

LORAM

UMA ÚNICA SOLUÇÃO PRODUTIVA DE LEVANTE E DESGUARNECIMENTO.

TLU SERIES DESGUARNECEDORA DE LEVANTE DA GRADE

A **Loram Track Lifter Undercutter (TLU)** é líder no setor no desguarnecimento de resíduos. Com a capacidade de levantar da grade de 300 mm (12 pol.), e uma profundidade de rebaixamento típica de 254 mm (10 pol.) por passe, a TLU facilita a criação de uma nova camada de sublastro estabelecendo um lastro mais permeável e uma estrutura geral de via mais forte.

Junto com maior rapidez operacional de até 6,4 km/h (4 mph), a Loram TLU oferece uma solução mais produtiva e econômica para o desguarnecimento pontual e de resíduos comparado aos serviços convencionais de desguarnecimento. A Loram TLU exige apenas uma socadora e uma reguladora e vagões de lastro, o que reduz enormemente a quantidade típica de equipamento de apoio necessário. Ao contrário das desguarnecedoras por correntes, a TLU não precisa de equipamento adicional para remover dormentes ou lastros. As rodas giratórias gêmeas patenteadas da Loram permitem que a TLU opere com agilidade. Esta característica é benéfica ao realizar qualquer tipo de desguarnecimento, mas é extremamente produtiva ao lidar com múltiplos pontos de lama em um dia.

Ao mesmo tempo em que executa o desguarnecimento, a TLU levanta a grade e uma roda em cada lado escava o material nos ombros e abaixo do leito. O material é então transportado através de esteiras de coleta em cada lado da máquina até a esteira de rejeito que pode descarregar até 11 metros (35 pés) do centro da via ou em um vagão de rejeito ou basculante.

CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Eleva os trilhos em até 300 mm (12 pol.)** por passe, permitindo a criação de uma nova camada de sublastro mais permeável
- **Operação automatizada e autônoma**, sem a necessidade de equipamento auxiliar
- **Eleva a via a até 6,4 km/h (4 mph)** para maiores níveis de produtividade
- **Elevação da via** em uma passagem desde a formação até quase a altura final
- **Reduz enormemente as necessidades de compactação** para uma manutenção econômica da drenagem
- **Pode operar como parte de um trem de lastro** ou independentemente
- **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**

LORAM

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

ESPECIFICAÇÕES

DESGUARNECEDORA TRACK LIFTER TLU SERIES LORAM

	DESGUARNECEDORA DE LEVANTE DE GRADE TLU
Comprimento ¹	27,1 m (89 pés)
Largura ¹	2,9 m (9,7 pés)
Altura ¹	3,8 m (12,5 pés)
Peso ¹	86.200 kg (190.000 lbs)
Velocidade de trabalho	– Desguarnecimento: Até 700 m/hr (2.300 pés/hr) – Elevação de via: Até 6,4 km/h (4 mph)
Taxa de produção de desguarnecimento ²	1.200 m ³ /hr (1.570 yd ³ /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
Altura máx. de elevação da via	Até 30 cm (12 pol.) por passe
Descarga de material	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°)

¹ Excluindo vagões auxiliares

² Típico; sujeito à aplicação e condições materiais

Especificações sujeitas a alterações



Características e benefícios adicionais da TLU Series:

- Maior velocidade de trabalho comparado a outros equipamentos significa maior produtividade
- A velocidade de operação não é afetada por trilho articulado ou juntas soldadas
- Dois truques motorizados sob a unidade de força
- Acomodação para até três pessoas altamente treinadas em manutenção na cabine climatizada
- 4.921 L (1.300 gal) de combustível a bordo, oferecendo o máximo de eficiência e tempo de deslocamento
- Tolerâncias de alinhamento de via +/- 5 cm (2 pol.)
- Capaz de puxar até quatro vagões de lastro de 100 toneladas, totalmente carregados
- Compatível com a AAR 400 e 401

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