



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	5
4.4 Leitungsverlegung und -befestigung	6
4.5 Montage von Kühlern und Kondensatoren	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 entleeren	16
2.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	23
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	37
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	41
3.4 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	41
4 Steckkupplungen	43
4.1 Steckkupplungen trennen	43
5 Kraftstofffilter	47
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	47
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	52
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	55
5.4 Kraftstofffilter entwässern	56
6 Gasbetätigung	58
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	58
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	59
7 Kraftstoffpumpe	60
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	60
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	72
8 Geber und Sensoren	74
8.1 Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	74
9 Leitungen	76



9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	76
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	80