



## **KIA Stonic YB**

(ab 2018)



**Motormechanik 1,6 Liter Diesel 115-136 PS**

# Inhalt

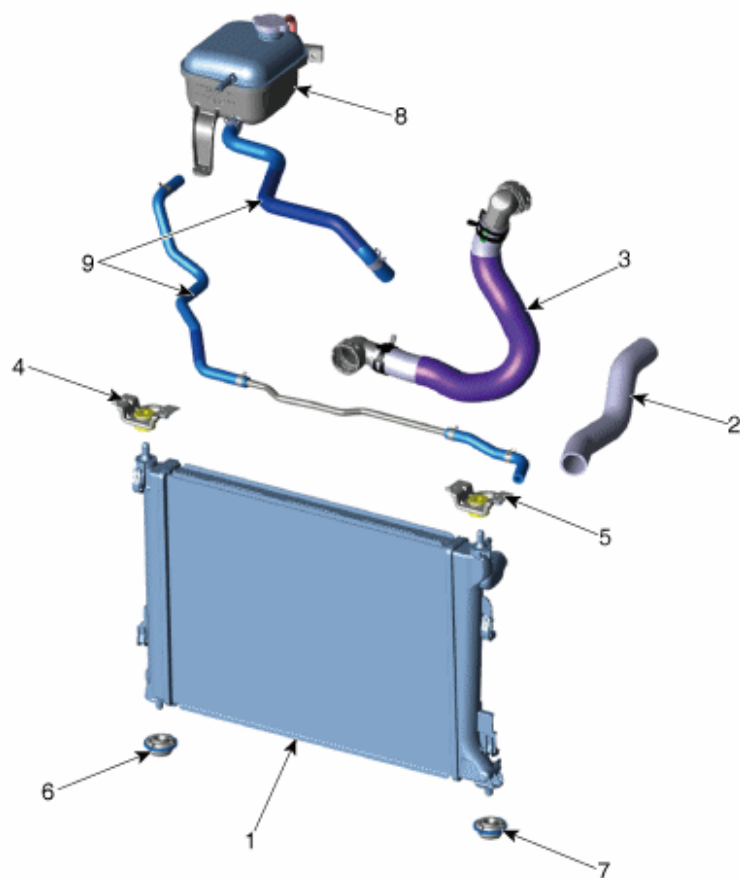
<b>Technische Daten</b> .....	<b>4</b>
Technische Daten .....	4
Anzugsdrehmoment .....	8
Schmiermittel .....	14
<b>Spezialwerkzeuge</b> .....	<b>15</b>
<b>Kompressionstest</b> .....	<b>17</b>
<b>Fehlersuche</b> .....	<b>19</b>
<b>Kühlsystem</b> .....	<b>23</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht .....	23
Fehlersuche .....	24
Kühlmittel .....	26
Ausgleichsbehälter .....	37
Kühlerlüfter .....	38
Kühler .....	46
Kühlmittelpumpe .....	53
Integriertes Thermomanagementmodul (ITM) .....	58
<b>Motorblock</b> .....	<b>66</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht .....	66
Kühlmittelmanteleinsatz .....	67
Schwungscheibe .....	68
Hinterer Radial-Dichtring .....	69
Pleuelstange .....	70
Kurbelwelle .....	88
Motorblock .....	103
<b>Zylinderkopf</b> .....	<b>108</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht .....	108
Ventildeckel .....	109

Integriertes Ventiltriebmodul (IVM).....	113
Zylinderkopf .....	118
<b>Antriebsriemensystem.....</b>	<b>138</b>
Bauteile und Bauteile-Übersicht.....	138
A/C-Antriebsriemen.....	139
Antriebsriemenspanner .....	141
Freilaufgrad.....	142
Kurbelwellendämpferriemenscheibe .....	143
<b>Motor- und Getriebeeinheit.....</b>	<b>144</b>
Motorabdeckung .....	144
Untere Motorraumabdeckung .....	145
Motoraufhängung.....	146
Motor- und Getriebeeinheit .....	152
<b>Ansaug- und Abgassystem .....</b>	<b>162</b>
Luftfilter .....	162
Ladeluftkühler .....	168
Ansaugkrümmer.....	174
AGR-Kühler.....	178
Turboladerauslasskanal .....	181
Turbolader und Abgaskrümmer .....	185
Schalldämpfer.....	209
<b>Motorschmierng .....</b>	<b>211</b>
Motoröl.....	211
Ölkühler.....	216
Öldruckschalter .....	219
Ölwanne.....	221
Ölmessstab und -führung.....	228
Ölstandsensorm.....	230

Ölpumpe und Unterdruckpumpe .....	232
<b>Motorsteuerung</b> .....	<b>236</b>
Vordere Öldichtung .....	236
Steuerriemenabdeckung .....	240
Steuerriemen .....	243
Steuerriemenspanner .....	259

# Kühler

## Bauteile und Bauteile-Übersicht



- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. Kühler                                | 6. Unterer Kühlerträger [RH]  |
| 2. Oberer Kühlerschlauch                 | 7. Unterer Kühlerträger [LH]  |
| 3. Unterer Kühlerschlauch                | 8. Ausgleichsbehälter         |
| 4. Obere Kühlermontagehalterung [rechts] | 9. Ausgleichsbehälterschlauch |
| 5. Obere Kühlermontagehalterung (links)  |                               |