

Meropa EliteSyn™ WL

Växellådsoljor med premiumprestanda för vindkraftverk

Produktbeskrivning

Meropa EliteSyn WL är syntetiska växellådsoljor med premiumprestanda framtagna för användning i vindkraftverk och andra växellådor av industriell typ. De är formulerade för långvarigt skydd mot micropitting och slitage under förhållanden med hög belastning och stötlaster.

Meropa EliteSyn WL växellådsoljor har utvecklats för att ge energieffektiv drift vid låga temperaturer i moderna, mindre, lätta växellådor. De ger tillförlitligt skydd för yttre och inre lackerade ytor och är kompatibla med en rad olika typer av tätningar.

Kundfördelar

- Framtagen med avancerad additivteknologi för att bidra till minskad effektförbrukning och förbättra utrustningens effektivitet och produktivitet.
- Syntetisk basoljeteknologi ger lägre friktionskoefficient och bidrar till lägre drifttemperaturer för växellådan.
- Formulerad för mycket hög oxidationsstabilitet vilket ger lång smörjmedelslivslängd och långa oljebytesintervall.
- Framtagen för att ge tillförlitligt skydd och tillförlitlig prestanda för utrustningen i starkt varierande omgivningstemperaturer.
- Utrustningens drifttemperaturområde kan variera från -30 °C till +140 °C.
- Ger robust skydd mot slitage och micropitting med minskade underhållskostnader och minskad stilleståndstid.

Produktegenskaper

- **Framtagen för minskad effektförbrukning.**
- **Bidrar till lägre växellådstemperaturer.**
- **Formulerade för långa serviceintervall.**
- **Kan användas i starkt varierande omgivningstemperatur.**
- **Drifttemperatur: -30 °C upp till +140 °C**
- **Ger ett robust slitageskydd.**

Utvalda specifikationer inkluderar:

AIST (tidigare US Steel)	ANSI/AGMA
David Brown	DIN
Fives (Cincinnati Machines)	Flender
ISO	

Tillämpningar

Meropa EliteSyn WL är formulerad för att ge förbättrad verkningsgrad i moderna växellådor, som är mindre, lättare och mer energieffektiva.

Meropa EliteSyn WL växellådsoljor rekommenderas för:

- Industriella slutna växellådor där ett smörjmedel enligt specifikationen AGMA EP rekommenderas.
- Vid smörjning med hjälp av oljebad, stänksmörjning, cirkulation eller dimsmörjning, med lämplig viskositet.
- Växellådor i vindkraftverk där det krävs ett smörjmedel med skydd mot extrema tryck.

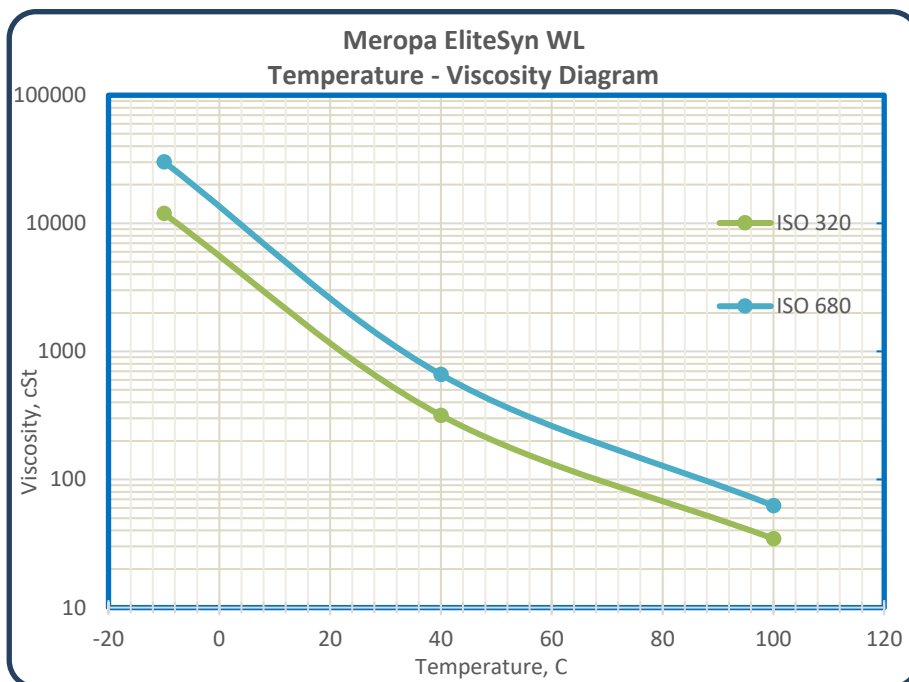
Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

- Flender Gear Units MD Rev.15
- Fives (Cincinnati Machines)

Prestanda

- DIN 51517-3
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- AIST (tidigare US Steel) 224
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- David Brown S1.53.101(SE)



Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
		VG320
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.		
AGMA klass		6EP
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	323
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	34,6
VI	ISO 2909	152
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8614
Flampunkt COC, °C	ISO 2592	245
Lägst flyttemperatur, °C	ISO 3016	-45
Rosttest A och B	ASTM D665 A och B	Godkänd
Cu-korrosion, 3 h/100 °C	ASTM D130	1A
Vattenavskiljning vid 82 °C, min	ASTM D1401	15
Fyrkuleprov, svetslast, kg	ASTM D2783	250
Fyrkuleprov, LWI	ASTM D2783	54
FZG, skadebelastningssteg A/8,3/90	DIN 51354	>14
FAG FE8, viktminskning hos lagerrullar, mg	DIN 51819/3	4
FZG micropitting-test, skadebelastningssteg	FVA I-IV	10/hög

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

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.

Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och service rutiner.

A **Chevron** company product