



# Meropa<sup>®</sup> Synthetic EP

## High performance synthetische tandwiel- en circulatie-olie

### Productbeschrijving

Meropa Synthetic EP is een high performance synthetische tandwiel- en circulatie-olie voor gebruik bij extreme druk (EP) en is geschikt voor diverse industriële machines die in veeleisende bedrijfsomstandigheden worden gebruikt, zoals bij hoge temperaturen en zware (schok) belasting.

In veeleisende bedrijfsomstandigheden gaat Meropa Synthetic EP langer mee dan gewone smeermiddelen. Meropa Synthetic EP is samengesteld uit poly-alfa-olefinen (PAO), een synthetische basisolie en geavanceerde additieven, voor een betrouwbare bescherming bij extreme druk, een goede thermische oxidatiestabiliteit en een betrouwbare bescherming tegen corrosie en roest.

Meropa Synthetic EP is verkrijgbaar in de viscositeitsgraden ISO VG 150, 220, 320 en 460.

### Voordelen voor de klant

- High performance thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit, voor minder vuilafzetting en onverwacht onderhoud
- Geavanceerde EP-additieven beschermen zwaarbelaste lagers en tandwielen tegen slijtage, voor een langere levensduur van machines in veeleisende bedrijfsomstandigheden
- Roest- en corrosieremmers zorgen voor een optimale bescherming van onderdelen en een optimale uptime van het systeem
- Een goede lucht- en waterafscheiding gaan oppervlakteslijtage tegen.
- Compatibel met diverse gangbare afdichtingen en minerale circulatie-oliën, zodat problemen tijdens het vervangen van de olie tot een minimum worden beperkt

### Sterke punten product

- Gaat vuilafzetting tegen
- Beschermt lagers en tandwielen tegen slijtage
- Zorgt voor roest- en corrosiebestendigheid
- Samengesteld voor lucht- en waterafscheiding
- Beperkt problemen bij het vervangen van olietypen tot een minimum

#### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ANSI/AGMA	David Brown
DIN	Staubli
US Steel	

## Toepassingen

- Geschikt voor diverse typen tandwielsystemen in mobiele en stationaire industriële machines die EP-olie vereisen, zoals rechte, conische en wormtandwielen
- Zwaarbelaste glijlagers en wentellagers
- Circulatie-oliesystemen waarvoor een EP-olie is vereist
- Machines die in de buitenlucht worden gebruikt zoals tandwielkasten van kranen, takels en lieren die worden blootgesteld aan uiteenlopende omgevingstemperaturen
- Motorreductoren, kettingaandrijvingen, tandwielen en flexibele koppelingen
- Oliebad-, spat-, circulatie- en spuitniveausmeersystemen

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

Meropa Synthetic EP werd voorheen verkocht als Pinnacle EP. Dit product was goedgekeurd door:

- David Brown Table H-goedkeuring
- Staubli Textielmachines

### Prestaties

- ANSI/AGMA Standaard 9005-EO2
- DIN 51517 Deel 3 CLP
- US Steel Specificatienr. 224

Typische eigenschappen					
Test	Testmethoden	Resultaten			
Viscositeitsgraad, ISO-VG		150	220	320	460
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>					
Viscositeit Kinematisch bij 40°C	ISO 3104	150	220	320	460
Viscositeit Kinematisch bij 100°C	ISO 3104	18,8	26,1	35,2	46,5
Viscositeit Index	ISO 2909	150	154	159	163
Vlampunt, COC, °C	ISO 2592	244	234	240	246
Vloeipunt, °C	ISO 3016	-48	-48	-42	-39
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,850	0,853	0,855	0,856
FZG beschadigde belasting, A/16.6/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12
FZG beschadigde belasting, A/8.3/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12

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.

**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**