

Inhaltsverzeichnis

1	Technische Daten der Motoren	1
1.1	Benzinmotoren	1
1.2	Dieselmotoren	2
2	LongLife Service und zeit- bzw. laufeleistungsabhängiger Service	4
2.1	Service Identifizierung	4
2.2	LongLife Service	4
2.3	Zeit- oder laufeleistungsabhängiger Service	5
3	Servicetabellen bis Modelljahr ▶2013	7
3.1	Servicetabellen bis Modelljahr ▶2013	7
4	Servicetabellen ab Modelljahr 2014▶	13
4.1	Servicetabellen ab Modelljahr 2014▶	13
4.2	Staubreiche Länder	17
4.3	Länder mit Ottokraftstoffen, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	18
4.4	Länder mit Dieselmotoren, die nicht die Norm EN 590 erfüllen	19
4.5	Heißländer	20
4.6	Erschwerte Einsatzbedingungen	21
4.7	Mehrzweckadditiv für Dieselmotoren auffüllen	21
4.8	Mehrzweckadditiv für Otto-Motoren zugeben	23
4.9	Kürzere Intervalle für Zündkerzenwechsel	25
5	Arbeitsbeschreibung	29
5.1	Arbeiten, die im Fahrzeuginnern ausgeführt werden müssen	31
5.2	Arbeiten, die auf der Fahrzeugaußenseite ausgeführt werden müssen	32
5.3	Dokumentation	33
5.4	Geräuschdämmung Mitte aus- und einbauen	35
5.5	Sicherheitsgurte überprüfen	35
5.6	Die Funktion aller Schalter, elektrischen Verbraucher, Steckdosen, Anzeigen und sonstiger Bedienelemente kontrollieren	39
5.7	Türfeststeller, Schließzylinder und Haltehaken der Motorhaube: schmieren	40
5.8	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: prüfen	41
5.9	Beifahrerairbag: Schlüsselschalter und die Funktion „ON / OFF“ prüfen	50
5.10	Die elektrischen Fensterheber initialisieren (aktivieren)	52
5.11	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen	53
5.12	Uhr: Einstellen	56
5.13	Klimaanlage: Temperatur auf 22 °C einstellen	56
5.14	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	56
5.15	Radio oder Navigationssystem: Diebstahlsicherungscode aktivieren und auf den Stationstasten die ortsüblichen Sender abspeichern.	57
5.16	Grundeinstellung des Steuersystems für Reifendruck durchführen	58
5.17	Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem anschließen	58
5.18	Fehlerspeicher aller Systeme: abfragen	59
5.19	Bluetooth-Sprachsteuerung codieren	60
5.20	Die Bluetooth-Verbindung zwischen dem Mobiltelefon des Kunden und der Freisprecheinrichtung des Fahrzeugs konfigurieren und prüfen	60
5.21	Die entsprechende Sprache im Schalttafeleinsatz einstellen	61
5.22	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	62
5.23	Service-Intervall-Anzeige: Programmierung umstellen	62
5.24	Transportmodus, Werksmodus und Produktionsmodus: mit dem Fahrzeugdiagnosetester deaktivieren	65
5.25	Scharniere der Gepäckraumklappe: schmieren	65
5.26	Schiebedach: Funktion prüfen, Wasserablauf säubern und Führungen schmieren	66
5.27	Batterie: Batterieklemmen von Hand auf festen Sitz prüfen	67
5.28	Batterie mit dem Batterietester VAS 6161 prüfen	68
5.29	Batterie laden	68
5.30	Motorabdeckung ausbauen	69

5.31	Motor und Bauteile im Motorraum: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	70
5.32	Kühlsystem Kühlmittelstand und Frostschutzgrad kontrollieren	71
5.33	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	74
5.34	Zündkerzen: ersetzen	78
5.35	Kraftstofffilter: ersetzen (Dieselmotoren)	84
5.36	Staub- und Pollenfilter für Innenraum: Filtereinsatz wechseln	88
5.37	Keilrippenriemen: Auf Beschädigung prüfen	88
5.38	Keilrippenriemen ersetzen	89
5.39	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: auf Beschädigung prüfen (nur Benzinmotoren)	89
5.40	Steuerzahnriemen: ersetzen	90
5.41	Transportsicherungen: Blockierstücke von den vorderen und, falls erforderlich, von den hinteren Federbeinen entfernen	90
5.42	Schaltgetriebe: Ölstand prüfen	91
5.43	Automatikgetriebe: ATF wechseln	92
5.44	Motoröl und Ölfilter: wechseln	93
5.45	Motoröl auffüllen	100
5.46	Motorölnormen	100
5.47	Füllmengen für Motoröl	102
5.48	Motoröl Stand prüfen	102
5.49	Bremsanlage: Auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	103
5.50	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten: prüfen	103
5.51	Sichtprüfung auf Beschädigungen der Unterbodenverkleidungen und Unterbodenschutzes, Leitungsverlegung und Stopfen	106
5.52	Staubschutz der Gelenkwellen: Sichtprüfung auf Schäden	107
5.53	Drehlagerbefestigungen: das Spiel, den Sitz und die Staubschutzkappen überprüfen	107
5.54	Pendel- und Gummilager der Schwinghebe: Sichtprüfung auf Schäden	107
5.55	Koppelstangen und Gummilager der Stabilisatorenkopplung: Sichtprüfung auf Schäden . .	108
5.56	Reifen einschließlich Ersatzrad: Profiltiefe, Reifenlaufbild und Reifenfülldruck prüfen	109
5.57	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	117
5.58	Reifenpannenset: Verfallsdatum auf der Dichtmittelflasche prüfen, ggf. Flasche ersetzen . .	120
5.59	Bremsflüssigkeitsstand je nach Bremsbelagverschleiß: Prüfen	120
5.60	Bremflüssigkeit und Kupplung: ersetzen	122
5.61	Hydraulik der Lenkhilfe: Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen und ggf. Hydrauliköl nachfüllen	128
5.62	Scheinwerfereinstellungen prüfen	129
5.63	Partikelfilter prüfen	135
5.64	Abgasanlage: Auf Undichtigkeiten, Befestigung und Beschädigungen prüfen	135
5.65	Ausführliche Probefahrt durchführen	136
5.66	Den Aufkleber „Nächster Service“ ankleben	136
5.67	Das Fahrzeug mit Hebeplattform oder Werkstattwagenheber anheben	137
5.68	Abschleppen / Abgeschleppt werden	138
5.69	Typenschild	141
5.70	Fahrgestellnummer	142
5.71	Motorkennbuchstaben und Motornummer	143
5.72	Biodiesel	144
5.73	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	145
5.74	Erste-Hilfe-Set: überprüfen und Ablaufdatum notieren	145
5.75	Sicherheitsgurte: Vollständigkeit der Haltenieten und Blockiermechanismus der Gurtaufrollautomaten überprüfen	145
5.76	Bordwerkzeug: Vollständigkeit der bei einer Panne relevanten Bestandteile überprüfen . .	146
5.77	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	146
5.78	Abgasuntersuchung	147
6	Glossar	169