

Kühlsystem - Füllmengen und Entlüftung

Fahrzeuge bis 6/96 verwenden silikathaltiges G11-A8C Kuehlmittelkonzentrat, das an seiner blau/gruenen Farbe erkennbar ist.

Kennzeichnung: gemaess VW/AUDI-TL-774-C, Glysantin-Protect-Plus/G48

Fahrzeuge ab 7/96 verwenden silikatfreies G12-A8D Konzentrat, erkennbar an der roten Farbe.

Kennzeichnung: gemaess VW/AUDI-TL-774-D, Glysantin-Alu-Protect-Plus/G30

Beide duerfen **nicht** untereinander gemischt werden.

Fahrzeuge vor 7/96 koennen von G11 auf G12 umgestellt werden, nachdem das Kuehlsystem komplett entleert wurde und der Motor einmal mit Wasser aufgefuellt wurde. Den Motor mit dem Wasser fuer 5 Minuten laufen lassen, damit das Kuehlsystem durchgespuelt wird. Wasser ablassen und den Ausgleichsbehaelter mit Druckluft beaufschlagen, damit das System komplett entleert wird. Nun mit G12/Wasser- Mischung auffuellen.

Fuellmengen

Motor	Frostschutz				Gesamt
	-25°C		-35°C		
	G11/G12	Wasser	G11/G12	Wasser	
2,0	2,8	4,2	3,5	3,5	7,0
2,3	3,2	4,8	4,0	4,0	8,0
2,6	3,2	4,8	4,0	4,0	8,0
2,8	4,4	6,6	5,5	5,5	11,0
1,9D	3,2	4,8	4,0	4,0	8,0

Alle Angaben in Liter

Entlueften

- Ablassschraube schliessen
- Entlueftungsschraube am Kuehlmittelschlauch am Motorblock mit 2 Umdrehungen oeffnen. Der 6-Zylindermotor hat eine weitere Entlueftungsschraube am grossen Kuehlmittelrohr hinten links in der Naehe des Temperaturfuehlers, Innensechskantschluessel (SW5)
- Kuehlmittel auffuellen, bis das es aus den Entlueftungsschrauben auslauft. Es hilft, den oberen Kuehlmittelschlauch am Kuehler etwas anzuheben
- Die Entlueftungsschrauben schliessen, Kuehlmittel bis auf Max am Ausgleichsbehaelter auffuellen und Ausgleichsbehaelter schliessen
- Den Motor laufen lassen, bis das der Elektroluefter einmal anlauft - das entspricht einer Temperatur von 92° - 97°C. Nochmals die Entluefterschrauben oeffnen und die Luft ablassen
- Den Motor fuer 1 Minute bei 2500 U/min laufen lassen und dabei nochmals die Entluefterschrauben oeffnen (Helfer), bis keine Luft mehr kommt
- Den Motor abstellen und Kuehlmittel bis auf Max auffuellen



Eindeutige ID: #1073

Verfasser: Lord of the Rings

Letzte Änderung: 2009-02-05 10:16

Motor