



Instandhaltung genau genommen

Golf 1984 ➤

Jetta 1984 ➤

Ausgabe 08.2003





Inhaltsübersicht

Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Ölwechsel Service
3. Inspektions Service
4. Allgemeines
5. Arbeitsbeschreibungen
6. Landesspezifische gesetzliche Zusatzarbeiten



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	Ölwechsel Service	11
2.1	Ölwechsel Service alle 7 500 km	11
2.2	Ölwechsel Service alle 15 000 km	11
3	Inspektions Service	13
3.1	Inspektions Service alle 12 Monate	13
3.2	Inspektions Service alle 30 000 km	15
4	Allgemeines	18
4.1	Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer	18
4.2	Motorkennbuchstaben und Motornummer	18
4.3	Anheben des Fahrzeugs	20
4.4	Anschleppen/Abschleppen	22
5	Arbeitsbeschreibungen	24
5.1	Eigendiagnose: Fehlerspeicher aller Systeme abfragen	24
5.2	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen (Digitales-Fahrer-Informationszentrum -DIGIFIZ)	27
5.3	Türfeststeller und Befestigungsbolzen schmieren	28
5.4	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	28
5.5	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	29
5.6	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Fülldruck, Profiltiefe	34
5.7	Motorölstand: Prüfen	38
5.8	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen	39
5.9	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	42
5.10	Keilriemen: Zustand und Spannung prüfen	43
5.11	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	45
5.12	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen	45
5.13	Automatisches Getriebe: Achsantrieb-Ölstand prüfen	46
5.14	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen	46
5.15	ATF wechseln (Automatisches Getriebe)	47
5.16	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	49
5.17	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen	50
5.18	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	51
5.19	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	51
5.20	Achsgelenke: Sichtprüfung	52
5.21	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	52
5.22	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand und Spannung prüfen (Dieselmotor)	55
5.23	Ventilspiel: Prüfen (Motorkennbuchstabe GT)	56
5.24	Unterbrecherkontakte: Ersetzen (Motorkennbuchstabe GT)	57
5.25	Kraftstofffilter: Ersetzen	58
5.26	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor)	60
5.27	Servolenkung: Ölstand prüfen	60
5.28	Bremsflüssigkeit wechseln	61
5.29	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß): Prüfen	64
5.30	Batterie: Prüfen	64
5.31	Kupplungsspiel: Prüfen	71
5.32	Motorgrundeinstellung: Durchführen	72
5.33	Leerlaufdrehzahl: Prüfen	107
5.34	Scheinwerfereinstellung: Prüfen	108
5.35	Probefahrt: Durchführen	111
6	Landesspezifische gesetzliche Zusatzarbeiten	113
6.1	Abgasuntersuchung	113

