

MAXIGEL PLUS



CHLADÍCÍ NEMRZNOUCÍ KONCENTRÁT NA BÁZI MONOETYLENGLYKOLU (OAT)

MAXIGEL PLUS je nemrznoucí chladicí koncentrát na bázi monoetylglykolu a organických inhibitorů určený zejména pro chladicí okruhy spalovacích motorů vozidel. Neobsahuje aminy, nitráty, fosfáty..

MAXIGEL PLUS vytváří smícháním s vodou nemrznoucí chladicí kapalinu dlouhé životnosti s účinnou antikorozivní ochranou vyvinutou moderní patentovanou technologií.

V souladu s francouzským předpisem č. 95-326 (3/1995) pro distribuci látek obsahujících monoetylglykol obsahuje **MAXIGEL PLUS** hořkou přísadu zamezující jejímu požití.

POUŽITÍ

V roztoku
s demineralizovanou nebo
změkčenou vodou

Minimální koncentrace 33%

Maximální koncentrace
70%

Účinná dlouhodobá
ochrana hliníkových a
měděných slitin

- **MAXIGEL PLUS** se používá naředěný demineralizovanou vodou (< 8F), s níž vytváří kapalinu, jež chrání chladicí systém proti zamrznutí a přehřátí.
- Za účelem vytvoření správné směsi je nutno zajistit dokonalé promíchání **MAXIGEL PLUS** s vodou.

Doporučené koncentrace :

% MAXIGEL PLUS	33	40	50	68
Ochrana proti tvorbě krystalů, °C	-20	-26	-37	-69

- Maximální ochrana je při koncentraci 68% **MAXIGEL PLUS**, **nepoužívat vyšší koncentraci než 70%**.
- **MAXIGEL PLUS** je zejména doporučen pro litinové a hliníkové motory a pro chladicí systémy obsahující chladiče z hliníkových nebo měděných slitin. Speciálně doporučen pro motory moderních konstrukcí k ochraně hliníku při vysokých teplotách.

SPECIFIKACE a VÝKONNOVÉ ÚROVNĚ

AFNOR NFR 15-601
BS 6580 / SAE J1034
ASTM D 3306
ASTM D 4656
ASTM D 4985

- **MAXIGEL PLUS** splňuje kvalitativní požadavky na mezinárodní specifikace na chladicí nemrznoucí kapaliny včetně požadavků výrobců automobilů :
 - DAIMLER CHRYSLER : MB 325.3
 - DEUTZ, DEUTZ MWM
 - MAN 324 SNF, RENAULT TRUCKS 41-01-001/--S type D
 - DAF 74002, IVECO, SCANIA TB 1451, VOLVO, RENAULT
 - JOHN DEERE H 24 B1, VW TL 774D, OPEL GM 6277/M, SAAB, FORD

VLASTNOSTI - VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

Organické inhibitory se
zachovávají

Neobsahuje toxická aditiva

- Díky elektrochemické reakci se organické inhibitory nespotřebávají a garantují tak prodlouženou životnost kapaliny a maximální chlazení motoru.
- V kapalině se díky organickým inhibitorům nevytváří film tvořící produkty oxidace a úsady, tak jak tomu bývá u konvenčních kapalin. Je tak zajištěn optimální přenos tepla.
- **MAXIGEL PLUS** neobsahuje silikáty, fosfáty, chromáty, nitráty, bór. *Veškeré kapaliny na bázi monoetylglykolu tvoří speciální průmyslový odpad a musí být likvidovány dle zákonných předpisů*

TOTAL LUBRIFIANTS
562 avenue du Parc de l'Île
920 29 Nanterre CEDEX, FRANCE

MAXIGEL PLUS
12/2022



Při použití látky pro účely, pro něž byla navržena, nehrozí žádná rizika. Výše uvedené charakteristiky udávají informativní hodnoty. Bez. list k dispozici u dodavatele.

MAXIGEL PLUS



CHLADÍCÍ NEMRZNOUCÍ KONCENTRÁT NA BÁZI MONOETYLENGLYKOLU

Vynikající hodnocení
antikorozivní ochrany
MAXIGEL PLUS

Optimální kombinace aditiv

- **MAXIGEL PLUS** poskytuje výbornou ochranu vůči kavitaci, jež může poškodit vodní čerpadlo a vložky válců.
- Ve velmi náročném testu ASTM D 2809 – účinek na hliníkové čerpadlo (test na korozi a erozi vlivem kavitace), obdržel **MAXIGEL PLUS hodnocení 8/10**, vyžadované specifikacemi ASTM D3306 a D4985.
- Aditiva v **MAXIGEL PLUS** zajišťují neutralitu kapaliny (pH 7-8,5), jež má rovněž potřebnou alkalickou rezervu vůči kyselým produktům spalování, dále pak odolnost proti tvorbě pěny a kompatibilitu s tvrdou vodou (max. 40F).
- Roztok s vodou vytváří nemrznoucí chladicí kapalinu, jež je inertní vůči elastomerům a nátěrům. Aditiva v kapalině jsou stabilní a mají dlouhodobou životnost.
- Během intenzivních testů užitkových vozidel byla prověřena ochrana **MAXIGEL PLUS** : :
Přes **650 000 km** (8000 hodin) v kamiónech
Přes **250 000 km** (2000 hodin) v osobních vozidlech
- Doporučuje se měnit kapalinu dle najetých km nebo max. do 5-ti let

CHARAKTERISTIK

Typické parametry	Jednotky	MAXIGEL PLUS
Barva		Fluorescentní žlutozelená
Hustota při 15 °C	kg/dm ³	1,116
pH, roztok 50%		8,5
Alkalická rezerva (pH 5,5)	ml HCL 0,1N	6,2
Teplota tvorby krystalů (50% roztok)	°C	-37
Bod varu (koncentrát)	°C	172
Bod varu (roztoku)	°C	110

TOTAL LUBRIFIANTS
562 avenue du Parc de l'Île
920 29 Nanterre CEDEX, FRANCE

MAXIGEL PLUS
12/2022



Při použití látky pro účely, pro něž byla navržena, nehrozí žádná rizika. Výše uvedené charakteristiky udávají informativní hodnoty. Bez. list k dispozici u dodavatele