

PRODUKT P	AVD. 2	GRUPP 26
BETR. Rengöring kylsystem		NR. 30
200 Samtliga motorer		DATUM Mars 87

Sida 1 av 2

Rengöring av kylsystem

Förhöjd arbetstemperatur hos motorn beror ofta på slamavlagringar i kylsystemet. Vid behov, rengör systemet enligt anvisningen nedan.

Byt kylvätska/rengör kylsystemet var 40 000 km

I Volvo Serviceprogram rekommenderas byte av kylvätska var 40 000 km, eftersom vätskans frysskyddande egenskaper och korrosionsskydd avtar med tiden. Dessutom bildas avlagringar i systemet som försämrar cirkulationen och därmed kylförmågan.

Därför har följande tillägg gjorts till rekommendationen: Rengör kylsystemet i samband med kylvätskebytet. Skriv in i Volvo Serviceprogram!

Använd följande utrustning:

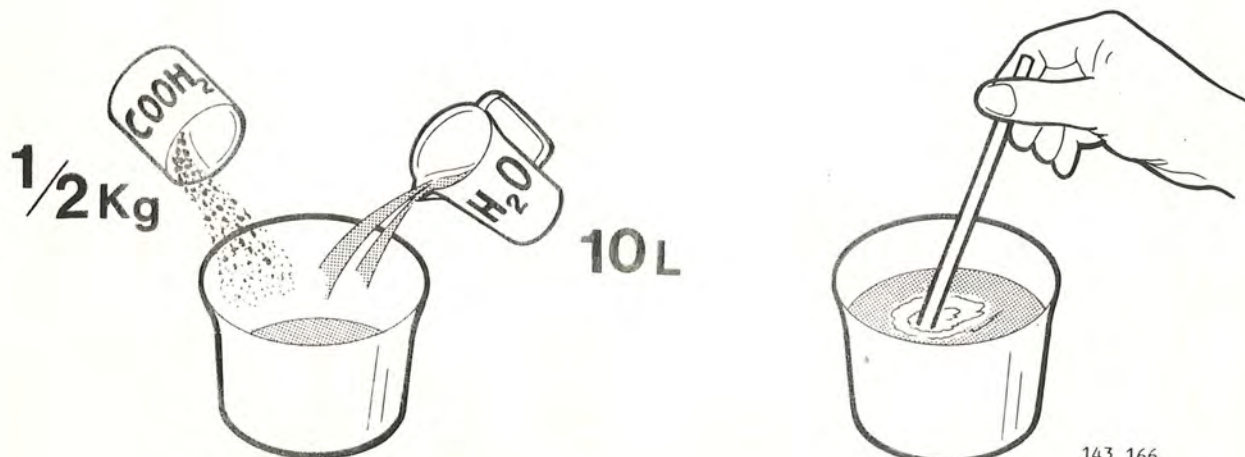
- $\frac{1}{2}$ kg oxalsyra (kylarrensmedel), detaljnr 1 161 328-8
- Ett 10-liters kärl
- Skyddsglasögon och gummihandskar
- Termostat (spärrad i **öppet läge!**)

Förbered 5%-ig oxalsyrelösning

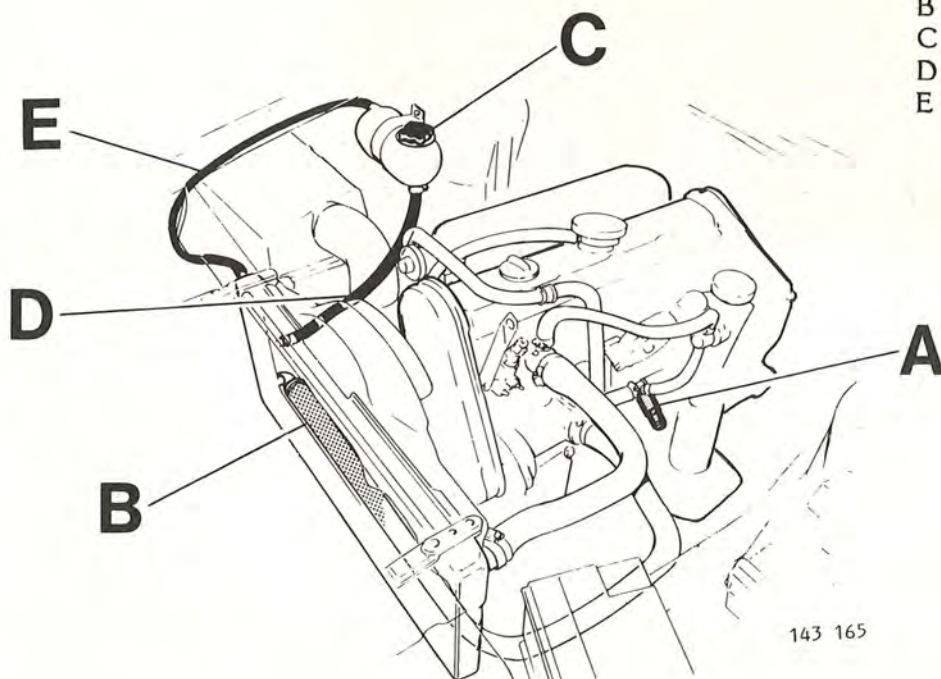
VARNING!

Oxalsyra är frätande. Undvik hudkontakt och sörg för god ventilation.

Blanda $\frac{1}{2}$ kg kylarrensmedel med 10 liter vatten. Rör om tills allt har löst upp sig.



- A = avtappningskran
- B = nedre kylarslang
- C = expansionstank, lock
- D = Påfyllningsslang
- E = avluftnings slang



Rengör kylsystemet

Töm kylsystemet

Öppna avtappningskranen i motorblocket (A), lossa nedre kylarslangen (B) samt skruva av locket på expansionstanken (C).

Sätt dit spärrad termostat

Fyll på oxalsyralösningen

Stäng avtappningskranen och montera nedre kylarslangen. Fyll kylsystemet med oxalsyralösningen och skruva på locket till expansionstanken.

Lufta systemet och låt syran verka

Starta motorn och varva upp för att få ut eventuell luft ur systemet. Stäng av motorn och låt bilen stå i **minst 2 timmar**.

Kör motorn i 30 min

Starta motorn och kör i 30 minuter, helst med ganska högt varvtal.

Stäng av motorn och töm systemet

Se moment **A**.

Efterskölj

Efterskölj med rent vatten. **Viktigt!** montera nedre kylarslangen och skruva på locket till expansionstanken. Avtappningskranen skall vara öppen.

Lossa påfyllningsslangen vid kylaren (D). Anslut en vattenslang till kylarstassen och spola med högt tryck i någon minut. Kläm ihop avluftningsslangen (E) och spola i ytterligare 5 minuter.

Släpp ut resterande vatten

Lossa nedre kylarslangen och släpp ut kvarvarande vatten ur kylet.

Sätt dit standardtermostaten, förbered för påfyllning

Montera nedre kylarslangen och påfyllningsslangen. Dra åt avtappningskranen.

Fyll på kylarvätska

Fyll upp kylsystemet med ny kylarvätska typ C. **OBS!** 50% kylarvätska - 50% vatten!

Ev cellpaket - kontr. renhet

Kontrollera att cellpaketet är rent på vagnar utrustade med kondensor. Rengör vid behov med ångtryckstvätt eller liknande.