



Instandhaltung genau genommen

Polo 1995 ➤

Ausgabe 05.2012





Inhaltsübersicht

Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Servicearbeiten
3. Allgemeines
4. Arbeitsbeschreibungen
5. Abgasuntersuchung
6. Glossar



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	Servicearbeiten	6
2.1	Servicetabellen	6
2.2	Übergabe Inspektion	8
2.3	Ölwechsel Service	9
2.4	Inspektions Service	11
3	Allgemeines	18
3.1	Anheben des Fahrzeugs	18
3.2	Aufkleber	19
3.3	Diagnosegerät anschließen	21
3.4	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	23
3.5	Fahrzeugdatenträger	24
3.6	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotor	24
3.7	Motorkennbuchstaben und Motornummer	24
3.8	RME-Kraftstoff (Biodiesel)	24
3.9	Typschild	25
4	Arbeitsbeschreibungen	26
4.1	Achsgelenke: Sichtprüfung	27
4.2	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen, ggf. ATF auffüllen	27
4.3	Batterie: Prüfen	28
4.4	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	28
4.5	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Fülldruck, Profiltiefe	29
4.6	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	33
4.7	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen	34
4.8	Bremsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	36
4.9	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	39
4.10	Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen	40
4.11	Fahrzeugsystemtest: Durchführen	41
4.12	Faltschiebedach: Führungsschienen reinigen und schmieren	42
4.13	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	42
4.14	Haltbarkeitsdatum des Verbandkastens überprüfen	43
4.15	Keilrippenriemen: Prüfen ggf. spannen	43
4.16	Kraftstofffilter: Ersetzen	44
4.17	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor)	47
4.18	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	49
4.19	Leerlaufdrehzahl: Prüfen, ggf. einstellen	52
4.20	Luffilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	52
4.21	Motorabdeckung -oben- : Aus- und einbauen	60
4.22	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) - unten - : aus- und einbauen	61
4.23	Motorölstand: Prüfen	61
4.24	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen	62
4.25	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	67
4.26	Probefahrt durchführen	67
4.27	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	68
4.28	Radio / Radio-Navigationssystem: Serien-Nr. und Code-Nr. auf die Gerätekarte aufkleben	70
4.29	Radio / Radio-Navigationssystem: Anti-Diebstahl-Codierung aktivieren	70
4.30	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	72
4.31	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, ggf. Scheinwerfer einstellen	72
4.32	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren	80
4.33	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	80
4.34	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und Anstellwinkel prüfen	86
4.35	Servolenkung: Ölstand prüfen	88



4.36	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	90
4.37	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	106
4.38	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz ersetzen	106
4.39	Türfeststeller: Schmieren	107
4.40	Uhr: Einstellen	108
4.41	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	109
4.42	Zahnriemen: Verschleiß prüfen	109
4.43	Zahnriemen und Spannrolle für Nockenwellenantrieb: Ersetzen, PD- Dieselmotor	111
4.44	Zahnriemen: Ersetzen	111
4.45	Zahnriemen: Zustand und Spannung prüfen, ggf. Zahnriemen spannen	111
4.46	Zündkerzen: Ersetzen	113
4.47	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (4-Zyl. Benzinmotor)	117
4.48	Airbag für Fahrer und Beifahrer: Sichtprüfung der Airbageinheiten	118
5	Abgasuntersuchung	120
5.1	Abgasuntersuchung Benzinmotoren ohne OBD	120
5.2	Abgasuntersuchung Benzinmotoren mit OBD	141
5.3	Abgasuntersuchung Dieselmotoren ohne OBD	151
6	Glossar	168

