

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Technische Daten der Motoren</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Informationen zum flexiblen bzw. festen Service</b> .....	<b>4</b>
2.1	Serviceidentifizierung .....	4
2.2	Flexibler Service .....	4
2.3	Fester Service .....	4
2.4	Service-Intervall-Anzeige .....	5
<b>3</b>	<b>Servicetabellen</b> .....	<b>7</b>
3.1	Servicetabellen .....	7
3.2	Staubreiche Länder .....	11
3.3	Länder mit Ottokraftstoffen, die nicht die Norm EN 228 erfüllen .....	12
3.4	Länder mit Diesekraftstoffen, die nicht die Norm EN 590 erfüllen .....	13
3.5	Heißländer .....	14
3.6	Erschwerte Einsatzbedingungen .....	15
3.7	Mehrzweckadditiv für Diesekraftstoff auffüllen .....	15
3.8	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff zugeben .....	17
3.9	Kürzere Intervalle für Zündkerzenwechsel .....	19
<b>4</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>23</b>
4.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber .....	23
4.2	Fahrzeugdatenträger .....	25
4.3	Vermerke im Wartungsprogramm .....	26
4.4	Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem anschließen .....	27
4.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	28
4.6	Motorkennbuchstabe und Motornummer .....	29
4.7	Typenschild .....	29
<b>5</b>	<b>Arbeitsbeschreibung</b> .....	<b>31</b>
5.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und ggf. reinigen .....	33
5.2	Pendel- und Gummilager der Schwinghebe: Sichtprüfung auf Schäden .....	36
5.3	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen .....	38
5.4	Beifahrerairbag: Kontrollfunktion „On/Off“ und Schlüsselschalter .....	39
5.5	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen .....	40
5.6	Batterie: Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten) .....	43
5.7	Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden .....	44
5.8	Batterie laden .....	44
5.9	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe .....	44
5.10	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln .....	49
5.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	55
5.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten bzw. Dicke der Trommelbremsbeläge hinten prüfen .....	56
5.13	Trommelbremsen hinten: reinigen .....	60
5.14	Bremsflüssigkeitsstand prüfen .....	60
5.15	Dieselpartikelfilter: prüfen .....	62
5.16	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen .....	62
5.17	Ereignisspeicher aller Systeme mit dem Fahrzeugdiagnose- und Service-Informationssystem auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben .....	63
5.18	Staubschutz der Gelenkwellen: Sichtprüfung auf Schäden .....	63
5.19	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen .....	64
5.20	Zustand des Keilrippenriemens prüfen .....	64
5.21	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	66
5.22	Diesekraftstofffilter ersetzen .....	69
5.23	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	71

5.24	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten ): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	84
5.25	Motorabdeckung oben aus- und einbauen	85
5.26	Motorraumabdeckung unten (Geräuschdämpfung) aus- und einbauen	86
5.27	Motorölstand prüfen	86
5.28	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	88
5.29	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	98
5.30	Panoramadach: Funktion prüfen, Wasserablauf säubern und Führungen schmieren	99
5.31	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Fahrgeräusche, Klimaanlage etc.)	100
5.32	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	101
5.33	Grundeinstellung des Steuersystems für Reifendruck durchführen	102
5.34	Reifenreparatur-Set prüfen	104
5.35	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	105
5.36	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen	115
5.37	Scheinwerfereinstellung: Halogen- und Nebelscheinwerfer prüfen und gegebenenfalls einstellen	119
5.38	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen	123
5.39	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	127
5.40	Service-Intervall-Anzeige: umcodieren	128
5.41	Drehlagerbefestigungen: das Spiel, den Sitz und die Staubschutzkappen überprüfen	129
5.42	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	130
5.43	Transportmodus: ausschalten	130
5.44	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	131
5.45	Uhr und Datum einstellen	132
5.46	Unterboden: Sichtkontrolle auf Beschädigungen von Unterbodenschutz, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung und Stopfen	133
5.47	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen (Dieselmotoren)	134
5.48	Zündkerzen: ersetzen	134
5.49	Full Link-Verbindungsprozess	152
5.50	Die Funktion aller Schalter, elektrischen Verbraucher, Steckdosen, Anzeigen und sonstiger Bedienelemente kontrollieren.	153
5.51	Klimaanlage: Temperatur auf 22 °C einstellen	154
5.52	Stationstasten des Radiogeräts bzw. Radio- und Navigationssystems mit den lokalen Radiosendern belegen	154
5.53	Arbeiten, die im Fahrzeuginnern ausgeführt werden müssen	154
5.54	Arbeiten, die auf der Fahrzeugaußenseite ausgeführt werden müssen	155
5.55	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen	156
5.56	Dokumentation	159
5.57	Sprache der Fahrerhinweise bei Fahrzeugen mit Multifunktionsdisplay einstellen	159
5.58	Die Bluetooth-Verbindung zwischen dem Mobiltelefon des Kunden und der Freisprecheinrichtung des Fahrzeugs konfigurieren und prüfen	159
5.59	Abgasanlage: Auf Undichtigkeiten, Befestigung und Beschädigungen prüfen	160
5.60	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	161
5.61	Erste-Hilfe-Set: überprüfen und Ablaufdatum notieren	161
5.62	Sicherheitsgurte: Vollständigkeit der Haltenieten und Blockiermechanismus der Gurtaufrollautomaten überprüfen	161
5.63	Bordwerkzeug: Vollständigkeit der bei einer Panne relevanten Bestandteile überprüfen	161
5.64	Abgasuntersuchung	162
<b>6</b>	<b>Glossar</b>	<b>168</b>