuevas posibilidades de aplicación y una reducción considerable de los costes operativos. Hoy en día equipamos nuestras carretillas con toda clase de dispositivos con tecnología trifásica.

El diseño de un motor de corriente trifásica es más simple que el de un motor eléctrico en paralelo o en serie, y puede montarse de forma mucho más compacta. El campo magnético no se genera en el rotor, sino en el estator. El calentamiento del motor no tiene lugar en el interior, sino en el exterior.

Ventaja 1:

No es necesario transmitir corriente al rotor. Se suprime el colector y las escobillas de carbón.

Ventaja 2:

El motor no requiere ventilación interior y puede blindarse por protección.



Electromotor en paralelo o en serie con escobillas de carbón y colector



Motor de corriente trifásica completamente cerrado, sin piezas de desgaste



JUNGHEINRICH

JUNGHEINRICH
EFG 110



**Ventaja de la corriente trifásica 1:
Más potencia y pares de giro más altos**

Altos pares de giro en menor número de revoluciones, sin huecos en el par de giro y sin perder velocidad. Incluso bajo presión, garantizan un comportamiento de marcha dinámico y un rendimiento elevado sin el habitual «segundo de espera» en el cambio de sentido de la marcha. Su ventaja: la expedición de mercancías es hasta un 25 % más rápida. Esto le supone en la práctica un ahorro de tiempo, e incluso una reducción en su flota de carretillas.

**Ventaja de la corriente trifásica 2:
Elevado grado de rendimiento y de recuperación de energía**

¿Mayor rendimiento supone también mayor consumo? En el caso de nuestras carretillas contrapesadas eléctricas, no. Nuestras carretillas permiten hacer más ciclos de trabajo con una sola carga de la batería, gracias al rendimiento optimizado y al frenado regenerativo hasta la completa parada. Con ello se recarga hasta el 30 % de la energía a la batería. Su ventaja: en muchos casos, es posible prescindir de una estación de carga grande o de baterías de recambio.

**Ventaja de la corriente trifásica 3:
Motores blindados/cerrados**

Nuestros motores eléctricos, blindados según la IP 54, permiten el uso en entornos que hasta el momento habían estado reservados para las carretillas elevadoras con motor de combustión. Las contrapesadas triciclo y de cuatro ruedas con motores de corriente trifásica de Jungheinrich impiden la entrada de polvo, de agua o de productos químicos.



Ventaja de la corriente trifásica 4:

Frenado sin desgaste

Durante la aceleración, la tecnología trifásica se ocupa de que haya los mismos altos pares de giro que durante el frenado. El resultado: La carretilla responde perfectamente al acelerador. La velocidad de marcha se determina con exactitud a través del pedal acelerador. Ideal para un posicionamiento al milímetro, una aceleración dinámica y una marcha en rampas con velocidad constante. El freno de tambor hidráulico solo sirve como freno de seguridad en casos de peligro.

Su ventaja:

1. El conductor no necesita estar cambiando constantemente el pie del pedal acelerador al pedal de freno.
2. Gracias al frenado electromotor se reducen los gastos por mantenimiento y desgaste del freno.

Ventaja de la corriente trifásica 5:

Menos piezas de desgaste, menos mantenimiento, menos costes

Los motores de corriente trifásica no requieren mantenimiento: Se suprimen las escobillas de carbón, así como las protecciones en el sentido de la marcha. El frenado tiene lugar sin desgaste y sin la necesidad de utilizar el sistema mecánico de frenado. Su ventaja: reducirá sus costes de explotación a lo largo de toda la vida útil de su equipo y, al mismo tiempo, dispondrá de una carretilla contrapesada de alto rendimiento, fiable y que ahorra.



Ofrecemos soluciones ergonómicas.

De este modo, el conductor está más cómodo y trabaja de forma más eficiente.



Todo bajo control con el Comfort Display

El Comfort Display (opcional) incorpora el contador digital de horas de servicio y el indicador de carga de la batería con desconexión de elevación. Ofrece al conductor un total de 5 programas de marcha configurables individualmente, con diferentes aceleraciones, velocidades punta y comportamientos de frenado. Una aceleración que va desde «suave» hasta «máxima», y un frenado que puede ser desde «prudente» hasta «fuerte». Ventajas adicionales: indicación detallada en formato de texto para controlar cada uno de los estados de servicio. Mantenimiento rápido y económico mediante una simple consulta de la memoria de datos de servicio.



Listo para arrancar con la palanca de mando SOLO-PILOT

El SOLO-PILOT (de serie) integra las funciones elevación/descenso, inversión de marcha y claxon en una sola palanca de mando. Las demás funciones, como la inclinación adelante/atrás, el desplazador lateral (opcional) y la hidráulica adicional (opcional), se ejecutan con los elementos de mando dispuestos justo al lado del SOLO-PILOT.



Todo a mano con la palanca de mando MULTI-PILOT

El MULTI-PILOT (opcional) integra todas las funciones de marcha y las funciones hidráulicas en una palanca de mando central. Sin necesidad de sujetarla, es posible introducir las órdenes de mando fácilmente. Durante este proceso, la mano se encuentra sobre la empuñadura ergonómica optimizada. Gracias al MULTI-PILOT, también es posible tener «al alcance de la mano» el control de varias funciones hidráulicas a la vez.

Mayor rendimiento con menor esfuerzo.

El conductor tiene el control.



Dirección

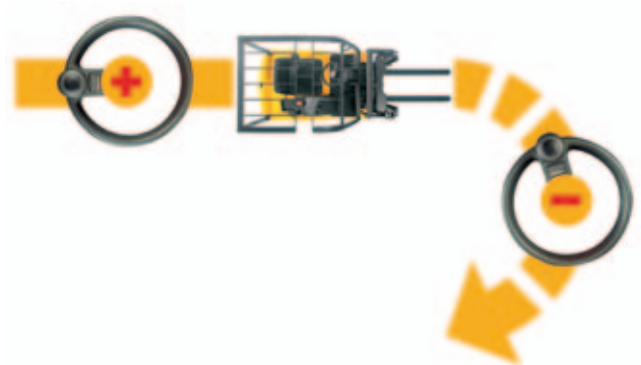
La dirección hidráulica de Jungheinrich no se efectúa mediante una cadena, como ocurre en las carretillas de otras marcas, sino que lo hace mediante un engranaje recto que no se desgasta y que no requiere mantenimiento. Al igual que el accionamiento cardan, al ser éste un sistema completamente cerrado garantiza una transmisión segura y exacta de la fuerza.

Sencillo mantenimiento de la batería

Plegando rápidamente el asiento hacia arriba, tendrá acceso directo a la batería. Gracias a la construcción compacta de la tapa de la batería, en una sola pieza, no se requiere extraer ninguna pieza lateral por separado.

Curve Control de Jungheinrich

El Curve Control (opcional) reduce automáticamente la velocidad de la marcha al tomar curvas, en función del grado del ángulo de giro. El frenado por electromotor interviene independientemente del programa de marcha seleccionado y mantiene a un nivel bajo y constante las fuerzas centrífugas que afectan a conductor, carga y máquina. Sus ventajas: se reduce de manera efectiva el peligro de balanceo o incluso de vuelco de su carretilla.





JUNGHEINRICH

JUNGHEINRICH

JUNGHEINRICH
EFG 115



Tejadillo de confort

Con 2.090 mm (h_6), el tejadillo de confort ofrece un espacio para la cabeza muy amplio. La EFG 110–115 también está disponible (opcionalmente) con un «tejadillo especial para contenedores» de una altura de 1.970 mm (h_6).



2.090 mm



1.970 mm



La mejor maniobrabilidad

Gracias a la tracción trasera, la EFG 110–115 compacta puede girar sobre un punto.

Mantenimiento extraordinariamente sencillo

Los intervalos de mantenimiento de 1.000 horas, o bien cada 6 meses (por motivos de seguridad), le supondrán una reducción de los costes a largo plazo.

Seguridad a simple vista mediante nuestro mástil de elevación panorámico.

La disposición de cilindros de elevación detrás de los alargados perfiles del mástil ofrece, junto con el porta horquillas dividido, una excelente visibilidad de la horquilla o carga en cada altura de elevación.

¿Sí o no?

Las decisiones a la hora de invertir son simples pero no fáciles. Nosotros le proporcionamos datos que le facilitan dichas decisiones:

BestInvest

Las carretillas eléctricas de tipo triciclo de Jungheinrich reducen sus gastos de explotación a largo plazo en hasta un 20 %. Con multitud de ventajas técnicas y ergonómicas que reducen al mínimo el Total Cost of Operations (TCO), es decir, todos los gastos desde la adquisición hasta la retirada de la carretilla. Nosotros queremos representar todo ello con BestInvest. Para que convierta sus costes en inversiones productivas. Para que tome su mejor decisión al invertir.

Estanterías a medida para carretillas elevadoras a medida

Le ofrecemos la solución completa: una planificación integral del almacén que concibe estanterías y carretillas como un sistema que trabaja «mano a mano». Desde la planificación, pasando por el proyecto CAD hasta la entrega de llaves. Desde estanterías de suelo y plataformas, hasta sistemas de almacenaje a gran altura. Desde el asesoramiento hasta el servicio técnico, pasando por la construcción. Todo de un solo proveedor.

Red de servicio técnico propia

En cinco delegaciones y varios puntos de apoyo en España se encuentran a su disposición más de 150 técnicos del servicio post-venta. Cada uno de ellos es un profesional multidisciplinar: montador, electricista, especialista en electrónica e hidráulica. Y generalmente se presenta en sus instalaciones en un plazo de 4 horas.

Servicios financieros propios

Le ofrecemos multitud de soluciones a medida, que se adaptan de modo óptimo a sus condiciones marco económicas, fiscales y con vistas al balance, incluso si estas cambian a lo largo del tiempo. Esto le permite tener más libertad de movimiento y reaccionar con flexibilidad. Su asesor técnico estará encantado de calcular la solución óptima para sus retos.

Un 25 % menos de CO₂ en 10 años.

En los últimos 10 años, hemos reducido notablemente las emisiones de CO₂ en todo nuestro programa de carretillas. Concretamente, un 25 % en nuestras carretillas elevadoras eléctricas y en las diésel/de gas propulsor. Y más de un 35 % en las preparadoras verticales y en las carretillas para pasillo estrecho y en las de mástil retráctil. Con una serie de innovaciones tecnológicas que actualmente establecen los parámetros para el control de emisiones de CO₂.

Emisiones de CO₂ notablemente reducidas implican costes energéticos igualmente reducidos

Las innovaciones tecnológicas para la reducción de las emisiones de CO₂ imperan en todo nuestro ciclo de producto: desde la fabricación hasta la adaptación, pasando por la utilización. Especialmente en la fase de utilización – en la que se generan más del 80 % de las emisiones–, nuestras soluciones de alta tecnología fijan el marco de referencia. Aproveche esta ventaja y hágala suya: para reducir drásticamente sus costes energéticos y conseguir una mayor capacidad en la expedición de mercancías desde hoy mismo. Para más información: www.jungheinrich.es/balance-ambiental

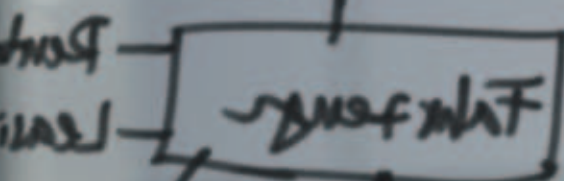
Balance ambiental de producto certificado por TÜV

La TÜV-Nord ha analizado el balance y lo ha certificado conforme a la norma DIN EN ISO 14040. Por ello respondemos al lema «Balance ambiental de producto certificado».





Opt. Performance



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 contrapesadas eléctricas

ISO 9001 Las fábricas alemanas
ISO 14001 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
Fax 937 738 221

Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895
Fax 937 738 239

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es


Machines. Ideas. Solutions.