



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
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	15
2.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	15
2.2	Kraftstoffbehälter entleeren	17
2.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	22
2.4	Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	27
2.5	Falschbetankungsschutz deaktivieren	30
3	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	31
3.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	31
3.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	32
3.3	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	35
3.4	Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	36
4	Steckkupplungen	38
4.1	Steckkupplungen trennen	38
5	Kraftstofffilter	42
5.1	Montageübersicht - Kraftstofffilter	42
5.2	Kraftstofffilter aus- und einbauen	43
5.3	Kraftstofffilter entwässern	45
6	Gasbetätigung	47
6.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	47
6.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	48
7	Kraftstoffpumpe	50
7.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	50
7.2	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	63
7.3	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	63
8	Geber und Sensoren	65
8.1	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	65

