

Meropa® EliteSyn WS

Syntetisk växellådsolja med premiumprestanda för industriellt bruk

Produktbeskrivning

Meropa EliteSyn WS är en serie syntetiska växellådsoljor med premiumprestanda för industriellt bruk som ger tillförlitliga prestanda under krävande driftförhållanden.

Meropa EliteSyn WS är formulerad med vattenlösliga polyalkylenglykoler, har god termisk stabilitet och ger robust skydd mot micropitting, extrema tryck (EP) och korrosion.

Den låga friktionen hos vattenlösliga polyglykoler gör att Meropa EliteSyn WS bidrar till lägre mekaniska förluster och högre effektivitet i många tillämpningar. Meropa EliteSyn WS finns i viskositetsklasserna ISO 150, 220, 320, 460 och 680.

Kundfördelar

- Framtagen för att möjliggöra väsentligt längre oljebytesintervall jämfört med mineraloljor, vilket bidrar till lägre underhållskostnader.
- Formulerad för att minimera risken för micropitting och ge längre komponentlivslängd och minskat underhållsbehov.
- Produkten ger ett förstklassigt skydd mot extrema tryck (EP) vilket bidrar till minskad stilleståndstid.
- Hög termisk stabilitet och oxidationsstabilitet möjliggör längre oljebytesintervall.
- Minimalt bildande av skadligt slam och beläggningar gör att växellådan hålls ren längre.
- Förstklassigt skydd mot slitage och korrosion bidrar till att optimera utrustningens livslängd.

Produktegenskaper

- Utvecklad för väsentligt längre oljebytesintervall.
- Formulerad för att minimera risken för micropitting.
- Ger ett förstklassigt EP-skydd.
- God termisk stabilitet.
- Skyddar mot slambildning och avlagringar.
- Skyddar mot slitage och korrosion.

Utvalda specifikationer inkluderar:

David Brown	DIN
Flender	ISO

Tillämpningar

Meropa EliteSyn WS industriella växellådsoljor är lämpliga för en rad olika växellådstyper med bland annat spiralskurna eller koniska spiralskurna drev, planetväxlar, snäckväxlar och marina kuggväxlar.

Meropa EliteSyn WS är också lämplig för användning i tillämpningar som exempelvis underhållsfria permanentsmorda växellådor, textilmaskiner, kedjetransmissioner och transportörer, brännugnar, glid- och rullager i tillämpningar med hög belastning och höga tryck.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

- Flender T 7300 A-b (Revision 16)
(kuggväxlar med spiralskurna eller koniska drev samt planetväxlar)
- Flender T 7300 B-b (Revision 16)
(snäckväxlar)

Prestanda

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

Användning och hantering

Meropa EliteSyn WS är en PAG-baserad växellådsolja och är därför inte kompatibel med mineraloljor och inte heller med de flesta övriga syntetiska smörjmedelstyper. Vi har därför tagit fram en procedur för övergång från andra produkter.

PAG-baserade smörjmedel är också inkompatibla med aluminiumkomponenter på grund av polyglykolernas höga polaritet med avseende på smorda komponentytor (friktion mellan stål- och aluminiummaterial) som lagerkorgar eller snäckväxlar och därför är denna kombination inte tillåten.

Att använda Meropa EliteSyn WS i aluminiumväxellådor som inte har några lager- eller glidytor i direkt kontakt med en stålaxel är däremot inga problem. Kontrollera vad som gäller med kunden eller maskintillverkaren!

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

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

Produkten är inte kompatibel med polyuretanbaserade elastomerer, läder, kork, asbest, papper eller kartong.

Meropa EliteSyn 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		VG 150	VG220	VG320	VG460	VG680
Hållbarhet: 36 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.						
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	159	230	330	470	690
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	30	42	59	79	114
VI		230	235	245	252	263
färg	ASTM 6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM 4052	1,054	1,058	1,062	1,065	1,070
Flampunkt COC, °C	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Lägsta flytttemperatur, °C	ASTM 5950	-42	-42	-39	-36	-36
FE8 slitage för lagerrullar, <30 mg,	DIN 51819-3	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd	Godkänd
FZG Belastningssteg, A/8,3/90	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG micropitting, 90 °C Belastningssteg	FVA nr 54 I-IV	>10 hög	>10 hög	>10 hög	>10 hög	>10 hög

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