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

- Fejlett hőátadási teljesítmény a folyadék teljes élettartama alatt.
- Robusztus 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 korrózió gátlókat alkalmazó OAT technológia hosszú élettartamot biztosít.
- A semlegesítő tulajdonsága segít megelőzni a gélesedést, illetve lerakódások kialakulását a hűtőrendszerben.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

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

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

ASTM	AGCO
Case New Holland	Claas
Detroit Diesel	Deutz
Isuzu	Iveco Group
Jaguar Land Rover	JCB
Jenbacher	John Deere Power Systems
Kubota	Perkins
Renault Trucks	UNE
Voith	Volvo

Alkalmazás

Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék bátran használható öntöttvasból, alumíniumból vagy a két fém kombinációjából készült motorokban, valamint alumínium- vagy rézötvözetből 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:

- 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

Jóváhagyások

- Deutz DQC CB-14

Teljesítményszintek

- ASTM D3306, D6210
- AGCO (Valtra and Massey Ferguson)
- UNE 26-361-88/1
- Case New Holland MAT 3724 / MAT 3624
- Claas
- Detroit Diesel DFS 93K217
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5212
- JCB STD00088
- Jenbacher TA 1000-0200
- John Deere Power Systems
- Iveco Group (Fiat FPT FPI9-COOL002 PowerTrain)
- Iveco Group Iveco Truck 18-1830
- Isuzu UD Trucks
- Kubota
- Perkins
- Renault Trucks RTCS-2
- Voith
- Volvo STD 418-0007 (VCS-2)

Alkalmazhatóság

- Abarth
- Alfa Romeo
- Alstom
- Aston Martin
- Chevrolet GMW 3420
- DAF/Leyland Trucks 74002
- Daimler Buses (EvoBus)
- Ford WSS-M97B44-D
- Freightliner
- Great Wall Motors
- Hitachi
- Ingersoll Rand Thermo King
- Kobelco
- Komatsu 07.892 (2017)
- Mahle Behr
- MAN 324 Typ SNF
- Mercedes-Benz Trucks MB 325.3 (DTFR 29C110)
  MB 326.3 (DTFR 29D110)
- Mitsubishi Heavy Industry
- Opel/Vauxhall GMW 3420
- Paccar DAF/Leyland Trucks
- Santana Motors Suzuki
- Stellantis
  Abarth/Alfa Romeo/Chrysler/Dodge/Fiat/Jeep/Maserati
- Vestas Wind Systems
- Volkswagen/Audi/SEAT/Škoda
  TL-774 D (G12)
  TL-774 F (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 etilénglikol alapú hűtőfolyadékkal. Az optimális teljesítmény érdekében kizárólag EGX fagyálló/hűtőfolyadék használata ajánlott.

A termék karbantartása és kezelése

Az EGX fagyálló/hűtőfolyadék bontatlan csomagolásban legalább 8 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 kitettség 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/cm²/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 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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.