



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	6
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	6
2.2	Service tabellen	8
2.3	Service-Umfänge	17
3	Allgemeines	45
3.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer (Fahrzeug-Identifizierungsnummer)	45
3.2	Fahrzeugdatenträger	46
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen	47
3.4	Typschild	48
3.5	Motorkennbuchstabe und Motornummer	48
3.6	Aufkleber	48
3.7	Eintragungen im Serviceplan	50
4	Arbeitsbeschreibungen	51
4.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstattwagenheber	53
4.2	Achsgelenke, Achslager und Koppelstangenlager: Sichtprüfung	54
4.3	Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen	56
4.4	Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen	57
4.5	Batterie: Sichtprüfung durchführen und Magisches Auge prüfen	60
4.6	Batterie laden (Stützbetrieb herstellen)	61
4.7	Beifahrerairbags: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off-Funktion“	62
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe	62
4.9	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	71
4.10	Dicke der Bremsbeläge sowie Zustand der Bremsscheiben vorne und hinten: Dicke prüfen	72
4.11	Bremsflüssigkeit: Wechseln	77
4.12	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	82
4.13	Klimaanlage/Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen	84
4.14	6-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E: Öl und Filter wechseln und Ölstand einstellen ..	86
4.15	7-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0AM:	95
4.16	Allradkupplung (Caddy 4MOTION): Öl wechseln	95
4.17	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	98
4.18	Fahrzeugdiagnosegerät anschließen	99
4.19	Fahrzeugsystemtest durchführen	102
4.20	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	103
4.21	Staub- und Pollenfilter (Innenraumfilter): Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen ..	103
4.22	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	104
4.23	Keilrippenriemen: Ersetzen	106
4.24	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	107
4.25	Kraftstoffsystem: Entlüften (Dieselmotor)	112
4.26	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	113
4.27	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	116
4.28	Motorabdeckung oben: Aus- und einbauen	121
4.29	Geräuschdämpfung unten aus- und einbauen	123
4.30	Motorölstand: Prüfen	127
4.31	Motoröl: Ablassen oder absaugen, Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	127
4.32	Motoröl: Füllmengen und Motorölnormen	134
4.33	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	135
4.34	Pannenset prüfen	136
4.35	Probefahrt durchführen	137
4.36	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen	138
4.37	Radiocodeabfrage	139



4.38	Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben	142
4.39	Radio-Navigationssystem: Navigations-CD/DVD einlegen und Update durchführen	142
4.40	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen	143
4.41	Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen	147
4.42	Scheinwerfereinstellung: Prüfen und einstellen	149
4.43	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer ohne DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	155
4.44	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer mit DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	160
4.45	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	164
4.46	Service-Intervall-Anzeige: anpassen	167
4.47	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	168
4.48	Transportmodus: Ausschalten	168
4.49	Transportschutzfolie: Entfernen	169
4.50	Servolenkung: Ölstand prüfen	170
4.51	Vordertüren: Türfeststeller schmieren	171
4.52	Türfeststeller Heckflügeltüren: Rollen und Laufbahnen schmieren	171
4.53	Sperreinheit Schiebetür links: Funktion prüfen	172
4.54	Dichtungen der Schiebefenster reinigen	172
4.55	Lack: Sichtprüfung auf Beschädigung und Korrosion, innen und außen bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	173
4.56	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	173
4.57	Uhr: Einstellen	173
4.58	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen	174
4.59	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen	175
4.60	Zündkerzen: Ersetzen	175
5	Erdgas	181
5.1	Erdgasanlage: Sichtprüfung der Erdgas-Kraftstoffbehälter auf Korrosion und Dichtigkeitsprüfung durchführen	181
5.2	Erdgasanlage: Wachsschicht zwischen Erdgas-Kraftstoffbehälter und Ventil für Tankabsperrung prüfen	185
5.3	Erdgaseinfüllstutzen auf Zustand prüfen, gegebenenfalls reinigen und Dichtring prüfen	186
5.4	Erdgasbehälter: Ersetzen	186
5.5	Aufkleber Erdgasfahrzeug	187
6	Autogas	188
6.1	Zusätzliche Wartungsumfänge an der Autogasanlage	188
6.2	Autogasvorratsbehälter: Ersetzen	200
7	Abgasuntersuchung	201
7.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	201
7.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	203