



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Motornummer/Motormerkmale	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>5</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	5
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	6
2.3 Crash-Kraftstoffabschaltung	7
<b>3 Allgemeine Hinweise</b>	<b>8</b>
3.1 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	8
3.2 Allgemeine Hinweise zum Kraftstoffsystem	8
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b>	<b>10</b>
<b>1 Kraftstoffbehälter</b>	<b>10</b>
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	10
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	12
1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	14
1.4 Kraftstoffhochdruck abbauen	16
<b>2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>	<b>18</b>
2.1 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	18
2.2 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	20
<b>3 Steckkupplungen</b>	<b>21</b>
3.1 Steckkupplungen trennen	21
<b>4 Kraftstofffilter</b>	<b>25</b>
4.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	25
4.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	26
<b>5 Aktivkohlebehälteranlage</b>	<b>28</b>
5.1 Funktion	28
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	28
5.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	29
<b>6 Gasbetätigung</b>	<b>34</b>
6.1 Funktion der elektrischen Gasbetätigung	34
6.2 Montageübersicht - Gaspedalmodul	34
6.3 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	35
<b>7 Kraftstoffpumpe</b>	<b>39</b>
7.1 Kraftstoffpumpe prüfen (Fahrzeuge ► Modelljahr 2005), Motorkennbuchstabe BCA, BUD	39
7.2 Kraftstoffpumpe prüfen (Fahrzeuge Modelljahr 2006 ►), Motorkennbuchstabe BCA, BUD	46
7.3 Kraftstoffpumpe prüfen, Motorkennbuchstabe BGU, BSE, BSF	52
7.4 Kraftstoffpumpe prüfen Motorkennbuchstabe CBZA, CBZB	65
<b>8 Teile der Kraftstoffversorgung (Erdgas) aus- und einbauen</b>	<b>75</b>
8.1 Bauteile der Erdgasanlage	75
8.2 Bauteile der Erdgasanlage Caddy Maxi	77
8.3 Kraftstoffbehälter (Erdgas) mit Anbauteilen - Montageübersicht	78
8.4 Kraftstoffbehälter (Erdgas) mit Anbauteilen - Montageübersicht Caddy Maxi	80
8.5 Schutzabdeckungen - Montageübersicht	82
8.6 Schutzabdeckungen - Montageübersicht Caddy Maxi	83
8.7 Kraftstoffbehälter (Erdgas) aus- und einbauen	83
8.8 Magnetspulen vom Ventil 1 für Tankabspernung N361 und Ventil 2 für Tankabspernung N362 aus- und einbauen	94
8.9 Magnetspulen vom Ventil 3 für Tankabspernung N363 und Ventil 4 für Tankabspernung N429 aus- und einbauen	95



8.10	Magnetspule vom Ventil 5 für Tankabspernung N430 aus- und einbauen (Caddy Maxi) . . .	96
8.11	Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen . . . . .	96
8.12	Befüllanschluss aus- und einbauen . . . . .	99
8.13	Gasdruckregler mit Hochdruckventil für Gasbetrieb N372 aus- und einbauen . . . . .	101
8.14	Dichtigkeitsprüfung . . . . .	103
8.15	Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen . . . . .	104
8.16	Kraftstoffbehälter (Erdgas) entleeren . . . . .	105
8.17	Kraftstoffbehälter entleeren, Befestigung der Magnetspule mit Sicherungsklammer . . . . .	107
8.18	Kraftstoffbehälter entleeren, Befestigung der Magnetspule mit Befestigungsmutter . . . . .	108
<b>9</b>	<b>Teile der Autogasversorgung . . . . .</b>	<b>111</b>
9.1	Kraftstoffbehälter (Autogas) entleeren . . . . .	111
9.2	Filter der Autogasanlage ersetzen . . . . .	114
9.3	Kraftstoffbehälter (Autogas) aus- und einbauen . . . . .	117
9.4	Bauteile am Kraftstoffbehälter (Autogas) . . . . .	119
9.5	Gaseinblasventile aus und einbauen . . . . .	125
9.6	Temperatur- und Drucksensor für Gasverteilerleiste GX21 aus- und einbauen . . . . .	125