EGN Antifreeze/Coolant

Refrigerante ad alte prestazioni basato sulla tecnologia degli additivi organici nitrati (N-OAT)

Descrizione del prodotto

EGN Antifreeze/Coolant è un liquido refrigerante concentrato e premiscelato di alta qualità, progettato per offrire protezione dal gelo tutto l'anno, buona protezione dalla corrosione e dall'ebollizione nelle condizioni più estreme in applicazioni con motori heavy-duty on e off-road, motori fissi e motori a gas naturale.

EGN Antifreeze/Coolant è formulato con la tecnologia degli additivi organici nitriti (OAT) ed è disponibile sia come concentrato sia in concentrazioni premiscelate di 50/50. EGN Antifreeze/Coolant è privo di 2-EHA e borati.

Benefici per il cliente

- Avanzate prestazioni di trasferimento del calore per tutta la durata del fluido
- Buona stabilità all'ossidazione e al pH anche a temperature elevate, per aiutare a controllare i depositi e limitare la formazione di prodotti di degradazione del glicole acido
- Progettato per offrire una migliore protezione delle canne dei cilindri e compatibilità con gli scambiatori di calore in alluminio brasato CAB
- Prestazioni di lunga durata supportate da OAT con inibitori organici della corrosione non deperibili
- Il pacchetto di neutralizzazione progettato per evitare gli effetti negativi del materiale di flusso utilizzato durante il processo di produzione degli scambiatori di calore aiuta a prevenire la formazione di gel o depositi nel sistema di raffreddamento

Principali caratteristiche del prodotto

- **Prestazioni avanzate di trasferimento del calore**
- **Prestazioni di lunga durata supportate da OAT**
- **Buona stabilità all'ossidazione alle alte temperature e al pH**
- **Il pacchetto di neutralizzazione aiuta a prevenire la formazione di gel o depositi**

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Applicazioni

EGN Antifreeze/Coolant può essere utilizzato tranquillamente nei motori in ghisa, alluminio o una combinazione dei due metalli, e in sistemi di raffreddamento composti da leghe di alluminio o rame. È particolarmente indicato per i motori heavy-duty fissi, dove è importante proteggere l'alluminio dalle alte temperature.

EGN Antifreeze/Coolant è adatto all'uso nei motori marini e nelle applicazioni industriali.

EGN Antifreeze/Coolant è compatibile con un'ampia gamma di materiali, tra cui (a titolo esemplificativo ma non esaustivo) i seguenti:

- Elastomeri - EPDM, HNBR, NBR, FKM, silicone (assicurarsi che il tipo/grado di materiale sia appropriato per la temperatura di esercizio)
- Plastiche - PP, PA, PTFE, PPS
- Metalli - Ferro, acciaio, rame, alluminio

Approvazioni, prestazioni e idoneità all’uso

Prestazioni

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

Indicazione d’uso

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Manutenzione e manipolazione del prodotto

EGN Antifreeze/Coolant può essere conservato per almeno 8 anni in contenitori non aperti, senza alcun effetto sulla qualità e sulle prestazioni del prodotto.

Conservare EGN Antifreeze/Coolant a temperature superiori a -20 °C e preferibilmente a temperature ambiente. Ridurre al minimo i periodi di esposizione a temperature superiori a 35 °C.

Si consiglia vivamente di non esporre le confezioni traslucide di EGN Antifreeze/Coolant alla luce solare diretta, perché col tempo il prodotto potrebbe subire una decolorazione. Il processo di decolorazione può subire un'accelerazione in presenza di temperature ambientali elevate.

Come per qualsiasi liquido refrigerante antigelo, è da evitare l'utilizzo di tubi o altre parti dell'impianto di magazzinaggio/miscelazione in acciaio zincato (l'inibitore di rame potrebbe reagire con lo zinco delle parti zincate, riducendo la sua efficacia nel proteggere i metalli rossi e gialli).

Istruzioni per l'uso

EGN Antifreeze/Coolant - Concentrate deve essere diluito prima dell'uso con acqua deionizzata o distillata. Si consiglia di utilizzare almeno il 33% di EGN Antifreeze/Coolant - Concentrate nella miscela del liquido di raffreddamento (in questo modo si garantisce un punto di congelamento iniziale di -18 °C). Si sconsiglia di utilizzare miscele di oltre il 70% di EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate con acqua (concentrazioni superiori possono ridurre la protezione antigelo).

EGN Antifreeze/Coolant - Premixed deve essere utilizzato così com'è. Non va diluito.

EGN Antifreeze/Coolant è compatibile con Havoline XLC Antifreeze/Coolant, Delo XLC Antifreeze/Coolant e con la maggior parte degli altri liquidi refrigeranti a base di glicole etilenico. Per una resa ottimale, si raccomanda l'uso esclusivo di EGN Antifreeze/Coolant.

Caratteristiche Tipiche

Prova	Metodo	Risultato	
Formulazione		**Concentrare**	**Premiscelato 50/50**
Colore	Visivo	Rosso	Rosso
Densità a 20 °C, kg/l	ASTM D5931	tipico 1,124	tipico 1,073
Cristallizzazione iniziale, °C	ASTM D1120	177 min	110
Punto di ebollizione all'equilibrio, °C	ASTM D1177	-	< -36,4
pH a 20 °C	ASTM D1287	8,6	8,3
Punto di congelamento, °C	ASTM D3221	-	-37 max

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

VN: P2/17032026

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.
Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product

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