

Caractéristiques techniques Mazda5



Dimensions

Type de caisse		Monocoque
Portes		2 portes avant articulées / 2 portes arrière coulissantes / Hayon
Nombre de places		5/7 avec système Karakuri
Coefficient de traînée	Cx	0,30
Surface frontale	m ²	2,46
Contenance/Dimensions du coffre (Sept places)		
Volume sièges relevés (jusqu'à hauteur de la ceinture de caisse)	l	112 (sans logement supplémentaire sous-plancher)
Volume sièges relevés (du plancher au pavillon)	l	158 (sans logement supplémentaire sous-plancher)
Volume avec les sièges de la 3ème rangée abaissés (jusqu'à hauteur de la ceinture de caisse)	l	426 (sans logement supplémentaire)
Volume avec les sièges de la 2ème et 3ème rangées abaissés (jusqu'à hauteur de la ceinture de caisse)	l	857 (sans logement supplémentaire)
Volume avec les sièges des 2ème et 3ème rangées abaissés (du plancher au pavillon)	l	1 485 (sans logement supplémentaire)
Hauteur du plancher au pavillon	mm	902
Largeur de la baie de hayon	mm	1125
Contenance/Dimensions du coffre (Cinq places)		
Volume avec tous les sièges relevés (jusqu'à hauteur de la ceinture de caisse)	l	538
Volume avec tous les sièges relevés (du plancher au pavillon)	l	892
Volume avec les sièges de la 2ème rangée abaissés (jusqu'à hauteur de la ceinture de caisse)	l	969
Volume avec les sièges de la 2ème rangée abaissés (du plancher au pavillon) :	l	1 597
Largeur de la baie de hayon	mm	1 125



Mazda5

Dimensions			
Extérieur			
A	Longueur hors-tout	mm	4 585
B	Largeur hors-tout	mm	1 750
C	Hauteur hors-tout	mm	1 615
D	Empattement	mm	2 750
E	Voie avant	mm	1 530
F	Voie arrière	mm	1 520
G	Garde au sol	mm	130
Intérieur			
H	Hauteur sous pavillon à l'avant	mm	1 034
I	Hauteur sous pavillon à la 2ème rangée	mm	1 000
J	Hauteur sous pavillon à la 3ème rangée	mm	942
K	Largeur aux épaules à l'avant	mm	1 409
L	Largeur aux épaules à la 2ème rangée	mm	1 410
M	Largeur aux épaules à la 3ème rangée	mm	1 251
N	Longueur aux jambes à l'avant	mm	1 035
O	Longueur aux jambes à la 2ème rangée	mm	1 001
P	Longueur aux jambes à la 3ème rangée	mm	775
Q	Largeur d'ouverture porte latérale	mm	686



Mazda5 - Moteurs essence et châssis

		MZR 2,0 I DISI i-stop
Type de moteur		
Cylindrée	cm ³	1 999
Alésage x course	mm	87,5 x 83,1
Soupapes		4 par cylindre
Entraînement arbres à cames		Par chaîne
Injection carburant		Injection directe à commande électronique
Taux de compression		11,5/1
Puissance maxi	kW	110 à 6 200 rpm
	ch	150 à 6 200 rpm
Couple maxi	Nm	191 à 4 500 rpm
Type de carburant		Sans plomb 95 RON
Contenance du réservoir	l	60
Dispositif de dépollution		Contrôle électronique avec convertisseur catalytique

Mazda5 - Moteurs essence et châssis

		MZR 2,0 I DISI i-stop
Transmission		Manuelle à 6 rapports
Rapports de réduction		
1ère		3,454
2ème		1,736
3ème		1,161
4ème		0,914
5ème		0,795
6ème		0,645
Marche arrière		3,198
Rapport de réduction finale		4,105



Mazda5 - Moteurs essence et châssis

		MZR 2,0 I DISI i-stop
Suspension et roues		
Suspension avant		Eléments MacPherson
Suspension arrière		Multibiellettes
Amortisseurs avant		Bi-tube
Amortisseurs arrière		Monotube
Barres stabilisatrices (avant/arrière)	mm	21/19
Dimensions pneus		195/65 R15 91V 205/55 R16 91V 205/50 R17 93V
Dimensions jantes		15x6J 16x6.5J 17x6.5J

Mazda5 - Moteurs essence et châssis

		MZR 2,0 I DISI i-stop
Direction		
Type		A crémaillère
Nbre de tours de volant (de butée en butée)		2,9
Diamètre de braquage (entre trottoirs)	m	10,6
Diamètre de braquage (entre murs)	m	11,2
Freins		
Type avant		Disques ventilés
Type arrière		Disques pleins
Diamètre disques avant	mm	278 (15") 300 (16"/17")
Diamètre disques arrière	mm	280 (15") 302 (16"/17")
Diamètre servofrein	pouces	10
Périodicité d'entretien		Tous les 20 000 km/ 12 mois



Mazda5 - Essence – Performances

		MZR 2,0 I DISI i-stop
Performances		
Vitesse maxi	km/h	194
Accélération 0-100 km/h **	s	11,2
Consommation ***		
Urbain	l/100 km	9,0
Extra urbain	l/ 100 km	5,7
Combiné	l/100 km	6,9
Emissions CO ₂ (combiné)	g/km	159
Classification antipollution		Euro V

Mazda5 - Essence – Poids

		MZR 2,0 I DISI i-stop
Poids et charge utile		
Poids mini à vide (sans conducteur)	kg	1 410
Poids mini à vide ****	kg	1 485
Poids total en charge	kg	2 125
Poids admissible sur essieu avant	kg	1 020
Poids admissible sur essieu arrière	kg	1 200
Poids remorquage admissible, remorque avec freins (pente 12 %)	kg	1200
Poids remorquage admissible, remorque sans freins (pente 12 %)	kg	600
Capacité de charge maxi sur le toit	kg	75

** Selon les conditions de test Mazda

*** Selon directive 80/1268/CEE dans sa dernière version

**** Selon directive 92/21/CEE dans sa dernière version (avec conducteur 75 kg)