

# LORAM

Union Station

Shady Grove

## A FORMA AVANÇADA DE RECONDICIONAR SEUS TRILHOS.

# L-SERIES

## ESMERILHADORA ESPECIAL DE TRILHO/TRANSPORTE

A **Esmerilhadora de Trilhos Loram Série L** da Loram é uma solução compacta projetada para o esmerilhamento de trilhos de produção em ferrovias de transporte e para o esmerilhamento de trilhos especializada em qualquer ferrovia. A L-Series apresenta tecnologia e os mesmos motores de esmerilhamento altamente produtivos de 22.4 kW (30 hp) de nossas esmerilhadoras de linha principal de transporte pesado, em um projeto de menor pegada. As esmerilhadoras de trilhos L-Series podem navegar em uma variedade de ferrovias de transporte, de linhas curtas e ferrovias Classe I, incluindo aquelas com restrições de raio de curva, peso e espaçamento.

Com seu design exclusivo, a L-Series atua dentro da maioria das obstruções de flange ou de gabarito de campo e pode ser adaptado conforme a bitola. A L-Series é capaz de esmerilhar uma variedade de condições de trilhos, incluindo remoção de corrugação, remoção de escória de laminação em novos trilhos, AMVs, PNs, túneis, trilhos abertos e perfil de boleto de trilho. Os sistemas avançados de controle de qualidade do esmerilhamento fornecem um meio positivo para tratar apenas dos pontos altos associados com a corrugação, soldas e outros defeitos, ao mesmo tempo em que faz a cobertura de pontos baixos.

Com controle de esmerilhamento de precisão projetado especificamente para os espaçamentos restritivos das ferrovias de transporte e de deslocamento, a Loram oferece o melhor desempenho na categoria que se traduz na mais eficiente remoção de metal, reduz o tempo de esmerilhamento e otimiza o custo de manutenção.

### CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Motores elétricos de 30 hp (22,4 kW) líderes da categoria** otimizam o tempo de esmerilhamento e reduzem custos
- **Controle de esmerilhamento de precisão** para uma remoção eficaz do metal
- **Alta potência de esmerilhamento em uma pegada menor** projetada para pequenos espaçamentos
- **Sistemas integrados de coleta de pó e de supressão de ruídos**
- **Flexibilidade** para esmerilhar uma variedade de condições de trilhos
- **Dois opções de tamanho** de carro de força
- **Carros de esmerilhamento** de quatro e oito rebolos

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

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

# ESPECIFICAÇÕES

## ESMERILHADORA DE TRILHO ESPECIAL/TRÂNSITO LORAM L-SERIES

Máquina	Comprimento m (pol.)	Largura m (pol.)	Altura m (pol.)	Peso seco lb (ton)	Peso seco Máximo por eixo lb (ton)	Mínimo Raio de curva (Esmerilhamento) pés (m)	Mínimo Raio de curva (Deslocamento) pés (m)	Gradabilidade	Deslocamento máximo Velocidade km/h (mph)
Carro de esmerilhamento de 4 rebolos	4,6 (180)	2,5 (98)	2,8 (112)	10,2 (22.500)	5,1 (11.250)	27 (90)	18 (60)	—	—
Carro de esmerilhamento de 8 rebolos	7,0 (275)	2,5 (98)	2,8 (112)	18,8 (41.500)	9,4 (20.800)	80 (263)	50 (160)	—	—
Carro de força LPC250	7,9 (312)	2,3 (92)	2,9 (113)	15 (33.000)	7,5 (16.500)	18 (60)	18 (60)	—	—
Carro de força LPC450	9,2 (363)	2,3 (92)	2,9 (115)	18,9 (41.700)	9,6 (21.200)	41 (135)	40 (135)	—	—
Composição de 4 rebolos com cabine de controle: Um carro de 4 rebolos + LPC250	14,7 (578)	2,5 (98)	2,9 (113)	24,7 (54.000)	7,3 (16.000)	27 (90)	18 (60)	7.5%	65 (40)
Composição de 8 rebolos com cabine de controle: Dois carros de 4 rebolos + LPC250	20,4 (803)	2,5 (98)	2,9 (113)	34,9 (77.000)	7,3 (16.000)	27 (90)	27 (90)	6%	65 (40)
Composição de 16 rebolos com cabine de controle: Dois carros de 8 rebolos + LPC450	26,0 (1.024)	2,5 (98)	2,9 (115)	58,9 (130.000)	11 (24.300)	80 (263)	50 (160)	6%	65 (40)

Sujeito a alterações, dependendo da configuração da composição

### Características opcionais das esmerilhadoras de trilhos L-Series:

- Cabine de controle com operação de deslocamento
- Cabine de controle com controles totais de esmerilhamento
- Sistema de combate a incêndios
- Rail Pro®
- Sistema óptico de medição de perfil de trilho
- Sistema de medição de corrugação do trilho
- Sistema de monitoramento da superfície do trilho



Esmerilhadora de trilhos de 8 rebolos



Esmerilhadora de trilhos de 16 rebolos



Esmerilhadora de trilhos de 16 rebolos

### 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