



Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Dimensiones

		4 puertas	
Tipo de carrocería		Monocasco	Monocasco
Puertas		4 + portón trasero	4
Número de plazas		5	5
Coeficiente aerodinámico	Cx	0,30	0,28
Superficie sección transversal	m ²	2,217	2,217
Ajuste de los asientos			
Deslizamiento asiento conductor / acompañante	mm	230 / 230	230 / 230
Reclinación asiento conductor / acompañante		32° / 32°	32° / 32°

Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Dimensiones

Dimensiones del maletero		5 puertas	4 puertas
Volumen con todos los asientos en uso (hasta la línea de la cintura)	l	340*	430
Volumen con la 2ª fila de asientos abatida (del suelo al techo)	l	1360	---
Longitud suelo de carga hasta la 2ª fila	mm	880*	1027
Longitud suelo de carga hasta la 1ª fila	mm	1473	1580
Anchura suelo de carga entre pasos de rueda	mm	1050	1058
Anchura máxima del espacio de carga	mm	1167	1244
Altura desde el suelo hasta el umbral de carga del maletero	mm	696	715
Altura desde el suelo hasta el suelo del maletero	mm	508*	508
Altura del maletero	mm	808*	559
Anchura de apertura del portón trasero/puerta del maletero	mm	944	938

* sin sistema de sonido Bose®



Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Dimensiones

			5 puertas
Exterior			
A	Longitud total normal/con kit deportivo	mm	4460 / 4490
B	Anchura total	mm	1755
C	Anchura total de espejo a espejo	mm	2002
D	Altura total (sin carga)	mm	1470
E	Distancia entre ejes	mm	2640
F	Ancho de vía delantero (llantas de 15" y 16" / 17")	mm	1535 / 1530
G	Ancho de vía trasero (llantas de 15" y 16" / 17")	mm	1520 / 1515
H	Distancia al suelo	mm	155
Interior			
I	Espacio delantero para la cabeza (sin techo solar)	mm	987
J	Espacio trasero para la cabeza (sin techo solar)	mm	964
K	Espacio delantero para los hombros	mm	1395
L	Espacio trasero para los hombros	mm	1371
M	Espacio delantero para las piernas	mm	1068
N	Espacio trasero para las piernas	mm	919
	Espacio delantero / trasero para la cintura	mm	1364 / 1326



Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Dimensiones

			4 puertas
Exterior			
A	Longitud total normal/con kit deportivo	mm	4580
B	Anchura total	mm	1755
C	Anchura total de espejo a espejo	mm	2002
D	Altura total (sin carga)	mm	1470
E	Distancia entre ejes	mm	2640
F	Ancho de vía delantero (llantas de 15" y 16" / 17")	mm	1535 / 1530
G	Ancho de vía trasero (llantas de 15" y 16" / 17")	mm	1520 / 1515
H	Distancia al suelo	mm	155
Interior			
I	Espacio delantero para la cabeza (sin techo solar)	mm	987
J	Espacio trasero para la cabeza (sin techo solar)	mm	953
K	Espacio delantero para los hombros	mm	1395
L	Espacio trasero para los hombros	mm	1371
M	Espacio delantero para las piernas	mm	1068
N	Espacio trasero para las piernas	mm	919
	Espacio delantero / trasero para la cintura	mm	1364 / 1326



Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Cadena cinemática

		CRTD 1.6 I. Diésel
Tipo de motor		SOHC, 4 cilindros en línea y 8 válvulas
Cilindrada	cm ³	1560
Diámetro x carrera	mm	75,0 x 88,3
Válvulas		2 por cilindro
Accionamiento del árbol de levas		Correa de distribución
Sistema de inyección de combustible		Inyección directa common rail
Relación de compresión		16,0 : 1
Sistema de control de emisiones		Control electrónico con catalizador y DPF*
Potencia máxima	kW CV	85 a 3600 rpm 115 a 3600 rpm
Par máximo	Nm	270 entre 1750 y 2700 rpm
Tipo de combustible		Gasóleo
Capacidad del depósito de combustible	l	55
Tipo de batería (normal)		75D23L /12V
Tipo de batería (regiones frías)		80D26L/12V

Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Cadena cinemática

		CRTD 1.6 I. Diésel
Transmisión		Manual de 6 velocidades
Cadena cinemática		Tracción delantera
Desmultiplicación		
1 ^a		3,727
2 ^a		2,048
3 ^a		1,258
4 ^a		0,919
5 ^a		0,738
6 ^a		0,622
Marcha atrás		3,818
Relación final		3,611

* Filtro de partículas



Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Chasis

		CRTD 1.6 I. Diésel
Suspensión y ruedas		
Suspensión delantera		Barras MacPherson
Suspensión trasera		Multibrazo
Amortiguadores delanteros		Bitubo
Amortiguadores traseros		Monotubo
Diámetro estabilizadora (delantera/trasera)	mm	21 / 20
Tamaño de llantas 16" 17"		16 x 6.5 J 17 x 7 J
Tamaño de neumático 16" 17"		205/55 R 16 205/50 R 17

Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Chasis

		CRTD 1.6 I. diésel
Dirección		
Tipo		Dirección asistida electrohidráulica de cremallera y piñón
Giros de volante (entre topes)		2,94
Diámetro de giro (entre bordillos)	m	10,4
Diámetro de giro (entre muros)	m	10,9
Frenos		
Tipo, delanteros		Discos ventilados
Tipo, traseros		Discos macizos
Diámetro, delanteros	mm	278
Diámetro, traseros	mm	265
Diámetro servofreno de vacío	Pulgadas	10
Mantenimiento programado		Cada 20.000 km / 12 meses



Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Prestaciones

		5 puertas	4 puertas
Prestaciones			
Velocidad máxima	km/h	186	188
Aceleración 0-100 km/h [*]	s	11,0	11,0
Consumo de combustible ^{**}			
Urbano	l/100 km	5,3	5,3
Extraurbano	l/100 km	3,9	3,9
Combinado	l/100 km	4,4	4,4
Emisiones de CO ₂ (combinado) ^{**}	g/km	117	117
Categoría de emisiones		Euro 5	Euro 5

Mazda3 1.6 diésel 2010 – Especificaciones técnicas

Peso

		5 puertas	4 puertas
Peso y carga útil			
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1255	1240
Peso mínimo en orden de marcha ^{***}	kg	1330	1315
Peso máximo admisible	kg	1830	1815
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	1005	995
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	910	900
Peso máximo remolcable, remolque sin frenos	kg	600	600
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%)	kg	1300	1300
Capacidad máxima de carga del techo	kg	75	75

^{*} En las condiciones de prueba de Mazda

^{**} Conforme a la Directiva 715/2007/CE

^{***} Conforme a la versión más reciente de la norma 92/21/CEE (incluido conductor de 75 kg)