

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Allgemeine Informationen | 1 |
| 1.1 | --- Änderungshistorie --- | 1 |
| 1.2 | Motornummer | 1 |
| 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 | 11 |
| 2.3 | Geräuschdämpfung: aus- und einbauen | 15 |
| 2.4 | Fensterheber: Hoch-/Tiefauftomatik aktivieren | 17 |
| 2.5 | Fahrzeugdiagnosetester: anschließen | 17 |
| 3 | Wartungsarbeiten | 20 |
| 3.1 | Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen | 23 |
| 3.2 | Ereignisspeicher: über Geführte Fehlersuche auslesen und löschen | 24 |
| 3.3 | Navigation MMI basic: Auswurfaste entsperren | 25 |
| 3.4 | Navigation MMI: Festplatte entparken | 26 |
| 3.5 | Navigation MMI: Navigationsdatenträger einlesen | 26 |
| 3.6 | Navigation MMI: korrekte Position in der Navigationskarte prüfen und bei Bedarf einstellen | 26 |
| 3.7 | Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen | 27 |
| 3.8 | Transportmodus: deaktivieren | 27 |
| 3.9 | Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren | 28 |
| 3.10 | Batterie: Zustand auslesen und Diagnoseprotokoll versenden | 29 |
| 3.11 | Batterie: Säurestand prüfen | 30 |
| 3.12 | Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen | 33 |
| 3.13 | Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen | 35 |
| 3.14 | Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen | 38 |
| 3.15 | Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen .. | 38 |
| 3.16 | Bremsflüssigkeit: ersetzen | 39 |
| 3.17 | Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen | 44 |
| 3.18 | Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen | 44 |
| 3.19 | Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen | 45 |
| 3.20 | Bremsbeläge: Dicke prüfen | 45 |
| 3.21 | Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten | 46 |
| 3.22 | Parkbremse: lösen | 47 |
| 3.23 | Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen | 47 |
| 3.24 | Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen | 49 |
| 3.25 | Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen | 50 |
| 3.26 | Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern | 50 |
| 3.27 | Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen | 51 |
| 3.28 | Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen | 52 |
| 3.29 | Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren | 52 |
| 3.30 | Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen | 54 |
| 3.31 | Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen | 57 |
| 3.32 | Lenkmanschetten und Klemmschellen innen: auf Festsitz prüfen | 58 |
| 3.33 | Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen | 58 |
| 3.34 | Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen | 58 |



| | | |
|------|--|-----|
| 3.35 | Dacheinsatz Panoramashiebedach: reinigen und schmieren | 59 |
| 3.36 | Wasserabläufe Panorama-Schiebedach: prüfen | 63 |
| 3.37 | Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren | 64 |
| 3.38 | Fanghaken Frontklappe: schmieren | 65 |
| 3.39 | Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen | 66 |
| 3.40 | Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen | 67 |
| 3.41 | Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen | 69 |
| 3.42 | Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen | 69 |
| 3.43 | Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen | 70 |
| 3.44 | Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen | 71 |
| 3.45 | Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen | 71 |
| 3.46 | Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen | 72 |
| 3.47 | Signalhorn: Funktion prüfen | 72 |
| 3.48 | Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen | 73 |
| 3.49 | Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen | 73 |
| 3.50 | Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben | 73 |
| 3.51 | Sicherheitsgurte: Vorhandensein Stoppniete und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen | 74 |
| 3.52 | Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen | 74 |
| 3.53 | Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen | 74 |
| 3.54 | Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen | 74 |
| 3.55 | Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren | 74 |
| 3.56 | Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen | 75 |
| 3.57 | Warndreieck: Vorhandensein prüfen | 75 |
| 3.58 | Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen | 75 |
| 3.59 | Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen | 75 |
| 3.60 | Fahrzeugschlüssel: abziehen | 76 |
| 3.61 | Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen | 76 |
| 3.62 | Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen | 76 |
| 3.63 | Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen | 76 |
| 3.64 | Motoröl: ablassen | 77 |
| 3.65 | Motoröl: absaugen | 78 |
| 3.66 | Motoröl: Ölfilter ersetzen | 79 |
| 3.67 | Motoröl: auffüllen | 87 |
| 3.68 | Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren | 88 |
| 3.69 | Keilrippenriemen für Nebenaggregate: prüfen | 90 |
| 3.70 | Zündkerzen: ersetzen | 91 |
| 3.71 | Hydraulik: Ölstand prüfen | 102 |
| 3.72 | Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter. | 103 |
| 3.73 | Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen | 106 |
| 3.74 | Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen | 115 |
| 3.75 | Schneesieb: reinigen | 116 |
| 3.76 | Staub- und Pollenfilter: ersetzen | 117 |
| 3.77 | Kraftstofffilter: ersetzen | 118 |
| 3.78 | Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv auffüllen | 120 |
| 3.79 | Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen | 120 |
| 3.80 | Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen | 125 |
| 3.81 | Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen | 126 |
| 3.82 | Fahrzeug von außen: Schutzfolien, wenn vorhanden, entfernen | 126 |
| 3.83 | Fahrzeug: von innen und außen reinigen. | 126 |
| 3.84 | Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern | 126 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 3.85 | Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen | 126 |
| 3.86 | Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen | 126 |
| 3.87 | Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen | 126 |
| 3.88 | Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln | 127 |
| 3.89 | Probefahrt: durchführen | 127 |
| 3.90 | Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten | 127 |
| 3.91 | Zubehöerteile: montieren | 128 |
| 3.92 | Checkliste "TQS - Dokumentation der Fahrzeugpflege": auf Vorhandensein prüfen | 128 |
| 3.93 | Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen | 128 |
| 3.94 | Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen | 128 |
| 3.95 | Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen | 129 |
| 3.96 | Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen | 129 |
| 3.97 | Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen | 129 |
| 3.98 | Automatikgetriebe tiptronic: ATF-Öl ersetzen | 129 |
| 3.99 | Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter ersetzen | 129 |
| 3.100 | Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter, falls vorhanden, ersetzen | 129 |
| 3.101 | Innenspiegel: Kompass kalibrieren | 130 |
| 3.102 | Keilrippenriemen für Kompressormodul: ersetzen | 130 |
| 3.103 | Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen | 130 |
| 3.104 | Keilrippenriemen für Nebenaggregate und Riemenscheiben Kühlmittelpumpe und Lenkhilfepumpe: ersetzen | 130 |
| 3.105 | Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen | 130 |
| 3.106 | Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen | 130 |
| 3.107 | Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Antriebsscheiben Nockenwellen, Kurbelwelle und Hochdruckpumpe: ersetzen | 131 |
| 3.108 | Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen | 131 |
| 3.109 | Keilrippenriemen für Nebenaggregate und Riemenscheibe Lenkhilfepumpe: ersetzen | 131 |
| 4 | Abgasuntersuchung | 132 |
| 4.1 | Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen | 132 |
| 4.2 | Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen | 140 |