



Mobile Robot para reboque interno de cargas

EZS 350a

Capacidade de carga: 5000 kg

O trator compacto na operação automática.

Para aplicações de reboque com atrelados

Os nossos versáteis e robustos EZS 350a enriquecem o seu ambiente de produção como reboques automatizados. São particularmente adequados para a tração efetiva de atrelados de até 5000 kg, por exemplo, para o fornecimento de produção. O equipamento de movimentação sem condutor (AGV) foi desenvolvido com base nos nossos equipamentos de série comprovados para otimizar fluxos de trabalho e processos de transporte. O reboque automático funciona de forma fiável e segura a partir de tarefas rotineiras e convence com tecnologia de navegação precisa e um conceito de segurança abrangente. Um motor de corrente trifásica de 24 V garante alto desempenho com baixo consumo de energia. A navegação é realizada por navegação a laser por meio de refletores na via. O EZS 350a funciona em operação mista com equipamentos manuais e peões, numa periferia existente ou como uma solução independente – para maior eficiência no fornecimento de produção.



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.



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

- Processamento eficiente e fiável de tarefas de transporte
- Rotas de transporte otimizadas devido à navegação a laser precisa
- Sistemas de segurança abrangentes para utilização em operação mista
- Diferentes acoplamentos possíveis
- Fácil integração em sistemas de TI existentes

O seu reboque Jungheinrich para máximos benefícios para o cliente.



Eficiência

Máximo desempenho com a solução de automatização mais eficiente.

Os nossos AGV têm tudo: elevada disponibilidade, maior eficiência e melhor desempenho.

Como base usamos equipamento standard aperfeiçoado

- Equipamento básico de reboque elétrico EZS 350XL 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

- Motor de tração de 24 V com tecnologia de corrente trifásica.
- Sem escovas de carvão: o motor de tração é isento de manutenção.
- Construção robusta.
- Design compacto.
- Volante multifunções jetPILOT.

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.

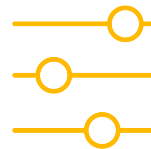
Sempre bem informado: com o centro de controlo do AGV, o condutor tem sempre tudo sob controlo - para operações eficientes e seguras.

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.

Torne o seu armazém preparado para o futuro e construa veículos de série sofisticados com componentes de automatização.

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.

Elevada flexibilidade

- Utilização manual e automática de elevada qualidade, por exemplo, transporte de superfície fiável no modo automático com distribuição precisa das mercadorias por um colaborador.
- Terminal de conforto opcional para determinação manual do próximo destino por simples introdução com um clique no equipamento.

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.

Visão geral do modelo

O modelo adequado para as suas aplicações:

Nome	Capacidade de carga/carga	Velocidade de marcha sem carga	Altura total
EZS 350a	5000 kg	12,5 km/h	2273 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.