



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Motornummer/Motormerkmale	3
<b>3 Allgemeine Hinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	4
<b>4 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
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 - Kraftstoffversorgung</b>	<b>7</b>
<b>1 Verhalten bei Falschbetankung</b>	<b>7</b>
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	11
1.4 Schritt 4, keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	12
1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	13
1.6 Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	13
<b>2 Kraftstoffbehälter</b>	<b>15</b>
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	15
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	16
2.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	23
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	29
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	34
<b>3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>	<b>35</b>
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	35
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	37
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	41
3.4 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	41
<b>4 Steckkupplungen</b>	<b>43</b>
4.1 Steckkupplungen trennen	43
<b>5 Kraftstofffilter</b>	<b>47</b>
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	47
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	52
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	55
5.4 Kraftstofffilter entwässern	56
<b>6 Gasbetätigung</b>	<b>58</b>
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	58
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	59
<b>7 Kraftstoffpumpe</b>	<b>60</b>
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	60
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	72
<b>8 Geber und Sensoren</b>	<b>74</b>
8.1 Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	74
<b>9 Leitungen</b>	<b>76</b>



9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen .....	76
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen .....	80