



Kia Optima JF
(2016-2020)



Motormechanik 1,6 Liter Benziner 180 PS

Inhalt

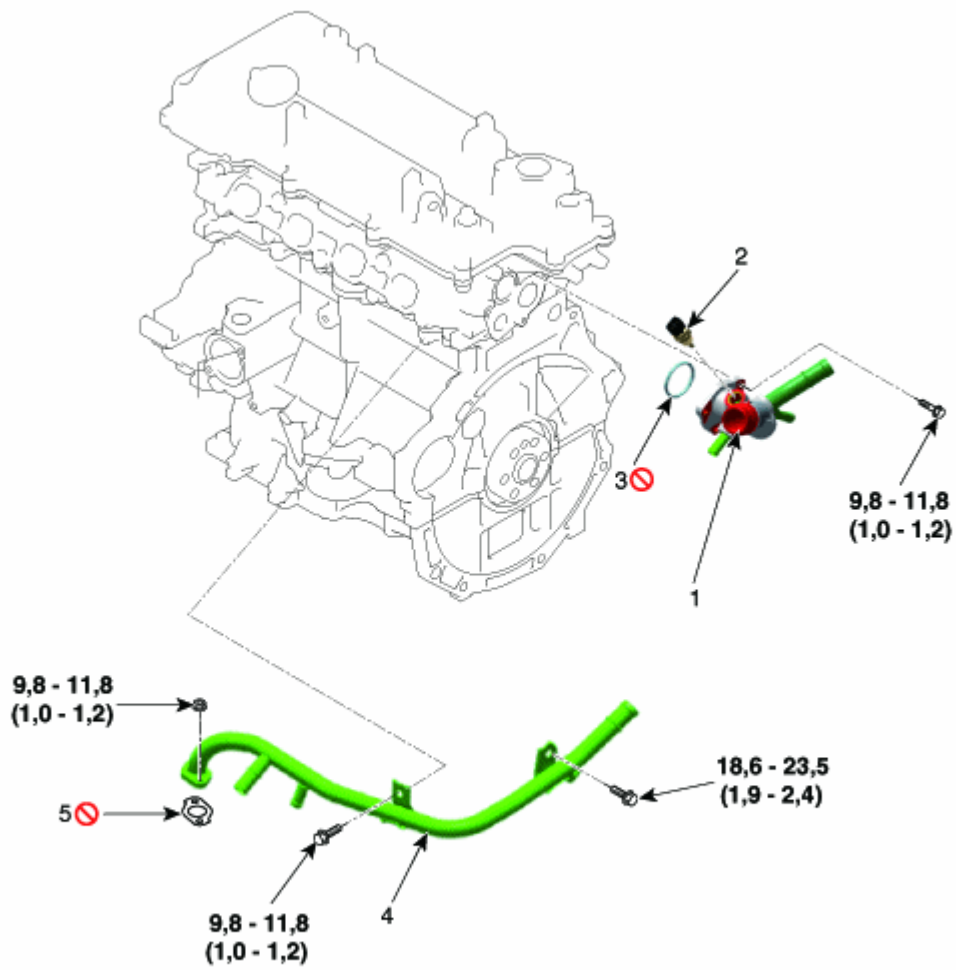
Technische Daten	3
Technische Daten	4
Anzugsdrehmoment	8
Schmiermittel	13
Spezialwerkzeuge	14
Spezialwerkzeuge	14
Kompressionsdruckprüfung	16
Kompressionsdruckprüfung.....	16
Fehlersuche	19
Fehlersuche	19
Kühlsystem	23
Fehlersuche bei Überhitzen des Motors.....	23
Aus-, Einbau und Entlüftung.....	25
Ausgleichsbehälter	28
Kühlerlüfter.....	29
Kühler.....	38
Kühlmittel-Temperatursensor	43
Kühlmittelpumpe	48
Thermostat	54
Motorblock	61
Motorblock.....	61
Schwungscheibe	66
Kühlmittelmanteleinsatz	67
Hinterer Radial-Dichtring	69
Pleuelstange	71
Kurbelwelle.....	93
Zylinderkopf.....	109
Ventildeckel.....	124

CVVT und Nockenwelle	129
Zylinderkopf.....	149
Antriebsriemensystem	169
Antriebsriemensystem.....	169
A/C-Antriebsriemen	170
Freilaufgrad	178
Antriebsriemenspanner	180
Kurbelwellendämpferriemenscheibe	182
Motor- und Getriebeeinheit	184
Motor- und Getriebeeinheit.....	184
Motorabdeckung	193
Unter Motorraumabdeckung.....	194
Motoraufhängung	195
Ansaug- und Abgassystem	200
Luftfilter	200
Ansaugkrümmer	205
Turbolader und Abgaskrümmer.....	210
Ladeluftkühler.....	225
Schalldämpfer	229
Motorschmierung	233
Motorschmierung	233
Motoröl	234
Öldruckschalter	239
Ölwanne	241
Ölmessstab und -führung	245
Ölkühler.....	246
Ölpumpe.....	248
Motorsteuerung.....	249
Motorsteuerung	249

Vordere Öldichtung	250
Steuerkettenabdeckung und Ölpumpeneinheit	252
Steuerkette.....	258

Kühlmittel-Temperatursensor

Bauteile



Drehmoment : Nm (kgm)

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. Kühlmitteltemperaturregelung | 4. Kühlmittleitung |
| 2. Kühlmitteltemperatursensor | 5. Dichtung Kühlmittleitung |
| 3. O-RING | |