

# Meropa<sup>®</sup> EliteSyn XM

## Førsteklasses højtydende syntetisk gearolie

### Produktbeskrivelse

Meropa EliteSyn XM er syntetiske gearolier med førsteklasses ydeevne, udviklet for lang beskyttelse mod mikropitting og slitage i industri- og marinegear, hvor ekstrem belastning og chokbelastninger er påkrævet.

Meropa EliteSyn XM-serien er formuleret for pålidelig effektivitet ved reducerede driftstemperaturer i mindre, lettere og mere energieffektive gearkasser. Dette produkt beskytter intern/ekstern malerlag og er kompatibel med mange pakningstyper, hvilket minimerer risikoen for lækager.

### Kundefordele

- Avancerede additivteknologi fremmer ydeevnen gennem lavere energiforbrug og udstyrets produktionseffektivitet.
- Udviklet med en syntetisk baseolieformulering, som er designet til lavere friktionkoefficient og er med til at reducere gearkassens driftstemperaturer.
- Formuleret for høj oxidationsmodstand med lange olieskiftintervaller og lang levetid.
- Designet for pålidelig beskyttelse af udstyr og ydeevne på tværs af et bredt omgivelsestemperaturområde.
- Bredt driftstemperaturområde for udstyr fra -30°C til +140°C.
- Tilbyder robust beskyttelse mod slitage og mikropitting, hvilket er med til at reducere vedligeholdelsesomkostninger og systemets nedetid.

### Produktegenskaber

- Udviklet til at reducere gearkassens driftstemperatur
- Fremmer lavt energiforbrug
- Formuleret for høj oxidationsmodstand
- Designet til brug på tværs af et bredt temperaturområde
- Driftstemperaturområde fra -30°C til +140°C
- Tilbyder robust beskyttelse mod slitage og mikropitting

#### Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

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

## Anvendelse

Meropa EliteSyn XM-serien anbefales til:

- Industrielle lukkede gear, hvor et AGMA EP smøreprodukt er specificeret.
- Bad-, sprøjt-, cirkulation- eller sprøjtetågesmøring, afhængigt af forholdene og viskositetsklasse.
- Marinegearkasser, hvor der kræves en højtryksgearolie med undtagelse af multi-disc kobling.

## Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

### Godkendelser

- Flender Rev 16.1: Table A-g partially synthetic standard oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches
- Hansen industrial gear units, series HP1, HP2, HPP, P4 and M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies , paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Rexnord<sup>a</sup> Falk gear drive models: V, A, F, J, Planetgear
- Obsolete Falk gear drive models: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"

a: Consult with Rexnord/Falk Gear for applications: worm gear drives, high-speed drives, open gearing or any custom gear drive.

### Ydeevne

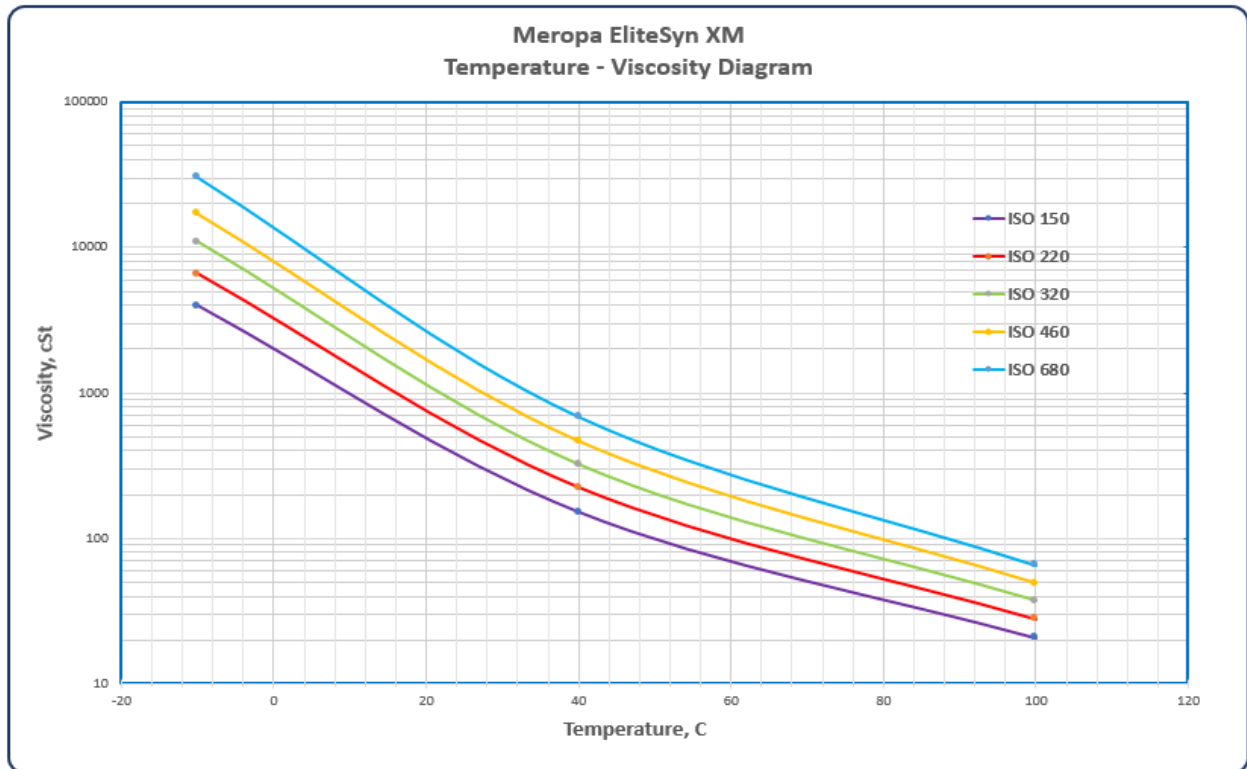
Driftstemperaturområde: -30°C op til +140°C

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

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
Viskositetsgrad		150	220
<b>Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.</b>			
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	151	223
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	20,6	27,7
VI	ASTM D2270	159	161
Vægtfylde ved 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Flammepunkt, COC, °C	ASTM D92	224	224
Flydepunkt, °C	ASTM D2270	-39	-39
Rusttest A	ASTM D665A	Opfylder	Opfylder
Rusttest B	ASTM D665B	Opfylder	Opfylder
4-ball EP, svejsning, kgf	ASTM D2783	315	315
Timken OK Load, lb	ASTM D2509	>100	>100
FZG, belastningstrin (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
FAG FE-8 rullejertest Rullevægttab, mg	DIN 51819/3	1	1
FZG mikropitting Fejlfase	FVA 54	10/høj	10/høj

Typiske testdata				
Test	Testmetoder	Resultater		
Viskositetsgrad		320	460	680
Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.				
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	320	464	688
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Vægtfylde ved 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Flammepunkt, COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Flydepunkt, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Rusttest A	ASTM D665A	Opfylder	Opfylder	Opfylder
Rusttest B	ASTM D665A	Opfylder	Opfylder	Opfylder
4-ball EP, svejsning, kgf	ASTM D2783	315	315	315
Timken OK Load, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG, belastningstrin (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
FAG FE-8 rullelejttest Rullevægttab, mg	DIN 51819/3	1	1	1
FZG mikropitting Fejlfase	FVA 54	10/høj	10/høj	10/høj

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.



Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Distribueret af Uno-X Smørelie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, www.lube.unox.dk.  
 Autoriserede Texaco® Smøreliedistributør

**A Chevron company product**

© 2021 Chevron. All rights reserved.  
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 06 May 2020  
 Meropa® EliteSyn XM