

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	5	5.3	Teleskopgabel	107
1.1	Einleitung zu den Yamaha 500-Zweizylinder	5	5.4	Lenkschloss	116
1.2	Unterschiede zwischen den Modellen	5	5.5	Rahmen prüfen und erneuern	116
1.3	Ersatzteilbestellungen	6	5.6	Hinterradaufhängung	116
1.4	Werkzeuge und Arbeitsplatz	6	5.7	Kippständer prüfen	121
1.5	Regelmäßige Wartungsarbeiten	7	5.8	Schwenkständer	121
2	Motor, Kupplung, Getriebe	15	5.9	Fußrasten	121
2.1	Technische Daten	15	5.10	Fußbremshebel	121
2.2	Allgemeine Beschreibung	17	5.11	Sitzbank	121
2.3	Arbeiten bei eingebautem Motor	17	5.12	Drehzahlmesser und Tachometerkopf	121
2.4	Arbeiten bei ausgebautem Motor	17	5.13	Antriebswellen für Drehzahlmesser und Tachometer prüfen und in Stand halten	122
2.5	Motor-Getriebe-Block	18	5.14	Antriebselemente für Drehzahlmesser und Tachometer	122
2.6	Ausbau des Motor-Getriebe-Blocks	18	5.15	Reinigung des Motorrades	122
2.7	Demontage Motor/ Getriebe	23	5.16	Fehlerdiagnose	123
2.8	Prüfen und erneuern	42	6	Räder, Bremsen, Reifen	124
2.9	Zusammenbau	52	6.1	Technische Daten	124
2.10	Wieder Einbau des Motors	80	6.2	Allgemeine Beschreibung	124
2.11	Hinweise für Start und ersten Lauf des neu montierten Motors	82	6.3	Vorderrad prüfen und erneuern	124
2.12	Erste Straßenfahrt	83	6.4	Vorderradbremse	125
2.13	Fehlerdiagnosen	83	6.5	Vorderradlager prüfen und ersetzen	128
3	Kraftstoffversorgung und Schmierung	86	6.6	Vorderrad einbauen	131
3.1	Technische Daten	86	6.7	Hinterrad	131
3.2	Allgemeine Beschreibung	86	6.8	Hinterradbremse	133
3.3	Kraftstofftank aus- und einbauen	87	6.9	Antriebsdämpfer im Hinterrad prüfen	136
3.4	Kraftstoffhähne aus- und einbauen und zerlegen	87	6.10	Hinteres Kettenrad	136
3.5	Kraftstoffleitungen prüfen	88	6.11	Kette prüfen und schmieren	137
3.6	Vergaser	88	6.12	Reifen demontieren und montieren	138
3.7	Luftfiltereinheit	93	6.13	Auswuchten des Vorderrades	140
3.8	Abgasanlage	94	6.14	Fehlerdiagnose	141
3.9	Die Motorschmierung	94	7	Elektrische Anlage	142
3.10	Fehlerdiagnose	97	7.1	Technische Daten	142
4	Die Zündanlage	98	7.2	Allgemeine Beschreibung.	143
4.1	Technische Daten	98	7.3	Drehstromgenerator	143
4.2	Allgemeine Beschreibung	98	7.4	Die Batterie	143
4.3	Unterbrecherkontakte einstellen	99	7.5	Silicon-Gleichrichter.	144
4.4	Unterbrecher aus- und einbauen und erneuern	99	7.6	Lichtmaschinenregler	144
4.5	Lage und Prüfung des Kondensators -	100	7.7	Sicherungen	144
4.6	Zündspule	100	7.8	Elektrischer Anlasser.	145
4.7	Zünd-Licht-Schalter	102	7.9	Funktion und Lage des Öldruckschalters	147
4.8	Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	102	7.10	Glühlampen im Scheinwerfer	147
4.9	Prüfung der Fliehkraft-Zündverstellung	103	7.11	Glühlampe in der Schluss-Bremsleuchte	148
4.10	Feste Zündstellmarkierung	105	7.12	Glühlampen in den Blinkleuchten	149
4.11	Zündkerzen	105	7.13	Blinkgeber ersetzen	149
4.12	Fehlerdiagnosen	106	7.14	Anzeigeeinstrumente	149
5	Rahmen, Gabel und Hinterradaufhängung	107	7.15	Glühlampen im Armaturensockel ersetzen	151
5.1	Technische Daten	107	7.16	Signalhorn (Hupe)	151
5.2	Allgemeine Beschreibung	107	7.17	Zünd-Lichtschalter aus- und einbauen	151
			7.18	Bremslichtschalter einstellen	151
			7.19	Schalter am Lenker	152
			7.20	Fehlerdiagnosen	152

Leerseite