



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 Kühlsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	2
1.6 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Abgasanlage	3
2 Kennzeichnung	4
2.1 Motornummer/Motormerkmale	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Hinweise	5
3.3 Fremdkörper im Motor	6
3.4 Kontaktkorrosion	6
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung	6
3.6 Unterdrucksystem prüfen	6
3.7 Bewertung von Diesel-Kraftstoffqualität	7
4 Elektrische Bauteile	9
4.1 Diagnoseeinstiege	9
20 - Kraftstoffversorgung	11
1 Verhalten bei Falschbetankung	11
1.1 Verhalten bei Falschbetankung	11
2 Kraftstoffbehälter	18
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	18
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	21
2.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	24
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	28
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	28
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	29
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	29
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	30
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	31
3.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	31
4 Steckkupplungen	33
4.1 Steckkupplungen trennen	33
5 Kraftstofffilter	36
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	36
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	37
6 Gasbetätigung	40
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	40
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	41
7 Kraftstoffpumpe	42
7.1 Kraftstoffniederdruck-System prüfen	42
7.2 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	45
7.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	45
7.4 Saugstrahlpumpe prüfen	46
8 Geber und Sensoren	47
8.1 Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	47