



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
20	Kraftstoffversorgung	8
1	Kraftstoffbehälter	8
1.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	8
1.2	Kraftstoffbehälter entleeren	15
1.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	21
1.4	Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	37
1.5	Falschbetankungsschutz deaktivieren	40
1.6	Verschlussklappe aus- und einbauen	40
2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	42
2.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	42
2.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	45
2.3	Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe entlüften	55
2.4	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	56
3	Steckkupplungen	58
3.1	Steckkupplungen trennen	58
4	Kraftstofffilter	62
4.1	Montageübersicht - Kraftstofffilter	62
4.2	Montageübersicht - Wasserabscheider	64
4.3	Wasserabscheider aus- und einbauen	66
5	Aktivkohlebehälteranlage	70
5.1	Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	70
5.2	Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	74
5.3	Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	76
5.4	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	82
5.5	Belüftungsleitung mit Filter aus- und einbauen	83
5.6	Modul für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose GX36 aus- und einbauen	84
5.7	Funktionsweise der Aktivkohlebehälteranlage	86
5.8	Funktionsweise der Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	86
6	Gasbetätigung	87
6.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	87
6.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	88
7	Kraftstoffpumpe	89
7.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	89
7.2	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	113
7.3	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	113

