



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
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
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	2
2	Kennzeichnung	4
2.1	Motornummer/Motormerkmale	4
3	Allgemeine Hinweise	6
3.1	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem 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	14
1.5	Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	15
1.6	Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	15
2	Kraftstoffbehälter	16
2.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	16
2.2	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	28
2.3	Kraftstoffbehälter entleeren	54
2.4	Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	66
2.5	Falschbetankungsschutz deaktivieren	71
3	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	72
3.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	72
3.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	79
3.3	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	89
3.4	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	89
3.5	Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	92
4	Steckkupplungen	95
4.1	Steckkupplungen trennen	95
5	Kraftstofffilter	99
5.1	Montageübersicht - Kraftstofffilter	99
5.2	Kraftstofffilter aus- und einbauen	102
5.3	Kraftstoffschläuche im Motorraum	105
5.4	Kraftstofffilter entwässern	106
6	Gasbetätigung	108
6.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	108
6.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	109
7	Kraftstoffpumpe	110
7.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	110
7.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	123
7.3	Saugstrahlpumpe prüfen	124



7.4	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	124
8	Geber und Sensoren	132
8.1	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	132
9	Leitungen	134
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	134
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	138