

8. Nuevo Mazda3

Datos técnicos

		5 puertas	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	m2	2,217	2,217
Dimensiones del maletero			
Volumen con todos los asientos instalados (hasta la línea de la cintura)	l	340 (sin Bose®)	430
Volumen con la 2ª fila de asientos abatida (del suelo al techo)	l	1360	---
Suelo de carga hasta la 2ª fila	mm	880	1.027
Suelo de carga hasta la 1ª fila	mm	1.580	1.473
Distancia entre los pasos de rueda traseros	mm	1.050	1.058
Anchura máxima del espacio de carga		1.167	1.244
Altura desde el umbral de carga del maletero al suelo	mm	696	715
Altura desde la base del portón trasero/puerta al suelo	mm	508	508 (sin Bose®)
Altura del maletero	mm	808(sin Bose®)	559
Anchura de apertura del portón trasero/puerta del maletero	mm	944	938

			5 puertas
Dimensiones			
Externas			
A	Longitud total Normal/Con kit deportivo (SAP)	mm	4.460 / 4.490
B	Anchura total	mm	1.755
C	Anchura total de espejo a espejo	mm	2.002
D	Altura total (sin carga)	mm	1.470
E	Distancia entre ejes	mm	2.640
F	Ancho de vía delantero (llantas 15"/16"/17")	mm	1.535 / 1530
G	Ancho de vía trasero (llantas 15"/16"/17")	mm	1.520 / 1515
H	Distancia al suelo 2.2 DE / resto	mm	150 / 155
Interior			
I	Espacio para la cabeza, delantero	mm	987
J	Espacio para la cabeza, trasero	mm	964
K	Espacio para los hombros, delantero	mm	1.395
L	Espacio para los hombros, trasero	mm	1.371
M	Espacio para las piernas, delantero	mm	1.068
N	Espacio para las piernas, trasero	mm	919
	Espacio para la cadera, delantero	mm	1.364
	Espacio para la cadera, trasero	mm	1.326

			4 puertas
Dimensiones			
Externas			
A	Longitud total Normal/Con kit deportivo (SAP)	mm	4.580
B	Anchura total	mm	1.755
C	Anchura total de espejo a espejo	mm	2.002
D	Altura total (sin carga)	mm	1.470
E	Distancia entre ejes	mm	2.640
F	Ancho de vía delantero (llantas 15"+16"/17")	mm	1.535 / 1530
G	Ancho de vía trasero (llantas 15"+16"/17")	mm	1.520 / 1515
H	Distancia al suelo 2.2 DE / resto	mm	150 / 155
Interior			
I	Espacio para la cabeza, delantero	mm	987
J	Espacio para la cabeza, trasero	mm	953
K	Espacio para los hombros, delantero	mm	1.395
L	Espacio para los hombros, trasero	mm	1.371
M	Espacio para las piernas, delantero	mm	1.068
N	Espacio para las piernas, trasero	mm	919
	Espacio para la cadera, delantero	mm	1.364
	Espacio para la cadera, trasero	mm	1.326

Motores y chasis: gasolina

Motor		1,6 litros	2,0 litros
		Transmisión manual de 5 velocidades	Transmisión automática de 5 velocidades
Tipo de motor		DOHC de 4 cilindros en línea y 16 válvulas	DOHC de 4 cilindros en línea y 16 válvulas
Cilindrada	cm ³	1.598	1.999
Diámetro x carrera	mm	78,0 x 83,6	87,5 x 83,1
Válvulas		4 por cilindro	4 por cilindro
Accionamiento del árbol de levas		Cadena de distribución	Cadena de distribución
Sistema de inyección de combustible		Inyección electrónica de combustible	Inyección electrónica de combustible
Relación de compresión		10,0 : 1	10,0 : 1
Sistema de control de emisiones		Catalizador de 3 vías	Catalizador de 3 vías
Potencia máxima	kW CV	77 a 6.000 105 a 6.000	110 a 6.500 150 a 6.500
Par máximo	Nm	145 a 4.000	187 a 4.000
Tipo de combustible		Gasolina sin plomo 95 RON	Gasolina sin plomo 95 RON
Capacidad del depósito de combustible	l	55	55
Capacidad de aceite del motor	l	3.9	4.3
Batería		50D20L/12 V	50D20L/12V
Transmisión		Manual de 5 velocidades	Automática de 5 velocidades
Cadena cinemática		Tracción delantera	Tracción delantera
Desmultiplicación			
1 ^a		3,416	3,620
2 ^a		1,842	1,925
3 ^a		1,290	1,285
4 ^a		0,972	0,933
5 ^a		0,820	0,692
Marcha atrás		3,214	3,405
Relación final		4,105	3,863

Motores y chasis: gasolina

Motor		1,6 litros	2,0 litros
		Transmisión manual de 5 velocidades	Transmisión automática de 5 velocidades
Suspensión y ruedas			
Suspensión delantera		Tipo MacPherson	Tipo MacPherson
Suspensión trasera		Multibrazo	Multibrazo
Amortiguadores delanteros		Bitubo	Bitubo
Amortiguadores traseros		Monotubo	Monotubo
Estabilizadores (delanteros/traseros)	mm	21/20	21/20
Tamaño de las llantas			
15"		15 X 6.0J	---
16"		16 X 6.5J	16 X 6.5J
17"		17 X 7.0J	17 X 7.0J
Tamaño de los neumáticos			
15"		195/65 R15	---
16"		205/55 R16	205/55 R16
17"		205/50 R17	205/50 R17
Dirección			
Tipo		Asistida electrohidráulica	Asistida electrohidráulica
Giros de volante (entre topes)		2,94	2,94
Radio de giro (entre bordillos)	m	10,4	10,4
Diámetro de giro (entre muros)	m	10,9	10,9
Frenos			
Tipo, delanteros		Discos ventilados	Discos ventilados
Tipo, traseros		Discos macizos	Discos macizos
Diámetro, delanteros	mm	278	300
Diámetro, traseros	mm	265	280
Diámetro servofreno de vacío	Pulgadas	10	10
Mantenimiento programado		Cada 12 meses / 20.000 km	Cada 12 meses / 20.000 km

Motores y chasis: diésel

		1,6 litros	2,2 litros 150 CV	2,2 litros 185 CV
		Transmisión manual de 5 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades
Tipo de motor	DOHC de 4 cilindros en línea y 16 válvulas con DPF			
Cilindrada	cm ³	1,560	2,184	2,184
Diámetro x carrera	mm	75,0 x 88,3	86,0 x 94,0	86,0 x 94,0
Válvulas		4 por cilindro	4 por cilindro	4 por cilindro
Accionamiento del árbol de levas		Correa de distribución y cadena de distribución	Cadena de distribución	Cadena de distribución
Sistema de inyección de combustible		Common rail de inyección directa	Common rail de inyección directa	Common rail de inyección directa
Relación de compresión		18,3 : 1	16,3 : 1	16,3 : 1
Sistema de control de emisiones	Control eléctrico con catalizador y filtro de partículas diésel			
Potencia máxima	kW CV	80 a 4.000 109 a 4.000	110 a 3.500 150 a 3.500	136 a 3.500 185 a 3.500
Par máximo	Nm	240 a 1.750	360 a 1.800 – 2.600	400 a 1800 – 3.000
Tipo de combustible		Diésel	Diésel	Diésel
Capacidad del depósito de combustible	l	55	55	55
Capacidad de aceite del motor	l	3,8	4,7	4,7
Batería		80D26L/12V	80D26L/12V	80D26L/12V
Transmisión		Manual de 5 velocidades	Manual de 6 velocidades	Manual de 6 velocidades
Cadena cinemática		Tracción delantera	Tracción delantera	Tracción delantera
Desmultiplicación				
1 ^a		3,800	3,538	3,538
2 ^a		2,047	1,913	1,913
3 ^a		1,344	1,218	1,290
4 ^a		0,921	0,880	0,926
5 ^a		0,704	0,809	0,853
6 ^a		---	0,711	0,711
Marcha atrás		3,727	3,831	3,831
Relación final		3,411	1 ^a _4 ^a = 3,421 5 ^a _6 ^a = 2,954	1 ^a _4 ^a = 3,611 5 ^a _6 ^a = 3,095

Motores y chasis: diésel

		1,6 litros	2,2 litros 150 CV	2,2 litros 185 CV
		Transmisión manual de 5 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades
Suspensión y ruedas				
Suspensión delantera		Tipo MacPherson	Tipo MacPherson	Tipo MacPherson
Suspensión trasera		Multibrazo	Multibrazo	Multibrazo
Amortiguadores delanteros		Bitubo	Bitubo	Bitubo
Amortiguadores traseros		Monotubo	Monotubo	Monotubo
Estabilizadores (delanteros/traseros)	mm	21/20	22/ 21	22/21
Tamaño de las llantas 15" 16" 17"		15 X 6.0 J 16 X 6 1/2 J 17 X 7.0 J	--- 16 X 6 1/2 J 17 X 7.0 J	--- 16 X 6 1/2 J 17 X 7.0 J
Tamaño de los neumáticos 15" 16" 17"		195/65 R15 205/55 R16 205/50 R17	--- 205/55 R16 205/50 R17	--- 205/55 R16 205/50 R17
Dirección				
Tipo		Asistida electrohidráulica	Asistida electrohidráulica	Asistida electrohidráulica
Giros de volante (entre topes)		2,94	2,94	2,94
Radio de giro (entre bordillos)	m	10,4	10,4	10,4
Diámetro de giro (entre muros)	m	10,9	10,9	10,9
Frenos				
Tipo, delanteros		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Tipo, traseros		Discos macizos	Discos macizos	Discos macizos
Diámetro, delanteros	mm	278	300	300
Diámetro, traseros	mm	265	280	280
Diámetro servofreno de vacío	pulgadas	10	10	10
Mantenimiento programado		Cada 12 meses / 20.000 km	Cada 12 meses/20.000 km	Cada 12 meses /20.000 km

Mazda3 SportSedán gasolina

Prestaciones y pesos

Motor		1,6 litros	2,0 litros
		Transmisión manual de 5 velocidades	Transmisión automática de 5 velocidades
Prestaciones			
Velocidad máxima	km/h	188	210
Aceleración 0-100 km/h*	s	12,2	10,6
Consumo de combustible**			
Urbano	l/100 km	8,3	10,6
Extraurbano	l/100 km	5,2	5,8
Combinado	l/100 km	6,3	7,6
Emisiones de CO 2 (combinado)	g/km	149	175
Categoría de emisiones		Euro IV	Euro V
Peso y carga útil			
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1.170	1.260
Peso mínimo en orden de marcha***	kg	1.245	1.335
Peso máximo admisible	kg	1.745	1.820
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	920	995
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	905	900
Peso máximo remolcable, remolque sin frenos	kg	550	550
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%)	kg	930	1.300
Capacidad máxima de carga del techo	kg	75	75

* En las condiciones de prueba de Mazda

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

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

Mazda3 SportSedán diésel**Prestaciones y pesos**

Motor		1,6 litros	2,2 litros 150 CV	2,2 litros 185 CV
		Transmisión manual de 5 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades
Prestaciones				
Velocidad máxima	km/h	187	208	215
Aceleración 0-100 km/h*	s	11,0	9,2	8,2
Consumo de combustible**				
Urbano	l/100 km	5,8	6,9	7,2
Extraurbano	l/100 km	3,8	4,5	4,7
Combinado	l/100 km	4,5	5,4	5,6
Emisiones de CO2 (combinado)	g/km	119	144	149
Categoría de emisiones		Euro IV	Euro V	Euro V
Peso y carga útil				
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1.245	1.390	1.390
Peso mínimo en orden de marcha***	kg	1.320	1.465	1.465
Peso máximo admisible	kg	1.815	1.955	1.955
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	995	1.130	1.130
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	900	905	905
Peso máximo remolcable, remolque sin frenos	kg	600	600	600
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%)	kg	1.300	1.500	1.500
Capacidad máxima de carga del techo	kg	75	75	75

* En las condiciones de prueba de Mazda

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

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

Mazda3 5 puertas gasolina

Prestaciones y pesos

Motor		1,6 litros	2,0 litros
		Transmisión manual de 5 velocidades	Transmisión automática de 5 velocidades
Prestaciones			
Velocidad máxima	km/h	184	205
Aceleración 0-100 km/h*	s	12,2	10,6
Consumo de combustible**			
Urbano	l/100 km	8,3	10,6
Extraurbano	l/100 km	5,2	5,8
Combinado	l/100 km	6,3	7,6
Emisiones de CO 2 (combinado)	g/km	149	175
Categoría de emisiones		Euro IV	Euro V
Peso y carga útil			
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1.180	1.265
Peso mínimo en orden de marcha***	kg	1.255	1.340
Peso máximo admisible	kg	1.770	1.835
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	925	1.000
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	920	910
Peso máximo remolcable, remolque sin frenos	kg	550	550
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%)	kg	930	1.300
Capacidad máxima de carga del techo	kg	75	75

* En las condiciones de prueba de Mazda

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

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

Mazda3 5 puertas diésel

Prestaciones y pesos

		1,6 litros	2,2 litros 150 CV	2,2 litros 185 CV
		Manual de 6 velocidades	Manual de 6 velocidades	Manual de 6 velocidades
Prestaciones				
Velocidad máxima	km/h	185	205	213
Aceleración 0-100 km/h ¹²	s	11,0	9,2	8,2
Consumo de combustible¹³				
Urbano	l/100 km	5,8	6,9	7,2
Extraurbano	l/100 km	3,8	4,5	4,7
Combinado	l/100 km	4,5	5,4	5,6
Emisiones de CO ₂ (combinado)	g/km	119	144	149
Categoría de emisiones		Euro IV	Euro V	Euro V
Peso y carga útil				
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1.260	1.395	1.395
Peso mínimo en orden de marcha ¹⁴	kg	1.335	1.470	1.470
Peso máximo admisible	kg	1.830	1.965	1.965
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	1.005	1.135	1.135
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	910	915	915
Peso máximo remolcable, remolque sin frenos	kg	600	600	600
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%)	kg	1.300	1.500	1.500
Capacidad máxima de carga del techo	kg	75	75	75

¹² En las condiciones de prueba de Mazda

¹³ Conforme a la versión más reciente de 80/1268/CEE

¹⁴ Conforme a la versión más reciente de 92/21/CEE (con conductor de 75 kg)