



1. Obecné údaje:

Aby se zabránilo zamrznutí chladicí vody, přidávají se prostředky protimrazové ochrany. Jsou to tekutiny rozpustné ve vodě, většinou na glykolové bázi (např. etylenglykol) s přísadami zabraňujícími korozi a tvorbě pěny. Poloha bodu tuhnutí závisí na směšovacích poměrech s vodou - viz schematický obrázek. Produkty, které nemají jiné provedení, se smí používat jen tehdy, pokud se jedná o kvalitativně vysoce hodnotné značkové výrobky, přičemž výrobce musí ručit i za případné vedlejší účinky. Toto ručení za produkty je vyžadováno i pro jmenovitě uváděné výrobky.

2. Poznámky:

Před naplněním prostředku protimrazové ochrany nejprve chladicí systém důkladně propláchnout vodou a přezkoušet jeho těsnost.

Dát do chladicího systému potřebné množství ochranného prostředku proti zamrznutí a doplnit čistou vodou podle TN-č. 1000-0200.

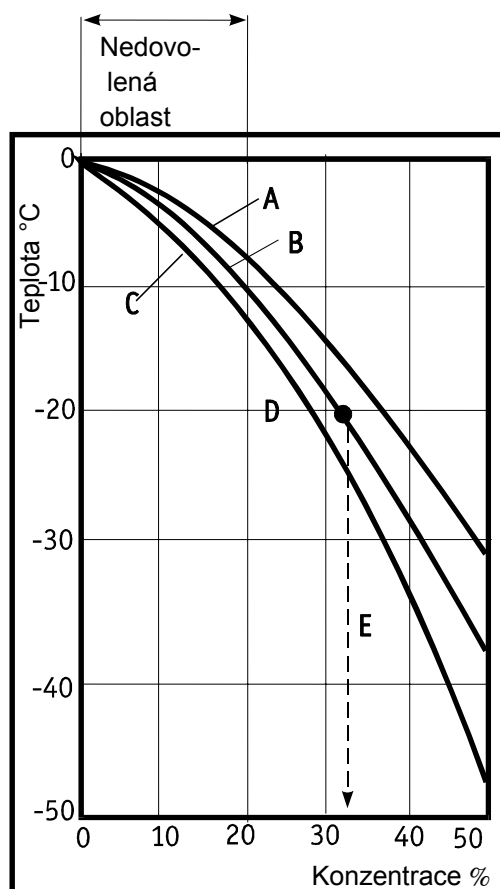
Po naplnění nechat motor 30 minut běžet.

Chladicí systém musí být odvzdušněn, jinak vznikne v zavzdušněné oblasti koroze.

Příliš nízká koncentrace způsobuje nejen nedostatečnou protimrazovou ochranu, ale také (například "zředěná pod 20 objemových %") tekutost za chladu je za daných okolností nebezpečnější vůči korozi než použitá chladicí kapalina samotná!

Firma	Produkt
AVIA	AVIA Kühlerschutz
BASF	Glysantin Protect Plus
Chemische Werke Hüls. AG.	Hüls 80
BP	BP - Anti Frost
ESSO	ESSO KÜHLERFROSTSCHUTZ
Hoechst	Genantin
MOBIL	Frostschutz 600
Shell	Glycoshell 400
OMV	Kühlerfrostschutz
IP	IP Antifreeze

ODPADNÍ POVINNOST!



- A = první ledové krystaly
B = hustá tekutá krystalová kaše
C = již netekoucí (tzv. bod tuhnutí)
D = ochrana před zamrznutím do 20°C
E = ca. 34 obj.% prostředku protimrazové ochrany

ODPADNÍ POVINNOST!