



7. Nuevo Mazda MX-5

Datos técnicos

Dimensiones

		Capota blanda	Roadster Coupe
Tipo de carrocería		Monocasco, descapotable con capota blanda	Monocasco, descapotable con capota rígida retráctil eléctrica
Puertas		2	2
Número de plazas		2	2
Dimensiones			
Externas			
Longitud total con soporte para placa de matrícula	mm	4020	4020
Anchura total	mm	1720	1720
Altura total (sin carga)	mm	1245	1255
Distancia entre ejes	mm	2330	2330
Ancho de vía delantero	mm	1490	1490
Ancho de vía trasero	mm	1495	1495
Altura desde el suelo	mm	136	136
Interior			
Espacio para la cabeza	mm	950	950
Espacio para los hombros	mm	1352	1352
Espacio para la cadera	mm	1286	1286
Espacio para las piernas	mm	1096	1096
Altura de la cintura (desde el piso del vehículo)	mm	145	145
Altura de la cintura (desde el suelo)	mm	389	389
Ajuste de los asientos			
Desplazamiento asiento conductor / acompañante	mm	230 / 230	230 / 230
Reclinación asiento conductor / acompañante		32° / 32°	32° / 32°
Dimensiones del maletero			
Volumen (hasta la línea de la cintura)	l	150	150
Anchura máxima del espacio de carga	mm	1277	1277
Anchura del plano de carga entre pasos de rueda	mm	784	784
Altura del plano de carga desde el suelo	mm	457	457
Altura desde el umbral de carga	mm	820	820



Cadenas cinemáticas

		1.8 litros Cambio manual 5 velocidades	2.0 litros Cambio manual 6 velocidades	2.0 litros Cambio automático 6 velocidades
Tipo de motor		4 cilindros en línea, DOHC	4 cilindros en línea, DOHC	4 cilindros en línea, DOHC
Cilindrada	cm ³	1,798	1,999	1,999
Diámetro x carrera	mm	83,0 x 83,1	87,5 x 83,1	87,5 x 83,1
Válvulas		16	16	16
Accionamiento del árbol de levas		Cadena	Cadena	Cadena
Sistema de inyección		Multipunto	Multipunto	Multipunto
Relación de compresión		10,8 : 1	10,8 : 1	10,8 : 1
Sistema de control de emisiones				
Potencia máxima	kW CV	93 a 6500 126 a 6500	118 a 7000 160 a 7000	118 a 6700 160 a 6700
Par máximo	Nm	167 a 4500	188 a 5000	188 a 5000
Límite de revoluciones (corte de inyección)		7000	7500	7000
Tipo de combustible		Gasolina sin plomo 95 RON	Gasolina sin plomo 95 RON	Gasolina sin plomo 95 RON
Capacidad del depósito de combustible	l	50	50	50
Capacidad de aceite del motor	l	4,6	4,6	4,6
Tipo de batería		46B24L / 12 V	46B24L / 12 V	46B24L / 12 V
Transmisión		Manual 5 velocidades	Manual 6 velocidades	Automática 6 velocidades
Cadena cinemática		Motor delantero en posición central, tracción trasera		
Desmultiplicación				
1ª		3,136	3,709	3,538
2ª		1,888	2,190	2,060
3ª		1,330	1,536	1,404
4ª		1,000	1,177	1,000
5ª		0,814	1,000	0,713
6ª		---	0,832	0,582
Marcha atrás		3,758	3,603	3,168
Relación final		3,909	3,727	4,100



Chasis

		1.8 litros Cambio manual 5 velocidades	2.0 litros Manual 6 velocidades	2.0 litros Cambio automático 6 velocidades
Suspensión y ruedas				
Suspensión delantera		Doble trapecio	Doble trapecio	Doble trapecio
Suspensión trasera		Multibrazo	Multibrazo	Multibrazo
Amortiguadores delanteros		Monotubo	Bilstein	Monotubo
Amortiguadores traseros		Monotubo	Bilstein	Monotubo
Diámetro estabilizador delantero	mm	21	21	21
Diámetro estabilizador trasero	mm	11	12	11
Tamaño de las llantas		16 x 6 ½ J	17 x 7J	17 x 7J
Tamaño de neumático		205/50 R16	205/45 R17	205/45 R17
Dirección				
Tipo		Dirección asistida hidráulica de cremallera y piñón	Dirección asistida hidráulica de cremallera y piñón	Dirección asistida hidráulica de cremallera y piñón
Giros de volante (entre topes)		2,7	2,7	2,7
Radio de giro (entre bordillos)	M	9,4	9,4	9,4
Diámetro de giro (entre muros)	M	10,0	10,0	10,0
Frenos				
Tipo, delanteros		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Tipo, traseros		Discos macizos	Discos macizos	Discos macizos
Diámetro, delanteros	mm	290	290	290
Diámetro, traseros	mm	280	280	280
Diámetro servofreno de vacío	Pulgadas	9	9	9
Mantenimiento programado		Cada 20 000 km / 12 meses	Cada 20 000 km / 12 meses	Cada 20 000 km / 12 meses



Prestaciones y pesos

Nuevo Mazda MX-5 (capota blanda)

		1.8 litros Cambio manual 5 velocidades
Prestaciones		
Velocidad máxima	km/h	194
Aceleración 0-100 km/h*	S	9,9
Consumo de combustible**		
Urbano	l/100 km	9,5
Extraurbano	l/100 km	5,5
Combinado	l/100 km	7,0
Emisiones de CO ₂ (combinado)	g/km	167
Categoría de emisiones		Euro IV
Peso y carga útil		
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	Kg	1075
Peso mínimo en orden de marcha***	Kg	1150
Peso máximo admisible	Kg	1375
Peso máximo admisible en el eje delantero	Kg	680
Peso máximo admisible en el eje trasero	Kg	705

* En las condiciones de prueba de Mazda

** Conforme a la versión más reciente de la norma 80/1268/CEE

*** Conforme a la versión más reciente de la norma 92/21/CEE (con conductor de 75 kg)



Prestaciones y pesos

Nuevo Mazda MX-5 Roadster Coupe

		1.8 litros Cambio manual 5 velocidades	2.0 litros Cambio manual 6 velocidades	2.0 litros Cambio automático 6 velocidades
Prestaciones				
Velocidad máxima	km/h	198	218	194
Aceleración 0-100 km/h*	s	9,9	7,9	8,9
Consumo de combustible**				
Urbano	l/100 km	9,5	10,5	10,9
Extraurbano	l/100 km	5,5	5,9	6,1
Combinado	l/100 km	7,0	7,6	7,9
Emisiones de CO ₂ (combinado)	g/km	167	181	188
Categoría de emisiones		Euro IV	Euro IV	Euro IV
Peso y carga útil				
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1075	1090	1100
Peso mínimo en orden de marcha***	kg	1150	1165	1175
Peso máximo admisible	kg	1375	1375	1375
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	680	680	680
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	705	705	705

* En las condiciones de prueba de Mazda

** Conforme a la versión más reciente de la norma 80/1268/CEE

*** Conforme a la versión más reciente de la norma 92/21/CEE (con conductor de 75 kg)