

Meropa EliteSyn XM

Συνθετικά λιπαντικά μετάδοσης κίνησης υψηλής απόδοσης

Περιγραφή προϊόντος

Τα Meropa EliteSyn XM είναι συνθετικά λιπαντικά μετάδοσης κίνησης υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένα για μεγάλη διάρκεια ζωής και προστασία από μικροφθορές σε βιομηχανικά και ναυτιλιακά συστήματα μετάδοσης κίνησης, όπου απαιτείται αντοχή σε ακραία και κρουστικά φορτία.

Έχουν αναπτυχθεί ώστε να προσφέρουν αξιόπιστη απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες λειτουργίας, σε πιο μικρά, ελαφριά και ενεργειακά αποδοτικά κιβώτια ταχυτήτων. Επιπλέον, προστατεύουν τις εσωτερικές και εξωτερικές βαφές και είναι συμβατά με πληθώρα τύπων τσιμουχών, συμβάλλοντας στη μείωση του κινδύνου διαρροών.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Τα πρόσθετα προηγμένης τεχνολογίας βελτιώνουν την απόδοση μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας και αυξάνοντας την αποδοτικότητα.
- Αναπτυγμένο με συνθετικό λιπαντικό βάσης, σχεδιασμένο να μειώνει τον συντελεστή τριβής και να συμβάλλει στη μείωση της θερμοκρασίας λειτουργίας του κιβωτίου ταχυτήτων.
- Διαμορφωμένο για υψηλή αντοχή στην οξείδωση, επιτρέποντας μεγάλα διαστήματα αλλαγής και εξασφαλίζοντας μακρά και αξιόπιστη διάρκεια ζωής του λιπαντικού.
- Σχεδιασμένο για σταθερή προστασία του εξοπλισμού και αξιόπιστη απόδοση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών περιβάλλοντος.
- Κατάλληλο για θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, από -30°C έως +140°C.
- Παρέχει υψηλή αντοχή στη φθορά, μειώνοντας το κόστος συντήρησης και τον χρόνο ακινητοποίησης των συστημάτων.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σχεδιασμένο ώστε να μειώνει τη θερμοκρασία λειτουργίας των κιβωτίων ταχυτήτων
- Συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας
- Σύνθεση με υψηλή αντιοξειδωτική προστασία
- Κατάλληλο για χρήση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών περιβάλλοντος
- Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +140°C
- Παρέχει υψηλή αντοχή στη φθορά και προστασία έναντι μικροφθορών

Στα ενδεικτικά πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται:

AIST	Alfa Laval
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Flender
GE	Hansen
Hitachi	ISO
Joy	Pekrun Werknorm
Renk Ausburg	Renk Rheine
Rexnord Falk	SEW-Eurodrive
Starrag Heckert	Sumitomo
ZF	

Εφαρμογές

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

- Βιομηχανικά εσώκλειστα κιβώτια μετάδοσης κίνησης όπου απαιτείται λιπαντικό AGMA EP
- Συστήματα λίπανσης με εμβάπτιση, εκτίναξη, βεβιασμένη κυκλοφορία ή εκνέφωση, ανάλογα με τον προβλεπόμενο βαθμό ιξώδους
- Κιβώτια μετάδοσης κίνησης ναυτικών εφαρμογών χωρίς πολύδισκο συμπλέκτη, όπου απαιτείται λιπαντικό ακραίων πιέσεων.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Βαθμός ISO	150	220	320	460	680
AIST (πρώην U.S. Steel) 224	Π	Π	Π	Π	Π
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	Π	Π	Π	Π	Π
Διαχωριστής νερού–λαδιού PureBilge της Alfa Laval		E			
DIN 51517/3 CLP	Π	Π	Π	Π	Π
DIN 51517/4 CLPX	Π	Π	Π	Π	Π
David Brown S1.53.101(5E)	Π	Π	Π	Π	Π
Fives Cincinnati	Π P-77	Π P-74	Π P-59	Π P-35	Π P-34
Κιβώτια ταχυτήτων με ελικοειδή, κωνικά και πλανητικά γρανάζια Flender Αναθ. 16.1	E	E	E	E	E
GE D50E35			Π	Π	Π
Μονάδες κιβωτίων ταχυτήτων της Hansen Σειρές HP1, HP2, HPP, P4 και M4ACC	E	E	E	E	E
Τελική μετάδοση AC Hitachi	Π	Π	Π	Π	Π
ISO 12925-1 CKC	Π	Π	Π	Π	Π
ISO 12925-1 CKD	Π	Π	Π	Π	Π
ISO 12925-1 CKSMP	Π	Π	Π	Π	Π
Μηχανήματα Μεταλλευτικής Joy		Π TO-SMEP	Π TO-SMEP		
Pekrun Werknorm N8053	E	E	E	E	E
Renk Augsburg - Renk Std. ZAN 36011	E	E	E	E	
Renk Rheine - Renk Std. B465330-6 - χωρίς πολύδισκο συμπλέκτη	E	E			
Μοντέλα συστημάτων μετάδοσης κίνησης Rexnord ^a Falk: Class V, A, F, J, Πλανητικά Καταργημένα μοντέλα συστημάτων μετάδοσης κίνησης Falk: Class D, G, Y, Link-Belt τύπου “R”	E	E	E	E	E
Rexnord ^a Falk Αντοχή EP + MP	E	E	E	E	E
Μονάδες με ελικοειδή, κωνικά και πλανητικά γρανάζια SEW-Eurodrive Αναθ. 07 004 05 13: Σειρές X.e, M1..N, ML..2, MC.. Μονάδες πλανητικών κιβωτίων ταχυτήτων: Σειρές P..2e, P..2, XP.., P-X.e, PPK.. Σειρά	E	E	E	E	E
Starrag Heckert		E	E		E
Sumitomo Drive Technologies Σειρά “Paramax 9000” κιβωτίων ταχυτήτων	E	E	E	E	E
ZF		E TE-ML 27F	E TE-ML 27H	E TE-ML 27J	

^a: Συμβουλευτείτε τη Rexnord/Falk Gear για εφαρμογές: συστημάτων μετάδοσης ατέρμονα κοχλία, συστημάτων μετάδοσης υψηλής ταχύτητας, συστήματα μετάδοσης ανοιχτής γρανάζωσης ή οποιοδήποτε προσαρμοσμένο σύστημα μετάδοσης.

E: Εγκεκριμένο

Π: Πληροί ή υπερβαίνει τις απαιτήσεις

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Πάντοτε να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού, τόσο για τις συνθήκες λειτουργίας του συστήματος όσο και για τις προβλεπόμενες πρακτικές συντήρησης.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών			
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα	
Βαθμός ιξώδους		150	220
Διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία εμφιάλωσης 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
Δείκτης ιξώδους	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 αφρισμού, Ακολουθία II	ASTM D892	50/0	50/0
Διαχωρισμός νερού Λεπτά μέχρι μηδενισμό του γαλακτώματος (0 ml)	ASTM D1401	15	15
Προστασία από σκουριά, δοκιμή A	ASTM D665A	Επιτυχής	Επιτυχής
Προστασία από σκουριά, δοκιμή B	ASTM D665A	Επιτυχής	Επιτυχής
Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων, 3h@100°C	ASTM D130	1B	1B
Δοκιμή τετρασφαιρική EP, Φορτίο συγκόλλησης, Δείκτης φθοράς υπό φορτίο, kgf	ASTM D2783	315 58	315 58 ^a
Δοκιμή φορτίου Timken OK, lb	ASTM D2509	>100	>100
Στάδιο φορτίου αστοχίας κατά FZG (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
Δοκιμή κυλινδρικών ρουλεμάν FAG FE-8 Απώλεια βάρους κυλίνδρου, mg	DIN 51819/3	1	1
Στάδιο αστοχίας μικροφθοράς κατά FZG	FVA 54	10/υψηλή	10/υψηλή

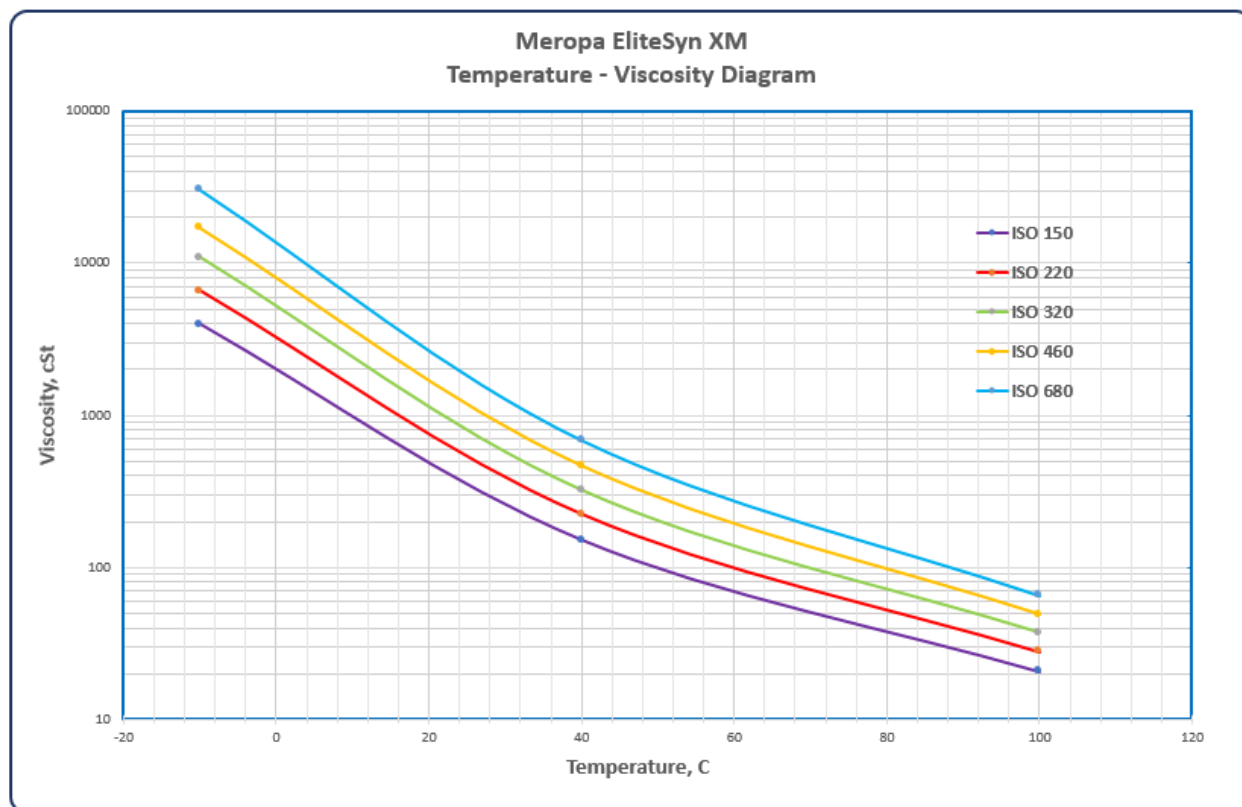
^a: Συγκριτικά δεδομένα: Για τη δοκιμή αυτή, τα αποτελέσματα των χαμηλότερων βαθμίδων ISO είναι τυπικά πιο αυστηρά από εκείνα των υψηλότερων βαθμίδων ISO. Επομένως, γίνεται σύγκριση των δεδομένων από τις χαμηλότερες βαθμίδες

Δεδομένα τυπικών δοκιμών				
Δοκιμή	Δοκιμή	Δοκιμή		
Βαθμός ιξώδους		320	460	680
Διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία εμφιάλωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.				
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm²/s	ASTM D445	320	464	688
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm²/s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
Δείκτης ιξώδους	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 αφρισμού, Ακολουθία II	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Διαχωρισμός νερού Λεπτά μέχρι μηδενισμού του γαλακτώματος (0 ml)	ASTM D1401	20	5	5
Προστασία από σκουριά, δοκιμή A	ASTM D665A	Επιτυχής	Επιτυχής	Επιτυχής
Προστασία από σκουριά, δοκιμή B	ASTM D665A	Επιτυχής	Επιτυχής	Επιτυχής
Διάβρωση χάλκινων εξαρτημάτων, 3h@100°C	ASTM D130	1B	1B	1B
Δοκιμή τετρασφαιρική EP, Φορτίο συγκόλλησης, kgf Δείκτης φθοράς υπό φορτίο	ASTM D2783	315 58 ^a	315 58 ^a	315 58 ^a
Δοκιμή φορτίου Timken OK, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100
Στάδιο αστοχίας υπό φορτίο, δοκιμή FZG (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
Στάδιο αστοχίας μικροφθοράς κατά FZG	FVA 54	10/υψηλή	10/υψηλή	10/υψηλή

^a: Συγκριτικά δεδομένα: Για τη δοκιμή αυτή, τα αποτελέσματα των χαμηλότερων βαθμίδων ISO είναι τυπικά πιο αυστηρά από εκείνα των υψηλότερων βαθμίδων ISO. Επομένως, γίνεται σύγκριση των δεδομένων από τις χαμηλότερες βαθμίδες.

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).

VN: P1/180725



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 χρησιμοποιούμενου 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