

Sie finden in diesem Buch

Seite

Wartungsplan

in der vorderen Buchklappe.

7 Vorwort

8 Werkzeug und andere Hilfen

Werkzeug-Grundausstattung, Ergänzungen, Hilfsmittel, Werkzeug-Aufbewahrung, Prüf- und Meßgeräte, Flüssige Hilfsmittel, Spezial-Schmierstoffe.

14 Der Arbeitsplatz

Der Pflegeplatz, Wagen abstützen, Aufbockmöglichkeiten, Wagenheber.

17 Regelmäßige Wartung

Der Wartungsplan in der vorderen Buchklappe, Regel-Service, Welche Arbeiten kann man selbst durchführen, Was soll die Werkstatt oder Tankstelle machen.

18 Motorraumbildseiten

Motorraum Vergasermotor, Motorraum Dieselmotor.

20 Schmieren aller Teile

Aufgaben des Öls, Ölstand, Ölverbrauch, Ölspezifikationen, Ölviskosität, Ölwechsel, Ölfilter, Getriebeöl, ATF im automatischen Getriebe, Ölstand in der Servolenkung.

30 Die Benzinmotoren

Einzelteile, Schmiersystem, Einfahren, Kompression, Motor zerlegen, Ventile einschleifen, Ölundichtigkeiten, Motorschäden, Motorausbau.

48 Der Dieselmotor

Einzelteile, Diesel-Prinzip, Wirbelkammer, Lebensdauer, Kompressionsdruck, Zahnriemen, Motor zerlegen, Ventile einschleifen, Ölundichtigkeiten, Motorschäden, Aus- und Einbau.

69 Die Auspuffanlage

Kontrolle, Lebensdauer, Auspuffwechsel Benzinmotor und Dieselmotor.

72 Kühlung und Heizung

Funktion, Kühlwasserstand, Frostschutz, Kühler, Thermostat, Wasserpumpe, Kühlerventilator, Heizung und Lüftung, Gebläsemotor.

82 Vom Tank zur Kraftstoffpumpe

Tank, Tankentlüftung, Tankanzeige, Mechanische Benzinpumpe, Elektrische Benzinpumpe, Kraftstofffilter an Benzin- und Dieselmotoren.

Seite	
88	Der Vergaser Luftfilter, Ansaugluft-Vorwärmung, Ansaugrohr-Vorwärmung, 34 PICT-5-Vergaser, 2 E 3-Vergaser, Abschaltventil, Startautomatik, Vergaserausbau, Leerlauf, Abgastest, Gaszug.
105	Die Benzineinspritzung Funktion, Leerlaufstabilisierung, Schubabschaltung, Anreicherung, Notlauffunktion, Vorsichtsmaßnahmen, Luftfilter, Leerlauf, Abgastest, Selbsthilfe.
110	Die Diesel-Einspritzanlage Kraftstoffzufuhr, Entlüften, Einspritzpumpe, Absteller, Kaltstartbeschleuniger, Einspritzdüsen, Nageln, Luftfilter, Förderbeginn, Gaszug, Leerlauf, Dieseldieselkraftstoff, Fließverbesserer, Störungsbeistand.
121	Die Kupplung Funktion, Kupplungsbetätigung, Kupplungsdefekte, Kupplungshydraulik, Kupplungsausbau, Ausrücklager.
125	Getriebe und Achsantrieb Schaltgetriebe, Schaltung einstellen, Fünfganggetriebe, Getriebeausbau, Getriebeautomatik, Kickdown, Antriebswellen, Antriebsgelenk.
132	Radaufhängung und Lenkung Vorderachse, Spur, Sturz, Nachlauf, Spreizung, Radlagerspiel, Stoßdämpfer, Radaufhängung zerlegen, Hinterachse, Lenkung, Spurstangen.
146	Die Bremsen Funktion, Bremsflüssigkeit, Scheibenbremse, Bremssattel, Bremskolben, Bremsscheibe, Trommelbremse, Bremsbacken, Radbremszylinder, Handbremse, Handbremszüge, Hauptbremszylinder, Bremskraftverstärker, Bremsleitungen.
166	Räder und Reifen Reifengröße, Reifenbezeichnung, Felgen, Reifendruck, Reifenzustand, Radwechsel, Räder auswuchten, Runderneuerte Reifen, Gebrauchtreifen, Winterreifen, Altreifen.
173	Elektrik und Elektronik Elektrik, Elektronik, Halbleiter, Passive Bauelemente, Integrierte Schaltkreise, Mikroprozessoren, Spannung, Strom und Widerstand messen.
176	Leitungen und Sicherungen »Masse«, Normklemmen, Sicherungen.
180	Die Stromlaufpläne Aufbau der Stromlaufpläne, Kabelfarben, Zusatzstromlaufpläne, Gesamtstromlaufpläne für Wagen mit Benzinmotor und mit Dieselmotor.
187	Die Batterie Funktion, Batteriebezeichnung, Batterieleistung, Temperatureinfluß, Säurestand, Ladezustand, Batterie laden, Starthilfekabel, Anschließen, Anschleppen.
191	Lichtmaschine und Anlasser Drehstrom-Generator, Lichtmaschinen-Ausbau, Spannungsregler, Schleifkohlen, Keilriemen, Ladekontrollleuchte, Anlasser, Schleifkohlenwechsel, Magnetschalter.

Seite	
199	Die Zündanlage Vorsichtsmaßnahmen bei TSZ, Funktion, Hallgeber, Schaltgerät, Digitale Leerlaufstabilisierung, Frühzündung, Zündspule, Verteiler, Zündzeitpunkt, Einstelldaten, Einstellmarken, Automatische Zündverstellung, Zündkerzen.
211	Die Vorglühanlage Funktion, Glühkerzen, Fehlersuche, Vorglüh-Relais, Vorglüh-Kontrollampe.
214	Beleuchtung Beleuchtung prüfen, Ersatzlampen, Scheinwerferlampen, Scheinwerfereinsatz, Einstellung, Blinkleuchten, Heckleuchten, Innenleuchten, Instrumentenbeleuchtung.
222	Die Signaleinrichtungen Blinkanlage, Warnblinkanlage, Bremsleuchten, Signalhorn, Lichthupe, Störungsbeistände.
225	Instrumente und Geräte Kontrollinstrumente, Kontrolleuchten, Instrumententafel, Tachometer, Tankanzeige, Temperaturanzeige, Spannungskonstanter, Uhr, Kontrolleuchten, Hebelschalter, Kippschalter, Zündschloß, Relais, Heizbare Heckscheibe, Scheibenwischer, Radio.
247	Die Karosserieteile Stoßstangen, Vordertüren, Schiebetür, Schlösser, Heckklappe, Fenster, Frontgrill, Kühlergrill, Sitze, Verkleidungen.
261	Werterhaltung Saison-Unterbodenschutz, Dauer-Unterbodenschutz, Hohlraumkonservierung, Wagenunterseite waschen.
262	Defektsuche mit System Defektsuche am Benzinmotor, Defektsuche am Dieselmotor, Hinweis auf Störungsbeistände.
266	Technische Daten Motor, Kraftstoffanlage, Kraftübertragung, Fahrwerk, Bremsanlage, Elektrische Anlage, Maße und Gewichte, Füllmengen.
269	Stichwortverzeichnis Schnelle Hilfe Hinweise auf Störungsbeistände in der hinteren Buchklappe.