

Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Übergabe Service	3
3	LongLife Service	5
4	Ölwechsel Service	10
5	Inspektions Service	11
6	Kontaktkorrosion	16
7	Arbeitsbeschreibungen	17
7.1	Alle Schalter, alle elektrische Verbraucher, alle Anzeigen und sonstige Bedienelemente: Funktion prüfen	17
7.2	Achsantrieb (Automatisches Getriebe): Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	17
7.3	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	18
7.4	Batteriemanager: Transportmodus deaktivieren	19
7.5	Batterie: Säurestand prüfen	19
7.6	Batterie ab- und anklemmen	21
7.7	Batteriezustand: auslesen	22
7.8	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	23
7.9	Bereifung: Zustand, Reifenlaufbild, Profiltiefe prüfen und Reifenfülldruck berichtigen.	24
7.10	Bremsbeläge: Dicke prüfen	26
7.11	Bremsflüssigkeitsstand, abhängig vom Belagverschleiß: Prüfen	27
7.12	Bremsflüssigkeit wechseln	28
7.13	Digitaler TV - Tuner: Funkfernbedienung anlernen	31
7.14	Fahrzeugniveau einstellen	31
7.15	Datenspeicher mit VAS 5051/ 5052 abfragen	32
7.16	Fahrzeugschlüssel auf Funktion prüfen	32
7.17	Gestänge für Abgasturbolader fetten	32
7.18	Geräuschkämmung ausbauen	34
7.19	Gelenke an der Vorderachse: Dichtungsbälge, Spiel und Befestigung prüfen	35
7.20	Hydraulik: Auf Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen	37
7.21	Heckklappenscharniere: Schmieren	38
7.22	Initialisierung des Steuergerätes für Telefon/Telematik	38
7.23	Kraftstofffilter entwässern	39
7.24	Kraftstofffilter: Ersetzen 6 und 8 Zyl. Common Rail Motor	40
7.25	Klimaanlage: Funktion prüfen, Temperatur auf 22 °C einstellen	41
7.26	Kühlsystem: Frostschutz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen	42
7.27	Keilrippenriemen prüfen W12 (6.0 MPI) und 10 Zylinder-Benzinmotoren (5.2 FSI)	44
7.28	Keilrippenriemen: Ersetzen	44
7.29	Kombiinstrument: Anpassen der Sprachvariante	44
7.30	Luftfilter: Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	45
7.31	Motorabdeckung: Aus- und einbauen	53
7.32	Motor (von oben und unten) und Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	54
7.33	Motoröl: Ablassen Ölfilter ersetzen	55
7.34	Motoröl: Auffüllen	62
7.35	Motor: Ölstand prüfen	63
7.36	Navigation: Auswurf-Taste entsperren	63
7.37	Probefahrt: Durchführen	63
7.38	Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung prüfen	64
7.39	Federbeindomabdeckung: Ausbauen	64
7.40	Scheibenwaschanlage: Düseneinstellung prüfen, ggf. Düsen einstellen	65
7.41	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen	65
7.42	Scheibenwischerblatt ersetzen	66
7.43	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und mit Fettspray einsprühen	66

7.44	Scheibenwasch-/Scheinwerferreinigungsanlage: Flüssigkeit auffüllen	67
7.45	Schneesieb reinigen V8 TDI Motoren	67
7.46	Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. einstellen	67
7.47	Staub- und Pollenfilter: Ersetzen	72
7.48	Serviceanzeige zurücksetzen	73
7.49	Telematik: Notstrombatterie erneuern	74
7.50	Türfeststeller und Schließzylinder: Schmieren	76
7.51	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen	76
7.52	Verlademodus deaktivieren	76
7.53	Wasserkastenabdeckung: ausbauen	77
7.54	Wasserablauf Wasserkasten prüfen und reinigen	77
7.55	Winterreifen ab Werk	77
7.56	Zahnriemen: Ersetzen	77
7.57	Zeituhr einstellen	78
7.58	Zündkerzen: Ersetzen	78
8	Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer	86
9	Anheben des Fahrzeugs	89
10	Federblocker einsetzen	91
11	Anschleppen/Abschleppen	93
12	Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung	97
13	Abgasuntersuchung	98
13.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	98
13.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren	104