

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Allgemeine Informationen | 1 |
| 1.1 | --- Änderungshistorie --- | 1 |
| 1.2 | Motornummer | 1 |
| 1.3 | Fahrzeug-Identifizierungsnummer | 4 |
| 1.4 | Fahrzeugdatenträger | 5 |
| 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 | 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: auslesen | 24 |
| 3.3 | Rear Seat Entertainment: drahtlose Kopfhörer verbinden | 24 |
| 3.4 | Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen | 25 |
| 3.5 | Transportmodus: deaktivieren | 25 |
| 3.6 | Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren | 26 |
| 3.7 | Verlademodus: deaktivieren | 27 |
| 3.8 | Batterie: Zustand auslesen | 27 |
| 3.9 | Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden | 29 |
| 3.10 | Batterie: Säurestand prüfen | 29 |
| 3.11 | Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen | 31 |
| 3.12 | Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen | 33 |
| 3.13 | Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen | 36 |
| 3.14 | Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen .. | 36 |
| 3.15 | Bremsflüssigkeit: ersetzen | 36 |
| 3.16 | Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen | 41 |
| 3.17 | Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen | 41 |
| 3.18 | Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen | 42 |
| 3.19 | Bremsbeläge: Dicke prüfen | 42 |
| 3.20 | Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten | 43 |
| 3.21 | Parkbremse: lösen | 44 |
| 3.22 | Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen | 44 |
| 3.23 | Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen | 46 |
| 3.24 | Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen | 47 |
| 3.25 | Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern | 47 |
| 3.26 | Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen | 47 |
| 3.27 | Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen | 48 |
| 3.28 | Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen | 48 |
| 3.29 | Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen | 52 |
| 3.30 | Lenkmanschetten und Klemmschellen innen: auf Festsitz prüfen | 53 |
| 3.31 | Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren | 53 |
| 3.32 | Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen | 55 |
| 3.33 | Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen | 55 |
| 3.34 | Dacheinsatz: Funktion prüfen | 56 |
| 3.35 | Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: reinigen und schmieren | 56 |



| | | |
|------|--|-----|
| 3.36 | Dacheinsatz Panoramaschiebedach: prüfen, reinigen und schmieren | 58 |
| 3.37 | Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren | 62 |
| 3.38 | Fanghaken Frontklappe: schmieren | 63 |
| 3.39 | Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen | 63 |
| 3.40 | Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen | 65 |
| 3.41 | Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen | 66 |
| 3.42 | Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen | 66 |
| 3.43 | Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen | 67 |
| 3.44 | Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen | 68 |
| 3.45 | Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen | 69 |
| 3.46 | Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen | 69 |
| 3.47 | Signalhorn: Funktion prüfen | 69 |
| 3.48 | Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen | 70 |
| 3.49 | Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen | 70 |
| 3.50 | Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben | 70 |
| 3.51 | Serviceplan: Übergabe Service eintragen | 71 |
| 3.52 | Sicherheitsgurte: Vorhandensein Stoppniete und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen | 71 |
| 3.53 | Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen | 71 |
| 3.54 | Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen | 71 |
| 3.55 | Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen | 72 |
| 3.56 | Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren | 72 |
| 3.57 | Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen | 72 |
| 3.58 | Warndreieck: Vorhandensein prüfen | 72 |
| 3.59 | Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen | 72 |
| 3.60 | Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen | 73 |
| 3.61 | Fahrzeugschlüssel: abziehen | 73 |
| 3.62 | Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur : auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen | 73 |
| 3.63 | Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen | 73 |
| 3.64 | Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen | 74 |
| 3.65 | Motoröl: ablassen | 74 |
| 3.66 | Motoröl: absaugen | 76 |
| 3.67 | Motoröl: Ölfilter ersetzen | 77 |
| 3.68 | Motoröl: auffüllen | 85 |
| 3.69 | Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren | 86 |
| 3.70 | Keilrippenriemen für Nebenaggregate: prüfen | 88 |
| 3.71 | Zündkerzen: ersetzen | 92 |
| 3.72 | Hydraulik: Ölstand prüfen | 107 |
| 3.73 | Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter. | 108 |
| 3.74 | Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen | 111 |
| 3.75 | Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen | 131 |
| 3.76 | Staub- und Pollenfilter: ersetzen | 132 |
| 3.77 | Kraftstofffilter: ersetzen | 133 |
| 3.78 | Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen | 135 |
| 3.79 | Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen | 136 |
| 3.80 | Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen | 146 |
| 3.81 | Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen | 146 |
| 3.82 | Fahrzeug von außen: Schutzfolien entfernen | 146 |
| 3.83 | Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern | 146 |
| 3.84 | Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen | 146 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 3.85 | Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen | 146 |
| 3.86 | Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen | 146 |
| 3.87 | Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln | 147 |
| 3.88 | Fahrzeug: von innen und außen reinigen. | 147 |
| 3.89 | Probefahrt: durchführen | 147 |
| 3.90 | Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten | 148 |
| 3.91 | Zubehöerteile: montieren | 148 |
| 3.92 | Checkliste "TQS - Dokumentation der Fahrzeugpflege": auf Vorhandensein prüfen | 148 |
| 3.93 | Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen | 149 |
| 3.94 | Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen | 149 |
| 3.95 | Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen | 149 |
| 3.96 | Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen | 149 |
| 3.97 | Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen | 149 |
| 3.98 | Automatikgetriebe tiptronic: ATF-Öl ersetzen | 149 |
| 3.99 | Innenspiegel: Kompass kalibrieren | 149 |
| 3.100 | Keilrippenriemen für Kompressormodul: ersetzen | 150 |
| 3.101 | Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen | 150 |
| 3.102 | Keilrippenriemen für Nebenaggregate und alle Riemenscheiben: ersetzen | 150 |
| 3.103 | Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen | 150 |
| 4 | Abgasuntersuchung | 151 |
| 4.1 | Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen | 151 |
| 4.2 | Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen | 159 |