

# CS ANTIFREEZE G 11

**Popis** CS ANTIFREEZE G 11 je tradiční nemrznoucí chladicí kapalina na bázi ethylenglykolu. Může být použita ve všech spalovacích motorech, včetně topných a klimatizačních systémech budov a jiných podobných aplikacích. CS ANTIFREEZE G 11 obsahuje částečně organické inhibitory koroze (OAT), včetně silikátů. Neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty. Díky speciálním aditivům je omezena pěnovitost, zlepšena tekutost a zajištěna protikorozní ochrana, a to i v motorech a zařízeních, kde jsou použity hliníkové slitiny.

- Vlastnosti**
- Nezpůsobuje kavitační poškození.
  - Zabraňuje vzniku usazenin a udržuje čistý chladicí oběh.
  - Dobře snášenlivý s nátěry, těsnícími materiály a pryžemi.
  - Splňuje mezinárodní standardy pro koncentrované chladicí kapaliny.
  - Je mísitelná se všemi kapalinami na bázi ethylenglykolu

**Oblast použití** CS ANTIFREEZE G 11 by měl být smíchán před plněním do chladicího oběhu s vodou\* a použit v koncentraci od 30 do 55 % objemu.

\*Pro použití při ochraně proti zamrznání musí být použita čistá ne příliš tvrdá voda. Nevhodná je voda ze studniční, mořská voda, odpadní voda a průmyslová voda. Hodnoty vody nesmějí překročit uvedené hranice: Tvrdost vody 0–20° dH (0–3,6 mmol/l)  
Obsah chlóru: max. 100 ppm, Obsah síranů: max. 100 ppm.

**Parametry**

Vzhled	čirá modrozelená kapalina
Hustota při 20 °C	1,12–1,16 g/cm <sup>3</sup>
pH hodnota (33% roztok)	7,5–8,5
Volná alkalita	> 10ml
Bod varu	> 170 °C

**Výkonnost** ASTM D 3306, BS 6580 (1992), Daimler Chrysler 325.0, SAE J 1034, MAN 324 NF, JIS K 2234, AFNOR NF R15–601, ÖNORM V 5123. V požadavcích na antikorozi a nemrznoucí ochranu odpovídá VW TL 774 typ C.

**Tabulka mísení**

Tolerance teplot  
+/-2°C.

ANTIFREEZE G 11	Díl vody	Použitelné do
1	2	Min. -18°C
2	3	Min. -25°C
1	1	Max. -38°C

**Balení**

Balení: 1L, 3L, 25L, 200L, 1000L a volně. Výměnná lhůta je 2–3 roky.  
Záruční doba 60 měsíců od data výroby.

Vydáno: 08/2012

*Údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu poznatků a vývoje. Změny charakteristických hodnot a pokynů k použití zůstávají vyhrazeny. Pro uvedené charakteristické hodnoty platí opakovatelnost a srovnatelnost příslušných zkušebních metod. Dodržujte prosím své povinnosti uživatele.*