

Inhaltsverzeichnis

20	Kraftstoffversorgung	1
1	Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen	1
1.2	Sauberkeitsregeln	2
1.3	Prüfbedingungen	2
1.4	Kontaktkorrosion!	2
2	Tankklappe - alle Fahrzeuge	4
2.1	Tankklappe - Montageübersicht	4
2.2	Tankklappe aus- und einbauen	4
3	Kraftstoffbehälter - Rest-der-Welt-Fahrzeuge mit Frontantrieb	6
3.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	6
3.2	Kraftstoffbehälter entleeren	8
3.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	11
4	Kraftstoffbehälter - USA-Fahrzeuge mit Frontantrieb	15
4.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstoff-Einfüllstutzen - Montageübersicht	15
4.2	Kraftstoffbehälter entleeren	19
4.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	21
5	Kraftstoff-Fördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - alle Fahrzeuge mit Frontantrieb	27
5.1	Kraftstoff-Fördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - Montageübersicht	27
5.2	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 elektrisch prüfen	28
5.3	Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen	30
5.4	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	32
5.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	36
5.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	39
6	Kraftstoffbehälter - Rest-der-Welt-Fahrzeuge mit Allradantrieb	40
6.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	40
6.2	Kraftstoffbehälter entleeren	43
6.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	45
7	Kraftstoffbehälter - USA-Fahrzeuge mit Allradantrieb	50
7.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstoff-Einfüllstutzen - Montageübersicht	50
7.2	Kraftstoffbehälter entleeren	54
7.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	56
8	Kraftstoff-Fördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - alle Fahrzeuge mit Allradantrieb	61
8.1	Kraftstoff-Fördereinheit und Kraftstoffvorratsgeber - Montageübersicht	61
8.2	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 elektrisch prüfen	63
8.3	Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen	65
8.4	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	67
8.5	Kraftstoffvorratsgeber prüfen	72
8.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	74
8.7	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	75
8.8	Saugstrahlpumpe	75
8.9	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	76
9	Aktivkohlebehälter - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	78
9.1	Aktivkohlebehälter - Montageübersicht	78
10	Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem - USA-Fahrzeuge	79
10.1	Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem - Montageübersicht	79
10.2	Magnetventil 2 für Aktivkohlebehälter N115 prüfen	80
10.3	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	84
10.4	Magnetventil 1 für Aktivkohlebehälter N80 und Unterdruckvorratsbehälter - Montageübersicht	86
10.5	Leitungsplan Aktivkohlebehälteranlage mit Tankleck-Diagnosesystem	88



10.6	Tankleck-Diagnosesystem	89
10.7	Automatische Tankleckdiagnose	89
10.8	Tankleckdiagnose durchführen	89
10.9	Tanksystem und Tankentlüftungssystem auf Dichtheit prüfen	93
10.10	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 - Montageübersicht	95
10.11	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 prüfen	97
10.12	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 aus- und einbauen	101
11	Gasbetätigung - alle Fahrzeuge	102
11.1	Gasbetätigung mit Gaspedalmodul - Montageübersicht	102
11.2	Gaspedalmodul aus- und einbauen	103
11.3	Kick-down-Adaption durchführen - Fahrzeuge mit Automatischem Getriebe bzw. Direktschaltgetriebe	103
11.4	Gasbetätigung Rechtslenker-Fahrzeuge ohne Gaspedalmodul - Montageübersicht	105
11.5	Gaspedalstellungsgeber G79 einstellen - Rechtslenker-Fahrzeuge ohne Gaspedalmodul	106