

Mobil Rarus 800 -sarja

Ilmakompressoriöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil Rarus 800 -sarjan öljyt ovat erittäin suorituskykyisiä ilmakompressoriöljyjä, jotka on tarkoitettu ensisijaisesti raskaassa käytössä olevien mäntäilmakompressoreiden voiteluun. Ne täyttävät 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. Öljyt suojaavat erinomaisesti kulumiselta ja mahdollistavat kunnossapitokustannusten alentamisen, koska ne ehkäisevät laiteongelmia ja vähentävät karstanmuodostusta.

Mobil Rarus 800 -sarjan öljyt pienentävät merkittävästi tulipalo- ja räjähdysvaaraa mineraaliöljyihin verrattuna. Öljyjen erittäin vähäinen karstanmuodostus ja luontaisen korkea leimahduspiste parantaa sekä suorituskykyä että turvallisuutta. Niiden poikkeuksellinen vedenerotuskyky vähentää emulsionmuodostuksen aiheuttamia ongelmia sekä karstanmuodostusta painepuolen putkistoissa ja muissa laitteissa. Ne ovat useiden suurten kompressorivalmistajien suosittelemia 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 hapettumisenkesto ja terminen vakaus pidentävät öljyn käyttöikää ja ehkäisevät sakan- ja karstanmuodostusta. Ne suojaavat poikkeuksellisen hyvin kulumiselta ja korroosiolta, mikä pidentää laitteiden käyttöikää ja suorituskykyä.

Ominaisuudet	Edut
Erittäin suorituskykyiset synteettiset perusöljyt	Erinomainen suorituskyky suhteessa mineraaliöljyihin. Parantaa turvallisuutta.
Pieni tuhkan- ja hiilkarstanmuodostus	Parantaa venttiilien suorituskykyä. Vähentää karstanmuodostusta paineputkissa. Vähentää painepuolen tulipalo- ja räjähdysvaaraa. Parantaa kompressorin suorituskykyä.
Poikkeuksellisen hyvä hapettumiskestävyys ja terminen vakaus	Pidentää öljyn käyttöikää. Pidentää suodattimien käyttöikää. Pienentää kunnossapitokustannuksia.
Suuri kuormankantokyky	Vähentää renkaiden, sylintereiden, laakereiden ja hammaspyörien kulumista.
Erinomainen vedenerottuminen	Vähemmän kulkeutuvia painepuolen laitteisiin. Vähentää karstanmuodostusta kampikammioissa ja paineputkissa. Vähentää öljynerotinputkien tukoksia. Vähentää emulsionmuodostusta.
Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Suoja venttiilejä ja vähentää renkaiden ja sylintereiden kulumista.



Käyttö

Mobil Rarus 800 -sarjan öljyjä suositellaan sekä yksi- että monivaiheisiin ilmakompressoreihin. 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 rotaatiotyypisiin 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 ja mineraaliöljyjen kanssa, mutta niiden sekoittuminen voi heikentää suorituskkyä. 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 klorosulfonoitu 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 suorituskkynsä seuraavissa kompressorisovelluksissa:

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

Tyypilliset arvot

Mobil Rarus	827	829
ISO VG -luokka	100	150
Viskositeetti, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	107,5	158
cSt @ 100°C	10,12	13,2
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	66	70
Kokonaishappoluku, ASTM D 974, mgKOH/g	0,15	0,14
Kuparikorroosio, ASTM D130, 3 h @ 121°C	1B	1B
Ruosteenestokyky, Pros. A, ASTM D 665	Pass	Pass
Vaahoaminen, Seq I, ASTM D 892	10/0	50/0
Jähmepiste, ASTM D 97, °C	-36	-40
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	270	270

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 -logot ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä.

