



Univis HVI

Mobil Industrial, Norway

Hydraulikkolje

Produktbeskrivelse

Univis HVI er en serie antislitasjehydraulikkoljer av høy kvalitet som kjennetegnes ved sin uvanlig høye viskositetsindeks. De er laget for å holde viskositeten under kontroll over et vidt temperaturområde. Pga. sin stabile viskositet anbefales Univis HVI til hydraulikk-systemer som er utsatt for store temperaturvariasjoner. Mange slike systemer er følsomme for viskositetsendringer hos oljen fordi de er avhengige av stabil viskositet for å fungere presist. Oljene har optimale flyteegenskaper ved lav temperatur, og de motstår skjæring og viskositetsreduksjon. Derved opprettholdes effektiviteten til systemene og indre lekkasje minimeres ved høye trykk og temperaturer. Disse høykvalitetshydraulikkoljene gir også meget god slitasjebeskyttelse i høytrykks vinge-, stempel- og tannhjulspumper. Univis HVI-oljene gir gjennom utmerket oksidasjonsstabilitet redusert dannelse av avsetninger og forbedret pumpe- og ventilvirkning. De ble utviklet i samarbeid med viktige produsenter for å møte de strenge kravene som stilles i krevende hydraulikkanlegg som bruker pumper med høy ytelse og høye trykk. I tillegg klarer oljene de kritiske kravene fra andre komponenter i hydraulikk-systemene.

Egenskaper og fordeler

Univis HVI-serien opprettholder viskositeten over et bredt temperaturområde. Utmerket oksidasjonsmotstand gir mulighet til utvidede olje- og filterskiftintervaller samtidig som systemene holdes rene. Det høye nivået på de slitasjehindrende egenskapene og den utmerkede filmstyrken betyr eksepsjonell ytelse for utstyret. Dette gir ikke bare færre havarier, men også bedre produksjonskapasitet. Kontrollert demulgering gjør at oljene fungerer godt i systemer som er forurenset med mindre mengder vann samtidig som de skiller ut større vannmengder.

Univis HVI-serien gir følgende fordeler:

- Uvanlig høy viskositetsindeks og utmerket viskositetskontroll øker presisjonen til utstyret og reduserer momentbelastningen
- Svært lave stivnepunkt gir utmerket flytevne ved lave temperaturer

- Egnet til hydraulisk utstyr som arbeider ved lave temperaturer, slik som i kjøle- og fryselagre og til mobilt utstyr som arbeider ved svært lave temperaturer
- Høy ytelse og jevn hydraulisk funksjon grunnet ensartet viskositetskontroll, rask luftutskillingsevne, meget god skumkontroll og meget god vannutskillingsevne
- Usedvanlig rust- og korrosjonsbeskyttelse reduserer de negative effektene av fuktighet i systemene
- Effektiv oksidasjonsstabilitet reduserer avsetninger og forbedrer ventilfunksjonen

Bruksområde

- Hydrauliske systemer følsomme for viskositetsendringer over et bredt temperaturområde
- Hydrostatisk transmisjoner og hydrauliske dempere
- Kan også brukes i finere instrumenter og andre mekanismer hvor kraften er begrenset og hvor momentøkning pga viskositetsøkning ikke kan aksepteres
- For å redusere dannelse av avsetninger i utstyr med servoventiler med fine toleranser
- Systemer som typisk har lav starttemperatur og høy driftstemperatur
- Systemer som krever høy grad av slitasjebeskyttelse og lastbærende evne
- Bruksområder der det er fordelaktig med rust- og korrosjonsbeskyttelse som i systemer der små vannmengder ikke er til å unngå

Typiske produktdata

Univis HVI	Univis HVI 13	Univis HVI 26
ISO Viskositetsgrad		
Viskositet, ASTM D 445		
cSt ved 40°C	13,5	25,8
cSt ved 100°C	5,3	9,3
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	404	376
Kinematisk viskositet ved -40°C, ASTM D 445, cSt	371	896
Kobberkorrosjon, ASTM D 130	1A	1A
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97	-60	-60

Flammepunkt, °C, ASTM D 92	101	103
----------------------------	-----	-----

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil-logoen og Pegasus-designen er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation, eller et datterselskap.

08-2018

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifisering. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation.
All Rights Reserved.