

**KIA MOTORS****Nový CARENS****Technické údaje**

MOTOR / ZDVIH. OBJEM (CCM)	2.0 CRDi VGT / 1991		2.0 CVVT / 1998	
ROZVOD	SOHC		DOHC	
NEJVYŠŠÍ VÝKON / OT.	103 kW / 4000		106,3 kW / 6000	
Převodovka	Manuální	Automatická	Manuální	Automatická
Typ motoru	řadový přeplňovaný vznětový čtyřválec		řadový zážehový čtyřválec	
Nejvyšší točivý moment	305 Nm / 2500 ot./min.		188,8 Nm / 4250 ot./min.	
Kompresní poměr	17,3 : 1		10,5 : 1	
Vrtání x zdvih (mm)	83,0 x 92,0		86,0 x 86,0	
Plnění emisních limitů dle EU	EURO IV		EURO IV	
MAXIMÁLNÍ RYCHLOST A SPOTŘEBA PALIVA				
maximální rychlost (km/h)	187		190	181
zrychlení 0-100 km/h	11,0 s	12,6 s	11,0 s	11,9 s
město/mimo město/kombin. EU 99/100	7,8 / 5,2 / 6,1	9,6 / 5,7 / 7,1	10,8 / 6,6 / 8,1	11,5 / 6,6 / 8,4
CO ₂ (g/km)	163	189	193	200
ROZMĚRY (v mm) A HMOTNOSTI (v kg)				
Místa k sezení	7 (2+3+2) / 5 (2+3)			
Délka	4545			
Šířka	1820			
Výška	1650 (1720 se střešními lyžinami)			
Rozvor náprav	2700			
Rozchod kol vpředu / vzadu	1573 / 1569			
Provozní hmotnost 7místná verze	1657-1707	1681-1791	1547-1656	1563-1672
Provozní hmotnost 5místná verze	1631-1741	1652-1762	1519-1628	1537-1647
Celková hmotnost 7místná verze	2255	2275	2135	2155
Celková hmotnost 5místná verze	2155	2175	2040	2055
Největší tech. příp. hmotnost přívěsu brzděný/nebrzd.	1500 / 700	1100 / 700	1500/700	1100/700
Objem zavazadlového prostoru základní poloha	74 l (7 místná verze) / 430 l (5 místná verze)			
třetí řada sedadel sklopena	414 (7 míst)			
druhá a třetí řada sedadel sklopena	2106 (7 míst)			
Objem palivové nádrže	60 litrů			
PŘEVODOVKA				
Převodové stupně	manuální 6 st.	automatická 4 st.	manuální 5 st.	automatická 4 st.
1	3,615	2,842	3,636	2,842
2	1,794	1,495	2,080	1,529
3	1,542	1,000	1,296	1,000
4	1,176	0,731	1,061	0,712
5	0,974	-	0,821	-
6	0,829	-	-	-
Zpátečka	3,416	2,720	3,455	2,480
Stálý převodový poměr	4,063 (1-2)/2,955 (3-6)	3,274	4,533	4,407
Pětistupňová manuální převodovka (2.0 CVVT) a šestistupňová manuální převodovka (2.0 CRDi VGT). Na přání automatická elektronicky řízená čtyřstupňová s možností sekvenčního řazení.				
PODVOZEK				
Vpředu nezávislé zavěšení McPherson s vinutými pružinami, plynovými tlumiči a zkrutným stabilizátorem.				
Vzadu nezávislé víceprvkové zavěšení s vinutými pružinami, plynovými tlumiči a zkrutným stabilizátorem.				
ŘÍZENÍ				
Hřebenové s hydraulickým posilovačem. Výškově stavitelný volant.				
BRZDY				
Brzdy dvouokruhové hydraulické, s podtlakovým posilovačem, vpředu ventilované kotouče				
Vozidlo je standardně vybaveno ABS s EBD, variantně i ESP				
PNEUMATIKY A RÁFKY				
Pneumatiky vpředu i vzadu 205/60 R16, ráfky vpředu i vzadu 6,5J x 16. Variantně 225/50 R17, 6,5J x 17				