

00 – Technische Daten Automatisches 6-Ganggetriebe 09E.....	4
Kennzeichnung des Getriebes	4
Hinweise zum „Automatischen 6 Gang Getriebe 09E“	5
Füllmengen.....	6
Planetengeräte	6
Achsantrieb vorn	6
Verteilergetriebe	6
Hinweise zum An- und Abschleppen	7
Reparaturhinweise	7
Kontaktkorrosion!	7
Allgemeine Reparaturhinweise	7
Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Automatischen Getriebe	9
00 – Technische Daten Achsantrieb hinten 0AR.....	10
Kennzeichnung des Achsantriebes hinten	10
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnungen, Übersetzungen, Füllmengen, Audi S6 2006 >	11
Übersicht Kraftübertragung	12
Wagenhebermodus bei Fahrzeuge mit Luftfederung.....	13
Bauteile	13
32 – Drehmomentwandler.....	15
Drehmomentwandler	15
Kennzeichnung Drehmomentwandler	15
Drehmomentwandler entleeren.....	15
Dichtring für Drehmomentwandler ersetzen	16
Drehmomentwandler prüfen.....	17
Drehmomentwandler einbauen	17
37 – Betätigung, Gehäuse.....	18
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	18
Schaltbetätigung instand setzen	21
Schaltbetätigung prüfen	21
Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	21
Zündschlüsselabzugssperre prüfen	24
Schaltbetätigung aus- und einbauen - Montageübersicht	25
Schaltbetätigung aus- und einbauen - Montagereihenfolge	27
Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen.....	32
Griff für Wählhebel aus- und einbauen	34
Lagertopf aus- und einbauen	34
Wählhebelseilzug aus- und einbauen	37

Getriebe aus- und einbauen.....	43
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder Benzin-Motor.....	43
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8-Zylinder Benzin-Motor.....	61
Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 8- Zylinder TDI Motor	65
Getriebe einbauen - Fahrzeuge mit 8- Zylinder TDI Motor	83
Getriebe aus- und einbauen mit 12-Zylinder Benzin-Motor (W12)	87
Getriebe am Montagebock befestigen	89
Hintere Getriebestütze und Getriebelager aus- und einbauen	90
Vordere Getriebestützen und Getriebelager aus- und einbauen	94
ATF im Planetengetriebe.....	100
ATF-Stand prüfen.....	100
ATF ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen	104
ATF-Kühlleitungen.....	107
ATF-Kühlleitungen aus- und einbauen	107
ATF-Kühlleitungen - Montageübersicht	108
ATF-Kühler aus- und einbauen	109
38 – Räder, Regelung	111
Ölwanne, Ölsieb und Mechatronik aus- und einbauen	111
Ölwanne aus- und einbauen	111
Ölsieb aus- und einbauen	112
Mechatronik aus- und einbauen.....	114
Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen	117
39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe	118
Achsöl im Achsantrieb vorn.....	118
Achsölstand im Achsantrieb vorn prüfen	118
Achsöl im Achsantrieb vorn nach Reparatur auffüllen	120
Achsantrieb vorn instand setzen	121
Achsantrieb vorn - Montageübersicht	121
Flanschswelle rechts aus- und einbauen.....	122
Flanschswelle links aus- und einbauen	123
Dichtringe	126
Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	126
Dichtring Achsantrieb/Getriebegehäuse ersetzen	127
Rundschnurring am Deckel für Achsantrieb ersetzen.....	129
Dichtring für Schaltwelle ersetzen.....	130
Achsöl im Verteilergetriebe	133
Achsölstand im Verteilergetriebe prüfen und ergänzen	133
Achsöl im Verteilergetriebe nach Reparatur auffüllen.....	135
Deckel für Torsendifferential instand setzen	137
Deckel für Torsendifferential aus- und einbauen	137
Dichtring für Flanschswelle hinten ersetzen	139
Kardanwelle instand setzen – Übersicht.....	142

Kardanwelle aus- und einbauen - Audi S6.....	143
Kardanwelle vom Achsantrieb hinten lösen	148
Radialschlag am Flansch/Kardanwelle messen und kennzeichnen	150
Achsöl im Achsantrieb hinten prüfen.....	151
Achsantrieb hinten aus- und einbauen.....	152
Übersicht - Achsantrieb hinten Audi S6	152
Achsantrieb hinten aus- und einbauen - Audi S6.....	153
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	158
Dichtring für Flansch/Kardanwelle ersetzen (Achsantrieb hinten eingebaut)	160