

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 Kühlf Flüssigkeit	
Seitenständerschalter prüfen, erneuern	
Licht, Lampen, LEDs	
Scheinwerfereinstellung prüfen, korrigieren	

Kapitel 2 Werkstatt

Werkzeug	
Bordwerkzeug	
Werkzeug für die Hobbywerkstatt, Werkzeugwagen 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, Reifentalter	
Reifenmontage, Auswuchten, Adressen der Reifenhersteller und Importeure	

Kapitel 5 Räder

Montageständer, Werkzeuge und Anziehdrehmomente 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, Bremsflüssigkeit 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
	Gabelöl wechseln	75
	Simmerringe, Gabelbuchsen wechseln	78
26	Gabelbein zerlegen, prüfen, zusammenbauen	79

Kapitel 10 Federbein • Schwinge

	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

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

Kapitel 12 Kühlsystem

Motorkühlung, Kühlfüssigkeit prüfen	90
Kühlfüssigkeit wechseln	91
Kühlerventilator 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
Aufgeschauerte 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
