

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CHEVROLET COBALT 1.8 ECONO.FLEX

RESUMO

Modelo:	Cobalt 1.8 Econo.Flex
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:	N18XFH
Disposição:	Transversal
Número de cilindros:	4 em linha
Cilindrada (cm³):	1.796
Diâmetro e Curso (mm):	80,5 x 88,2
Válvulas:	SOHC, duas válvulas por cilindro
Injeção eletrônica de combustível:	M.P.F.I. (Multi Point Fuel Injection)
Taxa de compressão:	10,5:1
Potência máxima líquida (ABNT NBR 5484 – ISO 1585):	Etanol: 108 cv a 5.400 rpm Gasolina: 106 cv a 5.400 rpm
Torque máximo líquido (ABNT NBR 5484 – ISO 1585):	Etanol: 17,1 mkgf a 3.200 rpm Gasolina: 16,4 mkgf a 3.200 rpm
Combustível recomendado:	Gasolina comum e/ou Etanol
Rotação máxima do motor (rpm):	6.300
Bateria:	12V, 50 Ah (50 Ah com ar-condicionado)
Alternador:	80 A (100 A com ar-condicionado)

TRANSMISSÃO

Modelo:	F17-5CR - Manual de 5 velocidades à frente sincronizadas
Relação de marchas:	
Primeira:	3,73:1
Segunda:	2,14:1
Terceira:	1,41:1
Quarta:	1,12:1
Quinta:	0,89:1
Ré:	3,31:1
Diferencial:	4,19:1
Modelo:	GF6 – Automática de 6 velocidades com Active Select
Relação de marchas:	
Primeira:	4,45:1
Segunda:	2,91:1
Terceira:	1,89:1
Quarta:	1,44:1
Quinta:	1,00:1
Sexta:	0,74:1
Ré:	2,87:1
Diferencial:	3,37:1

CHASSIS/SUSPENSÃO



Dianteira:	Independente do tipo McPherson com braço de controle ligado a haste tensora, molas helicoidais, amortecedores pressurizados e barra estabilizadora
Traseira:	Semi independente, com eixo torção, barra estabilizadora soldada no eixo traseiro, molas helicoidais e amortecedores pressurizados
Direção:	Pinhão e cremalheira com assistência hidráulica
Direção redução:	16.0:1
Direção número de voltas:	2,87
Diâmetro de giro (m):	10,88

FREIOS

Tipo:	Discos ventilados dianteiros, tambor traseiro
Disco diâmetro x espessura (mm):	Dianteiro: 240 x 20 (sem ABS); traseiro: tambor 200 x 38,6

RODAS/PNEUS

Rodas:	15 x 6 (opcional: Liga leve)
Pneus:	195/65 R15 (todas as versões)

DIMENSÕES

Distância entre eixos (mm):	2.620
Comprimento total (mm):	4.479
Largura carroceria (mm):	1.735
Largura total (mm):	2.005
Altura (mm):	1.514
Bitola (mm):	Dianteira: 1.504; traseira: 1.509
Altura mínima do solo (mm):	121,6
Peso em ordem de marcha (kg):	1.122 (MT); 1.149 (AT)

CAPACIDADES

Porta-malas (litros):	563
Carga útil (kg):	488 (MT); 471 (AT)
Tanque de combustível (litros):	54
Óleo do motor (litros):	3,25 (3,5 com o filtro)
Sistema de refrigeração (litros):	5,0
Sistema de partida a frio (litros):	0,50

DESEMPENHO

Velocidade máxima (km/h):	Etanol: 170 (MT); 170 (AT) Gasolina: 170 (MT); 170 (AT)
Aceleração 0 a 100 km/h (s):	Etanol: 10s5 (MT); 10s9 (AT) Gasolina: 10s5 (MT); 11s1 (AT)

