



Porta-paletes de timão de baixa elevação para sistema de transporte sem condutor

ERE 225a

Elevação: 122 mm / Capacidade de carga: 2500 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

O potente AGV no percurso longo.

Para o transporte de várias paletes

Os nossos avançados e eficientes ERE 225a são sistemas de transporte sem condutor (AGV) baseados nos nossos equipamentos de série para otimizar de forma sustentável os seus processos de armazém. A automatização é particularmente adequada quando ocorrem tarefas de transporte recorrentes e consistentes. O porta-paletes manual automatizado impressiona com componentes de navegação direcionados para o futuro, recursos de segurança sofisticados e potente tecnologia de acionamento de corrente trifásica. O design robusto, os comprimentos variáveis dos garfos e as altas capacidades de carga de até 2500 kg permitem um trabalho eficiente em rotas de percurso longo e transporte de múltiplas paletes. Os AGV são controlados por navegação a laser, usando refletores na via, o que permite um posicionamento preciso ao milímetro. Quer seja em operação mista, integrado numa estrutura de fábrica existente ou como uma solução independente – o design de sistema modular permite a adaptação flexível às mudanças de requisitos no armazém.



5 anos sem preocupações. Garantido.

Tempos de carga extremamente rápidos e zero custos de manutenção tornam as baterias de iões de lítio a fonte de energia mais duradoura. Com a nossa garantia de 5 anos para a sua bateria de iões de lítio, apresentamos-lhe uma proposta de valor a longo prazo, independentemente do número de horas de funcionamento.



100% de satisfação. Garantido.

Temos a certeza de que vamos convencê-lo com a nossa tecnologia de iões de lítio. Garantimos-lhe que pode regressar à tecnologia originalmente utilizada por si de forma fácil e rápida dentro de 6 meses após a entrega – sem indicar qualquer motivo.

Todas as vantagens em resumo:

- Capacidade de carga elevada
- Rotas de transporte otimizadas
- Utilização de vias existentes
- Tempo de amortização reduzido devido à otimização de processos
- Manuseamento preciso de paletes através da navegação a laser.

O seu porta-paletes manual da Jungheinrich

para máximos benefícios para o cliente.



Eficiência

Máximo desempenho com a solução de automatização mais eficiente.

Conceitos inovadores de energia garantem um ótimo rendimento em qualquer situação de trabalho – mesmo em utilização 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Como base usamos equipamento standard aperfeiçoado

- Equipamento básico de porta-paletes manual de timão elétrico ERE em combinação com equipamentos de segurança abrangentes e componentes de automatização e navegação.
- Elementos de comando padrão do equipamento de série para facilitar a operação manual.

Tecnologia de acionamento e equipamento eficientes

- Tecnologia de motores de tração de corrente trifásica.
- Elevada capacidade de carga (até 2 500 kg).
- Construção robusta.
- Comprimento variável do garfo.

Tecnologia superior de iões de lítio

- Elevada disponibilidade com tempos de carga extremamente reduzidos.
- Não é necessária a substituição da bateria.
- 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.

Sensores de segurança abrangentes evitam de maneira fiável os danos a mercadorias e periféricos.

Sistema de segurança no equipamento

- O scanner de proteção de pessoas na direção de tração procura na via obstáculos em frente ao equipamento automatizado, consoante a 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.
- Sensores laterais para proteger as laterais do equipamento.
- Botão de paragem de emergência no equipamento.

Segurança dos processos no armazém

- Tudo sob controlo com o posto de controlo AGV
- Apresentação de todas as informações sobre o equipamento através de visualização gráfica 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.

Nós facilitamos a automatização: através da integração descomplicada em estruturas e processos existentes.

Integração fácil de sistemas

- Integração fácil no ambiente existente de TI e de rede.
- Integração sem esforço no sistema WMS/ERP existente através do interface logístico Jungheinrich.
- Para a comunicação é utilizada a estrutura 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.

Transporte de paletes únicas e múltiplas

- Capacidade de carga máxima de 2,5 t para o transporte de cargas elevadas ao nível do solo.
- Equipamento opcional com garfos longos para o transporte de várias paletes.

Equipamento adicional opcional

- Placas de carregamento no sistema de movimentação automático para carregamento automático da bateria.
- Floor-Spot.
- Leitor de códigos de barras.
- Sistema de proteção de pessoas na direção da carga (Sob consulta).
- Scanner de área para a deteção de obstáculos na via.
- Sensores nas pontas dos garfos para deteção de danos na paleta.

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome	ERE 225a
Capacidade de carga/carga	2500 kg
Altura de elevação (máx.)	122 mm
Altura com mastro de elevação recolhido (h1)	
Comprimento total	2403 mm
Largura total	893 mm
Altura dos garfos, em baixo	85 mm
Peso do equipamento (incluindo bateria)	
Velocidade de marcha sem carga	6,1 km/h
Velocidade de marcha com carga	6,1 km/h
Tensão	24 V

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 nossas fábricas alemãs em
Nordestedt, Moosburg e Landsberg
estão certificadas. ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**