



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	5
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	5
4 Reparaturhinweise	6
4.1 Sauberkeitsregeln	6
4.2 Fremdkörper im Motor	6
4.3 Kontaktkorrosion	6
4.4 Leitungsverlegung und -befestigung	7
4.5 Montage von Kühlern und Kondensatoren	7
4.6 Lernwert für SCR-System anpassen	7
20 - Kraftstoffversorgung	8
1 Verhalten bei Falschbetankung	8
1.1 Schritt 1, Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet	8
1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet	10
1.3 Schritt 3, Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	12
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	14
2 Kraftstoffbehälter	16
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	16
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	21
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	41
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	51
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	55
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	56
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	56
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	64
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	72
3.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	73
3.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	77
4 Steckkupplungen	80
4.1 Steckkupplungen trennen	80
5 Kraftstofffilter	84
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	84
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	87
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	90
5.4 Kraftstofffilter entwässern	90
6 Gasbetätigung	92
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	92
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	93
7 Kraftstoffpumpe	94
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	94
7.2 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	106



7.3	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	111
7.4	Saugstrahlpumpe prüfen	114
8	Geber und Sensoren	115
8.1	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	115
9	Leitungen	117
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	117
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	120