



## Mobil Flush 320

Mobil Industrial , Finland

Tuuliturbiinien vaihteistojen huuhteluöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Flush 320 on edullinen tuuliturbiinien vaihteistojen huuhteluöljy, joka on erityisesti suunniteltu huuhtelemaan/ poistamaan epäpuhtaudet ja varmistamaan Mobil SHC Gear 320 WT:n pitkä käyttöikä ja suorituskyky öljynvaihdon yhteydessä - riippumatta siitä mikä tuuliturbiinivaihteistoöljy on ollut käytössä.

### Edut ja ominaisuudet

- Edullinen huuhteluöljyratkaisu verrattuna huuhteluun Mobil SHC Gear 320 WT öljyllä
- Poistaa jäännösöljyn ja epäpuhtaudet tuuliturbiinin vaihteistosta ja varmistaa optimaalisen "uuden" Mobil SHC Gear 320 WT:n öljyn suorituskyvyn
- Optimoitu ISO 320 -viskositeetti, jotta vältetään uuden öljyn viskositeetin heikkeneminen ja varmistetaan riittävä kulumissuoja
- Ei vaahtoamista eikä suodattimen tukkeutumista, takaa ongelmattoman toiminnan
- Koostumuksen rikkipitoisuus on alhainen, jotta vältetään mahdollinen "rikkisyndrooman" riski
- Ei haittavaikutuksia uuden öljyn hapettumiskestävyydelle edes odotettua suuremman jäännös huuhteluöljymäärän yhteydessä

### Käyttökohteet

Mobil Flush 320 voidaan käyttää tuuliturbiinien vaihteistojen huuhteluöljynä, kun käytössä oleva öljy aiotaan vaihtaa Mobil SHC™ Gear 320 WT -öljyyn.

Mobil Flush 320 -huuhteluöljyä voidaan käyttää tuuliturbiinien vaihteistojen huuhteluöljynä epäpuhtauksien poistamiseen vaihteistohuollon aikana tai huuhteluöljynä tuuliturbiinin vaihteiston asennus- tai korjaustöiden yhteydessä.

Mobil Flush 320 ei ole tarkoitettu korvaamaan vaihteistoöljyä pidempiä aikoja. Se on tarkoitettu käytettäväksi vain vaihteistojen huuhteluöljynä.

Vaikka nykyisen öljyn ja Mobil SHC™ Gear 320 WT:n keskinäinen yhteensopivuus on katsottu hyväksyttäväksi, suositellaan voimakkaasti huuhtelemaan tuuliturbiinin vaihteisto, jotta varmistetaan ensiluokkainen suorituskyky. Epäyhteensopivuuden ollessa kyseessä huuhteleminen on pakollinen.

Jotta varmistetaan Mobil SHC™ Gear 320 WT -öljyn optimaalinen suorituskyky ja ettei sen 10 vuoden takuu raukea, tarkkaa öljynvaihtomenettelyä tulee noudattaa. Seuraavat vaiheet ovat pakolliset:

- Käytössä olevan öljyn tyhjentäminen
- Puhdista öljyjärjestelmän sisäpuoli, myös suodatinkotelo ja öljynjäähdytin
- Vaihda suodattimet, täytä Mobil Flush 320 -huuhteluöljyä 60 %:iin öljyjärjestelmän kapasiteetista
- Käytä tuuliturbiinia kuormittamattomana suurella nopeudella 1 - 2 tuntia öljyn lämpötilan ollessa ~60 °C. Suodatinta on seurattava tarkasti tukkeutumisen varalta.
- Tyhjennä lisätty Mobil Flush 320 -huuhteluöljy mahdollisimman tarkkaan ja toista edelliset kaksi vaihetta, jos sakkaa tai epäpuhtauksia on vielä näkyvissä.
- Täytä järjestelmä tarvittavalla määrällä Mobil SHC™ Gear 320 WT -öljyä

Tarkemmat tiedot öljynvaihto protokollasta löytyy: Tech Topic "Wind Turbine Gear Oil Conversion Protocol" -sivustolta

Käytetty Mobil Flush 320 -huuhteluöljy voidaan käyttää uudelleen toisessa tuuliturbiinin vaihteistossa, jos puhtaustaso on hyväksyttävä.

ExxonMobililla on kattava yhteensopivuustutkimusten tietokanta vertailukelpoisista kilpailevista tuotteista, vaihto protokollista ja muista resursseista, jotta voimme tukea asiakkaitamme öljynvaihdon kustannusten pienentämisessä.

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	ISO 320
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	29,6
Jähmepiste, °C, ASTM D5950	-30
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	272
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,873
Fosfori, paino-%, ASTM D4951	390
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	335
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	121

## Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

10-2021

ExxonMobil Finland Oy Ab  
Satamatie 10  
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved