

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Allgemeine Informationen | 1 |
| 1.1 | --- Änderungshistorie --- | 1 |
| 1.2 | Motornummer | 2 |
| 1.3 | Fahrzeug-Identifizierungsnummer | 4 |
| 1.4 | Fahrzeugdatenträger | 4 |
| 1.5 | Warnhinweise Hochvoltfahrzeuge | 5 |
| 2 | Vorbereitende Arbeiten | 10 |
| 2.1 | Fahrzeug: anheben | 10 |
| 2.2 | Motorabdeckung: aus- und einbauen | 12 |
| 2.3 | Geräuschdämpfung: aus- und einbauen | 14 |
| 2.4 | Fensterheber: Hoch-/Tiefauftomatik aktivieren | 17 |
| 2.5 | Fahrzeugdiagnosetester: anschließen | 17 |
| 3 | Wartungsarbeiten | 20 |
| 3.1 | Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen | 23 |
| 3.2 | Ereignisspeicher: auslesen und löschen | 24 |
| 3.3 | Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen | 25 |
| 3.4 | Transportmodus: deaktivieren | 25 |
| 3.5 | Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren | 26 |
| 3.6 | Überrollbügel: Funktion bei geöffnetem Verdeck prüfen | 27 |
| 3.7 | Hochvoltbatterie: laden | 27 |
| 3.8 | Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen | 27 |
| 3.9 | Hochvoltbatterie bei Elektro- und Hybridfahrzeugen: nach Herstellervorgabe auf 3/4 Ladezustand (SOC) laden | 28 |
| 3.10 | Batterie: Zustand auslesen und Diagnoseprotokoll versenden | 28 |
| 3.11 | Batterie: Festsitz der Batterie und Batteriekabel prüfen | 29 |
| 3.12 | Batterie: Säurestand prüfen | 34 |
| 3.13 | Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen | 37 |
| 3.14 | Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen | 42 |
| 3.15 | Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen | 46 |
| 3.16 | Bremsflüssigkeit: ersetzen | 46 |
| 3.17 | Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen | 51 |
| 3.18 | Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen | 51 |
| 3.19 | Bremsanlage: Zustand der Bremschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen | 52 |
| 3.20 | Bremsbeläge: Dicke prüfen | 52 |
| 3.21 | Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten | 53 |
| 3.22 | Parkbremse: lösen | 54 |
| 3.23 | Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen | 54 |
| 3.24 | Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen | 56 |
| 3.25 | Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen | 57 |
| 3.26 | Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern | 57 |
| 3.27 | Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen | 58 |
| 3.28 | Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen | 59 |
| 3.29 | Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen | 59 |
| 3.30 | Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen | 62 |
| 3.31 | Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen | 66 |
| 3.32 | Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen | 66 |
| 3.33 | Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen | 67 |
| 3.34 | Dacheinsatz: Funktion prüfen | 67 |



| | | |
|------|---|-----|
| 3.35 | Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: reinigen und schmieren | 67 |
| 3.36 | Dacheinsatz Panoramashiebedach: prüfen, reinigen und schmieren | 70 |
| 3.37 | Fanghaken Frontklappe: schmieren | 75 |
| 3.38 | Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen | 76 |
| 3.39 | Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen | 77 |
| 3.40 | Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen | 77 |
| 3.41 | Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen | 78 |
| 3.42 | Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen | 79 |
| 3.43 | Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen | 80 |
| 3.44 | Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen | 81 |
| 3.45 | Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen | 81 |
| 3.46 | Signalhorn: Funktion prüfen | 81 |
| 3.47 | Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen | 82 |
| 3.48 | Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen | 82 |
| 3.49 | Bordliteratur: Kurzanleitung im Sichtbereich des Fahrers ablegen | 82 |
| 3.50 | Serviceplan: Fahrzeugdatenträger einkleben | 83 |
| 3.51 | Serviceplan: Übergabe Service eintragen | 83 |
| 3.52 | Sicherheitsgurte: Vorhandensein Stoppniete und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen | 83 |
| 3.53 | Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen | 84 |
| 3.54 | Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen | 84 |
| 3.55 | Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen | 84 |
| 3.56 | Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren | 84 |
| 3.57 | Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen | 84 |
| 3.58 | Warndreieck: Vorhandensein prüfen | 85 |
| 3.59 | Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen | 85 |
| 3.60 | Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen | 85 |
| 3.61 | Fahrzeugschlüssel: abziehen | 85 |
| 3.62 | Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur : auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen | 86 |
| 3.63 | Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen | 86 |
| 3.64 | Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen | 86 |
| 3.65 | Motoröl: ablassen | 86 |
| 3.66 | Motoröl: absaugen | 92 |
| 3.67 | Motoröl: Ölfilter ersetzen | 93 |
| 3.68 | Motoröl: auffüllen | 98 |
| 3.69 | Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren | 99 |
| 3.70 | Zündkerzen: ersetzen | 101 |
| 3.71 | Kühlmittelstand: Prüfen; der Sollwert ist die obere Markierung am Ausgleichsbehälter. Kühlmittelstände über der oberen Markierung sind zulässig, darunter nicht | 112 |
| 3.72 | Kühlsystem für Hochvoltsystem: Kühlmittelstand prüfen und bei Bedarf korrigieren | 116 |
| 3.73 | Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen | 119 |
| 3.74 | Staub- und Pollenfilter: ersetzen | 127 |
| 3.75 | Erdgasanlage: auf Beschädigungen prüfen, Dichtigkeitsprüfung durchführen | 129 |
| 3.76 | Erdgaseinfüllstutzen: Zustand prüfen und bei Bedarf reinigen | 135 |
| 3.77 | Kraftstofffilter: ersetzen | 135 |
| 3.78 | Kraftstofffilter: entwässern | 137 |
| 3.79 | Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen | 138 |
| 3.80 | Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen | 139 |
| 3.81 | Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen | 143 |
| 3.82 | Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen | 144 |
| 3.83 | Fahrzeug von außen: Schutzfolien entfernen | 144 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 3.84 | Transportschutzfolien und Fullbodycover: auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern | 144 |
| 3.85 | Transportschutzfolien: nach Herstellervorgabe erneuern | 144 |
| 3.86 | Fullbodycover: nach Herstellervorgabe erneuern | 144 |
| 3.87 | Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen | 145 |
| 3.88 | Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen | 145 |
| 3.89 | Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln | 145 |
| 3.90 | Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge ohne Oberflächenschutz: Transportschutzfolien und Fullbodycover anbringen (gilt nicht für Fahrzeuge mit Steuerungsnummer 5K0) | 145 |
| 3.91 | Probefahrt: durchführen | 145 |
| 3.92 | Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten | 146 |
| 3.93 | Ladekabel Typ 2: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen | 146 |
| 3.94 | Ladesystem: auf Vorhandensein und Vollständigkeit prüfen | 147 |
| 3.95 | Ladesteckdose: auf Verschmutzung und Beschädigungen prüfen | 147 |
| 3.96 | Zubehöerteile: montieren | 147 |
| 3.97 | Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen | 148 |
| 3.98 | Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen | 148 |
| 3.99 | Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen | 148 |
| 3.100 | Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen | 148 |
| 3.101 | Achsantrieb vorne: Getriebeöl ersetzen | 148 |
| 3.102 | Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen | 148 |
| 3.103 | Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen | 148 |
| 3.104 | Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen | 149 |
| 3.105 | Doppelkupplungsgetriebe S tronic: Getriebeöl und Ölfilter ersetzen | 149 |
| 3.106 | Allradkupplung: Öl wechseln | 149 |
| 3.107 | Innenspiegel: Kompass kalibrieren | 149 |
| 3.108 | Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen | 149 |
| 3.109 | Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen | 149 |
| 3.110 | Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen | 150 |
| 3.111 | Erdgasbehälter: ersetzen | 150 |