



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	5
2.1	Informationen zum LongLife- bzw. zeit- oder laufeleistungsabhängigen Service	5
2.2	Service Tabellen	7
2.3	Übergabe-Inspektion	12
2.4	Ölwechsel-Service	14
2.5	Intervall-Service 2008►	15
2.6	Inspektions-Service ►2007	16
2.7	Inspektions-Service 2008►	19
2.8	Zeit- und/oder laufeleistungsabhängige Zusatzarbeiten	21
2.9	Serviceintervalle mit marktspezifischen Abweichungen	26
3	Allgemeines	27
3.1	Aufkleber	27
3.2	Eintragungen im Serviceplan	28
3.3	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	29
3.4	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	31
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	33
3.6	Fahrzeugdatenträger	33
3.7	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotor	34
3.8	Motorkennbuchstabe und Motornummer	35
3.9	RME-Kraftstoff (Biodiesel)	35
3.10	Erschwerte Einsatzbedingungen	35
3.11	Typschild	36
4	Arbeitsbeschreibungen	38
4.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen	39
4.2	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	42
4.3	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen	42
4.4	Automatisches Getriebe: ATF wechseln, 09G-Getriebe	42
4.5	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	43
4.6	Batterie: Mit Batterietester und Drucker, VAS 5097A oder VAS 6161 prüfen	44
4.7	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	45
4.8	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	49
4.9	Frontairbag für den Beifahrer: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	50
4.10	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Profiltiefe, Reifendruck und Reifenalter	52
4.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	61
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorne und hinten prüfen	62
4.13	Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen	66
4.14	Fahrzeugsystemtest: Durchführen	66
4.15	Frontklappe: Fanghaken schmieren	67
4.16	G17-Mehrzweckadditiv Zugabe	68
4.17	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	68
4.18	Haltbarkeitsdatum des Verbandkastens überprüfen	68
4.19	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	69
4.20	Keilrippenriemen: Spannung prüfen, ggf. Spannung einstellen	69
4.21	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	69
4.22	Kennzeichen am hinteren Stoßfänger des Fahrzeugs überprüfen, (Polo Cross)	70
4.23	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	70
4.24	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor)	71
4.25	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	73
4.26	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	75
4.27	Motorölstand: Prüfen, gegebenenfalls Motoröl nachfüllen	78
4.28	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen	79



4.29	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	85
4.30	Motorabdeckung -oben- aus- und einbauen	86
4.31	Motorraumabdeckung -unten- (Geräuschkämpfung) aus- und einbauen	89
4.32	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	90
4.33	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	90
4.34	Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern	92
4.35	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	93
4.36	Reifenreparatur-Set prüfen	94
4.37	Reifenkontrollanzeige: Grundeinstellung durchführen	94
4.38	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, gegebenenfalls Öl auffüllen	95
4.39	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	95
4.40	Scheibenwischerschutz: Demontieren	101
4.41	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, gegebenenfalls Scheinwerfer einstellen	104
4.42	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	109
4.43	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	110
4.44	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	113
4.45	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	114
4.46	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz ersetzen	115
4.47	Türfeststeller: Schmieren	115
4.48	Transportsicherung: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	116
4.49	Schalttafелеinsatz umcodieren	117
4.50	Uhr: Einstellen	118
4.51	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidung, Leitungsverlegung und Stopfen	118
4.52	Zahnriemen und Spannrolle: Ersetzen	119
4.53	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (4 Zyl. 5-Ventil-Benzinmotor)	119
4.54	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4 Zyl. Benzinmotor) nicht bei Kennbuchstabe AXU	119
4.55	Zündkerzen: Ersetzen	120
4.56	Dieselpartikelfilter: Prüfen	126
5	Abgasuntersuchung	127
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	127
5.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	136
6	Glossar	156