



Meropa[®] Synlube[®] WS

Premium performance synthetische industriële tandwielolie

Productbeschrijving

Meropa Synlube WS is een assortiment premium performance synthetische industriële tandwieloliën die zijn ontwikkeld voor gebruik in veeleisende omstandigheden. De oliën bieden een betrouwbare bescherming tegen micropitting en extreem hoge druk (EP) en kenmerken zich door een goede thermische stabiliteit en corrosieweerstand.

Het premium performance Meropa Synlube WS-assortiment bevat in water oplosbare polyalkyleen-glycol en is verkrijgbaar in de viscositeitsgraden ISO-VG 150, 220, 320, 460 en 680.

Voordelen voor de klant

- Gaat micropitting tegen en beschermt onderdelen in veeleisende omstandigheden
- Robuuste prestaties bij extreem hoge druk (EP), voor een betere bescherming van onderdelen en bedrijfszekerheid
- Hoge thermische stabiliteit voor een langere levensduur van de olie, langere onderhoudsintervallen en minder stilstand
- Betrouwbare weerstand tegen oxidatie, voor het optimaal schoon houden van het systeem
- Beperkt vuil en vuilvorming, voor een betrouwbaar machinebedrijf
- Goede bescherming tegen corrosie houdt de onderhoudskosten laag

Sterke punten product

- **Samengesteld voor bescherming tegen micropitting**
- **Beschermt bij extreem hoge druk**
- **Bevordert de thermische stabiliteit**
- **Beschermt tegen oxidatie**
- **Gaat vuil en vuilvorming tegen**
- **Goede bescherming tegen corrosie**

De geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

David Brown

DIN

Flender

Toepassingen

Meropa Synlube WS is een assortiment industriële tandwieloliën dat is ontwikkeld voor gebruik in de volgende tandwielsystemen:

- Helicoïdaal
- Conisch-helicoïdaal
- Planetair
- Wormwielen

Deze producten zijn ook geschikt voor gebruik in de volgende toepassingen:

- Levensduurgevulde tandwielkasten
- Compressoren - zowel schroef- als zuigercompressoren
- Textielproductie
- Kettingen en loopbanden
- Ovens
- Glij- en rollagers in zwaarbelaste toepassingen/onder extreem hoge druk

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- David brown Type G smeermiddelen
- Flender BA T 7300 A+B: voor gebruik in helicoïdale, planetaire en wormtandwielkasten – Revisie 13

Prestaties

- DIN 51517 deel 3

Productonderhoud en –hantering

Compatibiliteit met metalen

Polyalkyleen-glycol (PAG) en aluminium onderdelen zijn niet compatibel. In systemen waarin aluminium in contact komt met staal, zoals in lagerkooien of wormwielaandrijvingen, moet het gebruik van Meropa Synlube WS worden vermeden.

Aluminium tandwielkasten zonder lagers of glijoppervlakken die in direct contact zijn met een stalen as vormen geen risico en kunnen wel worden gebruikt met Meropa Synlube WS. Raadpleeg de handleiding van de fabrikant.

Om de premium eigenschappen van Meropa Synlube WS te behouden, mogen deze producten niet worden vermengd met minerale oliën en dienen ze bij voorkeur niet te worden vermengd met andere smeermiddelen op polyglycolbasis.

Het mengen van Meropa Synlube WS en andere tandwieloliën op PAG-basis kan leiden tot veranderingen in het uiterlijk van het product. Eventuele troebelheid heeft geen invloed op de prestaties van Meropa Synlube WS.

Meropa Synlube WS tast de meeste afdichtings- en pakkingsmaterialen niet aan. Voor toepassingen bij hoge temperaturen wordt het gebruik van nitrilrubber (NBR), fluorsiliconen of vinyl-methylpolysiloxaan (Q) aanbevolen.

Deze producten zijn niet compatibel met elastomeren op polyurethaanbasis, leder, kurk, asbest, papier en karton.

Meropa Synlube WS wordt aanbevolen voor gebruik in tandwielkasten waarvan het binnenoppervlak gecoat is met een beschermende laag, zoals een sterke twee-componenten epoxy-samenstelling ofwel niet geverfd is.

Typische eigenschappen						
Test	Testmethoden	Resultaten				
Viscositeitsgraad, ISO-VG		150	220	320	460	680
Houdbaarheid: 24 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.						
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	150	220	320	460	680
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	25	41,8	61,6	85,3	126,8
VI	ISO 2909	227	241	252	262	272
Vlampunt, COC, °C	ISO 2592	284	284	282	262	272
Vloeipunt, °C	ISO 3016	-42	-42	-42	-36	-33
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D1298	1,0527	1,0575	1,0625	1,0667	1,0729
Kopercorrosie, 3 uur, 100°C	ASTM D0130	1B	1B	1B	1B	1B
Roest - Gedestilleerd water	ASTM D0665A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG-belastingstrap, A/8,3/90	DIN 51354	—	>12	—	>12	>12
FZG Micropitting, 90°C Belastingstrap	FVA I-IV	—	10	—	10	10

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