



Mobil Rarus™ 800 -sarja

Mobil Industrial , Finland

Ilmakompressoriöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil Rarus™ 800 -sarjan öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä ilmakompressoriöljyjä, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti raskaassa käytössä olevien mäntäilmakompressoreiden voiteluun. Niitä ei suositella käytettäväksi hengitysilmakompressoreissa. Ne täyttävät tai ylittävät suurimpien kompressorivalmistajien tiukimmatkin vaatimukset. Öljyjen valmistuksessa käytetään erityisiä synteettisiä perusöljyjä ja uusinta lisäaineteknologiaa, minkä ansiosta ne takaavat erinomaisen luotettavuuden ja suojan kompressoreille, joiden käyttöolosuhteet ovat liian vaativia mineraaliöljyille. Mobil Rarus 800 -sarjan öljyillä on erinomainen kulumisenestokyky, minkä lisäksi niillä on huomattavasti mineraaliöljyjä parempi hapettumiskestävyys ja terminen vakaus. Öljyjen ainutlaatuinen koostumus auttaa pienentämään kunnossapitokustannuksia ehkäisemällä laiteongelmia sekä vähentämällä karstanmuodostusta ja öljyn kulkeutumista painepuolen laitteisiin.

Mobil Rarus 800 -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. Ne ovat useiden suurten kompressorivalmistajien suosittamia tai hyväksymiä.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Rarus 800 -sarjan öljyt auttavat pitämään kompressorit puhtaina, ja ne muodostavat vähemmän karstaa kuin tavanomaiset mineraaliöljyt. Tämä auttaa pidentämään huoltovälejä. Erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus pidentävät öljyn käyttöikää ja samalla vähentävät sakan ja karstan muodostumista. Ne suojaavat poikkeuksellisen hyvin kulumiselta ja korroosiolta, mikä pidentää laitteiden käyttöikää ja suorituskykyä.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erittäin suorituskykyiset synteettiset perusöljyt	Merkittävästi parempi suorituskyky kuin mineraaliöljyillä. Parantaa turvallisuutta.
Pieni tuhkan- ja hiilikarstan muodostus	Parempi venttiilien toiminta Vähäisempi karstan muodostus painelinjoissa Pienempi painepuolen tulipalo- ja räjähdysvaara Parantaa kompressorin suorituskykyä.
Poikkeuksellisen hyvä hapettumiskestävyys ja terminen vakaus.	Pidempi öljyn käyttöikä Pidempi suodattimien käyttöikä Alhaisemmat kunnossapitokustannukset.
Suuri kuormankantokyky	Vähäisempi renkaiden, sylintereiden, laakereiden ja hammaspyörien kuluminen
Erinomainen vedenerotuskyky	Vähemmän kulkeutuvia painepuolen käyttölaitteisiin Vähäisempi karstanmuodostus kampikammioissa ja painelinjoissa Vähemmän vedenerottimien tukoksia Pienempi emulsionmuodostuksen vaara
Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Parempi venttiilien suoja ja vähäisempi renkaiden ja sylintereiden kuluminen

Käyttökohteet

Mobil Rarus 800 -sarjan öljyjä suositellaan sekä yksi- että monivaiheisiin ilmakompressoreihin. Niitä ei suositella käytettäväksi hengitysilmakompressoreissa. Ne sopivat erittäin hyvin jatkuvaan käyttöön korkeissa lämpötiloissa (painepuolen loppulämpötila enintään 200 °C). Öljyjä voidaan käyttää sekä mäntä- että rotaatiokompressoreissa – ohuimmat öljyt on tarkoitettu ensisijaisesti rotaatiotyypisiin kompressoreihin. Rarus 800 -sarjan öljyjä suositellaan järjestelmiin, joissa öljyn liian nopea vanheneminen, venttiilien huono toiminta tai karstanmuodostus on aiheuttanut ongelmia. Öljyt ovat yhteensopivia kaikkien kompressoreissa käytettävien metallien ja tavanomaisten mineraaliöljyjen kanssa, mutta niiden sekoittuminen muihin öljyihin voi heikentää suorituskykyä. Mobil Rarus 800 -sarjan öljyt ovat yhteensopivia seuraavien tiivistämateriaalien kanssa: fluorihilivety, silikoni,

fluorisilikoni, polysulfidi, Viton, Teflon ja korkean nitrilipitoisuuden omaava Buna N NBR (nitrilipitoisuus yli 36 %). Ei suositeltavia materiaaleja ovat alhaisen nitrilipitoisuuden omaava Buna N NBR (nitrilipitoisuus alle 30 %), butyyli- ja luonnonkumi, neopreeni, polyakrylaatti, styreeni/butadieeni ja kloorisulfonoitu polyeteeni.

Mobil Rarus 800 -sarjan öljyt eivät vaikuta öljynkestäviin maaleihin, mutta lakka-, PVC- ja akryylimaaaleja ei suositella.

Mobil Rarus 800 -sarjan öljyt ovat osoittaneet erinomaisen suorituskykynsä seuraavissa kompressorisovelluksissa:

- Kaikentyyppiset ilmakompressorit mutta suositellaan etenkin mäntäkompressoreille.
- Vaativissa olosuhteissa toimivat laitteet.
- Monivaiheiset kompressorit, joissa mineraaliöljyn nopea vanheneminen on aiheuttanut ongelmia.
- Sopivat sylintereiden ja kampikammioiden voiteluun.
- Kriittisiä hammaspyöriä ja laakereita sisältävät kompressorijärjestelmät.
- Paikallisesti asennetut ja liikkuvan kaluston ilmakompressorit.

Tyypilliset ominaisuudet

Mobil Rarus 800 Series	824	827	829
ISO VG -luokka	32	100	150
Viskositeetti, ASTM D 445			
mm ² /s @ 40 °C	29,5	107,5	158
mm ² /s @ 100 °C	5,5	10,12	13,2
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	127	66	70
Kokonaishappoluku (TAN), ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,15	0,14
Kuparikorroosiotesti, ASTM D130, 3 h @ 121 °C	1B	1B	1B
Korrosiosuoja, Proc A, ASTM D 665	Läpäisee	Läpäisee	Läpäisee
Vaahoaminen Seq I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
Jähmepiste, ASTM D 97, °C	-54	-36	-40
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	244	270	270

Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana jälleenmyyjältä tai internetin kautta. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

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

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.

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



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved