

## 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
1.5 Bei Arbeiten am Reduktionsmittel-Dosiersystem - Fahrzeuge mit SCR-Katalysator .....	3
1.6 Bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	4
<b>2 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
2.1 Sauberkeitsregeln .....	5
2.2 Prüfbedingungen .....	5
2.3 Kontaktkorrosion! .....	5
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Kraftstoffbehälter</b> .....	<b>7</b>
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter .....	7
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren .....	14
1.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	18
1.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen .....	39
1.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren .....	42
<b>2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b> .....	<b>43</b>
2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber .....	43
2.2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen .....	51
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	53
2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen .....	58
2.5 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen .....	60
<b>3 Steckkupplungen</b> .....	<b>65</b>
3.1 Steckkupplungen trennen .....	65
<b>4 Zusatzkraftstoffpumpe</b> .....	<b>69</b>
4.1 Zusatzkraftstoffpumpe V393 - Montageübersicht .....	69
4.2 Kraftstofffördermenge der Zusatzkraftstoffpumpe V393 prüfen .....	70
4.3 Zusatzkraftstoffpumpe V393 aus- und einbauen .....	72
<b>5 Kraftstoffkühler</b> .....	<b>74</b>
5.1 Kraftstoffkühler - Montageübersicht .....	74
5.2 Kraftstoffkühler aus- und einbauen .....	74
<b>6 Kraftstofffilter</b> .....	<b>77</b>
6.1 Kraftstofffilter - Montageübersicht - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor mit stehendem Kraftstofffilter .....	77
6.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor mit stehendem Kraftstofffilter .....	79
6.3 Kraftstofffilter - Montageübersicht - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor mit liegendem Kraftstofffilter .....	80
6.4 Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l (V6) und 4,2l (V8) Motor mit liegendem Kraftstofffilter .....	81
6.5 Kraftstofffilter - Montageübersicht - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor .....	82
6.6 Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor .....	84
<b>7 Regelventil - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor</b> .....	<b>86</b>
7.1 Regelventil - Montageübersicht - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor .....	86
7.2 Regelventil aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6,0l (V12) Motor .....	87
<b>8 Kraftstoffsystem entlüften</b> .....	<b>90</b>
8.1 Kraftstoffsystem entlüften .....	90
8.2 Kraftstoffvorlaufleitung zur Dosierpumpe entlüften - Fahrzeuge mit Standheizung .....	90



<b>9</b>	<b>Gasbetätigung</b> .....	<b>92</b>
9.1	Gaspedalmodul - Montageübersicht .....	92
9.2	Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen .....	93
<b>10</b>	<b>Kraftstoffpumpe</b> .....	<b>94</b>
10.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 / Kraftstoffpumpe G23 prüfen .....	94
10.2	Kraftstoffpumpen elektrisch prüfen, Fahrzeuge mit 3,0l (V6)/4,2l (V8) Motor bis 05.2010 und 6,0l (V12) Motor .....	107
10.3	Kraftstofffördereinheit rechts mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 aus- und einbauen .....	110
10.4	Kraftstofffördereinheit links mit Kraftstoffpumpe G23 aus- und einbauen .....	127
10.5	Saugstrahlpumpen .....	139
10.6	Saugstrahlpumpe links aus- und einbauen .....	140
10.7	Saugstrahlpumpe rechts aus- und einbauen .....	156
10.8	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen .....	162