



Sede Operacional / Garagem: Av. das Nações Rodoviárias, 1500 - Galpão 4, Campinas - SP (CEP 13050-000) Fone: (11) 98765-4321 | E-mail: contato@transmendes.com.br

MARGEM TWI (1.6 MM) 5.000 km Gatilho aprox: ~2,37 mm	MARGEM REFORMA (3.0 MM) 8.000 km Gatilho aprox: ~4,23 mm	PERMANÊNCIA EM ESTOQUE 180 dias 2 pneus em almoxarifado	COBERTURA OPERACIONAL 100% da Frota 30 nos eixos (34 total)
--	--	---	---

DIRETRIZ / PARÂMETRO	BASE REGULAMENTAR	LIMITE FÍSICO	MARGEM ATIVA	GATILHO (MM)	CRITICIDADE	PROCEDIMENTO OPERACIONAL OBRIGATÓRIO
1. Urgência TWI	Resolução CONTRAN nº 558/80 CTB Art. 230, XVIII (Infração Grave)	1,60 mm	5.000 km	~2,37 mm	Crítico / Imediato	Substituição emergencial imediata no chassi e encaminhamento para baixa e descarte.
2. Alerta Reforma	ABNT NBR 9137 Limite Técnico de Recapabilidade	3,00 mm	8.000 km	~4,23 mm	Prevenção / Rodizio	Programar rodizio de eixo ou envio antecipado para recapeadora credenciada.
3. Estoque Excessivo	Norma Interna Almoxarifado Prevenção contra Ressecamento por Ozônio	Sem Rodagem	180 dias	> 180d	Giro de Ativo	Inspeção visual periódica no almoxarifado e priorização na próxima montagem em chassi.

MATRIZ DE REFERÊNCIA: PERFIS OPERACIONAIS HOMOLOGADOS DA FROTA Critério: Calibração Preditiva Baseada em Severidade de Rota

PERFIL OPERACIONAL	MARGEM TWI	MARGEM RECAP	ESTOQUE MÁX.	CLASSIFICAÇÃO	APLICAÇÃO E INDICAÇÃO TÉCNICA
Padrão Rodoviário	5.000 km	8.000 km	180 dias	Recomendado	Equilíbrio perfeito entre aproveitamento de banda e preservação da integridade da carcaça.
Conservador (Longa Distância)	8.000 km	12.000 km	90 dias	Alta Segurança	Rotas interestaduais extensas sem pontos de apoio mecânico próprios ao longo do percurso.
Severo / Carga Pesada	10.000 km	15.000 km	60 dias	Off-Road	Operações de mineração, cana-de-açúcar e agronegócio com desgaste térmico e abrasivo acelerado.
Urbano / Distribuição	4.000 km	6.000 km	120 dias	Giro Rápido	Distribuição urbana e coletas frequentes com garagem/oficina de apoio para intervenção imediata.

Carlos Eduardo Mendes
Gestor de Frota / Responsável Operacional

Diretoria / Controladoria Financeira
Data de Homologação: __/__/____