

# Cetus Elitesyn MGX

## Συνθετικά λιπαντικά συμπιεστών κορυφαίας απόδοσης

### Περιγραφή προϊόντος

Τα Cetus EliteSyn™ MGX είναι μια σειρά συνθετικών λιπαντικών συμπιεστών κορυφαίας απόδοσης, που συνιστώνται για χρήση σε περιστροφικούς κοχλιοφόρους συμπιεστές, καθώς και σε παλινδρομικές και φυγοκεντρικές μονάδες, τόσο μονής όσο και πολλαπλής βαθμίδας. Έχουν σχεδιαστεί ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις υψηλής πίεσης και υψηλής θερμοκρασίας των σύγχρονων αεροσυμπιεστών υψηλής απόδοσης και βελτιωμένης ενεργειακής αποδοτικότητας.

Τα λιπαντικά Cetus EliteSyn MGX έχουν διαμορφωθεί με λιπαντικά βάσης κορυφαίας ποιότητας συνθετικής προέλευσης και προηγμένη τεχνολογία ελέγχου επικαθίσεων βερνικιών (τεχνολογία VDC), σε συνδυασμό με ένα ανθεκτικό πακέτο προσθέτων, ώστε να ενισχύουν την αντοχή στην οξειδωση για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής, να παρέχουν αξιόπιστη προστασία από τη διάβρωση και να προσφέρουν ισχυρό έλεγχο επικαθίσεων βερνικιών, συμβάλλοντας στη διατήρηση της καθαρότητας του συστήματος. Τα λιπαντικά αυτά διαθέτουν υψηλό δείκτη ιξώδους, βελτιωμένη θερμική και μηχανική αποδοτικότητα, χαμηλότερους συντελεστές τριβής, υψηλή θερμική σταθερότητα και αποτελεσματικές ιδιότητες μεταφοράς θερμότητας. Επιπλέον, τα λιπαντικά Cetus EliteSyn MGX παρουσιάζουν την πιο προηγμένη υδρολυτική σταθερότητα που διαθέτουμε.

Τα λιπαντικά Cetus EliteSyn MGX βασίζονται σε συνδυασμό πολυαλφαολεφινών και έχουν σχεδιαστεί ώστε να αντικαταστήσουν την προηγούμενη σειρά Cetus PAO.

### Οφέλη για τον πελάτη

- Η προηγμένη τεχνολογία ελέγχου επικαθίσεων (τεχνολογία VDC) έχει σχεδιαστεί ώστε να συμβάλλει στη μείωση του σχηματισμού βερνικιών και στη διατήρηση σταθερής μέγιστης απόδοσης, αξιοπιστίας και παραγωγικότητας καθ' όλη τη διάρκεια ενός παρατεταμένου χρόνου λειτουργίας, ακόμη και υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

### Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Συμβάλλει **sfsa** στη μείωση του κόστους συντήρησης
- Βελτιώνει τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού
- Παρέχει ενισχυμένη προστασία των εξαρτημάτων
- Προάγει την καλή απόδοση σε παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

ABB	DIN
GB	ISO

- Οι καλές αντιδιαβρωτικές ιδιότητες παρέχουν προστασία από σκουριά και διάβρωση που προκαλούνται από υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας ή από την είσοδο υγρασίας στο σύστημα, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια διακοπής λειτουργίας και σε διαλείπουσα λειτουργία.
- Η προηγμένη αντοχή στην οξείδωση και η θερμική σταθερότητα εξασφαλίζουν καλή απόδοση σε όλη τη διάρκεια παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής, συμβάλλοντας με αντοχή στη θερμική υποβάθμιση σε υψηλές θερμοκρασίες κατάθλιψης και ελάχιστο σχηματισμό επικαθίσεων, ώστε να διατηρούνται τα εξαρτήματα καθαρά.

## Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις και επιδόσεις		
ΒΑΘΜΟΣ ISO	46	68
DIN 51 506	Κ	Κ
ISO 6743-3: ISO-L-DAJ	Π	Π
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB	Π	Π
ISO 6521-1: ISO-L-DAA	Π	Π
ISO 6521-1: ISO-L-DAB	Κ	Κ
GB 12691:L-DAA	Π	Π
GB 12691:L-DAB	Κ	Κ
Στροβιλοσυμπιεστές ABB VTR 4 πληροί τις απαιτήσεις ως λιπαντικό χαμηλής τριβής για διαστήματα αλλαγής 5.000 ωρών, με ειδικά δοκιμασμένα συνθετικά έλαια για υπερσυμπιεστές υψηλού φορτίου.		Π

E: Εγκεκριμένο για

Π: Επιδόσεις: Πληροί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις

Κ: Κατάλληλο για χρήση

## Εφαρμογές

Τα λιπαντικά Cetus EliteSyn MGX έχουν διαμορφωθεί ώστε να παρέχουν αποτελεσματικές λιπαντικές ιδιότητες για πολλούς τύπους αεροσυμπιεστών, ιδίως φορητούς και σταθερούς περιστροφικούς και κοχλιοφόρους καθώς και παλινδρομικούς συμπιεστές μονής δύο και πολλαπλών βαθμίδων.

Με τη χρήση συνθετικού λιπαντικού συμπιεστών, μπορούν να επιτευχθούν βελτιώσεις στην απόδοση έως και 5% σε σύγκριση με προϊόντα βάσεως ορυκτελαίου.

Παρότι οι συγκεκριμένες συστάσεις των κατασκευαστών (OEM) διαφέρουν, οι βαθμίδες ISO 46 και ISO 68 είναι οι πλέον χρησιμοποιούμενες για περιστροφικούς αεροσυμπιεστές. Αντιθέτως, για τους παλινδρομικούς αεροσυμπιεστές προτιμώνται βαθμίδες υψηλότερου ιξώδους.

Δεδομένου ότι οι παλινδρομικοί συμπιεστές απαιτούν λιπαντικό τόσο για τον στροφαλοθάλαμο όσο και για τους κυλίνδρους, τα λιπαντικά Cetus EliteSyn MGX έχουν διαμορφωθεί ώστε να καλύπτουν αυτή τη διπλή απαίτηση.

Το Cetus EliteSyn MGX 68 έχει αναπτυχθεί ειδικά για τη λίπανση υπερσυμπιεστών σε ναυτιλιακούς πετρελαιοκινητήρες, όπου υπάρχουν δύο ανεξάρτητα συστήματα λιπαντικού.

Το Cetus EliteSyn MGX 68 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε αντλίες κενού GPM 65 ATEX II 2G IIB 4 της Axflow Ltd.

## Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Αποφύγετε την απόρριψη χρησιμοποιημένου και αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.

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

Δεδομένα τυπικών δοκιμών				
Δοκιμή	Μέθοδος δοκιμής	Αποτελέσματα		
Βαθμός ιξώδους		32	46	68
<b>Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος</b>				
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	151	165	168
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Σημείο ροής, °C, μέγ,	ASTM D5950	-46	-46	-45
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων (3 ώρες @ 100°C)	ASTM D130	1A	1A	1A

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και ενδέχεται να επηρεάζονται από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron μπορεί να τροποποιήσει τα εν λόγω δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα υπερισχύουν των προηγούμενων, επομένως θα πρέπει να συμβουλευέστε πάντα την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

VN: P2/16042026

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 τη λήψη SDS ή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με προϊόντα της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.texacolubricants.com](http://www.texacolubricants.com).

Πάντοτε να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τη σύσταση 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 παρόν κείμενο αποτελεί μετάφραση και η Chevron δεν φέρει ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες που μπορεί να περιέχει. Σε περίπτωση διαφοράς ή απόκλισης μεταξύ της μετάφρασης και της επίσημης αγγλικής έκδοσης, υπερισχύει πάντοτε η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product