



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	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Abgasanlage	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Motornummer/Motormerkmale	3
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Hinweise	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Fremdkörper im Motor	6
3.5 Kontaktkorrosion	7
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	7
3.7 Montage von Kühlern und Kondensatoren	7
3.8 Unterdrucksystem prüfen	7
3.9 Bewertung von Diesel-Kraftstoffqualität	8
20 - Kraftstoffversorgung	10
1 Falschbetankung	10
1.1 Verhalten bei Falschbetankung	10
2 Kraftstoffbehälter	15
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	15
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	18
2.3 Befüllanschluss aus- und einbauen	28
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	32
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	32
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	32
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	34
3.4 Dichtring für Verschlussdeckel ersetzen	36
4 Steckkupplungen	38
4.1 Steckkupplungen trennen	38
5 Kraftstofffilter	44
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	44
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	54
6 Gasbetätigung	62
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	62
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79/G185 aus- und einbauen	62
7 Kraftstoffpumpe	64
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	64
8 Geber und Sensoren	92
8.1 Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	92