



**PRODUTIVIDADE, VELOCIDADE E
QUALIDADE LÍDERES DO SETOR.**

RG400 SERIES **ESMERILHADORA DE TRILHOS DE PRODUÇÃO**

A potente esmerilhadora de trilhos de produção da Loram **da série RG400** é comprovada em todo o mundo em aplicações para transporte pesado, frete e ferrovias de transporte regional maiores. A RG400 oferece produtividade líder do setor por meio de maior potência disponível, sistemas avançados de controle de esmerilhamento, mais rebolos e tecnologias avançadas de garantia de qualidade. O controle de precisão de passagem única e o poder de esmerilhamento se combinam para proporcionar uma produtividade incomparável para programas de esmerilhamento de trilhos eficientes e preventivos de alta velocidade ou para programas intensivos de correção de defeitos e restauração de perfis.

Com a capacidade de esmerilhar até 32 km/h (20 mph), a série RG400 é a melhor escolha para maximizar o tempo de intervalo da via, ao mesmo tempo em que reduz o custo unitário. Esta série de esmerilhadoras modulares é projetada para escalabilidade, permitindo que a ferrovia especifique até 120 rebolos para eficiência e produtividade otimizadas do programa de esmerilhamento. Funcionalidades como compensação de potência, ferramentas do software de gerenciamento de esmerilhamento de trilhos Rail Pro®, e sistemas de ponta de medição e visão de trilhos garantem que a quantidade certa de metal seja removida do lugar correto a fim de maximizar a vida útil da via.

A série RG400 também está equipada com funcionalidades que melhoram as condições de trabalho e segurança, permitindo que o pessoal se concentre na produção e na qualidade, viabilizando programas mais econômicos de esmerilhamento de trilhos de produção.

CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Configurações escalonáveis** de 60 a 120 rebolos para atender a qualquer exigência da ferrovia
- **Velocidades inigualáveis de esmerilhamento** de até 32 km/h (20 mph) para produtividade máxima
- **A melhor potência da categoria** com motores de esmerilhamento de 22 kW (30 hp)
- **Sistema de controle de potência** para remoção consistente de metal e melhor eficiência energética
- **Capacidade de esmerilhamento em ângulo profundo** para todas as condições de trilhos
- **Sistemas de medição e visão ferroviária** de última geração para verificar a qualidade do esmerilhamento

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

ESMERILHADORAS DE TRILHOS DE PRODUÇÃO RG400 SERIES DA LORAM

	ESMERILHADORA DE TRILHOS DE PRODUÇÃO RG400
Comprimento ¹	152 m – 213 m (500 – 700 pés)
Largura	3,3 m (10,8 pés)
Altura	4,7 m (15,5 pés)
Peso máximo do eixo ¹	23,0 – 32,5 tonelada (25,4 – 35,9 tonelada)
Motores de esmerilhamento	60 a 120; 22,4 kw (30 hp) cada
Velocidade de esmerilhamento	5 – 32 km/h (3 – 20 mph)
Velocidade de deslocamento	Autopropulsão até 100 km/h (60 mph)
Gradabilidade ¹	Até 4%
Raio mínimo de esmerilhamento	110 m (curva de 16°)
Raio mínimo de deslocamento	80 m (curva de 22°)
Ângulos de esmerilhamento	Bitola 70° - Campo 30° (faixa de 100°)
Potência do gerador ¹	Até 4,3 Mw, 480 Vac/60 Hz, 3 ph
Capacidade de combustível ¹	Até 37.900 L (10.000 gal)
Capacidade de água ¹	94.700 – 283.900 L (25.000 – 75.000 gal)
Bitola do trilho	1.000 – 1.600 mm (39,4 – 63 pol.)

¹ Depende da configuração
Especificações sujeitas a alterações

Características e benefícios adicionais da esmerilhadora RG400 Series:

- Fluido hidráulico ecologicamente correto e robusto sistema de coleta de pó
- Sistema avançado de frenagem dinâmica e tração
- Coberturas e proteções integrais contra faíscas para combate a incêndio
- Tecnologias avançadas de combate a incêndio incluindo pulverizadores de dormente e vala, espuma, carretéis de mangueiras e mini-monitores
- Projetados sob medida, os vagões d'água com inspeção visual comportam até 94.700 litros de água por vagão, o que permite que a composição transporte até 283.900 litros, ao mesmo tempo em que proporciona um ambiente de trabalho mais seguro
- Melhor ergonomia para o operador
- Lubrificação automática da máquina para reduzir a manutenção e aumentar a precisão
- O design modular permite que a ferrovia especifique entre 60 e 120 rebolos, dependendo do território e das necessidades da ferrovia



O design modular permite a especificação de 60 a 120 rebolos de esmerilhamento



Uma combinação de características e sistemas melhora o combate a incêndios



Vagões d'água circulantes comportam até 283.900 L

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 mais 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