

LORAM

ESCAVAÇÃO CONTROLADA COM PODER DE VÁCUO INCOMPARÁVEL.

LRV ESCAVADEIRA ESPECIAL

A **LRV** da Loram é uma potente máquina de escavação especial montada sobre trilhos que remove até 38 metros cúbicos (50 yd³) de material por hora usando agitação mecânica e fluxo de ar. A máquina de escavação à vácuo mais produtiva do mercado, a LRV combina um braço manipulador com motor diesel e potentes bombas de vácuo de motor duplo, tornando-a capaz de escavar uma série de materiais difíceis, incluindo lastro compactado ou com gelo incrustado, lama, água, areia e terra.

A LRV é montada e projetada para trafegar nas velocidades da via enquanto reboca até quatro vagões totalmente carregados de rejeito. Ela oferece controle de precisão com potência inigualável, aplicando uma força de 2.268 kg (5.000 lb) sem igual no setor para quebrar material resistente de uma forma que um bico rotativo sozinho não conseguiria. Ela também oferece uma flexibilidade incomparável para acomodar estruturas de trilhos de difícil acesso. O bocal pode inclinar-se 45° na vertical em qualquer direção para alcançar o lastro sob estruturas de via de difícil acesso, tais como o terceiro trilho. O bocal também pode trabalhar a distâncias de até 4,6 metros (15 pés) do centro da via, maximizando a área de trabalho.

A potência e o controle compactos a tornam ideal para a escavação de vias especiais, equipamentos à beira da via e outras aplicações, com habilidade para atravessar e operar em espaços restritos, incluindo túneis, plataformas de passageiros e pontes.

CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Bombas de vácuo gêmeas de 240 kW (320 cv)** fornecem 2.268 kg (5.000 lb) de força para escavar os materiais mais desafiadores
- **16 m³ (20 yd³)** da capacidade de armazenamento de material
- **Remove até 38 m³ por hora (50 yd³/hr)** combinando agitação mecânica e fluxo de ar poderosos
- **Braço manipulador motorizado** com bocal pode inclinar a 45° da vertical e alcançar 4,6 m da linha de centro
- **Compacto, direcionado e versátil** para dezenas de aplicações de escavação discreta

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

ESCAVADEIRA ESPECIAL LORAM LRV

	ESCAVADEIRA ESPECIAL LRV
Comprimento ¹	32 m (105 pés)
Largura ¹	3 m (10 pés)
Altura ¹	4,4 m (14.5 pés)
Peso ¹	99.800 kg (220.000 lb)
Taxa de produção ²	– Material solto e granular— 38 m ³ /hr (50 yd ³ /hr) – Compactado, moderadamente incrustado— 22 m ³ /hr (28 yd ³ /hr) – Pesadamente cimentado ou cheio de argila— 10 m ³ /hr (13 yd ³ /hr)
Máx. profundidade de escavação	1,7 m (5,5 pés) do boleto
Largura da escavação	16 m ³ (15 pés) do centro da via
Capacidade de armazenamento de material	16 m ³ (20 yd ³)
Fluxo de ar, fluxo aberto	289 m ³ (10.200 pés ³) por minuto
Vácuo	0,95 bar (14 psi)
Descarga de material	Até 9,1 m (30 pés) de cada lado do centro da via ou em um vagão auxiliar
Velocidade de deslocamento	– Autopropulsionado: Até 74 km/h (45 mph) – Na composição do trem: Até 100 km/h (60 mph)
Gradabilidade	Até 4%
Raio mínimo de trabalho	80 m (curva de 22°)
Raio mínimo de deslocamento	80 m (curva de 22°)

¹ Excluindo vagões auxiliares

² Típico; sujeito à aplicação e condições materiais

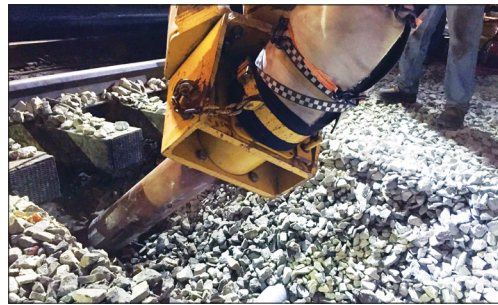
Especificações sujeitas a alterações

Características e benefícios adicionais da LRV:

- Construída para trabalhar em condições ferroviárias difíceis de Classe I e em ambientes urbanos ou ferroviários de trânsito
- Sistema avançado de filtragem de pó com autolimpeza
- Compatível com a AAR 400 e 401
- Projetado para se deslocar a velocidades de até 74 km/h (45 mph) enquanto reboca vagões de transporte de material totalmente carregados

As aplicações de Escavação da LRV incluem:

- Restringir e rebaixar pontos de lama na via principal
- Remover rejeito com lama e detritos de túneis
- Limpeza e instalação de ladrilhos e bueiros para drenagem
- Fazer trincheiras cruzadas para cabos e tubulações
- Remover rejeito da plataforma de pontes e passagens de nível sem remover dormentes ou trilhos
- Rebaixar áreas de chaves e passagens de nível de vias
- Escavar material contaminado de pátios e estações
- Limpar e reconstruir pátios
- Localizar e escavar cabos enterrados sem danos



SERVIÇO E SUPORTE

Com um legado de mais de 60 anos de serviço o 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