



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Bezeichnung	1
1.1 Motornummer/Motormerkmale	1
2 Sicherheitshinweise	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 Allgemeines	4
3.1 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Stand- und Zusatzheizung und am Kraftstoffsystem	4
4 Reparaturhinweise	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
20 - Kraftstoffversorgung	7
1 Verhalten bei Falschbetankung	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 Kraftstoffbehälter	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 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	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 Steckkupplungen	41
4.1 Steckkupplungen trennen	41
5 Kraftstofffilter	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 Gasbetätigung	57
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	57
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	57
7 Kraftstoffpumpe	59
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	59
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	71
8 Geber und Sensoren	72
8.1 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	72
8.2 Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	72



9	Führung	74
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	74
9.2	Kraftstoffleitung für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen	77