



Instandhaltung genau genommen

Caddy 2004 ➤

Caddy 2011 ➤

Ausgabe 11.2013

erWin 



Inhaltsübersicht

Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Servicearbeiten
3. Allgemeines
4. Arbeitsbeschreibungen
5. Erdgasfahrzeuge
6. Abgasuntersuchung



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



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	18
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
3.8	RME-Kraftstoff (Biodiesel)	50
4	Arbeitsbeschreibungen	52
4.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstattwagenheber	54
4.2	Achsgelenke: Sichtprüfung	55
4.3	Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen	55
4.4	Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen	56
4.5	Batterie: Sichtprüfung durchführen und Magisches Auge prüfen	59
4.6	Beifahrerairbags: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off-Funktion“	60
4.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe	61
4.8	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	70
4.9	Dicke der Bremsbeläge sowie Zustand der Bremsscheiben vorne und hinten: Dicke prüfen	71
4.10	Bremsflüssigkeit: Wechseln	76
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	81
4.12	Klimaanlage/Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen	83
4.13	6-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E: Öl und Filter wechseln und Ölstand einstellen ..	85
4.14	7-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0AM:	91
4.15	Haldex-Kupplung (Caddy 4MOTION): Öl wechseln	91
4.16	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	94
4.17	Fahrzeugdiagnosegerät anschließen	95
4.18	Fahrzeugsystemtest durchführen	98
4.19	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	102
4.20	Staub- und Pollenfilter (Innenraumfilter): Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen ..	102
4.21	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	103
4.22	Keilrippenriemen: Ersetzen	103
4.23	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	104
4.24	Kraftstoffsystem: Entlüften (Dieselmotor)	109
4.25	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	110
4.26	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	113
4.27	Motorabdeckung oben: Aus- und einbauen	118
4.28	Motorraumabdeckung unten (Geräuschdämpfung): Aus- und einbauen	120
4.29	Motorölstand: Prüfen	120
4.30	Motoröl: Ablassen oder absaugen, Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	121
4.31	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	128
4.32	Pannenset prüfen	129
4.33	Probefahrt durchführen	130
4.34	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen	131
4.35	Radiocodeabfrage	132
4.36	Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben	135
4.37	Radio-Navigationssystem: Navigations-CD/DVD einlegen und Update durchführen	135



4.38	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen	136
4.39	Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen	141
4.40	Scheinwerfereinstellung: Prüfen und einstellen	142
4.41	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer ohne DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	148
4.42	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer mit DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	153
4.43	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	157
4.44	Service-Intervall-Anzeige: anpassen	160
4.45	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	161
4.46	Transportmodus: Ausschalten	161
4.47	Transportschutzfolie: Entfernen	162
4.48	Servolenkung: Ölstand prüfen	163
4.49	Vordertüren: Türfeststeller schmieren	165
4.50	Türfeststeller Heckflügeltüren: Rollen und Laufbahnen schmieren	165
4.51	Sperreinheit Schiebetür links: Funktion prüfen	165
4.52	Dichtungen der Schiebefenster reinigen	166
4.53	Lack: Sichtprüfung auf Beschädigung und Korrosion, innen und außen bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	166
4.54	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	167
4.55	Uhr: Einstellen	167
4.56	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4-Zylinder-Benzin-Erdgasmotoren)	168
4.57	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen (nur SDI- und TDI-Motoren)	169
4.58	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (nur SDI und TDI mit Pumpe-Düse-Einheit)	169
4.59	Zündkerzen: Ersetzen	169
5	Erdgasfahrzeuge	176
5.1	Allgemeine Informationen zum Erdgasbetrieb	176
5.2	Zusätzliche Wartungsumfänge an der Erdgasanlage	178
5.3	Erdgasbehälter und -leitungen ersetzen	183
5.4	Zusätzliche Wartungsumfänge an der Autogasanlage	183
5.5	Auto- / Flüssiggasbehälter und -leitungen ersetzen	194
6	Abgasuntersuchung	195
6.1	Abgasuntersuchung bei Benzinmotoren mit den Motorkennbuchstaben BCA, BGU, BSE, BSF, BSX, BUD, CBZA, CBZB, CHGA	195
6.2	Abgasuntersuchung bei Dieselmotoren mit den Motorkennbuchstaben BDJ, BJB, BLS, BMM, BST, BSU, CAYD, CAYE, CFHC, CFHE, CFHF, CLCA	202
6.3	Abgasuntersuchung mit OBD	205