



Mobil Rarus™ 800 -sarja

Mobil Industrial, Finland

Ilmakompressoriöljyjä

Tuotekuvaus

The Mobil Rarus™ 800 Series -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 kompressorin puhtaana, ja ne muodostavat vähemmän karstaa kuin tavanomaiset mineraaliöljyt. 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 ja mahdolliset hyödyt
Erittäin suorituskykyiset synteettiset perusöljyt	Merkittävästi parempi suorituskyky kuin mineraaliöljyillä Parantaa turvallisuutta
Vähäinen tuhkan ja hiilikarstan muodostus	Parempi venttiilien toiminta Vähäisempi karstan muodostus painelinjoissa Pienempi painepuolen tulipalo- 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 kulkeutumia 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 800 -sarjan öljyjä suositellaan sekä yksi- että monivaiheisiin ilmakompressoreihin. Niitä ei suositella käytettäväksi hengitysilmakompressoreissa. Ne sopivat erittäin hyvin jatkuvaan käyttöön korkeissa lämpötiloissa (painepuolen lämpötila enintään 200 °C). Öljyjä voidaan käyttää sekä mäntä- että rotaatiokompressoreissa. Ohuimmat öljyt on tarkoitettu ensisijaisesti rotaatiotyyppisiin 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 tiivistemateriaalien kanssa: fluorihilivety, silikoni, fluorisilikoni, polysulfidi, Viton, Teflon ja korkean nitriliipitoisuuden omaava Buna N NBR (akrylinitriliipitoisuus yli 36 %). Ei suositeltavia materiaaleja ovat alhaisen nitriliipitoisuuden omaava Buna-N NBR (akrylinitriliipitoisuus 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 käyttöolosuhteissa toimivat yksiköt
- Monivaiheiset kompressorit, joissa mineraaliöljyn nopea vanheneminen on aiheuttanut ongelmia
- Sopivat sylintereiden ja kampikammioiden voiteluun
- Kriittisiä hammasvälityksiä ja laakereita sisältävät kompressorijärjestelmät
- Paikallisesti asennetut ja liikkuvan kaluston kompressorit

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	824	827	829
Luokitus	ISO 32	ISO 100	ISO 150
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 121 °C, luokitus, ASTM D130	1B	1B	1B
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	244	270	270
Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	10	10	10
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,5	10,12	13,2
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	29,5	107,5	158
Jähmepiste, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
Ruosteenestokyky, Proc. A, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Kokonaishappoluku, mgKOH/g, ASTM D974			0,14
Kokonaishappoluku, mgKOH/g, ASTM D974(mod)	0,06	0,15	
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	127	66	70

Käyttöturvallisuus

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

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

12-2023

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.

ExxonMobil



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