

Meropa EliteSyn XM

Lubrificanti sintetici dalle prestazioni elevate per ingranaggi

Descrizione del prodotto

Meropa® EliteSyn XM sono oli sintetici dalle prestazioni elevate per ingranaggi, progettati per offrire una protezione duratura dall'usura da microvaioatura ai sistemi di ingranaggi industriali e marini che richiedono una protezione efficace contro i carichi estremi e gli shock.

Gli oli Meropa EliteSyn XM sono formulati per garantire la massima efficienza anche con basse temperature di esercizio in trasmissioni più piccole, leggere ed efficienti dal punto di vista energetico. Questo prodotto protegge le parti verniciate interne ed esterne ed è compatibile con molti tipi di tenute, il che contribuisce a minimizzare il rischio di perdite.

Benefici per il cliente

- Gli additivi a tecnologia avanzata migliorano le prestazioni riducendo il consumo energetico e aumentando l'efficienza delle attrezzature
- Il prodotto è sviluppato con olio base sintetico studiato per abbassare il coefficiente di attrito e ridurre le temperature della trasmissione
- Formulato per un'elevata resistenza all'ossidazione, garantisce intervalli di cambio olio estesi e un'affidabile vita utile del lubrificante
- Progettato per una protezione affidabile delle attrezzature e prestazioni elevate con un ampio intervallo di temperature ambiente
- Intervallo di temperature di esercizio delle attrezzature compreso tra -30 e +140 °C
- Offre un'efficace resistenza all'usura e alla microvaioatura, contribuendo a ridurre i costi di manutenzione e i tempi di fermo macchina

Principali caratteristiche del prodotto

- **Sviluppato per ridurre le temperature della trasmissione**
- **Favorisce un minor consumo energetico**
- **Formulato per un'elevata resistenza all'ossidazione**
- **Progettato per l'uso con un ampio intervallo di temperature ambiente**
- **Gamma di temperature ambiente comprese tra -30 °C e + 140 °C**
- **Offre un'efficace resistenza all'usura e alla microvaioatura**

Gli standard prestazionali selezionati includono:

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	

Applicazioni

Gli oli per ingranaggi Meropa EliteSyn XM sono raccomandati per:

- Ingranaggi industriali chiusi per i quali sia specificato un lubrificante AGMA EP
- Lubrificazione a bagno, spruzzo, circolazione o nebulizzazione in base al grado di viscosità
- Trasmissioni marine senza frizione multidisco che richiedono un lubrificante per pressioni estreme.

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Grado ISO	150	220	320	460	680
AIST (ex US Steel) 224	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M
Separatore di acque oleose 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 Riduttori elicoidali-bicilindrici-planetari	A	A	A	A	A
GE D50E35			M	M	M
Riduttori industriali Hansen serie HP1, HP2, HPP, P4 e M4ACC	A	A	A	A	A
Riduttore finale Hitachi AC	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 - senza frizione a dischi multipli	A	A			
Rexnord® Falk modelli con trasmissione a ingranaggi: Planetgear classe V, A, F, J Modelli obsoleti di riduttori Falk: classe D, G, Y, Modello con cinghia di collegamento "R"	A	A	A	A	A
Rexnord® Falk Resistenza EP + MP	A	A	A	A	A
SEW-Eurodrive Rev. 07 004 05 13 Riduttori elicoidali-bicilindrici-planetari: serie X.e, M1..N, ML..2, MC Riduttori elicoidali: 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 Consultare Rexnord/Falk Gear per le seguenti applicazioni: riduttori a vite senza fine, riduttori ad alta velocità, riduttori aperti o qualsiasi altro riduttore personalizzato.

A: approvato

M: soddisfa o supera i requisiti

Manutenzione e manipolazione del prodotto

Verificare sempre che il prodotto selezionato soddisfi le raccomandazioni OEM sulle condizioni di esercizio dei macchinari e le pratiche di manutenzione del cliente.

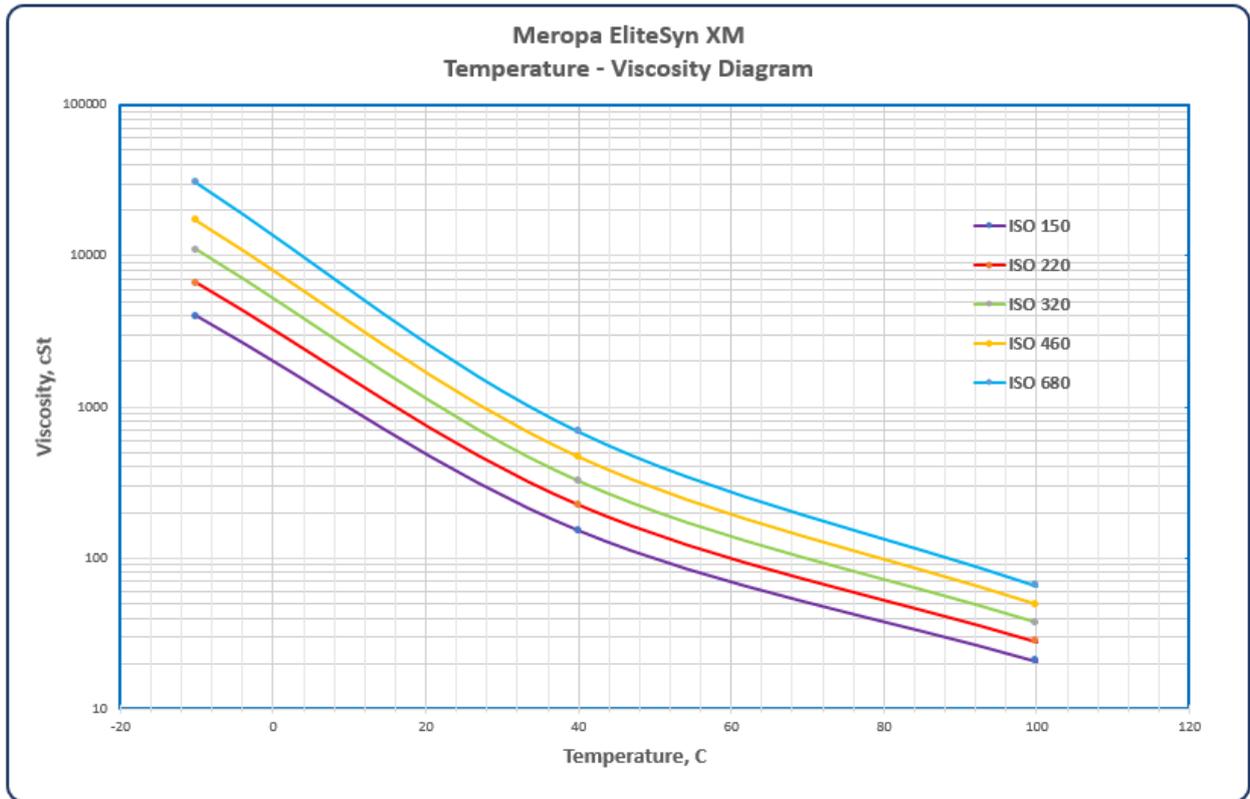
Dati di prova tipici			
Prova	Metodo	Risultato	
Gradazione viscosità		150	220
Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.			
Viscosità cinematica a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	151	223
Viscosità cinematica a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	20,6	27,7
VI	ASTM D2270	159	161
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Punto di infiammabilità, COC, °C	ASTM D92	224	224
Punto di scorrimento, °C	ASTM D2270	-39	-39
Prova schiumatura, Seq II	ASTM D892	50/0	50/0
Separazione dell'acqua Minuti fino a 0 mL di emulsione	ASTM D1401	15	15
Test antiruggine, procedura A	ASTM D665A	Superato	Superato
Test antiruggine, procedura B	ASTM D665B	Superato	Superato
Corrosione del rame 3 ore a 100 °C	ASTM D130	1B	1B
Carico di saldatura EP Four Ball, kgf Indice di usura da carico	ASTM D2783	315 58	315 58 ^a
Carico Timken OK, libbre	ASTM D2509	>100	>100
FZG, fase di carico di rottura (A/8,3/90)	DIN 51354	>14	>14
FAG FE-8. prova con cuscinetti a rulli Perdita di peso rulli, mg	DIN 51819/3	1	1
FZG, microvaiolatura Fase di rottura	FVA 54	10/alta	10/alta

^a Dati di lettura incrociata: per questa prova, i risultati dei gradi inferiori sono tipicamente più severi dei gradi ISO superiori, pertanto i dati vengono letti trasversalmente dai gradi inferiori

Dati di prova tipici				
Prova	Metodo	Risultato		
Gradazione viscosità		320	460	680
Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.				
Viscosità cinematica a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	320	464	688
Viscosità cinematica a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Punto di infiammabilità, COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Punto di scorrimento, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Prova schiumatura, Seq II	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Separazione dell'acqua Minuti fino a 0 mL di emulsione	ASTM D1401	20	5	5
Test antiruggine, procedura A	ASTM D665A	Superato	Superato	Superato
Test antiruggine, procedura B	ASTM D665A	Superato	Superato	Superato
Corrosione del rame 3 ore a 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Carico di saldatura EP Four Ball, kgf indice di usura da carico	ASTM D2783	315 58 ^a	315 58 ^a	315 58 ^a
Carico Timken OK, libbre	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG, fase di carico di rottura (A/8,3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
FAG FE-8. prova con cuscinetti a rulli Perdita di peso rulli, mg	DIN 51819/3	1	1	1
Viscosità cinematica a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	320	464	688

^a Dati di lettura incrociata: per questa prova, i risultati dei gradi inferiori sono tipicamente più severi dei gradi ISO superiori, pertanto i dati vengono letti trasversalmente dai gradi inferiori

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.



Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product