



GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA.

ENGENHARIA DE PRODUTOS

NÚMERO: R.AV.08.004		
ÁREA: ENG.CPCA	04 páginas	
DATA: MAR/98	REVISÃO: 00	Página 1/4

TÍTULO:

Procedimento para Avaliação de Slosh**R.AV.08.004 - Slosh Evaluation Test Procedure****Elaborado por: R. Carvalho/ E. Errerias****Responsável pelas Revisões:****SUMÁRIO**

- 1 Objetivo
- 2 Definições
- 3 Aplicabilidade
- 4 Condições de teste
- 5 Instrumentação de teste
- 6 Preparação do veículo
- 7 Instruções de operação
- 8 Folha de campo

1 Objetivo

Avaliar o ruído causado pela movimentação de combustível dentro do tanque (Slosh).

2 Definições

2.1 Veículos de passageiros: Veículos com capacidade de carga até 500 kg.

2.2 Comercial: Veículos com capacidade de carga de 500 kg até 1000 kg.

2.3 Caminhão: Veículos com capacidade de carga de 3 ton. em diante.

2.4 Veículo vazio: Veículo em ordem de marcha (todos reservatórios completos), com o motorista.

2.5 Veículo carregado: Veículo carregado de acordo com sua máxima capacidade de carga especificada.

2.6 Volume útil: volume de combustível que o veículo é abastecido por uma bomba de combustível com vazão de 60 l/m até que ocorra o primeiro afogamento.

APROVAÇÃO:

DATA REVISÃO:

**Documents**

Document Sharing Hub

3 Aplicabilidade

Este procedimento aplica-se a veículos de passageiros e comerciais.

4 Condições de teste

4.1 Piso seco.

4.2 Local: Pista de Medições de Ruídos.

4.3 Carga de teste: veículo vazio.

4.4 Mão-de-obra:

Avaliador: 4 horas.

Oficina: 4 horas.

- 4.5 Tempo de teste: 1 dia.

4.6 Veículo com sistema de combustível representativo.

5 Instrumentação de teste

Não há.

6 Preparação do veículo

6.1 Esvaziar completamente o tanque de combustível.

6.2 Calibrar os pneus com a pressão especificada.

6.3 Verificar sistemas de freio e suspensão quanto a ruídos.

7 Instruções de operação

7.1 Abastecer com 10% do volume útil do tanque.

7.2 Na Pista de Medições de Ruídos, com uma velocidade de 30 km/h, realizar uma frenagem brusca com motor ligado.

7.3 Avaliar o ruído de sloss de acordo com a escala de notas GMUTS.

7.4 Com uma velocidade de 30 km/h realizar uma frenagem brusca com motor desligado.

7.5 Avaliar o ruído de sloss de acordo com a escala de notas GMUTS.

APROVAÇÃO: