

Ficha técnica del Chevrolet Malibu

- Año del modelo: 2012
- Mercado: Europa
- Fecha: 20 Junio 2012 (**=datos preliminares)

Región	Europa			
Combinación de tren motriz	2.4 L MT	2.4 L AT	2.0 D MT	2.0 D AT
Datos de motor				
Motor, ubicación	frontal, transversal enfrente de eje	frontal, transversal enfrente de eje	frontal, transversal enfrente de eje	frontal, transversal enfrente de eje
Sistema de refrigeración	con líquido, circuito sellado	con líquido, circuito sellado	con líquido, circuito sellado	con líquido, circuito sellado
Cilindros, número	4	4	4	4
Diámetro (mm)	88	88	83	83
Carrera (mm)	98	98	90.4	90.4
Cilindrada (cc)	2.384	2.384	1956	1956
Relación de compresión	10.4 : 1	10.4 : 1	16.5 : 1	16.5 : 1
Motor, tipo	en línea, 4	en línea, 4	en línea, 4	en línea, 4
Bloque de cilindro/culata, material	hierro fundido/aluminio	hierro fundido/aluminio	hierro fundido/aluminio	hierro fundido/aluminio
Cigüeñal(es), ubicación	Doble árbol de levas (DOHC), movido por cadena	Doble árbol de levas (DOHC), movido por cadena	Doble árbol de levas movido por correa	Doble árbol de levas movido por correa
Tren de válvulas	DOHC 16 válvulas	DOHC 16 válvulas	DOHC 16 válvulas	DOHC 16 válvulas
Válvulas, disposición	4 por cilindro	4 por cilindro	4 por cilindro	4 por cilindro
Ajuste de válvulas	Actuador automático-hidráulico	Actuador automático-hidráulico	Actuador automático-hidráulico	Actuador automático-hidráulico
Sistema de combustible	Inyección Electrónica Multipunto	Inyección Electrónica Multipunto	Alimentación common rail	Alimentación common rail
Sistema de ignición	Bujía	Bujía	N/A	N/A
Bomba de combustible	ERFS	ERFS	RFS	RFS
Sistema de control de emisiones	GMCH Kokomo EMS	GMCH Kokomo EMS	BOSCH EMS	BOSCH EMS
Potencia (kW/PS a 1/min)	123/167,2 a 5.800	123/167,2 a 5.800	117,3/160 a 4000 rpm	117,3/160 a 4000 rpm
Potencia específica (kW/l;PS/l)	51,59/70,13	51,59/70,13	59,96/81,8	59,96/81,8
Par máximo (Nm a 1/min)	225 a 4.600 rpm	225 a 4.600 rpm	350 a 1.750 rpm	350 a 1.750 rpm
Par específico (Nm/litro)	94,38	94,38	178,9	178,9
Presión efectiva media a	11,86	11,86	22,59 a 2000 rpm	22,59 a 2000 rpm
Velocidad media de pistón (m/s)	18,95	18,95	12,1	12,1
Aceite de motor, capacidad (L)	5,5	5,5	4,5	4,5
Capacidad de refrigeración (L)	7,8	7,8	9,0	9,0
Batería 12 V, capacidad (Ah)	60 Ah	60 Ah	90Ah	90Ah
Alternador 14,2 V, capacidad (W)	120 A	120 A	140A	140A
Transmisión				
Eje de tracción	Delantera	Delantera	Delantera	Delantera
Transmisión, tipo	manual 6 vel.	automática 6 vel.	manual 6 vel.	automática 6 vel.
Relación de marchas	3,818/2,158/1,475/1,067/0,875/0,744/Rev3,545/FDR:4,176	4,584/2,964/1,912/1,446/1/0,746/Rev - 2,94/FDR:3,23	3,917/2,040/1,321/0,954/0,755/0,623/Rev3,75/FDR3,545	4,184/2,370/1,556/1,155/0,859/0,686/Rev - 3,394/FDR 3,200
Embrague, tipo	seco, monodisco	-	seco, monodisco	-
Carrocería				
Plazas	5	5	5	5
Coefficiente aerodinámico (cd)	0,327	0,327	0,327	0,327
Área frontal (A en m ²)	2,331	2,331	2,331	2,331
Índice (CDxA)	0,762	0,762	0,762	0,762
Chasis				
Suspensión delantera	Tipo McPherson	Tipo McPherson	Tipo McPherson	Tipo McPherson
Suspensión trasera	Independiente multibrazo (4 brazos)	Independiente multibrazo (4 brazos)	Independiente multibrazo (4 brazos)	Independiente multibrazo (4 brazos)
Frenos				
Circuitos de frenos	diagonal (X)	diagonal (X)	diagonal (X)	diagonal (X)
Frenos delanteros, diámetro (mm)	Disco ventilado 16"	Disco ventilado 16"	Disco ventilado 17"	Disco ventilado 17"
Frenos traseros, diámetro (mm)	Disco macizo 16"	Disco macizo 16"	Disco ventilado 17"	Disco ventilado 17"
ABS/ESC	ESC, ABS, TCS, BAS, HSA	ESC, ABS, TCS, BAS, HSA	ESC, ABS, TCS, BAS, HSA	ESC, ABS, TCS, BAS, HSA
Pesos y dimensiones				
Dimensiones exteriores				
Longitud (mm)	4.865	←	←	←
Anchura (mm)	1.855	←	←	←
Altura (mm)	1.465	←	←	←
Batalla (mm)	2.737	←	←	←
Via delantera/trasera (mm)	1.583/1.585	←	←	←
Dimensiones interiores				
Longitud (mm)	1.840	←	←	←
Anchura (mm)	1.538	←	←	←
Altura (mm)	1.177	←	←	←
Espacio para piernas delante/detrás (mm)	1.069/946	←	←	←
Espacio para hombros delante/detrás (mm)	1.461/1.450	←	←	←
Espacio para cabeza delante/detrás (mm)	991/952	←	←	←
Capacidad de carga (asientos levantados/abatidos)	545 (VDA)	←	←	←
Anchura de llantas (pulgadas)(mm)/tamaño de neumático	8JX18/245/45R18	8JX18/245/45R18	7Jx17/225/55R17 8JX18 / 245/45R18	8JX18 / 245/45R18
Diámetro de giro; mínimo/pared a pared (m)	11/11,5	11/11,5	←	←
Vueltas de volante tope a tope	2,68	2,68	2,68	2,68
Dirección	asistida eléctrica	asistida eléctrica	asistida eléctrica	asistida eléctrica
Diámetro exterior de volante (mm)	370	370	370	370
Peso en orden de marcha/peso máximo autorizado	1.520/2.100	1.539/2.100	1.595/2.260	1.635/2.260
Relación potencia/peso (kg/kW; kg/PS) (vacío)	12,36	12,51	13,6	13,9
Carga máxima de eje delantero/trasero (kg)	1.270/1.270	1.270/1.270	1270/1270	1270/1270
Peso de remolque sin frenos (kg)	750	750	750	750
Peso de remolque con frenos (kg)	1.200	1.200	1.800	1.800
Carga de techo (kg)	100	100	100	100
Capacidad de depósito de combustible (l)	73	73	73	73
Prestaciones				
Velocidad máxima (km/h)	204	206	213	210
Aceleración 0 - 100 km/h (seg)	9,5	10,20	9,75	9,7**
Ruido de rodadura (dBA)	73,8	72,3	74,0	74,0**
Combustible	gasolina (sin plomo)	gasolina (sin plomo)	diesel	diesel
Consumo combinado (L/100 km)	7,8	8,0	5,1	6,3**
Consumo urbano (L/100 km)	10,8	11,5	6,6	TBC
Consumo extra-urbano (L/100 km)	6,0	6,0	4,2	TBC
Emisiones de CO2 combinado (g/km)	184	188	134	167**
Emisiones de CO2 urbano (g/km)	256	269	174	TBC
Emisiones de CO2 extra-urbano (g/km)	143	140	111	TBC
Homologación de emisiones	Euro V	Euro V	Euro V	Euro V