



Caractéristiques techniques

Nouvelle Mazda2

DIMENSIONS

Type de carrosserie	Monocoque	
Portes	4 + hayon	
Nombre de places	5	
Extérieur		
Longueur hors-tout	mm	4 060
Largeur hors-tout	mm	1 695
Largeur hors-tout (avec rétroviseurs)	mm	1 983
Hauteur hors-tout (sans antenne type aileron)	mm	1 495
Empattement	mm	2 570
Porte-à-faux avant	mm	815
Porte-à-faux arrière	mm	675
Voie avant	mm	1 495
Voie arrière	mm	1 485
Garde au sol entre les essieux	mm	143



Intérieur		
Hauteur sous pavillon avant	mm	984
Hauteur sous pavillon arrière	mm	945
Largeur aux épaules à l'avant	mm	1 352
Largeur aux épaules à l'arrière	mm	1 272
Espace aux hanches à l'avant	mm	1 322
Espace aux hanches à l'arrière	mm	1 212
Longueur aux jambes à l'avant	mm	1 063
Longueur aux jambes à l'arrière	mm	881
Coffre		
Volume jusqu'au couvre-bagages, sièges arrière en place (VDA)*	l	280
Volume jusqu'au pavillon, sièges arrière rabattus (VDA)*	l	950
Longueur de chargement jusqu'à la 2ème rangée	mm	713
Longueur de chargement jusqu'à la 1ère rangée	mm	1 367
Largeur entre les passages de roue arrière	mm	1 000
Hauteur de seuil de coffre, par rapport au sol 738	mm	738
Largeur / hauteur de la baie de hayon	mm	925 / 848**

* Avec le logement intégré dans le plancher

** Avec kit anti crevaison



MOTEURS : ESSENCE ET DIESEL

		1,5 l. SKYACTIV-G (75 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (90 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (115 ch avec i- ELOOP)	1,5 l. SKYACTIV-D (105 ch)
Type de moteur		4 cyl. ligne 2 ACT 16 s.	4 cyl. ligne 2 ACT 16 s.	4 cyl. ligne 2 ACT	4 cyl. ligne 2 ACT 16 s.
Cylindrée	cm ³	1496	1496	1496	1499
Alésage x course	mm	74,5 x 85,8	74,5 x 85,8	74,5 x 85,8	76,0 x 82,6
Entraînement arbres à cames	mm	74.5 x 85.8	74.5 x 85.8	74.5 x 85.8	76.0 x 82.6
Injection carburant		Chaîne de distribution	Chaîne de distribution	Chaîne de distribution	Chaîne de distribution
Taux de compression		12,0/1	14,0/1	14,0/1	14,8/1
Type échappement		4-1	4-2-1	4-2-1	4-1
Dispositif antipollution		Catalyseur trois voies	Catalyseur trois voies	Catalyseur	Catalyseur d'oxydation et FAP
Puissance maxi	kW (ch)/ rpm	55(75)/6 000	66(90)/6 000	85(115)/6 000	77(105)/4 000
Couple maxi	Nm/ rpm	135/3 800	148/4 000	148/4 000	220/1 400-3 200
Type de carburant		Sans plomb 95	Sans plomb 95	Sans plomb 95	Diesel
Contenance du réservoir	l	44	44	44	44
Contenance en huile du moteur	l	3,9	3,9	3,9	4,7
Batterie		Q-85	Q-85	N-55 (S)	S-95
Transmission		BVM5	BVM5 / BVM6	BVM6	BVM6



TRANSMISSIONS: SKYACTIV-MT & SKYACTIV-DRIVE

	1,5 l. SKYACTIV-G (75 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (90 ch)		1,5 l. SKYACTIV-G (115 ch)	1,5 l. SKYACTIV-D (105 ch)
Transmission	BVM5	BVM5	BVA6	BVM6	BVM6
Entraînement	Traction	Traction	Traction	Traction	Traction
Rapports de réduction					
1ère	3,583	3,583	3,529	3,583	3,230
2ème	1,904	1,904	2,025	1,904	1,652
3ème	1,218	1,218	1,348	1,290	1,088
4ème	0,918	0,918	1,000	0,972	0,775
5ème	0,717	0,717	0,742	0,795	0,580
6ème	-	-	0,594	0,645	0,490
Marche arrière	3,454	3,454	2,994	3,454	3,454
Rapport de réduction finale	3,619	3,619	4,319	4,388	3,850

SUSPENSION ET ROUES

	1,5 l. SKYACTIV-G (75 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (90 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (115 ch)	1,5 l. SKYACTIV-D (105 ch)
Suspension				
Suspension avant	A éléments MacPherson			
Suspension arrière	Essieu rigide de torsion			
Amortisseurs (avant et arrière)	Bi-tube			
Barre stabilisatrice (avant)	21,0	21,0	21,0	21,5
Jantes et pneus				
Dimensions jantes	15X5.5J 16X5.5J*	15X5.5J 16X5.5J	16X5.5J	15X5.5J 16X5.5J
Dimension pneus	185/65 R15 185/60 R16*	185/65 R15 185/60 R16	185/60 R16	185/65 R15 185/60 R16



* Avec jantes 15/16 pouces

DIRECTION ET FREINS

		1,5 l. SKYACTIV-G (75 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (90 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (115 ch)	1,5 l. SKYACTIV-D (105 ch)
Direction					
Type de direction		A crémaillère			
Type d'assistance de direction		A assistance électrique			
Rapport de démultiplication		14,7			
Nbre de tours de volant* (de butée en butée)		2,92 / 2,84	2,92 / 2,84	- / 2,84	2,92 / 2,84
Diamètre de braquage* (entre trottoirs)	m	4,7 / 4,9	4,7 / 4,9	- / 4,9	4,7 / 4,9
Freins					
Type avant		Disques ventilés			
Type arrière		Tambours			
Diamètre disque avant	mm	258			
Diamètre disque arrière	mm	200			
Diamètre servofrein	pouces	9			
Périodicité d'entretien		Tous les 20 000 km /12 mois**			

* Avec jantes 15/16 pouces

** Peut varier selon les pays et les régions



PERFORMANCES ET POIDS

		1,5 l. SKYACTIV-G (75 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (90 ch)	1,5 l. SKYACTIV-G (115 ch)	1,5 l. SKYACTIV-D (105 ch)	
Transmission		BVM5	BVM5	BVA6	BVM6	
Performances						
Vitesse maxi	km/h	171	183	177	200	178
Accélération 0-100 km/h*	s	12,1	9,4	12,0	8,7	10,1
Consommation						
Cycle urbain	l/100 km	6,1	5,9	6,1	6,4	3,8
Cycle extra-urbain	l/100 km	3,9	3,7	4,1	4,1	3,2
Cycle mixte	l/100 km	4,7	4,5	4,8	4,9	3,4
Emissions CO ₂ (cycle mixte)	g/km	110	105	112	115	89
Norme antipollution		Euro 6	Euro 6	Euro 6	Euro 6	Euro 6
Poids et charge utile						
Poids mini à vide	kg	970	975	1 000	980	1 040
Poids mini à vide (avec conducteur de 75 kg)	kg	1 045	1 050	1 075	1 055	1 115
Poids total en charge	kg	1 500	1 505	1 535	1 510	1 575
Charge utile maxi	kg	530	530	535	530	535
Poids admissible sur essieu avant	kg	795	800	830	810	875
Poids admissible sur essieu arrière	kg	785	785	785	785	780
Capacité remorquage admissible (remorque sans freins)	kg	515	515	530	515	550
Capacité remorquage admissible (remorque avec freins, pente 12%)	kg	900	900	900	900	900
Capacité remorquage admissible (remorque avec freins, pente 8%)	kg	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Capacité de charge maxi sur le toit	kg	50	50	50	50	50

* Selon conditions d'essai Mazda