

ABSCHNITT 4.WARTUNG.....	118
Spezialwerkzeuge und Prüfgeräte für Modell XS 500.....	119
4-1. Zerlegung des Motors.....	122
A. Aus- und Einbau des Motor.....	122
B. Zylinderkopfdeckel.....	126
C. Zerlegung des Zylinderkopfs.....	128
D. Ausbau von Zylinderblock und Kolben	130
E. Zerlegung des rechten Kurbelgehäusedeckels	131
F. Zerlegung der Kupplung	132
G. Ausbau von Kickstarter, Pumpenantriebsrad und Zwischenrad.....	134
H. Ausbau von Schalthebel 2 und 3.....	136
J. Ausbau von Lichtmaschine, Ausgleichswellenkette und Anlasser.....	137
J. Zerlegung des Kurbelgehäuses.....	139
K. Ausbau von Getriebe und Kurbelwelle	141
L. Ausbau der Drehzahlmesserantriebswelle	142
M. Ausbau der Ausgleichswelle	143
N. Zerlegung der Ölpumpe.....	144
O. Ausbau von Schalttrommel und Schaltgabeln.....	145
4-2. Prüfung und Messung.....	147
A. Nockenwellen.....	147
B. Einlass- und Auslassventil-Nockenwelle.....	148
C. Kipphebel	148
D. Ventile, Ventildfedern, Ventilführungen und Ventilsitze.....	149
E. Zylinderkopf.....	160
F. Zylinderblock.....	161
G. Kolben und Kolbenringe.....	163

H.	Kurbelwelle und Pleuelstangen.....	166
I.	Reibscheiben und Kupplungsscheiben.....	172
J.	Kupplungsgehäuse-Abstandshalter.....	174
K.	Kupplungsfedern und Schubstange.....	175
L.	Schalttrommel, Schaltgabeln und Kurvengleitstifte.....	176
M.	Ölpumpe.....	177
4-3.	Zusammenbau des Motors.....	178
A.	Motor.....	181
B.	Prüfung der Schaltgabeln und Schalttrommel.....	182
C.	Schalthebeleinheit und Schalthebel 2 und 3.....	183
D.	Zusammenbau der Ölpumpe.....	184
E.	Ausgleichswelle und Drehzahlmesser-Antriebsradwelle.....	185
F.	Einbau der Getriebezahnräder.....	187
G.	Einstellen der Schaltmechanik.....	190
H.	Kurbelwelle.....	192
I.	Obere Kurbelgehäusehälfte.....	194
J.	Lichtmaschine, Ausgleichswelle und Anlasserkette.....	195
K.	Pumpenprimärantriebsrad, Kickstarterwelle und Zwischenrad.....	199
L.	Einbau der Kupplung.....	200
M.	Primärantriebsrad, Unterbrecherwelle und Steuerkettenräder.....	202
N.	Rechter Kurbelgehäusedeckel.....	204
O.	Kolben und Zylinderblock.....	205

	P.	Zusammenbau des Zylinderkopfs	209
	Q.	Steuerkettenschloss	215
	R.	Einstellen des Ventilspiels.....	220
	S.	Einstellen des Zündzeitpunktes.....	221
	T.	Einbau des Zylinderkopfdeckels.....	222
	U.	Einfüllen von Motoröl.....	223
	V.	Einbau des Motors.....	223
	W.	Zerlegung des SU-Vergasers (Austausch und Reinigung).....	223
4-4.		Fahrgestell.....	228
	A.	Vorderrad.....	228
	B.	Hinterrad.....	233
	C.	Scheibenbremsen (Vorder- und Hinterrad).....	235
	D.	Reifen und Schläuche.....	251
	E.	Antriebskette und Antriebskettenräder.....	252
	F.	Vorderradgabel.....	257
	G.	Lenkerkopf.....	260
	H.	Hinterradschwinge.....	266
	I.	Hinterrad-Stoßdämpfer.....	269
4-5.		Elektrische Anlage.....	271
	A.	Zündung.....	272
	B.	Ladesystem.....	277
	C.	Anlasssystem.....	295
	D.	Leuchtsymbole	298