



## Mobil SHC Gargoyle 80 POE

Mobil Industrial, Finland

Jäähdytyskompressorijäähdytysöljy

### Tuotekuvaus

Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE on erittäin suorituskykyinen jäähdytyskompressorijäähdytysöljy, joka on suunniteltu erityisesti hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>, R-744) jäähdykkeenä käytävien jäähdytyskompressoreiden voiteluun kohteissa, joissa tapahtuu sekoittumista. Öljyt valmistetaan erittäin suorituskykyisistä polyoliestereistä (POE), joilla aikaan saadaan erinomaiset voiteluominaisuudet, hyvä kulumisenestokyky sekä ja kemiallinen ja termien vakaus.

Öljyn sekoittuvuus CO<sub>2</sub>-jäähdykkeen kanssa ja sen hyvä viskositeetin/lämpötilan/paineen välinen suhde varmistaa riittävän öljykalvon paksuuden jopa korkeissa käyttölämpötiloissa ja mäntäkompressoreissa todetuissa lämpötiloissa käytettäessä tätä jäähdykettä.

Öljyn luontaisesti korkean ja leikkautumiskestävän viskositeetti-indeksin ja hyvän kylmäjuoksevuuden ansiosta se voi tuoda lisää etuja ankarissa käyttöolosuhteissa; se voi mm. vähentää akselitiivisteiden vuotoja ja mahdollisesti tehostaa haihduttimen toimintaa.

### Edut ja ominaisuudet

- Paksu öljykalvo jäähdykkeen sekoittumisesta huolimatta auttaa säilyttämään erinomaisen akselin tiivistyksen ja vähentää siten laakereiden väsymistä ja odottamattomia käyttökatkoja.
- Oikea sekoittuvuus ja viskositeetin, paineen ja lämpötilan suhde hiilidioksidin kanssa auttavat alentamaan öljyn käytönaikaista lämpötilaa, jolloin tuloksena on korkeampi käyttöviskositeetti ja siten paksumpi öljykalvo, mikä parantaa voitelevuutta ja suojaaa kulumiselta.
- Erinomainen kulumissuoja voi auttaa pidentämään kompressorin käyttöikä.
- Korkea viskositeetti-indeksi ja erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa auttavat parantamaan haihduttimen tehoa.
- Alhainen nestekitka tarjoaa mahdollisuuden parantaa järjestelmän tehokkuutta ja laskea tehonkulutusta.

### Käyttökohteet

Käyttöön liittyviä huomautuksia: Mobil SHC Gargoyle 80 POE -öljy on hygroskooppinen, ja siksi on pyrittävä estämään kosteuden imeytyminen öljyyn sen käsittelyn aikana. Pakkausten tulee olla hyvin suljettuja, kun ne eivät ole käytössä ja mieluiten on käytettävä pieniä pakkauksia. Öljyä ei tulisi siirtää muoviasiastioihin, joihin voi päästä kosteutta.

Mobil SHC Gargoyle 80 POE -öljyä suositellaan jäähdytysjärjestelmiin, joissa käytetään hiilidioksidijäähdykkeitä. Tyypillisiä käyttökohteita ovat:

- Elintarviketeollisuuden suuret mäntätyyppiset jäähdytyskompressorit ruoanvalmistuksessa ja pakastuksessa
- Elintarvikepakastamot ja kylmävarastot
- Laivojen jäähdytysjärjestelmät

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Brookfield-viskositeetti @ -30°C, mPa.s, ASTM D2983	23600
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	1,02
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11.4
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	78
Jähmepiste, °C, ASTM D5950	-45
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	142
Leimahduspiste (PM), °C, ASTM D7094	285

### 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.

11-2019

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved