



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 Leitungsverlegung und -befestigung	6
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
20 - Kraftstoffversorgung	7
1 Verhalten bei Falschbetankung	7
1.1 Schritt 1, Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet	7
1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet	9
1.3 Schritt 3, Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	11
1.4 Schritt 4, keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	12
1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	13
1.6 Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	13
2 Kraftstoffbehälter	15
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	15
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	16
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	23
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	28
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	32
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	33
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	33
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	36
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	43
4 Steckkupplungen	44
4.1 Steckkupplungen trennen	44
5 Kraftstofffilter	48
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	48
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	52
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	55
6 Gasbetätigung	57
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	57
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	58
7 Kraftstoffpumpe	59
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	59
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	72