



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	4
2.1	Servicetabellen	4
2.2	Ölwechsel-Service	5
2.3	Inspektions-Service	6
2.4	Zeit- und/oder Laufleistungsabhängige Zusatzarbeiten	11
3	Allgemeines	14
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstattwagenheber	14
3.2	Aufkleber	15
3.3	Diagnosegerät anschließen	15
3.4	Fahrzeugidentifikationsnummer	18
3.5	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff	18
3.6	Motorkennbuchstabe und Motornummer	19
3.7	RME-Kraftstoff (Biodiesel) für Fahrzeuge 1996 ▶	19
3.8	Typschild	20
4	Arbeitsbeschreibungen	21
4.1	Airbag für Fahrer und Beifahrer: Sichtprüfung der Airbageinheiten	22
4.2	Eigendiagnose: Fehlerspeicher aller Systeme abfragen	22
4.3	Türfeststeller und Befestigungsbolzen: Schmieren	26
4.4	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	27
4.5	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	27
4.6	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung prüfen; bei rubbelnden Wischerblättern: Anstellwinkel prüfen	30
4.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Fülldruck und Profiltiefe	32
4.8	Motorölstand: Prüfen	35
4.9	Motoröl: Ablassen oder absaugen, Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	36
4.10	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	37
4.11	Keilriemen (Flügelpumpe-Servolenkung): Zustand und Spannung prüfen	38
4.12	Keilrippenriemen (Generator): Zustand prüfen und bei Motoren ohne automatische Spannrolle Keilrippenriemen spannen	39
4.13	Schaltgetriebe/Achsantrieb vorn: Ölstand prüfen	41
4.14	Achsantrieb hinten (syncro): Ölstand prüfen	41
4.15	Automatisches Getriebe: Achsantrieb-Ölstand prüfen	41
4.16	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	43
4.17	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen	43
4.18	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	45
4.19	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	45
4.20	Achsgelenke: Sichtprüfung	45
4.21	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	46
4.22	Zündkerzen: Ersetzen	48
4.23	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz ersetzen	49
4.24	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb (Dieselmotor mit Motorkennbuchstabe AAZ): Zustand und Spannung prüfen	50
4.25	Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle (Dieselmotor mit Motorkennbuchstaben AFN und 1Z): Ersetzen	50
4.26	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb (Benzinmotor): Zustand und Spannung prüfen	50
4.27	Zahnriemen: Verschleiß prüfen (TDI-Motoren)	51
4.28	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	51
4.29	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor)	52
4.30	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen	53
4.31	Automatisches Getriebe: ATF wechseln	59
4.32	Servolenkung: Ölstand prüfen	63
4.33	Bremsflüssigkeit wechseln	65



4.34	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß): Prüfen	68
4.35	Batterie: Prüfen	68
4.36	Motorgrundeinstellung (Benzinmotor mit Motorkennbuchstabe 2E): Durchführen	68
4.37	Leerlaufdrehzahl (Dieselmotor mit Motorkennbuchstabe AAZ): Prüfen	74
4.38	Scheinwerfereinstellung: Prüfen	74
4.39	Probefahrt: Durchführen	77
5	Abgasuntersuchung	79
5.1	Abgasuntersuchung (AU) für Benzinmotoren	79
5.2	Abgasuntersuchung (AU) für Dieselfahrzeuge	102
6	Glossar	108