



Reboque de carga por robôs móveis em ambientes internos

EZS 350a

Capacidade de carga: 5000 kg

O rebocador compacto na operação automática.

Para aplicações de conjuntos rebocadores com unidades de reboque

Nossa versátil e robusta EZS 350a enriquece seu ambiente de produção como rebocadores automatizados. São particularmente adequadas para a tração efetiva de reboques de até 5,000 kg, por exemplo, para o fornecimento de produção. O veículo automatizado (AGV) foi desenvolvido com base em nossas empilhadeiras padrão comprovadas para otimizar processos de trabalho e processos de transporte.

O rebocador automático funciona de forma confiável e segura a partir de tarefas rotineiras e convence com tecnologia de navegação precisa e um conceito de segurança abrangente.

O motor trifásico de 24-V garante alta potência com baixo consumo de energia. O deslocamento no armazém ocorre através de navegação a laser por meio de refletores no percurso.

A EZS 350a funciona em operação mista com operador a pé ou embarcado, em uma periferia existente ou como uma solução autônoma - para maior eficiência no fornecimento de produção.



Sem preocupação. Sem comprometer sua operação !

Com o Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, nós garantimos alto desempenho de até 8 anos em nossas baterias de íons de lítio de alta qualidade, para que você possa se concentrar completamente em suas tarefas, sem se preocupar.



Compatibilidade com VDA 5050

Os robôs móveis da Jungheinrich são compatíveis com VDA 5050 e possuem uma interface de serviço padronizada para comunicação com o controle central. Isto permite o uso de robôs móveis sob sistemas de controle independentes do fabricante.

* De acordo com nossos termos de garantia - consulte o site para obter detalhes.

Todos os benefícios em um olhar

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

Seu rebocador elétrico Jungheinrich para o benefício máximo do cliente.



Eficiência

Máximo desempenho com a solução de automação mais eficiente.

Nossos FTS contém: Alta disponibilidade, maior eficiência e melhor desempenho.

Equipamento padrão totalmente desenvolvido como base

- Equipamento básico rebocador EZS 350XL em combinação com equipamentos de segurança abrangentes e componentes de automatização e navegação.
- Elementos operacionais padrão dos equipamentos seriados para facilitar a operação manual.

Tecnologia e equipamento de acionamento eficientes

- Motor de tração de 24-V com tecnologia de corrente alternada.
- Sem escovas de carvão: o motor de tração é livre de manutenção.
- Versão robusta.
- Design compacto.
- Volante multifuncional jetPILOT.

Tecnologia de bateria de lítio

- Alta disponibilidade devido ao tempo extremamente curto de carregamento.
- Não é necessária a troca da bateria.
- Economia de custos devido a uma vida útil mais longa e baixa manutenção, em comparação às baterias chumbo-ácido.
- Sem necessidade de salas ventiladas especiais para carregamento, uma vez que não há formação de gás.



Segurança

Melhores condições para um trabalho seguro.

Sempre bem informado: Com o FTS-Leistand (dispositivo de orientação), o operador tem sempre uma visão para operações eficientes e seguras.

Sistema de segurança no equipamento

- Um scanner de segurança pessoal padrão no sentido de condução varre a rota em frente ao equipamento automatizado em busca de obstáculos, dependendo da velocidade.
- Caso haja algum obstáculo no caminho, o sistema FTS para com segurança diante dele.
- Na condução em curvas, busca antecipada por obstáculos.
- Sensores laterais para proteger os lados do equipamento.
- Botão de parada de emergência no equipamento.

Segurança do processo no armazém

- Tudo visível com o painel FTS
- Exibição de todas as informações sobre o equipamento por meio de visualização gráfica no console de controle do FTS.
- Rápida visão geral do status atual das tarefas de transporte.
- Entrada de trabalhos priorizados e processamento na ordem correspondente.
- Funções individuais do cliente podem ser implementadas e ativadas de acordo com as necessidades específicas do projeto, especialmente para o sistema em questão.



Individualidade

Uma solução de automação tão individual quanto o seu negócio.

Torne seu armazém apto para o futuro e equipe-o com sofisticados equipamentos de produção seriados com componentes de automatização.

Integração simples de sistemas

- Integração fácil no ambiente existente de TI e rede.
- Conexão sem esforço ao sistema WMS / ERP existente através da interface logística da Jungheinrich.
- Para a comunicação é usada a estrutura WLAN existente.

Alta flexibilidade

- Uso manual e automático completo, por ex. transporte de superfície confiável no modo automático com distribuição fina das mercadorias por um funcionário.
- Terminal de conforto opcional para determinação manual do próximo destino por simples entrada com um clique no equipamento.

Navegação precisa

- Posicionamento preciso dos equipamentos e das cargas a serem transportadas nas estações definidas.
- Se necessário, diferentes tipos de navegação podem ser usados como navegação híbrida.
- Concepção e implementação de projeto é ambiente específico.

Visão geral

As soluções adequadas para suas aplicações:

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

Jungheinrich Lift Truck Ltda.

Equipamentos de Transporte, Lda.

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2535

Galpão 2

CEP 13295-000

Itupeva – SP

Tel. +55 11 3511-6295

contato@jungheinrich.com.br

www.jungheinrich.com.br

As unidades de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, assim como nosso Centro de Peças Originais em Kaltenkirchen. ISO 9001 ISO 14001

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



JUNGHEINRICH