

MONITOR DE CONDIÇÕES DO TRUQUE



TBOGI-HD

BOGIE CONDITION
MONITOR AND
HUNTING DETECTOR

Saiba o que e quando reparar

O TBOGI-HD é uma nova geração de sistemas de vias criado especificamente para os ambientes adversos de ferrovias de transporte de carga pesada. Usando tecnologia moderna e uma matriz avançada de métricas geométricas, o TBOGI-HD fornece avaliações sem precedentes sobre o funcionamento de truques e rodeiros. O sistema TBOGI-HD é fundamental para obter interfaces eficientes entre as rodas e as vias e para a economia das companhias ferroviárias.

OS SISTEMAS TBOGI-HD PROPORCIONAM OS SEGUINTE BENEFÍCIOS AOS CLIENTES:

- **Obtenha o dobro de vida útil das rodas.** O TBOGI-HD localiza com precisão a origem dos problemas de desgastes acelerados. Correções prévias resultam em uma vida útil mais longa e custos de manutenção mais baixos.
- **Acabe com o desgaste prematuro dos trilhos, especialmente nas curvas.** O TBOGI-HD identifica os defeitos específicos responsáveis por desgastes característicos nos trilhos. As companhias ferroviárias podem priorizar as intervenções de acordo com os problemas mais frequentes em suas redes.
- **Melhore a eficiência no consumo de combustível/energia.** O TBOGI-HD distingue rapidamente os truques que apresentam resistência de rolagem acima do normal (até 40% acima). Ao manter o foco em truques específicos, as companhias ferroviárias podem economizar combustível e energia, além de reduzir custos.
- **Reduza riscos.** O TBOGI-HD ajuda as companhias ferroviárias a reduzirem o risco de manutenção não programada e descarrilamento. Uma atenção imediata aos defeitos mais graves aumenta a segurança e diminui a exposição a riscos.
- **Revele causas raízes ocultas.** O TBOGI-HD traz informações importantes para uma manutenção eficaz e revela problemas que outros sistemas de monitoramento não conseguem detectar. As companhias ferroviárias ficam mais bem equipadas para agir com mais inteligência e direcionamento, além de dar um fim aos custos repetidos de manutenção.

WID

WAYSIDE
INSPECTION
DEVICES

A Wayside Inspection Devices (WID) é uma fabricante de sistemas de medição precisos e com renome mundial, que não apresentam problemas e têm um desempenho comprovado em ambientes ferroviários do mundo todo. O sistema TBOGI da WID foi reconhecido como a tecnologia recomendada para o monitoramento seguro das condições do truque.

O TBOGI-HD fornece medições de alta precisão e baseadas a laser.

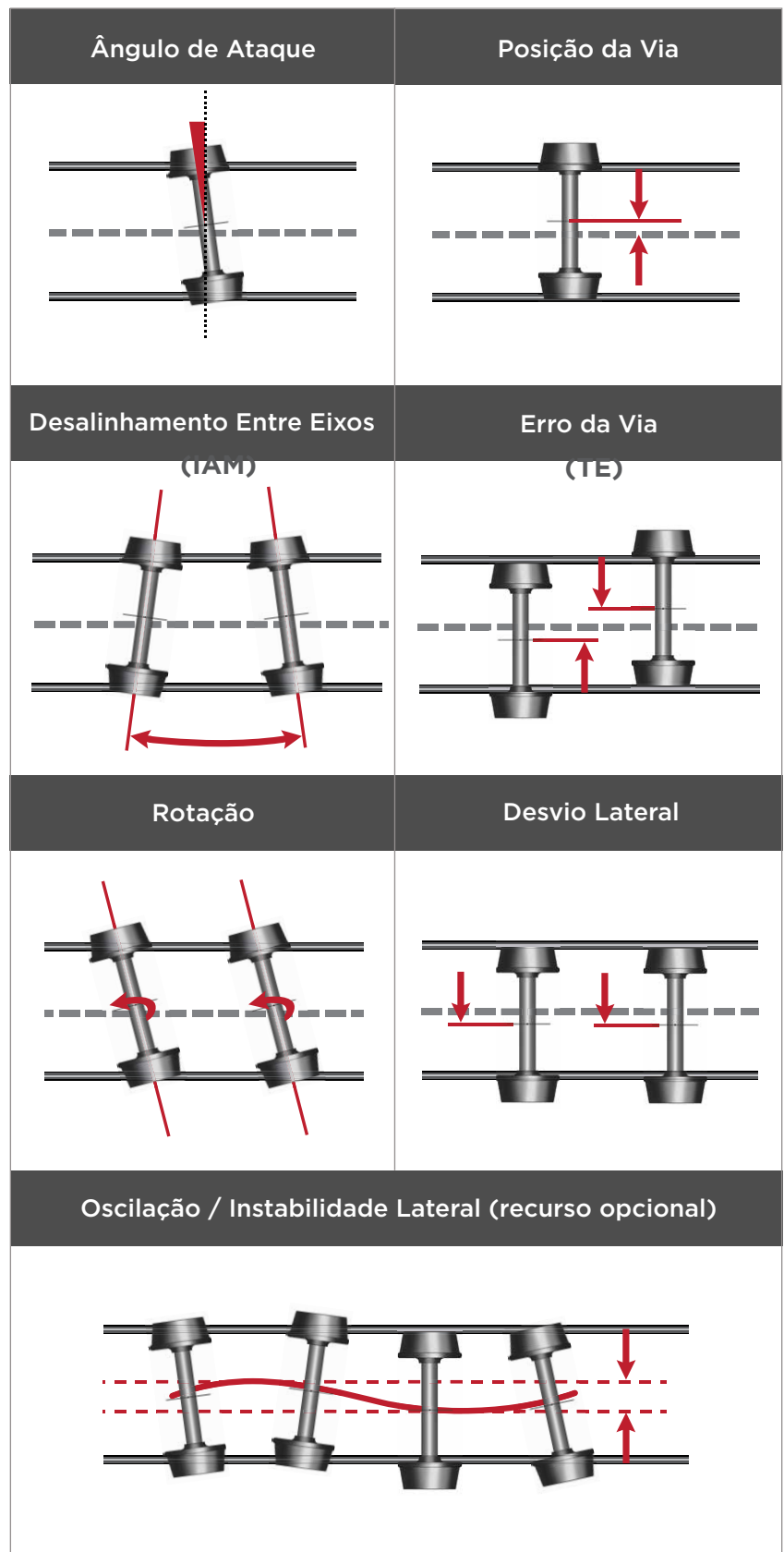
O TBOGI-HD revela a presença de interfaces roda-trilho comprometidas que causam desgaste acelerado nas rodas e nos trilhos. O sistema TBOGI-HD oferece um método único e econômico de capturar as condições do material rodante e diagnosticar com precisão quando – e por que – os problemas surgem, antes de se tornarem dispendiosos.

DADOS E MEDIÇÕES

- Operado por laser, oferece medições altamente precisas do Ângulo de Ataque e da Posição na Via de cada rodeiro de um trem até 300 km/h de velocidade.
- Ferramentas de dados abrangentes, facilmente acessíveis por interfaces em navegadores e um aplicativo específico para dispositivos móveis.
- Resolva alertas de defeitos e etapas direcionadas aos componentes certos, e não apenas aos óbvios.
- As medições do TBOGI não são afetadas por mudanças climáticas, pela configuração do trem e pelas condições de lubrificação dos trilhos.
- Identificação de truques com falhas na estabilidade (oscilação)

INSTALAÇÃO

- Design otimizado para os ambientes adversos de ferrovias de transporte de mercadorias e de transporte de carga pesada, incluindo em locais remotos, empoeirados ou de temperaturas extremas.
- Instalado na tangente da via, sem necessidade de nenhum projeto especial.
- Instalados a uma distância segura da passagem dos trens, não interferem no trabalho de manutenção da via.
- Instalação e manutenção simples.
- Comprovadamente robusto para ambientes ferroviários, altamente confiável e econômico.



WID

WAYSIDE
INSPECTION
DEVICES

Wayside Inspection Devices Inc.
20, rue de la Cooperative
Rigaud, QC J0P 1P0 Canada

T: +1 450 206 0681 | F: +1 450 206 0682

wid.ca