

FIAT DOBLÒ ESSENCE

1.8 FLEX	
Motor	
Posição	Transversal, anterior
Número de cilindros	4 em linha
Cilindrada total	1.747,0 CM ³
Potência máxima (ABNT) / regime	130 cv / 5.250 rpm (gasolina) 132 cv / 5.250 rpm (etanol)
Torque máximo (ABNT) / regime	18,4 kgfm / 4.500 rpm (gasolina) 18,9 kgfm / 4.500 rpm (etanol)
Nº de válvulas por cilindro	4
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 – 0,919
	Ré – 3,909
Relação de transmissão do diferencial	3,733
Tração	Dianteira com juntas homocinéticas

Sistema de freios	
De serviço	Hidráulico com comando a pedal (ABS opcional)
Dianteiro	A disco ventilado (ø de 257 mm) com pinça flutuante
Traseiro	A tambor (ø de 228 mm) com sapatas autocentrantes e regulagem automática de jogo
Suspensão dianteira	
Tipo	Mc Pherson com rodas independentes, braços oscilantes inferiores transversais, com barra estabilizadora
Amortecedores	Hidráulicos, telescópicos de duplo efeito
Elemento elástico	Mola Helicoidal
Suspensão traseira	
Tipo	Eixo rígido com barra estabilizadora
Amortecedores	Hidráulicos, telescópicos de duplo efeito
Elemento elástico	Mola Balestra
Direção	
Tipo	Hidráulica com pinhão e cremalheira
Diâmetro mínimo de curva	10,5 m
Rodas	
Aro	5.5JX14"
Pneus	175/70 R14
Peso do veículo	
Em ordem de marcha (Std A)	1338 Kg
Capacidade de Carga	400 Kg
Carga máxima rebocável (sem freio)	545 Kg



Dimensões externas

Comprimento do veículo	4,252 mm
Largura do veículo	1.722 mm
Altura do veículo (vazio)	1.897 mm
Distância entre-eixos	2.566 mm
Bitola dianteira	1.495 mm
Bitola traseira	1.496 mm
Altura mínima do solo	161 mm
Volume do porta-malas	665 litros (2.915 litros com banco traseiro rebatido)
Tanque de combustível	60 litros

Desempenho

Velocidade máxima	172 km/h (gasolina) / 175 km/h (etanol)
0 a 100 km/h	12,1 s (gasolina) / 11,6 s (etanol)