

EGN Antifreeze/Coolant

Liquide de refroidissement hautes performances basé sur une technologie d'additifs organiques nitrés (N-OAT)

Description du produit

EGN Antifreeze/Coolant est un liquide de refroidissement de qualité supérieure concentré et prémélangé. Il est conçu pour assurer la protection contre le gel tout au long de l'année, ainsi qu'une bonne protection contre la corrosion et le débordement par ébullition dans les conditions les plus extrêmes, pour les applications dans des moteurs lourds sur et hors route, stationnaires et à gaz naturel.

EGN Antifreeze/Coolant est formulé avec la technologie d'additifs organiques nitrés (N-OAT). Il est disponible sous forme de concentré et en concentrations prémélangées de 50/50. EGN Antifreeze/Coolant est exempt de borate et 2-EHA.

Avantages pour le client

- Performances avancées de transfert de chaleur tout au long de la durée de vie du liquide
- Bonne stabilité à l'oxydation et du pH, même à des températures élevées, afin de contribuer au contrôle des dépôts et de limiter la formation de produits de dégradation du glycol acide
- Conçu pour assurer une protection optimisée des chemises de cylindre et une meilleure compatibilité avec les échangeurs thermiques brasés en aluminium pour brasage sous atmosphère contrôlée
- Longue durée de vie assurée par l'OAT, avec des inhibiteurs de corrosion organiques pratiquement sans dégradation
- L'ensemble de neutralisation, conçu pour éviter un effet négatif du fondant utilisé pendant le processus de production des échangeurs thermiques en aluminium, contribue à éviter la formation de gels ou dépôts dans le système de refroidissement.

Points forts du produit

- **Performances avancées de transfert de chaleur**
- **Performance à long terme assurée par l'OAT**
- **Bonne stabilité à l'oxydation et du pH à température élevée**
- **Ensemble de neutralisation permettant d'éviter les gels ou dépôts**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Applications

EGN Antifreeze/Coolant peut être utilisé en toute confiance dans les moteurs fabriqués en fonte, en aluminium ou en combinaison des deux métaux, ainsi que dans les systèmes de refroidissement fabriqués en alliages d'aluminium ou de cuivre. Il est particulièrement recommandé pour les moteurs lourds, stationnaires pour lesquels la protection de l'aluminium à hautes températures est importante.

EGN Antifreeze/Coolant peut être utilisé dans les moteurs marins et applications industrielles.

EGN Antifreeze/Coolant est compatible avec une large gamme de matériaux, y compris, sans s'y limiter, les suivants :

- Élastomères : EPDM, HNBR, NBR, FKM, silicone (Vérifiez que le type/grade du matériau est approprié à la température de fonctionnement.)
- Plastiques : PP, PA, PTFE, PPS
- Métaux : fer, acier, cuivre, aluminium

Homologations, performances et compatibilité

Performances

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

Compatibilité

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Manipulation et maintenance du produit

EGN Antifreeze/Coolant peut être stocké pendant au moins 8 ans dans des contenants non ouverts, sans que cela n'altère la qualité du produit ou ses performances.

EGN Antifreeze/Coolant doit être conservé à une température supérieure à -20 °C et de préférence à température ambiante. Il est recommandé de limiter autant que possible l'exposition du produit à des températures supérieures à 35 °C.

Pendant le stockage, il est également vivement conseillé de ne pas exposer à la lumière directe du soleil le liquide EGN Antifreeze/Coolant conditionné dans des contenants transparents. Cela pourrait entraîner une décoloration ou une altération de la couleur au fil du temps. Ce processus peut être accéléré si la température ambiante est élevée.

Instructions d'utilisation

EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate doit être dilué avant utilisation ; il est recommandé d'utiliser de l'eau déminéralisée ou distillée pour ce faire. Il est recommandé d'utiliser au moins 33 % du volume d'EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate dans le mélange de liquide de refroidissement (cela assure un point de congélation initial de -18 °C). Il n'est pas recommandé de mélanger plus de 70 % du volume d'EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate avec de l'eau (les concentrations supérieures à ce pourcentage peuvent entraîner une réduction de la protection au gel).

EGN Antifreeze/Coolant – Premixed doit être utilisé tel quel. Aucune dilution n'est conseillée.

EGN Antifreeze/Coolant est compatible avec Havoline XLC Antifreeze/Coolant et Delo XLC Antifreeze/Coolant, ainsi qu'avec la plupart des autres liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. Pour des performances optimales, il est recommandé d'utiliser exclusivement EGN Antifreeze/Coolant.

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Formulation		Concentrer	Prémélange 50/50
Couleur	Visuel	Rouge	Rouge
Densité (20 °C), kg/l	ASTM D5931	1,124 (typique)	1,073 (typique)
Cristallisation initiale, °C	ASTM D1120	177 min.	110
Point d'ébullition d'équilibre, °C	ASTM D1177	-	< -36,4
pH à 20 °C	ASTM D1287	8,6	8,3
Point de congélation, °C	ASTM D3221	-	-37 max.

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

VN: P2/17032026

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product

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

EU v4 06 August 2026
EGN Antifreeze/Coolant