

EGN Antifreeze/Coolant

High-performance koelvloeistof op basis van Nitrited Organic Additive Technology (N-OAT)

Productbeschrijving

EGN Antifreeze/Coolant is een geconcentreerde en voorgemengde premium koelvloeistof, samengesteld om het hele jaar lang bescherming te bieden tegen bevriezing, en goede bescherming tegen corrosie en koken in de meest extreme omstandigheden voor heavy-duty en stationaire toepassingen en toepassingen met een aardgasmotor zowel op verhard als onverhard terrein.

EGN Antifreeze/Coolant is samengesteld met Nitrited Organic Additive Technology (N-OAT) en is verkrijgbaar als concentraat en in voorgemengde concentraties van 50/50. EGN Antifreeze/Coolant is vrij van 2-EHA en boraat.

Voordelen voor de klant

- Geavanceerde warmteoverdracht gedurende de levensduur van de vloeistof.
- Goede oxidatie en pH-stabiliteit zelfs bij hoge temperaturen om afzet te helpen beheersen en de vorming van zure glycolafbraakproducten te beperken.
- Ontwikkeld om verbeterde bescherming en compatibiliteit te bieden van de cilinderbus met CAB gesoldeerde aluminium warmtewisselaars.
- Prestaties met OAT met een lange levensduur en vrijwel niet-uitputtende organische corrosie-inhibitoren.
- Neutralisatiepakket ontwikkeld om de nadelige effecten van het vloeibare materiaal dat wordt gebruikt tijdens het productieproces van aluminium warmtewisselaars te vermijden en helpt de vorming van gel of afzetting in het koelsysteem te voorkomen.

Sterke punten product

- **Geavanceerde warmteoverdracht**
- **Prestaties met OAT met een lange levensduur**
- **Goede oxidatie en pH-stabiliteit bij hoge temperatuur**
- **Neutralisatiepakket helpt de vorming van gel of afzetting voorkomen**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Toepassingen

EGN Antifreeze/Coolant kan worden gebruikt in motoren van gietijzer, aluminium of combinaties van beide metalen, evenals in koelsystemen van aluminium en koperlegeringen. Het wordt voornamelijk aanbevolen voor heavy-duty stationaire motoren waarbij bescherming van aluminium bij hoge temperaturen belangrijk is.

EGN Antifreeze/Coolant is geschikt voor gebruik in scheepvaartmotoren en industriële toepassingen.

EGN Antifreeze/Coolant is compatibel met divers pakkingsmateriaal, waaronder (maar niet beperkt tot) het volgende:

- Elastomeren - EPDM, HNBR, NBR, FKM, siliconen (zorg ervoor dat het soort/klasse materiaal geschikt is voor de bedrijfstemperatuur)
- Kunststof - PP, PA, PTFE, PPS
- Metalen - IJzer, staal, koper, aluminium

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestaties

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

Geschikt voor gebruik

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Productonderhoud en –hantering

EGN Antifreeze/Coolant kan ten minste 8 jaar worden bewaard in ongeopende verpakking zonder gevolgen voor de kwaliteit en de prestaties van het product.

EGN Antifreeze/Coolant dient bij voorkeur bij kamertemperatuur te worden bewaard en in ieder geval boven de -20 °C. Blootstelling aan temperaturen boven de 35 °C moet tot een minimum worden beperkt.

Het wordt met klem afgeraden om EGN Antifreeze/Coolant in een doorzichtige verpakking bloot te stellen aan direct zonlicht, omdat dit na verloop van tijd kan resulteren in verkleuring. Dit proces kan worden versneld bij een hoge omgevingstemperatuur.

Net zoals voor andere koelvloeistoffen met antivries geldt dat het gebruik van gegalvaniseerd staal wordt afgeraden voor leidingen en andere onderdelen van de opslag-/menginstallatie (de koperen inhibitor kan reageren op het zink van de gegalvaniseerde onderdelen, waardoor de effectiviteit van de bescherming van rood en geel metaal wordt verminderd).

Instructies voor gebruik

EGN Antifreeze/Coolant - Concentraat moet worden verdund voor gebruik; het wordt aanbevolen om gedeïoniseerd of gedistilleerd water te gebruiken voor dit doel. Het wordt aanbevolen om tenminste 33 vol% EGN Antifreeze/Coolant te gebruiken - Concentraat in het koelvloeistofmengsel (dit zorgt voor een aanvankelijk vriespunt van -18°C). Mengsels van meer dan 70 vol% EGN antivries/koelvloeistof - Concentraat met water worden niet aanbevolen (hogere concentraties kunnen leiden tot een vermindering van bescherming tegen bevriezen).

EGN Antifreeze/Coolant - Voorgemengd moet worden gebruikt zoals het is gekocht. Verdunning is niet nodig.

EGN Antifreeze/Coolant is compatibel met Havoline XLC Antifreeze/Coolant en Delo XLC Antifreeze/Coolant en met de meeste andere koelvloeistoffen op ethyleenglycol-basis. Voor optimale prestaties wordt het uitsluitend gebruiken van EGN Antifreeze/Coolant aanbevolen.

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
Verdunning		Geconcentreerd	Voorgemengd 50/50
Kleur	Visueel	Rood	Rood
Dichtheid, (20°C), kg/l	ASTM D5931	1,124 type	1,073 type
Equilibrium kookpunt, °C	ASTM D1120	177 min.	110
Aanvankelijke kristallisatie, °C	ASTM D1177	-	<-36.4
pH bij 20 °C	ASTM D1287	8,6	8,3
Vriespunt, °C	ASTM D3221	-	-37 max.

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

VN-P2/17032026

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling. Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuraatheid en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product