



Auto pallet mover para seleção de pedidos vertical

EKS 215a

Elevação: 3500-6000 mm / Capacidade de carga: 1500 kg

O AGV de arraste livre em uso flexível.

Para meios auxiliares de carga padronizados e transportadores de carga especiais

Nossas EKS 215a flexíveis e precisas são equipamentos de transporte sem operador (AGV) baseados em nossas comprovadas selecionadoras de pedidos verticais elétricas, que, em combinação com componentes de automação e navegação, bem como software avançado, agilizam efetivamente os processos em seu armazém.

A tecnologia de corrente alternada de 48- para longos períodos de uso sem carga da bateria, gerenciamento de energia ativo, frenagem regenerativa, sistema de controle CAN-Bus certificado pela TÜV e outros componentes de segurança bem projetados garantem o máximo desempenho e máxima segurança.

Alta flexibilidade é fornecida pelos garfos em balanço, o que torna a EKSa bem equipada para o transporte de transportadores de carga especiais e paletes fechados. A navegação dos AGVs é realizada por navegação a laser por meio de refletores no percurso.

O AGV pode ser usado em operação mista com equipamentos com operador a pé e operador embarcado. Seja integrada em estruturas de fábrica pré-existentes ou em uma construção nova – a EKS 215a é a escolha perfeita para aumentar a eficiência de seus processos de transporte.



5 anos de tranquilidade. Garantida.

Tempos de carga extremamente rápidos e manutenção zero tornam as baterias de lítio a fonte de energia mais duradoura. Com a nossa garantia de 5 anos para a sua bateria com tecnologia de lítio, oferecemos uma promessa de desempenho de longo prazo, independente do número de horas de operação.



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.

Todas as vantagens em resumo:

- Manuseio preciso de paletes devido à navegação a laser
- Processamento eficiente e confiável de tarefas de rotina
- Conexão ERP via interface de logística para processos otimizados
- Flexibilidade devido aos garfos ajustáveis
- Tempo de amortização curto devido à otimização do processo

Sua selecionadora de pedidos Jungheinrich

para o benefício máximo do cliente.



Eficiência

Máximo desempenho com a solução de automação mais eficiente.

A rentabilidade começa com a seleção do equipamento básico certo - e os mais altos padrões em termos de qualidade.

Equipamento padrão totalmente desenvolvido como base

- Equipamento básico selecionadora de pedidos vertical EKS em combinação com equipamentos de segurança abrangentes e componentes de automatização e navegação.
- Elementos operacionais padrão dos equipamentos seriados para facilitar a operação manual.

Tecnologia e equipamento de acionamento eficientes

- Tecnologia de corrente alternada de 48-V para longos períodos de utilização sem recarga da bateria.
- Gerenciamento ativo de bateria e energia.
- Recuperação de energia durante a descida e frenagem.
- Freio contracorrente sem desgaste.
- Sistema de controle certificado pela TÜV (CAN-Bus).

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.

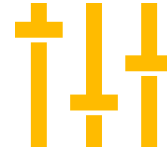
Nossos FTSs analisam com segurança o ambiente em seu armazém para máxima segurança em todas as viagens.

Sistema de segurança no equipamento

- Scanners de proteção pessoal padrão no sentido de condução e da carga examinam a rota em frente ao equipamento automatizado em busca de obstáculos, dependendo da velocidade.
- Caso haja algum obstáculo no caminho, o sistema FTS para com segurança diante dele.
- Na condução em curvas, busca antecipada por obstáculos.
- Sensores laterais para proteger os lados do equipamento.
- Botão de parada de emergência no equipamento.

Segurança do processo no armazém

- Tudo visível com o painel FTS
- Exibição de todas as informações sobre o equipamento por meio de visualização gráfica no console de controle do FTS.
- Rápida visão geral do status atual das tarefas de transporte.
- Entrada de trabalhos priorizados e processamento na ordem correspondente.
- Funções individuais do cliente podem ser implementadas e ativadas de acordo com as necessidades específicas do projeto, especialmente para o sistema em questão.



Indivíduoalidade

Uma solução de automação tão individual quanto o seu negócio.

Isto é feito sob encomenda: Devido à tecnologia avançada, é possível uma navegação precisa e posicionamento com precisão milimétrica.

Integração simples de sistemas

- Integração fácil no ambiente existente de TI e rede.
- Conexão sem esforço ao sistema WMS / ERP existente através da interface logística da Jungheinrich.
- Para a comunicação é usada a estrutura WLAN existente.

Navegação precisa

- Posicionamento preciso dos equipamentos e das cargas a serem transportadas nas estações definidas.
- Se necessário, diferentes tipos de navegação podem ser usados como navegação híbrida.
- Concepção e implementação de projeto e ambiente específico.

Equipamento adicional opcional

- Spot de piso.
- Scanner de código de barras.
- Scanner de superfície para detecção de obstáculos no percurso.
- Sensores para detecção de danos no palete.

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome	EKS 215a
Capacidade de carga/carga	1500 kg
Altura de elevação (máx.)	6000 mm
Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	3945 mm
Comprimento total	1405 mm
Largura total	985 mm
Peso do equipamento (incluindo bateria)	3140 kg
Velocidade de deslocamento sem carga	7 km/h
Velocidade de deslocamento com carga	9 km/h
Tensão	48 V

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 nossas fábricas alemãs em
Nordestedt, Moosburg e Landsberg
estão certificadas.

ISO 9001
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**