

EGN Antifreeze/Coolant

Nagy teljesítményű, nitritált szerves adalékolási technológiával (N-OAT) készült hűtőfolyadék

Termékleírás

Az EGN fagyálló/hűtőfolyadék egy olyan koncentrátum és előre bekevert prémium hűtőfolyadék, amelyet úgy terveztek, hogy egész évben a legszélsőségesebb körülmények között is fagyvédelmet, valamint jó korrózió- és túlmelegedés elleni védelmet biztosítson közúti és nem közúti haszongépjárművekben, valamint telepített és földgázzal működtetett gázmotoros alkalmazásoknál.

Az EGN fagyálló/hűtőfolyadék nitritált szerves adalékolási technológiával (N-OAT) készült, és koncentrátumként, illetve 50/50-es előre bekevert koncentrációban kapható. Az EGN fagyálló/hűtőfolyadék nem tartalmaz 2-etil-hexánsavat (2-EHA) és borátot.

Előnyös tulajdonságok

- Hatékony hűtadási teljesítmény a folyadék teljes élettartama alatt
- Jó oxidációs és pH-stabilitás még magas hőmérsékleten is, hogy segítsen a lerakódásokat szabályozni, és a savas glikol bomlástermék képződését korlátozni
- Jobb védelmet kínál a hengerperselynek és kompatibilitást a CAB (szabályozott atmoszférájú keményforrasztás) eljárással forrasztott alumínium hőcserélőkkel
- A gyakorlatilag nem lebomló szerves korróziógátlókat alkalmazó OAT technológia hosszú élettartamot biztosít
- Az alumínium hőcserélők gyártása során használt folyósító anyag káros hatásainak kiküszöbölésére kifejlesztett semlegesítő tulajdonsága segít megelőzni a gélesedést-, illetve a lerakódások kialakulását a hűtőrendszerben

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Hatékony hűtadási teljesítmény**
- **Hosszú élettartamot biztosító szerves (OAT) adaléktechnológia**
- **Jó magas hőmérsékleti oxidáció és pH-stabilitás**
- **A semlegesítő tulajdonsága segít megelőzni a gélesedést, illetve lerakódások kialakulását**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Alkalmazás

Az EGN fagyálló/hűtőfolyadék bátran használható öntöttvasból, alumíniumból vagy a két fém kombinációjából készült motorokban, valamint alumínium- vagy rézötvözetből készült hűtőrendszerekben. Különösen ajánlott a nagy igénybevételnek kitett, telepített motorokhoz, ahol fontos az alumínium védelme magas hőmérsékleten.

Az EGN fagyálló/hűtőfolyadék megfelelő a hajómotorokhoz és az ipari alkalmazásokhoz.

Az EGN fagyálló/hűtőfolyadék az anyagok széles skálájával kompatibilis, beleértve (de nem kizárólagosan) a következőket:

- Elasztomerek – EPDM, HNBR, NBR, FKM, szilikon (győződjön meg arról, hogy az anyag típusa/minősége megfelel az üzemi hőmérsékletnek)
- Műanyagok – PP, PA, PTFE, PPS, PPS
- Fémek – vas, acél, réz, alumínium

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Teljesítményszintek

- ASTM D3306
- ASTM D6210
- GB 27943.1-2022
- Cummins CES 14439
- Caterpillar EC-1

Alkalmazhatóság

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

A termék karbantartása és kezelése

Az EGN fagyálló/hűtőfolyadék bontatlan csomagolásban legalább 8 évig tárolható anélkül, hogy ez bármilyen hatással lenne a termék teljesítményére.

Az EGN fagyállót/hűtőfolyadékot -20 °C felett, lehetőleg szobahőmérsékleten kell tárolni. A 35 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség időtartamát minimálisra kell csökkenteni.

Erősen ajánlott, hogy az átlátszó csomagolásban tárolt EGN fagyállót/hűtőfolyadékot ne tegye ki közvetlen napfénynek, mivel ez idővel a termék színének kifakulását vagy elszíneződését okozhatja. Ez a folyamat felgyorsulhat, ha magas környezeti hőmérséklettel párosul.

Mint minden fagyálló folyadéknál, a horganyzott acél használata nem ajánlott a csövekhez vagy a tároló-/keverőberendezés bármely más részéhez (a rézinhibitor reakcióba léphet a horganyzott alkatrészekből származó cinkkel, ami csökkenti a vörös és sárga fémek védelmének hatékonyságát).

Használati utasítás

EGN fagyálló/hűtőfolyadék – A koncentrátumot használat előtt hígítani kell; ehhez ajánlatos ioncserélt vagy desztillált vizet használni. Javasoljuk, hogy a hűtőfolyadék-keverékben legalább 33 térfogatszázalék EGN fagyálló/hűtőfolyadék-koncentrátumot használjon (ez -18 °C-os kezdeti fagyáspontot biztosít). A 70 térfogatszázaléknál töményebb EGN fagyálló/hűtőfolyadék – koncentrátum és víz keveréke nem ajánlott (az ennél magasabb koncentrációk a fagyvédelem csökkenéséhez vezethetnek).

EGN fagyálló/hűtőfolyadék – Az előre bekevert terméket a megvásárolt állapotban kell használni. A hígítás nem ajánlott.

Az EGN fagyálló/hűtőfolyadék kompatibilis a Havoline XLC fagyálló/hűtőfolyadékkal és a Delo XLC fagyálló/hűtőfolyadékkal, valamint a legtöbb más etilén-glikol alapú hűtőfolyadékkal. Az optimális teljesítmény érdekében kizárólag EGN fagyálló/hűtőfolyadék használata ajánlott.

Tipikus jellemzők			
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények	
Megfoglalmazás		Koncentrátum	Premixed 50/50
Szín	Vizuális	Vörös	Vörös
Sűrűség 20 °C-on, kg/l	ASTM D5931	1,124 typ	1,073 typ
Egyensúlyi forráspont, °C	ASTM D1120	177 perc	110
Kezdeti kristályosodás, °C	ASTM D1177	-	< -36,4
pH-érték 20 °C-on	ASTM D1287	8,6	8,3
Fagyáspont, °C	ASTM D3221	-	-37 max

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

VN: P2/17032026

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási köről eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A **Chevron** company product