

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>1</b>
1.1 Bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.2 Bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	2
1.3 Bei Aus- und Einbau von Einbauteilen aus einem gefüllten oder teilweise gefüllten Kraftstoffbehälter	2
1.4 Bei Aus- und Einbau des Kraftstoffbehälters	2
<b>2 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>3</b>
2.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung und an der Einspritzung	3
2.2 Prüfbedingungen	3
2.3 Kontaktkorrosion!	3
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b>	<b>5</b>
<b>1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge</b>	<b>5</b>
1.1 Montageübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen	5
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	7
1.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	10
<b>2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - USA-Fahrzeuge</b>	<b>17</b>
2.1 Montageübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen	17
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	19
2.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	22
<b>3 Kraftstoffpumpe, Kraftstofffördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige</b>	<b>29</b>
3.1 Montageübersicht Kraftstofffördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige	29
3.2 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	31
3.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 prüfen	34
3.4 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2006	34
3.5 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2006	34
3.6 Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 3,0l Motor	35
3.7 Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 3,6l Motor	38
3.8 Kraftstofffördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen - Fahrzeuge mit 4,2l Motor	42
3.9 Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen	46
3.10 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	53
3.11 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	55
3.12 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	59
3.13 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	61
3.14 Funktion der Saugstrahlpumpen	62
3.15 Saugstrahlpumpen aus- und einbauen	63
<b>4 Kraftstofffilter</b>	<b>71</b>
4.1 Montageübersicht Kraftstofffilter	71
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	71
<b>5 Aktivkohlebehälter-Anlage - Rest-der-Welt-Fahrzeuge</b>	<b>75</b>
5.1 Montageübersicht Aktivkohlebehälter-Anlage	75
5.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	75
<b>6 Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem - USA-Fahrzeuge</b>	<b>77</b>
6.1 Montageübersicht Aktivkohlebehälter-Anlage	77
6.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	77
6.3 Leitungsplan Aktivkohlebehälter und Tankleck-Diagnosesystem	78
6.4 Tankleck-Diagnosesystem	79
6.5 Tankleckdiagnose durchführen	80
6.6 Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 aus- und einbauen	82
<b>7 Gasbetätigung</b>	<b>83</b>
7.1 Montageübersicht Gaspedalmodul	83



7.2 Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen ..... 84