



## Mobil Rarus SHC™ 1020 -sarja

Mobil Industrial, Finland

Synteettisiä ilmakompressoriöljyjä

### Tuotekuvaus

Mobil Rarus SHC™ 1020 -sarjan öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä ilmakompressoriöljyjä, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti raskaassa käytössä olevien ruuvi- ja siipikompressoreiden voiteluun. Ne sopivat erityisesti vaativiin käyttöolosuhteisiin, jotka ovat liian vaativia mineraaliöljyille (esim. loppupuristuksen korkea lämpötila tai pitkä öljynvaihtoväli). Öljyt valmistetaan vahattomista synteettisistä hiilivetyperusöljyistä ja tarkkaan harkituista lisäaineista, minkä ansiosta niillä on huomattavasti mineraalipohjaisia ilmakompressoriöljyjä parempi hapettumiskestävyys ja terminen vakaus. Öljyt suojaavat erinomaisesti laitteita ja parantavat kompressorin toimintavarmuutta olosuhteissa, joissa muiden ilmakompressoriöljyjen ominaisuudet eivät riitä. Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt antavat erinomaisen suojan kulumista vastaan, ja niillä on huomattavasti parempi hapettumiskestävyys ja terminen vakaus kuin mineraaliöljyillä. Öljyjen ainutlaatuinen koostumus auttaa pienentämään kunnossapitokustannuksia, koska ne ehkäisevät laiteongelmia sekä vähentävät karstanmuodostusta ja öljyn kulkeutumista painepuolen laitteisiin. Öljyjen korkea viskositeetti-indeksi varmistaa tehokkaan voitelun myös korkeissa lämpötiloissa.

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt pienentävät merkittävästi tulipalo- ja räjähdysvaaraa mineraaliöljyihin verrattuna. Ne eivät aiheuta juuri lainkaan karstanmuodostusta ja niillä on luontaisesti korkea leimahduspiste, mikä parantaa sekä suorituskykyä että turvallisuutta. Niiden poikkeuksellinen vedenerotuskyky vähentää emulsionmuodostuksen aiheuttamia ongelmia sekä karstanmuodostusta öljynerotusputkissa ja suodattimissa. Tämä auttaa pidentämään huoltovälejä.

### Edut ja ominaisuudet

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt auttavat pitämään kompressorin puhtaana, ja ne muodostavat vähemmän karstaa kuin tavonaiset mineraaliöljyt. Tämä auttaa pidentämään huoltovälejä. Öljyjen erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus pidentävät öljyn käyttöikää ja ehkäisevät sakan- ja karstanmuodostusta. Ne suojaavat poikkeuksellisen hyvin kulumiselta ja korroosiolta, mikä pidentää laitteiden käyttöikää ja suorituskykyä.

Ominaisuudet	Edut ja hyödyt
Erittäin suorituskykyiset synteettiset perusöljyt	Laaja käyttölämpötila-alue. Merkittävästi parempi suorituskyky kuin mineraaliöljyillä. Lisää turvallisuutta. Pidempi käyttöikä.
Poikkeuksellisen hyvä hapettumiskestävyys ja terminen vakaus.	Vähentää hiilikarstan muodostumista. Pidentää öljyn käyttöikää. Pidentää suodattimien käyttöikää. Pienentää kunnossapitokustannuksia.
Suuri kuormankantokyky	Vähentää laakereiden ja hammaspyörien kulumista.
Erinomainen vedenerotuskyky	Vähemmän kulkeumia painepuolen laitteisiin. Vähentää sakan kertymistä kampikammioon ja poistoputkiin. Vähentää öljynerotinputkien sekä jäädyttimien tukoksia. Vähentää emulsionmuodostusta.
Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Antaa lisäsuojausta kompressorin sisäosille.

### Käyttö

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt on tarkoitettu ensisijaisesti ruuvi- ja siipi-ilmakompressoreiden voiteluun. Ne sopivat erittäin hyvin jatkuvaan käyttöön korkeissa lämpötiloissa (painepuolen loppulämpötila enintään 200°C). Rarus SHC 1020 -sarjan öljyjä suositellaan järjestelmiin, joissa öljyn liian nopea vanheneminen, venttiilien huono suorituskyky tai karstanmuodostus on aiheuttanut ongelmia. Öljyt ovat yhteensopivia kaikkien kompressoreissa käytettävien metallien ja tavonomaisten mineraaliöljyjen kanssa, mutta niiden sekoittuminen muihin öljyihin voi heikentää suorituskykyä.

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyjä ei suositella ilmakompressoreihin, joilla käsitellään hengitysilmaa eikä niitä tule käyttää kompressoreissa, joiden painepuolen loppulämpötila on korkeampi kuin tuotteen leimahduspiste.

Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt ovat osoittaneet erinomaisen suorituskykynsä seuraavissa kompressorisovelluksissa:

- Suositellaan ensisijaisesti ruuvi- ja siipi-ilmakompressoreihin sekä turbopuhaltimiin.
- Erittäin tehokkaat ruvikompressorit, joita jäähdytetään öljyruiskutuksella.
- Vaativissa olosuhteissa käytettävät järjestelmät.
- Monivaiheiset kompressorit, joissa mineraaliöljyn nopea vanheneminen on aiheuttanut ongelmia.
- Kriittisiä hammaspyöriä ja laakereita sisältävät kompressorijärjestelmät.
- Paikalleen asennetut ja liikkuvan kaluston ilmakompressorit.

## Tyypilliset arvot

Mobil Rarus SHC 1020 -sarja	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
ISO VG -luokka	32	46	68
Viskositeetti, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	31,5	44	66,6
cSt @ 100°C	5,7	7,2	10,1
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270, min	127	131	136
Kuparikorroosio, ASTM D130, 24 h @ 100°C	1B	2A	1B
Ruosteenestokyky, Proc A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass
Jähmepiste, ASTM D 97, °C, maks.	-48	-45	-45
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	245	246	246
Ominaispaino, 15°C/15°C, ASTM D 1298	0,846	0,849	0,856

## Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämysten mukaan tuotteilla ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun niitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Mobil Oil oy ab toimittaa käyttöturvallisuustiedotteen. Tuotteita saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Mobil-logo ja Pegasuksen kuva ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä.

09-2019

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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

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