



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Bezeichnung	1
1.1 Motornummer/Motormerkmale	1
2 Sicherheitshinweise	3
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	3
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	4
3 Allgemeines	6
3.1 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Stand- und Zusatzheizung und am Kraftstoffsystem	6
4 Reparaturhinweise	7
4.1 Sauberkeitsregeln	7
4.2 Fremdkörper im Motor	7
4.3 Kontaktkorrosion	7
4.4 Leitungsverlegung und -befestigung	8
4.5 Montage von Kühlern und Kondensatoren	8
20 - Kraftstoffversorgung	9
1 Verhalten bei Falschbetankung	9
1.1 Schritt 1, Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet	9
1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet	11
1.3 Schritt 3, Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	13
1.4 Schritt 4, keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	13
1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	14
1.6 Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	15
2 Kraftstoffbehälter	16
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	16
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	33
2.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	50
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	76
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	79
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	80
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	80
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	91
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	116
3.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	118
3.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	126
4 Steckkupplungen	128
4.1 Steckkupplungen trennen	128
5 Kraftstofffilter	135
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	135
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	142
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	149
5.4 Kraftstofffilter entwässern	150
6 Gasbetätigung	152
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	152
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	154
6.3 Stecker für Gaspedalmodul abziehen und aufstecken	158
7 Kraftstoffpumpe	161
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	161
7.2 Saugstrahlpumpe prüfen	201



7.3	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	203
7.4	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	212
8	Geber und Sensoren	214
8.1	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	214
9	Leitungen	215
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	215
9.2	Kraftstoffleitung für Stand- und Zusatzheizung aus- und einbauen	221