

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Motornummer	1
1.3	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	3
1.4	Fahrzeugdatenträger	3
2	Vorbereitende Arbeiten	5
2.1	Fahrzeug: anheben	5
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	7
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	10
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tiefauftomatik aktivieren	11
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	12
3	Wartungsarbeiten	14
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	16
3.2	Ereignisspeicher: auslesen und löschen	17
3.3	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	17
3.4	Transportmodus: deaktivieren	18
3.5	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	18
3.6	Batterie: Zustand auslesen und Diagnoseprotokoll versenden	19
3.7	Batterie: Säurestand prüfen	20
3.8	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	22
3.9	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	24
3.10	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	26
3.11	Bremsflüssigkeit: ersetzen	26
3.12	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	31
3.13	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	31
3.14	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	32
3.15	Bremsbeläge: Dicke prüfen	32
3.16	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	33
3.17	Parkbremse: lösen	34
3.18	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	34
3.19	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	36
3.20	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	37
3.21	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	37
3.22	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	37
3.23	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	38
3.24	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	38
3.25	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	40
3.26	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	44
3.27	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	44
3.28	Scharniere Frontklappe: schmieren	45
3.29	Scharniere Heckspoiler: schmieren	45
3.30	Fanghaken Frontklappe: schmieren	46
3.31	Türscharniere mit Feststeller und Schließzylinder: schmieren	46
3.32	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	47
3.33	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	48
3.34	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	49
3.35	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	49

3.36	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	50
3.37	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	51
3.38	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	51
3.39	Signalhorn: Funktion prüfen	52
3.40	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	52
3.41	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	52
3.42	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	53
3.43	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	53
3.44	Fahrzeugschlüssel: abziehen	53
3.45	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	53
3.46	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	54
3.47	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	54
3.48	Motoröl: ablassen	54
3.49	Motoröl: Ölfilter ersetzen	61
3.50	Motoröl: auffüllen	67
3.51	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	68
3.52	Zündkerzen: ersetzen	70
3.53	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter	78
3.54	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	81
3.55	Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen	90
3.56	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	91
3.57	Kraftstofffilter: ersetzen	92
3.58	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	94
3.59	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	94
3.60	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	94
3.61	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	95
3.62	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	95
3.63	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	95
3.64	Probefahrt: durchführen	95
3.65	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	96
3.66	Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen	96
3.67	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	96
3.68	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	96
3.69	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	97
3.70	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	97
3.71	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	97
3.72	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	97
3.73	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: Getriebeöl und Ölfilter ersetzen	97
3.74	Allradkupplung: Öl wechseln	97
3.75	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	97
3.76	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	97
3.77	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	98
3.78	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	98
4	Abgasuntersuchung	99
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	99
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	107