



KIA Sportage QL

(ab 2016)



Motormechanik 1,6 Liter Diesel TCI-NEW U

Inhalt

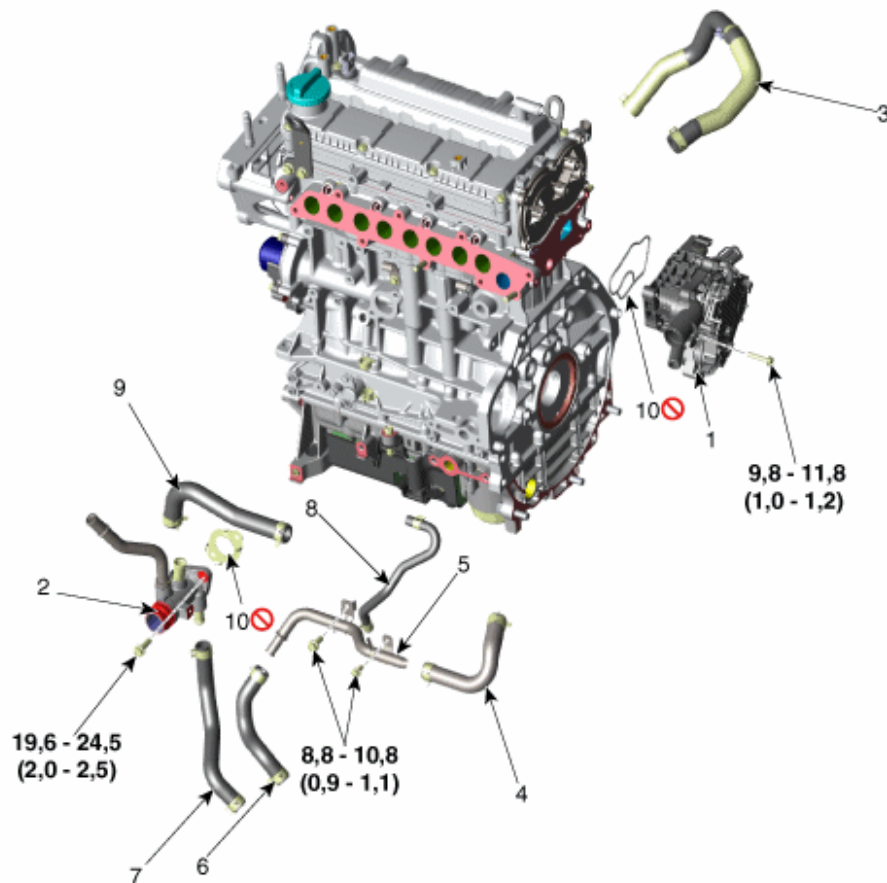
Technische Daten	4
Technische Daten	4
Anzugsdrehmoment	8
Schmiermittel	14
Spezialwerkzeuge	15
Kompressionstest	17
Kompressionsdruckprüfung	17
Fehlersuche	19
Kühlsystem	23
Bauteile und Bauteile-Übersicht	23
Fehlersuche	24
Kühlmittel	26
Ausgleichsbehälter	37
Kühlerlüfter	38
Kühler	50
Kühlmittelpumpe	57
Integriertes Thermomanagementmodul (ITM)	62
Motorblock	70
Bauteile und Bauteile-Übersicht	70
Kühlmittelmanteleinsatz	71
Schwungscheibe	72
Hinterer Radial-Dichtring	74
Pleuelstange	76
Kurbelwelle	96
Motorblock	113
Zylinderkopf	119

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	119
Ventildeckel.....	120
Integriertes Ventiltriebmodul (IVM).....	125
Zylinderkopf	130
Antriebsriemensystem.....	153
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	153
A/C-Antriebsriemen.....	154
Antriebsriemenspanner	156
Freilaufgrad.....	157
Kurbelwellendämpferriemenscheibe	158
Motor- und Getriebeeinheit.....	160
Motorabdeckung	160
Unter Motorraumabdeckung	161
Motoraufhängung.....	162
Motor- und Getriebeeinheit	169
Ansaug- und Abgassystem	179
Luftfilter	179
Ladeluftkühler	186
Ansaugkrümmer.....	192
AGR-Kühler.....	197
Turboladerauslasskanal	200
Turbolader und Abgaskrümmer	204
Schalldämpfer	228
Motorschmierng	232
Motoröl.....	232
Ölkühler.....	237
Öldruckschalter	240

Ölwanne.....	242
Ölmessstab und -führung.....	250
Ölstandsensorm.....	252
Ölpumpe und Unterdruckpumpe.....	255
Motorsteuerung.....	259
Vordere Öldichtung.....	259
Steuerriemenabdeckung.....	262
Steuerriemen.....	265
Steuerriemenspanner.....	281

Integriertes Thermomanagementmodul (ITM)

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Drehmoment : Nm (kgm)

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Integriertes Thermomanagementmodul (ITM) | 6. Ölkühlereinlassschlauch |
| 2. Wassereinlassstutzen | 7. Ölkühlerauslassschlauch |
| 3. Niederdruck-AGR-Kühlerschlauch | 8. Hochdruck-AGR-Ventilschlauch |
| 4. Auslassschlauch integriertes Thermomanagementmodul (ITM) | 9. Schlauch Turboladerauslasskanal |
| 5. Ölkühlerleitung | 10. Dichtring |