

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Sicherheitshinweise</b>	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	3
2	<b>Reparaturhinweise</b>	5
2.1	Sauberkeitsregeln	5
2.2	Prüfbedingungen	5
2.3	Kontaktkorrosion	5
2.4	Leitungsverlegung und -befestigung	6
2.5	Kennschilder	6
2.6	Verwendung von Kraftschrauben	6
2.7	Schrauben, Muttern	7
2.8	Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems	7
<b>20</b>	<b>Kraftstoffversorgung</b>	<b>8</b>
1	<b>Sicherheitshinweise</b>	8
2	<b>Kraftstoffbehälter</b>	9
2.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	9
2.2	Kraftstoffbehälter entleeren	16
2.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	23
2.4	Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	40
2.5	Falschbetankungsschutz deaktivieren	43
3	<b>Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>	44
3.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	44
3.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	47
3.3	Kraftstoffleitung zur Dosierpumpe entlüften	56
3.4	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	57
4	<b>Steckkupplungen</b>	59
4.1	Steckkupplungen trennen	59
5	<b>Kraftstofffilter</b>	63
5.1	Montageübersicht - Kraftstofffilter	63
5.2	Montageübersicht - Wasserabscheider	64
5.3	Wasserabscheider aus- und einbauen	65
6	<b>Aktivkohlebehälteranlage</b>	67
6.1	Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	67
6.2	Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	71
6.3	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	75
6.4	Modul für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose GX36 aus- und einbauen	76
6.5	Steuergerät für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose J909 aus- und einbauen	77
6.6	Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen, Fahrzeuge mit Modul für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose GX36	77
6.7	Funktionsweise der Kraftstoffbehälter - Leckdiagnose, Fahrzeuge mit Modul für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose GX36	84
6.8	Funktionsweise der Aktivkohlebehälteranlage, Fahrzeuge mit Hochvoltssystem	84
7	<b>Gasbetätigung</b>	85
7.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	85
7.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	87
8	<b>Kraftstoffpumpe</b>	89



8.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen .....	89
8.2	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen .....	100
8.3	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen .....	100