

Mobil Rarus 400 -sarja

Ilmakompressorijölyjä

Tuotekuvaus

Mobil Rarus 400 -sarjan tuotteet ovat erittäin suorituskykyisiä tuhkattomia ilmakompressorijölyjä, 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 näinollen erinomaisesti kampikammioiden ja sylintereiden voiteluun monentyyppisissä kompressoreissa. Mobil Rarus 400 -sarjan voiteluaineet ylittävät DIN 51506 VD-L -standardien vaatimukset ja niillä on erittäin hyvä hapettumiskestävyys ja karstanmuodostuksen hallinta. Ne ovat useiden suurten kompressorivalmistajien suosittamia tai hyväksymiä.

Edut ja ominaisuudet

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

| Ominaisuudet | Edut |
|--|---|
| Vähäinen tuhkan ja hiilikarstan muodostus | Parantaa venttiilien toimintaa. Vähentää karstan muodostusta painelinoissa. Vähentää painepuolen tulipalo- ja räjähdysvaara. Parantaa kompressorin suorituskykyä. |
| Poikkeuksellisen hyvä hapettumiskestävyys ja terminen vakaus | Pidentää öljyn käyttöikä. Pidentää suodattimien käyttöikä. Alentaa kunnossapitokustannuksia. |
| Erinomainen kuormankantokyky | Vähentää renkaiden, sylintereiden, laakereiden ja hammaspyörien kulumista. |
| Erinomainen vedenerottuminen | Vähemmän kulkeutumia painepuolen käyttölaitteisiin. Vähentää karstanmuodostusta kampikammioissa ja painelinoissa. Vähentää öljynerotinputkien tukoksia. Vähentää emulsionmuodostusta. |
| Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan | Suojaa venttiilejä ja vähentää renkaiden ja sylintereiden kulumista. |

Käyttö

Mobil Rarus 400 -sarjan öljyjä suositellaan sekä yksi- että monivaiheisiin ilmakompressoreihin. Ne sopivat erittäin hyvin jatkuvaan käyttöön korkeissa lämpötiloissa (painepuolen lämpötila enintään 150°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.
- Siipi- ja ruuvikompressorit.
- Aksiaali- ja keskipakokompressorit.
- Kriittisiä hammasväilyksiä ja laakereita sisältävät kompressorijärjestelmät.
- Paikallisesti asennetut ja liikkuvan kaluston kompressorit.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

| Mobil Rarus 400 -sarjan öljyt täyttävät seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset: | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIN 51506 VD-L (RWTUEV-hyväksyntä) | X | X | X | X | X |

Tyypilliset arvot

| Mobil Rarus | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|---|-------|-------|-------|-------|--------|
| ISO VG -luokka | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Viskositeetti, ASTM D 445 | | | | | |
| cSt @ 40°C | 32 | 46 | 68 | 104,6 | 147,3 |
| cSt @ 100°C | 5,4 | 6,9 | 8,9 | 11,6 | 14,7 |
| Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270 | 105 | 105 | 105 | 100 | 100 |
| Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D 874 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Kuparikorroosiotesti, ASTM D130, 3 h @ 100°C | 1B | 1B | 1A | 1B | 1A |
| FZG-testi, kuormatuki, DIN 51534, Fail Stage | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 |
| Ruosteenestokyky; | | | | | |
| ASTM D665 B | Pass | Pass | Pass | Pass | Pass |
| ASTM D665 A | Pass | Pass | Pass | Pass | Pass |
| Vahtoaminen, Seq I, ASTM D 892 | 10/0 | 20/0 | 0/0 | 30/0 | 430/20 |
| Leimahduspiste, °C, ASTM D 92 | 236 | 238 | 251 | 264 | 269 |
| Ominaispaino, g/cm ³ @ 15°C, ASTM D 1298 | 0,866 | 0,873 | 0,877 | 0,879 | 0,866 |

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

ExxonMobil voiteluaineet & erikoisöljytuotteet
Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavissa. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä paikalliseen myyntipisteeseen tai vieraillemalla sivustossa www.exxonmobil.com.
ExxonMobililla on lukuisia tytäryhtiöitä, joiden nimissä usein esiintyy Esso, Mobil, or ExxonMobil. Mikään tässä asiakirjassa esitetty ei ole tarkoitettu kumoamaan tai korvaamaan paikallisten yritysten itsenäisyyttä. Vastuu paikallisesta toiminnasta pysyy paikallisilla ExxonMobilin tytäryhtiöillä. Koska tuotteita tutkitaan ja kehitetään jatkuvasti, voidaan tässä ilmoitettuja tietoja muuttaa ilman eri ilmoitusta. Tyypilliset ominaisuudet voivat vaihdella hieman.
© 2001 Exxon Mobil Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään."