

Inhaltsverzeichnis

20 - Kraftstoffversorgung	1
1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.3 Sauberkeitsregeln	1
2 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb	2
2.1 Kraftstoffversorgung - Frontantrieb	2
2.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen	2
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	8
2.4 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	12
2.5 Bauteileübersicht Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	17
2.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	19
2.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	20
2.8 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	23
2.9 Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe- Düse)	26
2.10 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	31
2.11 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) ..	35
2.12 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) ..	42
2.13 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	43
2.14 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	45
2.15 Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor ..	48
2.16 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	54
2.17 Geber für Kraftstoffmangel -G210 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	58
2.18 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	60
2.19 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	67
2.20 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor	68
3 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb	69
3.1 Kraftstoffversorgung - Allradantrieb	69
3.2 Bauteileübersicht Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen	70
3.3 Kraftstoffbehälter entleeren	77
3.4 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	80
3.5 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	85
3.6 Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor ..	89
3.7 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	92
3.8 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	96
3.9 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	102
3.10 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder Motor	103
3.11 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	104
3.12 Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe- Düse)	109
3.13 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	114
3.14 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) ..	118
3.15 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse) ..	125
3.16 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	126
3.17 Bauteileübersicht Kraftstoff-Fördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	127



3.18	Kraftstoffpumpenrelais -J17 und Ansteuerung prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder Motor . .	131
3.19	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	137
3.20	Geber für Kraftstoffmangel -G210 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	141
3.21	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	143
3.22	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	150
3.23	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	151
3.24	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	153
4	Tandempumpe instand setzen- Fahrzeuge mit 4-Zyl.-Motor (Pumpe-Düse)	156
4.1	Tandempumpe instand setzen- Fahrzeuge mit 4-Zyl.-Motor (Pumpe-Düse)	156
4.2	Tandempumpe prüfen	156
4.3	Tandempumpe aus- und einbauen	159
5	Kraftstofffilter instand setzen	164
5.1	Kraftstofffilter instand setzen	164
5.2	Kraftstofffilter Übersicht - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	164
5.3	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	168
5.4	Kraftstofffilter Übersicht - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	170
5.5	Anschlußplan für Kraftstoff- und Kühlmittelschläuche - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	172
5.6	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	174
5.7	Kraftstofffilter Übersicht - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	176
5.8	Kraftstofffilter aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	179
6	Kraftstoffsystem entlüften	180
6.1	Kraftstoffsyst e m entlüften	180
6.2	Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	180
6.3	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	182
6.4	Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	182
7	Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	185
7.1	Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen	185
7.2	Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	185
7.3	Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor (Pumpe-Düse)	187
7.4	Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	190
8	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit Pedalwertgeber	192
8.1	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit Pedalwertgeber	192
8.2	Geber für Gaspedalstellung -G79 prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	194
8.3	Geber für Gaspedalstellung einstellen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	199
8.4	Geber für Gaspedalstellung -G79 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	202
8.5	Geber für Gaspedalstellung einstellen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	207
9	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit Gaspedalmodul 02.99 ä	210
9.1	Gasbetätigung instand setzen - Fahrzeuge mit Gaspedalmodul 02.99 ä	210
9.2	Geber für Gaspedalstellung -G79 prüfen - Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor	211
9.3	Geber für Gaspedalstellung -G79 prüfen - Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor	216
9.4	Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen	221