



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Motornummer/Motormerkmale	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	3
<b>3 Allgemeines</b>	<b>5</b>
3.1 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Stand- und Zusatzheizung und am Kraftstoffsystem	5
<b>4 Reparaturhinweise</b>	<b>6</b>
4.1 Sauberkeitsregeln	6
4.2 Fremdkörper im Motor	6
4.3 Kontaktkorrosion	6
4.4 Leitungsverlegung und -befestigung	7
4.5 Montage von Kühlern und Kondensatoren	7
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b>	<b>8</b>
<b>1 Verhalten bei Falschbetankung</b>	<b>8</b>
1.1 Schritt 1, Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet	8
1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet	10
1.3 Schritt 3, Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	13
1.4 Schritt 4, keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	14
1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	15
1.6 Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	15
<b>2 Kraftstoffbehälter</b>	<b>17</b>
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	17
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	28
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	70
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	85
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	90
<b>3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>	<b>92</b>
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	92
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	105
3.3 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	123
<b>4 Steckkupplungen</b>	<b>126</b>
4.1 Steckkupplungen trennen	126
<b>5 Kraftstofffilter</b>	<b>133</b>
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	133
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	137
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	141
5.4 Kraftstofffilter entwässern	142
<b>6 Gasbetätigung</b>	<b>144</b>
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	144
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	144
<b>7 Kraftstoffpumpe</b>	<b>146</b>
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	146
7.2 Saugstrahlpumpe prüfen	163
7.3 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	164
7.4 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	169



<b>8</b>	<b>Geber und Sensoren</b> .....	<b>172</b>
8.1	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	172
8.2	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen .....	174
8.3	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen .....	180
<b>9</b>	<b>Leitungen</b> .....	<b>181</b>
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen .....	181
9.2	Kraftstoffleitung für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen .....	186