

Meropa EliteSyn XM

Lubrifianți sintetici pentru transmisie cu performanță premium

Descrierea produsului

Meropa® EliteSyn XM sunt uleiuri sintetice de transmisie cu performanță premium, concepute pentru protecția împotriva uzurii prin microcoroziune pe întreaga durată a vieții în sistemele de transmisie industriale și maritime, unde este necesară protecția la sarcină extremă și sarcină de șoc.

Uleiurile Meropa EliteSyn XM sunt formulate pentru a oferi eficiență fiabilă la temperaturi de funcționare reduse în cutii de viteze mai mici, mai ușoare și mai eficiente din punct de vedere energetic. Acest produs protejează vopseaua internă/externă și este compatibil cu multe tipuri de garnituri, ajutând la minimizarea scurgerilor.

Beneficii pentru client

- Aditivii cu tehnologie avansată promovează performanța prin reducerea consumului de energie și a eficientizării producției realizate de echipamente
- Dezvoltat cu o formulă de ulei sintetic de bază conceput pentru a reduce coeficientul de frecare și pentru a ajuta la reducerea temperaturilor cutiei de viteze
- Formulă pentru o rezistență foarte mare la oxidare, oferind intervale de schimb extinse și o durată de viață lungă și fiabilă a lubrifianțului
- Conceput pentru protecția și performanța fiabilă a echipamentului într-un interval larg de temperatură ambientă
- Interval larg de temperaturi de funcționare a echipamentului, variind de la -30 °C până la +140 °C
- Oferă rezistență robustă la uzură și microcoroziune și contribuie la reducerea costurilor de întreținere și a timpului de nefuncționare a sistemului

Caracteristicile produsului

- **Conceput pentru a reduce temperaturile cutiei de viteze**
- **Promovează un consum redus de energie**
- **Formulat pentru rezistență înaltă la oxidare**
- **Conceput pentru utilizare într-o gamă largă de temperaturi ambiante**
- **Intervalul de temperaturi de funcționare variază de la -30 °C până la +140 °C**
- **Oferă o rezistență robustă la uzură și microcoroziune**

Standardele de performanță selectate includ:

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	

Aplicații

Uleiurile de transmisie Meropa EliteSyn XM sunt recomandate pentru:

- Transmisii industriale închise unde este specificat un lubrifiant AGMA EP
- Lubrifierea prin baie, stropire, circulație sau pulverizare, după cum este aplicabil pentru gradul corespunzător de vâscozitate
- Cutii de viteze maritime, care necesită un lubrifiant de presiune extremă fără ambreiaj multi-disc.

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Grad ISO	150	220	320	460	680
AIST (fost U.S. Steel) 224	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M
Separator de apă uleioasă Alfa Laval PureBilge		A			
DIN 51517/3 CLP	M	M	M	M	M
DIN 51517/4 CLPX	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati	M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34
Flender Rev. 16.1 Reductoare elicoidale, cu palete și planetare	A	A	A	A	A
GE D50E35			M	M	M
Unități de transmisie industrială Hansen Seriile HP1, HP2, HPP, P4 și M4ACC	A	A	A	A	A
Hitachi AC Final Drive Gear	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKSMP	M	M	M	M	M
Joy Mining Machinery		M TO- SMEP	M TO- SHEP		
Pekrun Werknorm N8053	A	A	A	A	A
Renk Augsburg - Renk Std. ZAN 36011	A	A	A	A	
Renk Rheine - Renk Std. B465330-6 - fără ambreiaj cu discuri multiple	A	A			
Modele de transmisii cu angrenaje Rexnord ^a Falk: Clasa V, A, F, J, angrenaj planetar Modele anterioare de transmisii cu angrenaje Falk: Clasa D, G, Y, model cu curea de transmisie „R”	A	A	A	A	A
Rexnord ^a Falk Rezistență EP + MP	A	A	A	A	A
SEW-Eurodrive Rev. 07 004 05 13 Reductoare elicoidale, cu palete și planetare: X.e, M1..N, ML..2, MC..Series Reductoare planetare: P..2e, P..2, XP.., P-X.e, PPK.. Serie	A	A	A	A	A
Starrag Heckert		A	A		A
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000 -	A	A	A	A	A
ZF		A TE-ML 27F	A TE-ML 27H	A TE-ML 27J	

^a Consultați utilizările Rexnord/Falk Gear: transmisii cu melc, transmisii de mare viteză, angrenaje deschise sau orice transmisie cu roți dințate personalizată.

A: aprobat

M: Îndeplinește sau depășește cerințele

ÎNTREȚINEREA ȘI MANIPULAREA PRODUSELOR

Confirmați întotdeauna că produsul selectat este în concordanță cu recomandarea producătorului echipamentului original pentru condițiile de funcționare ale echipamentului și practicile de întreținere ale clientului.

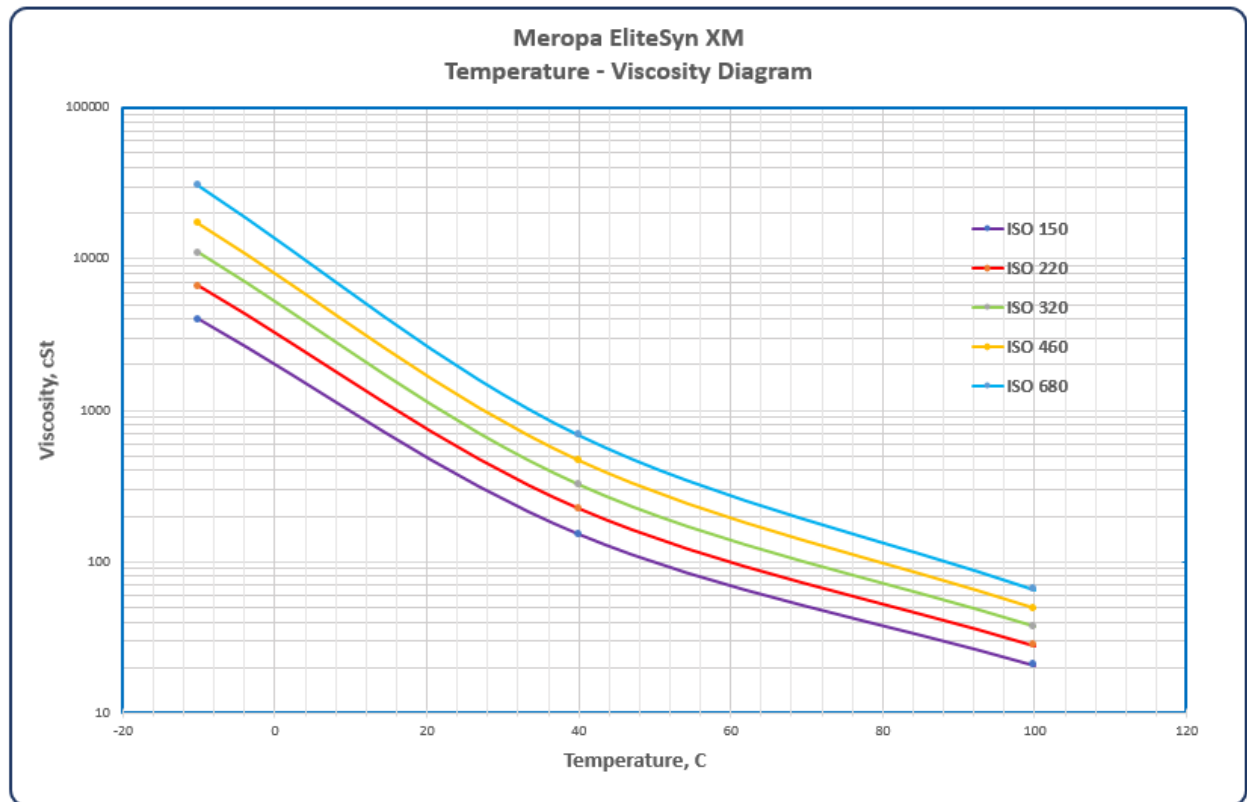
Date tehnice tipice			
Test	Metoda de testare	Rezultat	
Clasa de vâscozitate		150	220
Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.			
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	151	223
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	20,6	27,7
VI	ASTM D2270	159	161
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	224	224
Punct de curgere, °C	ASTM D2270	-39	-39
Test de spumă, secv. II	ASTM D892	50/0	50/0
Separarea apei Minute la emulsie 0 ml	ASTM D1401	15	15
Test de rugină A	ASTM D665A	Reușit	Reușit
Test de rugină B	ASTM D665B	Reușit	Reușit
Coroziune cupru 3 h la 100 °C	ASTM D130	1B	1B
EP cu patru bile, sudare, kgf Indice de uzură încărcătură	ASTM D2783	315 58	315 58 ^a
Încărcătură Timken OK, lb	ASTM D2509	>100	>100
FZG, etapă sarcină de cedare (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
Test rulment FAG FE-8 Pierdere în greutate a rolei, mg	DIN 51819/3	1	1
Microcoroziune FZG Etapă de cedare	FVA 54	10/ridicată	10/ridicată

^a Date de citire încrucișată: în acest test, rezultatele gradelor ISO inferioare sunt de obicei mai severe decât gradele ISO superioare; prin urmare, datele sunt citite de la gradele inferioare.

Date tehnice tipice				
Test	Metoda de testare	Rezultat		
Clasa de vâscozitate		320	460	680
Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.				
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm²/s	ASTM D445	320	464	688
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm²/s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Punct de curgere, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Test de spumă, secv. II	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Separarea apei Minute la emulsie 0 ml	ASTM D1401	20	5	5
Test de rugină A	ASTM D665A	Reușit	Reușit	Reușit
Test de rugină B	ASTM D665A	Reușit	Reușit	Reușit
Coroziune cupru 3 h la 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
EP cu patru bile, sudare, kgf indice de uzură încărcătură	ASTM D2783	315 58 ^a	315 58 ^a	315 58 ^a
Încărcătură Timken OK, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG, etapă sarcină de cedare (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
Test rulment FAG FE-8 Pierdere în greutate a rolei, mg	DIN 51819/3	1	1	1
Microcoroziune FZG Etapă de cedare	FVA 54	10/ridicată	10/ridicată	10/ridicată

^a Date de citire încrucișată: în acest test, rezultatele gradelor ISO inferioare sunt de obicei mai severe decât gradele ISO superioare; prin urmare, datele sunt citite de la gradele inferioare.

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).



Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product