

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Motornummer	2
1.3	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	5
1.4	Fahrzeugdatenträger	5
2	Vorbereitende Arbeiten	6
2.1	Fahrzeug: anheben	6
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	7
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	13
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tiefauftomatik aktivieren	13
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	14
3	Wartungsarbeiten	16
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	18
3.2	Ereignisspeicher: auslesen und löschen	18
3.3	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	19
3.4	Transportmodus: deaktivieren	19
3.5	Transportmodus Motor: deaktivieren	20
3.6	Batterie: Festsitz der Batterie und Batteriekabel prüfen	20
3.7	Batterie: Säurestand prüfen	22
3.8	Bremsflüssigkeit: ersetzen	26
3.9	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	31
3.10	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	32
3.11	Bremsbeläge: Dicke prüfen	32
3.12	Bereifung: Zustand und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	33
3.13	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	35
3.14	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	36
3.15	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	36
3.16	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	37
3.17	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen	38
3.18	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	39
3.19	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	42
3.20	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	43
3.21	Dacheinsatz: Funktion prüfen	43
3.22	Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: reinigen und schmieren	43
3.23	Scharniere Heckklappe: schmieren	46
3.24	Fanghaken Frontklappe: schmieren	47
3.25	Türscharniere mit Feststeller und Schließzylinder: schmieren	48
3.26	Schließdämpfer Heckklappe: Verschraubung Kugelkopfaufnahme prüfen	49
3.27	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	50
3.28	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	51
3.29	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	51
3.30	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	51
3.31	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	53
3.32	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	54
3.33	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	54
3.34	Signalhorn: Funktion prüfen	55
3.35	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	55
3.36	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	55
3.37	Motoröl: ablassen	56
3.38	Motoröl: Ölfilter ersetzen	66



3.39	Motoröl: auffüllen	76
3.40	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	77
3.41	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: Lagerbuchsen des Spannsystems prüfen	78
3.42	Zahnriemen für Einspritzpumpe: auf Beschädigungen und Spannung prüfen	78
3.43	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: auf Beschädigungen prüfen	79
3.44	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Riemen ersetzen, Spannsystem und Umlenkrollen prüfen	80
3.45	Zündkerzen: ersetzen	81
3.46	Hydraulik: Ölstand prüfen	92
3.47	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	93
3.48	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	96
3.49	Wasserkasten und Wasserabläufe: auf Verschmutzung prüfen	111
3.50	Schneesieb: reinigen	112
3.51	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	113
3.52	Kraftstofffilter: ersetzen	113
3.53	Kraftstofffilter: entwässern	117
3.54	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	118
3.55	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	118
3.56	Probefahrt: durchführen	119
3.57	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	119
3.58	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	120
3.59	Automatikgetriebe multitronic: ATF-Öl ersetzen	120
3.60	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	120
3.61	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	120
3.62	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	120
3.63	Zahnriemen für Einspritzpumpe und Spannrolle: ersetzen	120
3.64	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	121
3.65	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	121
4	Abgasuntersuchung	122
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	122
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	130