



NORTH POLE

Antigel concentrat premium | Premium concentrated antifreeze



NORTH POLE ANTIFREEZE G12+

Antigel concentrat premium

STANDARD DE CALITATE

Antigelurile NORTH POLE D12+ corespund urmatoarele standarde de calitate:

Renault (Tip D); DAF (74002); GM 6277M; MAN (324 SNF), MB (325.3); FORD WSS-M97B44-D; MTU MTL5048; VW/AUDI/SEAT/SKODA TL774-D/F

DESCRIERE

NORTH POLE ANTIFREEZE G12+ este un antigel pe baza de etilen glicol si inhibitori alesi si nu contine amine, silicati, borati, nitriti sau fosfati. Componentii anticorozivi continuti de acest antigel se afla la baza sistemului OAT (Organic Additive Technology).

NORTH POLE ANTIFREEZE G12+ trebuie diluat inainte de utilizare cu apa demineralizata conform tabelului de mai jos, obtinandu-se astfel un lichid de racire care se foloseste pe durata unui an intreg si protejeaza motorul de inghet si supraincalzire. Pentru un amestec perfect al antigelului, se recomanda amestecul manual al antigelului si apei. Protectia impotriva inghetului depinde de raportul NORTH POLE ANTIFREEZE G12+ si apa.

Volum antigel (%)	Volum apa (%)	Temperatura la care apar primele cristale °C
30	70	-14
40	60	-22
50	50	-30

Perioada de intrebuintare: se recomanda schimbul de antigel la fiecare 5 ani. Raceste foarte bine partile motorului si transfera caldura la radiator. Daca motorul functioneaza numai cateva minute fara lichid de racire poate rezulta o uzura acilindrilor si explozia capului cilindrilor, pentru ca surplusul de caldura nu este inlaturat.

Antigelul NORTH POLE ANTIFREEZE G12+ are urmatoarele proprietati:

- consum foarte lent de componentii anticorozivi ceea ce duce la prelungirea perioadei dintre schimburi (antigel long life)
- componentii anticorozivi impiedica eficient coroziunea fontei, metalului, aluminiului, si a metalelor colorate care sunt prezente in sistemul de racire
- este extrem de stabil la temperature inalte
- transfera caldura cu rapiditate si protejeaza eficient impotriva supraincalzirii motorului



NORTH POLE

Este aprobat de VW (Audi, Seat, Skoda, Porsche, si VW) MAN, MTU, Dacia si Mercedes.
De asemenea este foarte eficace pentru utilizarea in sistemele de racire pentru urmatoarele marci de autoturisme: Citroen, Peugeot, Renault, Opel, Saab, Honda, Hundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Toyota, Suzuki.

CARACTERISTICI TIPICE

Caracteristici	NORTH POLE ANTIFREEZE G12+	
Culoare	transparent	galben
Greutate specifica, la 20°C	ASTM D1122	Min. 1,12 g/mL
Alcalinitate de rezerva la pH5,5	ASTM D 1121	12.7mL 0,1 N HCl
Punctul de inghet pana la aparitia primelor cristale prin diluarea cu apa in raportul: 50% - 50% volum	ASTM D 1177	-30°C
PH-ul produsului concentrat		8,6 – 9,00
Punctul de fierbere produs concentrat		Min. 170 °C
Punct de fierbere produs diluat 50% - 50% volum		Min. 108 °C

* Valorile menționate mai sus indică valori medii de producție și nu fac parte integrantă din specificație.

AMBALAJ SI DEPOZITARE

Ambalaj: ambalaj mic - bidoane de 1L, 3L, 20L si in butoaie metalice de 220 kg.
Depozitarea se face in ambalaj original bine inchis, in spatii protejate de umezeala, lumina puternica (soare) s foc.