



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Bezeichnung</b>	1
1.1	Motornummer/Motormerkmale	1
2	<b>Sicherheitshinweise</b>	2
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
3	<b>Allgemeines</b>	4
3.1	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Stand- und Zusatzheizung und am Kraftstoffsystem	4
4	<b>Reparaturhinweise</b>	5
4.1	Sauberkeitsregeln	5
4.2	Fremdkörper im Motor	5
4.3	Kontaktkorrosion	5
4.4	Leitungsverlegung und -befestigung	6
4.5	Montage von Kühlern und Kondensatoren	6
<b>20</b>	<b>Kraftstoffversorgung</b>	<b>7</b>
1	<b>Verhalten bei Falschbetankung</b>	7
1.1	Schritt 1, Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet	7
1.2	Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet	9
1.3	Schritt 3, Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	10
1.4	Schritt 4, keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	11
1.5	Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	11
1.6	Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	12
2	<b>Kraftstoffbehälter</b>	13
2.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	13
2.2	Kraftstoffbehälter entleeren	14
2.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	19
2.4	Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	27
2.5	Falschbetankungsschutz deaktivieren	32
3	<b>Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>	33
3.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	33
3.2	Kraftstoffpumpe/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	36
3.3	Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	39
4	<b>Steckkupplungen</b>	41
4.1	Steckkupplungen trennen	41
5	<b>Kraftstofffilter</b>	45
5.1	Montageübersicht - Kraftstofffilter	45
5.2	Kraftstofffilter aus- und einbauen	51
5.3	Kraftstoffschläuche im Motorraum	55
5.4	Kraftstofffilter entwässern	56
6	<b>Gasbetätigung</b>	57
6.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	57
6.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	57
7	<b>Kraftstoffpumpe</b>	59
7.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	59
7.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	71
8	<b>Geber und Sensoren</b>	72
8.1	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	72
8.2	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	72



<b>9</b>	<b>Führung</b> .....	<b>74</b>
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen .....	74
9.2	Kraftstoffleitung für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen .....	77