

FIAT TORO FREEDOM 2.4

TORO FREEDOM 2.4	
Motor	
Posição	Transversal dianteiro
Número de cilindros	4 em linha
Diâmetro x Curso	70.0 x 86.5 mm
Cilindrada total	2360 cm ³
Taxa de compressão	11,8 : 1
Potência máxima (ABNT) / regime	174 cv / 6250 rpm (gasolina) 186 cv/ 6250 rpm (etanol)
Torque máximo (ABNT) / regime	23,5 kgfm / 4000 rpm (gasolina) 24,9 kgfm / 4000 rpm (etanol)
Nº de válvulas por cilindro	4 no cabeçote
Eixo de comando de válvulas	1
Alimentação	
Tipo	Eletrônica digital incorporada ao sistema de injeção
Combustível	Gasolina/Etanol
Injeção Eletrônica	Magnetti Marelli
Câmbio	
Número de marchas	5 à frente e uma à ré GSR
Relações de transmissão	1ª – 4,700
	2ª – 2,840
	3ª – 1,910
	4ª – 1,380
	5ª – 1,000
	6º – 0,810
	7º – 0,700
	8º – 0,580
	9º – 0,480
	Ré – 3,830
Relação de transmissão do diferencial	4,334
Tração	Dianteira com juntas homocinéticas

Sistema de freios	
De serviço	Hidráulico, comando a pedal e transmissão hidráulica com ABS, EPS, ASR e Hill Holder
Dianteiro	A disco (Ø de 305 mm) com pinça flutuante
Traseiro	A tambor (Ø de 254 mm) com sapata autocentrante e regulagem automática de jogo
Suspensão dianteira	
Tipo	Mc Pherson com rodas independentes, braços oscilantes em aço estampado fixados ao subchassis e barra estabilizadora
Amortecedores	Hidráulicos, telescópicos de duplo efeito
Elemento elástico	Mola Helicoidal
Suspensão traseira	
Tipo	Multi-link com rodas independentes, links transversais e longitudinais e barra estabilizadora
Amortecedores	Hidráulicos, telescópicos de duplo efeito
Elemento elástico	Mola Helicoidal progressiva à carga
Direção	
Tipo	Elétrica com pinhão e cremalheira
Diâmetro mínimo de curva	12,2 m
Rodas	
Aro	6,5 x 16" em chapa de aço (liga leve opcional)
Pneus	215/65 R16
Peso do veículo	
Em ordem de marcha (Std A)	1704 Kg
Capacidade de Carga	650 Kg
Carga máxima rebocável (sem freio)	400 Kg



Dimensões externas

Comprimento do veículo	4915 mm
Largura do veículo	1844 mm
Altura do veículo (vazio)	1680 mm
Distância entre-eixos	2990 mm
Bitola dianteira	1547 mm
Bitola traseira	1575 mm
Altura mínima do solo	211 mm
Volume do porta-malas	820 litros
Tanque de combustível	60 litros

Desempenho

Velocidade máxima	197 km/h (gasolina) / 200 km/h (etanol)
0 a 100 km/h	10s5 (gasolina) / 9s9 (etanol)

Consumo

Ciclo Urbano	8,6 km/l (gasolina); 5,9 km/l (etanol)
Ciclo Estrada	10,8 km/l (gasolina); 7,4 km/l (etanol)