

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CHEVROLET CRUZE 1.8 16V ECOTEC6 MANUAL

RESUMO

Modelo:	Cruze Sedã 1.8 Ecotec6
Carroceria / motorização:	Sedã, 5 passageiros, 4 portas, motorização dianteira, tração dianteira
Construção:	Aço galvanizado nos painéis exteriores
Fabricação:	São Caetano do Sul, São Paulo, Brasil

MOTOR

Modelo:	N18XFF
Disposição:	Transversal
Número de cilindros:	4 em linha
Cilindrada (cm ³):	1.796
Diâmetro e Curso (mm):	80,5 x 88,2
Válvulas:	DOHC, quatro válvulas por cilindro (Dual CVVT)
Taxa de compressão:	10,5:1
Potência máxima líquida (ABNT NBR 5484 – ISO 1585):	Etanol: 144 cv a 6.300 rpm Gasolina: 140 cv a 6.300 rpm
Torque máximo líquido (ABNT NBR 5484 – ISO 1585):	Etanol: 18,9 kgfm (185 Nm) a 3.800 rpm Gasolina: 17,8 kgfm (175 Nm) a 3.800 rpm
Combustível recomendado:	Gasolina comum e/ou Etanol
Rotação máxima do motor (rpm):	6.500
Bateria:	12V, 60 Ah
Alternador:	100 A

TRANSMISSÃO

Modelo:	M32 - Manual de 6 velocidades à frente sincronizadas
Relação de marchas:	
Primeira:	3,818:1
Segunda:	2,158:1
Terceira:	1,475:1
Quarta:	1,067:1
Quinta:	0,875:1
Sexta:	0,744:1
Ré:	3,545:1
Diferencial:	4,176:1

CHASSIS/SUSPENSÃO

Dianteira:	Independente McPherson, molas helicoidais com carga lateral, amortecedores telescópicos hidráulicos pressurizados a gás
Traseira:	Semi-independente com tubos de torção soldado a 2 braços de controle, amortecedores telescópicos hidráulicos pressurizados a gás
Direção:	Elétrica, pinhão e cremalheira



Direção redução:	15,5
Direção número de voltas (batente a batente):	Elétrica: 2,74
Diâmetro de giro (m):	10,65

FREIOS

Tipo:	Discos dianteiros, discos traseiros
Disco diâmetro x espessura (mm):	Dianteiro: 276 x 26; traseiro 268 x 12

RODAS/PNEUS

Roda:	7j x 17
Pneus:	225/50 R17

DIMENSÕES

Distância entre eixos (mm):	2.685
Comprimento total (mm):	4.600
Largura carroceria (mm):	1.790
Largura total (mm):	2.098
Altura (mm):	1.475
Bitola (mm):	Dianteira: 1.544; traseira: 1.558
Altura mínima do solo (mm):	130
Peso em ordem de marcha (kg):	1.399
Distribuição de peso (% dianteira/traseira):	61 / 39

CAPACIDADES

Porta-malas (litros):	450
Carga útil (kg):	470
Tanque de combustível (litros):	60,3
Óleo do motor (litros):	4,25 (4,50 com o filtro)
Sistema de refrigeração (litros):	6,5

DESEMPENHO

Velocidade máxima (km/h):	Etanol: 204 Gasolina: 203
Aceleração 0 a 100 km/h (s):	Etanol: 10s7 Gasolina: 10s8
Retomada 40 a 100 km/h (s):	Etanol: 16s0 (4ª marcha) Gasolina: 16s0 (4ª marcha)
Retomada 80 a 120 km/h (s):	Etanol: 14s3 (5ª marcha) Gasolina: 14s5 (5ª marcha)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CHEVROLET CRUZE 1.8 16V ECOTEC6 AUTOMÁTICO

RESUMO

Modelo:	Cruze Sedã 1.8 Ecotec6
Carroceria / motorização:	Sedã, 5 passageiros, 4 portas, motorização dianteira, tração dianteira
Construção:	Aço galvanizado nos painéis exteriores
Fabricação:	São Caetano do Sul, São Paulo, Brasil

MOTOR

Modelo:	N18XFF
Disposição:	Transversal
Número de cilindros:	4 em linha
Cilindrada (cm ³):	1.796
Diâmetro e Curso (mm):	80,5 x 88,2
Válvulas:	DOHC, quatro válvulas por cilindro (Dual CVVT)
Taxa de compressão:	10,5:1
Potência máxima líquida (ABNT NBR 5484 – ISO 1585):	Etanol: 144 cv a 6.300 rpm Gasolina: 140 cv a 6.300 rpm
Torque máximo líquido (ABNT NBR 5484 – ISO 1585):	Etanol: 18,9 kgfm (185 Nm) a 3.800 rpm Gasolina: 17,8 kgfm (175 Nm) a 3.800 rpm
Combustível recomendado:	Gasolina comum e/ou Etanol
Rotação máxima do motor (rpm):	6.500
Bateria:	12V, 60 Ah
Alternador:	100 A

TRANSMISSÃO

Modelo:	GF6 - Automática de 6 velocidades à frente sincronizadas
Relação de marchas:	
Primeira:	4,449:1
Segunda:	2,908:1
Terceira:	1,893:1
Quarta:	1,446:1
Quinta:	1,000:1
Sexta:	0,742:1
Ré:	2,871:1
Diferencial:	3,720:1

CHASSIS/SUSPENSÃO

Dianteira:	Independente McPherson, molas helicoidais com carga lateral, amortecedores telescópicos hidráulicos pressurizados a gás
Traseira:	Semi-independente com tubos de torção soldado a 2 braços de controle, amortecedores telescópicos hidráulicos pressurizados a gás
Direção:	Elétrica, pinhão e cremalheira



Direção redução:	15,5
Direção número de voltas (batente a batente):	Elétrica: 2,74
Diâmetro de giro (m):	10,6

FREIOS

Tipo:	Discos dianteiros, discos traseiros
Disco diâmetro x espessura (mm):	Dianteiro: 276 x 26; traseiro 268 x 12

RODAS/PNEUS

Roda:	7j x 17
Pneus:	225/50 R17

DIMENSÕES

Distância entre eixos (mm):	2.685
Comprimento total (mm):	4.600
Largura carroceria (mm):	1.790
Largura total (mm):	2.098
Altura (mm):	1.475
Bitola (mm):	Dianteira: 1.544; traseira: 1.558
Altura mínima do solo (mm):	130
Peso em ordem de marcha (kg):	1.424
Distribuição de peso (% dianteira/traseira):	61 / 39

CAPACIDADES

Porta-malas (litros):	450
Carga útil (kg):	468
Tanque de combustível (litros):	60,3
Óleo do motor (litros):	4,25 (4,50 com o filtro)
Sistema de refrigeração (litros):	6,5

DESEMPENHO

Velocidade máxima (km/h):	Etanol: 197 Gasolina: 197
Aceleração 0 a 100 km/h (s):	Etanol: 11s4 Gasolina: 11s7
Retomada 40 a 100 km/h (s):	Etanol: 9s0 (em Drive) Gasolina: 9s4 (em Drive)
Retomada 80 a 120 km/h (s):	Etanol: 9s3 (em Drive) Gasolina: 9s6 (em Drive)

