



# A ESCOLHA MAIS PRODUTIVA PARA ESMERILHAMENTO ESPECIALIZADO.



## RGS SERIES ESMERILHADORA DE TRILHO ESPECIALIZADA DE 24 REBOLOS

Construída sobre a comprovada plataforma RG400, a **esmerilhadora especializada de trilhos RGS da Loram** define o padrão de velocidade, desempenho e confiabilidade no mercado de esmerilhamento especializado de trilhos. A RGS da Loram apresenta 24 rebolos acionados por motores elétricos de 30 HP, alcançando remoção de metal, produtividade e rendimento líderes da categoria. A RGS esmerilha a velocidades de até 20 km/h (12 mph) em aplicações de esmerilhamento em trilho aberto e normalmente esmerilha uma passagem de nível ou cada AMV em dois a cinco minutos.

A RGS pode esmerilhar trilhos em tangente e curva com a mesma qualidade de uma esmerilhadora de trilho de produção, mas oferece verdadeiro desempenho e precisão para esmerilhar AMVs, PNs e outros obstáculos. Isto faz da Loram RGS a escolha ideal para uma solução especial de esmerilhamento de trilhos em ferrovias de transporte pesado ou uma máquina versátil de dupla finalidade em trens de deslocamento. Com doze motores de esmerilhamento totalmente flexíveis para cada trilho, apenas três passagens podem ser suficientes para esmerilhar todo o boleto do trilho. A RGS da Loram reduz enormemente a quantidade de tempo gasto em cada obstáculo, produzindo perfis de esmerilhamento superiores em menos passagens do que qualquer outra esmerilhadora especializada de trilho do mundo.

As capacidades de remoção de metal incomparáveis no setor, juntamente com a durabilidade do equipamento, proporcionam aos clientes um desempenho superior, eficiência operacional e um programa otimizado.

### CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Os motores de 23 kW (30 hp)** líderes da categoria para a remoção de metal mais eficiente, otimizam o tempo de esmerilhamento e reduzem custos
- **Capacidade de variar o acabamento da superfície** através de reduções de potência variáveis para motores de esmerilhamento
- **Módulos independentes de inclinação e deslocamento** para cobertura total das passagens de esmerilhamento
- **Sistema de controle** de pó e fluido hidráulico ecologicamente correto
- **As máquinas podem ser rapidamente unidas** para criar uma esmerilhadora de 48 rebolos
- **Alta eficiência de combustível** com baixas emissões

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

# ESPECIFICAÇÕES

## ESMERILHADORA DE TRILHO ESPECIAL SÉRIE RGS DE 24 REBOLOS

ESMERILHADORA ESPECIALIZADA DA SÉRIE RGS	
Comprimento <sup>1</sup>	41,2 m (135 pés)
Largura	3 m (9,8 pés)
Altura	4,3 m (14,1 pés)
Peso máximo do eixo <sup>1</sup>	23,0 – 30 tonelada (25,4 – 33,1 tonelada)
Motores de esmerilhamento	24; 23 kW (30 hp) cada
Velocidade de esmerilhamento	3 – 20 km/h (2 – 12 mph)
Velocidade de deslocamento	Autopropulsão até 100 km/h (60 mph)
Gradabilidade	Até 4%
Raio mínimo de esmerilhamento	110 m (curva de 16°)
Raio mínimo de deslocamento	80 m (curva de 22°)
Ângulos de esmerilhamento	Bitola 75° - Campo 25° (faixa de 100°); cobertura até Campo 45°
Potência do gerador	Até 945 kw, 480 Vac/60 Hz, 3 ph
Capacidade de combustível <sup>1</sup>	Até 5.700 L (1.500 gal)
Capacidade de água <sup>1</sup>	Até 17.500 L (4.500 gal)
Bitola do trilho	1.000 – 1.600 mm (39,4 – 63 pol.)

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

### Características e benefícios adicionais da esmerilhadora RGS Series:

- Esmerilhamento por AMVs, PNs, contra-trilhos, AMVs de molas, detectores de hot box a velocidades que variam entre 3 a 20 km/h (2 a 12 mph)
- Ângulos de esmerilhamento de 45° no campo, 75° no bitola para atender a todas as condições de esmerilhamento
- Esmerilhamento opcional de bitola profunda
- Armazenamento para até 100 padrões de esmerilhamento com 72 ajustes de ângulo
- Fluido hidráulico, água glicol ecologicamente correto e robusto sistema de coleta de pó
- Coberturas e proteções integrais contra faíscas para combate a incêndio
- Equipamento de proteção contra incêndio com operação em tempo frio, incluindo pulverizadores de dormente e vala, canhões de água, sistema de dosagem de espuma do carro de esmerilhamento e grande abastecimento de água a bordo
- Carro de força com cabine avançada
- As máquinas podem ser rapidamente unidas para criar uma esmerilhadora de 48 rebolos



### SERVIÇO E SUPORTE

Com um legado de mais de 60 anos de serviço ao setor ferroviário 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 maiores informações sobre esta máquina, ou sobre o desenvolvimento de um programa de manutenção customizado 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