



Shell Tegula V 32

Pitkälle kehitetyn teknologian voiteluaine hydrodynaamisiin voimansiirtoihin

Shell Tegula V 32 on pitkälle kehitetty öljy variaattoreihin ja kehittyneisiin veturien voimansiirtoihin, joissa yhdistyvät hydraulikytkimet ja momentinmuuntimet mekaanisten vaihteistojen kanssa.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Ominaisuudet

- Pitkälle jalostettujen perusöljyjen ja optimoidun lisäaineis-
tuksen ansiosta erinomainen lämmön- ja hapettumisen-
kesto
- Täyttää veturien hydrodynaamisten voimansiirtojen aset-
tamat vaatimukset lämmönkestolle pitkällä öljynvaihtövä-
leillä
- Erinomaiset ja pitkään kestävät ilmanerottumisominais-
suudet
- Paineenkestolisäaineiden ja tehokkaan mikro-pitting suojan
ansiosta erinomainen kuormankantokyky
- Yhteensopiva mineraaliöljyille tarkoitettujen tiivistemate-
riaalien ja maalien kanssa
- Sopii yhteen keltametallien kanssa korkeissakin lämpöti-
loissa
- Ei suositella teollisuuden kytkimiin kun liiallista veden
pääsyä kytkimeen ei voida estää

Tärkeimmät käyttökohteet

- **Veturien hydrodynaamiset voimansiirtojärjestelmät**
Dieselveturien voimansiirtojärjestelmät koostuvat nestekyt-
kimien, momentinmuuntimien ja mekaanisten vaihteistojen
erilaisista yhdistelmistä. Joissakin tapauksissa voimansiir-
toon on yhdistetty myös hydrodynaaminen jarru, jossa öljyn
lämpötila saattaa kohota jopa 140°C:een.

- **Vaihteet ja PIV-variaattorit**

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- Voith General lubricant list 120.00059010, Version 6
- Aiemmin: Voith 3.285-149 (käyttö Voith Power
Transmissions vaihteistoissa)
- Tegula V 32 on Voith Turbo:n, PIV:n ja Lenze:n hyväksymä
ja suosittelema.

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Tegula V 32
ISO Viskositeettiluokka				32
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm ² /s	ISO 3104	32
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm ² /s	ISO 3104	5,6
Viskositeetti-indeksi			ISO 2909	110
Tiheys	15°C	kg/m ³	ISO 12185	870
Leimahduspiste (COC)			ISO 2592	211
Kaadettavuus			ISO 3016	-30
FZG-testi A/8.3/90 Vauriokuormitusvaihe			DIN 51354-2	>12

Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselle tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia.

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

- **Käyttöturvallisuus**

Shell Tegula V ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniaa noudatettaessa.

Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä. Kosketuksen tapahtuessa pese iho välittömästi saippualla ja vedellä.

Työterveys- ja turvallisuusohjeet käyttöturvatiedotteessa, <http://www.epc.shell.com/>

- **Suojele ympäristöä**

Toimita käytetty öljy asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Lisätietoja

- **Lisätietoja**

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.