



Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Service	2
2.1	Übergabe Inspektion	2
2.2	Instandhaltungsarbeiten	3
3	Allgemeines	5
3.1	Fahrgestellnummer und Motornummer	5
3.2	Fahrzeug anheben	5
3.3	Abschleppen	6
4	Arbeitsbeschreibungen	8
4.1	Eigendiagnose: Fehlerspeicher abfragen	8
4.2	Batteriesäurestand: prüfen, ggf. destilliertes Wasser nachfüllen	9
4.3	Ölfilter und Motoröl: wechseln	10
4.4	Luftfilter und Luftfiltergehäuse: prüfen	11
4.5	Luftfilter ersetzen	11
4.6	Motor: Zündzeitpunkt und Motordrehzahl prüfen, ggf. einstellen	12
4.7	Motor auf Dichtheit prüfen	12
4.8	Zündleitungen: Sichtprüfung auf Beschädigung durchführen	12
4.9	Zündkerzen ersetzen	13
4.10	Kraftstofffiltereinsatz ersetzen	13
4.11	Keilriemen auf Beschädigung und Spannung prüfen, ggf. spannen	13
4.12	Keilriemen wechseln	14
4.13	Kupplungsspiel prüfen, ggf. einstellen	14
4.14	Motor: Abgasemissionen (CO-/HC-Gehalt) und Leerlaufdrehzahl prüfen	14
4.15	Abgasanlage: prüfen.	15
4.16	Kurbelgehäuseentlüftung prüfen	16
4.17	Kraftstoffanlage	16
4.18	Zündanlage	16
4.19	Getriebe auf Dichtheit prüfen	16
4.20	Getriebeölstand prüfen, ggf. Öl nachfüllen	17
4.21	Lenkung: Spiel prüfen	17
4.22	Spurstangenköpfe: Spiel prüfen	17
4.23	Traggelenke und Achslenker auf Spiel prüfen	17
4.24	Wasserablaufbohrungen auf Durchgang prüfen	18
4.25	Lagertöpfe, Gleichlaufgelenke und Lenkgetriebe auf Beschädigung prüfen	18
4.26	Vorderachse schmieren	18
4.27	Bereifung (auch Reserverad): Profiltiefe prüfen und vermerken	19
4.28	Bereifung: Reifenfülldruck prüfen	19
4.29	Fahrwerk vermessen und einstellen	19
4.30	Radspur prüfen und einstellen	19
4.31	Reifenlaufbild prüfen	20
4.32	Reifenschutzlack entfernen	20
4.33	Radschrauben auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	20
4.34	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen	20
4.35	Bremsbacken einstellen	21
4.36	Handbremse prüfen, ggf. einstellen	21
4.37	Bremsflüssigkeit wechseln	22
4.38	Bremsanlage: Leitungen auf Undichtigkeiten prüfen	22
4.39	Bremsflüssigkeitsstand prüfen, ggf. Bremsflüssigkeit nachfüllen	22
4.40	Türfeststeller und Befestigungsbolzen schmieren	23
4.41	Unterbodenschutz prüfen	23
4.42	Scheibenwaschanlage: Waschwasserstand und Wischerblätter auf Funktion prüfen, Spritzdüsen einstellen	23
4.43	Scheinwerfer prüfen, ggf. einstellen	24



4.44	Probefahrt durchführen	25
------	------------------------------	----