



Inhaltsverzeichnis

27 - Anlasser, Drehstromgenerator, Batterie	1
1 Batterie A	1
1.1 wichtige Informationen bezüglich der Batterie A	1
1.2 Batterietypen A	1
1.3 Warnungen und Sicherheitsvorschriften	2
1.4 Batterie- A Klemmen	4
2 Batterie A - überprüfen	6
2.1 Reihenfolge der Überprüfung der Batterie A	6
2.2 Sichtprüfung	6
2.3 Batterie A mit Sichtfenster (magisches Auge) überprüfen	7
2.4 Batterie A mit Sichtfenster (magisches Auge) „3 Farben“ überprüfen	7
2.5 Batterie A mit Sichtfenster (magisches Auge) „2 Farben“ überprüfen	8
2.6 die wartungsarme Batterie A überprüfen	9
2.7 die Ladung der Batterie A prüfen	12
2.8 Test Stromverbrauch	17
2.9 die Ruhespannung der Batterie prüfen	19
2.10 die Aufladung der Batterie prüfen	21
2.11 Ruhestandsspannung der Batterie überprüfen (abgestellte oder gelagerte Fahrzeuge) ..	23
3 Batterie A - aufladen	25
3.1 Batterieladegerät VAS 5095A	25
3.2 Batterieladegerät VAS 5900	30
3.3 Batterieladegerät VAS 5903	40
3.4 vollkommen entladene Batterien	51
3.5 Batterie (Hersteller Delphi) - Aufladevorgang	52
4 Geschwindigkeitsregler (GRA)	55
4.1 Geschwindigkeitsregler (GRA) - in Betrieb/ausser Betrieb setzen	55
92 - Scheibenwisch- und -waschanlage, Heckfenster und Scheinwerfer	56
1 Schläuche der Waschanlage - an- und abklemmen	56
2 die Schläuche der Waschanlage - reparieren	58
2.1 Reparatur glatter Schläuche	58
2.2 Reparatur der Faltenschläuche	58
94 - Schalter, Lampen und Aussenleuchten	60
1 die Sicherheitsvorschriften beachten und die Verwendung der Lampen mit Gasentladung	60
97 - Kabel und elektrische Leitungsstränge	63
1 Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem	63
1.1 das Diagnose-, Meß- und Informationssystem anschliessen	63
2 Leitungsstrangreparaturen und Verbindungsteilen	66
2.1 Leitungsstrang-Reparatursätze	66
2.2 Beschreibung der Werkzeuge	67
2.3 allgemeine Hinweise zu den Reparaturarbeiten der elektrischen Anlage des Fahrzeuges	69
2.4 Reparatur der Leitungsstränge	70
2.5 Reparatur der Endkontakte der Stecker und Verbindungen	79
2.6 die Stecker entsperren und zerlegen	83