

Inhaltsverzeichnis

VW TIGUAN	11	Elektrische Anlage	53
Fahrzeug- und Motoridentifizierung	12	Stromverbraucher prüfen	53
Motordaten	13	Batterie prüfen	54
		Automatische Fahrlichtsteuerung prüfen	54
		Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen.	55
Wartung	15	Wartungs-Zusatzarbeiten	56
Longlife-Service.	15	Motorabdeckung oben aus- und einbauen	56
Feste Wartungsintervalle.	16	Motorraumabdeckung unten aus- und einbauen.	57
Ölwechsel-Service	16	Luftfiltergehäuse – Detailübersicht	59
Wartungsplan	16	Kühlmittel wechseln	61
Wartungsarbeiten	18	Werkzeugausrüstung	65
Motor und Abgasanlage	18	Motorstarthilfe	66
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten	18	Fahrzeug aufbocken	67
Motor-Schmierung	19	Elektrische Anlage	68
Motorölstand prüfen/Motoröl auffüllen.	20	Steckverbinder trennen	68
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen	20	Signalhorn aus- und einbauen.	68
Kühlmittelstand prüfen/auffüllen	25	Batterien für Schlüssel mit Funkfernbedienung aus- und einbauen	69
Frostschutz prüfen/korrigieren	26	Geber für Einparkhilfe aus- und einbauen	69
Kraftstofffilter ersetzen (Dieselmotor)	27	Sicherungen auswechseln	70
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern	29	Batterie aus- und einbauen	72
Keilrippenriemen prüfen	30	Batterieträger aus- und einbauen	74
Sichtprüfung der Abgasanlage.	30	Batterie prüfen	75
Reduktionsmittel AdBlue nachfüllen.	31	Batterie laden	76
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit dem Reduktionsmittel AdBlue	31	Batterie lagern	76
Zündkerzen erneuern	32	Batteriepole reinigen	76
Zündkerzenwerte für die TIGUAN-Motoren.	36	Zentralentgasung	77
Getriebe/Achsantrieb	37	Batterietypen	77
Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtheit	37	Batterie entlädt sich selbstständig.	78
Allradantrieb: Öl für Haldex-Kupplung wechseln	38	Generator aus- und einbauen/ Generator-Ladespannung prüfen	79
Vorderachse/Lenkung	39	Spannungsregler aus- und einbauen	82
Achsgelenke/Achslager und Spurstangenköpfe prüfen/ersetzen.	39	Anlasser aus- und einbauen	84
Manschetten der Antriebswellen prüfen.	40	Scheibenwaschanlage	86
Bremsen/Reifen/Räder	41	Scheibenwischergummi aus- und einbauen	86
Bremsflüssigkeitsstand prüfen.	41	Wischerblatt aus- und einbauen	87
Bremsbelagdicke prüfen	41	Frontwischeranlage.	88
Sichtprüfung der Bremsleitungen	42	Wischerarme an der Frontscheibe aus- und einbauen	89
Bremsflüssigkeit wechseln	43	Endablage der Wischerblätter prüfen	90
Reifenprofil prüfen	44	Wischergestänge/Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen	91
Reifenfülldruck prüfen	45	Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen	93
Reifenventil prüfen	45	Heckwischeranlage.	93
Reifenreparatur-Set prüfen/ersetzen	46	Wischermotor an der Heckscheibe aus- und einbauen	94
Reifen-Kontroll-Anzeige: Grundeinstellung durchführen.	46	Scheibenwaschanlage	95
Karosserie/Innenausstattung	48	Scheibenwaschdüse für Frontscheibe aus- und einbauen/einstellen	96
Sicherheitsgurte sichtprüfen	48	Scheibenwaschdüse für Heckscheibe aus- und einbauen	97
Staub-/Pollenfilter-Einsatz erneuern	48	Wasserschlauchverbindungen lösen	98
Türfeststeller und Befestigungsbolzen schmieren	49	Scheibenwaschpumpe/Wasserstandgeber aus- und einbauen	98
Panorama-Schiebedach: Funktion prüfen, reinigen	50		
Motorhaube: Fanghaken schmieren	50		
Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen/reinigen	51		
Wasserkasten und Wasserablauföffnungen sichtprüfen und reinigen	52		
Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen, Leitungsverlegung, Stopfen.	52		

Beleuchtungsanlage	99	Hinterachse	153
Lampentabelle	99	Schraubenfeder an der Hinterachse	
Fahrzeuge seit 6/2011	99	aus- und einbauen	154
Glühlampen für Außenbeleuchtung vorn		Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen	155
auswechseln	99	Stoßdämpfer zerlegen und zusammenbauen	155
Glühlampen für Außenbeleuchtung hinten		Lenkung/Airbag	156
auswechseln	105	Airbag-Sicherheitshinweise	157
Scheinwerfer aus- und einbauen	107	Airbag-Einheit aus- und einbauen	158
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	108	Lenkrad aus- und einbauen	159
Heckleuchte aus- und einbauen	109	Spurstangenkopf aus- und einbauen	160
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	111		
Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen	112	Räder und Reifen	161
Rückfahrleuchte aus- und einbauen	113	Profiltiefe messen	161
Fahrzeuge bis 5/2011	114	Reifenfülldruck	161
Glühlampen für Außenbeleuchtung vorn		Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/	
auswechseln	114	Herstellungsdatum	162
Glühlampen für Außenbeleuchtung hinten		Auswuchten von Rädern	162
auswechseln	118	Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	163
Scheinwerfer aus- und einbauen	120	Rad aus- und einbauen	163
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	121	Schneeketten	165
Heckleuchte aus- und einbauen	121	Reifenpflegetipps	165
Kennzeichenleuchte / Hochgesetzte Bremsleuchte /		Fehlerhafte Reifenabnutzung	166
Rückfahrleuchte aus- und einbauen	121		
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln	122	Bremsanlage	167
		Technische Daten Bremsanlage	168
Armaturen/Schalter/Radioanlage	126	Vorderrad-Scheibenbremse FN-3	169
Kombiinstrument aus- und einbauen	126	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen	170
Lichtschalter aus- und einbauen	126	Hinterrad-Scheibenbremse	173
Schalter im Fahrzeuginnenraum aus- und einbauen	127	Bremsbeläge hinten aus- und einbauen	174
Wechselrichter mit Steckdose aus- und einbauen	132	Feststellmotor am Bremssattel hinten	
Telefonhalterung aus- und einbauen	134	aus- und einbauen	175
Radio aus- und einbauen	135	Brems Scheibendicke prüfen	177
CD-Wechsler/Multimedia-Interface in der		Brems Scheibe aus- und einbauen	177
Mittelkonsole aus- und einbauen	136	Bremslichtschalter aus- und einbauen	178
Lautsprecher aus- und einbauen	137	Bremsanlage entlüften	179
		Störungsdiagnose Bremse	182
Heizung/Klimatisierung	139		
Klimaanlage	140	Motor-Mechanik	184
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen	140	Keilrippenriemen – Detailübersicht	184
Gebläsemotor/Vorwiderstand für Heizung		Keilrippenriemen aus- und einbauen	185
aus- und einbauen	141		
Zuheizelement aus- und einbauen	142	Motor-Kühlung	191
Heizungsbedieneinheit aus- und einbauen	142	Kühlmittelkreislauf	191
Stellmotor für Frischluft-/Umluftklappe		Kühler-Frostschutzmittel	192
aus- und einbauen	143	Kühlmittelregler (Thermostate) – Detailansicht	193
Außentemperaturfühler aus- und einbauen	144	Kühler aus- und einbauen	194
		Kühler-Lüfter aus- und einbauen	197
Fahrwerk	145		
Vorderachse	146	Motor-Management	198
Radaufhängung vorn: Aggregateträger,		Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am	
Stabilisator, Achslenker	146	Benzin-Einspritzsystem	198
Federbein aus- und einbauen	147	Benzin-Einspritzanlage – Einbauübersicht	199
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/Schraubenfeder		Saugrohr – Detailübersicht	200
aus- und einbauen	149	Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt	
Stoßdämpfer prüfen	150	prüfen und einstellen	200
Nabenschraube aus- und einbauen	151	Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	200
Fahrzeug in Leergewichtslage bringen	151		
Schraubenfeder, Stoßdämpfer, Querlenker,			
Radlagergehäuse	153		

Diesel-Einspritzanlage	201
Diesel-Einspritzverfahren	201
Diesel-Vorglühanlage	201
Glühkerzen aus- und einbauen	202
Diesel-Einspritzsystem	203
Kraftstoffanlage	204
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	204
Kraftstoff sparen beim Fahren	204
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	204
Kraftstoffbehälter/Kraftstoffpumpe/Kraftstofffilter	205
Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	206
Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	207
Tankgeber aus- und einbauen	208
Abgasanlage	210
Katalysatorschäden vermeiden	210
Aufbau des Katalysators	210
Abgas-Turbolader	211
Diesel-Partikelfilter	211
SCR-System	212
Abgasanlagen-Übersicht	213
Abgasanlage aus- und einbauen	216
Vorschalldämpfer/Nachschalldämpfer ersetzen	219
Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	220
Innenausstattung	221
Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	221
Halteclips/Halteklammern aus- und einbauen	221
Innenspiegel aus- und einbauen	222
Sonnenblende aus- und einbauen	223
Haltegriff am Dach aus- und einbauen	223
Abdeckung für Schalt-/Wählhebel aus- und einbauen	224
Abdeckung der Mittelkonsole aus- und einbauen	225
Hintere Blende der Mittelkonsole aus- und einbauen	226
Mittelkonsole aus- und einbauen	226
Getränkhalter hinten aus- und einbauen	228
Mittlere Blende der Armaturentafel aus- und einbauen	228
Handschuhfach aus- und einbauen	230
Seitliche Abdeckungen an der Armaturentafel aus- und einbauen	230
Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen	231
Blende für Heizungs- und Klimabetätigung aus- und einbauen	231
Linke Verkleidung der Armaturentafel aus- und einbauen	232
Seitliche Verkleidung im Fußraum aus- und einbauen	232
Untere Armaturentafelverkleidung aus- und einbauen	233
Dachkonsole aus- und einbauen	234
Einstiegleiste aus- und einbauen	234
B-Säulen-Verkleidung oben aus den Aufnahmen lösen	235
Untere B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	236
Radhausverkleidung hinten aus- und einbauen	236
Seitenverkleidung im Kofferraum aus- und einbauen	237
Verkleidung Heckabschluss aus- und einbauen	239
Dachabschlussleiste aus- und einbauen	239
Vordersitz aus- und einbauen	240
Rücksitz aus- und einbauen	241

Karosserie außen	243
Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	243
Steinschlagschäden an der Frontscheibe	244
Spreiznieten aus- und einbauen	244
Blindnieten aus- und einbauen	244
Windlaufgrill aus- und einbauen	245
Schlossträger in Servicestellung bringen	245
Stoßfängerabdeckung/Stoßfängerträger vorn aus- und einbauen	246
Stoßfängerabdeckung/Stoßfängerträger hinten aus- und einbauen	248
Kühlergrill aus- und einbauen	249
Kotflügel aus- und einbauen	250
Innenkotflügel aus- und einbauen	250
Motorhaube aus- und einbauen	251
Motorhaube einstellen	252
Schließbügel der Motorhaube aus- und einbauen/einstellen	253
Motorhaubenschloss aus- und einbauen/einstellen	253
Betätigungshebel/Seilzug für Motorhaube aus- und einbauen	254
Heckklappe aus- und einbauen	255
Heckklappe einstellen	255
Heckklappenschloss aus- und einbauen	258
Gasdruckfeder aus- und einbauen	258
Heckklappenverkleidung aus- und einbauen	259
Tür aus- und einbauen	260
Tür einstellen	261
Türverkleidung aus- und einbauen	262
Tür-Aggregateträger vorn mit Fensterheber aus- und einbauen	264
Türfensterscheibe aus- und einbauen	267
Fensterhebermotor aus- und einbauen	268
Türschloss aus- und einbauen	269
Lagerbügel aus- und einbauen	270
Haltewinkel aus- und einbauen	271
Schließzylinder/Abdeckkappe aus- und einbauen	271
Abdeckkappe an der Beifahrertür aus- und einbauen	272
Türaußengriff aus- und einbauen	273
Spiegelglas aus- und einbauen	274
Spiegelgehäuse aus- und einbauen	274
Außenspiegel aus- und einbauen	275
Stromlaufpläne	276
Der Umgang mit dem Stromlaufplan	276
Zuordnung der Stromlaufpläne	276
Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne	277
Einzelne Stromlaufpläne	ab 278