

Especificaciones técnicas

Mazda CX-5



Mazda CX-5 – Dimensiones

		CX-5
Tipo de carrocería		Monocasco
Puertas		4 + portón trasero
Número de plazas		5
Coefficiente aerodinámico	cd	0.33
Superficie sección transversal	m ²	2.60
Maletero		
Volumen con todos los asientos instalados (hasta la bandeja de lona/la línea de la cintura)	l	463 / 503
Volumen con la 2ª fila de asientos abatida (del suelo al techo)	l	1,620
Longitud suelo de carga hasta la 2ª fila	mm	982
Longitud suelo de carga hasta la 1ª fila	mm	1,758
Anchura suelo de carga entre pasos de rueda traseros	mm	1,050
Anchura máxima del espacio de carga	mm	1,451
Altura maletero del suelo al respaldo del asiento/al techo	mm	565 / 879
Altura desde el suelo al plano de carga	mm	742
Anchura/altura de apertura del portón trasero	mm	1,128 / 827



Mazda CX-5 – Dimensiones

		CX-5
Exterior		
A Longitud total con/sin soporte para placa de matrícula	mm	4,555 / 4,540
B Anchura total	mm	1,840
C Anchura total (de espejo a espejo)	mm	2,168
D Altura total (con antena)	mm	1,710
E Distancia entre ejes	mm	2,700
F Voladizo delantero con/sin soporte para placa de matrícula	mm	950 / 935
G Voladizo trasero	mm	905
H Ancho de vía delantero	mm	1,585
I Ancho de vía trasero	mm	1,590
J Altura desde el suelo, 2WD/4WD	mm	215 / 210
K Ángulo de ataque/salida		18.6° / 24.4°
L Ángulo de rampa		18.6°
Interior		
M Espacio delantero para la cabeza con/sin techo solar	mm	990 / 1,018
N Espacio trasero para la cabeza	mm	991
P Espacio para los hombros, delantero	mm	1,460
Q Espacio para los hombros, trasero	mm	1,410
R Espacio para la cintura, delantero	mm	1,402
S Espacio para la cintura, trasero	mm	1,363
T Espacio para las piernas, delantero	mm	1,041
U Espacio para las piernas, trasero	mm	997



mazda

Mazda CX-5 – Motor

		SKYACTIV-G 2.0 gasolina	SKYACTIV-D 2.2 diésel 150 CV	SKYACTIV-D 2.2 diésel 175 CV
Tipo de motor		4 cilindros en línea, DOHC, 16 válvulas	4 cilindros en línea, DOHC, 16 válvulas	4 cilindros en línea, DOHC, 16 válvulas
Cilindrada	cm ³	1998	2191	2191
Diámetro x carrera	mm	83,5 x 91,2	86,0 x 94,2	86,0 x 94,2
Accionamiento del árbol de levas		Cadena de distribución	Cadena de distribución	Cadena de distribución
Sistema de inyección de combustible		Inyección directa	Inyección directa	Inyección directa
Relación de compresión		14,0 : 1	14,0 : 1	14,0 : 1
Sistema de control de emisiones		Catalizador de tres vías	Catalizador de oxidación DPF	Catalizador de oxidación DPF
Potencia máx. (2WD/4WD) a rpm	kW CV	121 / 118 a 6000 165 / 160 a 6000	110 a 4500 150 a 4500	129 a 4500 175 a 4500
Par motor máx. (2WD/4WD) a rpm	Nm	210 / 208 a 4000	380 entre 1800 y 2600	420 a 2000
Tipo de combustible		Gasolina sinplomo 95 octanos	Gasóleo	Gasóleo
Capacidad del depósito de combustible (2WD/4WD)	l	56 / 58	56 / 58	56 / 58
Capacidad de aceite del motor	l	4,9	6,0	6,0



Mazda CX-5 – Transmisión – SKYACTIV-MT (manual)

		SKYACTIV-G 2.0 gasolina	SKYACTIV-D 2.2 diésel 150 CV	SKYACTIV-D 2.2 diésel 175 CV (no disponible en España)
Tipo de transmisión		Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades
Cadena cinemática		2WD / 4WD	2WD / 4WD	4WD
Desmultiplicación				
1ª		3,700	3.357	3.357
2ª		1,947	1.826	1.826
3ª		1,300	1.565	1.565
4ª		1,029	1.147	1.147
5ª		0,837	0.893	0.893
6ª		0,680	0.745	0.745
Marcha atrás		3,724	4.091	4.091
Relación final 2WD		4,388	4,105 (1ª-2ª) 3,120 (3ª-6ª)	---
Relación final 4WD		4,705	4,388 (1ª-2ª) 3,291 (3ª-6ª)	4,388 (1ª-2ª) 3,291 (3ª-6ª)



Mazda CX-5 – Transmisión – SKYACTIV-Drive (automática)

		SKYACTIV-G 2.0 gasolina	SKYACTIV-D 2.2 diésel 150 CV	SKYACTIV-D 2.2 diésel 175 CV
Tipo de transmisión		Transmisión automática de 6 velocidades	Transmisión automática de 6 velocidades	Transmisión automática de 6 velocidades
Cadena cinemática		4WD	2WD / 4WD	4WD
Desmultiplicación				
1 ^a		3,552	3,487	3,487
2 ^a		2,022	1,992	1,992
3 ^a		1,452	1,449	1,449
4 ^a		1,000	1,000	1,000
5 ^a		0,708	0,707	0,707
6 ^a		0,599	0,600	0,600
Marcha atrás		3,893	3,990	3,990
Relación final		4,624	4,090	4,090



Mazda CX-5 – Suspensión y ruedas

		SKYACTIV-G 2.0 I gasolina	SKYACTIV-D 2.2 I diésel 150 CV	SKYACTIV-D 2.2 I diésel 175 CV
Suspensión delantera		Tipo MacPherson	Tipo MacPherson	Tipo MacPherson
Suspensión trasera		Multibrazo	Multibrazo	Multibrazo
Estabilizadoras 2WD (delanteras/traseras)	mm	21 / 18	22 / 18	---
Estabilizadoras 4WD (delanteras/traseras)	mm	21 / 19	22 / 19	22 / 19
Amortiguadores (delanteros y traseros)		Doble tubo	Doble tubo	Doble tubo
Tamaño de llantas		17x7J (2WD / 4WD) 19x7J (4WD)	17x7J (2WD / 4WD) 19x7J (4WD)	19x7J
Tamaño de neumático		225/65R17 225/55R19 (4WD)	225/65R17 225/55R19 (4WD)	225/55R19



Mazda CX-5 – Dirección

		SKYACTIV-G 2.0 I gasolina	SKYACTIV-D 2.2 I diésel 150 CV	SKYACTIV-D 2.2 I diésel 175 CV
Dirección				
Tipo de dirección asistida		Dirección asistida eléctrica	Dirección asistida eléctrica	Dirección asistida eléctrica
Giros de volante (entre topes)		2,7	2,7	2,7
Radio de giro (entre bordillos)	m	11,2	11,2	11,2
Radio de giro (entre muros)	m	11,7	11,7	11,7
Frenos				
Tipo, delanteros		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Tipo, traseros		Discos macizos	Discos macizos	Discos macizos
Diámetro, delanteros	mm	297	297	297
Diámetro, traseros	mm	303	303	303
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



mazda

Prestaciones y peso – Mazda CX-5 2WD

		SKYACTIV-G 2.0 I gasolina	SKYACTIV-D 2.2 I diésel 150 CV	SKYACTIV-D 2.2 I diésel 150 CV
Tipo de transmisión		Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión automática de 6 velocidades
Prestaciones				
Velocidad máxima	km/h	200	202	198
Aceleración 0-100 km/h*	s	9,0 (llantas de 19") 9,2 (llantas de 17")	9,2	10
Consumo de combustible**				
Urbano	l/100 km	7,5	5,4	6,2
Extraurbano	l/100 km	5,1	4,1	4,7
Combinado	l/100 km	6,0	4,6	5,3
Emisiones de CO ₂ (combinado)	g/km	139	119	139
Categoría de emisiones		Euro 5	Euro 6	Euro 6
Peso y carga útil				
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1345	1445	1480
Peso mínimo en orden de marcha (con conductor)	kg	1420	1520	1555
Peso máx. admisible	kg	1930	2035	2050
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	985	1110	1115
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	1045	1040	1035
Peso máximo remolcable, remolque sin frenos	kg	690	745	750
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%)	kg	1800	2000	2000
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 8%)	kg	1900	2000	2000
Capacidad máxima de carga del techo	kg	50	50	50

* En las condiciones de prueba de Mazda

** Conforme a la Directiva 715/2007/CE



mazda

Prestaciones y peso – Mazda CX-5 4WD y SKYACTIV-MT

		SKYACTIV-G 2.0 l gasolina	SKYACTIV-D 2.2 l diésel 150 CV	SKYACTIV-D 2.2 l diésel 175 CV (no disponible en España)
Tipo de transmisión		Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades	Transmisión manual de 6 velocidades
Prestaciones				
Velocidad máxima	km/h	197	197	207
Aceleración 0-100 km/h*	s	10,5	9,4	8,8
Consumo de combustible**				
Urbano	l/100 km	8,1	6,0	6,0
Extraurbano	l/100 km	5,8	4,7	4,7
Combinado	l/100 km	6,6	5,2	5,2
Emisiones de CO ₂ (combinado)	g/km	155	136	136
Categoría de emisiones		Euro 5	Euro 6	Euro 6
Peso y carga útil				
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1425	1530	1530
Peso mínimo en orden de marcha (con conductor)	kg	1500	1605	1605
Peso máx. admisible	kg	2000	2105	2105
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	1010	1120	1120
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	1090	1085	1085
Peso máximo remolcable, remolque sin frenos	kg	725	750	750
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%)	kg	1800	2000	2000
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 8%)	kg	1900	2100	2100
Capacidad máxima de carga del techo	kg	50	50	50

* En las condiciones de prueba de Mazda

** Conforme a la Directiva 715/2007/CE



Prestaciones y peso – Mazda CX-5 4WD y SKYACTIV-Drive

		SKYACTIV-G 2.0 l gasolina	SKYACTIV-D 2.2 l diésel 150 CV	SKYACTIV-D 2.2 l diésel 175 CV
Tipo de transmisión		Transmisión automática de 6 velocidades	Transmisión automática de 6 velocidades	Transmisión automática de 6 velocidades
Prestaciones				
Velocidad máxima	km/h	187	194	204
Aceleración 0-100 km/h*	s	9,6	10,2	9,4
Consumo de combustible**				
Urbano	l/100 km	8,1	6,4	6,4
Extraurbano	l/100 km	5,8	4,9	4,9
Combinado	l/100 km	6,6	5,5	5,5
Emisiones de CO ₂ (combinado)	g/km	155	144	144
Categoría de emisiones		Euro 5	Euro 6	Euro 6
Peso y carga útil				
Peso mínimo en orden de marcha (sin conductor)	kg	1455	1540	1540
Peso mínimo en orden de marcha (con conductor)	kg	1530	1615	1615
Peso máx. admisible	kg	2030	2120	2120
Peso máximo admisible en el eje delantero	kg	1050	1145	1145
Peso máximo admisible en el eje trasero	kg	1085	1085	1085
Peso máximo remolcable, remolque sin frenos	kg	735	750	750
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 12%)	kg	1800	2000	2000
Peso máximo remolcable, remolque con frenos (pendiente del 8%)	kg	2000	2100	2100
Capacidad máxima de carga del techo	kg	50	50	50

* En las condiciones de prueba de Mazda

** Conforme a la Directiva 715/2007/CE