



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	2
2.1	Informationen zum festen Service	2
2.2	Servicetabellen	3
3	Allgemeines	9
3.1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem	9
3.2	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	9
3.3	Eintragungen im Serviceplan	10
3.4	Erschwerte Einsatzbedingungen	10
3.5	Fahrzeugdatenträger	11
3.6	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	12
3.7	Heißländer	13
3.8	Motorkennbuchstabe und Motornummer	14
3.9	Staubreiche Länder	14
3.10	Typschild	15
4	Arbeitsbeschreibungen	17
4.1	Achsgelenke, Achslager, Koppelstangenlager und Stabilisatorgummilager: Sichtprüfung auf Beschädigung	18
4.2	Aufkleber für Datenschutzhinweis: Anbringen	21
4.3	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen	22
4.4	Batterie (12V): Batteriepolklemme auf festen Sitz prüfen	23
4.5	Batterie (12V): Prüfen	24
4.6	Batteriezustand (12V): Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	25
4.7	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	26
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	27
4.9	Bremsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	32
4.10	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	37
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	38
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und Dicke der Trommelbremsbeläge hinten prüfen	40
4.13	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	43
4.14	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	43
4.15	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	44
4.16	Innenraumfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	44
4.17	Hochvoltbatterie: Ladezustand prüfen	44
4.18	Hochvoltbatteriepflege	45
4.19	Hochvoltbatterie: Laden	45
4.20	Hochvoltkomponenten und Hochvoltleitungen: Sichtprüfung auf Beschädigungen, korrekte Leitungsverlegung und Befestigung durchführen	45
4.21	Infotainment System: Digitales Bordbuch installieren	46
4.22	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	47
4.23	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	48
4.24	Klimaanlage mit Wärmepumpe: Kältemittel R744 (CO ₂) tauschen	50
4.25	Ladekabeltasche: Im Gepäckraum befestigen	51
4.26	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	51
4.27	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) „unten“ aus- und einbauen	52
4.28	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	52
4.29	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	52
4.30	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	54
4.31	Reifenreparatur-Set prüfen	55



4.32	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung . .	55
4.33	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer prüfen	59
4.34	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer mit Matrix-Beam prüfen	62
4.35	Servicearbeiten zur Fahrzeugübergabe: Mit Fahrzeugdiagnosetester durchführen	67
4.36	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	67
4.37	Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	68
4.38	Transportsicherungen: Blockierstücke entfernen	69
4.39	Uhr und Datum: Einstellen	70
4.40	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	71
4.41	Warnaufkleber: Prüfen	71
5	Glossar	72
6	— Änderungshistorie —	75