



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Motornummer/Motormerkmale	1
2 Sicherheitshinweise	5
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	5
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	6
2.3 Crash-Kraftstoffabschaltung	7
3 Allgemeine Hinweise	8
3.1 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	8
3.2 Allgemeine Hinweise zum Kraftstoffsystem	9
20 - Kraftstoffversorgung	11
1 Verhalten bei Falschbetankung	11
2 Kraftstoffbehälter	13
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	13
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	15
2.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	18
2.4 Kraftstoffhochdruck abbauen	21
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	22
3.1 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	22
3.2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	24
4 Steckkupplungen	26
4.1 Steckkupplungen trennen	26
5 Kraftstofffilter	32
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	32
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	33
6 Aktivkohlebehälteranlage	36
6.1 Funktion	36
6.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	36
6.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	37
7 Gasbetätigung	43
7.1 Funktion der elektrischen Gasbetätigung	43
7.2 Montageübersicht - Gaspedalmodul	43
7.3 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79/G185 aus- und einbauen	44
8 Kraftstoffpumpe	49
8.1 Kraftstoffpumpe prüfen (Fahrzeuge ► Modelljahr 2005), Motorkennbuchstabe BCA, BUD	49
8.2 Kraftstoffpumpe prüfen (Fahrzeuge Modelljahr 2006 ►), Motorkennbuchstabe BCA, BUD	57
8.3 Kraftstoffpumpe prüfen, Motorkennbuchstabe BGU, BSE, BSF	65
8.4 Kraftstoffpumpe prüfen Motorkennbuchstabe CBZA, CBZB	84
9 Teile der Kraftstoffversorgung (Erdgas) aus- und einbauen	94
9.1 Bauteile der Erdgasanlage	94
9.2 Bauteile der Erdgasanlage Caddy Maxi	96
9.3 Kraftstoffbehälter (Erdgas) mit Anbauteilen - Montageübersicht	98
9.4 Kraftstoffbehälter (Erdgas) mit Anbauteilen - Montageübersicht Caddy Maxi	100
9.5 Schutzabdeckungen - Montageübersicht	102
9.6 Schutzabdeckungen - Montageübersicht Caddy Maxi	102
9.7 Kraftstoffbehälter (Erdgas) aus- und einbauen	103
9.8 Magnetspulen vom Ventil 1 für Tankabspernung N361 und Ventil 2 für Tankabspernung N362 aus- und einbauen	116
9.9 Magnetspulen vom Ventil 3 für Tankabspernung N363 und Ventil 4 für Tankabspernung N429 aus- und einbauen	117
9.10 Magnetspule vom Ventil 5 für Tankabspernung N430 aus- und einbauen (Caddy Maxi)	119



9.11	Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	120
9.12	Befüllanschluss aus- und einbauen	124
9.13	Gasdruckregler mit Hochdruckventil für Gasbetrieb N372 aus- und einbauen	126
9.14	Dichtigkeitsprüfung	128
9.15	Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen	129
9.16	Kraftstoffbehälter (Erdgas) entleeren	131
9.17	Kraftstoffbehälter entleeren, Befestigung der Magnetspule mit Sicherungsklammer	132
9.18	Kraftstoffbehälter entleeren, Befestigung der Magnetspule mit Befestigungsmutter	134
10	Teile der Autogasversorgung	138
10.1	Kraftstoffbehälter (Autogas) entleeren	138
10.2	Filter der Autogasanlage ersetzen	141
10.3	Kraftstoffbehälter (Autogas) aus- und einbauen	145
10.4	Bauteile am Kraftstoffbehälter (Autogas)	148
10.5	Gaseinblasventile aus und einbauen	155
10.6	Temperatur- und Drucksensor für Gasverteilerleiste GX21 aus- und einbauen	156