



# Meropa<sup>®</sup> WM

## Industriële high performance tandwielolie

### Productbeschrijving

Meropa WM is een industriële high performance tandwielolie. De olie is samengesteld uit hoogwaardige minerale basisoliën en geavanceerde EP zwavelfosfor-additieven om slijtage van gesloten tandwielen en andere systemen onder zware en schokbelasting te beperken.

Meropa WM is speciaal ontwikkeld voor hoogwaardige bescherming tegen micro-pitting en passeert FZG micro-pitting testniveau 10 (FVA.54/I-IV) waardoor de olie in de GFT-High-klasse is ingedeeld.

### Klantvoordelen

- Hoogwaardige bescherming tegen micro-pitting voor een optimale productiviteit
- Geavanceerde EP zwavel-fosfor additieven beperken de slijtage van onderdelen tot een minimum
- Bescherming tegen oxidatie zorgt voor een langere levensduur van de olie en beperkt de stilstandtijd
- Hoogwaardige bescherming tegen roest en corrosie zorgt voor een langere levensduur van de apparatuur
- Superieure, snelle waterscheiding garandeert de bescherming van circulatiesystemen waar watercontaminatie mogelijk is.
- Niet-corrosief voor materialen zoals staal, koper, brons, babbitemetaal of nikkel-cadmium
- Effectieve schuimonderdrukking voor optimale smeerpresetaties

### Sterke punten product

- **Hoogwaardige bescherming tegen micro-pitting**
- **Geavanceerde EP zwavelfosfor-formulatie**
- **Optimale bescherming van onderdelen tegen slijtage**
- **Hoogwaardige bescherming tegen roest en corrosive**
- **Snelle water- en luchtafscheiding**

#### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

AGMA	Cincinnati Milacron
David Brown	DIN
Flender	US Steel
Valmet	

## Toepassingen

- Meropa WM is ontwikkeld voor de smering van uiteenlopende industriële en mobiele uitrustingen. Veelvoorkomende toepassingen zijn gesloten tandwieloverbrengingen, kettingaandrijvingen, tandwielen, gewone en anti-frictielagers, schuifgeleiders en flexibele koppelingen
- Meropa WM wordt speciaal aanbevolen voor gesloten tandwilaandrijvingen en motorreductoren, van lichte tot grote hoog-vermogen units gebruikt in metaalwalserijen, cementindustrie en mijnbouw
- Meropa WM is geschikt voor het smeren van industriële hypoïde tandwielen en wordt ook aanbevolen voor gebruik in tandwieloverbrengingen en wormaandrijvingen op bouw- en mijnbouwwerktuigen en tandwielkasten van plastic-extruders
- Meropa WM is geschikt voor bad-, spat- en circulatiesmering
- De lagere viscositeitsklassen worden aanbevolen voor nevelsystemen met een wijdverbreide industriële toepassing, zoals in de staal-, aluminium-, papierindustrie en in de chemische industrie, en voor de machinegereedschap- en materiaaltransportsector waar machines van onder meer Norgren en Alemite worden gebruikt

- Een andere specifieke toepassing van Meropa WM zijn scheepvaartonderdelen, zoals aandrijvingen, centrifuges en dekwerktuigen waaronder lieren, ankerlieren, kranen, draai-inrichtingen, pompen, liften en roerhouders
- Meropa WM 320 wordt ook gebruikt in windturbine-toepassingen

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

Meropa WM is goedgekeurd door:

- David Brown
- Cincinnati Milacron
- Valmet

### Prestaties

- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517/3

### Aanbevelingen

- Meropa WM is aanbevolen en geschikt voor gebruik in Flender rechte, haakse, planetaire tandwielkasten en motorreductoren.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
<b>Viscositeitsgraad</b>		<b>320</b>
Kinematische viscositeit bij 40°C	ISO 3104	320
Kinematische viscositeit bij 100°C	ISO 3104	24.4
Viscositeitsindex	ISO 2909	97
Vlampunt, COC °C	ISO 2592	250
Vloeipunt, °C	ISO 3016	-9
Soortelijk gewicht, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.895
FZG belastingstrap, A/16.6/90	DIN 51354	>12
FZG belastingstrap, A/8.3/90	CEC L-07-A-95	-

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**