

VADONATÚJ KIA OPTIMA SPORTSWAGON

MŰSZAKI ADATOK (EURÓPA)

Karosszéria és futómű

Négyajtós, ötszemélyes kombi, acél szerkezetű, önördő karosszériával. Dízel- vagy benzinüzemű, négyhengeres erőforrások, elsőkerékajítás, kézi vagy automata sebességváltó - kivittől függően

Motorok

2.0 / 163 LE CVVL benzinmotor

Típus	Soros négyhengeres szívómotor
Lökettérfogat	2,0 liter, 1999 cm ³
Furat x löket	81.0 x 97.0 mm
Sűrítési viszony	10.3:1
Max teljesítmény	163 LE (120 kW) @ 6500/perc
Max. nyomaték	196 Nm @ 4800/perc
Szelepek száma	16 (hengereként 4)
Üzemanyag-ellátó rendszer	Változó szelepemelés
Károsanyagkibocsátási besorolás	Euro 6b

1.7 / 141 LE CRDi dízelmotor

Típus	DOHC, soros négyhengeres turbómotor
Lökettérfogat	1,7 liter , 1685 cm ³
Furat x löket	77,2 x 90,0 mm
Sűrítési viszony	15,7:1
Max teljesítmény	141 LE (104 kW) @ 4000/perc
Max. nyomaték	340 Nm @ 1750-2500/perc
Szelepek száma	16 (hengereként 4)
Üzemanyag-ellátó rendszer	Közös nyomócsöves közvetlen befecskendezés
Károsanyagkibocsátási besorolás	Euro 6b

2.0 / 245 LE T-GDI benzinmotor

Típus	Soros négyhengeres turbómotor
Lökettérfogat	2.0 liter, 1998 cm ³
Furat x löket	86.0 x 86.0 mm
Sűrítési viszony	10:1
Max teljesítmény	245 LE (180 kW) @ 6000/perc
Max. nyomaték	353 Nm @ 1350-4000/perc
Szelepek száma	16 (hengereként 4)
Üzemanyag-ellátó rendszer	Közvetlen befecskendezés
Károsanyagkibocsátási besorolás	Euro 6b

Sebességváltók

	2.0 CVVL	1,7 CRDi	2.0 T-GDI
kézi	6 fokozatú	6 fokozatú	---
Automata	6 fokozatú	7DCT	6 fokozatú

Áttételek

	2.0 CVVL		1,7 CRDi		2.0 T-GDI
	MT	AT	MT	AT	AT
1	3.615	4.400	3.615	3.786	4.766
2	2.080	2.726	1.931	2.261	2.946
3	1.387	1.834	1.696	1.957	1.917
4	1.079	1.392	1.241	1.023	1.420
5	0.884	1,000	0.921	0.778	1,000
6	0.744	0.774	0.780	0.837	0,772
7	---	---	---	0.681	---
Hátramenet	3.000	3.440	3.731	5.074	3.393
Végáttétel 1	4.533	3.383	3.765	3.158	2.885

Felfüggesztés, lengéscsillapítás

Elöl	Teljesen független, segédvázra szerelt MacPherson rugóstagok, csavarrugók, gáztöltésű lengéscsillapítók, kanyarstabilizátorral
Hátul	Teljesen független, segédvázra szerelt kettős keresztlengőkarok, csavarrugók, gáztöltésű lengéscsillapítók, kanyarstabilizátorral

Kormánymű

	2.0 CVVL	1,7 CRDi	2.0 T-GDI
Áttételezés	14.34:1	13.29:1	14:34:1
Fordulatok száma, ütközéstől ütközésig	2.78	2.6	2.78
Fordulókör	5.45 méter		
Típus	Fogasléces kormánymű elektromos rásegítéssel		
2.0 CVVL	Kormányoszlopra ható villanymotor (C-MDPS)		
1,7 CRDi	Fogaslécre ható villanymotor (R-MDPS)		
2.0 T-GDI	Fogaslécre ható villanymotor (R-MDPS)		

Fékek

Elöl	300~320 mm belső hűtésű tárcsa (330 mm, 2.0 T-GDI)
Hátul	284~300 mm tömör tárcsa (314 mm belső hűtésű tárcsa , 2.0 T-GDI)

Kerekek és abroncsok

Alap kivétel	16 colos könnyűfém, 215/60 R16 abroncsokkal
Alapfelszerelés, 2.0 T-GDI	18 colos könnyűfém, 235/45 R18 abroncsokkal
Opció	Könnnyűfém, 17 colos, 215/55 R17 abroncsokkal 18 colos könnyűfém, 235/45 R18 abroncsokkal
Pötterék	Defektjavító készlet

Méretetek (mm)

Külső

Teljes hosszúság	4855	Teljes szélesség*	1860
Teljes magasság	1470	Tengelytáv	2805
Első nyomtáv	1614	Hátsó nyomtáv	1621
Első túlnyúlás	965	Hátsó túlnyúlás	1085
Szabad hasmagasság	135		

* külső tükrök nélkül

Belső

	Első ülésor	Második ülésor
Fejtér	1020	970
Lábtér	1155	905
Válltér	1475	1432
Csípőtér	1423	1422

Térfogatok

Üzemanyagtartály	70 liter
Csomagtartó (VDA)	553 liter

Tömegek (kg)

	2.0 CVVL		1,7 CRDi		2.0 T-GDI
	MT	AT	MT	AT	AT
Menetkész tömeg	1475	1,495	1,545	1,560	adat később
Megengedett legnagyobb össztömeg	2,070	2,090	2,140	2,150	adat később
Legnagyobb vontatható tömeg, fékezett utánfutó	1700	1,300	1800	1,500	adat később
Legnagyobb vontatható tömeg, fékezetlen utánfutó	750	650	750	750	adat később