

Inhaltsverzeichnis

1	Technische Daten der Motoren	1
1.1	Benzinmotoren	1
1.2	Dieselmotoren	4
2	Übergabe-Inspektion	7
3	LongLife Service und zeit- bzw. lauleistungsabhängiger Service	9
3.1	Service-Identifizierung	9
3.2	LongLife Service	9
3.3	Zeit- bzw. lauleistungsabhängiger Service	10
4	Ölwechsel-Service (bis Modelljahr ▶2006)	12
5	Inspektions-Service 30.000 km (bis Modelljahr ▶2006)	13
6	Inspektions-Service alle 15.000 km oder einmal pro Jahr (von Modelljahr 2007▶ bis Modelljahr ▶2010)	16
7	Inspektions-Service alle 30.000 km oder alle 2 Jahre (von Modelljahr 2007▶ bis Modelljahr ▶2010)	18
8	Inspektions-Service alle 60.000 km oder alle 4 Jahre (von Modelljahr 2007▶ bis Modelljahr ▶2010)	20
9	Ölwechsel-Service (Modelljahre 2011▶ bis ▶2013)	22
10	Intervall-Service (Modelljahre 2011▶ bis ▶2013)	23
11	Inspektions-Service (Modelljahre 2011▶ bis ▶2013)	25
12	Zusatzarbeiten je nach Zeit und/oder Kilometerstand	27
13	Servicetabellen	31
14	Servicetabelle mit marktspezifischen Abweichungen	35
14.1	Marktbereich Russland	35
14.2	Marktbereich China	36
14.3	Marktabhängige Motorölwechsel-Intervalle	37
14.4	Länder mit einem großen Staubvorkommen	39
15	Erschwerte Einsatzbedingungen	41
16	Arbeitsbeschreibungen	42
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	78
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	84
16.27	Batterie: Batterieklemmen von Hand auf festen Sitz prüfen	85
16.28	Batterie: Prüfen	87
16.29	Batterie laden	87
16.30	Motorabdeckung ausbauen	88
16.31	Motor und Bauteile im Motorraum: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	91
16.32	Kühlsystem Kühlmittelstand und Frostschutzgrad kontrollieren	92
16.33	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	95
16.34	Zündkerzen: ersetzen	100
16.35	Kraftstofffilter: ersetzen (Dieselmotoren)	105
16.36	Staub- und Pollenfilter für Innenraum: Filtereinsatz wechseln	108
16.37	Keilrippenriemen: Auf Beschädigung prüfen	109
16.38	Keilrippenriemen ersetzen	109
16.39	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: auf Beschädigung prüfen (nur Benzinmotoren)	110
16.40	Steuerzahnriemen: ersetzen	110
16.41	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	110
16.42	Automatikgetriebe: Ölstand prüfen	111
16.43	Automatikgetriebe: Öl und Filter wechseln	121
16.44	Schaltgetriebe: Ölstand prüfen	126
16.45	Motoröl und Ölfilter: wechseln	128
16.46	Motoröl einfüllen	138
16.47	Motorölnormen	139
16.48	Füllmengen für Motoröl	140
16.49	Motoröl Stand prüfen	141
16.50	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben	142
16.51	Bremsanlage: Auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	142
16.52	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten: Prüfen	143
16.53	Sichtprüfung auf Beschädigungen der Unterbodenverkleidungen und Unterbodenschutzes, Leitungsverlegung und Stopfen	145
16.54	Staubschutz der Gelenkwellen: Sichtprüfung auf Schäden	146
16.55	Drehlagerbefestigungen: das Spiel, den Sitz und die Staubschutzkappen überprüfen	146
16.56	Achsgelenke und Lenkerlager: Sichtprüfung auf Schäden	147
16.57	Koppelstangen und Gummilager der Stabilisatorenkopplung: Sichtprüfung auf Schäden	147
16.58	Reifen einschließlich Ersatzrad: Profiltiefe, Reifenlaufbild und Reifenfülldruck prüfen	148
16.59	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	151
16.60	Reifenpannenset: Verfallsdatum auf der Dichtmittelflasche prüfen, ggf. Flasche ersetzen	153
16.61	Bremsflüssigkeitsstand je nach Bremsbelagverschleiß: Prüfen	153
16.62	Bremsflüssigkeit und Kupplung: ersetzen	155
16.63	Scheinwerfer: Einstellung prüfen	158
16.64	Partikelfilter: Prüfen	163
16.65	Abgasanlage: Auf Undichtigkeiten, Befestigung und Beschädigungen prüfen	164
16.66	Ausführliche Probefahrt durchführen	164
16.67	Den Aufkleber „Nächster Service“ ankleben	165
16.68	Das Fahrzeug mit Hebeplattform oder Werkstattwagenheber anheben	165
16.69	Abschleppen / Abgeschleppt werden	166
16.70	Typschild	169
16.71	Fahrgestellnummer	170
16.72	Aufkleber „Fahrzeug mit Flüssiggasbetrieb“	170
16.73	Motorkennbuchstaben und Motornummer	171
16.74	Biodiesel	172

16.75	Abgasuntersuchung	172
16.76	Haldex-Kupplung: Öl wechseln	194
16.77	Motorabdeckung: Gummilager ersetzen (nur bei Motoren mit den Kennbuchstaben BWJ, CDLA und CDLD)	198
16.78	Überprüfung der Gasanlage (LPG)	200
16.79	Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten an der Gasanlage (LPG)	204
16.80	Filter der LPG-Anlage: wechseln	205
16.81	Papierfilter am Verdampfer: Ersetzen	208
16.82	Gasschläuche: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen	213
16.83	Verdampfer auf Öl- und andere Verschmutzungen: Prüfen	213
16.84	Verschlussdeckel und LPG-Einfüllstutzen: Zustand prüfen und ggf. Dichtringe reinigen und prüfen	215
17	Glossar	216
18	Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit	218

