Meropa 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 tilbyde pålidelig effektivitet ved reducerede driftstemperaturer i mindre, lettere og mere energieffektive gearkasser. Dette produkt beskytter intern/ekstern malelag 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 friktionskoefficient 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:

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	

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

ISO-kvalitet	150	220	320	460	680
AIST (tidligere U.S. Steel) 224	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M
Alfa Laval PureBilge Oily Water Separator		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 Helical-Bevel-planetgearenheder	A	A	A	A	A
GE D50E35			M	M	M
Hansen gearenheder Serie HP1, HP2, HPP, P4 og 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 - uden lamelkobling	A	A			
Rexnorda Falk geardrev-modeller: klasse V, A, F, J, planetgear Obsolete Falk geardrev-modeller: klasse D, G, Y, Link Belt model “R”	A	A	A	A	A
Rexnorda Falk	A	A	A	A	A
SEW-Eurodrive Rev. 07 004 05 13 Helical-Bevel-Planetary gearenheder: X.e, M1..N, ML..2, MC..serie Planetgearenheder: P..2e, P..2, XP.., P-X.e, PPK.. Serier	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: Konsulter Rexnord/Falk Gear for anvendelser: snekkegeardrev, højhastighedsdrev, åbne gear eller ethvert tilpasset geardrev.

A: godkendt

M: Opfylder eller overstiger kravene

Produktvedligeholdelse og håndtering

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med fabrikantens anbefalinger i forbindelse med udstyrets driftsforhold og kundens vedligeholdelsespraksis.

Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater	
Viskositetsgrad		**150**	**220**
Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.			
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm²/s	ASTM D445	151	223
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm²/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
Skumtest, seq. II	ASTM D892	50/0	50/0
Vandudskillelse Minutter til 0 ml. emulsion	ASTM D1401	15	15
Rusttest A	ASTM D665A	Opfylder	Opfylder
Rusttest B	ASTM D665A	Opfylder	Opfylder
Kobberkorrosion, 3 timer ved 100° C	ASTM D130	1B	1B
4-ball EP, svejsning, kgf Belastningsindeks slid	ASTM D2783	315 58	315 58[a]
Timken OK Load, lb	ASTM D2509	>100	>100
FZG, belastningstrin (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
FAG FE-8 rullelejtest Rullevægttab, mg	DIN 51819/3	1	1
FZG mikropitting Fejlfase	FVA 54	10/høj	10/høj

a: Read-across data: Til denne test er resultat(erne) med lavere ISO-grad typisk mere krævende end højere ISO-grader. Derfor er data read-across fra de lavere grader.

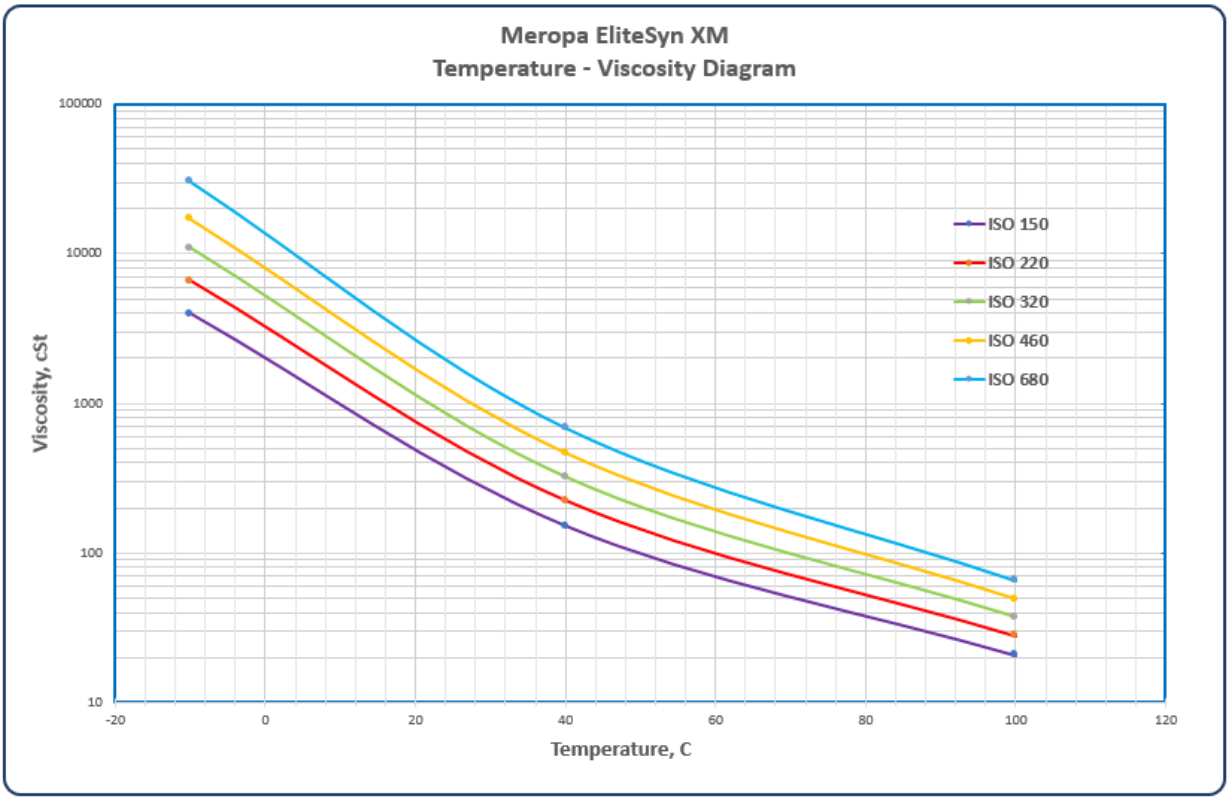
Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater		
Viskositetsgrad		**320**	**460**	**680**
Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.				
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm²/s	ASTM D445	320	464	688
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm²/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
Skumtest, seq. II	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Vandudskillelse Minutter til 0 ml. emulsion	ASTM D1401	20	5	5
Rusttest A	ASTM D665A	Opfylder	Opfylder	Opfylder
Rusttest B	ASTM D665A	Opfylder	Opfylder	Opfylder
Kobberkorrosion, 3 timer ved 100° C	ASTM D130	1B	1B	1B
4-ball EP, svejsning, kgf belastningsindeks slid	ASTM D2783	315 58[a]	315 58[a]	315 58[a]
Timken OK Load, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG, belastningstrin (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
FAG FE-8 rullelejtest Rullevægttab, mg	DIN 51819/3	1	1	1
FZG mikropitting Fejlfase	FVA 54	10/høj	10/høj	10/høj

a: Read-across data: Til denne test er resultat(erne) med lavere ISO-grad typisk mere krævende end højere ISO-grader. Derfor er data read-across fra de lavere grader.

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.

V/N: V1-200125



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.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

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

A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.