

Impressum	2	<b>Kapitel 3 Bremsen</b>	
Vorwort	3	Bremsen der Monster-Modelle	48
Stichwortverzeichnis	184	Bremsanlage prüfen, Bremsflüssigkeit prüfen, auffüllen	50
<b>Kapitel 1 Wartung • Pflege</b>		Vordere Bremsklötze wechseln	52
Wartungs- und Inspektionsarbeiten	6	Hintere Bremsklötze wechseln	53
Regelmäßige Kontrollen von Licht, Reifen, Bremsen, Ölstand	7	Bremsflüssigkeit wechseln, Brems-hydraulik entlüften	54
Seitenständer und -schalter prüfen	9	Wichtige Adressen	55
Motorrad waschen, Lack pflegen und polieren	10		
Öl- und Graphitspray, Schmierstellen	12	<b>Kapitel 7 Kette</b>	
»Einmotten« über Winter, Inbetriebnahme nach der Winterpause	13	Hinterrad-Antriebskette	56
		Verschleiß an Kette und Kettenrädern	
		Kette reinigen und schmieren	57
		Kettenspannung messen und einstellen	59
		Neue Kette und Kettenräder montieren	60
<b>Kapitel 2 Werkstatt</b>			
Werkzeug, Bordwerkzeug	14	<b>Kapitel 8 Federung • Dämpfung</b>	
Besseres Bordwerkzeug, Aufbockhilfen	16	Federelemente prüfen	66
Werkzeug für die Hobbywerkstatt, Werkzeugwagen, Hebebühne	17	Federung einstellen	67
Öl und Fett	18	Federung vorne und hinten, Einstell-möglichkeiten	77
Werkstatthilfsmittel, Spezialwerkzeug	19		
Tipps zum richtigen Schrauben	20	<b>Kapitel 9 Lenkung</b>	
Schrauben, Scheiben, Muttern	21	Lenker ab- und anschrauben	70
Fetten, Ölen, Kleben, Sichern, Anziehdreh-momente, Seegerringe, Simmerringe	22	Lenkergewichte, Lenklagerung und Einstellung prüfen	71
Flächendichtmittel, Gewindereparatur mit HeliCoil	23	Lenklagerung einstellen	72
Technik-Fachbücher, wichtige Adressen	25	Lenklager reinigen und schmieren	73
		Lenklager erneuern	74
<b>Kapitel 5 Verkleidung • Tank • Rahmen</b>			
Arbeiten an Verkleidungsteilen	26	<b>Kapitel 10 Telegabel</b>	
Tank ab- und aufbauen	27	Telegabeln, Gabelöl, Füllmenge, Ölstände, Spezialwerkzeuge	76
Tankverschluss, Benzinfilter	29	Gabelbeine aus- und einbauen	78
Tank reinigen und entrostern, Lenkanschlag	32	Gabelöl wechseln	79
Fußrasten ab- und anbauen, Fußrasten-halterung, Motor aus- und einbauen	33	Simmerringe und Buchsen wechseln	81
<b>Kapitel 3 Reifen</b>		<b>Kapitel 11 Federbein • Schwinge</b>	
Räder, Felgen- und Reifengrößen, Luftdruck, Reifenverschleiß, Profiltiefe	36	Federbein aus- und einbauen	86
Was auf dem Reifen steht, Nachrüststreifen	37	Hinterradschwinge ausbauen, prüfen	88
Adressen der Reifenhersteller und Importeure, Montage und Auswuchtung	38	Hinterradschwinge einbauen	89
<b>Kapitel 5 Räder</b>		<b>Kapitel 4 Licht • Blinker • Hupe</b>	
Ständer und Werkzeuge zur Radmontage	39	Beleuchtung kontrollieren, Lampen wechseln	90
Anziehdrehmomente Achsmuttern, Achs-klemmschrauben, Bremssattelschrauben, wird Loctite gebraucht? Vorderrad aus- und einbauen	40	Leuchteneinheit innen feucht? Blinkerrelais	92
Hinterrad aus- und einbauen	42	Scheinwerfereinstellung	93
Radlager wechseln	44	Scheinwerfer ab- und anbauen, Lichthu-pe, Instrumenteneinheit	94
Radlager, Räder und Radachsen prüfen, Radlager aus- und einbauen	45		
Bremsscheiben montieren	47	<b>Kapitel 13 Elektrische Bauteile</b>	
		Einbaulage der elektrischen Bauteile	96
		Lage der Sicherungen, Sicherungen erneuern	98
		Relais, Stecker trennen, defekte Kabel	100
		Übersicht elektrische Bauteile	101

**Kapitel 14 Batterie**

Batterie prüfen	106
Batterie ausbauen, laden, einbauen, neue MF-Batterie befüllen und erstladen	107

**Kapitel 15 Ladesystem**

Ladesystem überprüfen	108
Generatorstator prüfen, Spannung messen, Generatorstator wechseln	109

**Kapitel 16 Anlasser**

Anlasser auf Funktion prüfen, Anlasserrelais prüfen	112
Motorrad anschieben, Anlasserfreilauf ausbauen, prüfen, einbauen	113
Anlasser ausbauen, zerlegen, prüfen, zusammenbauen, einbauen	114

**Kapitel 17 Zündkerzen**

Serienmäßige Zündkerzen, bessere Zündkerzen	116
Zündkerzen aus- und einbauen	117
Elektrodenabstand, Zündkabel, Zündkerzengesicht beurteilen	118
Zündkerzen reinigen und prüfen	119

**Kapitel 18 Zündanlage**

Zündanlage, Zündprobleme	120
Zündbauteile prüfen	121

**Kapitel 27 Luftfilter**

Luftfilter aus- und einbauen, reinigen	123
--	-----

**Kapitel 26 Gasgriff • Gaszug**

Gasgriff und Gaszug prüfen, Leerweg am Gasgriff einstellen	124
Gasgriff schmieren, neuen Gaszug einbauen	125

**Kapitel 21 Einspritzung**

Einspritzanlage: Grundkonstruktion, Bauteile	126
Motorsteuergeräte und Sensoren	127
Einspritzanlage überprüfen, Diagnosegeräte, regelmäßige Überprüfungen	128
Notlaufprogramm, Mangel- und Schadendiagnosen	129

**Kapitel 22 Auspuffanlage**

Auspuffanlage prüfen, Dichtungen	130
Auspuffanlage ab- und anbauen	131
Wichtige Adressen	132
Zubehör-Auspuffe	133

**Kapitel 23 Schmiersystem**

Das richtige Motoröl	134
Ölmarke, Ölverbrauch, Ölmenge	
Mineral- oder Synthetiköl?	135
Ölstand kontrollieren, Ölwechsel	136
Ölkreislauf kontrollieren, Öldruck	139

**Kapitel 24 Kupplung**

Kupplungsbauarten, Kupplungsprobleme, Kupplungshydraulik	140
Kupplungsscheiben aus- und einbauen, Kupplung prüfen und vermessen	145
Kupplungsnahe und Kupplungskorb	147

**Kapitel 25 Schaltung**

Einstellung des Fußschalthebels, Schaltung außen: Bauteile, Schaltgestänge prüfen, Probleme beseitigen	148
Schaltung innen: Defekte lokalisieren und beheben	149

**Kapitel 26 Ventilspiel • Zahnriemen**

Desmodromik	152
Ventilspiel kontrollieren, einstellen	153
Zahnriemen abnehmen und auflegen	156
Zahnriemen spannen	158

**Kapitel 27 Störungssuche**

☐ Motor	161	☐ Kraftübertragung	163
☐ Fahrwerk	164	☐ Elektrik	166

**Kapitel 28 Technische Daten • Verschleißmaße**

	168
--	-----

**Kapitel 29 Anziehdrehmomente**

	174
--	-----

**Kapitel 30 Schaltpläne**

	Ausklappseiten
☐ Monster 620 Mj. 2002/2003	185
☐ Monster 750 Mj. 2002	185
☐ Monster 620 Mj. 2004	186
☐ Monster 800 Mj. 2003/2004	186
☐ Monster 1000 Mj. 2004	186
☐ Monster 620 Mj. 2005	187
☐ Monster 620 Mj. 2006	188
☐ Monster 900 Mj. 2000	189
☐ Monster 900 Mj. 2001	190
☐ Monster 900 Mj. 2002	191
☐ Monster 1000 Mj. 2003	192
☐ Monster 1000 Mj. 2005	193