Empilhadeira elétrica trilateral
EFX 410 / 413

Altura de elevação: 3000-7000 mm / Capacidade de carga: 1000-1250 kg

LI ION technology

JUNGHEINRICH

A versátil empilhadeira para operador sentado (Man-Down) com a melhor visibilidade periférica.

Para uso combinado em corredores pré-zona de preparo, estreitos e largos.

A versátil e inovadora empilhadeira trilateral da série 4 são nossas especialistas para uso combinado em corredores estreitos, corredores amplos e pré-zonas de preparo. O conceito de equipamento com arranjo do banco dianteiro e mastro de elevação posicionado lateralmente oferece ótima visibilidade do garfo, carga e percurso. Funciona de acordo com o princípio operador sentado (Man-Down), no qual o garfo se move para cima e a plataforma do operador permanece no piso.

Opções de equipamentos padrão e equipamento opcional, como o sistema de proteção pessoal integrado ou o controle de piso RFID, garantem ótimos perfis de velocidade. Gestão eficiente de energia com tecnologia avançada de 48-V de corrente alternada proporciona desempenho máximo desempenho da movimentação com baixo consumo.

O deslocamento no armazém facilita o trabalho e permite posicionamento suave e preciso em milímetros. O operador se beneficia do conceito intuitivo da operação com display grande, console de operação ajustável, armazenamento espaçoso e controles ergonômicos.

Sem preocupação. Sem comprometer sua operação !

Com o Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, nós garantimos alto desempenho de até 8 anos em nossas baterias de íons de lítio de alta qualidade, para que você possa se concentrar completamente em suas tarefas, sem se preocupar.

100 % de satisfação. Garantida.

Temos a certeza de que vamos convencê-lo com a nossa tecnologia de bateria de lítio. Portanto, garantimos que você poderá voltar à tecnologia originalmente utilizada por você de forma fácil e rápida em um prazo de 6 meses a partir da entrega – sem dar uma razão para isso.

* De acordo com nossos termos de garantia - consulte o site para obter detalhes.

Todas as vantagens em resumo

- Conceito único de equipamento com banco dianteiro e elevação lateral do mastro
- Visão livre do garfo, da carga e do percurso
- Pacotes de serviços modulares e sistemas de assistência

Sua empilhadeira trilateral Jungheinrich
para o benefício máximo do cliente.

Eficiência

Máximo desempenho com os equipamentos mais eficientes.

A EFX sabe como funciona: Devido à recuperação inteligente de energia por meio de frenagem regenerativa, ela trabalha de forma muito eficiente.

Tecnologia de corrente alternada eficiente
- Alto torque para alto desempenho da movimentação e baixo consumo de energia.
- Gerenciamento de calor eficaz.
- Menos manutenção e desgaste.

Consumo eficiente de energia
- Recuperação de energia dupla por frenagem e descida regenerativa.
- Períodos de utilização mais longos com uma única carga da bateria (até 2 turnos).
- Gerenciamento ativo de bateria/energia.
- Maior vida útil da bateria.
- Tempos de carga mais curtos.

Início de operação e manutenção
- Início de operação rápido e seguro por meio do processo Teach-in.
- Intervalo de manutenção de 1.000 horas de operação.
- Eletrônica com sensores livres de desgaste.

Disponível com tecnologia de bateria de lítio
- Alta disponibilidade devido ao tempo extremamente curto de carregamento.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Economia de custos devido a uma vida útil mais longa e baixa manutenção, em comparação às baterias chumbo-ácido.
- Sem necessidade de salas ventiladas especiais para carregamento, uma vez que não há formação de gás.

Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

A posição alvo está sempre no campo de visão e pelo controle no piso RFID consegue-se alcança-la numa ótima velocidade!

Controle de piso RFID (opcional)
- Controle do equipamento por meio de tecnologia de transponder.
- Medição de deslocamento permanente para reconhecimento preciso de todas as áreas do armazém.
- Alta flexibilidade em termos de funções de comutação.
- Otimização dos perfis de velocidade baseado na topologia do piso.

Sistema de assistência warehouseNAVIGATION (opcional)
- Conexão da EFX ao Warehouse Management System por terminal de radiotransmissão de dados ou scanner.
- Transferência direta da posição de destino em corredor estreito no computador de bordo.
- Posicionamento automático na vertical e horizontal.
- Movimentações efetivas em espirais duplos.
- Exclusão de movimentações erradas por meio de reconhecimento de área RFID.
- Alta flexibilidade no armazém por integração ao Warehouse Management System (WMS) existente.
- Aumento de até 25% no desempenho da movimentação.

Sistema de proteção pessoal integrado (PSS)
- Integração de fábrica com o computador de segurança.
- Projeto, início de operação e manutenção feitos pela Jungheinrich.

Individualidade

Uma empilhadeira tão individual quanto o seu negócio.

Um conceito operacional intuitivo, com console de operação ajustável e tela grande, facilita o trabalho do operador.

Ergonomia e conforto
- Embarque amplamente dimensionado.
- Excelente visibilidade da carga e da via.
- Assento confortável com amortecimento antivibratório.
- Console de operação com ajuste de altura e distância em relação ao operador.
- Teclado de membrana (softkey) com teclado numérico.
- Posição final e amortecimento de transição de todas as funções hidráulicas.

Sistema de controle e CAN-Bus
- 70 % menos cabos e conectores através do CAN-Bus.
- Todos os movimentos são parametrizáveis.

Equipamentos adicionais
- Guia de trilhos mecânica.
- Condução indutiva para controle preciso em marcha sem carga mecânica dos componentes.
- Rádio com CD-Player e interface de MP3.
- Giro sincronizado.
- Sistema modular de paradas na elevação e condução, bem como reduções de velocidade.
- Terminais de radiotransmissão de dados com interfaces mecânicas e elétricas para sistemas de gerenciamento de fluxo de materiais.
- ISM-Online da Jungheinrich – sistema de informação para a gestão de empilhadeiras.

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome	Capacidade de carga/carga	Altura de elevação (máx.)	Velocidade de deslocamento sem carga	Velocidade de elevação sem carga
EFX 410	1000 kg	7000 mm	9 km/h	0,41 m/s
EFX 413	1250 kg	7000 mm	9 km/h	0,41 m/s

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.
Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535
Galpão 2
CEP 13295-000
Itupeva – SP
Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br
www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, assim como nosso Centro de Peças Originais em Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Os equipamentos da Jungheinrich para movimentação da carga estão em conformidade com os requisitos de segurança europeus.

CE

JUNGHEINRICH