EGX Antifreeze/Coolant

Υψηλών επιδόσεων ψυκτικό υγρό με τεχνολογία οργανικών οξέων (OAT)

Περιγραφή προϊόντος

Το EGX Antifreeze/Coolant είναι ένα συμπυκνωμένο και προαναμεμειγμένο ψυκτικό υγρό υψηλής ποιότητας, το οποίο έχει σχεδιαστεί για να παρέχει εξαιρετική προστασία από τον παγετό και τη διάβρωση καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, καθώς και από τον βρασμό στις πιο ακραίες συνθήκες, σε εφαρμογές σε επιβατικά αυτοκίνητα και οχήματα βαρέος τύπου.

Το EGX Antifreeze/Coolant παρασκευάζεται με τεχνολογία οργανικών οξέων (Organic Additive Technology – OAT) και διατίθεται ως συμπύκνωμα και σε προαναμεμειγμένες συγκεντρώσεις 50/50, 40/60 και 55/45. Το EGX Antifreeze/Coolant δεν περιέχει ακρυλικό Αιθυλοεξανοϊκό Οξύ (2-EHA), νιτρώδη και βορικά άλατα.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Εξαιρετικές επιδόσεις μεταφοράς θερμότητας καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του υγρού
- Ισχυρή προστασία από την οξείδωση και σταθερότητα του pH ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες, κάτι που βοηθά στον έλεγχο των εναποθέσεων και στον περιορισμό του σχηματισμού παραγώγων από την αποδόμηση της όξινης γλυκόλης
- Επιδόσεις μακράς διάρκειας ζωής με τεχνολογία OAT με μη εξαντλητικά οργανικά αντιδιαβρωτικά
- Το πακέτο εξουδετέρωσης βοηθά στην αποτροπή σχηματισμού πηκτωμάτων ή εναποθέσεων στο σύστημα ψύξης

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- **Εξαιρετικές επιδόσεις μεταφοράς θερμότητας**
- **Επιδόσεις μακράς διάρκειας ζωής με τεχνολογία OAT**
- **Ισχυρή προστασία από την οξείδωση και σταθερότητα του pH**
- **Το πακέτο εξουδετέρωσης βοηθά στην αποτροπή σχηματισμού γέλης ή εναποθέσεων**

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

ASTM	AGCO
Case New Holland	Claas
Detroit Diesel	Deutz
Isuzu	Iveco Group
Jaguar Land Rover	JCB
Jenbacher	John Deere Power Systems
Kubota	Perkins
Renault Trucks	UNE
Voith	Volvo

Εφαρμογές

Το EGX 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 σύγχρονα σχέδια κινητήρων, όπου είναι σημαντική η προστασία του αλουμινίου σε υψηλές θερμοκρασίες.

Το EGX Antifreeze/Coolant είναι κατάλληλο για χρήση σε επιβατικά και βαρέος τύπου ηλεκτρικά οχήματα με μπαταρία όπου δεν υπάρχει απαίτηση για χαμηλή ηλεκτρική αγωγιμότητα.

Το EGX Antifreeze/Coolant είναι συμβατό με ένα ευρύ φάσμα υλικών, συμπεριλαμβανομένων (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

Εγκρίσεις

- Deutz DQC CB-14

Συστάσεις

- ASTM D3306, D6210
- AGCO (Valtra and Massey Ferguson)
- UNE 26-361-88/1
- Case New Holland MAT 3724 / MAT 3624
- Claas
- Detroit Diesel DFS 93K217
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5212
- JCB STD00088
- Jenbacher TA 1000-0200
- John Deere Power Systems
- Iveco Group (Fiat FPT FPI9-COOL002 PowerTrain)
- Iveco Group Iveco Truck 18-1830
- Isuzu UD Trucks
- Kubota
- Perkins
- Renault Trucks RTCS-2
- Voith
- Volvo STD 418-0007 (VCS-2)

Καταλληλότητα χρήσης

- Abarth
- Alfa Romeo
- Alstom
- Aston Martin
- Chevrolet GMW 3420
- DAF/Leyland Trucks 74002
- Daimler Buses (EvoBus)
- Ford WSS-M97B44-D
- Freightliner
- Great Wall Motors
- Hitachi
- Ingersoll Rand Thermo King
- Kobelco
- Komatsu 07.892 (2017)
- Mahle Behr
- MAN 324 Typ SNF
- Mercedes-Benz Trucks MB 325.3 (DTFR 29C110)
  MB 326.3 (DTFR 29D110)
- Mitsubishi Heavy Industry
- Opel/Vauxhall GMW 3420
- Paccar DAF/Leyland Trucks
- Santana Motors Suzuki
- Stellantis
  Abarth/Alfa Romeo/Chrysler/Dodge/Fiat/Jeep/Maserati
- Vestas Wind Systems
- Volkswagen/Audi/SEAT/Škoda
  TL-774 D (G12)
  TL-774 F (G12+)
- Yanmar
- ZF

Οδηγιεσ χρησησ

Το EGX Antifreeze/Coolant – Concentrate θα πρέπει να αραιώνεται πριν από τη χρήση. Συνιστάται η χρήση απιονισμένου ή απεσταγμένου νερού για τον σκοπό αυτό. Συνιστάται η χρήση τουλάχιστον 33 vol% EGX Antifreeze/Coolant – Concentrate στο μείγμα ψυκτικού (αυτό παρέχει ένα αρχικό σημείο πήξης -18°C). Δεν συνιστώνται μείγματα με πάνω από 70 vol% EGX Antifreeze/Coolant – Concentrate με νερό (συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτήν μπορούν να οδηγήσουν σε μείωση της αντιψυκτικής προστασίας).

Το EGX Antifreeze/Coolant – Premixed θα πρέπει να χρησιμοποιείται όπως αγοράζεται. Δεν συνιστάται αραίωση.

Το EGX Antifreeze/Coolant είναι συμβατό με το Havoline XLC Antifreeze/Coolant και το Delo XLC Antifreeze/Coolant, καθώς και με τα περισσότερα άλλα ψυκτικά με βάση την αιθυλενογλυκόλη. Για βέλτιστες επιδόσεις συνιστάται η αποκλειστική χρήση EGX Antifreeze/Coolant.

Συντηρηση και χειρισμοσ προϊοντοσ

Το EGX Antifreeze/Coolant μπορεί να αποθηκευτεί για τουλάχιστον 8 έτη σε κλειστά δοχεία χωρίς καμία επίδραση στην ποιότητα του προϊόντος ως προς τις επιδόσεις.

Το EGX Antifreeze/Coolant θα πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία άνω των -20°C και κατά προτίμηση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Οι περίοδοι έκθεσης σε θερμοκρασίες άνω των 35°C πρέπει να ελαχιστοποιούνται.

Συνιστάται ανεπιφύλακτα το EGX Antifreeze/Coolant να μην εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως όταν είναι αποθηκευμένο σε ημιδιαφανείς συσκευασίες, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ξεθώριασμα του χρώματος ή αποχρωματισμό με την πάροδο του χρόνου. Αυτή η διαδικασία μπορεί να επιταχυνθεί, αν συνυπάρχουν υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Όπως ισχύει για όλα τα αντιψυκτικά, η χρήση γαλβανισμένου χάλυβα δεν συνιστάται για σωλήνες ή οποιοδήποτε άλλο μέρος της εγκατάστασης αποθήκευσης/ανάμειξης (ο αναστολέας χαλκού μπορεί να αντιδράσει με τον ψευδάργυρο από τα γαλβανισμένα μέρη, μειώνοντας την αποτελεσματικότητά του στην προστασία των κόκκινων και κίτρινων μετάλλων).

Αποφύγετε τη διαρροή χρησιμοποιημένου και αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.

Τα κατάλοιπα και η συσκευασία/το δοχείο του προϊόντος θα πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

Τυπικα δεδομενα

Δοκιμή	**Μέθοδοι δοκιμής**	**Αποτελέσματα**			
Αραίωση		**Προαναμεμειγμένο 40/60**	**Προαναμεμειγμένο 50/50**	**Προαναμεμειγμένο 55/45**	**Συμπύκνωμα**
Τυπική διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος					
Χρώμα	Όψη	Πορτοκαλί	Πορτοκαλί	Πορτοκαλί	Πορτοκαλί
Πυκνότητα (20°C), kg/L	ASTM D5931	1,059 τυπ.	1,073 τυπ.	1,080 τυπ.	1,124 τυπ.
Αρχική κρυστάλλωση, °C	ASTM D1177	< -24	< -36,4	< -40	-
Σημείο βρασμού σε κατάσταση	ASTM D1120	108 ελάχ.	108 ελάχ.	108 ελάχ.	180 μέγ.
pH στους 20°C	ASTM D1287	8,2 - 8,7	8,2 - 8,7	8,2 – 8,7	8,6 τυπ.

Προσομοιωμένη δοκιμή χρήσης (ASTM D2570)

44 vol% αραίωση
Απώλεια βάρους, mg/δείγμα (1)

	Απαίτηση ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Χαλκός	20 μέγ.	7
Καλάι	60 μέγ.	6
Ορείχαλκος	20 μέγ.	8
Χάλυβας	20 μέγ.	2
Χυτοσίδηρος	20 μέγ.	0
Αλουμίνιο	60 μέγ.	2

Διάβρωση χυτών κραμάτων αλουμινίου σε επιφάνειες με απαγωγή θερμότητας (ASTM D4340)

25 vol% αραίωση
Απώλεια βάρους, mg/δείγμα (1)

	Απαίτηση ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Απώλεια βάρους, mg/cm²/εβδομάδα	1,0 μέγ.	0,44
pH μετά τη δοκιμή	(Αναφορά)	8,1

Διάβρωση σε γυάλινους περιέκτες (ASTM D1384)
33 vol% αραίωση
Απώλεια βάρους, mg/δείγμα (1)

	Απαίτηση ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Χαλκός	10 μέγ.	1
Καλάι	30 μέγ.	3
Ορείχαλκος	10 μέγ.	0
Χάλυβας	10 μέγ.	1
Χυτοσίδηρος	10 μέγ.	0
Αλουμίνιο	30 μέγ.	5

Δοκιμή σπηλαίωσης-διάβρωσης (ASTM D2809)
17 vol% αραίωση
Απώλεια βάρους, mg/δείγμα (1)

	Απαίτηση ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Αξιολόγηση για το γδάρσιμο, τη σπηλαίωση και τη διάβρωση της αντλίας νερού	8 ελάχ.	9

Οξειδωτική σταθερότητα σε περιστρεφόμενο δοχείο πίεσης (αέρας 620 kPa, 150°C) (ASTM D7820)
ppm

	Ψυκτικό αναφοράς	EGX Antifreeze/Coolant
Γλυκολικό οξύ	4777	2835
Μυρμηκικό οξύ	683	595
Οξαλικό οξύ	70	18
Σύνολο	5530	3448

V/N: V1-12042023
Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι ενδεικτικά μόνο.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από εκείνους που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να επαληθεύσει ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζει. Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή δήλωση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα του παρόντος PDS ή/και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτού του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τους όρους του παρόντος PDS.
Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, προστατέψτε το περιβάλλον και ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία.
Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Αν θέλετε να λάβετε ένα SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα προϊόν της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή ανατρέξτε στον ιστότοπο www.texacolubricants.com.
Η επίσημη έκδοση αυτού του περιεχομένου είναι η έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν αποτελεί απλώς μετάφραση και η Chevron δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες σε αυτή τη μετάφραση. Επίσης, η Chevron δεν παρέχει καμία εγγύηση για την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία αυτής της μετάφρασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε απόκλισης ή διαφοράς ανάμεσα σε αυτή τη μετάφραση και την επίσημη αγγλική έκδοση, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.