



KIA Sorento UM
(2015-2020)



Motormechanik 2,0 / 2,2 Liter Diesel CRDI

Inhalt

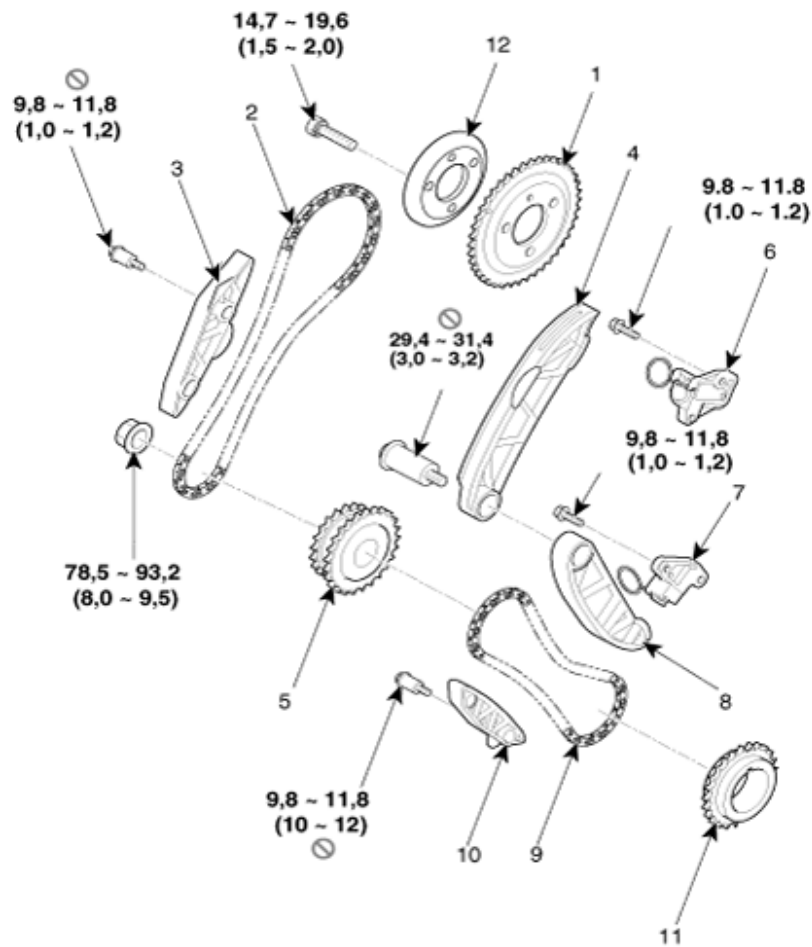
Technische Daten	4
Kompressionsdruckprüfung.....	17
Fehlersuche	19
Spezialwerkzeuge	23
Motor- und Getriebeeinheit.....	25
Motorabdeckung	25
Unter Motorraumabdeckung	26
Motoraufhängung.....	27
Motor- und Getriebeeinheit	32
Antriebsriemensystem.....	42
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	42
A/C-Antriebsriemen.....	43
Freilaufgrad.....	45
Antriebsriemenspanner	46
Kurbelwellendämpferriemenscheibe	47
Motorsteuerung	48
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	48
Vordere Öldichtung	50
Steuerkettenabdeckung	51
Steuerkette.....	59
Zylinderkopf	67
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	67
Ventildeckel.....	68
Vakuumpumpe.....	74
Nockenwelle.....	77
Zylinderkopf	85
Motorblock	100

Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	100
Anlasserscheibe.....	101
Schwungscheibe.....	102
Hinterer Radial-Dichtring.....	103
Pleuelstange.....	106
Kurbelwelle.....	123
Motorblock.....	132
Motorkühlung.....	136
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	136
Schematische Darstellungen.....	137
Fehlersuche.....	138
Kühlmittel.....	140
Kühler.....	143
Kühlerlüfter.....	151
Ausgleichsbehälter.....	161
Kühlmittel-Temperatursensor.....	162
Thermostat.....	167
Kühlmittelpumpe.....	172
Motorschmierung.....	177
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	177
Schematische Darstellungen.....	178
Motoröl.....	179
Ölfilter und -kühler.....	185
Ölwanne.....	188
Ausgleichswelle und Ölpumpe.....	194
Ölmesstab und -führung.....	196
Öldruckschalter.....	197
Ansaug- und Abgassystem.....	199

Luftfilter	199
Ladeluftkühler	202
Ansaugkrümmer.....	206
AGR-Kühler.....	212
Turbolader.....	214
Abgaskrümmer.....	232
Schalldämpfer.....	234

Steuerkette

Bauteile und Bauteile-Übersicht



Drehmoment : Nm (kgm)

- | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Nockenwellen-Kettenrad | 5. Hochdruck-Kraftstoffpumpenkettenrad | 9. Steuerkette "A" |
| 2. Steuerkette "B" | 6. Automatischer Spanner Steuerkette "B" | 10. Führung Steuerkette "A" |
| 3. Führung Steuerkette "B" | 7. Automatischer Spanner der Steuerkette "A" | 11. Kurbelwellenkettenrad Dummy-Masse |
| 4. Spannerhebel Steuerkette "B" | 8. Spannerhebel Steuerkette "A" | |