



Mobil Rarus™ 400 Series

Mobil Industrial, Finland

Ilmakompressoriöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil Rarus™ 400 -sarjan tuotteet ovat erittäin suorituskykyisiä, tuhkattomia ilmakompressoriöljyjä, 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. Öljyn 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
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 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
China GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X	X	X
China GB/T 12691-2021, L-DAH		X	X		
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	424	425	426	427	429
Luokitus	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kupariliuskan korroosio, 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

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

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

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

11-2024

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

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved