

EGX Antifreeze/Coolant

Magas teljesítményszintű, OAT technológiával készült hűtőfolyadék

Termékleírás

Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék egy olyan koncentrátum és előre bekevert prémium hűtőfolyadék, amelyet úgy terveztek, hogy biztosítson egész évben fagyvédelmet, valamint kiváló korrózió- és túlmelegedés elleni védelmet a legszélsőségesebb körülmények között a személygépkocsikban és a tehergépjárművekben.

Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék szerves adalékolási technológiával (OAT) készült, és koncentrátumként, valamint 50/50-es, 40/60-as és 55/45 előre bekevert koncentrációban kapható. Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék nem tartalmaz 2-etil-hexánsavat (2-EHA), nitritet és borátot.

Használatával járó előnyök

- Kiváló hőátadási teljesítmény a folyadék teljes élettartama alatt.
- Robosztus oxidációs és pH-stabilitás még magas hőmérsékleten is, hogy segítsen a lerakódásokat szabályozni, és a savas glikol bomlástermék képződését korlátozni.
- A gyakorlatilag nem lebomló szerves korróziógátlókat alkalmazó OAT technológia hosszú élettartamot biztosít.
- A semlegesítő tulajdonsága segít megelőzni a gélesedést, illetve lerakódások kialakulását a hűtőrendszerben.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

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

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ASTM	Case New Holland
Claas	Detroit Diesel
Deutz	Jaguar Land Rover
John Deere Power Systems	Perkins
UD Trucks	UNE
Voith	Volvo

Alkalmazás

Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék bátran használható öntöttvasból, alumíniumból vagy a két fém kombinációjából készült motorokban, valamint alumínium- vagy rézötvtözetből készült hűtőrendszerekben. Különösen ajánlott a modern konstrukciójú motorokhoz, ahol fontos a magas hőmérsékletű alumínium védelme.

Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék alkalmas akkumulátoros elektromos járművekben történő használatra személygépkocsikban és tehergépjárművekben, ahol nincs szükség alacsony elektromos vezetőképességre.

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

- Elastomerek – 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

Jóváhagyások

- Deutz DQC CB-14

Teljesítményszintek

- ASTM D3306
- ASTM D6210
- UNE 26-361-88/1
- Case New Holland MAT 3624
- Claas
- Detroit Diesel DFS 93K217
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5212
- John Deere Power Systems
- Perkins
- Renault Trucks STD 418-0007 (RTCS-2)
- UD Trucks
- Voith
- Volvo STD 418-0007 (VCS-2)

Alkalmazhatóság

- Abarth
- Alfa Romeo
- Alstom
- Aston Martin

- Case New Holland MAT 3724
- Chevrolet GMW 3420
- DAF/Leyland Trucks 74002
- Daimler Buses (EvoBus)
- Dodge
- Fiat 9,55523
- Ford WSS-M97B44-D
- Freightliner
- Hitachi
- Isuzu
- Jeep
- Kobelco
- Komatsu 07.892 (2017)
- Mahle Behr
- Maserati
- Mercedes-Benz Trucks MB 325.3 (DTFR 29C110)
MB 326.3 (DTFR 29D110)
- Mitsubishi Heavy Industry
- Opel/Vauxhall GMW 3420
- Santana Motors
- Thermo King
- Vestas Wind Systems
- Volkswagen/Audi/SEAT/Škoda
TL-774 D (néven ismert G12)
TL-774 F (néven ismert G12+)
- Yanmar
- ZF

Használati utasítás

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

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

Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék kompatibilis a Havoline XLC fagyálló/hűtőfolyadékkal és a Delo XLC fagyálló/hűtőfolyadékkal, valamint a legtöbb más etilénlikol alapú hűtőfolyadékkal. Az optimális teljesítmény érdekében kizárólag EGX fagyálló/hűtőfolyadék használata ajánlott.

A termék karbantartása és kezelése

Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék bontatlan csomagolásban legalább 3 évig tárolható anélkül, hogy ez bármilyen hatással lenne a termék teljesítményére.

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

Erősen ajánlott, hogy az átlátszó csomagolásban tárolt EGX 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).

Kerülje a használt és fel nem használt termék környezetbe kerülését.

A termék maradványait és a csomagolást/edényzetet erre kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

Tipikus jellemzők					
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények			
Hígítás		Premixed 40/60	Premixed 50/50	Premixed 55/45	Koncentrátum
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 36 hónap					
Szín	Vizuális	Narancs	Narancs	Narancs	Narancs
Sűrűség (20 °C), kg/l	ASTM D5931	1,059 typ.	1,073 typ.	1,080 typ.	1,124 typ
Kezdeti kristályosodás, °C	ASTM D1177	< -24	< -36,4	< -40	-
Egyensúlyi forráspont, °C	ASTM D1120	108 perc	108 perc	108 perc	Max. 180
pH-érték 20 °C-on	ASTM D1287	8,2 – 8,7	8,2 – 8,7	8,2 – 8,7	8,6 typ

Szimulált szervizteszt (ASTM D2570)		
44 v/v% hígítás		
Tömegveszteség, mg/mintadarab ⁽¹⁾		
	ASTM D3306 követelménye	EGX fagyálló/hűtőfolyadék
Vörösréz	Max. 10	7
Forrasztóanyag	Max. 30	6
Sárgaréz	Max. 10	8
Acél	Max. 10	2
Öntöttvas	Max. 10	0
Alumínium	Max. 30	2

Öntött alumíniumötvözetek korróziója hővisszaverő felületeken (ASTM D4340)		
25 v/v% hígítás		
Tömegveszteség, mg/mintadarab ⁽¹⁾		
	ASTM D3306 követelménye	EGX fagyálló/hűtőfolyadék
Tömegveszteség, mg/cm ² /hét	Max. 1,0	0,44
Teszt utáni pH	(Jelentés)	8,1

Korrózióvizsgálat üvegedényekben (ASTM D1384)

33 v/v% hígítás

Tömegveszteség, mg/mintadarab ⁽¹⁾

	ASTM D3306 követelménye	EGX fagyálló/hűtőfolyadék
Vörösréz	Max. 10	1
Forrasztóanyag	Max. 30	3
Sárgaréz	Max. 10	0
Acél	Max. 10	1
Öntöttvas	Max. 10	0
Alumínium	Max. 30	5

Kavitációs-eróziós vizsgálat (ASTM D2809)

17 v/v% hígítás

Tömegveszteség, mg/mintadarab ⁽¹⁾

	ASTM D3306 követelménye	EGX fagyálló/hűtőfolyadék
A vízszivattyú lyukkorróziójának, kavitációjának és eróziójának minősítése	8 min	9

Oxidációs stabilitás forgó nyomástartó edényben (620 kPa levegő, 150 °C) (ASTM D7820)

ppm

	Referencia hűtőfolyadék	EGX fagyálló/hűtőfolyadék
Glikolát	4777	2835
Formátum	683	595
Oxalát	70	18
Összesen	5530	3448

V/N: V1-12042023

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől 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 kétértelműségeikért. 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