



COLETA DE DADOS PRECISOS SOBRE O ESMERILHAMENTO DE TRILHOS

LORAM RIV

VEÍCULO DE INSPEÇÃO FERROVIÁRIA

O **Veículo de inspeção ferroviária (RIV)** oferece uma solução tecnológica de coleta de dados eficiente e econômica para o planejamento preciso do perfil e esmerilhamento do trilho. Este veículo rodoferroviário realiza inspeções pré e pós-esmerilhamento de perfil e boleto de trilho utilizando os sistemas de medição montados no veículo para determinar automaticamente passagens, padrões e velocidades ideais de esmerilhamento para garantir que a quantidade precisa de metal seja removida e que o perfil de trilho adequado seja alcançado.

Equipado com sistemas de medição de perfil transversal ótico de trilho de última geração além do sistema de análise, planejamento e gerenciamento do Rail Pro® da Loram, o RIV proporciona um meio eficiente e preciso de coleta de perfil de trilho, desgaste, bitola e dados de calhas para o gerenciamento de um programa de esmerilhamento de trilhos. A inspeção automatizada é realizada a velocidades de até 56 km/h (40 mph) em praticamente qualquer condição climática com precisão impressionante até 0,127 mm (0,005 pol.) no boleto do trilho. Os dados coletados são analisados e mapeados em tempo real para localizar com exatidão as vias usando marcos quilométricos e um localizador de posição baseado em um sistema de posicionamento global diferencial (DGPS). A qualidade do perfil do trilho é medida e resultados de inspeção detalhados são gerados para ajudar a produzir um plano de esmerilhamento com base nos dados mais precisos e oportunos. Todos os dados podem ser salvos para referência histórica e de tendências.

O RIV, com seu avançado conjunto de sistemas integrados de medição e análise, é uma solução comprovada para a definição de perfis ferroviários na América do Norte e em outros locais em todo o mundo.

CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Solução precisa e econômica** para a coleta de dados sobre esmerilhamento de trilhos
- **Produtividade de inspeção em alta velocidade** de até 56 km/h (40 mph)
- **Precisão** de 0,127 mm (0,005 pol.) no boleto do trilho
- **Sistemas de medição de perfil** transversal ótico de trilho avançados
- **Captura tanto do perfil de trilho** quanto das condições de superfície em uma única passagem
- **Dados mapeados** tanto para o posto quilométrico como para a posição diferencial baseada em GPS
- **Imagens de alta resolução** da superfície do trilho
- **Sistema exclusivo Loram Rail Pro®** de análise, planejamento e gerenciamento de perfis ferroviários

Para mais informações sobre esta máquina, ou sobre o desenvolvimento de um programa de manutenção sob medida para sua ferrovia, entre em contato com a Loram pelo **1-800-328-1466** ou acesse **LORAM.COM**

ESPECIFICAÇÕES

VEÍCULO DE INSPEÇÃO FERROVIÁRIA LORAM

VEÍCULO DE INSPEÇÃO FERROVIÁRIA RIV LORAM	
Comprimento	6,6 m (21,7 pés)
Largura	2,7 m (8,8 pés)
Altura	2 m (6,7 pés)
Peso	4.500 kg (10.000 lb) GVW
Bitola do trilho	Equipado com rodoferroviário para bitola do trilho apropriada
Velocidade de trabalho	Até 56 km/h (40 mph)
Precisão	0,127 mm (0.005 pol.) no boleto do trilho
Temperaturas de operação	-20° a 55°C (-4° a 131°F)

Especificações sujeitas a alterações

Equipamento padrão do Loram RIV:

- Cabine de tripulação com acomodação para 3 pessoas
- Equipamento rodoferroviário para bitola apropriada
- Sistemas de medição de perfil transversal óptico de trilho e sem contato
- Sistema operacional com touch screen
- Encoder óptico
- Fonte de alimentação contínua e inversor de energia
- Local para armazenamento de bagagem, peças de reposição e ferramentas
- Luzes estroboscópicas e de trabalho traseiras
- Sistema exclusivo de análise, planejamento e gerenciamento de perfis ferroviários com recursos de mapeamento de dados, controle de qualidade do esmerilhamento, visualização de dados e relatórios RailPro® da Loram
- Sistema óptico de medição de perfil de trilho de 2 ou 4 câmeras
- Sistema de monitoramento da superfície do trilho
- Capaz de inspecionar a maioria dos locais ferroviários, incluindo AMVs e passagens de nível
- Mapeamento de ativos



SERVIÇO E SUPORTE

Com um legado de mais de 60 anos de serviço à indústria ferroviária com as mais avançadas tecnologias, a mais confiável e produtiva manutenção de equipamentos de via e serviços contratuais de primeira classe, a Loram traz sua abordagem de parceria no relacionamento com cada cliente. Isto inclui um extenso programa de treinamento e suporte técnico em cada máquina. Seja para um sistema de transporte pesado, de alta velocidade, subterrâneo ou metroferroviário, a Loram tem o equipamento e os serviços que você precisa.

Para mais informações sobre esta máquina, ou sobre o desenvolvimento de um programa de manutenção sob medida para sua ferrovia, entre em contato com a Loram pelo **1-800-328-1466** ou acesse **LORAM.COM**



LORAM.COM | 1-800-328-1466
SALES@LORAM.COM | 763-478-6014
3900 ARROWHEAD DRIVE | HAMEL, MN 55340 USA