



VW Amarok

(ab 2010)



Kraftstoffversorgung Dieselmotoren



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Abgasanlage	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Motornummer/Motormerkmale	3
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeine Hinweise	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Fremdkörper im Motor	6
3.5 Kontaktkorrosion	7
3.6 Leitungsverlegung und -befestigung	7
3.7 Montage von Kühlern und Kondensatoren	7
3.8 Unterdrucksystem prüfen	7
3.9 Bewertung von Diesel-Kraftstoffqualität	8
20 - Kraftstoffversorgung	10
1 Falschbetankung	10
1.1 Verhalten bei Falschbetankung	10
2 Kraftstoffbehälter	15
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	15
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	18
2.3 Befüllanschluss aus- und einbauen	28
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	32
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	32
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	32
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	34
4 Steckkupplungen	37
4.1 Steckkupplungen trennen	37
5 Kraftstofffilter	43
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	43
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	53
6 Gasbetätigung	61
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	61
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79/G185 aus- und einbauen	61
7 Kraftstoffpumpe	63
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	63
8 Geber und Sensoren	91
8.1 Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	91



1 - Dichtring

- nach Demontage ersetzen
- zur Montage trocken in die Öffnung des Kraftstoffbehälters einsetzen
- nur zur Montage des Flansches mit Kraftstoff benetzen

2 - Überwurfmutter

- 110 Nm

3 - Kraftstoffvorlaufleitung

- für Fahrzeuge mit Zusatzheizung

4 - Federbandschelle

5 - Verbindungsschlauch

6 - Schraubschelle

7 - Muttern

- 2 Stück
- 5 Nm

8 - Blechmutter

- nach Demontage ersetzen

9 - Einfüllstutzen

10 - Schraube

- 2 Nm

11 - Kraftstoffbehälter

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 18](#)

12 - Schraube

- 8 Nm

13 - Verschlussdeckel

14 - Dichtring

- bei Beschädigung ersetzen

15 - Tankklappeneinheit

- aus- und einbauen ⇒ Karosserie-Montearbeiten Außen; Rep.-Gr. 55; Tankklappeneinheit; Tankklappeneinheit aus- und einbauen

16 - Spannband

17 - Kraftstoffrücklaufleitung

- blau
- Steckkupplungen trennen ⇒ [Seite 37](#)

18 - Muttern

- 5 Stück
- 20 Nm

19 - Kraftstoffvorlaufleitung

- schwarz
- Steckkupplungen trennen ⇒ [Seite 37](#)

