



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b>	<b>1</b>
1.1	Motorenübersicht - Dieselmotoren	1
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b>	<b>2</b>
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	2
2.2	Service tabellen	5
2.3	Service-Umfänge	6
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>14</b>
3.1	Aufkleber „Fahrzeugdatenträger“	14
3.2	Eintragungen im Digitalen Service Plan	14
3.3	Fahrzeugdiagnosetester	15
3.4	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	16
3.5	Fahrzeugdatenträger	17
3.6	Erschwerte Einsatzbedingungen	17
3.7	Motorkennbuchstabe und Motornummer	18
3.8	Typschild	18
3.9	Reifendruckschild	19
3.10	Staubreiche Länder	19
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b>	<b>24</b>
4.1	Achsgelenke und Axiallager: Sichtprüfung	25
4.2	AdBlue® (Reduktionsmittel)	30
4.3	Allradkupplung: Ölwechsel	36
4.4	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne und Werkstatt Wagenheber	37
4.5	Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen	48
4.6	8-Gang-Automatikgetriebe AQ 450: Ölwechsel	49
4.7	8-Gang-Automatikgetriebe AL 550: Ölwechsel	49
4.8	Batterie: Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten)	49
4.9	Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen	50
4.10	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe	54
4.11	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	60
4.12	Bremsanlage- und Kupplungs betätigung: Bremsflüssigkeit wechseln	61
4.13	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	64
4.14	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten prüfen	66
4.15	Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen	68
4.16	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	69
4.17	Inbetriebnahme ERA-Glonass	70
4.18	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	71
4.19	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	71
4.20	Keilrippenriemen: Ersetzen	71
4.21	Kraftstofffilter: Ersetzen	71
4.22	Kraftstofffilter: Entwässern	72
4.23	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	74
4.24	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	78
4.25	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	79
4.26	Motorölstand: Prüfen	80
4.27	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen	81
4.28	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	85
4.29	Pannenset: Prüfen	86
4.30	Probefahrt durchführen	86
4.31	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	87
4.32	Reserveradhalter: Prüfen	87



4.33	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen . . . .	90
4.34	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen, Flüssigkeit bis Maximum auffüllen . . . . .	93
4.35	Scheinwerfereinstellung: Prüfen, gegebenenfalls einstellen . . . . .	98
4.36	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen . . . . .	104
4.37	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren . . . . .	106
4.38	Sicherheitsgurte und Gurtschlösser auf äußere Beschädigung und Funktion prüfen . . . .	107
4.39	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen . . . . .	108
4.40	Staub- und Pollenfilter (Innenraumfilter): Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen . .	109
4.41	Transportmodus: Ausschalten . . . . .	109
4.42	Türen: Türfeststeller schmieren . . . . .	110
4.43	Fahrzeugunterseite (Unterboden): Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen . . . . .	111
4.44	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen . . . . .	112
4.45	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen . . . . .	112
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b> . . . . .	<b>113</b>
5.1	Abgasuntersuchung für Dieselmotoren . . . . .	113