

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b> .....	<b>2</b>
2.1	Übergabeservice .....	2
2.2	LongLife Service / Inspektions Service .....	3
2.3	Ölwechsel Service .....	4
2.4	Inspektions-Umfang alle 30.000km / 2Jahre .....	4
2.5	Inspektions-Umfang alle 60.000 / 4Jahre .....	5
2.6	Zusatzarbeiten .....	6
<b>3</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>8</b>
3.1	Batteriezustand auslesen .....	8
3.2	Batterie: Säurestand prüfen .....	8
3.3	Batteriemanager: Transportmodus deaktivieren .....	11
3.4	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Fülldruck, Profiltiefe .....	12
3.5	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen .....	14
3.6	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	14
3.7	Bremsflüssigkeit wechseln .....	15
3.8	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß): Prüfen .....	18
3.9	Datenspeicher mit Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051/ 5052 abfragen .....	20
3.10	Fahrzeugschlüssel auf Funktion prüfen .....	20
3.11	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung .....	21
3.12	Gelenke der Vorderachse: Dichtungsbälge, Spiel und Befestigung prüfen .....	21
3.13	Hydraulik: Auf Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen .....	22
3.14	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	23
3.15	Keilrippenriemen: Zustand prüfen .....	24
3.16	Kraftstofffilter: Entwässern; 6 Zylinder-Diesel-Motoren .....	24
3.17	Kraftstofffilter: Ersetzen; 6 Zylinder- / 8 Zylinder-Diesel-Motoren .....	25
3.18	Kalibrieren des Innenspiegels mit Kompass .....	27
3.19	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	27
3.20	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	31
3.21	Motorölstand: Prüfen .....	42
3.22	Motoröl: Ablassen/Absaugen; Ölfilter ersetzen .....	43
3.23	Motoröl: Auffüllen .....	47
3.24	Motorabdeckung -oben : Aus- und einbauen .....	48
3.25	Motorabdeckung - unten- (Geräuschkämpfung) aus- und einbauen .....	49
3.26	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten ): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	49
3.27	Navigation High Auswurf-Taste: entsperren .....	50
3.28	Probefahrt durchführen .....	50
3.29	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen .....	51
3.30	Reifendruckwerte abspeichern .....	51
3.31	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen .....	52
3.32	Scheibenwischerblatt ersetzen .....	52
3.33	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Flüssigkeit prüfen .....	52
3.34	Service Anzeige: zurücksetzen LongLife Service .....	54
3.35	Service Anzeige: zurücksetzen Inspektions Service (festes Intervall) .....	55
3.36	Türfeststeller: Schmieren .....	57
3.37	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen .....	57
3.38	Uhrzeit, Sprache und Einheiten einstellen .....	57
3.39	Verlademodus mit Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051/ 5052 deaktivieren .....	57
3.40	Zündkerzen: Ersetzen .....	58
<b>4</b>	<b>Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer, Motorkennbuchstaben</b> .....	<b>62</b>

<b>5</b>	<b>Anheben des Fahrzeugs</b> .....	<b>64</b>
<b>6</b>	<b>Anschleppen / Abschleppen</b> .....	<b>66</b>
<b>7</b>	<b>Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung</b> .....	<b>69</b>
<b>8</b>	<b>Abgasuntersuchung</b> .....	<b>70</b>
8.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren mit OBD .....	70
8.2	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren .....	78