



## Instandhaltung genau genommen Tiguan 2008 >

Ausgabe 11.2013





## Inhaltsübersicht

### Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Servicearbeiten
3. Allgemeines
4. Arbeitsbeschreibungen
5. Abgasuntersuchung
6. Glossar



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b> .....	<b>4</b>
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service .....	4
2.2	Servicetabellen .....	6
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>17</b>
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber .....	17
3.2	Aufkleber .....	18
3.3	Eintragungen im Serviceplan .....	20
3.4	Fahrzeugdiagnosetester anschließen .....	20
3.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	22
3.6	Fahrzeugdatenträger .....	23
3.7	Erschwerte Einsatzbedingungen .....	23
3.8	Länder mit erhöhtem Schwefelanteil im Dieselmotorkraftstoff .....	24
3.9	Motorkennbuchstabe und Motornummer .....	24
3.10	Staubreiche Länder .....	25
3.11	Typschild .....	25
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>28</b>
4.1	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung .....	30
4.2	Frontairbag für den Beifahrer: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“ .....	30
4.3	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen .....	31
4.4	Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen .....	31
4.5	Batterie: Mit Batterietester und Drucker VAS 6161 prüfen .....	34
4.6	Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden .....	34
4.7	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe .....	34
4.8	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln .....	41
4.9	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	46
4.10	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorne und hinten prüfen .....	46
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen .....	49
4.12	Dieselmotorkraftstofffilter: Entwässern .....	51
4.13	Dieselpartikelfilter prüfen .....	51
4.14	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen .....	52
4.15	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben .....	52
4.16	Frontklappe: Fanghaken schmieren .....	53
4.17	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung .....	54
4.18	Haldex-Kupplung: Öl wechseln .....	54
4.19	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen .....	58
4.20	Keilrippenriemen: Zustand prüfen .....	58
4.21	Kompassmodul: aktivieren .....	59
4.22	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	60
4.23	Dieselmotorkraftstofffilter: Ersetzen .....	62
4.24	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	65
4.25	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben .....	66
4.26	Memorysitz: Initialisierung durchführen .....	67
4.27	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	67
4.28	Motorabdeckung - oben - : aus- und einbauen .....	68
4.29	Motorraumabdeckung (Geräuschkämpfung) „unten“ aus- und einbauen .....	71
4.30	Motorölstand: Prüfen .....	71
4.31	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen .....	72
4.32	Reifenreparatur-Set: Flasche auf Beschädigung bzw. Verbrauch prüfen; Haltbarkeit des Reifendichtmittels prüfen und eintragen .....	79



4.33	Panorama-Ausstell-Schiebedach mit Panoramadach hinten: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und fetten, sowie Windabweiser reinigen	80
4.34	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	82
4.35	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	83
4.36	Radiocodeabfrage mit dem Fahrzeugdiagnosetester	86
4.37	Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben und ortsübliche Radiosender auf Stationstasten speichern	87
4.38	Reifenkontrollanzeige: Grundeinstellung durchführen	88
4.39	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	91
4.40	Scheibenwischerschutz: Demontieren	95
4.41	Scheinwerfereinstellung: Halogen- und Nebelscheinwerfer prüfen, gegebenenfalls einstellen	98
4.42	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer ohne DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	102
4.43	Scheinwerfereinstellung: Gasentladungsscheinwerfer mit DLA prüfen, gegebenenfalls einstellen	105
4.44	Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen, gegebenenfalls reinigen	110
4.45	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	112
4.46	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	115
4.47	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	116
4.48	Standheizung: Wochentag im Menü des Schalttafeleinsatzes einstellen	116
4.49	Statisches Kurvenlicht und automatische Fahrlichtsteuerung: Funktion prüfen	117
4.50	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	118
4.51	Transportmodus: Ausschalten	119
4.52	Uhr und Datum: Einstellen	120
4.53	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen, Aggregateträger vorn	121
4.54	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Wechseln (gilt nur für TDI Common Rail)	122
4.55	Zündkerzen: Ersetzen	122
4.56	Fahrschulpedalerie fetten	127
4.57	Doppelkupplungsgetriebe (DSG) 0BH - 7 Gang: DSG-Getriebeöl wechseln	131
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>132</b>
5.1	Abgasuntersuchung für Benzinmotoren	132
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren mit OBD	140
<b>6</b>	<b>Glossar</b>	<b>152</b>