EGN Antifreeze/Coolant

Vysoce účinná chladicí kapalina na bázi technologie nitritovaných organických aditiv (N-OAT)

Popis produktu

EGN Antifreeze/Coolant je koncentrovaná a předem namíchaná prémiová chladicí kapalina, jejíž složení poskytuje celoroční ochranu proti mrazu a dobrou ochranu proti korozi a varu v nejextrémnějších podmínkách v silničních i terénních těžkých, stacionárních a plynových motorech.

EGN Antifreeze/Coolant obsahuje technologii nitritovaných organických aditiv (N-OAT) a je k dispozici jako koncentrát a v předem namíchaných koncentracích 50/50.
EGN Antifreeze/Coolant neobsahuje 2-EHA ani boritany.

Výhody pro zákazníky

- Vylepšený přenos tepla po celou dobu životnosti kapaliny.
- Dobrá oxidační a pH stabilita i při vysokých teplotách pomáhá kontrolovat usazeniny a omezuje tvorbu kyselých produktů degradace glykolu.
- Vyvinuto pro lepší ochranu vložek válců a kompatibilitu s hliníkovými výměníky tepla pájenými CAB.
- Účinnost s dlouhou životností s podporou OAT a s prakticky nevyčerpatelnými organickými inhibitory koroze.
- Neutralizační sada navržená tak, aby se zabránilo nepříznivým účinkům tavidla použitého během výrobního procesu hliníkových výměníků tepla, pomáhá předcházet tvorbě gelů nebo usazenin v chladicím systému.

Nejdůležitější výhody produktu

- **Pokročilá účinnost přenosu tepla.**
- **Účinnost s dlouhou životností podporovaná technologií OAT.**
- **Dobrá oxidační stabilita při vysokých teplotách a pH.**
- **Neutralizační balíček pomáhá předcházet gelům nebo usazeninám.**

Vybrané specifikační normy:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Aplikace

EGN Antifreeze/Coolant lze s důvěrou používat v motorech vyrobených z litiny, hliníku nebo kombinaci těchto dvou kovů a v chladicích systémech obsahujících slitiny hliníku nebo mědi. Doporučuje se zejména pro vysoce výkonné stacionární motory, kde je důležitá ochrana hliníku za vysokých teplot.

EGN Antifreeze/Coolant je vhodná pro použití v lodních motorech a průmyslových aplikacích.

EGN Antifreeze/Coolant je kompatibilní se širokou škálou materiálů, mimo jiné:

- Elastomery - EPDM, HNBR, NBR, FKM, Silikon (ujistěte se, že typ/třída materiálu je vhodná pro provozní teplotu)
- Plasty - PP, PA, PTFE, PPS
- Kovy - železo, ocel, měď, hliník

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Výkon

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

Vhodné použití

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Skladování a zacházení s produktem

EGN Antifreeze/Coolant lze skladovat nejméně 8 let v neotevřených nádobách bez jakéhokoli vlivu na kvalitu produktu.

Produkt EGN Antifreeze/Coolant by měl být skladován při teplotách nad -20 °C a nejlépe při pokojové teplotě. Dobu, kdy je tento produkt vystaven teplotám nad 35 °C je nutno omezit na minimum.

Důrazně doporučujeme nevystavovat produkt EGN Antifreeze/Coolant přímému slunečnímu záření, pokud je skladován v průsvitných obalech, protože to může mít za následek vyblednutí nebo změnu barvy v průběhu času. Ve spojení s vysokou okolní teplotou se tento proces může urychlit.

Stejně jako u ostatních nemrznoucích chladicích kapalin se použití galvanizované oceli nedoporučuje pro potrubí nebo jakoukoli jinou část akumulační/směšovací instalace (inhibitor mědi může reagovat se zinkem z galvanizovaných částí, což snižuje jeho účinnost při ochraně červených a žlutých kovů).

Návod k použití

EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate je nutno před použitím naředit; pro tento účel doporučujeme používat deionizovanou nebo destilovanou vodu. V chladicí směsi se doporučuje použít alespoň 33 % obj. EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate (to zajišťuje počáteční bod tuhnutí -18° C). Nedoporučujeme směsi více než 70 % obj. EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate s vodou (vyšší koncentrace může vést ke snížení ochrany proti mrazu).

Produkt EGN Antifreeze/Coolant – Premixed by se měl používat tak, jak byla zakoupen. Nedoporučujeme další ředění.

EGN Antifreeze/Coolant je kompatibilní s Havoline XLC Antifreeze/Coolant a Delo XLC Antifreeze/Coolant a s většinou ostatních chladicích kapalin na bázi etylenglykolu. Pro optimální výkon se doporučuje výhradně používat nemrznoucí kapalinu/chladicí kapalinu EGN.

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky	
Formulace		**Koncentrát**	**Předmíchaná směs 50/50**
Barva	Vizuální	Červená	Červená
Hustota při 20 °C, kg/l	ASTM D5931	1,124 typ	1,073 typ
Bod varu při termodynamické rovnováze, °C	ASTM D1120	177 min.	110
Počáteční krystalizace, °C	ASTM D1177	-	< -36,4
pH při 20 °C	ASTM D1287	8,6	8,3
Bod tuhnutí, °C	ASTM D3221	-	-37 max.

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

VN-P2/17032026

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.