

# Meropa<sup>®</sup> EliteSyn XM

## Premium-performance synthetische tandwielsmeermiddelen

### Productbeschrijving

Meropa EliteSyn XM zijn premium-performance synthetische tandwieloliën, die bestemd zijn voor langdurige bescherming tegen slijtage en micro-putjes van tandwielsystemen in de industrie en scheepvaart die bescherming vereisen tegen extreme belasting en schokbelasting.

Meropa EliteSyn XM-oliën zijn samengesteld om betrouwbare efficiëntie te bieden bij lagere bedrijfstemperaturen in kleinere, lichtere en energie-efficiëntere tandwielkasten. Dit product beschermt interne/externe verf en is compatibel met veel afdichtingssoorten, wat lekkages minimaliseert.

### Voordelen voor de klant

- Additieven met geavanceerde technologie bevorderen de prestatie bij een lager energieverbruik en een efficiënter productierendement van de uitrusting
- Ontwikkeld met een synthetische basisoliesamenstelling om een lagere frictiecoëfficiënt te bieden en helpt de temperaturen van de versnellingsbak te verlagen
- Samengesteld voor hoge oxidatieweerstand en biedt lange olieversingsintervallen en een lange, betrouwbare levensduur van het smeermiddel
- Gemaakt voor betrouwbare equipmentbescherming en prestatie in een omgeving met een breed temperatuurbereik
- Het brede bereik van de bedrijfstemperatuur varieert van -30°C tot +140°C
- Biedt robuuste weerstand tegen slijtage en micro-putjes en helpt onderhoudskosten en downtime van het systeem te verlagen

### Sterke punten product

- **Ontwikkeld om de versnellingsbaktemperatuur te verlagen**
- **Bevordert een lager energieverbruik**
- **Samengesteld voor hoge weerstand tegen oxidatie**
- **Ontwikkeld voor gebruik bij een groot omgevingstemperatuurbereik**
- **Bedrijfstemperatuurbereik van -30°C tot +140°C**
- **Biedt robuuste weerstand tegen slijtage en micro-putjes**

### De geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

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

## Toepassingen

Meropa EliteSyn XM-tandwieloliën worden aanbevolen voor:

- Industriële gesloten tandwielsystemen waarvoor een AGMA EP-smeermiddel wordt aanbevolen
- Oliebad-, spat-, circulatie- en spuitnevelsmeersystemen, volgens de betreffende viscositeitsklasse
- Tandwielkasten in de scheepvaart die een EP (extreme druk)-smeermiddel vereisen zonder platenkoppeling

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

- Flender Rev 16.1: Table A-g deels synthetische standaard oliën voor FLENDER spiraalvormige, schuine spiraalvormige, planetaire versnellingsbakken en versnellingsbakunits voor de scheepvaart zonder meerschijfkoppelingen
- Hansen industriële tandwielkasten: series HP1, HP2, HPP, P4 en M4ACC
- Sumitomo aandrijftechnologieën, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Rexnord<sup>a</sup> Falk tandwielaandrijfmodellen: V, A, F, J, Planetgear
- Obsolete Falk tandwielaandrijfmodellen: klasse D, G, Y, Link riemmodel "R"
- Alfa Laval Purebilge olie-waterafscheider (ISO 220)

<sup>a</sup>: Raadpleeg Rexnord/Falk Gear voor toepassingen: wormwielaandrijvingen, hogesnelheidsaandrijvingen, open vertanding of elke andere aangepaste tandwielaandrijving.

### Prestaties

Bedrijfstemperatuur: -30°C tot +140°C

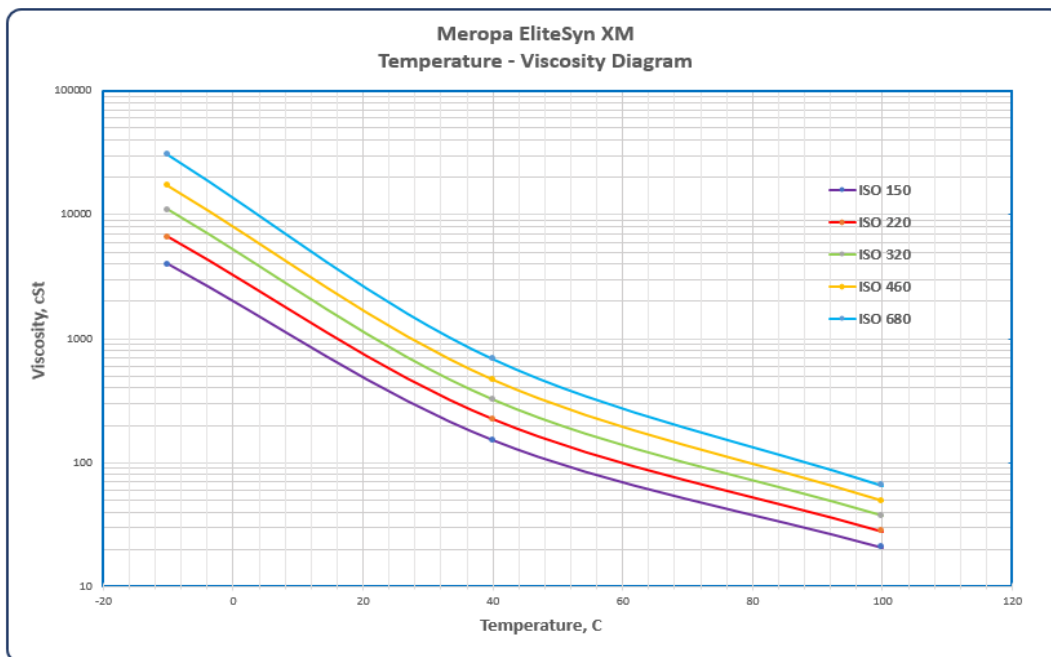
- Din 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD,CKSMP,CKE
- AIST (voorheen US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 en ISO 680)
- Joy Mining Machinery : TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320, 460, 680)

| Typische eigenschappen   |              |            |         |
|--|--------------|------------|---------|
| Test   | Testmethoden | Resultaten |         |
| Viscositeitsgraad  |              | 150        | 220     |
| <b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b> |              |            |         |
| Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445    | 151        | 223     |
| Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s                                       | ASTM D445    | 20,6       | 27,7    |
| VI   | ASTM D2270   | 159        | 161     |
| Dichtheid bij 15°C, kg/l   | ASTM D4052   | 0,8754     | 0,8836  |
| Vlampunt, COC, °C  | ASTM D92     | 224        | 224     |
| Vloeipunt, °C  | ASTM D2270   | -39        | -39     |
| Roesttest A  | ASTM D665A   | Conform    | Conform |
| Roesttest B  | ASTM D665B   | Conform    | Conform |
| Four Ball EP, las, kgf   | ASTM D2783   | 315        | 315     |
| Timken OK belasting, lb  | ASTM D2509   | >100       | >100    |
| FZG, breukbelastingsfase (A/8.3/90)  | DIN 51354    | >14        | >14     |
| FAG FE-8 rollagertest<br>Gewichtsverlies rol, mg   | DIN 51819/3  | 1          | 1       |
| FZG Micropitting<br>Breukfase  | FVA 54       | 10/hoog    | 10/hoog |

| Typische eigenschappen   |              |            |         |         |
|--|--------------|------------|---------|---------|
| Test   | Testmethoden | Resultaten |         |         |
| Viscositeitsgraad  |              | 320        | 460     | 680     |
| <b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b> |              |            |         |         |
| Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445    | 320        | 464     | 688     |
| Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s                                       | ASTM D445    | 37,0       | 48,8    | 65,5    |
| VI   | ASTM D2270   | 165        | 165     | 167     |
| Dichtheid bij 15°C, kg/l   | ASTM D4052   | 0,8912     | 0,8975  | 0,9041  |
| Vlampunt, COC, °C  | ASTM D92     | 224        | 224     | 224     |
| Vloeipunt, °C  | ASTM D2270   | -39        | -36     | -33     |
| Roesttest A  | ASTM D665A   | Conform    | Conform | Conform |
| Roesttest B  | ASTM D665A   | Conform    | Conform | Conform |
| Four Ball EP, las, kgf   | ASTM D2783   | 315        | 315     | 315     |
| Timken OK belasting, lb  | ASTM D2509   | >100       | >100    | >100    |
| FZG, breukbelastingsfase (A/8.3/90)  | DIN 51354    | >14        | >14     | >14     |
| FAG FE-8 rollagertest<br>Gewichtsverlies rol, mg   | DIN 51819/3  | 1          | 1       | 1       |
| FZG Micropitting<br>Breukfase  | FVA 54       | 10/hoog    | 10/hoog | 10/hoog |

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

V/N: V1-06052020



**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuraatheid en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product