Mobile Robot para aplicações em altura

EKS 215a

Elevação: 2750-6000 mm / Capacidade de carga: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

O AGV autoportante
para uma operação mista flexível.

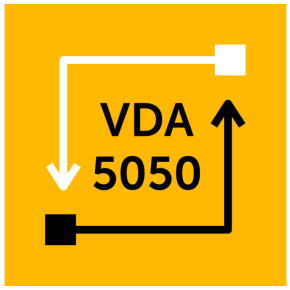
Processos de logística automatizados com elevada eficiência.

Enquanto equipamento de movimentação sem condutor (AGV) compacto e versátil, o nosso EKS 215a é a opção ideal para uma operação mista eficiente com equipamentos manuais e peões no armazém e na produção.

O conceito energético de 24 V com bateria de iões de lítio e função de carregamento automática, além do conceito de mastro modular, proporciona uma flexibilidade máxima, enquanto os garfos autoportantes e uma elevada capacidade de carga residual garantem o manuseamento de suportes de carga especiais em estações inacessíveis e a entrega em estanterias.

Um conceito de segurança sustentável com sensores de proteção de pessoas integrados proporciona uma elevada segurança durante a operação mista e o ecrã tátil HMI intuitivo simplifica a interação entre pessoas e máquinas.

Automatize os seus processos manuais com o nosso polivalente inovador: o EKS 215a.



Compatibilidade VDA 5050

Os Mobile Robots da Jungheinrich são compatíveis com a VDA 5050 e possuem uma interface padronizada para comunicar com o comando central. Isto permite utilizar os Mobile Robots em sistemas de controlo, independentemente do fabricante.

Sem problemas. Sem compromisso.

Com a Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, apresentamos-lhe uma proposta de valor a longo prazo de até 8 anos para as nossas baterias de iões de lítio de alta qualidade. Temos a certeza de que o elevado desempenho e a longa vida útil da nossa tecnologia de iões de lítio o convencerão. Garantimos que pode regressar à tecnologia originalmente utilizada por si de forma fácil e rápida dentro de 6 meses após a entrega.

Todas as vantagens em resumo

- AGV versátil e compacto para uma utilização segura durante a operação mista
- Altura de elevação até 6 m e garfos autoportantes para uma flexibilidade elevada
- Funcionamento simples com opções de interação intuitivas
- Funcionamento contínuo económico graças à tecnologia de iões de lítio
- Ligação simples aos sistemas ERP através da interface de logística da Jungheinrich

O seu AGV de elevação superior Jungheinrich

Eficiência

Máximo desempenho com a solução de automatização mais eficiente.

Poupe recursos valiosos através da automatização inteligente de tarefas de transporte: o EKS 215a é um equipamento polivalente altamente flexível que otimiza os seus processos a longo prazo.

Componentes automáticos abrangentes e navegação precisa

- AGV baseado em componentes de série para uma automatização flexível, mesmo nos espaços mais pequenos.
- Estrutura ideal para as necessidades da automatização de processos manuais no armazém e na produção.
- Navegação no armazém precisa por meio de refletores na via para a eficiência máxima durante o transporte.

Design compacto

- Dimensões do equipamento extremamente compactas devido à combinação ideal da área física e virtual.
- Perfeitamente adequado para corredores com larguras estreitas (largura do corredor de trabalho) graças à manobrabilidade otimizada com pouca necessidade de espaço.

Tecnologia de iões de lítio

- Tecnologia de iões de lítio de 24 V com carregamento automático opcional.
- Elevada disponibilidade com tempos de carga extremamente reduzidos.
- Gestão ativa de energia e da bateria.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Isenção de manutenção em comparação com as baterias de chumbo-ácido.
- Não são necessários espaços para recarga nem ventilação porque não há emissão de gases.

Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Tudo sob controlo com uma visibilidade geral de 360°: para lhe proporcionar uma visibilidade máxima durante a condução, os nossos AGV analisam de forma fiável as imediações do seu armazém. O scanner ou campo de advertência opcional proporciona uma proteção otimizada durante a operação mista.

Funções de segurança inteligentes

- Os scanners de proteção de pessoas de série analisam a via para a deteção de obstáculos em função da velocidade e do ângulo de direção na direção de tração e na direção da carga.
- Proteção contra danos através dos sensores de segurança integrados por baixo do chassis do equipamento.
- Conceito de segurança inteligente com campos de proteção e de advertência para um planeamento da disposição eficiente.
- O equipamento para automaticamente quando se depara com obstáculos na via.
- Procura antecipada de obstáculos na deslocação em curvas.
- Botão de paragem de emergência no equipamento e painel de controlo de emergência.

Elevada segurança dos processos no armazém

- Possibilidade de obtenção de uma perspetiva geral rápida do estado atual das tarefas de transporte no centro de controlo e na HMI.
- Introdução de pedidos com prioridade e processamento na ordem apropriada.
- De acordo com os requisitos específicos do projeto podem ser especialmente implementadas e ativadas funções personalizadas para o cliente.

Personalização

Um equipamento tão individual quanto o seu negócio.

Crie novas oportunidades para o futuro com um AGV intuitivo e tecnicamente avançado. O conceito de mastro modular e as características do equipamento variáveis permitem uma configuração que vai ao encontro das suas necessidades.

Ampla gama de utilização

- Utilização durante a operação mista, enquanto edifício novo ou integrado numa estrutura de fábrica existente.
- Transporte de suportes de carga especiais e paletes fechadas e operação de estações inacessíveis através dos garfos autoportantes.
- Ligação ao sistema WMS/ERP existente através da interface de logística Jungheinrich.

Interface de utilização intuitiva

- Indicação do estado num só relance.
- Ecrã de 7 polegadas com função tátil: códigos de erro e ações recomendadas para uma resolução de problemas eficiente.
- Possibilidade de aplicação manual do operador: é possível enviar o AGV para o carregamento, estacionamento ou para a estação de serviço, e introduzir diretamente os pedidos no ecrã.

Grelha de mastro alargada e capacidade de carga residual aumentada

- Grande seleção de mastros para uma adaptação flexível à disposição do armazém.
- Aumento da carga útil com menores áreas de ocupação e aumento simultâneo da capacidade de carga residual.

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome	Capacidade de carga/carga	Altura de elevação (máx.)	Velocidade de marcha sem carga	Largura de trabalho (palete 800x1200 longitudinal)	Velocidade da elevação sem carga	Altura total
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda.

Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060
Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010
Serviço Aluguer
Nacional 21 915 6070
Serviço Pós-Venda
Nacional 21 915 6060

linha.directa@jungheinrich.pt

www.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, bem como o nosso Centro de Peças 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