



## INA Service-Info



# Koelvloeistof

## Mengen van verschillende koelvloeistoffen

Fabrikanten: VAG-groep

Modellen: alle

Jaar: sinds 1994

De koelvloeistof heeft een aanzienlijke invloed op de werking van het gehele koelsysteem. Het gebruik van ongeschikte koelvloeistof of koelvloeistof van slechte kwaliteit, evenals een mengsel van incompatibele soorten, kan leiden tot een kortere levensduur of zelfs beschadiging van onderdelen.



Afbeelding 1: Corrosiesporen op een koelvloeistofpomp

In sommige gevallen is het mengen van verschillende koelvloeistoffen echter acceptabel. De onderstaande tabel toont de geldigheid van dit proces.

Mengsel:	Groen-Blauw G11 ≥ 1994	Rood G12 ≥ 1996	Lila G12+ ≥ 2000	Lila G12++ ≥ 2005	Lila G13 ≥ 2012	Lila G12evo ≥ 2018
G11						
G12						
G12+						
G12++						
G13						
G12evo						

Groente	Kan in elke verhouding gemengd worden
Geel	Mengen is mogelijk, corrosiebescherming verminderd
Rood	Mag niet gemengd worden

De tabel laat zien welke servicekoelvloeistoffen (linkerkolom) kunnen worden toegevoegd aan de koelvloeistof die zich al in de motor bevindt (bovenste regel).

Instructies voor gebruik van de tabel:

Controleer welk koelvloeistofadditief zich in het koelsysteem bevindt. Zoek het koelvloeistofadditief in de bovenste horizontale regel. Ga omlaag in de kolom. Alle soorten koelvloeistof in de groene en gele velden kunnen worden gebruikt voor het bijvullen, maar het is beter om de koelvloeistof te gebruiken die in het groene veld is gemarkeerd. Volledig aftappen van het koelsysteem is niet nodig.

### Belangrijke aandachtspunten:

- Deze service-informatie is uitsluitend bedoeld ter informatie. Volg strikt de reparatie-instructies voor het voertuig.
- Als de koelvloeistof vanwege een reparatie is afgetapt, gebruik dan nieuwe koelvloeistof die is goedgekeurd door de fabrikant van het voertuig.
- U mag afgetapte koelvloeistof niet hergebruiken.
- Alleen gedestilleerd water is toegestaan volgens de reparatie-instructies voor het voertuig.
- Er mag geen gedioniseerd water worden gebruikt.
- Als G11 wordt gemengd met G12+, G12++, G13 of G12evo, wordt de koelvloeistof bruin - dit is normaal.
- G13 wordt niet langer geleverd door de voertuigfabrikant, maar is nog steeds beschikbaar als aftermarketproduct.
- Bij het vervangen van de INA-waterpomp kunt u het systeem het beste doorspoelen en de koelvloeistof vervangen door G12++ of G12evo.

Neem altijd de aanwijzingen van de autofabrikant in acht.