

EGN Antifreeze/Coolant

Ψυκτικό υγρό υψηλής απόδοσης, βασισμένο σε Τεχνολογία Οργανικών Προσθέτων με Νιτρίτες (N-OAT)

Περιγραφή προϊόντος

Το EGN Αντιψυκτικό / Ψυκτικό υγρό είναι ένα συμπυκνωμένο και προαναμεμιγμένο ψυκτικό υγρό υψηλής ποιότητας, σχεδιασμένο να προσφέρει προστασία από τον παγετό όλο τον χρόνο, καθώς και αποτελεσματική προστασία από διάβρωση και υπερθέρμανση στις πιο ακραίες συνθήκες λειτουργίας, σε εφαρμογές βαρέων οχημάτων εντός και εκτός δρόμου, σε σταθερές εγκαταστάσεις και σε κινητήρες φυσικού αερίου.

Το EGN Αντιψυκτικό / Ψυκτικό υγρό παρασκευάζεται με Τεχνολογία Οργανικών Προσθέτων με Νιτρίτες (N-OAT) και διατίθεται είτε συμπυκνωμένο είτε σε προαναμεμιγμένη αναλογία 50/50. Το EGN Αντιψυκτικό / Ψυκτικό υγρό δεν περιέχει 2-αιθυλεξανονικό οξύ (2-EHA) ούτε βορικά άλατα.

Οφέλη για τον πελάτη

- Προηγμένη απόδοση μεταφοράς θερμότητας καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του υγρού.
- Καλή σταθερότητα ως προς την οξείδωση και το pH ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες, για τον έλεγχο των εναποθέσεων και τον περιορισμό του σχηματισμού όξινων προϊόντων αποδόμησης της γλυκόλης.
- Σχεδιασμένο για να προσφέρει βελτιωμένη προστασία των χιτωνίων των κυλίνδρων και συμβατότητα με εναλλάκτες θερμότητας αλουμινίου με συγκόλληση CAB
- Επιδόσεις μακράς διάρκειας ζωής με τεχνολογία OAT και μη εξαντλητικά οργανικά αντιδιαβρωτικά
- Σύστημα ουδετεροποίησης, σχεδιασμένο ώστε να αποτρέπει τις δυσμενείς επιδράσεις των υλικών ροής που χρησιμοποιούνται κατά τη διαδικασία παραγωγής των εναλλακτών θερμότητας αλουμινίου, συμβάλλοντας στην αποτροπή σχηματισμού πηκτωμάτων ή εναποθέσεων στο σύστημα ψύξης.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Προηγμένη απόδοση στη μεταφορά θερμότητας
- Επιδόσεις μακράς διάρκειας ζωής με τεχνολογία OAT
- Καλή σταθερότητα στην οξείδωση και το pH ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες
- Το σύστημα ουδετεροποίησης βοηθά στην αποτροπή σχηματισμού πηκτωμάτων ή εναποθέσεων

Καλύπτει, μεταξύ άλλων, τις ακόλουθες προδιαγραφές:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Εφαρμογές

Το EGN Antifreeze/Coolant μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες κατασκευασμένους από χυτοσίδηρο, αλουμίνιο ή συνδυασμούς των δύο μετάλλων, καθώς και σε συστήματα ψύξης που περιλαμβάνουν αλουμίνιο ή κράματα χαλκού. Συνιστάται ιδιαίτερα για κινητήρες βαρέος τύπου σταθερής βάσης, όπου είναι σημαντική η προστασία του αλουμινίου σε υψηλές θερμοκρασίες. Το EGN Antifreeze/Coolant είναι κατάλληλο για χρήση σε ναυτικούς κινητήρες και βιομηχανικές εφαρμογές. Το EGN Αντιψυκτικό / Ψυκτικό υγρό είναι συμβατό με ένα ευρύ φάσμα υλικών, συμπεριλαμβανομένων (αλλά χωρίς να περιορίζεται σε αυτά) των εξής:

- Ελαστομερή - EPDM, HNBR, NBR, FKM, Σιλικόνη (βεβαιωθείτε ότι ο τύπος/η ποιότητα του υλικού είναι κατάλληλα για τη θερμοκρασία λειτουργίας)
- Πλαστικά - PP, PA, PTFE, PPS
- Μέταλλα - Σίδηρος, Χάλυβας, Χαλκός, Αλουμίνιο

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Προδιαγραφές

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

Κατάλληλο για χρήση σε

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Το EGN Αντιψυκτικό/Ψυκτικό υγρό μπορεί να αποθηκευτεί για τουλάχιστον οκτώ (8) χρόνια σε κλειστές συσκευασίες, χωρίς καμία επίδραση στην ποιότητα και στην απόδοσή του.

Το EGN Αντιψυκτικό/Ψυκτικό υγρό πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες άνω των -20°C και κατά προτίμηση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Οι περίοδοι έκθεσης σε θερμοκρασίες άνω των 35°C πρέπει να ελαχιστοποιούνται.

Συνιστάται αυστηρά να μην εκτίθεται το egn αντιψυκτικό / ψυκτικό υγρό σε άμεσο ηλιακό φως όταν αποθηκεύεται σε ημιδιαφανείς συσκευασίες, καθώς αυτό μπορεί με την πάροδο του χρόνου να οδηγήσει σε αποχρωματισμό ή αλλοίωση του χρώματος. Αυτή η διαδικασία μπορεί να επιταχυνθεί, αν συνυπάρχουν υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Οδηγίες χρήσης

Το EGN Αντιψυκτικό/Ψυκτικό υγρό – συμπύκνωμα πρέπει να αραιώνεται πριν από τη χρήση· συνιστάται για τον σκοπό αυτό η χρήση απιονισμένου ή αποσταγμένου νερού. Συνιστάται η χρήση τουλάχιστον 33% κατ' όγκο egn αντιψυκτικού / ψυκτικού υγρού – συμπυκνώματος στο μείγμα ψύξης (καθώς η αναλογία αυτή εξασφαλίζει αρχικό σημείο πήξης στους -18°C). Μείγματα που περιέχουν πάνω από 70% κατ' όγκο EGN Αντιψυκτικού/Ψυκτικού υγρού – συμπυκνώματος με νερό δεν συνιστώνται (καθώς υψηλότερες συγκεντρώσεις μπορεί να μειώσουν την προστασία από τον παγετό).

Το EGN Αντιψυκτικό/Ψυκτικό υγρό – προαναμεμιγμένο πρέπει να χρησιμοποιείται όπως διατίθεται. Δεν συνιστάται αραιώση.

Το EGN Αντιψυκτικό/Ψυκτικό υγρό είναι συμβατό με τα Havoline XLC Antifreeze/Coolant και Delo XLC Antifreeze/Coolant, καθώς και με τα περισσότερα άλλα ψυκτικά υγρά που βασίζονται σε αιθυλενογλυκόλη. Για βέλτιστη απόδοση, συνιστάται η αποκλειστική χρήση του EGN Αντιψυκτικού/Ψυκτικού υγρού.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών			
Δοκιμή	Μέθοδος δοκιμής	Αποτελέσματα	
Μορφή προϊόντος:		Συμπύκνωμα	Προαναμεμιγμένο 50/50
Χρώμα	Οπτικά	Κόκκινο	Κόκκινο
Πυκνότητα στους 20°C, kg/L	ASTM D5931	1,124 τυπ.	1,073 τυπ.
Αρχική κρυστάλλωση, °C	ASTM D1120	177 λεπτά	110
Σημείο βρασμού σε κατάσταση ισορροπίας, °C	ASTM D1177	-	< -36,4
pH στους 20°C	ASTM D1287	8,6	8,3
Σημείο πήξης, °C	ASTM D3221	-	-37 μέγ.

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που παρατίθενται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Παρέχονται αποκλειστικά για ενδεικτικούς σκοπούς και ενδέχεται να επηρεάζονται από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα εν λόγω δεδομένα δοκιμών. Τα επικαιροποιημένα δεδομένα υπερισχύουν των προηγούμενων, γι' αυτό θα πρέπει να συμβουλευέστε πάντοτε την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

VN: P2/17032026

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές υπό εργαστηριακές συνθήκες και παρέχονται αποκλειστικά για ενδεικτικούς σκοπούς. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό πέραν των εφαρμογών που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης φέρει την αποκλειστική ευθύνη να επιβεβαιώσει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για την προοριζόμενη χρήση του.

Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή διαβεβαίωση σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος PDS και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που μπορεί να προκύψει από χρήση του προϊόντος μη σύμφωνη με τους όρους του παρόντος. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, απαιτείται προστασία του περιβάλλοντος και συμμόρφωση με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Για να λάβετε SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.texacolubricants.com.

Να επιβεβαιώνετε πάντοτε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση του περιεχομένου αυτού είναι η αγγλική. Το ελληνικό κείμενο αποτελεί μετάφραση και η Chevron δεν φέρει ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες που ενδέχεται να περιέχει. Σε περίπτωση διαφοράς ή απόκλισης μεταξύ της μετάφρασης και της επίσημης αγγλικής έκδοσης, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product