

Meropa EliteSyn WS

Syntetisk industrigirolje med førsteklases ytelse

Produktbeskrivelse

Meropa® EliteSyn WS er en serie syntetiske industrielle giroljer med førsteklases ytelse, som gir pålitelig ytelse under krevende driftsforhold.

Meropa EliteSyn WS er formulert med vannløselige polyalkylen-glykoler, og gir robust motstand mot mikropitting, høy EP-ytelse og termisk stabilitet med god korrosjonsbeskyttelse.

Meropa EliteSyn WS har svært lave koeffisienter av vannløselige polyglykoler, og bidrar til redusert mekanisk tap og høyere virkningsgrad i mange applikasjoner. Tilgjengelig i ISO 150, 220, 320, 460 og 680.

Fordeler for kunden

- Designet for betydelig lengre oljelevetid sammenlignet med mineraloljer, for å bidra til lavere servicekostnader
- Formulert for å minimere mikropitting og gi lengre komponentlevetid med mindre vedlikehold
- Gir girbeskyttelse med førsteklases ytelse under ekstremt trykk, for å bidra til å redusere nedetiden
- Høy termisk stabilitet og oksideringsmotstand bidrar til å forlenge oljens levetid
- Minimal dannelse av skadelig slam og avleiringer med rengjørende egenskaper
- Gir førsteklases beskyttelse mot slitasje og korrosjon, og optimal levetid for utstyret

Produktegenskaper

- Designet for betydelig lengre oljelevetid
- Formulert for å minimere mikropitting
- Gir førsteklases beskyttelse ved ekstremt trykk
- Gir høy temperaturstabilitet
- Bidrar til å redusere slam og avleiringer
- Bidrar til slitasje- og korrosjonsmotstand

Utvalgte ytelsesstandarder inkluderer:

David Brown

DIN

Flender

ISO

Bruksområder

Meropa EliteSyn WS industrigiroljer er egnet for en rekke ulike girtyper, inkludert skråtannhjul, spiraltanndrev, snekkedrev og marine girkasser.

Meropa EliteSyn WS er også egnet for bruk i girkasser som fylles for hele levetiden, tekstilmaskiner, kjede- og transportørsystemer, tørke- og brenneovner, 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-girolje som ikke er kompatibel med mineraloljer eller de fleste andre syntetiske oljetyper. En overgangsprosedyre er tilgjengelig på forespørsel.

PAG-giroljer og AL-oljer er ikke kompatible med hverandre på grunn av den høye polariteten til polyglykol i forhold til smurte "tribo-komponenter" (friksjon mellom stål og Al-materiale) som kulebur eller snekkedrev, og denne kombinasjonen er derfor ikke tillatt!

Men Al-girkasser, som ikke har noen lager- eller glideflater i direkte kontakt med en stålaksel, er ikke kritiske, og kan derfor brukes med Meropa EliteSyn WS. Kontroller med kunden/maskinprodusenten!

Meropa EliteSyn WS bør ikke blandes med andre polyglykolbaserte smøremidler, for å opprettholde de førsteklasses egenskapene til Meropa Elitesyn WS. Blanding med andre PAG-baserte giroljer kan føre til at utseendet endres. Vær oppmerksom på at eventuell uklarhet ikke påvirker ytelsen til Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS påvirker ikke vanlige tetnings- og pakningsmaterialer. Bruk av nitrilgummi (NBR), fluorsilikon eller vinylmetyl-polysiloksan (Q) anbefales for bruksområder med høye temperaturer.

Produktet er ikke kompatibelt med polyuretanbaserte elastomerer, lær, kork, asbest, papir eller kartong.

Det anbefales å bruke Meropa EliteSyn WS i girkasser der de innvendige overflatene er ulakkert eller belagt med bestandige materialer, for eksempel en bestandig tokomponent epoksyformulering.

Typiske testdata						
Test	Testmetoder	Resultater				
Viskositetsgrad		VG 150	VG220	VG320	VG460	VG680
Holdbarhet: 36 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.						
Utseende	Visuelt	Lys og klar gul væske				
Tetthet, 15 °C, kg/l	ASTM 4052	1,054	1,058	1,062	1,065	1,070
Viskositet, kinematisk ved 40 °C, mm²/s	ASTM D445	159	230	330	470	690
Viskositet, kinematisk ved 100 °C, mm²/s	ASTM D445	30	42	59	79	114
Viskositetsindeks	ASTM D2270	230	235	245	252	263
Farge	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Flammepunkt COC, °C	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
FE8 rullelagerslitasje, <30 mg	DIN 51819-3	Godkjent	Godkjent	Godkjent	godkjent	godkjent
FZG lasttrinn, A/ 8.3/90	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG mikropitting, 90°C Skade lasttrinn	FVA nr 54 I-IV	>10 høy	>10 høy	>10 høy	>10 høy	>10 høy

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.

VN: P1/130220

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.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

Den engelskspråklige versjonen er den offisielle versjonen av dette innholdet. Dette er kun en oversettelse, og Chevron tar intet ansvar for eventuelle feil eller uklarheter i denne oversettelsen. Chevron gir heller ingen garanti angående oversettelsens fullstendighet, nøyaktighet eller pålitelighet. Ved eventuelle avvik eller forskjeller mellom denne oversettelsen og den offisielle engelske versjonen, skal den engelske versjonen være gjeldende.

Distribuert av YX Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18/ olje@yx.no, web: olje.yx.no
Autorisert Texaco distributør

A **Chevron** company product

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 13 February 2020
Meropa® EliteSyn WS