



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 Bewertung von Diesel-Kraftstoffqualität	7
20 - Kraftstoffversorgung	9
1 Verhalten bei Falschbetankung	9
1.1 Verhalten bei Falschbetankung	9
2 Kraftstoffbehälter	18
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	18
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	20
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	25
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	29
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	34
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	35
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	35
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	38
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	40
4 Steckkupplungen	42
4.1 Steckkupplungen trennen	42
5 Kraftstofffilter	49
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	49
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	51
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	54
6 Gasbetätigung	56
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	56
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	56
7 Kraftstoffpumpe	58
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	58
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	78
8 Geber und Sensoren	82
8.1 Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	82

