

Instandhaltung genau genommen Audi A4 Cabriolet 2003 ➤ Ausgabe 07.2012



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Inhaltsübersicht



Stichworte

1. Motorenübersicht
2. LongLife Service
3. Ölwechsel Service
4. Inspektions Service
5. Arbeitsbeschreibungen
6. Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer
7. Anheben des Fahrzeugs
8. Anschleppen/Abschleppen
9. Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung
10. Abgasuntersuchung

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	LongLife Service	3
2.1	LongLife Service Typ 8H7	3
2.2	LongLife Service Typ 8HE	3
3	Ölwechsel Service	4
4	Inspektions Service	5
4.1	Inspektions Service Typ 8H7	5
4.2	Inspektions Service Typ 8HE	5
5	Arbeitsbeschreibungen	6
5.1	Auslesen: Messwerteblock 32	6
5.2	Alle Schalter, alle elektrische Verbraucher, alle Anzeigen und sonstige Bedienelemente: Funktion prüfen	6
5.3	Abgasturbolader: Gestänge fetten	7
5.4	Achsantrieb (Automatisches Getriebe): Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	7
5.5	Batterie: Prüfen	7
5.6	Batterie: Vor dem ersten Motorstart Ruhespannung prüfen	9
5.7	Batterie: Festsitz der Batteriekabel prüfen	10
5.8	Batterie: Belastungsprüfung durchführen	10
5.9	Bremsflüssigkeitsstand, abhängig vom Belagverschleiß: Prüfen	11
5.10	Bremsflüssigkeit wechseln	13
5.11	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	16
5.12	Bremsbeläge: Dicke prüfen	17
5.13	Bereifung: Zustand, Reifenlaufbild, Profiltiefe prüfen und Reifenfülldruck berichtigen.	18
5.14	Dieselpartikelfilter: Aschemasse auslesen	19
5.15	Digitaluhr einstellen	20
5.16	Fehlerspeicher mit VAS 5051/ 5052 abfragen	21
5.17	Elektrische Fensterheber: Positionierung überprüfen	21
5.18	G17 Additiv Zugabe	21
5.19	Fahrzeugschlüssel auf Funktion prüfen	22
5.20	Geräuschdämmung ausbauen	23
5.21	Heckklappenscharniere: Schmieren	23
5.22	Hydraulik: Auf Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen	23
5.23	Kalibrierung des Innenspiegels mit Kompass	24
5.24	Klimaanlage: Funktion prüfen, Temperatur auf 22 °C einstellen	24
5.25	Kombiinstrument: Anpassen der Sprachvariante	24
5.26	Kraftstofffilter: Ersetzen (TDI-Motoren)	25
5.27	Kühlsystem: Kühlmittelzusatz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen	27
5.28	Keilrippenriemen für Lichtmaschine: Ersetzen	29
5.29	Lagerbuchsen für Keilrippenriemenspanner: Prüfen	29
5.30	Luftfilter: Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	29
5.31	Motoröl: Auffüllen	36
5.32	Motor: Ölstand prüfen	36
5.33	Motorabdeckung: Ausbauen	37
5.34	Motor (von oben und unten) und Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	38
5.35	multitronic Getriebe 01J: ATF wechseln	39
5.36	Motoröl: Ablassen/Absaugen, Ölfilter ersetzen	39
5.37	Navigation: Auswurf-Taste entsperren	49
5.38	Probefahrt: Durchführen	50
5.39	Radio: Anti-Diebstahl-Codierung durch Eingeben der Festcode-Nummer aktivieren	51
5.40	Radio/Navigationssystem Plus (Chorus, Konzert, Symphony): Transportmodus deaktivieren	51
5.41	Reifenreparatur-Set: überprüfen	54
5.42	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	55



5.43	Scheibenwaschanlage: Düseneinstellung prüfen, ggf. Düsen einstellen	56
5.44	Serviceanzeige zurücksetzen bzw. anpassen	58
5.45	Transportmodus Motor: deaktivieren	61
5.46	Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung prüfen	61
5.47	Gelenke an der Vorderachse: Dichtungsbälge, Spiel und Befestigung prüfen.	61
5.48	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung prüfen (Cabriolet)	62
5.49	Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. einstellen	63
5.50	Steuergerät für Bordnetz - J 519: Codieren	66
5.51	Staub- und Pollenfilter: Ersetzen	67
5.52	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	67
5.53	Scheibenwasch-/Scheinwerferreinigungsanlage: Flüssigkeit auffüllen	68
5.54	Türscharniere mit Feststeller, Schließzylinder und Fanghaken Frontklappe: Schmierer	68
5.55	Telematik: Notstrombatterie erneuern	69
5.56	Transportsicherungen: Blockierteile für vordere und hintere Federbeine entfernen	71
5.57	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen	71
5.58	Überrollschutz: Funktion prüfen (Cabriolet)	72
5.59	Wasserkastenabdeckung: Ausbauen	72
5.60	Wasserkasten: Wasserablauf prüfen und reinigen	72
5.61	Winterreifen ab Werk	73
5.62	Zündkerzen: Ersetzen	73
5.63	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Auf Beschädigung und Spannung prüfen (V6 -TDI-Motoren)	78
5.64	Zahnriemen für Einspritzpumpe: Auf Beschädigung und Spannung prüfen (V6 TDI-Motoren), Zahnriemen spannen	78
5.65	Zahnriemen: Ersetzen	79
6	Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer	81
7	Anheben des Fahrzeugs	85
8	Anschleppen/Abschleppen	86
9	Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung	90
10	Abgasuntersuchung	91
10.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	91
10.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	98