

Meropa® EliteSyn XM

Synteettiset vaihteistoöljyt ensiluokkaisella suorituskyvyllä

Tuotekuvaus

Meropa EliteSyn XM öljyt ovat ensiluokkaisen suorituskyvyn synteettisiä vaihteistoöljyjä teollisuuden ja meriteollisuuden vaihteistoille, jotka edellyttävät suojausta äärimmäiseltä kuormitukselta ja iskukuormilta.

Meropa EliteSyn XM öljyjen formulointi parantaa pienempien, kevyempien ja energiatehokkaampien vaihteistojen hyötysuhdetta alemmissa käyttölämpötiloissa. Tuote suojaa sisä- ja ulkomaalipintoja ja on yhteensopiva monien eri tiivistettyyppien kanssa, mikä osaltaan vähentää vuotomahdollisuuksia.

Asiakasedut

- Edistykselliset lisäaineteknologiat tukevat suorituskykyä energiankulutusta vähentävien ja tuotantotehoa tukevien ominaisuuksien ansiosta.
- Synteettinen perusöljyformulointi alentaa kitkakerrointa ja laskee vaihteiston lämpötilaa.
- Formulointi edistää hapettumisenestokykyä ja pidentää öljynvaihtovälejä sekä voiteluaineen käyttöikää.
- Suunniteltu edistämään luotettavaa laitesuojausta ja korkeaa suorituskykyä laajalla ympäristölämpötila-alueella.
- Laitteiden laaja käyttölämpötila-alue, jopa -30 °C - +140 °C.
- Suojaa tehokkaasti mikropistekorroosiolta ja kulumiselta alhaisella huoltotarpeella ja entistä korkeammalla käytettävyyssajalla.

Tuotteen edut

- Kehitetty ehkäisemään vaihdelaatikon lämpötilannousua.
- Auttaa alentamaan energiankulutusta.
- Formulointi edistää tehokkaasti hapettumisenestokykyä.
- Suunniteltu käytettäväksi laajalla ympäristölämpötila-alueella.
- Käyttölämpötila-alue -30 °C - +140 °C.
- Suojaa tehokkaasti mikropistekorroosiolta.

Täyttää seuraavat valikoidut suorituskykynormit:

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

Käyttökohteet

Meropa EliteSyn XM vaihteistoöljyjen suositellut käyttökohteet:

- Teollisuuden koteloidut vaihteistot, jotka edellyttävät AGMA EP voiteluainetta.
- Öljykylpy-, roiske-, kierto-, ja öljysumuvoitelua hyödyntävät voitelujärjestelmät soveltuvalla viskositeettiluokituksella.
- Meriteollisuuden vaihdelaatikot ilman monilevykytkintä, jotka edellyttävät äärimmäisen korkeaan paineeseen soveltuvaa voiteluainetta.

Hyväksynnät, suorituskyky ja suositukset

Hyväksynnät

- Flender Rev 16.1: Table A-g osasynteettiset öljyt FLENDERin vinohampaisille ja viiste-vinohampaisille planeettavaihteistoille sekä merenkulun vaihteistoille ilman monilevykytkimiä
- Hansen-teollisuusvaihteistot, sarjat HP1, HP2, HPP, P4 ja M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Rexnord^a Falk-hammaspyöräkäytöt, mallit: V, A, F, J, Planetgear
- Myynnistä poistuneet Falk-hammaspyöräkäytöt, mallit: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"
- Alfa Laval Purebilge Oily Water Separator -vedenerotin (ISO 220)

^a: Ota yhteys Rexnordiin/Falk Geariin saadaksesi tarkempia tietoja käyttökohteista: kierukkavaihteistot, suurnopeuksiset käytöt, avoimet vaihteistot ja muut erityisvalmisteiset hammaspyöräkäytöt.

Suorituskyky

Käyttölämpötila-alue: -30 °C – +140 °C

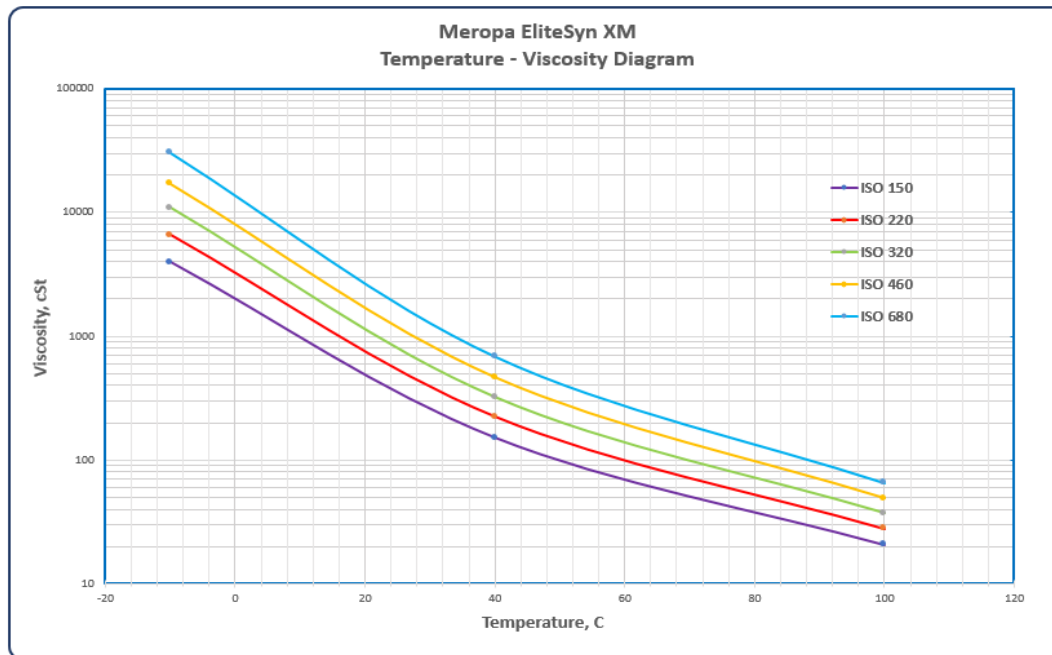
- Din 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD,CKSMP,CKE
- AIST (aiemmin US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 ja ISO 680)
- Joy Mining Machinery : TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320, 460, 680)

Tyypillinen testidata			
Testi	Testausmenetelmät	Tulokset	
Viskositeettiluokitus		150	220
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.			
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm²/s	ASTM D445	151	223
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm²/s	ASTM D445	20,6	27,7
VI	ASTM D2270	159	161
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Leimahduspiste, COC, °C	ASTM D92	224	224
Jähmepiste, °C	ASTM D2270	-39	-39
Ruostetest A	ASTM D665A	Hyväksytty	Hyväksytty
Ruostetest B	ASTM D665B	Hyväksytty	Hyväksytty
Neljän kuulan koe, EP, hitsaus, kgf	ASTM D2783	315	315
Timken ok -koe, paunaa	ASTM D2509	>100	>100
FZG, vahingoittumiskuormitusvaihe (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
FAG FE-8 -vierintälaakeritesti Vierintälaakerin painohäviö , mg	DIN 51819/3	1	1
FZG-mikropistekorroosio Vahingoittumisvaihe	FVA 54	10/korkea	10/korkea

Tyypillinen testidata				
Testi	Testausmenetelmät	Tulokset		
Viskositeettiluokitus		320	460	680
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.				
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm²/s	ASTM D445	320	464	688
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm²/s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Leimahduspiste, COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Jähmepiste, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Ruostetesti A	ASTM D665A	Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty
Ruostetesti B	ASTM D665A	Hyväksytty	Hyväksytty	Hyväksytty
Neljän kuulan koe, EP, hitsaus, kgf	ASTM D2783	315	315	315
Timken ok -koe, paunaa	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG, vahingoittumiskuormitusvaihe (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
FAG FE-8 -vierintälaakeritesti Vierintälaakerin painohäviö , mg	DIN 51819/3	1	1	1
FZG-mikropistekorroosio Vahingoittumisvaihe	FVA 54	10/korkea	10/korkea	10/korkea

Tyypilliset tiedot eivät sellaisenaan muodosta normia, vaan kyseessä on nykyiseen tuotantoon perustuva ilmoitus, jonka sisältö voi vaihdella sallittujen tuotantotoleranssien puitteissa. Oikeus muutoksiin pidätetään. Tämä korvaa kaikki aiemmat painokset ja niiden sisältämät tiedot.

V/N: V1-06052020



Vastuuvapauslauseke Chevron ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän tuotteen käytöstä muissa kuin tuoteselosteissa nimenomaisesti mainituissa käyttötarkoituksissa. Terveyttä, turvallisuutta, säilytystä ja ympäristöä koskevat tiedot Käytettävissä olevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei oleteta aiheuttavan terveyshaittoja, kun tuotetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen käyttöturvallisuustiedotteen (MSDS) suositusten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteet saatavana pyynnöstä paikallisesta myyntitoimistosta tai verkkosivustoltamme. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin. Hävitätä käytetty tuote ympäristöstävällisesti ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Varmista aina, että valittu tuote sopii yhteen alkuperäisen laitevalmistajan suositusten, koneen käyttöolosuhteiden sekä asiakkaan huoltotottumusten kanssa.

Tämä sisältö on alun perin julkaistu englanniksi. Tämä teksti on vain käännös, eikä Chevron ole vastuussa tässä käännöksessä mahdollisesti olevista virheistä tai puutteista. Chevron ei myöskään ole vastuussa tämän käännöksen kattavuudesta, oikeellisuudesta eikä luotettavuudesta. Jos tämän käännöksen ja englanninkielisen virallisen version välillä on ristiriitoja tai eroavaisuuksia, englanninkielinen versio jää voimaan.

A **Chevron** company product