

Meropa

Κορυφαίων επιδόσεων λιπαντικά κιβωτίων ταχυτήτων για συνθήκες ακραίας πίεσης

Περιγραφή προϊόντος

Τα λιπαντικά κιβωτίων ταχυτήτων Meropa® είναι ανώτερης ποιότητας βιομηχανικά λιπαντικά κιβωτίων ταχυτήτων ακραίας πίεσης που προσφέρουν καλή ικανότητα μεταφοράς φορτίου, διαχωρισμό από το νερό, οξειδωτική σταθερότητα και προστασία από τη διάβρωση.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Το σύστημα ακραίας πίεσης (EP) υψηλής θερμικής σταθερότητας είναι σχεδιασμένο να διατηρεί καθαρές τις επιφάνειες των κιβωτίων ταχυτήτων και των ρουλεμάν, βοηθώντας στην ελαχιστοποίηση του σχηματισμού εναποθέσεων
- Η υψηλή οξειδωτική σταθερότητα βοηθά στον περιορισμό της αύξησης του ιξώδους κατά τη λειτουργία, κάτι που μπορεί να βελτιστοποιήσει την εξοικονόμηση ενέργειας
- Η αποτελεσματική σύνθεση που εμποδίζει τη φθορά και τη διάβρωση είναι σχεδιασμένη να παρατείνει τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού και να μειώνει τον χρόνο ακινητοποίησης λόγω συντήρησης
- Παρέχει εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής μέσω της μειωμένης οξείδωσης, ακόμα και σε εφαρμογές ακραίας πίεσης

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Βοηθά στην ελαχιστοποίηση του σχηματισμού εναποθέσεων μέσω της υψηλής θερμικής σταθερότητας, ακόμα και υπό ακραίες πιέσεις
- Έχει σχεδιαστεί να προσφέρει βελτιστοποιημένη εξοικονόμηση ενέργειας χάρη στην υψηλή οξειδωτική σταθερότητα
- Έχει σύνθεση που μειώνει τη φθορά και τη διάβρωση για παράταση της συνεχούς λειτουργίας του εξοπλισμού
- Βοηθά να επιτυγχάνονται εκτεταμένες περιόδους αλλαγής

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

| | |
|------------------|---------------------------|
| AGMA | AIST |
| David Brown | DIN |
| Fives Cincinnati | Διάγραμμα λιπαντικών Grob |
| ISO | Joy Mining Machinery |
| Rexnord Falk | SMS Group |
| Sumitomo | Paramax |
| ZF | |

Εφαρμογές

Τα λιπαντικά κιβωτίων ταχυτήτων Meropa προτείνονται για:

- βιομηχανικά εσώκλειστα κιβώτια μετάδοσης κίνησης για τα οποία απαιτείται λιπαντικό AGMA ακραίας πίεσης.
- λίπανση με εμβάπτιση, με εκτίναξη, βεβιασμένης κυκλοφορίας ή εκνέφωσης ανάλογα με τον κατάλληλο βαθμό ιξώδους.
- γενική λίπανση εργοστασίου όπου απαιτούνται οι ιδιότητες επιδόσεων ενός λιπαντικού AGMA ακραίας πίεσης.
- κιβώτια μετάδοσης κίνησης Rexnord που απαιτούν λιπαντικό ακραίας πίεσης με βάση ορυκτά.

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Τα λιπαντικά κιβωτίων ταχυτήτων Meropa έχουν την τυπική χαρακτηριστική οσμή θείου-φωσφόρου των βιομηχανικών λιπαντικών κιβωτίων ταχυτήτων. Συνιστάται καλός εξαερισμός κατά τη χρήση.

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.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

| Βαθμός ISO | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 | 680 | 1000 |
|--|----|-----|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AIST (πρώην US Steel) 224 | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π | |
| ANSI/AGMA 9005-F16-AS | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π |
| David Brown S1.53.101(5E) | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π |
| DIN 51517/3-CLP | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π |
| Fives Cincinnati | | | Π P-77 | Π P- 74 | Π P- 59 | Π P- 35 | Π P- 34 | Π P- 78 |
| Διάγραμμα λιπαντικών Grob | A | A | A | A | A | A | A | A |
| ISO 12925-1 CKC | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π |
| ISO 12925-1 CKD | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π | Π |
| Joy Mining machinery | | | | Π TO-MEP | Π TO-HEP | Π TO-HD | | |
| Μοντέλα συστημάτων μετάδοσης κίνησης Rexnord® Falk: Μοντέλα: Class D, G, Y, Link Belt Model "R" | E | E | E | E | E | E | E | |
| SMS Group SN 180-2 | | E | E | E | E | E | E | |
| Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000 | E | E | E | E | | | | |
| ZF TE-ML 04H | | E | E | | | | | |

α: Συμβουλευτείτε τη Rexnord/Falk Gear για τις εξής εφαρμογές: συστήματα μετάδοσης ατέρμονα κοχλία, συστήματα μετάδοσης υψηλής ταχύτητας, ανοιχτά συστήματα μετάδοσης ή οποιοδήποτε προσαρμοσμένο σύστημα μετάδοσης.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις των κατασκευαστών πρωτότυπου εξοπλισμού (OEM) για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

E: Εγκεκριμένο

Π: Επιδόσεις – Πληροί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις.

| Δεδομένα τυπικών δοκιμών | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Δοκιμή | Μέθοδοι δοκιμής | Αποτελέσματα | | | | |
| Βαθμός ιξώδους | | 68 | 100 | 150 | 220 | 320 |
| Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος* | | | | | | |
| Διαβάθμιση AGMA | | 2 EP | 3 EP | 4 EP | 5 EP | 6 EP |
| Πυκνότητα στους 15°C, kg/L | ASTM D4052 | 0,8838 | 0,8849 | 0,8861 | 0,8872 | 0,8863 |
| Ιξώδες, κινηματικό cSt στους 40°C cSt στους 100°C | ASTM D445 | 68 8.8 | 100 11.4 | 150 15.0 | 220 19.3 | 320 24.5 |
| Δείκτης ιξώδους | ASTM D2270 | 101 | 100 | 100 | 99 | 98 |
| Σημείο ανάφλεξης, °C | ASTM D92 | 236 | 250 | 264 | 278 | 278 |
| Σημείο ροής, °C | ASTM D97 | -32 | -29 | -26 | -23 | -22 |
| Δοκιμή αφρισμού, Τάση αφρισμού, ακολουθία II, Σταθερότητα mL, mL | ASTM D892 | Μέγ. 50 0 | Μέγ. 50 0 | Μέγ. 50 0 | Μέγ. 50 0 | 5 Μέγ. 50 0 |
| Λεπτά για τον διαχωρισμό νερού σε γαλάκτωμα 3 mL | ASTM D1401 | 25 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων 3 ώρες @ 100°C | ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Δοκιμή αντοχής στη σκουριά | ASTM D665A ASTM D665B | Επιτυχής Επιτυχής | Επιτυχής Επιτυχής | Επιτυχής Επιτυχής | Επιτυχής Επιτυχής | Επιτυχής Επιτυχής |
| Δοκιμή συγκόλλησης 4 σφαιρών Σημείο συγκόλλησης, kg Δείκτης φθοράς φορτίου | ASTM D2783 | 250 45,9 | 250 >45 | 250 >45 | 250 52,9 | 250 >45 |
| Απώλεια βάρους δοκιμαστικού κυλίνδρου με ρουλεμάν FE-8, mg | DIN51819-3 | 3,7 | 3,7** | 3,7** | 2,1 | 2,1# |
| Δοκιμή αντοχής FZG, A/8,3/90°C, Στάδιο αποτυχίας | ASTM D5182 | >14 | >14 | >14 | >14 | >14 |
| Στάδιο επιτυχίας FZG | ASTM D5182 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

* Τυπική διάρκεια ζωής: (α) αν είναι αποθηκευμένο υπό κανονικές συνθήκες και (β) μπορεί να παραταθεί μετά από νέα δοκιμή.

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιπρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαθιστούν όλα τα προηγούμενα δεδομένα, επομένως θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

| Δεδομένα τυπικών δοκιμών | | | | |
|--|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Δοκιμή | Μέθοδοι δοκιμής | Αποτελέσματα | | |
| Βαθμός ιξώδους | | 460 | 680 | 1000 |
| Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος* | | | | |
| Διαβάθμιση AGMA | | 7 EP | 8 EP | 8A EP |
| Πυκνότητα στους 15°C, kg/L | ASTM D4052 | 0,8838 | 0,8849 | 0,8861 |
| Ιξώδες, κινηματικό cSt στους 40°C cSt στους 100°C | ASTM D445 | 460 31,2 | 680 41,4 | 1000 55,3 |
| Δείκτης ιξώδους | ASTM D2270 | 98 | 101 | 106 |
| Σημείο ανάφλεξης, °C | ASTM D92 | 279 | 279 | 273 |
| Σημείο ροής, °C | ASTM D97 | -21 | -21 | -22 |
| Δοκιμή αφρισμού, Τάση αφρισμού, ακολουθία II, Σταθερότητα mL, mL | ASTM D892 | 5 Μέγ. 50 0 | Μέγ. 50 0 | Μέγ. 50 0 |
| Λεπτά για τον διαχωρισμό νερού σε γαλάκτωμα 3 mL | ASTM D1401 | 30 | 40 | 20 |
| Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων 3 ώρες @ 100°C | ASTM D130 | 1B | 1B | 1B |
| Δοκιμή αντοχής στη σκουριά | ASTM D665A ASTM D665B | Επιτυχής Επιτυχής | Επιτυχής Επιτυχής | Επιτυχής Επιτυχής |
| Δοκιμή συγκόλλησης 4 σφαιρών Σημείο συγκόλλησης, kg Δείκτης φθοράς φορτίου | ASTM D2783 | 250 >45 | 250 51,4 | 250* 51,4* |
| Απώλεια βάρους δοκιμαστικού κυλίνδρου με ρουλεμάν FE-8, mg | DIN51819-3 | 2.1# | 2.1# | 2.1# |
| Δοκιμή αντοχής FZG, A/8,3/90°C, Στάδιο αποτυχίας | ASTM D5182 | >14 | >14 | >14 |
| Στάδιο επιτυχίας FZG | ASTM D5182 | 12 | >12 | >12 |

* Τυπική διάρκεια ζωής: (α) αν είναι αποθηκευμένο υπό κανονικές συνθήκες και (β) μπορεί να παραταθεί μετά από νέα δοκιμή.

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιπρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαθιστούν όλα τα προηγούμενα δεδομένα, επομένως θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού 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, προσπατήστε 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