

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 delle specifiche selezionati includono:

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

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 raccomandazioni

Approvazioni

- Flender Rev 16.1: Tabella A-g oli standard parzialmente sintetici per riduttori FLENDER elicoidali, ortogonali, epicicloidali e marini senza frizioni multidisco
- Riduttori industriali Hansen serie HP1, HP2, HPP, P4 e M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Riduttori Rexnord^a Falk modelli V, A, F, J, Planetgear
- Modelli obsoleti di riduttori Falk: classe D, G, Y, cinghia di collegamento modello "R".
- Separatore di acque oleose Alfa Laval Purebilge (ISO 220)

^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.

Prestazioni

Temperatura di esercizio: da -30 °C a +140 °C

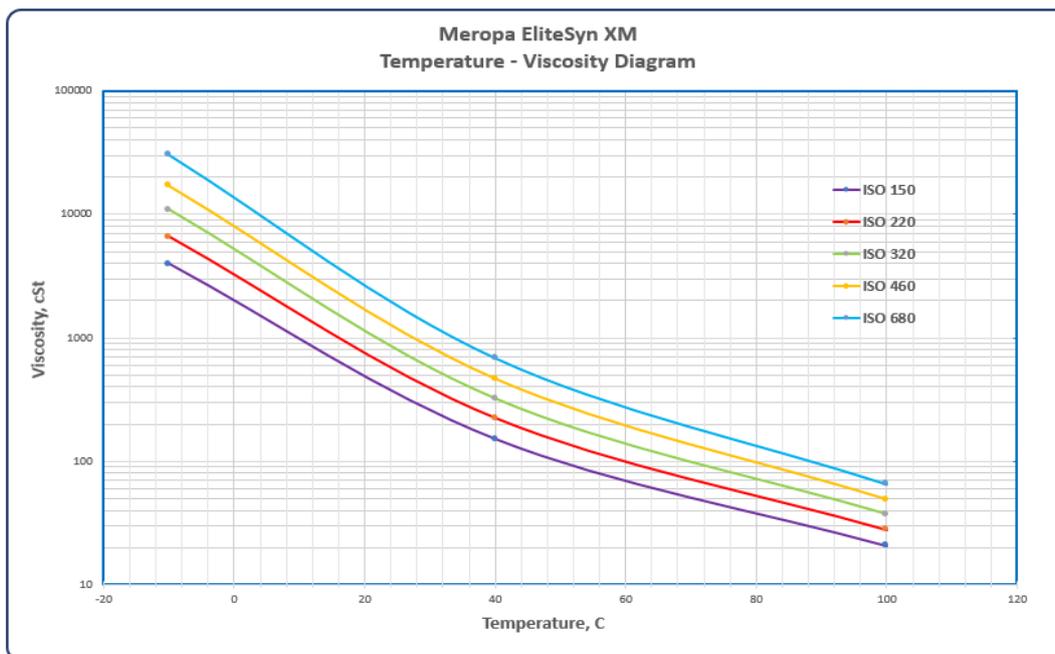
- Din 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD,CKSMP,CKE
- AIST (ex US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Riduttore finale Hitachi AC (ISO 460 e ISO 680)
- Joy Mining Machinery: TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320, 460, 680)

Caratteristiche Tipiche			
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
Test antiruggine, procedura A	ASTM D665A	Superato	Superato
Test antiruggine, procedura B	ASTM D665B	Superato	Superato
Carico di saldatura EP Four Ball, kgf	ASTM D2783	315	315
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/alto	10/alto

Caratteristiche Tipiche				
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
Test antiruggine, procedura A	ASTM D665A	Superato	Superato	Superato
Test antiruggine, procedura B	ASTM D665A	Superato	Superato	Superato
Carico di saldatura EP Four Ball, kgf	ASTM D2783	315	315	315
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
FZG microvaiolatura Fase di rottura	FVA 54	10/alta	10/alta	10/alta

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.

V/N: V1-06052020



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