

Kia Soul, Modelljahr 2012, Technische Daten, 1.6 GDI

Motor 1.6l – GDI - Benzindirekteinspritzung

Einbauposition vorn, quer
Zylinderanzahl und Anordnung 4, Reihe
Verdichtungsverhältnis 11 : 1
Ventile pro Zylinder 4
Bohrung x Hub (mm) 77 x 85,4
Hubraum (ccm) 1591
Leistung nach EG-Norm (kW / PS bei U/min) 103 / 140 bei 6300
Drehmoment nach EG-Norm (Nm bei U/min) 166 bei 4850
Ventilsteuerung zwei obenliegende Nockenwellen mit variabler Ventilsteuerung
Einspritzung Direkteinspritzung (GDI)
Zündanlage kontaktlose Zündanlage
Abgasreinigung geregelter 3-Wege-Katalysator
Emissionsklasse Euro 5

Kraftübertragung 6-Gang-Schaltgetriebe / 6-Stufen-Automatik

Antriebsart Frontantrieb
Einscheiben-Trockenkupplung / Wandler-Überbrückungskupplung
Getriebeübersetzung:
1. Gang 3,615 / 4,400
2. Gang 1,955 / 2,726
3. Gang 1,286 / 1,834
4. Gang 0,971 / 1,392
5. Gang 0,839 / 1,000
6. Gang 0,727 / 0,774
Rückwärtsgang 3,700 / 3,440
Achsantrieb 4,400 / 3,796

Räder und Bereifung

Felgengröße
6.0Jx15 ET44
6.5Jx16 ET50
7.0Jx18 ET54
Reifengröße
195/65 R15 91T
205/55 R16 91H
225/45 R18 91V

Lenkanlage

Lenkung Elektronisch unterstützt, geschwindigkeitsabhängig
Lenkradumdrehungen 2,69
Wendekreisdurchmesser (m) 10,5

Fahrwerk

Radaufhängung vorn: McPherson-Federbeine, Gasdruckstoßdämpfer, Dreieckslenker, Stabilisator
Radaufhängung hinten: Verbundlenkerachse mit Schraubenfedern und Gasdruckstoßdämpfern

Bremsen

System Zweikreis-Bremsanlage, hydraulisch unterstützt
4-Kanal-4-Sensoren-ABS mit EBD, elektronischer Bremskraftverteilung, Bremsassistent und ESC
Bremsen vorn (Durchmesser) Scheibenbremsen, innenbelüftet (280 mm)
Bremsen hinten (Durchmesser) Scheibenbremsen (262 mm)

Karosserie

Bauart Personenwagen
Anzahl der Sitze 5
Anzahl der Türen 5

Maße (mm)

Länge 4120
Breite 1785 (ohne Außenspiegel)
Höhe 1610 (mit Dachreling: 1660)
Radstand 2550
Spurweite vorn 1550 – 1570
Spurweite hinten 1565 – 1585
Ladekantenhöhe 780

Gewichte (kg) 6-Gang-Schaltgetriebe / 6-Stufen-Automatik

Leergewicht, ausstattungsabhängig 1245 – 1344 / 1265 - 1365
Zulässiges Gesamtgewicht 1690 / 1710
Zuladung maximal 445
Achslast vorn max. 1030
Achslast hinten max. 970
Anhängelast, gebremst 1300 / 1100
Anhängelast, ungebremst 550
Zulässige Stützlast 52
Dachlast 70

Laderaumvolumen (Liter)

Sitze in Normalposition, bis Fensterhöhe 340 (inkl. Ablagefach im Boden)
bei umgeklappter Rückbank, bis Fensterhöhe 818 (inkl. Ablagefach im Boden)
bei umgeklappter Rückbank, bis Dachhöhe 1258 (inkl. Ablagefach im Boden)

Fahrleistungen 6-Gang-Schaltgetriebe / 6-Stufen-Automatik

Höchstgeschwindigkeit (km/h) 180 / 180
Beschleunigung 0 – 100 km/h (s) 10,4 / 10,9

Kraftstoffverbrauch 6-Gang-Schaltgetriebe / 6-Stufen-Automatik

Städtische Bedingungen (l/100 km) 7,7 / 9,6
Außerstädtische Bedingungen (l/100 km) 5,6 / 5,9
Kraftstoffverbrauch kombiniert (l/100 km) 6,4 / 7,2
Tankvolumen (l) 48

Geräusche / Emissionen 6-Gang-Schaltgetriebe / 6-Stufen-Automatik

Fahrgeräusch (dbA) 73 / 71
CO₂-Massenemission (g/km) 149 / 168