



Instandhaltung genau genommen Golf 2004 ➤ Golf Plus 2005 ➤ Ausgabe 02.2014





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	7
2.1	Informationen zum LongLife-, bzw. zeit- oder lauleistungsabhängigen Service	7
2.2	Service tabellen	9
2.3	Übergabe-Inspektion	14
2.4	Ölwechsel-Service	16
2.5	Intervall-Service ▶2007	17
2.6	Intervall-Service 2008▶	18
2.7	Intervall-Service-Inspektion ▶2007	20
2.8	Inspektions-Service 2008▶	23
2.9	Zeit- und/oder Lauleistungsabhängige Zusatzarbeiten	25
3	Allgemeines	30
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	30
3.2	Aufkleber	31
3.3	Eintragungen im Serviceplan	32
3.4	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	33
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	35
3.6	Fahrzeugdatenträger	36
3.7	Erschwerte Einsatzbedingungen	37
3.8	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff	37
3.9	Motorkennbuchstabe und Motornummer	38
3.10	RME-Kraftstoff (Biodiesel) für Fahrzeuge bis 05.2006	38
3.11	Typschild	39
4	Arbeitsbeschreibungen	40
4.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen	42
4.2	Achsgelenke: Sichtprüfung	44
4.3	Assistenzfahrlicht und Abbiegelicht: Funktion prüfen	44
4.4	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen, 09G-Getriebe	45
4.5	Automatisches Getriebe: ATF wechseln, 09G-Getriebe	46
4.6	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	46
4.7	Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 5097A oder VAS 6161 prüfen	51
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe und Reifenalter	51
4.9	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	55
4.10	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	60
4.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	61
4.12	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen	62
4.13	Dieselpartikelfilter prüfen	64
4.14	Doppelkupplungsgetriebe (DSG) 02E 6-Gang: DSG-Getriebeöl und Filter wechseln	64
4.15	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	64
4.16	Fahrzeugsystemtest: Durchführen	65
4.17	Frontairbag für den Beifahrer: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	66
4.18	Frontklappe: Fanghaken schmieren	68
4.19	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	69
4.20	Haldex Kupplung (Golf 4motion): Öl wechseln	69
4.21	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	73
4.22	Keilrippenriemen: Spannung einstellen, bei Motoren ohne automatische Spannrolle	74
4.23	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	74
4.24	Kompass kalibrieren (für Marktbereich Nordamerika)	75
4.25	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	76
4.26	Dieselmotorkraftstofffilter: Ersetzen	78
4.27	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	84
4.28	Motorabdeckung -oben-: aus- und einbauen	94



4.29	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) -unten- aus- und einbauen	105
4.30	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten) : Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	105
4.31	Motorölstand: Prüfen	106
4.32	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	107
4.33	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	117
4.34	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	118
4.35	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	120
4.36	Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern	121
4.37	Reifen-Kontroll-Anzeige: Grundeinstellung durchführen	121
4.38	Reifenreparatur-Set: Flasche auf Beschädigung bzw. Verbrauch prüfen; Haltbarkeit des Reifendichtmittels prüfen und eintragen	123
4.39	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	124
4.40	Scheinwerfereinstellung: Prüfen und gegebenenfalls einstellen	124
4.41	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	133
4.42	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	135
4.43	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	136
4.44	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	137
4.45	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	138
4.46	Scheibenwischerschutz: Demontieren	143
4.47	Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen	146
4.48	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	147
4.49	Standheizung: Wochentag im Menü des Kombiinstrumentes einstellen	147
4.50	Türfeststeller: Schmieren	148
4.51	Transportmodus: Ausschalten	148
4.52	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	150
4.53	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen etc.	150
4.54	Uhr und Datum: Einstellen	151
4.55	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle: Ersetzen (TDI Pumpe Düse)	152
4.56	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (nur 2,0 l FSI und TFSI)	152
4.57	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4-Zyl. Benzinmotoren 1,4 l 55 kW, und 1,6 l 75 kW)	152
4.58	Zündkerzen: Ersetzen	153
4.59	Fahrschulpedalerie fetten	167
4.60	Achsantrieb vorn und hinten: Ölstand prüfen	171
5	Abgasuntersuchung	172
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	172
5.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren ohne OBD	180
5.3	Abgasuntersuchung Dieselmotoren mit OBD	184
6	Glossar	194