

Meropa EliteSyn™ XM

Produktbeskrivning

Meropa EliteSyn XM är syntetiska växellådsoljor med premiumprestanda, framtagna för maximal verkningsgrad, lägre drifttemperaturer, lång smörjmedelslivslängd och ett robust skydd mot slitage och micropitting. De är framtagna för användning i industriella och marina kuggväxlar som kräver skydd mot extrem belastning och extrema stötlaster.

Meropa EliteSyn XM växellådsoljor har formulerats till en spetsprodukt som uppfyller eller överträffar specifikationerna för en rad olika branschstandarder. Meropa EliteSyn XM är formulerad med hänsyn till maskintillverkarnas önskan om förbättrad verkningsgrad vid till konstruktion av växellådor som är mindre, lättare och mer energieffektiva.

Meropa EliteSyn XM innehåller additiv som hjälper till att skydda lackade ytor och ger kompatibilitet med ett antal olika tätningsmaterial för att minimera risken för läckage och lackblåsor på växellådans insida.

Kundfördelar

Meropa EliteSyn XM smörjmedel ger följande fördelar:

- **Maximal verkningsgrad** – avancerad additivteknologi ger lägre effektförbrukning och möjlighet till ökad energieffektivitet, längre livslängd och ökad produktivitet.
- **Lägre drifttemperaturer** – syntetiska basoljor ger lägre friktionskoefficient och kan jämfört med en mineraloljebaserad produkt ge lägre drifttemperaturer för växellådan.
- **Lång smörjmedelslivslängd** – mycket hög oxidationsstabilitet möjliggör långa bytesintervall.
- **Brett temperaturintervall** – skyddar vid såväl extremt låga som höga temperaturer och medger drifttemperaturer från -30 till 140 °C, ett betydligt större intervall än för konventionella växellådsoljor.
- **Skyddar mot micropitting** – utvecklad för att ge maximalt skydd mot micropitting och slitage vilket ger minskat underhåll och minskad stilleståndstid.

Tillämpningar

Meropa EliteSyn XM växellådsoljor rekommenderas för:

- Industriella slutna växellådor där ett smörjmedel enligt specifikationen AGMA EP rekommenderas.
- Vid smörjning med hjälp av oljebad, stänksmörjning, cirkulation eller dimsörjning, med lämplig viskositet.
- Marina växellådor som kräver ett smörjmedel med skydd mot extrema tryck, utan multi-disk koppling.

Prestanda

Drifttemperatur: -30 °C upp till +140 °C

- Din 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- US Steel 224
- David Brown S1.53.101(SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 och ISO 680)

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

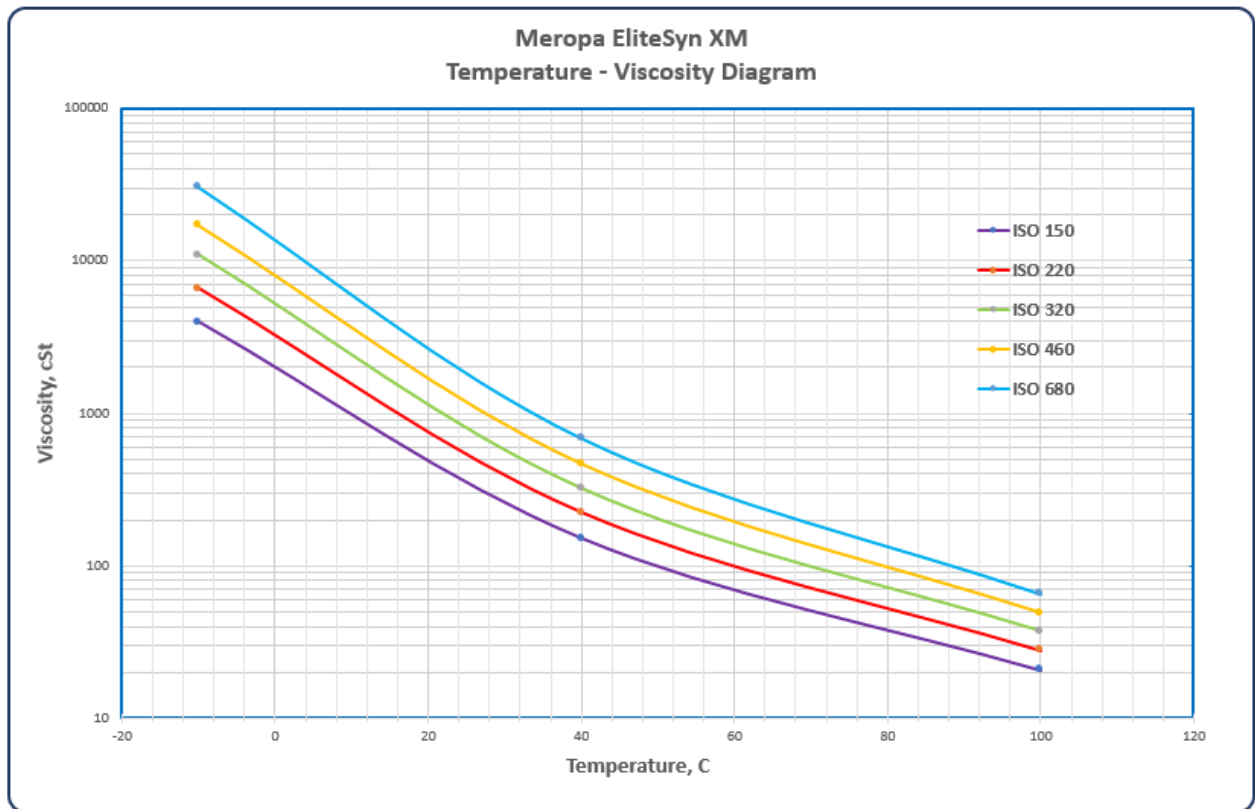
- Siemens Industrial gear units Rev. 16
- Hansen industrial gear units, series HP1, HP2, HPP, P4 och M4ACC

Typiska data

Test	Testmetoder	Resultat				
Viskositetsklass		150	220	320	460	680
Hållbarhet: 36 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.						
AGMA-klass		4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	151	223	320	464	688
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	20,6	27,7	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	159	161	165	165	167
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836	0,8912	0,8975	0,9041
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	224	224	224	224	224
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D2270	-39	-39	-39	-36	-33
Rosttest A	ASTM D665A	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Rosttest B	ASTM D665B	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Fyrkuleprov, svetslast, kgf	ASTM D2783	315	315	315	315	315
Timken godk. belastning, lbs	ASTM D2509	>100	>100	>100	>100	>100
FZG belastningssteg (A/8,3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FAG FE-8 rullagertest Viktminskning hos lagerrullar, mg	DIN 51819/3	1	1	1	1	1
FZG Micropitting belastningssteg	FVA 54	10/ hög	10/ hög	10/ hög	10/ hög	10/ hög

De typiska testdata som anges ovan utgör inte någon specifikation. De är endast vägledande och kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Dessa testdata kan komma att ändras av Chevron. Ändrade data kan komma att ersätta alla tidigare data och du måste därför säkerställa att du har den senaste versionen av detta produktdatablad.

A Chevron company product



Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

A Chevron company product