

# Meropa® EliteSyn WS

## Førsteklasses syntetisk industriel gearolie

### Produktbeskrivelse

Meropa EliteSyn WS er et førsteklasses sortiment af syntetisk industriel højtryksgearolie, som giver pålidelig ydelse under krævende driftsforhold.

Meropa EliteSyn WS er formuleret med vandblandbar polyalkylenglykoler og fremmer robust beskyttelse mod mikropitting, EP-ydelse og termisk stabilitet med god rustbeskyttelse.

Med et meget lavt friktionsindeks af vandblandbar polyalkylenglykol bidrager Meropa EliteSyn WS til at reducere mekaniske tab og øge effektiviteten i mange situationer. Findes i ISO 150, 220, 320, 460 og 680.

### Kundefordele

- Designet til en betydelig længere olielevetid i sammenligning med mineralolier, hvilket reducerer serviceomkostningerne.
- Formuleret til at minimere mikropitting, yde længere komponentlevetid med reduceret vedligeholdelse.
- Yder førsteklasses beskyttelse af højtryksgearolie (EP), som er med til at reducere nedetiden.
- Høj termisk stabilitet og iltningmodstand forbedrer oliens levetid.
- Minimal dannelse af skadeligt slam og skadelige aflejringer giver gode renssegenskaber.
- Fremmer førsteklasses beskyttelse mod slid og rust og optimerer udstyrets levetid.

### Produktegenskaber

- Designet til at forlænge oliens levetid betydeligt
- Formuleret til at minimere mikropitting
- Yder førsteklasses EP-beskyttelse
- Fremmer høj termisk stabilitet
- Reducerer slam og aflejringer
- Beskytter mod slid og rust

#### Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

David Brown	DIN
Flender	ISO

## Anvendelse

Meropa EliteSyn WS industrielle gearolier er egnet til en række geardesign, herunder skrueskåret tandhjul, vinkelgear, planet- og snækkegear og marinegearenheder.

Meropa EliteSyn WS er også egnet til brug i levetidssmurte gearsystemer, tekstilmaskiner, kæde- og rullebåndssystemer, tørreovne og ovne, glidelejer og rulningslejer under høj belastning og højt tryk.

## Godkendelser, ydelse og anbefalinger

### Godkendelser

- Flender T 7300 A-b (Revision 16)  
(skrueskårede tandhjulsenheder, vinkel- og planetgearenheder)

- Flender T 7300 B-b (Revision 16)  
(snækkegear)

### Ydelse

- DIN 51 517/3: CLP
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1:  
CKC, CKD, CKE, CKSMP,  
CSPG, CTPG
- David Brown Type G-smøremidler

## Produktvedligeholdelse og -håndtering

Meropa EliteSyn WS er et PAG-gearsmøremiddel, som ikke er kompatibelt med mineralolier eller de fleste andre syntetiske smøremiddeltypers. Procedure for skift er tilgængelig.

Der er en uforenelighed mellem PAG og AL pga. den høje polaritet af polyglykol i forbindelse med smurte "tribokomponenter" (friktionspartnere stål til Al-materiale) som lejeholdere eller snækkegear, og derfor er kombinationen ikke tilladt!

Men aluminiumgearkasser, der ikke har nogen leje- eller glideflader, som er i direkte kontakt med stållegeringer, kan anvendes med Meropa EliteSyn WS. Konsulter venligst kunden/fabrikanten!

Blanding med Meropa EliteSyn WS og andre PAG-baserede gearolier kan resultere i en ændring af oliens udseende og klarhed. Bemærk, at en eventuel uklarhed ikke har nogen negativ indflydelse på de unikke egenskaber ved brug af Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS påvirker ikke almindelig forekommende tæt- og pakningsmaterialer. Brugen af nitrilgummi (NBR), silikone eller vinyl (Q) anbefales i applikationer med høje temperaturer. Produktet er ikke kompatibelt med polyuretan baserede elastomer, læder, kork, asbest, papir og pap.

Det anbefales, at benytte Meropa EliteSyn WS i gearkasser, hvor den indvendige overflade ikke er malet eller overtrukket med materiale, som eksempel resistent tokomponent epoxy formulering.

Typiske testdata						
Test	Testmetoder	Resultater				
Viskositetsgrad		150	220	320	460	680
<b>Levetid: 36 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på produktet</b>						
Udseende	Visuel	Lys og klar gul væske				
Vægtfylde, 15 °C, kg/l	ASTM 4052	1,054	1,058	1,062	1,065	1,070
Viskositet, kinematisk ved 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	159	230	330	470	690
Viskositet, kinematisk ved 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	30	42	59	79	114
Viskositetindeks	ASTM D2270	230	235	245	252	263
Farve	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Flammepunkt COC, °C	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
FE8 lejeslid, <30 mg	DIN 51819-3	Bestået	Bestået	Bestået	bestået	bestået
FZG belastningstrin, A/ 8.3/90	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG mikropitting, 90° C Skadebelastningstrin	FVA nr 54 I- IV	>10 Høj	>10 Høj	>10 høj	>10 høj	>10 høj

De typiske testdata, som er angivet ovenfor, udgør ikke en specifikation. De er kun vejledende og kan påvirkes af tilladte produktionstolerancer. Chevron kan ændre disse testdata. Ændrede data erstatter alle tidligere data, så referer venligst til den seneste version af denne produktbeskrivelse.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

**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