



SREDSTVA ZA ZAŠTITU HLADNJAKA

ADDINOL ANTIFREEZE EXTRA (G 12)

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL Antifreeze Extra je visoko kvalitetno i ekološko sredstvo za zaštitu hladnjaka na bazi etilen-glikola, uz dodatak specijalnih zaštitnih aditiva.

OBLASTI PRIMENE

- Izuzetno pogodno za zaštitu od zamrzavanja, korozije i kavitacije zatvorenih sistema za hlađenje motora sa unutrašnjim sagorjevanjem.
- Posebno je pogodan za primenu u aluminijumskim motorima velike snage.
- Posebno je pogodan za sve savremene Otto-i dizel motore.
- Takođe, može da se primenjuje i kao sredstvo za zaštitu od korozije u sistemima za hlađenje i sistemima za grejanje.

Pošto je ovo koncentrat, pre primene treba ga razblažiti vodom, prema vrednostima u tabeli na str.2.

MOGUĆNOST ISPORUKE

Isporuka u bačvama, bačvicama i 1,5-litarskom pakovanju.

SPECIFIKACIJE/ATESTI

Ispunjava specifikacije prema:

- ASTM D 3306 / D 4985
- SAE J 1034
- Ö-Norm V5123

Ispunjava zahteve:

- VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774-D/F (G12+)
- MAN (324 SNF)
- MB 325.3
- FORD WSS-M 97B44-D
- Porsche TL 774-D
- MTU MTL 5048
- Detroit Diesel
- Deutz 0199-99-1115/2091
- GM 6277 M
- Isuzu, Jenbacher, Cummins
- John Deere JDMH 5, Komatsu 07.892
- Liebherr MD1-36-130
- Mazda, Renault, Yanmar
- DAF 74002, Scania TB 1451
- Nato S-759
- Volvo 014GS17009

OSOBINE

- Velika hemijska stabilnost
- Koncentrat može da se razblaži sa vodom u bilo kom odnosu
- Optimalan paket aditiva
- Zaštita od pregrevanja

- Neutralan je prema gumi i plastici
- Mala sklonost ka obrazovanju pene
- NE SADRŽI silikate, nitrite, amine, borate i fosfate
- Crvenkasto-ljubičaste boje

PREDNOSTI ZA KORISNIKE

- Dugačak vek trajanja
- Željena zaštita od zamrzavanja može precizno da se podesi, pa primena omogućuje uštede.
- Izuzetna zaštita od korozije svih metala
- Primena tokom cele godine, a pogodan je i za produžene intervale zamene
- Povećana zaštita od curenja
- Pouzdan u svakodnevnoj primeni
- Ne ugrožava zdravlje
- Ne postoji opasnost od zamene sa drugim fluidima za funkcionisanje vozila.





ADDINOL ANTIFREEZE EXTRA (G 12)

SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

karakteristika	Uslov ispitivanja/jedinica		Antifreeze Extra	Ispitivanje prema
Izgled			Bistra tečnost	Vizuelno
Boja			crvenkasto-ljubičasta	vizuelno
Osnova			etilenglikol	
max.zaštita od mraza (pri 69% Antifreeze Extra)	max.	°C	- 68	
Gustina	na 20°C	kg/m ³	1113	DIN 51757
Indeks prelamanja	na 20°C		1,430	DIN 51423-2
Tačka ključanja		°C	> 180	ASTM D 664
pH-vrednost u vodi	kod 33 zaprem %		8,3	analog DIN 51369
Reservna alkalnost	0,1 M HCl	ml	6,2	

ADDINOL Antifreeze Extra je koncentrat zaštitnog sredstva za hladnjake, koji pre primene MORA da se razblaži sa vodom. Kao koncentrat NE SME se koristiti. Sa vodom može da se meša u svakom odnosu. Preporučuje se , da se upravljate prema vrednostima u donjoj tabeli:

Odnos mešanja (Vol %)		Zašt.od zamrz °C
Antifreeze Extra	Wasser	
35	65	-20
40	60	-27
50	50	-40

ADDINOL – Specijalisti za visokokvalitetna maziva

Mi u ADDINOL-u razvijamo i proizvodimo preko 600 visoko kvalitetnih maziva nove generacije . U njih spadaju maziva za automative za najviše zahteve, kao i razvojni poslovi za primenu maziva u industriji. Preko naše distributivne mreže na svim kontinentima naši kupci imaju veliku korist jer dobijaju uvek isti, visok, kvalitet ADDINOL-ovih visoko kvalitetnih maziva, našeg Know-how i individualnog savetovanja naših kompetetnih eksperata. Naša firma je aktivna u celom svetu. ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva plasiraju se u preko 70 država.

Podaci iz ovog tehničkog lista zasnivaju se na osnovu naših sadašnjih saznanja i iskustava. Zbog mnogobrojnih mogućnosti tehničke primene, iz ovog tehničkog lista ne mogu da se izvedu nikakve obaveze o pogodnosti za primenu u pojedinačnim slučajevima. Korisnik je obavezan, pre primene proizvoda, da obrati naročitu pažnju na uputstva proizvođača. Detaljni sigurnosno-tehnički i toksikološki podaci, kao i uputstvo za rukovanja za određeni proizvod nalazi se na listu sa sigurnosno-tehničkim podacima(Safety Data Sheet). ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva i dalje se neprestalno razvijaju. Zbog toga ADDINOL Lube Oil GmbH zadržava pravo, da bez najave i u svako doba , izmeni sve tehničke podatke sa ovog informativnog tehničkog lista. Za dodatne informacije o proizvodu i za njegovu primenu obratite se našoj službi za tehničku primenu proizvoda.