

FIAT GRAND SIENA ESSENCE

1.6 FLEX	
Motor	
Posição	Transversal, dianteiro
Número de cilindros	4 em linha
Diâmetro x Curso	77,0 X 85,8 mm
Cilindrada total	1.598,2 cm ³
Taxa de compressão	10,5:1
Potência máxima (ABNT) / regime	115 cv / 5.500 rpm (gasolina) 117 cv / 5.500 rpm (etanol)
Torque máximo (ABNT) / regime	16,2 kgfm / 4.500 rpm (gasolina) 16,8 kgfm / 4.500 rpm (etanol)
Nº de válvulas por cilindro	4
Eixo de comando de válvulas	Um no cabeçote
Alimentação	
Tipo	Magneti Marelli, eletrônica digital incorporada ao sistema de injeção
Combustível	Gasolina/Etanol
Injeção Eletrônica	Magneti Marelli, multiponto, sequencial
Câmbio	
Número de marchas	5 à frente e uma à ré
Relações de transmissão	1ª – 3,909
	2ª - 2,238
	3ª - 1,520
	4ª - 1,156
	5ª – 0,838
	Ré – 3,909
Relação de transmissão do diferencial	3,867
Tração	Dianteira com juntas homocinéticas

Sistema de freios	
De serviço	Hidráulico com comando a pedal (ABS serie)
Dianteiro	A disco ventilado (ø de 257 mm) com pinça flutuante
Traseiro	A tambor (ø de 203 mm) com sapata autocentrante e regulagem automática de jogo
Suspensão dianteira	
Tipo	Mc Pherson com rodas independentes, braços oscilantes inferiores transversais
Amortecedores	Hidráulicos, pressurizados a gás, telescópicos de duplo efeito
Elemento elástico	Mola Helicoidal
Suspensão traseira	
Tipo	Eixo de torção com rodas semi independentes
Amortecedores	Hidráulicos, pressurizados a gás, telescópicos de duplo efeito
Elemento elástico	Mola helicoidal
Direção	
Tipo	Hidráulica com pinhão e cremalheira
Diâmetro mínimo de curva	10,2 m
Rodas	
Aro	6,0X16"
Pneus	195/55 R16
Peso do veículo	
Em ordem de marcha (Std A)	1141 kg (manual) 1148 (dualogic)
Capacidade de Carga	400 Kg
Carga máxima rebocável (sem freio)	400 Kg

Dimensões externas

Comprimento do veículo	4.290 mm
Largura do veículo	1.700 mm
Altura do veículo (vazio)	1.506 mm
Distância entre-eixos	2.511 mm
Bitola dianteira	1.450 mm
Bitola traseira	1.475 mm
Altura mínima do solo	159 mm
Volume do porta-malas	520 litros
Tanque de combustível	48 litros

Desempenho

Velocidade máxima	192 km/h (gasolina) / 194 km/h (etanol)
0 a 100 km/h	10,0 s (gasolina) / 9,9 s (etanol)

Consumo

Ciclo Urbano	13,4 km/l (gasolina) / 9,3 km/l (etanol)
Ciclo Estrada	18,8 km/l (gasolina) / 12,9 km/l (etanol)