

FICHA TÉCNICA

Suzuki Grand Vitara 2009

Carroceria: utilitário esportivo monobloco, com carroceria com absorção de impacto e deformação programável, 4 portas, capacidade para 5 passageiros.

Fabricação: Japão.

MOTOR

Modelo: J20A.

Disposição: longitudinal.

Número de cilindros: 4 em linha.

Cilindrada: 1,995 cm³.

Diâmetro e curso: 84 mm x 90 mm.

Taxa de compressão: 10,5:1.

Válvulas: DOHC, quatro válvulas por cilindro.

Injeção: eletrônica multiponto seqüencial.

Potência máxima: 140 cv a 6.000 rpm.

Torque máximo: 18,67 kgfm a 4.000 rpm.

Combustível recomendado: Gasolina comum.

TRANSMISSÃO

Manual, 5 marchas (MR74)

Relação de marchas:

Primeira - 4,545:1

Segunda - 2,354:1

Terceira - 1,693:1

Quarta - 1,241:1

Quinta - 1,000:1

Ré - 4,431:1

Redução final – 4,100:1

Automático, 4 marchas (03-72LS)

Relação de marchas:

Primeira – 2,826:1

Segunda – 1,493:1

Terceira - 1,000:1

Quarta – 0,688:1

Ré - 2,703:1

Redução final – 5,125:1

TRAÇÃO

Denominação: Caixa de transferência "4-Mode 4x4".

Características: Possibilidade de engate 4H-4H Lock a até 100 km/h; tração 4x4 integral permanente (4H), tração 4x4 com diferencial central bloqueado (4H lock), tração 4x4 com diferencial central bloqueado e reduzida (4L lock).

Relação de transferência:

Normal – 1.000

Reduzida – 1.970

CHASSIS/SUSPENSÃO

Dianteira: McPherson, independente, barra estabilizadora e molas helicoidais.

Traseira: Independente, Multilink, molas helicoidais, amortecedores hidráulicos e barra estabilizadora.

Direção: Hidráulica, pinhão e cremalheira.

Diâmetro de giro mínimo: 5,5 m.

FREIOS/RODAS/PNEUS

Tipo: Discos ventilados dianteiros e traseiros, sistema de freios anti-blocante (ABS) e com distribuição eletrônica de frenagem (EBD).

Diâmetro x espessura: Dianteiro: 16"; traseiro 12".

Roda (tamanho e tipo): Liga-leve, 17" x 6.5" JJ.

Pneus: 225/65 R17.

DIMENSÕES/PESOS

Comprimento total: 4.500 mm.

Largura carroceria: 1.570 mm.

Largura total: 1.810 mm.

Altura: 1.695 mm.

Distância entre eixos: 2.640 mm.

Bitola: dianteira - 1.540 mm; traseira: 1.570 mm.

Altura mínima do solo: 200 mm.

Ângulo de ataque: 29°.

Ângulo break-over: 19°.

Ângulo de saída: 27°.

Peso em ordem de marcha: 1.629 kg (manual); 1.644 kg (automático).

CAPACIDADES

Porta-malas: 700 litros à 2.000 litros.

Tração: 750 kg para reboque sem freio; 1850 kg (manual)/1.700 kg (automático) para reboque com freio.

Tanque de combustível: 66 litros.