



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES NOUVEAU RENAULT KOLEOS

Version	ESSENCE*				DIESEL*			
	TR25				M9R(w/ESM)			
Type de transmission	4x2	4x4	4x2	4x4	4x2	4x4	4x4	4x4
Type de boîte de vitesses	CVT	CVT	BVM6	BVM6	BVM6	BVA6	BVM6	BVM6
Nombre de places	5				5			
<b>MOTEUR</b>								
Type moteur	2TR 703	2TR 703	2TR 702	2TR 702	M9R 862	M9R 865	M9R 866	M9R 864
Cylindrée (cm³)	2 488				1 995			
Alésage x Course (mm)	89 x 100				84 x 90			
Nombre de cylindres / de soupapes	4 / 16				4 / 16			
Rapport volumétrique	9,6 : 1				15,7 : 1			
Puissance maxi kW CEE (ch)	126 (170)				110 (150)			127 (175)
Régime puissance maxi. (tr/min)	6 000				4 000			3 750
Couple maxi Nm CEE (m.kg)	226				320			360
Régime couple maxi. (tr/min)	4 400				2 000			2 000
Type d'injection	Multipoint				Injection directe Common Rail + Turbo			
Carburant	Octane 95				Diesel			
Catalyseur	Oui				Oui			
Filtre à particules	N/A				Oui			
<b>BOÎTE DE VITESSES</b>								
Manuelle - Automatique - Transmission à variation continue	Transmission à variation continue		Mécanique		Mécanique	Automatique	Mécanique	
Type	FK0	FK8	ND5	ND8	ND5	AJ8	ND8	
Nombre de rapports A.V.	6				6			
Vitesse km/h à 1000 tr/min en 1 <sup>ère</sup>	8,79		7,23		8,20	8,42	7,95	
en 2 <sup>ème</sup>	-		13,19		14,96	14,71	14,49	
en 3 <sup>ème</sup>	-		19,36		23,11	22,34	22,39	
en 4 <sup>ème</sup>	-		25,54		32,27	30,46	31,26	
en 5 <sup>ème</sup>	-		31,15		42,26	41,36	40,94	
en 6 <sup>ème</sup>	52,38		36,81		51,27	51,63	49,68	
<b>PERFORMANCES</b>								
Vitesse maxi (km/h)	186	185	183	182	183	180	182	191
0 - 100 km/h (s)	9,9	10,3	10	10,4	10	12,3	10,4	9,9
400 m D.A. (s)	17,4	17,6	17,2	NC	17,2	18,8	NC	17,1
1000 m D.A. (s)	31,6	31,9	31,9	NC	31,9	34	NC	31,3
<b>CONSUMATION</b> normes CEE n° 93/116 (en l/100 km et g/km).								
CO <sub>2</sub> (g/km)	223	228	230	237	148	186	166	166
Conditions urbaines l/100	11,8	12,0	12,9	13,2	6,9	8,8	7,5	7,5
Conditions extra-urbaines l/100	7,9	8,0	7,7	8,0	5,1	6,2	5,7	5,7
Mixte l/100	9,3	9,5	9,6	9,9	5,7	7,1	6,4	6,4
<b>DIRECTION</b>								
Assistée	Electrique à assistance variable							
Ø de braquage entre trottoirs (m)	11,6							
Nombre de tours de volant	3							
<b>TRAINS</b>								
Type train AV	Train type Mac Pherson							
Type train AR	Train type Multibras							
Ø barre antidévers AV / AR (mm)	23 / 19,1							
<b>ROUES ET PNEUMATIQUES</b>								
Jantes de référence (")	17 x 6,5 J							
Pneumatiques de référence AV/AR	225/60 R 17 99H							
Pneumatiques Option	225/55 R 18 98H							
Pneumatique roue de secours	155/80 R 17 100M							
<b>FREINAGE</b>								
Type du circuit de freinage	X							
A.B.S. Hitachi	Standard							
Servofrein : simple (S), double (D) - Ø (")	S-11							
AV : disq. pl. (DP), d. ventil. (DV) Ø (mm)	DV 320 - Ø 28 mm							
AR : tamb. (T), d. pl. (DP), d. vent. (DV) Ø (mm)	DV 292 - Ø 16 mm							
<b>AERODYNAMIQUE ET CAPACITE</b>								
S - Cx - SCx	2,6 - 0,369 - 0,960							
Réservoir à carburant (l)	65							
<b>MASSES (kg)</b>								
A vide en ordre de marche	1 595	1 655	1 564	1 622	1 649	1 709	1 655	1 655
Maxi autorisé (M.M.A.C.)	2 150	2 200	2 100	2 150	2 200	2 300	2 300	2 250
Dans la limite du M.M.A.C. maxi. admissible sur l'AV	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 235	1 235	1 235
Dans la limite du M.M.A.C. maxi. admissible sur l'AR	1 180	1 180	1 120	1 170	1 170	1 170	1 170	1 170
Total roulant (M.T.R.)	4 150	4 200	4 100	4 150	4 000	3 650	4 100	4 050
Charge utile (C.U.)	466	458	469	452	472	478	503	454
Masse maxi remorque freinée	750	750	750	750	750	750	750	750
Masse maxi remorque non freinée	2 000	2 000	2 000	2 000	1 800	1 350	1 800	1 800

\*Essence : norme de dépollution Euro 4A, dont 4x4 BVM6 également disponible en Euro 5  
Diesel : norme de dépollution Euro 5.



# TECHNICAL SPECIFICATIONS NEW RENAULT KOLEOS

Version	PETROL*				DIESEL*			
	TR25				M9R(w/ESM)			
Axles	2WD	4WD	2WD	4WD	2WD	4WD	4WD	4WD
Gearbox	CVT	CVT	6-speed manual	6-speed manual	6-speed manual	6-speed automatic	6-speed manual	6-speed manual
Number of seats	5				5			
<b>ENGINE SPECIFICATIONS</b>								
Engine type	2TR 703	2TR 703	2TR 702	2TR 702	M9R 862	M9R 865	M9R 866	M9R 864
Cubic capacity (cc)	2,488				1,995			
Bore x stroke (mm)	89 x 100				84 x 90			
Number cylinders / valves	4 / 16				4 / 16			
Compression ratio	9.6 : 1				15.7 : 1			
Maximum power kW EEC (ch)	126 (170)				110 (150)			127 (175)
Engine speed at maximum power (rpm)	6,000				4,000			3,750
Maximum torque EEC (Nm)	226				320			360
Engine speed at maximum torque (rpm)	4,400				2,000			2,000
Injection type	Multipoint				Direct injection Common Rail + Turbo			
Fuel Type to EEC N°93/116	95-octane				Diesel fuel			
Catalytic converter	Yes				Yes			
Particulate trap	N/A				Yes			
<b>GEARBOX</b>								
Manual - Automatic - Continually Variable Transmission	Continually Variable Transmission		Mecanical		Mecanical	Automatic	Mecanical	
Type	FK0	FK8	ND5	ND8	ND5	AJ8	ND8	
Number of forward speeds	6				6			
Vehicule speed kph at 1000 rpm in first gear	8.79		7.23		8.20	8.42	7.95	
in second gear	-		13.19		14.96	14.71	14.49	
in third gear	-		19.36		23.11	22.34	22.39	
in fourth gear	-		25.54		32.27	30.46	31.26	
in fifth gear	-		31.15		42.26	41.36	40.94	
in sixth gear	52.38		36.81		51.27	51.63	49.68	
<b>PERFORMANCE</b>								
Top speed (kph)	186	185	183	182	183	180	182	191
0 - 100 kph (s)	9.9	10.3	10	10.4	10	12.3	10.4	9.9
400 m from standstill (s)	17.4	17.6	17.2	NC	17.2	18.8	NC	17.1
1000 m from standstill (s)	31.6	31.9	31.9	NC	31.9	34	NC	31.3
<b>FUEL CONSUMPTION to EEC N°93/116</b>								
CO <sub>2</sub> (g/km)	223	228	230	237	148	186	166	166
Urban conditions l/100	11.8	12.0	12.9	13.2	6.9	8.8	7.5	7.5
Extra-urban conditions l/100	7.9	8.0	7.7	8.0	5.1	6.2	5.7	5.7
Mixed l/100	9.3	9.5	9.6	9.9	5.7	7.1	6.4	6.4
<b>STEERING</b>								
Power	Electrical with variable assistance							
Turning circle diameter (m) between kerbs / walls	11.6							
Steering wheel turns	3							
<b>AXLES</b>								
Front Axle	Mac Pherson Type							
Rear Axle	Multi-arm type							
Diameter of front / rear anti roll bar (mm)	23 / 19.1							
<b>WHEELS &amp; TYRES</b>								
Standard whells (")	17 x 6,5 J							
Standard Tyres	225/60 R 17 99H							
Option Tyres	225/55 R 18 98H							
Tyre Spare whell	155/80 R 17 100M							
<b>BRAKES</b>								
Braking circuit type	X							
A.B.S. Hitachi	Standard							
Power brakes: single (S), double (D), diameter (")	S-11							
Front: plain disk (DP), vented disk (DV), diameter	DV 320 - Ø 28 mm							
Rear: drums (T), plain disk (DP), vented disk (DV), diameter	DV 292 - Ø 16 mm							
<b>AERODYNAMICS</b>								
C Da (average 0,)	2.6 - 0.369 - 0.960							
Fuel tank capacity (l)	65							
<b>WEIGHTS (kg)</b>								
Kerb weight	1,595	1,655	1,564	1,622	1,649	1,709	1,655	1,655
Gross vehicule weight (M.M.A.C.)	2,150	2,200	2,100	2,150	2,200	2,300	2,300	2,250
Gross vehicule weight, front (within limit of M.M.A.C.)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,235	1,235	1,235
Gross vehicule weight, rear (within limit of M.M.A.C.)	1,180	1,180	1,120	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170
Gross train weight (M.T.R.)	4,150	4,200	4,100	4,150	4,000	3,650	4,100	4,050
Payload (C.U.)	466	458	469	452	472	478	503	454
Unbraked trailer weight	750	750	750	750	750	750	750	750
Braked trailer (within limit of MTR)	2,000	2,000	2,000	2,000	1,800	1,350	1,800	1,800

\*Petrol: depollution standard Euro 4A, 4WD 6-speed manual also available in Euro 5  
Diesel: depollution standard Euro 5.