

## Instandhaltung genau genommen

Altea 2004 ➤ , Altea 2009 ➤ ,  
Altea XL 2007 ➤ , Altea XL 2009 ➤ ,  
Altea XL Freetrack 2008 ➤ ,  
Altea XL Freetrack 2009 ➤ ,  
León 2006 ➤ , León 2009 ➤ ,  
Toledo 2005 ➤ , Toledo 2009 ➤  
Ausgabe 05.2014

## Inhaltsübersicht

### Stichworte

1. Technische Daten der Motoren
2. Übergabe-Inspektion
3. LongLife Service und zeit- bzw. laufleistungsabhängiger Service
4. Ölwechsel-Service (bis Modelljahr ►2006)
5. Inspektions-Service 30.000 km (bis Modelljahr ►2006)
6. Inspektions-Service alle 15.000 km oder einmal pro Jahr (von Modelljahr 2007► bis Modelljahr ►2010)
7. Inspektions-Service alle 30.000 km oder alle 2 Jahre (von Modelljahr 2007► bis Modelljahr ►2010)
8. Inspektions-Service alle 60.000 km oder alle 4 Jahre (von Modelljahr 2007► bis Modelljahr ►2010)
9. Ölwechsel-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)
10. Intervall-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)
11. Inspektions-Service (Modelljahre 2011► bis ►2013)
12. Zusatzarbeiten je nach Zeit und/oder Kilometerstand
13. Servicetabellen
14. Servicetabelle mit marktspezifischen Abweichungen
15. Erschwerte Einsatzbedingungen
16. Arbeitsbeschreibungen
17. Glossar
18. 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

<b>1</b>	<b>Technische Daten der Motoren</b> .....	<b>1</b>
1.1	Benzinmotoren .....	1
1.2	Dieselmotoren .....	4
<b>2</b>	<b>Übergabe-Inspektion</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>LongLife Service und zeit- bzw. lauleistungsabhängiger Service</b> .....	<b>9</b>
3.1	Service-Identifizierung .....	9
3.2	LongLife Service .....	9
3.3	Zeit- bzw. lauleistungsabhängiger Service .....	10
<b>4</b>	<b>Ölwechsel-Service (bis Modelljahr ▶2006)</b> .....	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Inspektions-Service 30.000 km (bis Modelljahr ▶2006)</b> .....	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Inspektions-Service alle 15.000 km oder einmal pro Jahr (von Modelljahr 2007▶ bis Modelljahr ▶2010)</b> .....	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Inspektions-Service alle 30.000 km oder alle 2 Jahre (von Modelljahr 2007▶ bis Modelljahr ▶2010)</b> .....	<b>18</b>
<b>8</b>	<b>Inspektions-Service alle 60.000 km oder alle 4 Jahre (von Modelljahr 2007▶ bis Modelljahr ▶2010)</b> .....	<b>20</b>
<b>9</b>	<b>Ölwechsel-Service (Modelljahre 2011▶ bis ▶2013)</b> .....	<b>22</b>
<b>10</b>	<b>Intervall-Service (Modelljahre 2011▶ bis ▶2013)</b> .....	<b>23</b>
<b>11</b>	<b>Inspektions-Service (Modelljahre 2011▶ bis ▶2013)</b> .....	<b>25</b>
<b>12</b>	<b>Zusatzarbeiten je nach Zeit und/oder Kilometerstand</b> .....	<b>27</b>
<b>13</b>	<b>Servicetabellen</b> .....	<b>31</b>
<b>14</b>	<b>Servicetabelle mit marktspezifischen Abweichungen</b> .....	<b>35</b>
14.1	Marktbereich Russland .....	35
14.2	Marktbereich China .....	36
14.3	Marktabhängige Motorölwechsel-Intervalle .....	37
14.4	Länder mit einem großen Staubvorkommen .....	39
<b>15</b>	<b>Erschwerte Einsatzbedingungen</b> .....	<b>41</b>
<b>16</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>42</b>
16.1	Arbeiten, die im Fahrzeuginnern ausgeführt werden müssen .....	44
16.2	Arbeiten, die auf der Fahrzeugaußenseite ausgeführt werden müssen .....	45
16.3	Dokumentation .....	48
16.4	Geräuschdämmung Mitte aus- und einbauen .....	50
16.5	Sicherheitsgurte überprüfen .....	53
16.6	Airbag: Sichtprüfung auf äußere Beschädigung .....	57
16.7	Die Funktion aller Schalter, elektrischen Verbraucher, Steckdosen, Anzeigen und sonstiger Bedienelemente kontrollieren. ....	59
16.8	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: prüfen. ....	59
16.9	Beifahrerairbag: Schlüsselschalter und die Funktion „ON / OFF“ prüfen. ....	68
16.10	Die elektrischen Fensterheber initialisieren (aktivieren). ....	69
16.11	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen .....	69
16.12	Uhr: Einstellen .....	72
16.13	Klimaanlage: Temperatur auf 22 °C einstellen .....	73
16.14	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester .....	73
16.15	Radio oder Navigationssystem: Diebstahlsicherungscode aktivieren und auf den Stationstasten die ortsüblichen Sender abspeichern. ....	74
16.16	Grundeinstellung des Steuersystems für Reifendruck durchführen .....	74
16.17	Fahrzeugdiagnosetester anschließen .....	75
16.18	Fehlerspeicher aller Systeme: abfragen .....	76
16.19	Bluetooth-Sprachsteuerung codieren .....	79
16.20	Die Bluetooth-Verbindung zwischen dem Mobiltelefon des Kunden und der Freisprecheinrichtung des Fahrzeugs konfigurieren und prüfen .....	79
16.21	Die entsprechende Sprache im Schalttafeleinsatz einstellen. ....	80

16.22	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	81
16.23	Service-Intervall-Anzeige: Programmierung umstellen	82
16.24	Transportmodus, Werksmodus und Produktionsmodus: mit dem Fahrzeugdiagnosetester deaktivieren.	83
16.25	Türscharniere und -feststeller: schmieren	84
16.26	Schiebedach: Funktion prüfen, Wasserablauf säubern und Führungen schmieren	85
16.27	Batterie: Batterieklemmen von Hand auf festen Sitz prüfen	86
16.28	Batterie: Prüfen	88
16.29	Batterie laden	88
16.30	Motorabdeckung ausbauen	89
16.31	Motor und Bauteile im Motorraum: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	92
16.32	Kühlsystem Kühlmittelstand und Frostschutzgrad kontrollieren	93
16.33	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	97
16.34	Zündkerzen: ersetzen	102
16.35	Kraftstofffilter: ersetzen (Dieselmotoren)	107
16.36	Staub- und Pollenfilter für Innenraum: Filtereinsatz wechseln	110
16.37	Keilrippenriemen: Auf Beschädigung prüfen	111
16.38	Keilrippenriemen ersetzen	111
16.39	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: auf Beschädigung prüfen (nur Benzinmotoren)	112
16.40	Steuerzahnriemen: ersetzen	112
16.41	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	112
16.42	Automatikgetriebe: Ölstand prüfen	113
16.43	Automatikgetriebe: Öl und Filter wechseln	123
16.44	Schaltgetriebe: Ölstand prüfen	128
16.45	Motoröl und Ölfilter: wechseln	130
16.46	Motoröl einfüllen	140
16.47	Motorölnormen	141
16.48	Füllmengen für Motoröl	142
16.49	Motoröl Stand prüfen	143
16.50	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	144
16.51	Bremsanlage: Auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	144
16.52	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten: Prüfen	145
16.53	Sichtprüfung auf Beschädigungen der Unterbodenverkleidungen und Unterbodenschutzes, Leitungsverlegung und Stopfen	147
16.54	Staubschutz der Gelenkwellen: Sichtprüfung auf Schäden	148
16.55	Drehlagerbefestigungen: das Spiel, den Sitz und die Staubschutzkappen überprüfen	148
16.56	Achsgelenke und Lenkerlager: Sichtprüfung auf Schäden	149
16.57	Koppelstangen und Gummilager der Stabilisatorenkopplung: Sichtprüfung auf Schäden	149
16.58	Reifen einschließlich Ersatzrad: Profiltiefe, Reifenlaufbild und Reifenfülldruck prüfen	150
16.59	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	199
16.60	Reifenpannenset: Verfallsdatum auf der Dichtmittelflasche prüfen, ggf. Flasche ersetzen	201
16.61	Bremsflüssigkeitsstand je nach Bremsbelagverschleiß: Prüfen	201
16.62	Bremsflüssigkeit und Kupplung: ersetzen	202
16.63	Scheinwerfer: Einstellung prüfen	205
16.64	Partikelfilter: Prüfen	210
16.65	Abgasanlage: Auf Undichtigkeiten, Befestigung und Beschädigungen prüfen	211
16.66	Ausführliche Probefahrt durchführen	211
16.67	Den Aufkleber „Nächster Service“ ankleben	212
16.68	Das Fahrzeug mit Hebeplattform oder Werkstattwagenheber anheben	212
16.69	Abschleppen / Abgeschleppt werden	213
16.70	Typschild	216
16.71	Fahrgestellnummer	217
16.72	Aufkleber „Fahrzeug mit Flüssiggasbetrieb“	217
16.73	Motorkennbuchstaben und Motornummer	218
16.74	Biodiesel	219

16.75	Abgasuntersuchung .....	219
16.76	Haldex-Kupplung: Öl wechseln .....	241
16.77	Motorabdeckung: Gummilager ersetzen (nur bei Motoren mit den Kennbuchstaben BWJ, CDLA und CDLD) .....	244
16.78	Überprüfung der Gasanlage (LPG) .....	246
16.79	Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten an der Gasanlage (LPG) .....	250
16.80	Filter der LPG-Anlage: wechseln .....	251
16.81	Papierfilter am Verdampfer: Ersetzen .....	255
16.82	Gasschläuche: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen .....	259
16.83	Verdampfer auf Öl- und andere Verschmutzungen: Prüfen .....	259
16.84	Verschlussdeckel und LPG-Einfüllstutzen: Zustand prüfen und ggf. Dichtringe reinigen und prüfen .....	261
<b>17</b>	<b>Glossar .....</b>	<b>262</b>
<b>18</b>	<b>Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit .....</b>	<b>264</b>

