

Cetus PAO

Συνθετικά λιπαντικά συμπιεστών υψηλής απόδοσης

Περιγραφή προϊόντος

Τα Cetus PAO είναι μια σειρά συνθετικών λιπαντικών συμπιεστών κορυφαίας απόδοσης, σχεδιασμένα να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των σύγχρονων αεροσυμπιεστών μεγαλύτερης ισχύος και αποδοτικότητας, όπου οι υψηλές στροφές και θερμοκρασίες ευνοούν τον σχηματισμό εναποθέσεων. Τα Cetus PAO συνιστώνται για χρήση σε κοχλιωτούς συμπιεστές, μονοβάθμιες και πολυβάθμιες παλινδρομικές μονάδες, καθώς και μονοβάθμιους και πολυβάθμιους φυγοκεντρικούς συμπιεστές.

Τα υγρά Cetus PAO παράγονται με έναν προηγμένο συνδυασμό πολυαλφαολεφινών και τεχνολογίας προσθέτων, εξασφαλίζοντας καλή υδρολυτική σταθερότητα, υψηλό δείκτη ιξώδους, βελτιωμένη θερμική και μηχανική απόδοση, χαμηλότερους συντελεστές τριβής, υψηλή θερμική σταθερότητα και εξαιρετικές ιδιότητες απαγωγής θερμότητας.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Υψηλή αντοχή στην οξείδωση, που διασφαλίζει απόδοση και προστασία σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Κορυφαία προστασία από φθορά, συμβάλλοντας στην αύξηση της παραγωγικότητας και στον περιορισμό διακοπών λειτουργίας του εξοπλισμού.
- Χαμηλό σημείο ροής, παρέχοντας καλή προστασία σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών.
- Αποτελεσματική αποδέσμευση αέρα, ενισχύοντας την απόδοση σε κοχλιωτούς συμπιεστές με έγχυση λαδιού.
- Πρόσθετα διόγκωσης στεγανοποιητικών, που βοηθούν στην αποτροπή διαρροών.
- Δυνατότητα παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής, μειώνοντας τον χρόνο εκτός λειτουργίας.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Συμβάλλει στη διατήρηση της απόδοσης και της προστασίας σε υψηλές θερμοκρασίες
- Παρέχει κορυφαία προστασία έναντι φθοράς
- Διαθέτει χαμηλό σημείο ροής για καλή απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Παρουσιάζει αξιόπιστες ιδιότητες αποδέσμευσης αέρα
- Προστατεύει τα στεγανοποιητικά, συμβάλλοντας στην αποτροπή διαρροών λαδιού
- Υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού

Περιλαμβάνονται ενδεικτικά πρότυπα προδιαγραφών:

ABB	Daimler Truck
DIN	GB
ISO	Knorr-Bremse

Εφαρμογές

Τα λιπαντικά Cetus PAO έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν εξαιρετικές λιπαντικές ιδιότητες σε πολλούς τύπους αεροσυμπιεστών, όπως φορητούς και σταθερούς περιστροφικούς και κοχλιωτούς συμπιεστές, καθώς και μονοβάθμιους, διβάθμιους και πολυβάθμιους παλινδρομικούς συμπιεστές.

Η χρήση συνθετικού λιπαντικού συμπιεστών μπορεί να αποδώσει βελτίωση στην απόδοση έως και 5% σε σύγκριση με προϊόντα βάσεως ορυκτελαίου.

Παρότι οι συστάσεις των OEM διαφέρουν, για τους περιστροφικούς αεροσυμπιεστές προτιμώνται κυρίως οι βαθμίδες ISO 46 και 68, ενώ για τους παλινδρομικούς συνήθως απαιτούνται λιπαντικά υψηλότερου ιξώδους.

Επειδή οι παλινδρομικοί συμπιεστές χρειάζονται λίπανση τόσο για το στροφαλοθάλαμο όσο και για τους κυλίνδρους, τα λιπαντικά Cetus PAO έχουν σχεδιαστεί για να καλύπτουν και τις δύο αυτές απαιτήσεις.

Το Cetus PAO 68 έχει αναπτυχθεί ειδικά για τη λίπανση υπερσυμπιεστών σε ναυτικούς πετρελαιοκινητήρες, όπου υπάρχουν δύο ξεχωριστά συστήματα λίπανσης.

Το Cetus PAO 46 χρησιμοποιείται σε πτερυγιοφόρους συμπιεστές τύπου Knorr-Bremse.

Το Cetus PAO 68 χρησιμοποιείται σε περιστροφικούς πτερυγιοφόρους συμπιεστές Knorr-Bremse.

Το Cetus PAO 68 είναι επίσης κατάλληλο για τη λίπανση στροβιλοσυμπιεστών σε ναυτικούς πετρελαιοκινητήρες.

Επιπλέον, το Cetus PAO 68 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντλίες κενού GPM 65 ATEX II 2G IIB 4, της Axlow LTD.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

	46	68
DIN 51 506	Π	Π
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	Π	Π
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB		
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	Π	Π
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	Π	Π
GB 12691:L-DAA, L-DAB	Π	Π
Knorr-Bremse EDAC K248470N01	E	
Έγκριση Daimler Truck DTFR 32B100	E	
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

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Αποφύγετε τη διαρροή χρησιμοποιημένου ή ακρησιμοποιήτου προϊόντος στο περιβάλλον. Τα υπολείμματα του προϊόντος και η συσκευασία/το δοχείο πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών			
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα	
Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος			
Βαθμός ιξώδους		46	68
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm²/s	ASTM D445	46	68,01
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm²/s	ASTM D445	8,1	11,63
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	136	167
Σημείο ανάφλεξης, COC, ελάχιστος, °C	ASTM D92	232	240
Σημείο ροής, °C	ASTM D5950	-57	-52
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,842	0,843
Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων (3 ώρες @ 100°C)	ASTM D130	1B	1B

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που παρατίθενται ανωτέρω δεν αποτελούν επίσημες προδιαγραφές. Παρέχονται μόνο ως ενδεικτικά και ενδέχεται να διαφοροποιούνται λόγω επιτρεπόμενων ανοχών παραγωγής. Η Chevron διατηρεί το δικαίωμα να τα τροποποιεί· τα νεότερα δεδομένα αντικαθιστούν πάντα τα προηγούμενα. Για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να συμβουλευέστε την πλέον πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

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.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

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