

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
2 Kennzeichnung	3
2.1 Motornummer / Motormerkmale	3
3 Allgemeine Hinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	4
4 Reparaturhinweise	5
4.1 Sauberkeitsregeln	5
4.2 Fremdkörper im Motor	5
4.3 Kontaktkorrosion	6
4.4 Leitungsverlegung und -befestigung	6
4.5 Montage von Kühlern und Kondensatoren	6
20 - Kraftstoffversorgung	7
1 Maßnahmen nach einer Betankung mit falschem Kraftstoff	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	12
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	14
2 Kraftstoffbehälter	15
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	15
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	18
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	25
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	33
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	38
3 Kraftstofffördereinheit / Geber für Kraftstoffvorrat	39
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	39
3.2 Kraftstofffördereinheit / Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	41
3.3 Abdeckung für Montageöffnung aus- und einbauen	47
4 Schnellkupplungen	48
4.1 Steckkupplungen trennen	48
5 Kraftstofffilter	54
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	54
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	58
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	62
5.4 Kraftstofffilter entwässern	63
6 Gasbetätigung	65
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	65
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79/G185 aus- und einbauen	65
7 Kraftstoffpumpe	67
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	67
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	83
8 Geber und Sensoren	85
8.1 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	85
8.2 Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	85
9 Leitungen	88

9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	88
-----	---	----