



A POTÊNCIA DO SETOR NA MANUTENÇÃO DO OMBRO DE LASTRO.

HP SERIES REGULADORA DE OMBRO DE LASTRO

A reguladora de ombro de lastro de alto desempenho (HP) da Loram tem desempenho comprovado no setor de transporte pesado, frete e ferrovias de transporte regional. A HP SBC da Loram oferece valor insuperável com a melhor combinação de velocidade de produção, profundidade de corte e qualidade de limpeza.

As máquinas HP SBC da Loram possuem autopropulsão, são equipadas com caçambas de escavação duplas de 76.2 cm de largura e alta capacidade para a limpeza do lastro das extremidades do dormente até a borda da seção de lastro, escavando normalmente 200 mm (8 pol.) abaixo do fundo dos dormentes. Os dentes do escarificador em cada lado do SBC erodem as extremidades dos dormentes reduzindo-as a 130 mm (5 polegadas), desfazendo bolsões de lama e restaurando a drenagem.

Telas separadoras vibratórias na HP SBC da Loram limpam e restauram o lastro obstruído com a remoção de sujeira, lama e partículas finas de forma mais eficiente do que qualquer outra máquina de sua classe. A exclusiva agitação elíptica e o nivelamento ajustável da tela de 9° a 19° da Loram proporcionam uma limpeza ótima em qualquer condição de lastro, para compensar a superelevação e para transferir o lastro de lado a lado, conforme necessário. Em condições úmidas, o ângulo da tela pode ser rebaixado para uma maior ação de limpeza. Em condições comuns de lastro, o ângulo da tela pode ser elevado, proporcionando maiores velocidades de limpeza. O lastro recuperado é reposicionado em um ou ambos os ombros, e partículas são descarregadas a até 8,8 metros (29 pés) do centro da via.

CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Capacidade de manuseio de lastro** de 1.200 m³/hr (1.570 yd³/hr)
- **Velocidades de até 3,2 km/h** (2 mph) a profundidades típicas de escavação de 200 mm (8 pol.) abaixo do fundo do dormente
- **Nivelamento da tela ajustável** de 9 – 19° com agitação elíptica
- **Profundidade máxima de escavação** de 860 mm (34 pol.) a partir do boleto do trilho
- **Área efetiva de limpeza do lastro** até 760 mm (30 pol.) do final do dormente
- **Dentes escarificadores integrados** erodem as extremidades dos dormentes reduzindo-as a 130 mm (5 polegadas), desfazendo bolsões de lama e restaurando a drenagem
- **Descarga de partículas separadas** até 8,8 m (29 pés) do centro da via

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**

ESPECIFICAÇÕES

REGULADORA DE OBRO DE LASTRO HP DA LORAM

REGULADORA DE OBRO DE LASTRO HP SERIES	
Comprimento ¹	41,5 m (136 pés)
Largura ¹	3,3 m (10,7 pés)
Altura ¹	– Operação: 5,6 m (10,7 ft) – Deslocamento: 4,7 m (15,5 pés)
Peso ¹	182.700 kg (406,000 lb)
Velocidade de trabalho	Até 3,2 km/h (2 mph) a 200 mm (8 pol.) de profundidade de corte a partir do fundo do dormente
Taxa de produção ²	1.200 m ³ /hr (1.570 yd ³ /hr)
Profundidade máxima de escavação	860 mm (34 pol.) do topo do trilho
Largura de escavação	760 mm (30 pol.) da extremidade do dormente
Penetração do escarificador	Até 130 mm (5 pol.) da extremidade do dormente
Descarte de resíduos	Até 8,8 m (29 pés) de cada lado do centro da via ou em um vagão auxiliar
Velocidade de deslocamento	– Autopropulsionado: Até 77 km/h (48 mph) – Na composição do trem: Até 100 km/h (60 mph)
Gradabilidade	Até 4%
Raio mínimo de trabalho	100 m (curva de 17,5°)
Raio mínimo de deslocamento	100 m (curva de 17,5°)

¹ Excluindo vagões auxiliares

² Típico; sujeito à aplicação e condições materiais
Especificações sujeitas a alterações



Roda de draga. Duas rodas de draga rasgam o lastro compacto a uma profundidade de até 16 polegadas (400 mm) a partir da parte inferior do dormente. Cada roda tem 30 polegadas (760 mm) de largura para permitir a limpeza a partir das extremidades dos dormentes até a borda do ombro.



Dente escarificador. Os dentes do escarificador em cada lado da máquina erodem as extremidades dos dormentes reduzindo-as a 130 mm (5 polegadas), desfaçando bolsões de lama e restaurando a drenagem.



Tela vibratória. Dois andares com nível e ângulo ajustáveis.



Descarga de lastro. A HP SBC distribui o lastro limpo ao longo dos ombros a uma velocidade variável dependendo das condições locais. Além disso, estabelece a inclinação de ombro especificada para a ferrovia à medida que avança.

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**