

Instandhaltung genau genommen

Ibiza 2008 ➤

Ibiza ST 2010 ➤

Ausgabe 05.2014

Inhaltsübersicht

Stichworte

1. Technische Daten der Motoren
2. Übergabe-Inspektion
3. LongLife Service und zeit- bzw. laufleistungsabhängiger Service
4. Inspektions-Service alle 15.000 km oder einmal pro Jahr (bis Modelljahr ►2010)
5. Inspektions-Service alle 30.000 km oder 2 Jahre (bis Modelljahr ►2010)
6. Inspektions-Service alle 60.000 km oder 4 Jahre (bis Modelljahr ►2010)
7. Ölwechsel-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)
8. Intervall-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)
9. Inspektions-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)
10. Zusatzarbeiten je nach Zeit und/oder Kilometerstand
11. Servicetabellen
12. Servicetabelle mit marktspezifischen Abweichungen
13. Erschwerte Einsatzbedingungen
14. Arbeitsbeschreibungen
15. Glossar
16. 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	LongLife Service und zeit- bzw. lauleistungsabhängiger Service	7
3.1	Service-Identifizierung	7
3.2	LongLife Service	7
3.3	Zeit- bzw. lauleistungsabhängiger Service	8
4	Inspektions-Service alle 15.000 km oder einmal pro Jahr (bis Modelljahr ►2010)	10
5	Inspektions-Service alle 30.000 km oder 2 Jahre (bis Modelljahr ►2010)	12
6	Inspektions-Service alle 60.000 km oder 4 Jahre (bis Modelljahr ►2010)	14
7	Ölwechsel-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)	16
8	Intervall-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)	17
9	Inspektions-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)	19
10	Zusatzarbeiten je nach Zeit und/oder Kilometerstand	21
11	Servicetabellen	25
12	Servicetabelle mit marktspezifischen Abweichungen	28
12.1	Marktbereich Russland	28
12.2	Marktbereich China	29
12.3	Marktabhängige Motorölwechsel-Intervalle	30
12.4	Länder mit einem großen Staubvorkommen	32
13	Erschwerte Einsatzbedingungen	34
14	Arbeitsbeschreibungen	35
14.1	Arbeiten, die im Fahrzeuginnern ausgeführt werden müssen	37
14.2	Arbeiten, die auf der Fahrzeugaußenseite ausgeführt werden müssen	38
14.3	Dokumentation	42
14.4	Motorgeräuschdämmung unten: aus- und einbauen	43
14.5	Sicherheitsgurte überprüfen	45
14.6	Airbag: Sichtprüfung auf äußere Beschädigung	49
14.7	Die Funktion aller Schalter, elektrischen Verbraucher, Steckdosen, Anzeigen und sonstiger Bedienelemente kontrollieren.	51
14.8	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: prüfen	52
14.9	Beifahrerairbag: Schlüsselschalter und die Funktion „ON / OFF“ prüfen.	60
14.10	Die elektrischen Fensterheber initialisieren (aktivieren).	60
14.11	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen	61
14.12	Uhr: Einstellen	64
14.13	Klimaanlage: Temperatur auf 22 °C einstellen	64
14.14	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	64
14.15	Radio oder Navigationssystem: Diebstahlsicherungscode aktivieren und auf den Stationstasten die ortsüblichen Sender abspeichern.	65
14.16	Grundeinstellung des Steuersystems für Reifendruck durchführen	66
14.17	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	67
14.18	Fehlerspeicher aller Systeme: abfragen	67
14.19	Bluetooth-Sprachsteuerung codieren	68
14.20	Die Bluetooth-Verbindung zwischen dem Mobiltelefon des Kunden und der Freisprecheinrichtung des Fahrzeugs konfigurieren und prüfen	69
14.21	Die entsprechende Sprache im Schalttafeleinsatz einstellen.	70
14.22	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	71
14.23	Service-Intervall-Anzeige: Programmierung umstellen	72
14.24	Transportmodus, Werksmodus und Produktionsmodus: mit dem Fahrzeugdiagnosetester deaktivieren.	73
14.25	Türscharniere: Schmieren	74

14.26	Panoramadach: Funktion prüfen, Wasserablauf säubern und Führungen schmieren	75
14.27	Batterie: Batterieklemmen von Hand auf festen Sitz prüfen	75
14.28	Batterie: Prüfen	78
14.29	Batterie laden	78
14.30	Motorabdeckung ausbauen	79
14.31	Motor und Bauteile im Motorraum: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	81
14.32	Kühlmittelstand und Frostschutzmittel des Kühlsystems: prüfen	82
14.33	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	85
14.34	Zündkerzen: ersetzen	95
14.35	Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor)	104
14.36	Staub- und Pollenfilter für Innenraum: Filtereinsatz wechseln	106
14.37	Keilrippenriemen: Auf Beschädigung prüfen	107
14.38	Keilrippenriemen ersetzen	107
14.39	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen (nur bei Motoren mit den Kennbuchstaben BXW, CEKA, CGGB)	108
14.40	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Prüfen (nur bei Motoren mit den Kennbuchstaben CPTA)	108
14.41	Zahnriemen der Kühlmittelpumpe: Prüfen (nur bei Motoren mit den Kennbuchstaben CPTA)	109
14.42	Steuerzahnriemen: ersetzen	111
14.43	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	112
14.44	Schaltgetriebe: Ölstand prüfen	112
14.45	Motoröl und Ölfilter: wechseln	114
14.46	Motoröl einfüllen	123
14.47	Motorölnormen	124
14.48	Füllmengen für Motoröl	125
14.49	Motoröl Stand prüfen	125
14.50	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	126
14.51	Bremsanlage: Auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	126
14.52	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten: Prüfen	127
14.53	Trommelbremsen hinten: reinigen	130
14.54	Sichtprüfung auf Beschädigungen der Unterbodenverkleidungen und Unterbodenschutzes, Leitungsverlegung und Stopfen	130
14.55	Staubschutz der Gelenkwellen: Sichtprüfung auf Schäden	131
14.56	Drehlagerbefestigungen: das Spiel, den Sitz und die Staubschutzkappen überprüfen	131
14.57	Pendel- und Gummilager der Schwinghebe: Sichtprüfung auf Schäden	132
14.58	Koppelstangen und Gummilager der Stabilisatorenkopplung: Sichtprüfung auf Schäden	132
14.59	Reifen einschließlich Ersatzrad: Profiltiefe, Reifenlaufbild und Reifenfülldruck prüfen	133
14.60	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	145
14.61	Reifenpannenset: Verfallsdatum auf der Dichtmittelflasche prüfen, ggf. Flasche ersetzen	148
14.62	Bremsflüssigkeitsstand je nach Bremsbelagsverschleiß: Prüfen	148
14.63	Bremflüssigkeit und Kupplung: ersetzen	149
14.64	Scheinwerfer: Einstellung prüfen	152
14.65	Partikelfilter: Prüfen	157
14.66	Abgasanlage: Auf Undichtigkeiten, Befestigung und Beschädigungen prüfen	158
14.67	Ausführliche Probefahrt durchführen	158
14.68	Den Aufkleber „Nächster Service“ ankleben	159
14.69	Das Fahrzeug mit Hebeplattform oder Werkstattwagenheber anheben	160
14.70	Abschleppen / Abgeschleppt werden	161
14.71	Typschild	164
14.72	Fahrgestellnummer	164
14.73	Aufkleber „Fahrzeug mit Flüssiggasbetrieb“	165
14.74	Motorkennbuchstaben und Motornummer	165
14.75	Biodiesel	166
14.76	Abgasuntersuchung	167

14.77	Überprüfung der Gasanlage (LPG)	189
14.78	Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten an der Gasanlage (LPG)	193
14.79	Filter der LPG-Anlage: wechseln	194
14.80	Papierfilter am Verdampfer: Ersetzen	195
14.81	Gasschläuche: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	199
14.82	Verdampfer auf Öl- und andere Verschmutzungen: Prüfen	200
14.83	Verschlussdeckel und LPG-Einfüllstutzen: Zustand prüfen und ggf. Dichtringe reinigen und prüfen	201
15	Glossar	202
16	Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit	204

