

Caractéristiques techniques

Mazda CX-5



Mazda CX-5 – Dimensions

		CX-5
Type de carrosserie		Monocoque
Portes		4 + hayon
Nombre de places		5
Coefficient de traînée	Cx	0,33
Surface frontale	m ²	2,60
Coffre		
Volume avec tous les sièges relevés (jusqu'au cache-bagages/à la ligne de ceinture de structure)	l	463 / 503
Volume avec les sièges de la 2ème rangée abaissés (du plancher au pavillon)	l	1 620
Longueur de chargement jusqu'aux sièges de la 2ème rangée	mm	982
Longueur de chargement jusqu' aux sièges de la 1ère rangée	mm	1 758
Largeur du coffre entre les passages de roue	mm	1 050
Largeur du coffre au point le plus large	mm	1 451
Hauteur du coffre du plancher au couvre-bagages/ du plancher au toit	mm	565 / 879
Hauteur du seuil de chargement	mm	742
Largeur / hauteur de la baie de hayon	mm	1 128 / 827



mazda

Mazda CX-5 – Dimensions

		CX-5
Extérieur		
A Longueur hors-tout avec / sans porte-plaque	mm	4 555 / 4 540
B Largeur hors-tout	mm	1 840
C Largeur hors-tout (avec rétroviseurs)	mm	2 168
D Hauteur hors-tout (avec antenne)	mm	1 710
E Empattement	mm	2 700
F Porte-à-faux avant avec/sans porte-plaque	mm	950 / 935
G Porte-à-faux arrière	mm	905
H Voie avant	mm	1 585
I Voie arrière	mm	1 590
J Garde au sol 4x2/4x4	mm	215 / 210
K Angle d'attaque / de fuite		18,6° / 24,4°
L Angle de franchissement		18,6°
Intérieur		
M Hauteur sous pavillon avant avec/sans toit ouvrant	mm	990 / 1 018
N Hauteur sous pavillon arrière	mm	991
P Largeur aux épaules à l'avant	mm	1 460
Q Largeur aux épaules à l'arrière	mm	1 410
R Espace aux hanches à l'avant	mm	1 402
S Espace aux hanches à l'arrière	mm	1 363
T Longueur aux jambes à l'avant	mm	1 041
S Longueur aux jambes à l'arrière	mm	997



mazda

Mazda CX-5 – Moteur

		SKYACTIV-G 2.0 I Essence	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 150ch	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 175ch
Type de moteur		4 cylindres en ligne, 2 ACT, 16 soupapes	4 cylindres en ligne, 2 ACT, 16 soupapes	4 cylindres en ligne, 2 ACT, 16 soupapes
Cylindrée	cm ³	1 998	2 191	2 191
Alésage x course	mm	83,5x91,2	86,0x94,2	86,0x94,2
Entraînement arbres à cames		Chaîne de distribution	Chaîne de distribution	Chaîne de distribution
Injection carburant		Injection directe	Injection directe	Injection directe
Taux de compression		14,0/1	14,0/1	14,0/1
Dispositif antipollution		Catalyseur à oxydation trois voies	Catalyseur à oxydation avec FAP	Catalyseur à oxydation avec FAP
Puissance maxi (4x2 / 4x4) à tr/min	kW ch	121 / 118 à 6 000 165 / 160 à 6 000	110 à 4 500 150 à 4 500	129 à 4 500 175 à 4 500
Couple maxi (4x2 / 4x4) à tr/min	Nm	210 / 208 à 4 000	380 à 1 800 – 2 600	420 à 2 000 tr/min
Type de carburant		Sans plomb 95	Gazole	Gazole
Contenance du réservoir (4x2 / 4x4)	l	56 / 58	56 / 58	56 / 58
Contenance en huile du moteur	l	4,9	6,0	6,0



mazda

Mazda CX-5 – Transmission – SKYACTIV-MT

		SKYACTIV-G 2.0 I Essence	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 150ch	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 175ch
Type transmission		Boîte de vitesses manuelle à 6 rapports	Boîte de vitesses manuelle à 6 rapports	Boîte de vitesses manuelle à 6 rapports
Entraînement		2WD ou 4WD	2WD ou 4WD	4WD
Rapports de réduction				
1ère		3,700	3,357	3,357
2ème		1,947	1,826	1,826
3ème		1,300	1,565	1,565
4ème		1,029	1,147	1,147
5ème		0,837	0,893	0,893
6ème		0,680	0,745	0,745
Marche arrière		3,724	4,091	4,091
Rapport de réduction finale (4x2)		4,388	4,105 (1ère-2ème) 3,120 (3ème-6ème)	---
Rapport de réduction^ finale (4x4)		4,705	4,388 (1ère-2ème) 3,291 (3ème-6ème)	4,388 (1ère-2ème) 3,291 (3ème-6ème)



Mazda CX-5 – Transmission – SKYACTIV-Drive

		SKYACTIV-G 2.0 I Essence	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 150ch	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 175ch
Type boîte de vitesses		Transmission automatique à 6 rapports	Transmission automatique à 6 rapports	Transmission automatique à 6 rapports
Entraînement		4WD	2WD ou 4WD	4WD
Rapports de réduction				
1ère		3,552	3,487	3,487
2ème		2,022	1,992	1,992
3ème		1,452	1,449	1,449
4ème		1,000	1,000	1,000
5ème		0,708	0,707	0,707
6ème		0,599	0,600	0,600
Marche arrière		3,893	3,990	3,990
Rapport de réduction finale		4,624	4,090	4,090



Mazda CX-5 – Suspension et roues

		SKYACTIV-G 2.0 I Essence	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 150ch	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 175ch
Suspension avant		A éléments MacPherson	A éléments MacPherson	A éléments MacPherson
Suspension arrière		Multi-bras	Multi-bras	Multi-bras
Barres stabilisatrices avant/arrière (4x2)	mm	21 / 18	22 / 18	---
Barres stabilisatrices avant/arrière (4x4)	mm	21 / 19	22 / 19	22 / 19
Type amortisseur (avant/arrière)		Bi-tube	Bi-tube	Bi-tube
Dimensions jantes		17x7J (4x2 / 4x4) 19x7J (4x4 uniqu.)	17x7J (4x2 / 4x4) 19x7J (4x4 uniqu.)	19x7J
Dimensions pneus		225/65R17 225/55R19 (4x4 uniqu.)	225/65R17 225/55R19 (4x4 uniqu.)	225/55R19



Mazda CX-5 – Direction

		SKYACTIV-G 2.0 I Essence	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 150ch	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 175ch
Direction				
Type d'assistance de direction		A assistance électrique	A assistance électrique	A assistance électrique
Nbre de tours de volant (de butée en butée)		2,7	2,7	2,7
Diamètre de braquage (entre trottoirs)	m	11,2	11,2	11,2
Diamètre de braquage (entre murs)	m	11,7	11,7	11,7
Freins				
Type avant		Disque ventilé	Disque ventilé	Disque ventilé
Type arrière		Disque plein	Disque plein	Disque plein
Diamètre avant	mm	297	297	297
Diamètre arrière	mm	303	303	303
Diamètre servofrein	pouces	9	9	9
Périodicité d'entretien		Tous les 20 000 km/12 mois	Tous les 20 000 km/12 mois	Tous les 20 000 km/12 mois



mazda

Performances et poids – Mazda CX-5 à traction avant

		SKYACTIV-G 2.0 I Essence	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 150ch	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 175ch
Type transmission		BM 6	BM 6	BA 6
Performances				
Vitesse maxi	km/h	200	202	198
Accélération 0-100 km/h*	s	9,2 pour jantes 17" 9,0 pour	9,2	10
Consommation**				
Cycle urbain	l/100 km	7,5	5,4	6,2
Cycle extra-urbain	l/100 km	5,1	4,1	4,7
Cycle mixte	l/100 km	6,0	4,6	5,3
Emissions CO ₂				
(cycle combiné)	g/km	139	119	139
Norme antipollution		Euro 5	Euro 6	Euro 6
Poids et charge utile				
Poids mini à vide (sans conducteur)	kg	1 345	1 445	1 480
Poids mini à vide (avec conducteur)	kg	1 420	1 520	1 555
Poids total en charge	kg	1 930	2 035	2 050
Poids admissible sur essieu avant	kg	985	1 110	1 115
Poids admissible sur essieu arrière	kg	1 045	1 040	1 035
Capacité remorquage admissible, remorque sans freins	kg	690	745	750
Capacité remorquage admissible, remorque avec freins (pente 12 %)	kg	1 800	2 000	2 000
Capacité remorquage admissible, remorque avec freins (pente 8 %)	kg	1 900	2 000	2 000
Capacité de charge maxi sur le toit	kg	50	50	50

* Selon conditions d'essais Mazda

** Selon directive européenne 715/2007



mazda

Performances et poids - Mazda CX-5 à transmission intégrale avec boîte de vitesses SKYACTIV-MT

		SKYACTIV-G 2.0 I Essence	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 150ch	SKYACTIV-D 2.2 I Diesel 175ch
Type boîte de vitesses		Boîte de vitesses manuelle à 6 rapports		
Performances				
Vitesse maxi	km/h	197	197	207
Accélération 0-100 km/h*	s	10,5	9,4	8,8
Consommation**				
Cycle urbain	l/100 km	8,1	6,0	6,0
Cycle extra-urbain	l/100 km	5,8	4,7	4,7
Cycle mixte	l/100 km	6,6	5,2	5,2
Emissions CO ₂ (cycle combiné)	g/km	155	136	136
Norme antipollution		Euro 5	Euro 6	Euro 6
Poids et charge utile				
Poids mini à vide (sans conducteur)	kg	1 425	1 530	1 530
Poids mini à vide (avec conducteur)	kg	1 500	1 605	1 605
Poids total en charge	kg	2 000	2 105	2 105
Poids admissible sur essieu avant	kg	1 010	1 120	1 120
Poids admissible sur essieu arrière	kg	1 090	1 085	1 085
Capacité remorquage admissible, remorque sans freins	kg	725	750	750
Capacité remorquage admissible, remorque avec freins (pente 12 %)	kg	1 800	2 000	2 000
Capacité remorquage admissible, remorque avec freins (pente 8 %)	kg	1 900	2 100	2 100
Capacité de charge maxi sur le toit	kg	50	50	50

* Selon conditions d'essais Mazda

** Selon directive européenne 715/2007



mazda

Performances et poids - Mazda CX-5 à transmission intégrale avec transmission SKYACTIV-Drive

		SKYACTIV-G 2.0 l Essence	SKYACTIV-D 2.2 l Diesel 150ch	SKYACTIV-D 2.2 l Diesel 175ch
Type boîte de vitesses		Transmission automatique à 6 rapports		
Performances				
Vitesse maxi km/h		187	194	204
Accélération 0-100 km/h*	s	9,6	10,2	9,4
Consommation**				
Cycle urbain	l/100 km	8,1	6,4	6,4
Cycle extra-urbain	l/100 km	5,8	4,9	4,9
Cycle mixte	l/100 km	6,6	5,5	5,5
Emissions CO ₂ (cycle combiné)	g/km	155	144	144
Norme antipollution		Euro 5	Euro 6	Euro 6
Poids et charge utile				
Poids mini à vide (sans conducteur)	kg	1 455	1 540	1 540
Poids mini à vide (avec conducteur)	kg	1 530	1 615	1 615
Poids total en charge	kg	2 030	2 120	2 120
Poids admissible sur essieu avant	kg	1 050	1 145	1 145
Poids admissible sur essieu arrière	kg	1 085	1 085	1 085
Capacité remorquage admissible, remorque sans freins	kg	735	750	750
Capacité remorquage admissible, remorque avec freins (pente 12 %)	kg	1 800	2 000	2 000
Capacité remorquage admissible, remorque avec freins (pente 8 %)	kg	2 000	2 100	2 100
Capacité de charge maxi sur le toit	kg	50	50	50

* Selon conditions d'essais Mazda

** Selon directive européenne 715/2007