

Impressum	2	<b>Kapitel 3 Bremsen</b>	48
Vorwort	3	Bremsen der Monster-Modelle	
Stichwortverzeichnis	184	Bremsanlage prüfen, Bremsflüssigkeit prüfen, auffüllen	50
<b>Kapitel 1 Wartung · Pflege</b>	6	Vordere Bremsklötzte wechseln	52
Wartungs- und Inspektionsarbeiten	7	Hinterne Bremsklötzte wechseln	53
Regelmäßige Kontrollen von Licht, Reifen, Bremsen, Ölstand	9	Bremsflüssigkeit wechseln, Brems- hydraulik entlüften	54
Seitenständer und -schalter prüfen	10	Wichtige Adressen	55
Motorrad waschen, Lack pflegen und polieren	12		
Öl- und Graphitspray, Schmierstellen	13		
»Einmotten« über Winter, Inbetriebnahme nach der Winterpause	14	<b>Kapitel 7 Kette</b>	56
	16	Hinterrad-Antriebskette	
<b>Kapitel 2 Werkstatt</b>	17	Verschleiß an Kette und Kettenräder	
Werkzeug, Bordwerkzeug	18	Kette reinigen und schmieren	57
Besseres Bordwerkzeug, Aufbockhilfen	19	Kettenspannung messen und einstellen	59
Werkzeug für die Hobbywerkstatt, Werkzeugwagen, Hebebühne	20	Neue Kette und Kettenräder montieren	60
Öl und Fett	21		
Werkstatthilfsmittel, Spezialwerkzeug	22	<b>Kapitel 8 Federung · Dämpfung</b>	
Tipps zum richtigen Schrauben	23	Federelemente prüfen	66
Schrauben, Scheiben, Muttern	24	Federung einstellen	67
Fetten, Ölen, Kleben, Sichern, Anziehdreh- momente, Seegerringe, Simmerringe	25	Federung vorne und hinten, Einstell- möglichkeiten	77
Flächendichtmittel, Gewindereparatur mit HeliCoil	26		
Technik-Fachbücher, wichtige Adressen	27	<b>Kapitel 9 Lenkung</b>	
	29	Lenker ab- und anschrauben	70
<b>Kapitel 3 Verkleidung · Tank · Rahmen</b>	30	Lenkergewichte, Lenklagerung und Einstellung prüfen	
Arbeiten an Verkleidungsteilen	31	Lenklagerung einstellen	71
Tank ab- und aufbauen	32	Lenklager reinigen und schmieren	72
Tankverschluss, Benzinfilter	33	Lenklager erneuern	73
Tank reinigen und entrostet, Lenkanschlag	34		
Fußrasten ab- und anbauen, Fußrasten- halterung, Motor aus- und einbauen	35	<b>Kapitel 10 Telegabel</b>	
	36	Telegabeln, Gabelöl, Füllmenge, Ölstände, Spezialwerkzeuge	76
	37	Gabelbeine aus- und einbauen	78
	38	Gabelöl wechseln	79
	39	Simmerringe und Buchsen wechseln	81
<b>Kapitel 5 Reifen</b>			
Räder, Felgen- und Reifengrößen, Luftdruck, Reifenverschleiß, Profiltiefe	40	<b>Kapitel 11 Federbein · Schwinge</b>	
Was auf dem Reifen steht, Nachrüstreifen	41	Federbein aus- und einbauen	86
Adressen der Reifenhersteller und Importeure, Montage und Auswuchtung	42	Hinterradschwinge ausbauen, prüfen	88
	43	Hinterradschwinge einbauen	89
<b>Kapitel 6 Räder</b>			
Ständer und Werkzeuge zur Radmontage	44	<b>Kapitel 12 Licht · Blinker · Hupe</b>	
Anziehdrehmomente Achsmuttern, Achs- klemmschrauben, Bremssattelschrauben, wird Loctite gebraucht? Vorderrad	45	Beleuchtung kontrollieren, Lampen wechseln	90
aus- und einbauen	46	Leuchteinheit innen feucht? Blinkerrelais	92
Hinterrad aus- und einbauen	47	Scheinwerfereinstellung	93
Radlager wechseln		Scheinwerfer ab- und anbauen, Lichthupe, Hupe, Instrumenteneinheit	94
Radlager, Räder und Radachsen prüfen, Radlager aus- und einbauen			
Bremsscheiben montieren		<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  
Batterie ausbauen, laden, einbauen, neue  
MF-Batterie befüllen und erstladen

106

**Kapitel 23 Schmiersystem**

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

134

107

- Ölmarke, Ölverbrauch, Ölmenge  
Mineral- oder Synthetiköl?  
Ölstand kontrollieren, Ölwechsel  
Ölkreislauf kontrollieren, Öldruck

135

108

**Kapitel 24 Kupplung**

- Kupplungsbauarten, Kupplungsprobleme, Kupplungshydraulik  
Kupplungsscheiben aus- und einbauen,  
Kupplung prüfen und vermessen  
Kupplungsnabe und Kupplungskorb

136

109

139

112

**Kapitel 25 Schaltung**

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

140

113

145

114

- Desmodromik  
Ventilspiel kontrollieren, einstellen  
Zahnriemen abnehmen und auflegen  
Zahnriemen spannen

147

116

**Kapitel 26 Ventilspiel · Zahnriemen**

148

117

- Ventilspiel kontrollieren, einstellen  
Zahnriemen abnehmen und auflegen  
Zahnriemen spannen

149

118



152

119



153

120



156

121



158

123

**Kapitel 27 Störungssuche**

168

- Motor 161 ■ Kraftübertragung  
■ Fahrwerk 164 ■ Elektrik

163

166

124

**Kapitel 28 Technische Daten · Verschleißmaße**

168

125

**Kapitel 29 Anziehdrehmomente**

174

126

**Kapitel 30 Schaltpläne**

Ausklappseiten

185

127

- Monster 620 Mj. 2002/2003

185

128

- Monster 750 Mj. 2002

186

129

- Monster 620 Mj. 2004

186

130

- Monster 800 Mj. 2003/2004

186

131

- Monster 1000 Mj. 2004

186

132

- Monster 620 Mj. 2005

187

133

- Monster 620 Mj. 2006

188

134

- Monster 900 Mj. 2000

189

135

- Monster 900 Mj. 2001

190

136

- Monster 900 Mj. 2002

191

137

- Monster 1000 Mj. 2003

192

138

- Monster 1000 Mj. 2005

193

**Kapitel 21 Auspuffanlage**

- Auspuffanlage prüfen, Dichtungen  
Auspuffanlage ab- und anbauen  
Wichtige Adressen  
Zubehör-Auspuffe

**Kapitel 22 Einspritzung**

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

**Kapitel 23 Batterie**

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

106

**Kapitel 24 Kupplung**

- Kupplungsbauarten, Kupplungsprobleme, Kupplungshydraulik  
Kupplungsscheiben aus- und einbauen,  
Kupplung prüfen und vermessen

140

107

- Kupplungsbauarten, Kupplungsprobleme, Kupplungshydraulik  
Kupplungsscheiben aus- und einbauen,  
Kupplung prüfen und vermessen

145

108

**Kapitel 25 Schaltung**

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

149

109

**Kapitel 26 Ventilspiel · Zahnriemen**

152

110

- Desmodromik  
Ventilspiel kontrollieren, einstellen

153

111

- Zahnriemen abnehmen und auflegen

156

112

- Zahnriemen spannen

158

113

**Kapitel 27 Störungssuche**

168

114

- Motor 161 ■ Kraftübertragung

163

115

- Fahrwerk 164 ■ Elektrik

166

116

**Kapitel 28 Technische Daten · Verschleißmaße**

168

117

**Kapitel 29 Anziehdrehmomente**

174

118

- Motor 161 ■ Kraftübertragung

175

119

- Fahrwerk 164 ■ Elektrik

176

120

**Kapitel 30 Schaltpläne**

177

121

- Motor 161 ■ Kraftübertragung

178

122

- Fahrwerk 164 ■ Elektrik

179

123

**Kapitel 31 Antriebsstrang**

180

124

- Motor 161 ■ Kraftübertragung

181

125

- Fahrwerk 164 ■ Elektrik

182

126

**Kapitel 32 Motor**

183

127

- Motor 161 ■ Kraftübertragung

184

128

- Fahrwerk 164 ■ Elektrik

185

129

**Kapitel 33 Fahrwerk**

186

130

- Motor 161 ■ Kraftübertragung

187

131

- Fahrwerk 164 ■ Elektrik

188

132

**Kapitel 34 Elektrik**

189

133

- Motor 161 ■ Kraftübertragung

190

134

- Fahrwerk 164 ■ Elektrik

191

135

**Kapitel 35 Antriebsstrang**

192

136

- Motor 161 ■ Kraftübertragung

193

137

- Fahrwerk 164 ■ Elektrik