



A REGULADORA DE OMBRO DE LASTRO MAIS PRODUTIVA DO MUNDO

SBC2400

REGULADORA DE OMBRO DE LASTRO

Nossa tecnologia de reguladora de ombro de lastro de quarta geração, a **SBC2400**, revolucionou as expectativas de velocidade, potência e produtividade de nossos já incomparáveis reguladoras de ombro de lastro. Equipada com quatro rodas de escavação e duas telas separadoras, a SBC2400 é projetada para manusear e limpar o dobro da quantidade de material do SBC HP da Loram, líder da categoria. A automação aprimorada e a tecnologia operacional de ponta dão à SBC2400 da Loram a capacidade de limpar até 2.400 m³ (3.140 yd³) de lastro por hora, em velocidades de trabalho de até 6,5 km/h (4 mph).

A SBC2400 com autopropulsão possui rodas de escavação sincronizadas de 760 mm (30 pol) de largura para escavar o lastro das extremidades dos dormentes até a extremidade do ombro deão do lastro. Os dentes do escarificador erodem as extremidades dos dormentes reduzindo-as a 130 mm (5 polegadas), desfazendo bolsões de lama e restaurando a drenagem. Como a HP SBC da Loram, a SBC2400 apresenta separadores de agitação elípticos exclusivos da Loram e nivelamento de tela variável, fornecendo não apenas uma limpeza de lastro mais eficiente, mas a capacidade de ajustar as forças de limpeza às condições locais.

Com suas capacidades imensas de limpeza de lastro, a Loram SBC2400 processa mais material, duas vezes mais rápido, dentro de um intervalo mais curto que produz custos unitários mais baixos.

CARACTERÍSTICAS EM RESUMO

- **Capacidade de manuseio de lastro** de 2.400 m³/hr (3.140 yd³/hr)
- **Velocidades de até 6,5 km/h** (4 mph) a profundidades típicas de escavação de 200 mm (8 pol.) abaixo do fundo do dormente
- **Profundidade máxima de escavação** de 860 mm (34 pol.) a partir do topo do trilho
- **Área efetiva de limpeza do lastro** até 860 mm (34 pol.) além da extremidade do dormente
- **Dentes escarificadores integrados** erodem simultaneamente as extremidades dos dormentes reduzindo-as a 5 polegadas (130 mm), desfazendo bolsões de lama e restaurando a drenagem
- **Descarga de partículas separadas** até 8,8 m (29 pés) da linha de centro da via

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

LIMPADOR DE LASTRO DE OMBRO SBC2400

	LIMPADOR DE LASTRO DE OMBRO SBC2400
Comprimento ¹	88,4 m (290 pés)
Largura ¹	3,3 m (10,8 pés)
Altura ¹	– Operação: 6,2 m (20,2 pés) – Deslocamento: 4,6 m (15,2 pés)
Peso ¹	341.124 kg (752,050 lb)
Velocidade de trabalho	Até 6,5 km/h (4 mph) a 200 mm (8 pol.) de profundidade de corte a partir do fundo do dormente
Taxa de produção ²	2.400 m ³ /hr (3.140 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
Descarga 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 80 km/h (50 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



Características e benefícios adicionais do SBC2400:

- Operação automatizada aprimorada que não necessita de uma equipe grande
- Design de cabine dianteira para uma operação eficiente e ergonômica
- Sistema para evitar obstáculos no transporte de resíduos
- Tela de inclinação variável com lançamento elíptico
- Supressão de pó integrada
- Compatível com 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