



## Mobil SHC™ Rarus Series

Mobil Industrial, Finland

Ensiluokkaisia ilmakompressorioöljyjä

### Tuotekuvaus

Mobil SHC™ Rarus -sarjan öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä ilmakompressorioöljyjä, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti raskaassa käytössä olevien ruuvi- ja siipikompressoreiden voiteluun. Ne sopivat erityisesti vaativiin käyttöolosuhteisiin, joissa perinteiset synteettiset öljyt eivät vastaa odotuksia, kuten vaativat sovellukset joissa loppupuristuksen lämpötila korkea tai joissa halutaan pidennettyjä öljynvaihtovälejä. Mobil SHC Rarus -sarjan edistyneen koostumuksen ansiosta öljynvaihtovälejä voidaan pidentää jopa kolminkertaiseksi johtavaan synteettiseen kompressorioöljyyn verrattuna.

### Edut ja ominaisuudet

- Ensiluokkainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys auttavat pidentämään öljynvaihtovälit jopa kolme kertaa pidemmiksi kuin johtavalla synteettisellä kompressorioöljyllä ja vähentämään huoltoseisokkeihin menevää aikaa.
- Öljyjen erinomainen sakan ja karstan muodostuksen esto auttaa pitämään kompressorin puhtaana ja pidentämään kompressorioöljyn kestoikää.
- Öljyt valmistetaan erittäin suorituskykyisistä synteettisistä perusöljyistä, joiden korkea viskositeetti-indeksi parantaa toimintakykyä laajalla lämpötila-alueella ja tarjoaa tehokkaan voitelun korkeissa lämpötiloissa.
- Öljyt suojaavat laitteita erinomaisesti kulumiselta, pidentävät käyttöaikoja ja auttavat näin alentamaan huolto- ja kunnossapitokustannuksia.
- Ensiluokkainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan, erinomaiset kulumisenesto-ominaisuudet, veden ja sakan erottumiskyky, vaahtoamisen esto, ilmanerottumiskyky ja yhteensopivuus useiden metallien kanssa.

•

Niiden poikkeuksellinen vedenerotuskyky vähentää kulkeumia painepuolen laitteisiin, sakan kertymistä kampikammioon ja poistoputkiin ja vähentää öljynerotinputkien sekä jäähdyttimien tukoksia. Lisäksi se auttaa vähentämään emulsionmuodostusta.

### Käyttökohteet

- Mobil SHC Rarus -sarjan öljyt on tarkoitettu ensisijaisesti ruuvi- ja siipi-ilmakompressoreiden voiteluun. Käyttökohteita ovat erittäin tehokkaat ruuvikompressorit, joita jäähdytetään öljyruiskutuksella sekä monivaiheiset kompressorit, joissa öljyn nopea vanheneminen on aiheuttanut ongelmia.
- Vaativissa olosuhteissa käytettävät kompressorit. Sopivat erittäin hyvin jatkuvaan käyttöön korkeissa lämpötiloissa (painepuolen loppulämpötila enintään 200°C).
- Kriittisiä hammasvälityksiä ja laakereita sisältävät kompressorijärjestelmät
- Öljyjä ei suositella ilmakompressoreihin, joilla käsitellään hengitysilmaa.

•

Öljyt ovat yhteensopivia kaikkien kompressoreissa käytettävien metallien ja tavanomaisten mineraaliöljyjen kanssa, mutta niiden sekoittuminen muihin öljyihin voi heikentää suorituskykyä.

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	32	46	68
ISO VG -luokka	32	46	68
Väri, visuaalinen	Oranssi neste	Oranssi neste	Oranssi neste
Kupariliuskan korroosio, 24 h, 100°C, luokitus, ASTM D130	1B	1B	1B
Leimahdustesti (PM), °C, ASTM D93	204	197	192
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,6	7,1	9,7

Ominaisuus	32	46	68
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30,6	44,1	65,3
Jähmepiste, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39
Ruostetesti, synteettinen meriveri, 24 h @ 60°C, ASTM D665-PROB	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Ominaispaino, 15°C/15°C, ASTM D1298	0,878	0,868	0,865
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	123	122	129

## 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.

10-2020

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](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**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved