



# Reboque de carga por robôs móveis em ambientes internos

## **EGS 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 Equipamento de Transporte sem Operador (FTF) foi desenvolvido com base em nossos equipamentos de produção comprovados 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.

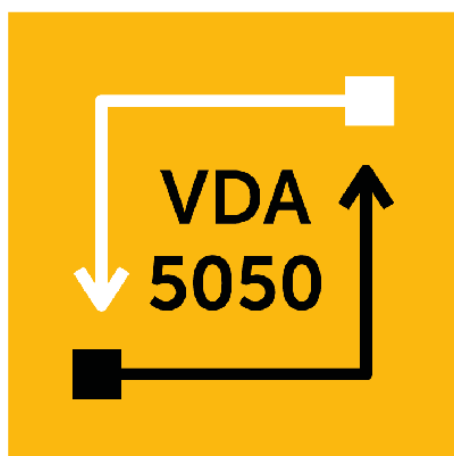
Um motor trifásico de 24-V garante alto desempenho com baixo consumo de energia. A navegação ocorre através de navegação a laser por meio de refletores no percurso.

A EZS 350a funciona em operação mista com operador no piso 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.



\* 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

# 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 e 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

**JUNGHEINRICH**