



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nouvelle Kia Rio

Carrosserie et châssis

Cinq et trois portes*, bicorps de segment B cinq places, avec structure monocoque tout en acier. Choix entre quatre moteurs essence et diesel à traction avant montés transversalement et combinés à une boîte manuelle à cinq ou six rapports ou à une transmission automatique à quatre rapports - en fonction du modèle et du marché

Moteurs - essence

1,4 litre 109 ch

Type / capacité Gamma (4 en ligne), DACT, quatre cylindres, avec double CVVT / 1396 cm³
Puissance / couple 109 ch (80 kW) à 6300 rpm / 137 Nm (14 kg.m) à 4200 rpm
Émissions À partir de 124 g/km / 119 avec ISG

1,2 litre 85 ch

Type / capacité Kappa (4 en ligne), DACT, quatre cylindres, avec double CVVT / 1248 cm³
Puissance/couple 85 ch (62,5 kW) à 6000 rpm / 120,7 Nm (12,3 kg.m) à 4000 rpm
Émissions À partir de 114 g/km / 109 avec ISG

Moteurs - diesel

1,4 litre 90 ch

Type / capacité U2 (4 en ligne), DACT, quatre cylindres, avec WGT / 1396 cm³
Puissance / couple 90 ch (66 kW) à 4000 rpm / 220 Nm (22,4 kg.m) à 1750-2750 rpm
Émissions À partir de 109 g/km / 100 avec ISG

1,1 litre 75 ch

Type / capacité U2 (3 en ligne), DACT, trois cylindres, avec WGT / 1120 cm³
Puissance/couple 75 ch (55 kW) à 4000 rpm / 170 Nm (17,3 kg.m) à 1500-2750 rpm
Émissions À partir de 94 g/km / 85 avec ISG et ECO

Transmissions

	1,4	1,2	1,4 D	1,1 D
Manuel / rapports	6	5	6	6
Automatique / rapports	4	----	----	----

Rapports de boîtes	1,4 TM / TA	1,2	1,4 D	1,1 D	1,1D Eco
1	3,769 / 2,919	3,545	3,636	3,769	3,769
2	2,045 / 1,551	1,895	1,962	2,045	2,045
3	1,370 / 1,000	1,192	1,257	1,370	1,370
4	1,036 / 0,713	0,906	0,905	0,971	0,971
5	0,893 / ----	0,719	0,702	0,774	0,774
6	0,774 / ----	----	0,596	0,688	0,688
Rév	3,700 / 2,480	3,636	3,583	3,700	3,700
Transmission finale	4,059 / 4,375	4,600	3,706	3,833	3,647

Suspension et amortissement

Avant	Indépendante à jambes McPherson montées sur soubassement, avec ressorts hélicoïdaux et amortisseurs à gaz Barre antiroulis
Arrière	Semi-indépendant par CTBA (essieu rigide de torsion couplé) avec ressorts hélicoïdaux séparés et amortisseurs à gaz

Direction

Type	Direction assistée électrique (MDPS) à pignon et crémaillère
Démultiplication	4,42 tours de butée à butée 2,82 tours de butée à butée (électrique)
Diamètre de braquage	10,4 (manuel) 10,52 (électrique)

Freins

Puissance	Servofrein 10 pouces simple
Avant	disques ventilés 280 x 22 mm (<i>tous les modèles 1,4 litre</i>) disques ventilés 256 x 22 mm (<i>tous les autres modèles</i>)
Arrière	disques solides 262 x 10 mm (<i>freins à tambour sur le modèle EcoDynamics</i>)
Assistance	Antiblocage ABS avec EBD

Roues et pneus

De série	15 po. x 5,5 J acier pneus 185/65 R15
En option	15 po. x 5,5 J alliage pneus 185/65 R15 16 po. x 6,0 J alliage pneus 195/55 R16 17 po. x 6,5 J alliage pneus 205/45 R17
Roue de secours	Kit de mobilité du pneu
En option	Jante et pneu temporaires

DIMENSIONS (mm)

Extérieur

Longueur hors tout	4045		
Largeur hors tout	1720 (sauf les rétroviseurs extérieurs)		
Hauteur hors tout	1455		
Empattement	2570		
Porte-à-faux avant	805	Porte-à-faux arrière	670
Voie avant	1521	Voie arrière	1525
Garde au sol	140		

Intérieur

	Avant	Arrière
Dégagement à la tête	1015	960
Dégagement aux jambes	1112	790
Dégagement aux épaules	1350	1324
Dégagement aux hanches	1323	1301

Capacités et volumes

Réservoir de carburant (litres)	43
Compartiment à bagages (VDA)	288 litres / sièges arrière relevés 923 litres / sièges arrière repliés

Poids (kg) (cinq portes)

	1,4 TM / TA	1,2	1,4 D	1,1D
À vide (minimum)**	1066 / 1093	1029	1164	1116
Total (maximum)	1600 / 1630	1560	1690	1640

Performance*** (cinq portes)

	1,4 TM / TA	1,2	1,4 D	1,1D
Vitesse de pointe / km/h	183 / 170	168	172	160
0 à 100 km/h / sec	11,5 / 13,2	13,1	14,2	16,1

Économie**** (cinq portes)

	1,4 TM / TA	1,2	1,4 D	1,1D
Litres / 100 km	5,3 / 6,3	5,0	4,1	PM
avec ISG	5,1 / ----	4,8	3,8	3,6
avec ISG et ECO	----	----	----	3,2*****
Émissions de CO ₂	124 / 147	114	109	PM
avec ISG	119 / ----	109	100	94
avec ISG et ECO	----	----	----	85*****

* Les chiffres indiqués concernent le modèle cinq portes uniquement, sauf indication contraire

** conducteur non compris

*** Les chiffres cités sont basés sur les prévisions du constructeur

**** Cycle mixte

***** Modèle EcoDynamics uniquement