

VIGILIS 400_{MT-US}

VEÍCULO DE TRANSPORTE, INSPEÇÃO E MEDIÇÃO DA VIA

*Mais segurança para suas vias
com inspeção preventiva*



Medição rápida e automática da geometria da via

Identificação precisa dos defeitos internos dos trilhos com o sistema de ultrassom

Cabina espaçosa para o transporte de até 5 pessoas

Reboque par ao transporte de equipamentos

 **GEISMAR®**

Os benefícios

- Veículo leve e compacto concebido para dispor de sistemas de medição
- Capaz de detectar e marcar defeitos metalúrgicos com seu sistema de ultrassom até 20 km/h
- Inspeção da geometria da via com o módulo RailScan™ Lite até 50 km/h
- Capacidade para transportar até 5 pessoas
- Reboque leve opcional para transportar ferramentas



Características do módulo RailScan™

Parâmetros medidos

- Bitola
- Superelevação
- Empeno/Torsão
- Warp
- Alinhamento
- Nivelamento

Precisão do GPS Coordenadas a cada 250 mm

Frequência de aquisição 250 mm ou 12"

Tecnologia Inspeção sem contato (laser)



Módulo para a medição da geometria da via

Características técnicas

Motorização	63 kW / 86 hp (Diesel)
Bitola	De 1 000 até 1 676 mm
Tração ferroviária	Transmissão hidrostática
Rampa máxima	6 %
Raio de curva mínimo	40 m
Superelevação máxima	160 mm
Velocidade máxima (com reboque)	50 km/h (outras sob demanda)
Carga máxima admissível no reboque	até 2 000 kg



Características do módulo ultrassom

Largura do boleto do trilho	50 até 80 mm
Frequência de aquisição	2 mm até 10 km/h
Sondas nominais	4
Pintura	4 distribuidores automáticos



Módulo para a inspeção por ultrassom