

CS ANTIFREEZE G®12++

Popis CS ANTIFREEZE G®12++ je jedna z nejmodernějších chladicích kapalin na bázi ethylenglykolu s nemrznoucími účinky. Používá se ve všech nových spalovacích motorech, zejména tam, kde je dominantní konstrukční prvek hliník a jeho slitiny. CS ANTIFREEZE G®12++ obsahuje organické inhibitory koroze (OAT) společně se silikáty a jejich stabilizátorem pro zvýšenou ochranu hliníku. Neobsahuje dusitany, aminy, fosfáty ani borax. Díky speciálním aditivům je omezena pěnivost a zajištěna dlouhodobá antikorozi ochrana.

Vlastnosti Nezpůsobuje kavitační poškození.

- Zabraňuje vzniku usazenin a udržuje čistý chladicí oběh.
- Dobře snášenlivý s nátěry, těsníci materiály a pryžemi.
- Odpovídá kapalině používané pro první plnění v celém koncernu Volkswagen Group od roku 2007.
- **Je mísitelná se všemi silikátovými kapalinami na bázi ethylenglykolu.**

Oblast použití CS ANTIFREEZE G®12++ 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.

Kontrolní parametry

Parametr	Hodnota	Metodika
Vzhled	čirá růžová kapalina	vizuálně
Hustota při 20 °C	1,12–1,17 g/cm ³	PP 45/001
pH hodnota (33% roztok)	7,5–8,5	PP 45/006
Volná alkalita 0,1 M HCl / 10ml	>4 ml	PP 45/007
Počáteční teplota krystalizace vodného roztoku (1:2) obj.	-16	PP 45/008

Výkonnost BS 6580 (1992), ASTM D 3306, MAN 324 Si-OAT, SAE J 1034, Mercedes Benz 325.5. V požadavcích na antikorozi ochrana plní VW TL 774 typ G.

Tabulka mísení
Tolerance teplot
+/-2°C.

CS ANTIFREEZE G [®] 12++	Díl vody	Použitelné do
1	2	Min. -18°C
2	3	Min. -25°C
1	1	Max. -38°C

Balení

1L, 3L, 25L, 200L, 1000L a volně. Záruční doba produktu je 60 měsíců od data výroby. Výměnná lhůta je 5 let nebo 200 000km v osobních vozidlech.

Vydáno: 09/2013