

Instandhaltung genau genommen

Córdoba 2003 ➤

Ibiza 2002 ➤

Ausgabe 07.2012

Inhaltsübersicht

Stichworte

1. Technische Daten der Motoren
2. Übergabe-Inspektion
3. Ölwechsel-Service (bis Modelljahr ►2006)
4. Inspektions-Service 30000 km (bis Modelljahr ► 2006)
5. Inspektions-Service alle 15000 km bzw. einmal pro Jahr (ab Modelljahr 2007►)
6. Inspektions-Service alle 30000 km bzw. zwei Mal pro Jahr (ab Modelljahr 2007►)
7. Zusatzarbeiten je nach Zeit und/oder Kilometerstand
8. Servicetabellen
9. Arbeitsbeschreibungen
10. Glossar
11. Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit

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	Technische Daten der Motoren	1
1.1	Benzinmotoren	1
1.2	Dieselmotoren	3
2	Übergabe-Inspektion	5
3	Ölwechsel-Service (bis Modelljahr ►2006)	7
4	Inspektions-Service 30000 km (bis Modelljahr ► 2006)	8
5	Inspektions-Service alle 15000 km bzw. einmal pro Jahr (ab Modelljahr 2007►)	10
6	Inspektions-Service alle 30000 km bzw. zwei Mal pro Jahr (ab Modelljahr 2007►)	12
7	Zusatzarbeiten je nach Zeit und/oder Kilometerstand	14
8	Servicetabellen	16
9	Arbeitsbeschreibungen	17
9.1	Arbeiten, die im Fahrzeuginnern ausgeführt werden müssen	19
9.2	Arbeiten, die auf der Fahrzeugaußenseite ausgeführt werden müssen	20
9.3	Dokumentation	21
9.4	Geräuschdämmung Mitte: aus- und einbauen	23
9.5	Sicherheitsgurte: prüfen	24
9.6	Airbag: Sichtprüfung auf äußere Beschädigung durchführen	28
9.7	Überprüfen Sie die Funktion aller: Schalter, elektrischen Vorrichtungen, Anzeigen und Bedienelemente	29
9.8	Behälter für Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage: Flüssigkeit bis Markierung „Max“ einfüllen	30
9.9	Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage: Funktion und Einstellung prüfen; ggf. die Düsen einrichten	32
9.10	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen	34
9.11	Beifahrerairbag: Den Schüsselschalter und die Funktion „ON / OFF“ prüfen.	37
9.12	Die elektrischen Fensterheber initialisieren (aktivieren).	39
9.13	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen	39
9.14	Zeituhr: Einstellen	43
9.15	Klimagerät: Temperatur auf 22 °C einregeln	43
9.16	Aktivierung der Diebstahlsicherung des Radios	44
9.17	Fehlerspeicher aller Systeme: abfragen	47
9.18	Die entsprechende Sprache im Schalttafeleinsatz einstellen.	49
9.19	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	50
9.20	Scharniere und Türfeststeller: schmieren	52
9.21	Schiebedach: Funktion prüfen, Wasserablauf säubern und Führungen schmieren	53
9.22	Batterie von Hand den korrekten Sitz der Klemmen prüfen	53
9.23	Batterie Zustand prüfen	54
9.24	Batterie laden	54
9.25	Motorabdeckung: ausbauen	55
9.26	Motor und Bauteile im Motorraum: auf Lecks und Beschädigungen prüfen.	56
9.27	Kühlungssystem: Kühlmittelstand und Frostschutzgrad kontrollieren	57
9.28	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	60
9.29	Zündkerzen: ersetzen	67
9.30	Kraftstofffilter: entwässern (Dieselmotoren)	75
9.31	Kraftstofffilter: ersetzen (Dieselmotor)	76
9.32	Staub- und Pollenfilter für Innenraum: ersetzen	76
9.33	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	77
9.34	Keilrippenriemen: ersetzen	78
9.35	Steuerrriemen: Zustand prüfen (nur Benzinmotoren)	78
9.36	Zahnriemen für Nockenwellentrieb: ersetzen	79
9.37	Transportschutz: Sperrklötze an Vorderachse und Karte am Innenspiegel abnehmen	79
9.38	Schaltgetriebe: Ölstand prüfen	80
9.39	Automatisches Getriebe: Ölstand prüfen	82

9.40	Motoröl und Ölfilter: ersetzen	82
9.41	Motoröl: laden	87
9.42	Motorölnormen	88
9.43	Füllmengen für Motoröl	89
9.44	Motoröl: Ölstand prüfen	89
9.45	Bremsanlage auf Lecks und Beschädigungen prüfen.	90
9.46	Bremsbeläge vorne und hinten: prüfen	90
9.47	Unterbodenschutz: Sichtkontrolle auf Beschädigungen	93
9.48	Reifen (einschl. Reserverad): Profil, Laufband und Reifenfülldruck prüfen	94
9.49	Radschrauben: auf das vorgeschrieben Anzugsmoment nachziehen	97
9.50	Bremsflüssigkeitsstand je nach Bremsbelagverschleiß: prüfen	98
9.51	Partikelfilter: prüfen	99
9.52	Bremsflüssigkeit und Kupplung: ersetzen	101
9.53	Scheinwerfer: Einstellung überprüfen	104
9.54	Scheinwerfer: einstellen	108
9.55	Nebelscheinwerfer: einstellen	108
9.56	Staubschutzkappen an den Gelenkwellen: Sichtprüfung	108
9.57	Gelenke der Lenkung: Befestigungen kontrollieren, auf Lecks und Beschädigungen prüfen und Spiel kontrollieren	109
9.58	Abgasanlage: Befestigungen und auf Lecks und Beschädigungen prüfen	110
9.59	Ausführliche Probefahrt: durchführen	110
9.60	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselkraftstoff	111
9.61	Aufkleber	111
9.62	Das Fahrzeug mit Hebeplattform oder Werkstattwagenheber anheben	112
9.63	Abschleppen / Abgeschleppt werden	113
9.64	Schild für Kraftstoffart	115
9.65	Typschild	116
9.66	Fahrgestellnummer	116
9.67	Motorkennbuchstaben und Motornummer	117
9.68	Biodiesel	117
9.69	Abgasuntersuchung	118
10	Glossar	142
11	Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit	143