

EGX Antifreeze/Coolant

Lichid de răcire de înaltă performanță pe bază de OAT (tehnologie cu aditiv organic)

Descrierea produsului

EGX Antifreeze/Coolant este un lichid de răcire premium concentrat și preamestecat, conceput pentru a oferi protecție împotriva înghețului pe tot parcursul anului și protecție excelentă împotriva coroziunii și a fierberii în cele mai extreme condiții la automobilele de pasageri și la utilizările pentru vehicule grele.

EGX Antifreeze/Coolant este formulat cu Tehnologie cu aditiv organic (OAT) și este disponibil sub formă de concentrat și în concentrații preamestecate de 50/50, 40/60 și 55/45. EGX Antifreeze/Coolant nu conține 2-EHA, nitrit și borat.

Beneficii pentru client

- Performanță excelentă de transfer de căldură pe durata întregii vieți a fluidului.
- Stabilitate robustă la oxidare și a pH-ului, chiar și la temperaturi ridicate, pentru a ajuta la controlul depunerilor și pentru a limita formarea de produse de degradare a glicolului acid.
- Performanță de lungă durată, susținută de Tehnologie cu aditiv organic OAT cu inhibitori organici de coroziune care nu se epuizează.
- Pachetul de neutralizare ajută la prevenirea formării de geluri sau depuneri în sistemul de răcire.

Caracteristicile produsului

- **Performanță excelentă de transfer de căldură**
- **Performanță de lungă durată susținută de Tehnologie cu aditiv organic OAT**
- **Stabilitate robustă la oxidare la temperaturi ridicate și a pH-ului**
- **Pachetul de neutralizare ajută la prevenirea gelurilor sau a depunerilor**

Specificațiile selectate includ standardele:

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

Aplicații

EGX Antifreeze/Coolant poate fi utilizat cu încredere în motoarele fabricate din fontă, aluminiu sau combinații ale celor două metale și în sistemele de răcire fabricate din aliaje de cupru sau aluminiu. Este recomandat în special pentru modelele moderne de motoare, unde protecția aluminiului la temperaturi ridicate este importantă.

EGX Antifreeze/Coolant este adecvat pentru utilizarea în vehiculele electrice cu baterii în utilizări pentru automobile de pasageri și vehicule grele, unde nu este necesară o conductivitate electrică scăzută.

EGX Antifreeze/Coolant este compatibil cu o gamă largă de materiale, inclusiv (dar fără a se limita la) următoarele:

- Elastomeri - EPDM, HNBR, NBR, FKM, silicon (asigurați-vă că tipul/gradul materialului este adecvat pentru temperatura de funcționare)
- Materiale plastice - PP, PA, PTFE, PPS
- Metale - fier, oțel, cupru, aluminiu

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Aprobări

- Deutz DQC CB-14

Performanțe

- 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
- Jenbacher TA 1000-0200
- John Deere Power Systems
- Perkins
- Renault Trucks STD 418-0007 (RTCS-2)
- UD Trucks
- Voith
- Volvo STD 418-0007 (VCS-2)

Adecvat pentru utilizare

- 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 (cunoscut ca G12)
TL-774 F (cunoscut ca G12+)
- Yanmar
- ZF

Instrucțiuni de utilizare

EGX Antifreeze/Coolant - Concentratul trebuie diluat înainte de utilizare; se recomandă utilizarea apei deionizate sau distilate în acest scop. Se recomandă utilizarea a cel puțin 33 vol% de EGX Antifreeze/Coolant - Concentrat în amestecul de lichid de răcire (acest lucru asigură un punct de îngheț inițial de -18 °C). Nu se recomandă amestecuri de mai mult de 70 vol% de EGX Antifreeze/Coolant - Concentrat cu apă (concentrații mai mari decât aceasta pot duce la o reducere a protecției împotriva înghețului).

EGX Antifreeze/Coolant – Premixed trebuie utilizat așa cum a fost achiziționat. Nu se recomandă diluarea.

EGX Antifreeze/Coolant este compatibil cu Havoline XLC Antifreeze/Coolant și Delo XLC Antifreeze/Coolant, precum și cu majoritatea celorlalte lichide de răcire pe bază de etilenglicol. Pentru o performanță optimă, se recomandă utilizarea exclusivă a EGX Antifreeze/Coolant.

Întreținerea și manipularea produselor

EGX Antifreeze/Coolant poate fi păstrat timp de cel puțin 3 ani în recipiente nedeschise, fără niciun efect asupra calității sau performanței produsului.

EGX Antifreeze/Coolant trebuie păstrat la temperaturi de peste -20 °C și, de preferință, la temperaturi ambiante. Perioadele de expunere la temperaturi mai mari de 35 °C trebuie reduse la minimum.

Se recomandă insistent să nu expuneți EGX Antifreeze/Coolant la lumina directă a soarelui atunci când este depozitat în ambalaje translucide, deoarece acest lucru poate duce la decolorarea culorii sau la decolorare în timp. Acest proces poate fi accelerat dacă este combinat cu temperaturi ambiante ridicate.

Ca și în cazul oricărui lichid de răcire antigel, utilizarea oțelului galvanizat nu este recomandată pentru conducte sau orice altă parte a instalației de depozitare/amestecare (inhibitorul de cupru poate reacționa cu zincul din piesele galvanizate, reducându-i eficiența în protejarea metalelor roșii și galbene).

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.

Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Date tipice					
Test	Metoda de testare	Rezultat			
Diluare		Preamestecat 40/60	Preamestecat 50/50	Preamestecat 55/45	Concentrat
Termen de valabilitate: 36 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului					
Culoare	Vizual	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu
Densitatea (20 °C), kg/l	ASTM D5931	1,059 tip	1,073 tip	1,080 typ.	1,124 tip
Cristalizare inițială, °C	ASTM D1177	< -24	< -36,4	< -40	-
Punct de echilibru fierbere, °C	ASTM D1120	108 min.	108 min.	108 min.	180 max
pH la 20 °C	ASTM D1287	8,2 - 8,7	8,2 - 8,7	8,2 – 8,7	8,6 tip

Test de service simulat (ASTM D2570)		
Diluare 44 vol%		
Scădere în greutate, mg/specimen ⁽¹⁾		
	Cerință ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Cupru	20 max	7
Lipire	60 max	6
Alamă	20 max	8
Oțel	20 max	2
Fontă	20 max	0
Aluminiu	60 max	2

Coroziunea aliajelor de aluminiu turnat la suprafețele de respingere a căldurii (ASTM D4340)		
Diluare 25 vol%		
Scădere în greutate, mg/specimen ⁽¹⁾		
	Cerință ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Scădere în greutate, mg/cm ² /săptămână	1,0 max	0,44
pH după test	(Raport)	8,1

Coroziune în sticlărie (ASTM D1384)

Diluare 33 vol%

Scădere în greutate, mg/specimen ⁽¹⁾

	Cerință ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Cupru	10 max	1
Lipire	30 max	3
Alamă	10 max	0
Oțel	10 max	1
Fontă	10 max	0
Aluminiu	30 max	5

Test de cavitație-eroziune (ASTM D2809)

17vol% dilution

Scădere în greutate, mg/specimen ⁽¹⁾

	Cerință ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Evaluare pentru ciupituri, cavitație și eroziune a pompei de apă	8 min.	9

Stabilitatea la oxidare într-un vas cu presiune de rotație

(620 kPa aer, 150 °C)

(ASTM D7820)

ppm

	Lichid de răcire de referință	EGX Antifreeze/Coolant
Glicolat	4.777	2835
Format	683	595
Oxalat	70	18
Total	5.530	3448

V/N: V1-12042023

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product

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

EU v8 26 February 2025
EGX Antifreeze/Coolant