

Inhaltsverzeichnis

Der Motor	11	Störungstabelle Kraftstoffverbrauch zu hoch	49
Das Diesel-Prinzip	11	Störungstabelle Motorleistung zu gering	50
Motor aus- und einbauen	12	Motor springt schlecht oder gar nicht an	50
Der Zahnriementrieb	17	Geber für Kraftstoff-Vorratsanzeige mit Schwerkraftventil aus- und einbauen	51
Zahnriemen aus- und einbauen	18	Kraftstoffvorratsbehälter aus- und einbauen	51
Zahnriemenspannung prüfen/einstellen	19	Die Abgasanlage	52
Der Zylinderkopf	20	Abgasanlage aus- und einbauen	53
Zylinderkopfdichtung ersetzen	21	Der Abgasturbolader	54
Der Ventiltrieb	23	Abgasturbolader aus- und einbauen	54
Nockenwelle aus- und einbauen	24	Turbolader 80-PS-Motor	55
Ventil aus- und einbauen	25	Die Kupplung	56
Ventilsitz nacharbeiten	26	Kupplung aus- und einbauen	57
Ventilführungen prüfen	27	Ausrücklager aus- und einbauen	58
Ventilschaftabdichtungen ersetzen	27	Die selbstnachstellende Kupplung	59
Hydraulische Tassenstößel prüfen	28	Kupplungsspiel einstellen	59
Ventilspiel einstellen	29	Störungstabelle Kupplung	60
Kompression prüfen	31	Das Getriebe	61
Starthilfe	31	Getriebe aus- und einbauen	61
Störungstabelle Motor	32	Die Schaltung	63
Motor-Schmierung	33	Schaltgestänge einstellen	65
Öldruck/Öldruckschalter überprüfen	34	Die Vollautomatik	66
Ölpumpe aus- und einbauen	34	Ölstand im Achsantrieb prüfen	66
Ölwanne aus- und einbauen	35	Funktion des Kickdown-Schalters prüfen	66
Ölwannendichtung ersetzen	35	Flüssigkeitsstand im Getriebe prüfen	67
Ölfilterwechsel	35	Gasbetätigung einstellen	67
Die dynamische Öldruckkontrolle	36	Festbremstest (Stall-speed)	68
Störungstabelle Ölkreislauf	36	Festbremsdrehzahl	68
Motor-Kühlung	37	Die Vorderachse	69
Kühler-Frostschutzmittel	37	Das Federbein	70
Kühlmittel ablassen/auffüllen	38	Federbein aus- und einbauen	71
Kühlmittelregler aus- und einbauen	38	Stoßdämpfer aus- und einbauen	72
Kühlmittelregler prüfen	38	Radaufhängung vorn	74
Kühler aus- und einbauen	39	Gelenkwelle aus- und einbauen	75
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	39	Die Gelenkwelle	76
Keilriemen für Kühlmittelpumpe aus- und einbauen/spannen	39	Gelenkwelle zerlegen	77
Störungstabelle Kühlmitteltemperatur	40	Die Hinterachse	79
Die Kraftstoffanlage	41	Hinterachskörper	80
Kraftstoffeinspritzung instandsetzen	41	Radaufhängung hinten	81
Kraftstofffilter entwässern/ersetzen	42	Bremstrommel aus- und einbauen	82
Gaszug einstellen	42	Federbein aus- und einbauen	83
Höchstzahl prüfen und einstellen	42	Stoßdämpfer prüfen	83
Kaltstartzug einstellen	43	Die Lenkung	84
Leerlaufdrehzahl prüfen und einstellen	43	Lenkrad aus- und einbauen	85
Luftfiltereinsatz reinigen/wechseln	43	Lenkungsspiel einstellen/prüfen	85
Vorglühanlage überprüfen	44	Spurstange aus- und einbauen	86
Vorglühkontrolle zeigt nicht an	45	Lenkungsdämpfer aus- und einbauen	86
Glühkerzen prüfen	45	Ölstand für Servolenkung kontrollieren	86
Einspritzdüsen aus- und einbauen	46	Keilriemen für Lenkungs-Flügelpumpe erneuern/spannen	87
Förderbeginn der Einspritzpumpe überprüfen	47		
Motorsteuerung prüfen/einstellen	48		
Störungstabelle Leerlaufstörungen	49		

Die Wagenvermessung	88	Kühlergrill/Seilzug für Deckelschloß	
Spur prüfen/einstellen	88	aus- und einbauen	122
Spur einstellen	89	Spiegelfuß-Abdeckung aus- und einbauen	123
Sturz prüfen und einstellen	90	Außenspiegelglas ersetzen	123
Einstellwerte für Spur und Sturz	91		
Die Bremsanlage	92	Die Heizung	124
Belagdicke prüfen	92	Frischluchtgebläse aus- und einbauen	125
Bremsscheibendicke prüfen	92	Blende für Frischluftregulierung aus- und einbauen/	
Scheibenbremsbeläge aus- und einbauen	93	Seilzüge für Heizung einstellen	125
Bremskolbenlehre herstellen	94	Die elektrische Anlage	126
Bremsbeläge aus- und einbauen	95	Wartung	126
Bremskraftverstärker prüfen	96	Batterie aus- und einbauen	126
Die Hinterradbremse	97	Batterie prüfen	127
Trommelbremse hinten: Bremsbeläge kontrollieren	98	Batterie laden	128
Bremsbeläge ersetzen	98	Batterie entlädt sich selbständig	128
Bremsbacken aus- und einbauen	99	Sicherungstabelle/Relais und Steuergeräte	129
Bremsleitungen und Bremsschläuche	100	Sicherungsbelegung/Flachsicherungen	130
Bremsleitungen auswechseln	100	Störungstabelle Batterie	131
Bremsschlauch auswechseln	100		
Radbremszylinder instandsetzen	101	Der Generator	132
Radbremszylinder aus- und einbauen	101	Generator aus- und einbauen	133
Bremsflüssigkeitsbehälter	102	Keilriemen spannen	133
Bremsanlage entlüften	102	Keilriemen ersetzen	134
Die Handbremse	103	Schleifkohlen für Generator prüfen/ersetzen	135
Handbremse einstellen	103	Kontrollampe für Drehstromgenerator	
Handbremsseile aus- und einbauen	103	brennt nicht bei eingeschalteter Zündung	136
Störungstabelle Bremse	104	Kontrollampe für Drehstromgenerator	
		geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	136
Räder und Reifen	107	Anlasser aus- und einbauen	137
Räder und Reifenmaße	107	Störungstabelle Anlasser	138
Der richtige Reifenfülldruck	108		
Auswuchten der Räder	108	Die Beleuchtungsanlage	139
Austauschen der Räder	108	Scheinwerferlampe auswechseln	139
Reifenverschleiß	108	Standlichtlampe auswechseln	139
Schneeketten	109	Lampe für Nebelscheinwerfer auswechseln	140
Störungstabelle Reifen	109	Hecklampen auswechseln	140
		Vordere Blinklampe auswechseln	141
Die Karosserie	110	Kennzeichenlampe auswechseln	141
Stoßfänger vorn aus- und einbauen	110	Innenlampe auswechseln	141
Stoßfänger hinten aus- und einbauen	110	Lampentabelle	142
Radhausschalen aus- und einbauen	111	Scheinwerfer einstellen	142
Kotflügel vorn aus- und einbauen	112	Scheinwerfer aus- und einbauen	143
Die Tür	113	Schlußleuchte aus- und einbauen	144
Türgriff aus- und einbauen	114		
Türschloß aus- und einbauen	114	Die Armaturen	145
Türschloß aus- und einbauen	115	Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	146
Die Türverkleidung	116	Armaturen aus- und einbauen	147
Türverkleidung aus- und einbauen	117	Spannungskonstanter prüfen	147
Türfensterscheibe aus- und einbauen	119	Der Lenkstockschalter	148
Fensterheber aus- und einbauen	119	Blinker- und Scheibenwischerschalter	
Windschutz-/Seitenscheibe erneuern	120	aus- und einbauen	149
Das Klappenschloß	121	Antenne/Radio aus- und einbauen	149
Schließzylinder aus- und einbauen	121	Die Scheibenwischeranlage	151
Klappenschloß aus- und einbauen	122		

Scheibenwischerarme ersetzen	152
Scheibenwischergummi ersetzen	152
Scheibenwascherdüsen einstellen	153
Scheibenwischermotor aus- und einbauen	153
Störungstabelle Scheibenwischergummi	154
Das Werkzeug	155
Die Wagenpflege	156
Pflege der Karosserie	156
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung	156
Teerflecke	156
Insektenbefall	156
Industrierverschmutzungen	156
Konservieren	156
Zement-, Kalk- und andere Baumaterial-Spritzer	157
Kunststoffteile pflegen	157
Lackierung pflegen	157
Reinigen der Scheiben	157
Gummidichtungen pflegen	157
Polsterbezüge pflegen	158
Schmierung und Wartung	159
Schmierstoffe	159
Getriebeöle	160
Motorölwechsel	160
Drehmomentwandler und automatisches Getriebe	161
Fahrzeug aufbocken	161
Wartungsarbeiten	162
Abschleppen von Fahrzeugen mit Automatik	162
Pflegedienst (Zwischen-Service)	163
Wartung (Regel-Service)	163
Stromlaufpläne	164
Der Umgang mit dem Stromlaufplan	164
Schaltzeichen für Stromlaufpläne	165
Zusatzstromlaufplan für Radio mit Stereoanlage und elektrischer Antenne	166
Benennung für Zusatzstromlaufplan Radio	167
Relais und Steuergeräte	168
Relaisplatte mit Sicherungshalter (Rückansicht)	169