



Instandhaltung genau genommen Amarok 2011 ➤ Ausgabe 06.2017



Inhaltsübersicht

Stichworte

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

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

| | | |
|------|---|----|
| 1 | Motorenübersicht | 1 |
| 2 | Servicearbeiten | 3 |
| 2.1 | Informationen zum flexiblen bzw. festen Service | 3 |
| 2.2 | Service tabellen | 5 |
| 2.3 | Service-Umfänge | 14 |
| 3 | Allgemeines | 31 |
| 3.1 | Fahrzeug-Identifizierungsnummer | 31 |
| 3.2 | Fahrzeugdatenträger | 31 |
| 3.3 | Erschwerte Einsatzbedingungen | 32 |
| 3.4 | Motorkennbuchstabe und Motornummer | 32 |
| 3.5 | Staubreiche Länder | 32 |
| 3.6 | Aufkleber | 35 |
| 3.7 | Eintragungen im Serviceplan | 37 |
| 4 | Arbeitsbeschreibungen | 38 |
| 4.1 | Automatikgetriebe 0CM: Ölwechsel | 40 |
| 4.2 | Anheben des Fahrzeugs | 40 |
| 4.3 | Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung | 45 |
| 4.4 | Aschemasse (Füllungsgrad) des Dieselpartikelfilters abfragen | 47 |
| 4.5 | Batterie: Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten) | 48 |
| 4.6 | Batterie: Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen | 48 |
| 4.7 | Batterie laden (Stützbetrieb herstellen) | 52 |
| 4.8 | Relais für Batterieabschaltung ausbauen (falls vorhanden) | 52 |
| 4.9 | Beifahrerairbags: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“ | 55 |
| 4.10 | Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck, Profiltiefe | 56 |
| 4.11 | Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen | 61 |
| 4.12 | Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Brems scheiben vorn sowie Trommelbremsbeläge hinten: prüfen | 61 |
| 4.13 | Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen | 64 |
| 4.14 | Bremsflüssigkeit: Wechseln | 65 |
| 4.15 | Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen | 69 |
| 4.16 | Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen | 70 |
| 4.17 | Elektrische Fensterheber: Initialisierung (Aktivierung) durchführen | 71 |
| 4.18 | Fahrzeugdiagnosetester | 71 |
| 4.19 | Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben | 73 |
| 4.20 | Allradantrieb: Sicherung stecken | 73 |
| 4.21 | Gebälse Luftzuführung für Zahnriementrieb ersetzen | 77 |
| 4.22 | Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung | 78 |
| 4.23 | Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen | 78 |
| 4.24 | Keilrippenriemen: Zustand prüfen | 80 |
| 4.25 | Keilrippenriemen: Ersetzen | 80 |
| 4.26 | Kraftstofffilter: Ersetzen (Dieselmotor) | 81 |
| 4.27 | Kraftstoffsystem: Entlüften (Dieselmotor) | 82 |
| 4.28 | Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor) | 83 |
| 4.29 | Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen | 85 |
| 4.30 | Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen | 88 |
| 4.31 | Luftfilter mit Sättigungsanzeige im Kombi-Instrument: | 90 |
| 4.32 | Luftfilterpatrone Luftzuführung für Zahnriementrieb ersetzen | 91 |
| 4.33 | Motorölstand: Prüfen | 91 |
| 4.34 | Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen | 92 |
| 4.35 | Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen | 93 |
| 4.36 | Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff: Zugeben | 99 |



| | | |
|------|---|-----|
| 4.37 | Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen | 99 |
| 4.38 | Frontklappenschloss: Reinigen und schmieren | 100 |
| 4.39 | Pannenset prüfen | 101 |
| 4.40 | Probefahrt durchführen | 102 |
| 4.41 | Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Anzugsdrehmoment nachziehen | 103 |
| 4.42 | Radiocodeabfrage | 104 |
| 4.43 | Radio/Radio-Navigationssystem: PIN der Anti-Diebstahl-Codierung eingeben | 106 |
| 4.44 | Rollcover reinigen | 107 |
| 4.45 | Radio-Navigationssystem: Navigations-CD/DVD einlegen und Update durchführen | 107 |
| 4.46 | Steuerkette: Ersetzen | 108 |
| 4.47 | Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion und Einstellung prüfen | 108 |
| 4.48 | Scheibenwischerblätter: Endablage prüfen | 111 |
| 4.49 | Scheinwerfereinstellung: Prüfen, gegebenenfalls einstellen | 112 |
| 4.50 | Klappenschloss für Ladeklappe: Reinigen und schmieren | 116 |
| 4.51 | Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen | 117 |
| 4.52 | Service-Intervall-Anzeige: anpassen | 118 |
| 4.53 | Transportmodus: Ausschalten | 119 |
| 4.54 | Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen | 121 |
| 4.55 | Servolenkung: Ölstand prüfen | 121 |
| 4.56 | Türen: Türfeststeller schmieren | 123 |
| 4.57 | Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen | 123 |
| 4.58 | Transportschutzfolie: entfernen (falls vorhanden) | 124 |
| 4.59 | Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen | 124 |
| 4.60 | Uhr und Datum: Einstellen | 124 |
| 4.61 | Zahnriemen und Zahnriemenspannrolle für Nockenwellenantrieb: Ersetzen | 125 |
| 4.62 | Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand prüfen | 126 |
| 4.63 | Zahnriemen für Kühlmittelpumpe: Ersetzen | 126 |
| 4.64 | Antriebsrad Zahnriemen für Kühlmittelpumpe: Ersetzen | 126 |
| 4.65 | Zündkerzen: Ersetzen | 127 |
| 4.66 | Unterfahrschutz aus- und einbauen | 128 |
| 4.67 | Lenkung: Faltenbälge auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen | 129 |
| 5 | Abgasuntersuchung | 130 |
| 5.1 | Abgasuntersuchung für Benzinmotoren | 130 |
| 5.2 | Abgasuntersuchung für Dieselmotoren | 132 |