



# Meropa<sup>®</sup> EliteSyn WS

## Syntetisk industrigirolje med førsteklasses ytelse

### Produktbeskrivelse

Meropa EliteSyn WS er en syntetisk industrigirolje med førsteklasses ytelse, som gir pålitelig ytelse under krevende driftsforhold.

Meropa EliteSyn WS er formulert med vannløselige polyalkylen-glykoler, og gir robust beskyttelse mot micropitting, god ytelse ved ekstremt trykk samt termisk stabilitet med god korrosjonsbeskyttelse.

De vannløselige polyglykolene har svært lav friksjonskoeffisient, og Meropa EliteSyn WS bidrar til redusert mekanisk tap og høyere virkningsgrad i mange bruksområder. Tilgjengelig i ISO 150, 220, 320, 460 og 680.

### Fordeler for kunden

- Oljen er utviklet for betydelig lengre levetid sammenlignet med mineralolje, og bidrar til å redusere servicekostnadene.
- Formulert for å minimere micropitting, noe som gir komponentene lengre levetid med mindre vedlikehold.
- Gir førsteklasses tannhjulsbeskyttelse ved ekstremt trykk (EP), og bidrar til å redusere nedetiden
- Høy termisk stabilitet og oksideringsmotstand gir oljen lengre levetid
- Rengjørende egenskaper motvirker slamdannelse og avleiringer
- Gir førsteklasses beskyttelse mot slitasje og korrosjon, samt optimal levetid for utstyret

### Produktegenskaper

- **Utviklet for betydelig lengre oljelevetid**
- **Formulert for å minimere micropitting**
- **Gir førsteklasses beskyttelse ved ekstremt trykk**
- **Gir høy termisk stabilitet**
- **Bidrar til å motvirke slam og avleiringer**
- **Bidrar til beskyttelse mot slitasje og korrosjon**

#### Utvalgte ytelsesstandarder inkluderer:

David Brown	DIN
Flender	ISO

### Bruksområder

Meropa EliteSyn WS industrigjrolje er egnet for en rekke ulike girtyper, inkludert skråtannhjul, planetgir, snekkegir og girkasser for maritim bruk.

Meropa EliteSyn WS er også egnet for bruk i girkasser som er fylt med olje for hele girkassens levetid, tekstilmaskiner, kjede- og transportørsystemer, tørkeovner og andre ovner, glidelagre og rullelagre i bruksområder med høy belastning / ekstremt trykk.

### Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

#### Godkjenninger

- Flender T 7300 A-b (revisjon 16)  
(skråtannhjul, spiralkjeglehjul og planetgirenheter)
- Flender T 7300 B-b (revisjon 16)  
(snekegirenheter)

#### Ytelse

- DIN 51 517/3: CLP PG
- ISO 12925-1: CSPG, CTPG
- David Brown Type G smøremidler

### Produktvedlikehold og håndtering

Meropa EliteSyn WS er en PAG-gjrolje som ikke er kompatibel med mineralolje eller de fleste andre syntetiske smøremidler. En overgangsprosedyre er tilgjengelig.

PAG-olje og aluminiumkomponenter er inkompatible på grunn av den høye polyglykol-polariteten. Hvor aluminium kommer i kontakt med stål, for eksempel lager i snekkegir bør denne oljen ikke benyttes.

Aluminiums girkasser som verken har lager- eller glidende overflater som kommer i direkte kontakt med en stålaksling, kan benytte Meropa EliteSyn Kontroller med kunden/utstyrproduzenten!

Blanding av Meropa EliteSyn WS og andre PAG-baserte gjroljer kan føre til endring i utseendet. Merk at eventuell uklarhet ikke har noen innvirkning på ytelsen til Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS påvirker ikke vanlige tetnings- og pakningsmaterialer. Bruk av nitrilgummi (NBR), fluorsilikon eller vinyl-metyl-polysiloksan (Q) er anbefalt for bruk i høye temperaturer.

Produktet er ikke kompatibelt med polyuretan-baserte elastomer, skinn, kork, asbest, papir og papp.

Meropa EliteSyn WS anbefales til bruk i girkasser hvor de innvendige flatene er ubehandlet eller belagt med bestandige materialer, som for eksempel en to-komponent epoksyformulering.

Typiske testdata						
Test	Testmetoder	Resultater				
Viskositetsgrad		VG 150	VG220	VG320	VG460	VG680
<b>Holdbarhet: 36 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.</b>						
Utseende	ASTM D445	159	230	330	470	690
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	30	42	59	79	114
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm <sup>2</sup> /s		230	235	245	252	263
VI	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
farge	ASTM D4052	1,054	1,058	1,062	1.065	1.070
Tetthet ved 15 °C, kg/l	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Flammepunkt, COC, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
Flytepunkt, °C	DIN 51819-3	godkjent	godkjent	godkjent	godkjent	godkjent
FE8 rullelagerslitasje, <30 mg,	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG, laststadium, A/8.3/90	FVA nr 54 I-IV	>10 hay	>10 hay	>10 hay	>10 hay	>10 hay

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av YX Smørelje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@yx.no, web: olje.yx.no  
Autorisert Texaco distributør

**A Chevron company product**

© 2020 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 13 February 2020  
Meropa® EliteSyn WS