



Mobil SHC™ Grease 461 WT

Mobil Grease, Finland

Erittäin suorituskykyinen synteettinen rasva tuuliturbiineille

Tuotekuvaus

Mobil SHC™ Grease 461 WT on suunniteltu erityisesti voitelemaan tuuliturbiinien kääntö- ja lapakulman säätövaihteita ja päälakereita. Sen erittäin suorituskykyinen synteettinen litiumkompleksirasva on erityisesti suunniteltu ylittämään ääriämpötiloissa toimivien tuuliturbiinien tiukat vaatimukset. Edistyneen synteettisen perusöljyn alhainen nestekitka mahdollistaa erinomaisen pumpattavuuden matalissa lämpötiloissa ja erittäin pienen momentin käynnistyksen ja käytön aikana.

Edut ja ominaisuudet

- Ensiluokkainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys perinteisiin rasvoihin verrattuna, auttaa mahdollistamaan pidentämään tuuliturbiinien huolto- ja voiteluvälejä
- Erinomainen suorituskyky korkeissa ja matalissa lämpötiloissa verrattuna perinteisiin rasvoihin. Tarjoaa ensiluokkaista suojaa matalissa lämpötiloissa ja mahdollistaa pienen momentin ja helpon käynnistyksen matalissa lämpötiloissa
- Erinomainen suoja ruostumista ja korroosiota vastaan parantaa suorituskykyä kosteissa olosuhteissa mikä vähentää seisokkeja ja alentaa kunnossapitokustannuksia verrattuna perinteisiin rasvoihin
- Erinomainen rakenteellinen kestävyys kosteissa olosuhteissa auttaa säilyttämään rasvan koostumuksen kosteissa olosuhteissa
- Erinomainen pumpattavuus matalissa lämpötiloissa mahdollistaa laakereiden luotettavan voitelun keskusvoitelujärjestelmissä tai rasva-annostelijoissa.
- Perusöljyn alhainen nestekitka voi potentiaalisesti pidentää mekaanista kestoikää ja pienentää energiankulutusta perinteisiin rasvoihin verrattuna.
- Öljyn korkeampi viskositeetti tarjoaa lisäsuojaa ja erinomaisen suorituskyvyn alhaisissa lämpötiloissa
- Ei väriainetta, alentaa kustannuksia
- Erinomainen suorituskyky tuulivoimateollisuuden käyttämässä Riffel-korroosiotestissä

Käyttökohteet

Mobil SHC Grease 681 WT on NLGI 1,5 luokan korkeapainerasva, ja sen ISO VG 680 synteettisen perusöljyn viskositeettia suositellaan vaativiin tuuliturbiinikohteisiin, joissa tarvitaan EHL-lisäsuojaa

Mobil SHC Grease 681 WT täyttää useimman tuuliturbiinivalmistajien ja komponenttitoimittajien spesifikaatiot ja on osoittanut ensiluokkaisen soveltuvuuden tuuliturbiinien kääntö- ja lapakulman säätövaihteita ja generaattorilaakereiden voiteluun manuaalisessa rasvauksessa, keskusvoitelujärjestelmissä tai rasva-annostelijoissa.

Suosittelun käyttölämpötila jatkuvassa käytössä on -40 °C...+150 °C (sopivin voiteluvälein)

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

DIN 51825: 2004-06 KP HC 1-2 M -50

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
------------	--

Ominaisuus	
Luokka	NLGI 1.5
Paksuntimen tyyppi	Litiumkompleksi
Väri, visuaalinen	beige
Tunkeuma, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Tippumispiste, °C, ASTM D2265	255
Roll Stability, 0,1 mm, ASTM D1831	-2
Neljän kuulan kulumiskoe, jälki, mm, ASTM D2266	0,4
Neljän kuulan koe, hitsautumiskuorma, kg, ASTM D2596	250
Vesihuuhoutuminen, häviö @ 79°C, paino-%, ASTM D1264	5
Korroosio, laakeri, luokitus, ASTM D1743	LÄPÄISEE
SKF Emcor ruostetesti, 10% synteettinen merivesi, laakeri 1, ASTM D6138	0,0
Kupariliuskan korroosio, luokitus, ASTM D4048	1A
Perusöljyn viskositeetti, @ 40 °C, mm ² /s, AMS 1858	460

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.

07-2020

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.

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved