



Mobile Robot para aplicações em altura

EKS 215a

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

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.



Sem problemas. Sem compromisso.

Com a Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, garantimos um desempenho de longo prazo de até 8 anos das nossas baterias de iões de lítio de alta qualidade, para que se possa concentrar nas suas tarefas sem preocupações.



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.

*De acordo com as nossas condições de garantia. Consulte nosso site para obter informações.

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

para máximos benefícios para o cliente



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 íões de lítio

- Tecnologia de íões 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.

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.



JUNGHEINRICH