



UMA OPÇÃO FLEXÍVEL  
COM PRODUÇÃO COMPROVADA.

## SÉRIE RGX TRANSPORTADOR / TRÂNSITO / METRÔ / ESPECIALIDADE

La serie RGX de Loram é uma solução compacta de retificação de trilhos projetada para retificação de trilhos de produção e especiais para atender às demandas de ferrovias de passageiros, de trânsito e algumas aplicações de linha principal. O design compacto do RGX permite que ele navegue por uma ampla variedade de requisitos de rede – inclinações íngremes, curvas estreitas, cinemática reduzida, diagramas e cargas leves por eixo – ao mesmo tempo em que aborda uma variedade de condições de retificação. O RGX aproveita a tecnologia de ponta e motores de retificação altamente produtivos de 22 kW para remoção eficiente de metal, tempo de retificação reduzido e custo de manutenção otimizado.

O RGX inclui os sistemas de software de gerenciamento de moagem patenteados Rail Pro® da Loram. O RGX é uma plataforma configurável com (10) configurações de consistência diferentes que variam de 20 a 40 pedras. Cada vagão de moagem contém seu próprio motor, tração, tanque de água, sistema hidráulico e outros recursos que dão redundância operacional, ao mesmo tempo em que atendem aos mais recentes requisitos de emissão em todo o mundo. Outros recursos importantes incluídos na plataforma RGX são bogies ferroviários para melhor qualidade de viagem, cabines com controle de temperatura e posições de viagem seguras para até 4 operadores, viagem em alta velocidade para transitar com eficiência para o local de trabalho e uso de fluidos hidráulicos biodegradáveis.

### CARACTERÍSTICAS DE UN VISTAZO

- **Coleta integrada de poeira** e ruído sistemas de supressão
- **Flexibilidade para moer** uma variedade de condições ferroviárias
- **Configurável** de 20 a 40 pedras configurado
- **Carro de apoio opcional** configurado para o sistema
- **Flexibilidade de aplicação** usando pedras de 250 o 150 mm (10 ou 6 pol.) com granulação padrão, média ou fina

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 **+55 (41) 3052-8250** ou acesse **LORAM.COM**

LORAM.COM  
LORAMSOUTHAMERICA@LORAM.COM | +55 (41) 3052-8250

# ESPECIFICAÇÕES

## RETÍFICA DE TRILHOS SÉRIE RGX LORAM

RETÍFICA DE TRILHOS RGX	
Comprimento <sup>1</sup>	15,2 – 61,0 m (50 – 200 pies)
Largura	2,7 m (8 pies 9 pulgadas)
Altura	3,3 m (10 pies 10 pulgadas)
Peso Máximo do Eixo <sup>1</sup>	13,5 toneladas (14,8 toneladas)
Motores de Moagem	22.4 kW (30 CV)
Velocidade de Moagem	Hasta 24 km/h (15 mph)
Velocidade de Viagem	Hasta 62 km/h (50 mph)
Capacidade de Classificação	8.0%
Raio de Moagem Mínimo <sup>1</sup>	Hasta 35 m (115 pies) [la capacidad de curvatura real será dependen de la infraestructura ferroviaria]
Raio Mínimo de Deslocamento	Hasta 35 m (115 pies) [la capacidad de curvatura real será dependen de la infraestructura ferroviaria]
Ângulos de Moagem	Calibre de 75° a campo de 25°
Gerador de Energia <sup>1</sup>	Hasta 1.800 kW
Capacidade de Combustível <sup>1</sup>	Hasta 6.000 L (1.600 gal.)
Capacidade de Água <sup>1</sup>	Hasta 12.112 L (3.200 gal.)
Medidor de Pista	1.000 mm a 1.676 mm (39,3 pulg.a 66 pulg.)

<sup>1</sup> Dependente da configuração  
Especificações sujeitas a alterações

### Características do equipamento opcional dos moedores RGX:

- Sistemas de motor e tração redundantes por composição
- Sistema de detecção e/ou supressão de incêndio no motor
- Trilho Pro®
- Sistema de medição de perfil de trilho transversal óptico
- Sistema de medição de perfil longitudinal de trilho
- Sistema de imagens de superfície ferroviária



### SERVIÇO E SUPORTE

Com um legado de 70 anos de serviço à indústria ferroviária com as tecnologias mais avançadas, a manutenção mais confiável e produtiva de equipamentos de via e trabalho de serviço contratado de classe mundial, a Loram traz sua abordagem de parceria para cada relacionamento com o cliente. Isso inclui um extenso programa de treinamento e suporte técnico com cada máquina. Seja para transporte pesado, alta velocidade, sistema 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 **+55 (41) 3052-8250** ou acesse **LORAM.COM**

LORAM.COM  
LORAMSOUTHAMERICA@LORAM.COM | +55 (41) 3052-8250



RUA DR. ALEXANDRE GUTIERREZ, 826, 20º ANDAR-SALA 2003 A 2010,  
EDIFÍCIO NEW ZEALAND, EMPRESARIAL, BAIRRO ÁGUA VERDE  
CURITIBA, PR 80240-130, BRAZIL