



Instandhaltung genau genommen
CC 2010 ▶ , CC 2012 ▶ ,
Passat 2006 ▶ , Passat CC 2009 ▶ ,
Passat Variant 2006 ▶
Ausgabe 11.2013





Inhaltsübersicht

Stichworte

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



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	8
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	8
2.2	Servicetabellen	10
3	Allgemeines	21
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	21
3.2	Aufkleber	22
3.3	Eintragungen im Serviceplan	23
3.4	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	24
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	27
3.6	Fahrzeugdatenträger	27
3.7	Erschwerte Einsatzbedingungen	28
3.8	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff	28
3.9	Motorkennbuchstabe und Motornummer	29
3.10	Staubreiche Länder	29
3.11	Typschild	30
4	Arbeitsbeschreibungen	32
4.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen	34
4.2	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	36
4.3	Beifahrer-Frontairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off-Funktion“	37
4.4	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen	39
4.5	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	39
4.6	Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 6161 prüfen	42
4.7	Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	42
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	42
4.9	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	60
4.10	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	64
4.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	65
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremscheiben vorne und hinten prüfen	66
4.13	Doppelkupplungsgetriebe (DSG) Q2E - 6 Gang: DSG-Getriebeöl und Filter wechseln	68
4.14	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	69
4.15	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	69
4.16	Frontklappe: Fanghaken schmieren	70
4.17	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	70
4.18	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	71
4.19	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	71
4.20	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	72
4.21	Dieselmotorkraftstofffilter: Ersetzen	74
4.22	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	81
4.23	Motorabdeckung oben - : aus- und einbauen	86
4.24	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) - unten - aus- und einbauen	93
4.25	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten) : Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	93
4.26	Motorölstand: Prüfen	94
4.27	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	95
4.28	Reifenreparatur-Set: Flasche auf Beschädigung bzw. Verbrauch prüfen; Haltbarkeit des Reifendichtmittels prüfen und eintragen	108
4.29	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	109
4.30	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	109
4.31	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	112



4.32	Radio/Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern	113
4.33	Reifenkontrollanzeige: Grundeinstellung durchführen	114
4.34	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	116
4.35	Scheinwerfereinstellung: Halogen- und Nebelscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen	116
4.36	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer ohne DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	121
4.37	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer mit DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	126
4.38	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion, Einstellung und auf Beschädigung prüfen	130
4.39	Scheibenwischerschutz: Demontieren	134
4.40	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	137
4.41	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	138
4.42	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	142
4.43	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	142
4.44	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	144
4.45	Türfeststeller: Schmieren	145
4.46	Transportmodus: Ausschalten	145
4.47	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	146
4.48	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	147
4.49	Uhr: Einstellen	147
4.50	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle: Ersetzen (TDI Pumpe Düse)	149
4.51	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (nur 2,0l FSI und TFSI und Common Rail)	149
4.52	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4 Zyl. - Benzinmotoren 1,6l)	150
4.53	Zündkerzen: Ersetzen	150
4.54	Kompassmodul: aktivieren	160
4.55	Statisches Kurvenlicht (Abbiegelicht) und Assistenzfahrlicht: Funktion prüfen	160
4.56	Haldex-Kupplung: Öl wechseln	162
4.57	Achsantrieb vorn und hinten Ölstand prüfen	166
4.58	Standheizung: Wochentag im Menü des Kombiinstrumentes einstellen	166
4.59	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	167
4.60	Memorsitz: Initialisierung durchführen	167
4.61	Dieselpartikelfilter prüfen	167
4.62	Automatisches Getriebe: ATF wechseln	168
4.63	Reduktionsmittel (AdBlue®): Auffüllen	169
4.64	Reduktionsmittel(AdBlue®): Wechseln	177
4.65	Transportsicherungen: Verzurrosen entfernen	178
4.66	Erdgasanlage: Sichtprüfung der Erdgas-Kraftstoffbehälter auf Korrosion und Dichtheitsprüfung durchführen	180
4.67	Erdgaseinfüllstutzen auf Zustand prüfen, gegebenenfalls reinigen und Dichtring prüfen	184
4.68	Erdgasbehälter: Ersetzen	184
4.69	Aktivierung des Umfeldbeobachtungssystem (Front Assist): Prüfen	185
5	Abgasuntersuchung	186
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren mit OBD	186
5.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren mit OBD	196
6	Glossar	207