

Meropa® EliteSyn XM

Συνθετικά λιπαντικά κιβωτίων μετάδοσης κίνησης κορυφαίων επιδόσεων

Περιγραφή προϊόντος

Τα Meropa EliteSyn XM είναι συνθετικά λιπαντικά κιβωτίων μετάδοσης κίνησης κορυφαίων επιδόσεων, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για μακροχρόνια προστασία από τη φθορά και τα τις χαράξεις σε συστήματα μετάδοσης κίνησης βιομηχανικών και θαλάσσιων εφαρμογών, στα οποία απαιτείται προστασία από πολύ υψηλό φορτίο και ισχυρές κρούσεις.

Τα λιπαντικά Meropa EliteSyn XM έχουν κατασκευαστεί για να προσφέρουν αξιόπιστη απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες λειτουργίας σε μικρότερα, ελαφρύτερα και πιο ενεργειακά αποδοτικά κιβώτια μετάδοσης κίνησης. Αυτό το προϊόν προστατεύει το εσωτερικό/εξωτερικό χρώμα και είναι συμβατό με πολλούς τύπους στεγανοποιητικού, συμβάλλοντας έτσι στην ελαχιστοποίηση των διαρροών.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Τα πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας εξασφαλίζουν υψηλές επιδόσεις με χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας και υψηλή απόδοση παραγωγής εξοπλισμού
- Έχουν κατασκευαστεί με σύνθεση συνθετικού λιπαντικού βάσης η οποία έχει σχεδιαστεί για μείωση του συντελεστή τριβής και των θερμοκρασιών που αναπτύσσονται στο κιβώτιο μετάδοσης κίνησης
- Έχει σύνθεση για υψηλή αντιοξειδωτική προστασία, μεγάλα διαστήματα αλλαγής και μακροχρόνια, αξιόπιστη διάρκεια ζωής του λιπαντικού
- Έχει σχεδιαστεί για υψηλή προστασία του εξοπλισμού και αξιόπιστες επιδόσεις σε ένα μεγάλο εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος
- Μεγάλο εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας εξοπλισμού από -30°C έως +140°C
- Παρέχει υψηλή αντοχή στη φθορά και προστασία από τις χαράξεις, ενώ παράλληλα συμβάλλει στη μείωση του κόστους συντήρησης και του χρόνου ακινητοποίησης των συστημάτων

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Έχει σχεδιαστεί για τη μείωση της θερμοκρασίας των κιβωτίων μετάδοσης κίνησης
- Εξασφαλίζει χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας
- Με σύνθεση για υψηλή αντιοξειδωτική προστασία
- Έχει σχεδιαστεί για χρήση σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών περιβάλλοντος
- Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας από -30°C έως +140°C
- Παρέχει υψηλή αντοχή στη φθορά και προστασία από τις χαράξεις

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

ANSI/AGMA	Alfa Laval
David Brown	DIN
Hansen	Hitachi
ISO	Siemens
US Steel	

Εφαρμογές

Τα λιπαντικά κιβωτίων μετάδοσης κίνησης Meropa EliteSyn XM συνιστώνται για τα εξής:

- Βιομηχανικά εσώκλειστα κιβώτια μετάδοσης κίνησης για τα οποία προδιαγράφεται ένα λιπαντικό AGMA EP
- Λίπανση με εμβάπτιση, με εκτίναξη, βεβιασμένης κυκλοφορίας ή εκνέφωσης ανάλογα με τον κατάλληλο βαθμό ιξώδους
- Κιβώτια μετάδοσης κίνησης θαλάσσιων εφαρμογών χωρίς συμπλέκτη πολλαπλών δίσκων τα οποία απαιτούν ένα λιπαντικό ακραίας πίεσης.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις

- Flender Αναθ. 16.1: Πίνακας A-g, μερικώς συνθετικά τυπικά λιπαντικά για ελικοειδή, λοξότμητα ελικοειδή, πλανητικά κιβώτια ταχυτήτων της FLENDER και μονάδες κιβωτίων ταχυτήτων χωρίς συμπλέκτες πολλαπλών δίσκων για θαλάσσιες εφαρμογές
- Βιομηχανικές μονάδες κιβωτίων ταχυτήτων της Hansen, σειρές HP1, HP2, HPP, P4 και M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Μοντέλα συστημάτων μετάδοσης κίνησης Rexnord^α Falk: V, A, F, J, Planetgear
- Καταργημένα μοντέλα συστημάτων μετάδοσης κίνησης Falk: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"
- Διαχωριστής λαδιού-νερού Alfa Laval Purebilge (ISO 220)

^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.

Προδιαγραφές

Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C έως +140°C

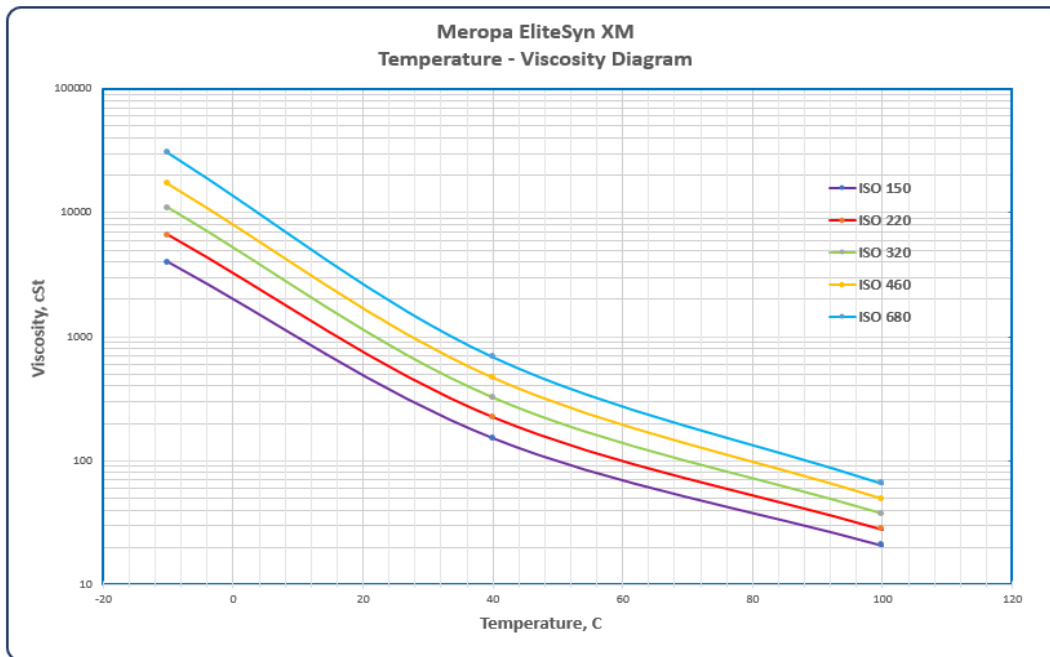
- DIN 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD,CKSMP,CKE
- AIST (πρώην US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 και ISO 680)
- Joy Mining Machinery: TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320, 460, 680)

Δεδομένα τυπικών δοκιμών			
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα	
Βαθμός ιξώδους			
Διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.			
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s	ASTM D445	151	223
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s	ASTM D445	20,6	27,7
VI	ASTM D2270	159	161
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	224	224
Σημείο ροής, °C	ASTM D2270	-39	-39
Δοκιμή αντοχής στη σκουριά A	ASTM D665A	Επιτυχής	Επιτυχής
Δοκιμή αντοχής στη σκουριά B	ASTM D665B	Επιτυχής	Επιτυχής
Δοκιμή EP τεσσάρων σφαιρών, φορτίο συγκόλλησης, kgf	ASTM D2783	315	315
Δοκιμή φορτίου Timken OK, lb	ASTM D2509	>100	>100
FZG, Δοκιμή αντοχής υπό φορτίο (Failure Load Stage) (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
Δοκιμή κυλινδρικών ρουλεμάν FAG FE-8 Απώλεια βάρους κυλίνδρου, mg	DIN 51819/3	1	1
Δοκιμή αντοχής σε χαράξεις FZG	FVA 54	10/υψηλή	10/υψηλή

Δεδομένα τυπικών δοκιμών				
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα		
Βαθμός ιξώδους				
Διάρκεια ζωής: 36 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.				
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s	ASTM D445	320	464	688
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Σημείο ροής, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Δοκιμή αντοχής στη σκουριά A	ASTM D665A	Επιτυχής	Επιτυχής	Επιτυχής
Δοκιμή αντοχής στη σκουριά B	ASTM D665A	Επιτυχής	Επιτυχής	Επιτυχής
Δοκιμή EP τεσσάρων σφαιρών, φορτίο συγκόλλησης, kgf	ASTM D2783	315	315	315
Δοκιμή φορτίου Timken OK, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG, Δοκιμή αντοχής υπό φορτίο (Failure Load Stage) (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
Δοκιμή κυλινδρικών ρουλεμάν FAG FE-8 Απώλεια βάρους κυλίνδρου, mg	DIN 51819/3	1	1	1
Δοκιμή αντοχής σε χαράξεις FZG	FVA 54	10/υψηλή	10/υψηλή	10/υψηλή

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).

V/N: V1-06052020



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