



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	6
2.1	Servicetabellen	6
2.2	Ölwechsel-Service	7
2.3	Inspektions-Service alle 12 Monate	11
2.4	Inspektions-Service alle 30.000 km	13
2.5	Zeit- und/oder Laufleistungsabhängige Zusatzarbeiten	16
2.6	Übergabe-Inspektion	18
3	Allgemeines	21
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstattwagenheber	21
3.2	Aufkleber	22
3.3	Diagnosegerät anschließen	23
3.4	Fahrzeugidentifizierungsnummer	25
3.5	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotor	25
3.6	Motorkennbuchstaben und Motornummer	26
3.7	RME-Kraftstoff (Biodiesel) für Fahrzeuge 1996 ▶	27
3.8	Typschild	28
4	Arbeitsbeschreibungen	29
4.1	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	30
4.2	Batterie: Prüfen	31
4.3	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	32
4.4	Uhr: Einstellen	32
4.5	Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen	33
4.6	Radio: Anti-Diebstahl-Codierung aktivieren	33
4.7	Motorölstand: Prüfen, ggf. Motoröl nachfüllen	34
4.8	Airbag für Fahrer und Beifahrer: Sichtprüfung der Airbageinheiten	35
4.9	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen, ggf. Spritzdüsen einstellen	36
4.10	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung prüfen, ggf. einstellen; bei „rubbelnden“ Wischerblättern: Anstellwinkel prüfen, ggf. einstellen	39
4.11	Eigendiagnose: Fehlerspeicher aller Systeme abfragen	42
4.12	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	43
4.13	Türfeststeller und Befestigungsbolzen: Schmieren	45
4.14	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	45
4.15	Motor (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	46
4.16	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	46
4.17	Zündkerzen: Ersetzen	48
4.18	Servolenkung: Ölstand prüfen	49
4.19	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	50
4.20	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor)	50
4.21	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz ersetzen	51
4.22	Keilrippenriemen: Spannung einstellen	52
4.23	Keilrippenriemen: Ersetzen	52
4.24	Keilriemenzustand und Keilriemenspannung prüfen, ggf. Keilriemen spannen (Flügelpumpe-Servolenkung)	52
4.25	Keilrippenriemenzustand prüfen und Keilrippenriemen spannen (Generator)	54
4.26	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb (Dieselmotor): Zustand und Spannung prüfen, ggf. Zahnriemen spannen	54
4.27	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb (Benzinmotor) Zustand und Spannung prüfen, ggf. Zahnriemen spannen	57
4.28	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle: Ersetzen (SDI/TDI-Motoren)	57
4.29	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen	58
4.30	Zahnriemen: Verschleiß prüfen (SDI/TDI-Motoren)	60



4.31	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	60
4.32	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen (Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb ist auch der Getriebeölstand im Achsantrieb hinten zu prüfen)	61
4.33	Automatisches Getriebe: Ölstand des Achsantrieb prüfen	61
4.34	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	62
4.35	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen	62
4.36	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	65
4.37	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	65
4.38	Achsgelenke: Sichtprüfung	66
4.39	Bereifung (einschl. Reserverad): Zustand und Reifenlaufbild prüfen	66
4.40	Reifenprofiltiefe (einschl. Reserverad): Prüfen	67
4.41	Reifenfülldruck (einschl. Reserverad): Prüfen, ggf. Fülldruck korrigieren	67
4.42	Automatisches Getriebe: ATF wechseln	74
4.43	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen	74
4.44	Bremsflüssigkeit wechseln	74
4.45	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß): Prüfen	76
4.46	Leerlaufdrehzahl prüfen, ggf. einstellen (Dieselmotoren mit Motorkennbuchstaben AAZ und 1Y)	77
4.47	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, ggf. Scheinwerfer einstellen	77
4.48	Probefahrt durchführen	80
5	Abgasuntersuchung	82
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	82
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	107
6	Glossar	124