



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
1.6	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	4
2	Reparaturhinweise	5
2.1	Kennschilder	5
2.2	Verwendung von Kraftschraubern	5
2.3	Sauberkeitsregeln	6
2.4	Prüfbedingungen	6
2.5	Kontaktkorrosion	6
2.6	Leitungsverlegung und -befestigung	7
2.7	Kraftstoffsystem entlüften	7
2.8	Schrauben, Muttern	7
2.9	Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems	7
20	Kraftstoffversorgung	9
1	Sicherheitshinweise	9
2	Kraftstoffbehälter	10
2.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	10
2.2	Kraftstoffbehälter entleeren	17
2.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	24
2.4	Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	39
2.5	Falschbetankungsschutz deaktivieren	42
2.6	Verschlussklappe aus- und einbauen	42
3	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	44
3.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	44
3.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	47
3.3	Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe entlüften	58
3.4	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	60
4	Steckkupplungen	61
4.1	Steckkupplungen trennen	61
5	Kraftstofffilter	65
5.1	Montageübersicht - Kraftstofffilter	65
5.2	Montageübersicht - Wasserabscheider	67
5.3	Wasserabscheider aus- und einbauen	69
6	Aktivkohlebehälteranlage	74
6.1	Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	74
6.2	Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	78
6.3	Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	80
6.4	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	86
6.5	Belüftungsleitung mit Filter aus- und einbauen	87
6.6	Modul für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose GX36 aus- und einbauen	88
6.7	Funktionsweise der Aktivkohlebehälteranlage	90
6.8	Funktionsweise der Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	90
7	Gasbetätigung	91
7.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	91
7.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	94
8	Kraftstoffpumpe	97



8.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	97
8.2	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	121
8.3	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	121