



Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Motorenübersicht | 1 |
| 2 | Servicearbeiten | 7 |
| 2.1 | Informationen zum LongLife-, bzw. zeit- oder laufeleistungsabhängigen Service | 7 |
| 2.2 | Servicetabellen | 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 Laufeleistungsabhängige 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 | 174 |
| 5.3 | Abgasuntersuchung Dieselmotoren mit OBD | 177 |
| 6 | Glossar | 181 |