

# Meropa EliteSyn™ XM

## Productbeschrijving

Meropa EliteSyn XM oliën zijn premium high performance synthetische tandwieloliën ontwikkeld voor maximale efficiëntie, lagere bedrijfstemperaturen, een lange levensduur van het smeermiddel en een robuuste bescherming tegen slijtage door micropitting. De oliën zijn bestemd voor gebruik in tandwielkasten in de industrie en de scheepvaart die bescherming vereisen tegen extreme belasting en schokbelasting.

Meropa EliteSyn XM-tandwieloliën zijn samengesteld om ruimschoots aan een groot aantal industriële prestatienormen te voldoen of deze te overtreffen. Meropa EliteSyn XM speelt in op de behoefte van machinefabrikanten aan verbeterde efficiëntie voor kleinere, lichtere en zuinigere tandwielkasten.

Meropa EliteSyn XM bevat additieven die gelakte oppervlakken helpen beschermen, en zijn compatibel met diverse afdichtingen, zodat lekkende afdichtingen en het afbladeren van lak aan de binnenkant van de tandwielkast tot een minimum worden beperkt.

## Voordelen voor de klant

Meropa EliteSyn XM smeermiddelen zorgen voor meerwaarde via:

- **Maximale efficiency** — geavanceerde additieven leiden tot minder energieverbruik, efficiënte machines en een verbeterde productiviteit.
- **Lagere bedrijfstemperaturen** — synthetische basisoliën zorgen voor een lagere wrijvingscoëfficiënt wat kan leiden tot lagere bedrijfstemperaturen van de tandwielkast in vergelijking met minerale oliën.
- **Lange levensduur van het smeermiddel** — uiterst hoge oxidatiestabiliteit zorgt voor lange verversingsintervallen.
- **Groot temperatuurbereik** — beschermt bij extreme kou en hoge temperaturen en maakt bedrijfstemperaturen van -30°C tot 140°C mogelijk, een veel groter temperatuurbereik dan gewone tandwieloliën.
- **Bescherming tegen micropitting** — hoge mate van bescherming tegen micropitting en slijtage, voor minder onderhoud en minder stilstand van het systeem.

## 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

- Siemens industriële-tandwielkasten Rev. 16
- Hansen industrial gear units, series HP1, HP2, HPP, P4 en M4ACC

### Prestaties

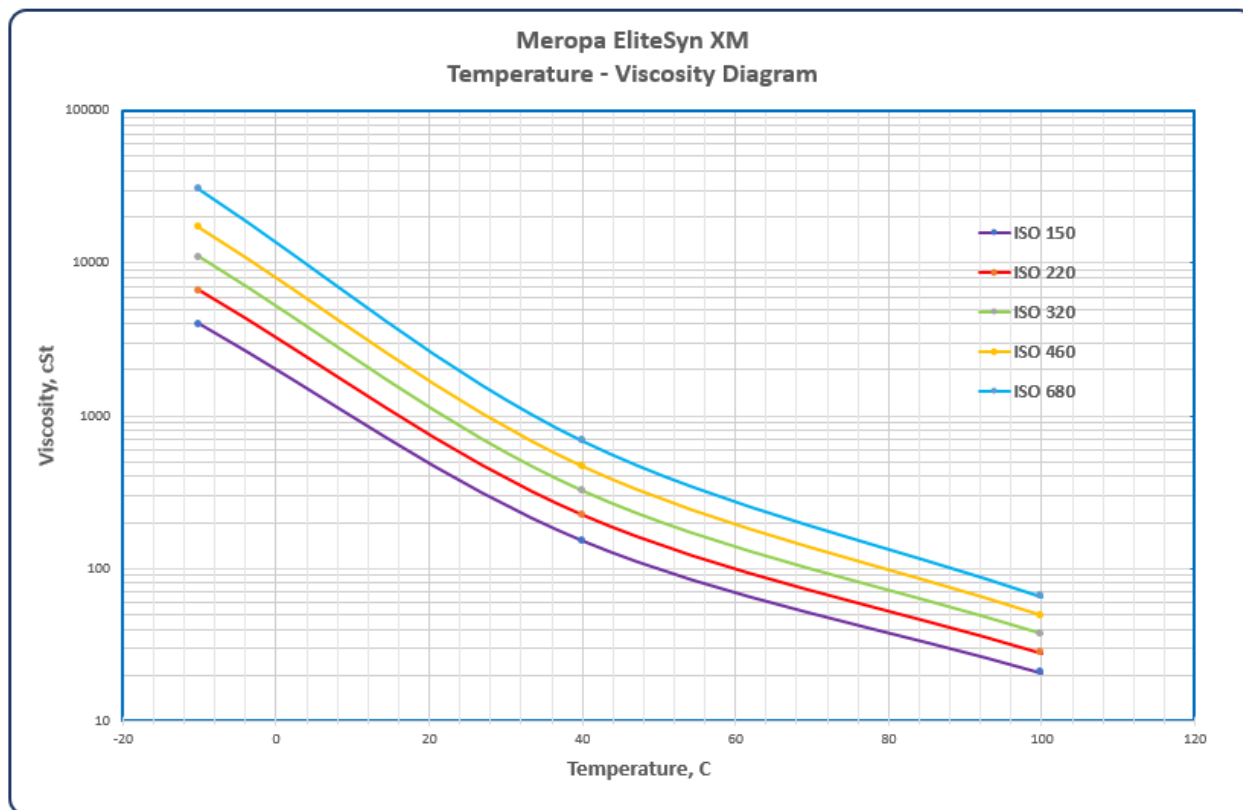
Bedrijfstemperatuur: -30°C tot 140°C

- 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-eindaandrijving (ISO 460 en ISO 680)

## Typische Eigenschappen

Test	Testmethoden	Resultaten				
		150	220	320	460	680
Viscositeitsgraad, ISO-VG		150	220	320	460	680
<b>Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>						
AGMA-klasse		4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	151	223	320	464	688
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	20,6	27,7	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	159	161	165	165	167
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836	0,8912	0,8975	0,9041
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	224	224	224	224	224
Vloeipunt, °C	ASTM D2270	-39	-39	-39	-36	-33
Roesttest A	ASTM D665A	Conform	Conform	Conform	Conform	Conform
Roesttest B	ASTM D665B	Conform	Conform	Conform	Conform	Conform
Four Ball EP, las, kgf	ASTM D2783	315	315	315	315	315
Timken OK belasting, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100	>100	>100
FZG, breukbelastingsfase (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FAG FE-8 rollagertest Gewichtsverlies rol, mg	DIN 51819/3	1	1	1	1	1
FZG Micropitting Breukfase	FVA 54	10/ hoog	10/ hoog	10/ hoog	10/ hoog	10/ hoog

A Chevron company product



De hierboven aangegeven standaard testgegevens bevatten geen specificatie. Deze zijn alleen indicatief, en kunnen worden beïnvloed door toegestane productietoleranties. Chevron kan deze testgegevens wijzigen. Gewijzigde gegevens vervangen alle eerdere gegevens. Raadpleeg daarom altijd deze meest recente versie van dit Productinformatieblad.

**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.

**A Chevron company product**