

Impressum
Vorwort
Inhaltsverzeichnis
Stichwortverzeichnis

Kapitel 1 **Wartung · Pflege · Licht**

Wartungs- und Inspektionsintervalle
mit Tabelle nach Kilometer und Zeit
Reparaturauftrag geben, Regelmäßige
Prüfpunkte der Fahrsicherheit und
Maschinentechnik
Regelmäßige Kontrollen von Luftdruck,
Reifen, Bremsen, Ölstand und
Kühlflüssigkeit
Seitenständerschalter prüfen, erneuern
Licht, Lampen, LEDs
Scheinwerfereinstellung prüfen, korrigieren

Kapitel 2 **Werkstatt**

Werkzeug
Bordwerkzeug
Werkzeug für die Hobbywerkstatt, Werk-
zeugwagen und Hebebühne
Aufbockhilfen, Ölen, Fetten, Kleben,
Anziehdrehmomente

Kapitel 3 **Spiegel · Tank · Verkleidung**

Spiegel einstellen und befestigen,
Tank ab- und aufbauen
Tipps für Arbeiten an der Verkleidung,
Tankverkleidung, Aktivkohlefilter
Nippel, Buchsen, Zapfen
Verkleidungsteile

Kapitel 4 **Reifen**

Räder und Reifen, Felgen- und Reifengrößen,
Luftdruck, Reifenverschleiß, Profiltiefe
Was auf dem Reifen steht
Nachrüstreifen, Reifenlebensdauer,
Reifenalter
Reifenmontage, Auswuchten, Adressen
der Reifenhersteller und Importeure

Kapitel 5 **Räder**

Montageständer, Werkzeuge und Anzieh-
drehmomente bei der Radmontage,
Der Trick mit dem Holzklötz
Vorderrad aus- und einbauen, Bauteile
reinigen und prüfen
Hinterrad aus- und einbauen
Radlager wechseln
Radlager, Räder und Radachsen prüfen,
vermessen
Bremsscheiben und ABS-Sensorring
ab- und anbauen

2	Kapitel 6 Bremsen	
3	Technische Daten, Werkzeuge,	
4	Anziehdrehmomente	38
192	Bremsanlage prüfen	40
	Bremsflüssigkeit prüfen, auffüllen	41
	Vordere Bremsklötze wechseln	43
	Hintere Bremsklötze wechseln	44
6	Bremspedalhöhe einstellen, Brems- flüssigkeit wechseln	46
	Bremse entlüften	47
6	Bremssättel und Bremspumpen zerlegen, prüfen, zusammenbauen	48
	Bremslichtschalter prüfen, einstellen	49
8	Stahlflexleitungen	51
9	Bremsleitungen ab- und anbauen	52
10	Probleme mit dem ABS? Lage der ABS-Bauteile und -Stecker	53

Kapitel 7 **Kette**

12	Werkzeuge, Anziehdrehmomente	56
13	Hinterrad-Antriebskette	57
	Kettenspannung messen und einstellen	58
14	Kette reinigen, kontrollieren, schmieren	60
15	Kettenverschleiß, Neue Kette kaufen, Kette und Kettenräder wechseln	62

Kapitel 8 **Lenkung**

	Lenklagerung, Lenklagerung prüfen	68
16	Lenklagerung einstellen	69
	Lenklager reinigen und schmieren	70
19	Lenklager erneuern	71

Kapitel 9 **Telegabel**

	Telegabel, Einstellungen, Gabelöl, Ölstand, Luftpolster	72
	Spezialwerkzeuge, Einstellmöglichkeiten	73
	Gabelbeine aus- und einbauen	74
25	Gabelöl wechseln	75
	Simmerringe, Gabelbuchsen wechseln	78
26	Gabelbein zerlegen, prüfen, zusammenbauen	79

Kapitel 10 **Federbein · Schwinge**

27	Federbein einstellen,	82
	Federbein aus- und einbauen	83
	Schwingenlager prüfen, schmieren	84
28	Umlenkhebel und Schwinge aus- und einbauen, prüfen	84

Kapitel 11 **Ölwechsel · Schmiersystem**

29	Schmiersystem, Ölverbrauch, Werkzeuge,	
32	Anziehdrehmomente	86
35	Motoröl, Füllmengen, Ölsorten	87
35	Mineral- oder Synthetiköl? Ölwechsel- intervalle, Ölstandkontrolle	88
36	Ölwechsel mit neuem Ölfilter	89

Kapitel 12 Kühlsystem			
Motor Kühlung, Kühlflüssigkeit prüfen	90		
Kühlflüssigkeit wechseln	91		
Kühlventilator prüfen, Kühlmitteltemperatur-Sensor prüfen	92		
Thermostat aus- und einbauen, prüfen	92		
Kühlsystem auf Druck prüfen, Wasserpumpe aus- und einbauen	93		
Kapitel 13 Kupplung			
Kupplungsspiel prüfen und einstellen	94		
Kupplungsprobleme? Kupplungsscheiben ausbauen, Kupplungsdeckel abbauen	95		
Bauteile prüfen und vermessen, Paketmaß prüfen und einstellen	96		
Kupplungsscheiben einbauen	97		
Kupplungsdeckel aufbauen	98		
Kupplungskorb und Kupplungsnahe aus- und einbauen	99		
Kapitel 14 Schaltung			
Fußschalthebel einstellen, Schaltung außen	100		
Schaltung innen, prüfen, aus- und einbauen	101		
Kapitel 15 Zündkerzen			
Serienmäßige Zündkerzen	102		
Zündkerzen ausbauen, reinigen, einbauen	103		
Elektrodenabstand messen und korrigieren, Kerzengesicht beurteilen	104		
Kapitel 16 Zündanlage			
Fehlersuche bei Zündproblemen	106		
Zündzeitpunkt »abblitzen«	107		
Kapitel 17 Einspritzung			
Funktion der Einspritzanlage	108		
Mögliche Störungen	109		
Drosselklappen synchronisieren, Fehlercodes der Wegfahrsperr	110		
Benzinpumpe, Benzindruck überprüfen, Benzinpumpe aus- und einbauen	111		
Kapitel 18 Gasgriff · Gaszüge			
Leerweg am Gasgriff, Gaszüge schmieren	112		
Gaszüge wechseln	113		
Kapitel 19 Luftfilter · Sekundärluftsystem			
Luftfilter aus- und einbauen, Luftfilterkasten	114		
Sekundärluftsystem überprüfen	115		
Kapitel 20 Auspuffanlage			
Auspuffanlage, Dichtungen prüfen, Auspuff abbauen, kontrollieren, anbauen	116		
Lambdasonde, Zubehör-Auspuffanlagen	117		
Kapitel 21 Anlasser			
Anlasser auf Funktion prüfen, Motor fremdstarten, Anlasserrelais prüfen	118		
Anlasser aus- und einbauen, Anlasserfreilauf aus- und einbauen, prüfen	119		
Kapitel 22 Ventilspiel			
Ventilspiel kontrollieren	122		
Ist-Ventilspiel, Nockenwellen ausbauen	123		
Einstellplättchen auswählen und auswechseln, Nockenwellen einbauen	124		
Kapitel 23 Batterie			
Batterie prüfen	126		
Batterie aus-/einbauen, laden, neue Batterie	127		
Kapitel 24 Ladesystem			
Ladesystem überprüfen, Ladespannung	128		
Generatorstator aus- und einbauen	129		
Kapitel 25 Sicherungen · Relais			
Sicherungen	130		
Sicherungen und ihre Einbaulagen	131		
So funktioniert eine Sicherung, Relais	132		
Zündschlüssel, Zündschloss, Wegfahrsperr	133		
Kapitel 26 Elektrische Bauteile			
Elektrische Bauteile, Einbaulage, Funktion	134		
Kapitel 27 Stecker · Kabel			
Elektrische Stecker	148		
Aufgeschuerte Kabel, Fehlersuche und Behebung	149		
Kapitel 28 Schaltpläne			
10 Doppelseiten Schaltpläne für alle Modelle unseres Buchs	150		
Kapitel 29 Fehlersuche in der Elektrik			
Fehlersuche in Stromkreisen	170		
Buchtipps	171		
Kapitel 30 Technische Daten 1:			
Modelle, Maße, Einstellwerte	172		
Kapitel 30 Technische Daten 2:			
Elektrik Motor und Fahrzeug	178		
Kapitel 30 Technische Daten 3:			
Sicherungen und Relais	180		
Kapitel 30 Technische Daten 4:			
Leuchten, Lampen, LEDs	184		
Kapitel 31 Anziehdrehmomente			
	186		