

## Instandhaltung genau genommen

Inca 2000 ➤

Ausgabe 11.01

## Inhaltsübersicht

### Stichworte

1. Übersicht
2. Übergabe Inspektion
3. Ölwechsel-Service
4. Inspektionsservice
5. Allgemeines
6. Abgasuntersuchung
7. Beschreibung der Arbeiten

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

<b>1</b>	<b>Übersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Übergabe Inspektion</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Ölwechsel-Service</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Inspektionsservice</b> .....	<b>6</b>
4.1	Inspektionsservice alle 12 Monate .....	6
4.2	Inspektionsservice alle 30.000 Km. ....	8
<b>5</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
5.1	Motorraumabdeckung (Geräuschkämpfung): aus- und einbauen .....	12
5.2	Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	13
5.3	Typschild .....	13
5.4	Reifendruckkarte .....	14
5.5	Schild für Kraftstoffart .....	14
5.6	Aufkleber mit Fahrzeugdaten .....	15
5.7	Motorkennbuchstaben und Motornummer .....	16
5.8	Anheben des Fahrzeugs .....	16
5.9	Anschleppen/Abschleppen .....	17
5.10	Batterie .....	19
5.11	Hinweise für die Benutzung der Batterie .....	19
5.12	Sichtprüfung .....	20
5.13	Säurestand: prüfen .....	20
5.14	Elektrolytdichte: Prüfung .....	23
5.15	Ruhe-spannung: Messung .....	25
5.16	Prüfung der Batterie .....	26
5.17	Batterie: laden .....	28
5.18	Batterie: aus- und einbauen .....	29
5.19	Erklärungen zur zentralen Entgasung .....	32
5.20	Batterien mit Magischem Auge .....	33
5.21	Elektrolytstand: prüfen (Batterien mit magischem Auge) .....	34
5.22	Uhr: Uhrzeit einstellen .....	36
5.23	Radio: Antidiebstahl-Codierung aktivieren .....	36
5.24	Codierung (CODE/SAFE) Radio 3301 .....	36
5.25	Codierung Radio 3905 RDS und 3904 RDS .....	40
5.26	Türfeststeller und Befestigungsbolzen: einfetten .....	41
5.27	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen .....	41
5.28	Spoiler: einbauen .....	41
5.29	Sicherungen: einsetzen .....	42
5.30	Service-Aufkleber für den nächsten Service: ausfüllen und ankleben .....	42
<b>6</b>	<b>Abgasuntersuchung</b> .....	<b>43</b>
6.1	Motorkennbuchstaben 1F .....	44
6.2	Motorkennbuchstaben ALM, AEE, AEX, APQ .....	47
6.3	Motorkennbuchstaben AUA, AUD .....	51
6.4	Motorkennbuchstaben 1Y, AEY .....	53
<b>7</b>	<b>Beschreibung der Arbeiten</b> .....	<b>57</b>
7.1	Sichtprüfung des Motors, oben und unten, auf Undichtigkeiten und Beschädigungen .....	57
7.2	Stand des Motoröls: prüfen .....	57
7.3	Motoröl: wechseln .....	58
7.4	Ölfilter: ersetzen .....	62
7.5	Fahrerairbag, Beifahrerairbag: Sichtprüfung auf äußere Schäden .....	64
7.6	Scheibenwisch-/waschanlage: Funktionsprüfung; ggf. Spritzdüsen einstellen .....	64
7.7	Flüssigkeit nachfüllen .....	65
7.8	Spritzdüsen der Scheibenwaschanlage: prüfen; ggf einstellen .....	65
7.9	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung prüfen; ggf. einstellen; wenn die Wischerblätter rubbeln: Einstellwinkel prüfen und ggf. einstellen .....	66

7.10	Rubbeln der Scheibenwischerblätter beseitigen	68
7.11	Scheibenwischerblätter: Anstellwinkel prüfen und ggf. einstellen	68
7.12	Scheibenwischergummi: aus- und einbauen	70
7.13	Düsen der Scheinwerferwaschanlage: prüfen; ggf einstellen	70
7.14	Eigendiagnose: Abfrage des Fehlerspeichers aller Systeme mit dem Fehlerauslesegerät V.A.G 1551	71
7.15	Serviceintervallanzeige	73
7.16	Anzeige der Serviceereignisse	74
7.17	Serviceintervallanzeige: Zurücksetzen	74
7.18	Serviceintervallanzeige: Daten eingeben	74
7.19	Kühlsystem: Kühl- und Frostschutzmittelstand prüfen; Ggf. Kühlmittel oder Zusatz für Kühlmittel nachfüllen	76
7.20	Den Kühlmittelstand prüfen; ggf. Kühlmittelzusatz nachfüllen	77
7.21	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	79
7.22	Zündkerzen: wechseln	86
7.23	Technische Daten der Zündkerzen	86
7.24	Servolenkung: Ölstand prüfen	87
7.25	Kraftstofffilter: ersetzen (Dieselmotor)	88
7.26	Kraftstofffilter: entwässern (Dieselmotor)	90
7.27	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz wechseln	91
7.28	Zahnriemen: Abnutzung prüfen, Dieselmotoren	92
7.29	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: prüfen	93
7.30	Zahnriemen aus- und einbauen, spannen, Motoren AUD	94
7.31	Zahnriemen: aus- und einbauen, spannen, Motoren AUA	96
7.32	Zahnriemen: aus- und einbauen, spannen, Motoren AYQ	102
7.33	Zahnriemen: aus- und einbauen, spannen, motoren AEY	106
7.34	Zahnriemen: aus- und einbauen, spannen, Motoren 1Y	109
7.35	Zahnriemen: aus- und einbauen, spannen, Motoren 1F	113
7.36	Zahnriemen: aus- und einbauen, spannen: Motoren AEX, APQ, AEE, ALM	116
7.37	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	119
7.38	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	119
7.39	Achsgelenk: Sichtprüfung	120
7.40	Achsgelenk: prüfen	121
7.41	Getriebe, Halbwellentrieb: Ölstand prüfen; ggf. Öl nachfüllen (5-Gang-Schaltgetriebe 085)	121
7.42	Getriebeöl: Ölstand prüfen	122
7.43	Getriebe, Halbwellentrieb: Ölstand prüfen; ggf. Öl nachfüllen (5-Gang-Schaltgetriebe 02J)	123
7.44	Getriebeöl: Ölstand prüfen	124
7.45	Getriebe, Halbwellentrieb: Ölstand prüfen; ggf. Öl nachfüllen (5-Gang-Schaltgetriebe 02K und 020)	125
7.46	Getriebeöl: Ölstand prüfen	126
7.47	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	127
7.48	Bremsbeläge vorn und hinten: Belagstärke prüfen	127
7.49	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen	129
7.50	Reifen (einschließlich Reserverad): Zustand und gleichmäßige Abnutzung des Profils prüfen	129
7.51	Profiltiefe der Reifen (einschl. Reserverad): prüfen	130
7.52	Reifendruck (einschl. Reserverad): prüfen, ggf. korrigieren	130
7.53	Bremsflüssigkeit: wechseln	131
7.54	Bremsflüssigkeitsstand (je nach Belagabnutzung): prüfen	133
7.55	Scheinwerfer: prüfen, ggf. einstellen	134
7.56	Probefahrt durchführen	138