

INTRODUÇÃO

As ferrovias de carga demandam componentes robustos e confiáveis para garantir a durabilidade e eficiência das operações. A manutenção adequada e a substituição de peças desgastadas são essenciais para evitar interrupções e maximizar a produtividade.



Efeito das operações

- A característica da operação pesada de locomotivas e de vagões de carga está sujeita a condições extremas, o que acelera o desgaste de componentes críticos.
- Impactos da manutenção inadequada e peças desgastadas podem comprometer a segurança, aumentar os custos de manutenção, reduzir a capacidade de carga e aumentar possíveis períodos de interrupção.

VIBTECH – SOLUÇÕES

A Vibtech oferece uma ampla gama de produtos de alta qualidade que podem ser aplicados em ferrovias e trens de carga, garantindo durabilidade, confiabilidade, eficiência e economia.

- **Shear Pads:** Componentes que propõem maior resiliência entre vagão e truque visando melhor contato roda-trilho, buscando ampliação da vida útil dos componentes, como: Rodas, Rolamentos e Trilhos.
- **Coxins e Batentes:** Conexões seguras e duráveis para diversos componentes.
- **Suspensão em Elastômero:** Proporcionam excelente capacidade de carga e amortecimento.
- **Aparelhos de Choque:** Protegem a carga e a estrutura dos vagões durante manobras e transporte.

Homologação: Os produtos Vibtech são homologados conforme normas internacionais, em laboratório independente e acreditado.





FERROVIÁRIO – TRENS DE CARGA

Comparativo do desgaste dos frisos das rodas dos trens de carga.



Truque sem Shear Pad Vibtech
70.000km rodados



Truque com Shear Pad Vibtech
70.000km rodados

BENEFÍCIOS

- Durabilidade e Confiabilidade: Componentes projetados para suportar as condições mais severas.
- Redução de Custos: Componentes de alta qualidade que minimizam a necessidade de manutenção e prolongam a vida útil dos equipamentos.
- Segurança: Componentes que garantem a segurança da operação ferroviária.

CASES DE SUCESSO

Há mais de 50 anos, a Vibtech trabalha no desenvolvimento de Shear Pads, visando redução de desgaste de componentes, otimizando a manutenção nas operações ferroviárias. Esses componentes absorvem vibrações e choques, minimizando o contato roda-trilho, resultando menor custo de manutenção e maior eficiência operacional.

Ao longo dos anos, a Vibtech contribuiu com o desenvolvimento e fornecimento de suspensões ferroviárias, aparelhos de Choque em metal-borracha, através de sua engenharia de desenvolvimento.

CONCLUSÃO

Garanta com a Vibtech soluções completas e eficientes para a manutenção de ferrovias de carga, promovendo durabilidade, confiabilidade, segurança e economia.

Entre em contato com nosso time de engenharia e saiba como podemos te ajudar!

