Carretilla trilateral / de asiento frontal eléctrica

EFX 411/414

Altura de elevación: 3000-9000 mm / Capacidad de carga: 1100-1360 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

La versátil carretilla elevadora "man down"

con la mejor vista panorámica.

Para el uso combinado tanto en pasillos estrechos como anchos.

Nuestras versátiles y ágiles carretillas trilaterales EFX de la serie 4 son perfectas para aplicaciones combinadas en almacenes de pasillos tanto anchos como estrechos. El concepto de carretilla modular con asiento frontal y posicionamiento lateral del mástil de elevación y la visibilidad óptima sobre horquillas, carga y trayecto facilitan el trabajo eficiente según el principio "man down".

La potente tecnología de corriente alterna trifásica de 48 V garantiza el máximo rendimiento en el despacho de mercancías con un consumo reducido, mientras las opciones de equipamiento de serie y opcionales, como el posicionamiento horizontal en pasillo por radiofrecuencia o warehouseNAVIGATION, procuran una alta precisión durante la marcha y el posicionamiento.

Además de los diferentes sistemas de asistencia al conductor, la EFX 411 / 414 convence asimismo con su concepto de manejo intuitivo. Una pantalla grande, una consola regulable, portaobjetos espaciosos y elementos de mando ergonómicos; todo ello le ofrece una comodidad de trabajo de primera categoría.

Sin preocupaciones. Sin concesiones.

Con la Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, le damos una garantía de rendimiento a largo plazo de hasta 8 años en nuestras baterías de iones de litio de alta calidad. Estamos seguros de que le convencerá el alto rendimiento y la larga vida útil de nuestra tecnología de iones de litio. Tanto es así, que le garantizamos durante 6 meses, a contar desde la entrega, la posibilidad de restaurar de forma rápida y sencilla su tecnología original.

Aproveche la información a su favor.

Aproveche los datos de sus carretillas para ahorrar tiempo, energía y costes, además de aumentar la eficiencia. Con nuestra Telematic Box (de fábrica), tiene a su disposición un paquete inicial gratuito de sistema de gestión de flotas que se puede ampliar de manera flexible con varios componentes de hardware y software.

Condiciones de garantía

* De acuerdo con nuestros términos de garantía; consultar nuestro sitio web para obtener más detalles.

Todas las ventajas de un vistazo

- Innovador concepto de carretilla con asiento frontal y mástil de elevación lateral.
- Aplicación intensa con el uso combinado tanto en pasillos estrechos como anchos.
- Visibilidad ilimitada sobre horquillas, carga y carretilla.
- Frenado regenerativo y descenso útil.
- Opciones variadas de equipamiento y de sistemas de asistencia.

Su carretilla de gran altura de Jungheinrich

destinada a aportar máximos beneficios para el cliente

Eficiencia

Máximo rendimiento con las carretillas más eficientes.

Recupere valiosa energía: con la regeneración de la energía de la batería durante el frenado regenerativo, nuestra EFX 411 / 414 trabaja de un modo especialmente resistente y eficiente.

Mayor eficiencia energética

- Gran par de giro para un alto rendimiento en el despacho de mercancías con un bajo consumo de energía.
- Doble recuperación energética mediante frenado regenerador y descenso útil.
- Periodos operativos más largos en hasta dos turnos con una sola carga de batería.
- Mayor vida útil de la batería y tiempos de carga de la batería.

Fácil puesta en marcha y escaso trabajo de mantenimiento

- Puesta en marcha rápida y segura con el procedimiento teach in.
- Intervalo de mantenimiento de 1.000 horas de servicio.
- Sistema electrónico con sensores sin desgaste.

Disponible con tecnología de iones de litio

- Alta disponibilidad gracias a unos tiempos de carga de la batería muy cortos.
- Libre de mantenimiento y vida útil hasta tres veces más larga en comparación con baterías de plomo-ácido.
- Gracias a la capacidad de carga rápida e intermedia sirve óptimamente para el servicio de varios turnos.
- Cambio de batería no necesario.

Seguridad

Las mejores condiciones para un trabajo seguro.

Siempre el camino más corto hasta la meta: gracias al posicionamiento horizontal en pasillo por radiofrecuencia y a otros sistemas de asistencia opcionales, con las EFX disfruta de la máxima fiabilidad del proceso durante el trabajo.

Posicionamiento horizontal en pasillo por radiofrecuencia disponible opcionalmente

- Control de carretillas mediante tecnología de transpondedores.
- Medición de distancia para la detección exacta de todas las zonas del almacén.
- Elevada flexibilidad de las funciones de conmutación.
- Perfiles de velocidad adaptados a la topología del suelo.

Sistema de protección de personas integrado (PSS) opcional

- Integración desde fábrica en el procesador de seguridad.
- Desarrollo del proyecto, puesta en marcha y mantenimiento por parte de Jungheinrich.

warehouseNAVIGATION opcional para pasillos estrechos

- warehouseNAVIGATION para una máxima precisión en el almacenamiento y desalmacenamiento.
- Registro directo de la posición de destino mediante el ordenador de la carretilla.
- Posicionamiento vertical y horizontal automático.
- Eliminación de recorridos erróneos gracias al reconocimiento de zonas por RFID.
- Prevención efectiva de daños en las estanterías y la mercancía.
- Incremento de la productividad en hasta un 25%.

Sistemas de asistencia adicionalmente disponibles

- positionCONTROL en los pasillos anchos: para un apilado eficiente a alturas preestablecidas.
- Cámara en carro portahorquillas para la mejor vista a grandes alturas de elevación.

Individualidad

Una carretilla tan individual como su negocio.

Las alturas de elevación de hasta 9 m, las tres variantes de mástil y las sofisticadas características ergonómicas de equipamiento hacen de nuestras carretillas EFX unos ayudantes hábiles dentro del almacén.

Diferentes variantes de mástil

- Mástil de elevación triple DT para alturas de elevación grandes.
- Mástil de elevación doble ZT para alturas de elevación medianas.
- Mástil de elevación triple DZ para alturas de elevación medianas con elevación libre.

Ergonomía avanzada

- Acceso a la cabina cómodo y de grandes dimensiones.
- Asiento de confort suspendido con amortiguación de vibraciones.
- Consola de mando de ajuste continuo.
- Tecla de membrana con teclado numérico.
- Amortiguación de las posiciones finales e intermedias de todas las funciones hidráulicas.

Amplios equipamientos adicionales

- Sistema de unidad de control y de CAN-Bus.
- Guiado mecánico mediante raíles.
- Guiado inductivo para una navegación exacta sin carga mecánica de los componentes.
- Giro sincronizado.
- Sistema modular de desconexiones de la elevación y de la marcha, así como reducciones de velocidad.
- Terminales de radiotransmisión de datos con interfaces mecánicas y eléctricas para sistemas de gestión de flujo de mercancía.
- Sistema de gestión de flotas Jungheinrich FMS para la gestión eficiente y multicéntrica de la flota de carretillas.
- Cinturón de seguridad con supervisión.

Vista general de modelos

El modelo adecuado para su aplicaciones:

Nombre	Capacidad de carga/carga	Altura de elevación (máx.)	Velocidad de marcha sin carga	Velocidad de elevación sin carga
EFX 411	1100 kg	7000 mm	9 km/h	0,45 m/s
EFX 414	1360 kg	9000 mm	9 km/h	0,45 m/s

Jungheinrich de España, S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895
Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es

www.jungheinrich.es

Las fábricas de producción alemanas de Norderstedt, Moosburg y Landsberg están certificadas, así como nuestro Centro de Recambios Originales en Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas de Jungheinrich cumplen los requisitos de seguridad europeos.

JUNGHEINRICH