



Meropa[®] Synlube[®] WS

Syntetiska industriväxeloljor med premiumprestanda

Produktbeskrivning

Meropa Synlube WS är en serie högpresterande syntetiska industriväxeloljor framtagna för användning under krävande driftförhållanden, med ett tillförlitligt skydd mot korrosion, micropitting och extrema tryck (EP) samt pålitlig termisk stabilitet.

De högpresterande smörjmedlen i Meropa Synlube WS-serien har formulerats med vattenlöslig polyalkylenglykol (PAG) och finns i viskositeterna ISO 150, 220 och 460.

Kundfördelar

- Formulerad för skydd av komponenter under krävande förhållanden samt skydd mot micropitting.
- Utvecklad för stabilt EP-skydd, förbättrat komponentskydd och minskad stilleståndstid.
- Den höga termiska stabiliteten bidrar till att förlänga oljans livslängd och bytesintervall vilket minskar stilleståndstiden.
- Den pålitliga oxidationsstabiliteten minskar risken för beläggningar vilket bidrar till systemskyddet.
- Det minimala bildandet av slam och beläggningar ger ökad tillförlitlighet.
- Det effektiva korrosionsskyddet bidrar till låga underhållskostnader.

Produktfördelar

- **Formulerad för skydd mot micropitting.**
- **Utvecklad för pålitligt EP-skydd.**
- **God termisk stabilitet.**
- **Tillförlitligt motstånd mot oxidation.**
- **Minimerar bildandet av slam och beläggningar.**
- **Ger ett gott korrosionsskydd.**

Utvalda specifikationer inkluderar:

David brown	DIN
Flender	

Applikationer

- Meropa Synlube WS är en serie industriväxeloljor, framtagna för användning i följande växellådstyper:
- Vaxellådor med snedskurna drev
- Hypoidväxlar
- Planetväxlar
- Snäckväxlar

Produkterna är också lämpliga för följande applikationer:

- Underhållsfria permanentsmorda växellådor
- Kompressorer – både skruv- och kolvkompressorer
- Textiltillverkning
- Kedjor och transportörer
- Brännugnar
- Glid och rullager i applikationer med hög belastning och höga tryck.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

- David brown smörjmedel typ G
- Flender BA T 7300 A+B: för användning i växellådor med snedskurna drev samt planet- och snäckväxlar – revision 13

Prestanda

- DIN 51517 del 3

Användning och hantering

Metallkompatibilitet

Polyalkylenglykol (PAG) är inte kompatibelt med aluminiumkomponenter och Meropa Synlube WS får därför inte användas i system där aluminium kommer i kontakt med stål, till exempel rullhållare i lager eller snäckväxlar.

Att använda Meropa Synlube WS i aluminiumväxellådor som inte har några lager- eller glidytor i direkt kontakt med en stålaxel är däremot inga problem. Kontrollera maskintillverkarens dokumentation.

Dessa produkter är inte blandbara med mineraloljor och bör heller inte blandas med andra polyglykolbaserade smörjmedel för att inte de förstklassiga egenskaperna hos Meropa Synlube WS ska gå förlorade.

Om Meropa Synlube WS blandas med andra PAG-baserade växellådsoljor kan utseendet förändras. Observera att eventuell disighet inte påverkar prestanda hos Meropa Synlube WS.

Meropa Synlube WS påverkar inte vanliga tättnings- och packningsmaterial. För applikationer med höga temperaturer rekommenderas tätningar i nitrilgummi (NBR), fluorsilikongummi eller vinyl-metylpolsiloxan (Q).

Produkterna är inte kompatibla med polyuretanbaserade elastomerer, läder, kork, asbest, papper eller kartong.

Meropa Synlube WS rekommenderas för användning i växellådor vars invändiga ytor är omålade eller belagda med kompatibelt material, till exempel en tvåkomponents epoxyfärg.

Typiska data				
Test	Testmetod	Resultat		
Viskositetsklass		150	220	460
Lagringstid: 24 månader från fyllningsdatum på produktetikett.				
Kinematisk viskositet vid +40 °C, mm ² /s	ISO 3104	150	220	460
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	25	41,8	85,3
VI	ISO 2909	227	241	262
Flampunkt COC, °C	ISO 2592	284	284	262
Lägsta flyttemperatur, °C	ISO 3016	-42	-42	-36
Densitet, 15°C, kg/l	ASTM D1298	1,0527	1,0575	1,0667
Kopparkorrosion, 3 h, 100 °C	ASTM D0130	1B	1B	1B
Rost – destillerat vatten	ASTM D0665A	Godkänd		
FZG Belastningssteg, A/8,3/90	DIN 51354	—	>12	>12
FZG micropitting, 90 °C Belastningssteg	FVA I-IV	—	10	10

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

A Chevron company product