



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, apresentamos-lhe uma proposta de valor a longo prazo de até 8 anos para as nossas baterias de íões de lítio de alta qualidade. Temos a certeza de que o elevado desempenho e a longa vida útil da nossa tecnologia de íões 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.



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.

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.

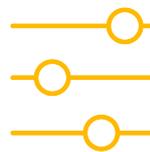
Sempre bem informado: com o centro de controlo do AGV, o condutor tem sempre tudo sob controlo - para operações eficientes e seguras.

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

Os equipamentos da Jungheinrich para movimentação da carga estão em conformidade com os requisitos de segurança europeus.



JUNGHEINRICH