



# O DOBRO DE PRODUTIVIDADE DE DESGUARNECIMENTO EM MENOS TEMPO NA LINHA PRINCIPAL

## UC1200

### DESGUARNECEDORA/REGULADORA DE LASTRO DE DUPLA ROTAÇÃO

A **desguarnecedora reguladora UC1200 da Loram** é o sistema independente mais avançado, mais produtivo e de maior capacidade do setor para qualquer programa de desguarnecimento.

A UC1200 apresenta tecnologia inovadora de desguarnecimento de dupla rotação e descarga dupla de rejeito e limpeza de até 1.200 m<sup>3</sup> (1.570 yd<sup>3</sup>) de lastro escavado por hora a velocidades operacionais aprimoradas.

As rodas duplas de desguarnecimento patenteadas da Loram permitem que a UC1200 tenha enorme agilidade. Ao contrário das desguarnecedoras por correntes, a UC1200 não necessita de nenhum equipamento auxiliar para remover dormentes ou lastros para rebaixar. As rodas da UC1200 podem cortar um trilho próximo a trilhos adjacentes que tenham centros de trilhos de 4,3 metros (14 pés) ou maiores, sem perturbar o trilho adjacente. Com a versatilidade das rodas da desguarnecedora da Loram, a UC1200 pode alcançar até 3 metros (10 pés) de dormentes.

A UC1200 da Loram integra as capacidades de desguarnecimento líderes da indústria, juntamente com a capacidade de realizar a limpeza de lastro ou a remoção apenas de resíduos. Uma tela separadora de dois níveis de 2x6 metros (7x20 pés), com agitação elíptica exclusiva e nivelamento variável, separa o lastro reutilizável da sujeira, lama e partículas. Então, a UC1200 restaura o lastro recuperado até a parte superior do dormente, e os despojos são colocados em uma esteira basculante que pode descarregar o material até 11 metros (35 pés) do centro da via ou transferir para um vagão de rejeito ou basculante.

#### CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Rodas giratórias gêmeas** com profundidade de corte típica de 200 – 250 mm (8 a 10 pol.) por passagem, 400 mm (16 pol.) de profundidade máxima
- **Velocidade de desguarnecimento líder na categoria** de 427 m (1.400 pés) por hora, até 700 m (2.300 pés) por hora em potencial
- **Capacidade de processamento de lastro** de 1.200 m<sup>3</sup> (1.570 yd<sup>3</sup>) por hora
- **Desloca resíduos e despojos** a até 11 m (35 pés) do centro da via
- **Operação automatizada e autônoma**, sem a necessidade de equipamento auxiliar
- **Rápida configuração ou armazenamento que leva de 5 a 15 minutos** (de acordo com as condições)

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

## DESGUARNECEDORA ROTATIVA/LIMPADOR DE LASTRO DUPLO UC1200 LORAM

	DESGUARNECEDORA UC1200
Comprimento <sup>1</sup>	76,8 m (252 pés)
Largura <sup>1</sup>	3,1 m (10,1 pés)
Altura <sup>1</sup>	4,8 m (15,8 pés)
Peso <sup>1</sup>	250.930 kg (553,200 lb)
Velocidade de trabalho	Até 700 m/hr (2.300 pés/hr)
Taxa de produção <sup>2</sup>	1.200 m³/hr (1.570 yd³/hr)
Profundidade máx. de desguarnecimento	400 mm (16 pol.) do fundo do dormente
Largura de escavação	5,2 m (17 pés)
Profundidade mín. de desguarnecimento	150 mm (6 pol.) do fundo do dormente
Descarga de rejeitos	Até 11 m (35 pés) de cada lado do centro da via ou em um vagão auxiliar
Velocidade de deslocamento	– Autopropulsionado: Até 64 km/h (40 mph) – Na composição do trem: Até 100 km/h (60 mph)
Gradabilidade	Até 4%
Raio mínimo de trabalho	130 m (curva de 13°)
Raio mínimo de deslocamento	100 m (curva de 17°)

<sup>1</sup> Excluindo vagões auxiliares

<sup>2</sup> Típico; sujeito à aplicação e condições materiais

Especificações sujeitas a alterações

### Características e benefícios adicionais do UC1200:

- Automação de operação aprimorada
- Sistema para evitar obstáculos no transporte de resíduos
- Tela de inclinação variável com lançamento elíptico
- Distribuição do lastro recuperado diretamente atrás das rodas de desguarnecimento
- Compatível com a AAR 400 e 401
- Tolerâncias de alinhamento de via +/- 50 mm (2 pol.)
- Capaz de operar sobre trilho com juntas e trilho soldado contínuo
- Capaz de puxar até seis vagões de lastro de 100 toneladas, totalmente carregados



### 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