

# Meropa EliteSyn™ WL

## Productbeschrijving

Meropa EliteSyn WL-oliën zijn premium high performance synthetische tandwieloliën voor gebruik in windturbines en andere industriële tandwielkasten en bieden een hoge efficiëntie, lage bedrijfstemperaturen, een lange levensduur van het smeermiddel en een uitstekende bescherming tegen slijtage door micropitting. Deze zijn ontwikkeld voor bescherming tegen extreme belasting en schokbelasting.

Meropa EliteSyn WL bevat additieven die gelakte oppervlakken beschermen, en zijn compatibel met diverse typen 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 WL-smeermiddelen zorgen voor meerwaarde via:

- **Energiebesparing** – 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 -40°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 WL is samengesteld voor een verbeterde efficiëntie in huidige tandwielkasten die kleiner, lichter en zuiniger zijn.

Meropa EliteSyn WL-tandwieloliën worden aanbevolen voor:

- Industriële gesloten tandwielsystemen waarvoor een AGMA EP-smeermiddel wordt aanbevolen
- Oliebad-, spat-, circulatie- en spuitnevelsmeersystemen, volgens de betreffende viscositeitsklasse
- Windturbine-tandwielkasten die een EP (extreme druk)-smeermiddel vereisen

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

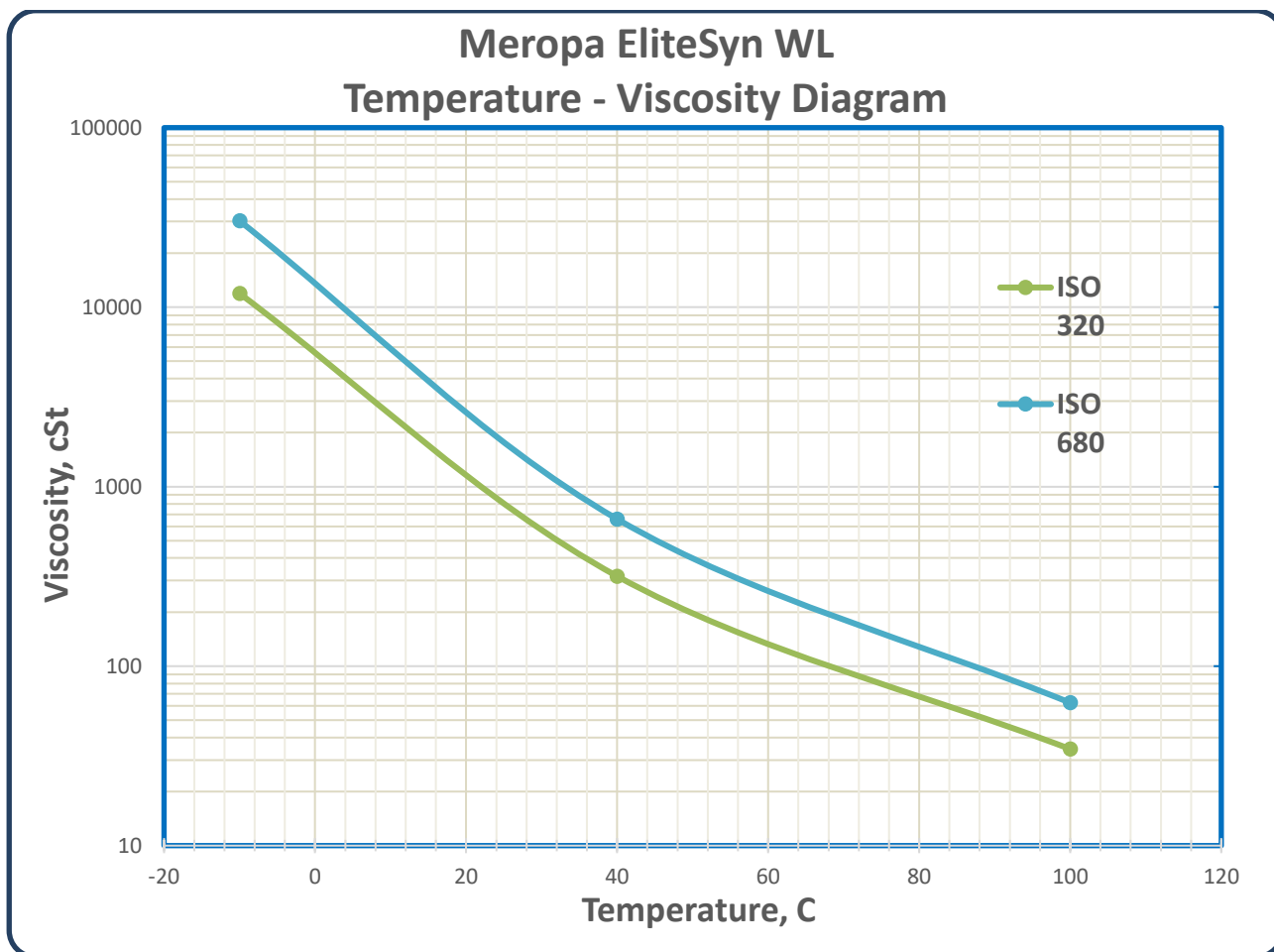
- Siemens MD Rev. 15 (toegepast)
- Fives (Cincinnati Machines)

### Prestaties

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

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad, ISO-VG		320
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>		
AGMA-klasse		6EP
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	323
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	34,6
VI	ISO 2909	152
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8614
Vlampunt, COC, °C	ISO 2592	245
Vloeipunt, °C	ISO 3016	-45
Roesttest A en B	ASTM D665 A & B	Conform
Kopercorrosie, 3 uur/100 °C	ASTM D130	1A
Waterafscheiding bij 82°C, min	ASTM D1401	15
Four ball EP, lasbelasting, kgf	ASTM D2783	250
Four ball EP, LWI	ASTM D2783	54
FZG, breukbelastingsfase A/8,3/90	DIN 51354	>14
FAG FE8, Gewichtsverlies rol, mg	DIN 51819/3	4
FZG micropittingtest, breukbelastingsfase	FVA I-IV	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.



Opmerking: ISO 680 is niet beschikbaar in Europa

**Disclaimer.** De gegevens in dit Productinformatieblad zijn gebaseerd op standaardtesten in laboratoria en zijn alleen indicatief. Dit product mag alleen voor het doel dat uitdrukkelijk in dit Productinformatieblad wordt vermeld, worden gebruikt. De gebruiker heeft de volledige verantwoordelijkheid om te controleren of dit product geschikt is voor de bedoelde toepassing van de gebruiker. Chevron noch de betreffende dochterondernemingen (i) zijn niet verantwoordelijk voor de nauwkeurigheid of volledigheid van dit Productinformatieblad, en/of (ii) accepteren geen aansprakelijkheid voor eventuele verliezen of schade als gevolg van het gebruik van het product anders dan in overeenstemming met de voorwaarden vermeld in dit Productinformatieblad.

**A Chevron company product**