

La nouvelle Mazda3 i-stop

Caractéristiques techniques



		Berline 4 portes
Type de carrosserie		Monocoque
Portes		4
Nombre de places		5
Coefficient de traînée	Cx	0,28
Surface frontale	m ²	2,217
Réglages des sièges		
Avant-arrière conducteur / passager avant	mm	230 / 230
Inclinaison du dossier conducteur / passager avant		32° / 32°
Dimensions du coffre		
Volume avec tous les sièges relevés (jusqu'à la ligne de ceinture de caisse)	l	430
Volume avec sièges de 2ème rangée rabattus (du plancher au pavillon)	l	---
Longueur aire de chargement jusqu'à la 2ème rangée	mm	1,027
Longueur aire de chargement jusqu'à la première rangée	mm	1 580
Distance entre passages de roue arrière	mm	1 058
Largeur aire de chargement maximale	mm	1 244
Hauteur du seuil de chargement	mm	715
Hauteur du plancher de coffre	mm	508
Hauteur du coffre	mm	559
Largeur d'ouverture du hayon / couvercle de coffre	mm	938
Dimensions		
Extérieur		
Longueur hors-tout Normal/Sport	mm	4 580
Largeur hors-tout	mm	1 755
Largeur hors-tout entre rétroviseurs	mm	2 002
Hauteur hors-tout (à vide)	mm	1 470
Empattement	mm	2 640
Voie avant (pneus 15 +16 pouces / 17 pouces)	mm	1 535/1 530
Voie arrière (pneus 15 +16 pouces / 17 pouces)	mm	1 520/1 515
Garde au sol	mm	155
Intérieur		
Hauteur sous pavillon à l'avant ss toit ouvrant	mm	987

Hauteur sous pavillon à l'arrière ss toit ouvrant	mm	953
Largeur aux épaules à l'avant	mm	1 395
Largeur aux épaules à l'arrière	mm	1 371
Espace aux jambes à l'avant	mm	1 068
Espace aux jambes à l'arrière	mm	919
Espace aux hanches à l'avant	mm	1 364
Espace aux hanches à l'arrière	mm	1 326
Moteur		MZR 2.0 I DISI i-stop
Type moteur		4 cylindres en ligne 2ACT, 16 soupapes
Cylindrée	cm ³	1 999
Alésage x course	mm	87,5 x 83,1
Soupapes		4 par cylindre
Entraînement arbre à cames		Chaîne de distribution
Système d'injection		Injection directe d'essence, à commande électronique
Taux de compression		11,2 / 1
Dispositif antipollution		Catalyseur 3 voies
Puissance maxi. à tr/min	kW Ch	111 à 6 200 151 à 6 200
Couple maxi. à tr/min	Nm	191 à 4 500
Type de carburant		Sans plomb 95 RON
Capacité du réservoir de carburant	l	55
Contenance en huile du moteur	l	4,3
Type / tension batterie		
Batterie principale		46B24L-S / 12 V
Batterie secondaire		26B17L / 12V
Transmission		Manuelle à 6 rapports
Groupe motopropulseur		Roues avant motrices
Rapports de boîte		
1ère		3,454
2ème		1,842
3ème		1,310
4ème		0,970
5ème		0,795
6ème		0,717
Marche arrière		3,198
Rapport de réduction finale		4,105
Châssis		
Suspension et roues		
Suspension avant		A éléments MacPherson
Suspension arrière		Multibras
Amortisseur avant		Bitube
Amortisseur arrière		Monotube
Diamètre de barre stabilisatrice (avant / arrière)	mm	21 / 20
Dimensions des jantes		
16"		16 x 6 1/2 J

17"		17 x 7 J
Taille des pneus		
16"		205/55 R 16
17"		205/50 R 17
Direction		
Type		Assistance électro-hydraulique
Nbre de tours de volant (de butée en butée)		2,94
Diamètre de braquage (entre trottoirs)	m	10,4
Diamètre de braquage (entre murs)	m	10,9
Freins		
Avant		Disques ventilés
Arrière		Disques pleins
Diamètre avant	mm	300
Diamètre arrière	mm	280
Diamètre de servofrein	Pouce	10
Périodicité d'entretien		Tous les 20 000 km/12 mois
Performances		
Vitesse maxi.	km/h	212
Accélération 0-100 km/h**	s	10,4
Consommation***		
Cycle urbain	l/100 km	9,3
Cycle extra-urbain	l/100 km	5,4
Cycle combiné	l/100 km	6,8
Emissions CO 2 (combiné)	g/km	159
Classification antipollution		Euro Phase V
Poids et charge utile		
Poids mini. à vide (sans conducteur)	kg	1 255
Poids mini. à vide****	kg	1 330
Poids total en charge	kg	1 820
Poids admissible sur essieu avant	kg	990
Poids admissible sur essieu arrière	kg	905
Poids de remorquage admissible, remorque avec freins (pente 12%)	kg	1 000
Poids de remorquage admissible, remorque sans freins	kg	550
Capacité de charge maxi. sur le toit	kg	75

* variante non disponible en France

** selon les conditions d'essai Mazda

*** Selon directive CE 715/2007 dans sa dernière version

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