



KIA Sorento UM
(2015-2020)



Motormechanik 3,5 Liter Benziner V6 MPI

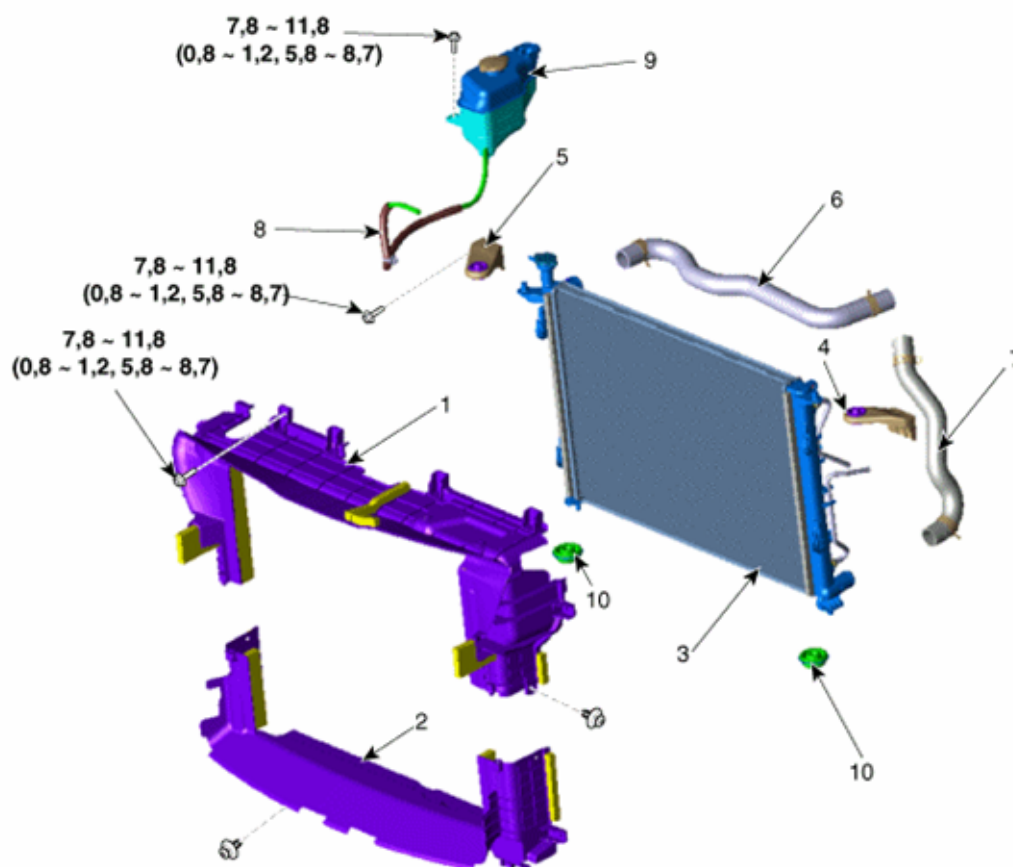
Inhalt

Technische Daten	4
Spezialwerkzeuge	17
Kompressionsdruckprüfung.....	18
Fehlersuche	19
Kühlsystem	23
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	23
Fehlersuche	24
Kühlmittel	26
Kühlerlüfter.....	29
Kühler.....	38
Ausgleichsbehälter.....	45
Kühlmittel-Temperatursensor.....	46
Kühlmittelpumpe	51
Thermostat.....	58
Motorblock	63
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	63
Wassermantelabscheider.....	65
Anlasserscheibe.....	68
Hinterer Radial-Dichtring.....	70
Pleuelstange	72
Kurbelwelle	87
Motorblock	99
Zylinderkopf	105
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	105
Ventilspiel prüfen und einstellen	107
Ventildeckel.....	115
CVVT und Nockenwelle	121

Zylinderkopf	141
Antriebsriemensystem.....	161
A/C-Antriebsriemen.....	161
Freilaufgrad	163
Antriebsriemenspanner	164
Kurbelwellendämpferriemenscheibe	165
Motor- und Getriebeeinheit.....	167
Motorabdeckung	167
Unter Motorraumabdeckung	168
Motoraufhängung	169
Motor- und Getriebeeinheit	174
Ansaug- und Abgassystem	181
Luftfilter	181
Sammelrohr	185
Stellantrieb variables Einlass-Magnetventil (VIS).....	188
Ansaugkrümmer.....	189
Abgaskrümmer.....	192
Schalldämpfer	197
Motorschmierung	204
Motoröl	204
Ölfiltergehäuse.....	210
Ölwanne.....	212
Ölpumpe	218
Öldruckschalter	221
Ölmessstab und -führung.....	226
Motorsteuerung	228
Vordere Öldichtung	228
Steuerkettenabdeckung	230

Kühler

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Drehmoment : Nm (kgm)

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Oberer Klimaanlageenschutz | 6. Oberer Kühlerschlauch |
| 2. Unterer Klimaanlageenschutz | 7. Unterer Kühlerschlauch |
| 3. Kühler | 8. Überlaufschlauch |
| 4. Obere Kühlermontagehalterung (links) | 9. Ausgleichsbehälter |
| 5. Obere Kühlermontagehalterung (rechts) | 10. Untere Kühleraufhängung |