



Mobil Rarus SHC™ 1020 -sarja

Mobil Industrial , Finland

Synteettisiä ilmakompressorioöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil Rarus SHC™ 1020 -sarjan öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä ilmakompressorioöljyjä, 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 öljynvaihtoväli). Öljyt valmistetaan vahattomista synteettisistä hiilivetyperusöljyistä ja tarkkaan harkituista lisäaineista, minkä ansiosta niillä on huomattavasti parempi hapettumiskestävyyden ominaisuudet kuin mineraaliöljyillä. Öljyt suojaavat erinomaisesti laitteita ja parantavat kompressorien toimintavarmuutta olosuhteissa, joissa muiden ilmakompressorioöljyjen ominaisuudet eivät riitä. Mobil Rarus SHC 1020 -sarjan öljyt antavat erinomaisen suojan kulutusta vastaan, ja niillä on huomattavasti parempi hapettumiskestävyys ja termien vakaus kuin mineraaliöljyillä. Öljyjen ainutlaatuinen koostumus auttaa pienentämään kunnossapitokustannuksia, koska ne ehkäisevät laiteongelmia sekä vähentävät karstanmuodostusta ja öljyn kulkeutumista painepuolen laitteisiin. Öljyjen 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 tavalliset mineraaliöljyt. Tämä auttaa pidentämään huoltovälejä. Öljyjen erinomainen hapettumiskestävyyden ominaisuudet ja termien vakaus pienentävät öljyn käyttöikää ja ehkäisevät sakan- ja karstanmuodostusta 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 hapettumiskestävyyden ominaisuudet ja termien vakaus.	Vähentää hiilikarstan muodostumista. Pidentää öljyn käyttöikää. Pidentää suodattimien käyttöikää. Pienentää kunnossapitokustannuksia.
Suuri kuormankantokyky	Vähentää laakerien ja hammaspyörien kulumista.
Erinomainen vedenerotuskyky	Vähemmän kulkeumia painepuolen laitteisiin. Vähentää sakan kertymistä kampikammioon ja poistoputkiin. Vähentää öljynerotusputkien sekä jäähdyttimien tukoksia. Vähentää emulsionmuodostusta.
Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Antaa lisäsuojaa 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, huono suorituskyky tai karstanmuodostus on aiheuttanut ongelmia. Öljyt ovat yhteensopivia kaikkien kompressoreissa käytettävien metallien ja tavallisten 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 ruuviskompressorit, 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 tietämyksen 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 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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XT

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