



Mobil Rarus 400 Series

Mobil Industrial, Finland

Ilmakompressorioöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil Rarus™ 400 -sarjan tuotteet ovat erittäin suorituskykyisiä, tuhkattomia ilmakompressorioöljyjä, jotka täyttävät suurimpien kompressorivalmistajien tiukimmatkin vaatimukset. Ne valmistetaan korkealuokkaisista mineraaliperusöljyistä ja valikoiduista lisäaineista, jotka antavat poikkeuksellisen hyvän suojan laitteille ja parantavat sekä kevyessä että raskaassa käytössä olevien kompressoreiden luotettavuutta. Öljyt suojaavat erinomaisesti kulumiselta ja alentavat näin huolto- ja kunnossapitokustannuksia, koska ne ehkäisevät laiteongelmia ja vähentävät karstan muodostusta. Korkean FZG -luokituksen ansiosta Mobil Rarus 400 -sarjan öljyt sopivat erinomaisesti kompressorijärjestelmiin, jotka sisältävät hammasvälityksiä ja laakereita. Ne sopivat näin ollen erinomaisesti kampikammioiden ja sylintereiden voiteluun monentyyppisissä kompressoreissa.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Rarus 400 -sarjan öljyt auttavat pitämään kompressorin puhtaana, ja ne muodostavat vähemmän karstaa kuin tavanomaiset mineraaliöljyt. Tämä auttaa pidentämään huoltovälejä. Öljyjen erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus pidentävät öljyn käyttöikää ja ehkäisevät sakan ja karstan muodostusta. Ne suojaavat poikkeuksellisen hyvin kulumiselta ja korroosiolta, mikä pidentää laitteiden käyttöikää ja suorituskykyä.

| Ominaisuudet | Edut ja mahdolliset hyödyt |
|--|--|
| Vähäinen tuhkan ja hiilikarstan muodostus | Parempi venttiilien toiminta Vähäisempi karstan muodostus painelinjoissa Pienempi painepuolen palo- ja räjähdysvaara Parempi kompressorin suorituskyky |
| Erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus | Pidempi öljyn käyttöikä Pidempi suodattimien käyttöikä Alhaisemmat kunnossapitokustannukset |
| Korkea kuormankantokyky | Vähäisempi renkaiden, sylintereiden, laakereiden ja hammaspyörien kuluminen |
| Erinomainen vedenerottuminen | Vähemmän kulkeutuvia painepuolen käyttölaitteisiin Vähäisempi karstanmuodostus kampikammioissa ja painelinjoissa Vähemmän öljynerotinputkien tukoksia Pienempi emulsionmuodostuksen vaara |
| Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan | Parempi venttiilien suoja ja vähäisempi renkaiden ja sylintereiden kuluminen |

Käyttökohteet

Mobil Rarus 400 -sarjan öljyjä suositellaan sekä yksi- että monivaiheisiin ilmakompressoreihin. Ne sopivat erittäin hyvin jatkuvaan käyttöön korkeissa lämpötiloissa. Korkein sallittu paineilman lämpötila on DIN 51506 mukaan 220°C. Öljyjä voidaan käyttää sekä mäntä että rotaatiokompressoreissa. Ohuimmat öljyt on tarkoitettu ensisijaisesti rotaatiotyyppisiin kompressoreihin. Rarus 400 -sarjan öljyjä suositellaan järjestelmiin, joissa öljyn liian nopea vanheneminen, venttiilien huono toiminta tai karstanmuodostus on aiheuttanut ongelmia. Öljyt ovat yhteensopivia kaikkien kompressorimateriaalien kanssa (myös tiivisteissä ja O-renkaissa käytettävät elastomeerit, jotka ovat yhteensopivia mineraaliöljyn kanssa).

Mobil Rarus 400 -sarjan öljyjä ei ole tarkoitettu eikä niitä suositella hengitysilmakompressoreihin.

Mobil Rarus 400 -sarjan öljyt ovat osoittaneet erinomaisen suorituskykynsä seuraavissa kompressorisovelluksissa:

- Mäntäilmakompressoreiden kampikammiot ja sylinterit
- Ruuvikompressorit
- Siipikompressorit
- Aksiaali- ja keskipakokompressorit
- Kriittisiä hammasvälityksiä ja laakereita sisältävät kompressorijärjestelmät
-

Paikallisesti asennetut ja liikkuvan kaluston kompressorit

Luokitukset ja hyväksynnät

| Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset: | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIN 51506:1985-09 VDL | X | X | X | X | X |

Tyypilliset ominaisuudet

| Ominaisuus | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| ISO VG -luokka | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874 | <0,01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| Kupariliuskan korrosio, 3 h, 100°C, luokitus, ASTM D130 | 1B | 1B | 1A | 1B | 1A |
| Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D1298 | 0,866 | 0,873 | 0,877 | 0,879 | 0,866 |
| FZG Scuffing-testi, vaurioluokka, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 |
| Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92 | 236 | 238 | 251 | 264 | 269 |
| Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892 | 10 | 20 | 0 | 30 | 430 |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 5,4 | 6,9 | 8,9 | 11,6 | 14,7 |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445 | 32 | 46 | 68 | 104,6 | 147,3 |
| Ruosteenestokyky, Proc. A, ASTM D665 | | | LÄPÄISEE | LÄPÄISEE | LÄPÄISEE |
| Ruosteenestokyky, Proc. B, luokitus, ASTM D665 | LÄPÄISEE | LÄPÄISEE | LÄPÄISEE | | |
| Ruosteenestokyky, Proced. B, luokitus, ASTM D665 | | | | LÄPÄISEE | LÄPÄISEE |
| Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270 | 105 | 105 | 105 | 100 | 100 |

Käyttöturvallisuus

<http://www.msds.exxonmobil.com>Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa

Kaikki tässä käytetyt tavamerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavamerkkejä tai rekisteröityjä tavamerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

01-2020

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
CORPORATION

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