



Mobile Robot para aplicações em altura

ERC 213a / 217a

Elevação: 3100-4400 mm / Capacidade de carga: 1300-1700 kg



O ágil AGV

para o transporte eficiente de mercadorias.

Para meio auxiliar de carregamento padronizado e estações acessíveis.

Enquanto equipamentos de movimentação sem condutor (AGV), os nossos fiáveis e versáteis ERCa realizam tarefas de transporte recorrentes. Com o seu design compacto, o ERCa é a escolha perfeita para aumentar a eficiência dos seus processos de transporte nos espaços mais apertados.

Um motor de corrente trifásica de 2,8 kW garante uma potência constante, enquanto o potente motor de elevação com regulação elétrica garante uma elevação e uma descida suaves e silenciosas – mesmo em alturas de elevação elevadas. O design robusto com chassis em aço e estrutura do chassis fechada oferece uma maior segurança.

A utilização dos nossos equipamentos de movimentação sem condutor na operação mista é garantida por sistemas de segurança, como os scanners de proteção de pessoas. Estes analisam a via quanto a obstáculos em função da velocidade: na direção de tração, na direção da carga e na deslocação em curvas. A navegação ocorre através de navegação por laser. Para isso, podem ser utilizados refletores na via ou uma combinação de refletores e características ambientais.

O stacker desenvolvido com base nos nossos equipamentos de série pode ser facilmente integrado nos sistemas informáticos existentes ou utilizado como um sistema autónomo.



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 íões de lítio de alta qualidade, para que se possa concentrar nas suas tarefas sem preocupações.



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

Todas as vantagens em resumo

O seu AGV da Jungheinrich para máximos benefícios para o cliente.



Eficiência

Máximo desempenho com a solução de automatização mais eficiente.

Confie num conceito geral que garante desempenho contínuo e máxima segurança dos processos.

Equipamento padrão aperfeiçoado como base.

- Equipamento básico de porta-paletes elétrico ERC em combinação com equipamentos de segurança abrangentes e componentes de automatização e navegação.
- Investimento seguro para o futuro devido à conceção do equipamento de segurança conforme as normas atuais.
- Elementos de comando padrão do equipamento de série para facilitar a operação manual.

Tecnologia de acionamento e equipamento eficientes.

- Motor de tração de 2,8 kW com tecnologia de corrente trifásica. Opcionalmente, com 3,2 kW devido à opção drivePLUS.
- Motor de elevação potente e eletricamente regulado para elevação e descida suaves e silenciosas.
- Versão robusta devido ao chassis em aço e ao contorno do chassis fechado.

Tecnologia de íões de lítio.

- Elevada disponibilidade com tempos de carga extremamente reduzidos.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Opcionalmente disponível com carregamento automático.
- Redução de custos devido a uma vida útil mais longa e à ausência 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.

Utilize os ERCA na operação mista com equipamentos manuais e peões – os componentes de segurança no equipamento tornam isso possível.

Sistema de segurança no equipamento.

- Scanners de proteção de pessoas de série na direção de tração e na direção da carga analisam a via quanto a obstáculos diante do equipamento automatizado, em função da velocidade.
- Se houver um obstáculo na via, o sistema AGV para em segurança em frente do mesmo.
- Na deslocação em curvas, procura antecipadamente por obstáculos.
- Botão de paragem de emergência no equipamento.

Segurança dos processos no armazém.

- Tudo sob controlo com o painel de controlo AGV.
- Apresentação de todas as informações sobre o equipamento através de visualização no centro de controlo do AGV.
- Possível obter uma perspetiva geral rápida do estado atual das tarefas de transporte.
- 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

Uma solução de automatização tão individual quanto o seu negócio.

Os nossos inovadores sistemas de transporte sem condutor adaptam-se ao seu ambiente informático e de rede.

Integração fácil de sistemas.

- Integração fácil no ambiente informático e de rede existente.
- Integração sem esforço no sistema WMS/ERP existente através do interface logístico Jungheinrich.
- Para a comunicação, pode ser utilizada a infraestrutura de WLAN existente.

Navegação precisa.

- Posicionamento preciso ao milímetro dos equipamentos e das cargas a serem transportadas nas estações definidas.
- Se necessário, diferentes tipos de navegação podem ser usados como navegação híbrida.
- Conceção e implementação específicas para o projeto e o ambiente.

Equipamento adicional opcional.

- Placas de carregamento no sistema de movimentação automático para carregamento automático da bateria.
- Floor-Spot.
- Leitor de códigos de barras.
- Scanner de área para a deteção de obstáculos na via.

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	Altura total
ERC 213a	1300 kg	4400 mm	9 km/h	2285 mm
ERC 217a	1700 kg	4400 mm	7 km/h	2285 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

The logo for Jungheinrich, featuring a red upward-pointing arrow above the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font.