



## Mobil Rarus™ 400-serien

Mobil Industrial , Norway

Luftkompressoroljer

### Produktbeskrivelse

Mobil Rarus™ 400-serien består av askefrie, høytytende luftkompressoroljer, som er fremstilt for å tilfredsstille de strenge kravene fra ledende kompressorprodusenter. De er sammensatt med mineralske baseoljer av høy kvalitet og et system av høytytende tilsetningsstoffer. Dette betyr eksepsjonell ytelse og pålitelighet for kompressorer som arbeider under både lette og krevende forhold. Smøremidlene gir utmerket slitasjebeskyttelse samt mulighet for reduserte vedlikeholdskostnader ved å redusere problemer med utstyr, dannelse av avleiringer og medrivning av olje til et minimum. Med sin høye FZG-verdi er smøremidlene i Mobil Rarus 400-serien utmerkede i kompressorsystemer med gir og lagre. De er også et utmerket valg til veivhus- og sylindersmøring.

### Egenskaper og fordeler

Bruk av oljene i Mobil Rarus 400-serien kan gi renere kompressorer og mindre avleiringer sammenlignet med vanlige mineraloljer, noe som gir lengre driftstid mellom hvert vedlikehold. Oljenes utmerkede oksidasjons- og termiske stabilitet sørger for lengre levetid på oljen ved å holde slam og avleiringer under kontroll. Oljene har en utmerket korrosjons- og slitasjebeskyttelse som øker ytelsen og levetiden til utstyret.

| Egenskaper                                 | Fordeler og potensiell nytte                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lav aske- og koksdannelse                  | Forbedret ventilytelse<br>Reduserte avleiringer i utløpsledninger<br>Redusert potensiale for branner og eksplosjoner i utløpssystemer<br>Forbedret kompressorytelse           |
| Enestående oksidasjons- og varmestabilitet | Lengre levetid for oljen<br>Forbedret filterlevetid<br>Lavere vedlikeholdskostnader                                                                                           |
| Høy belastbarhet                           | Redusert slitasje på ringer, sylindre, lagre og gir                                                                                                                           |
| Utmerket vannutskillingsevne               | Mindre medrivning til nedstrøms utstyr<br>Redusert slamdannelse i veivhus og i utløpsledninger<br>Redusert tilstopning av koalescere<br>Mindre mulighet for emulsjonsdannelse |
| Effektiv rust- og korrosjonsbeskyttelse    | Forbedret beskyttelse av ventiler, samt mindre slitasje på ringer og sylindre                                                                                                 |

### Bruksområder

Mobil Rarus 400-serien anbefales både til ett- og flertrinns luftkompressorer. De er spesielt effektive ved kontinuerlig drift ved høy temperatur. Maksimal trykklufttemperatur er 220 °C ifølge DIN 51506. Oljene egner seg for stempelkompressorer og roterende maskiner med lavere viskositetsklasser lik den som hovedsakelig brukes i rotasjonskompressorer. Oljene i Rarus 400-serien anbefales til enheter som har en fortid med overdreven nedbryting av oljen, dårlig ventilfunksjon eller dannelse av avleiringer. De er compatible med alle metaller som brukes i kompressorer og med mineraloljekompatible elastomerer som brukes i tetninger, pakninger og O-ringer.

Oljene i Mobil Rarus 400-serien er ikke beregnet eller anbefalt til pusteluftkompressorer.

Følgende kompressortyper har vist utmerkede resultater ved bruk av oljene i Mobil Rarus 400-serien:

- Veivhus og sylindre i stempelkompressorer for luft.
- Skruekompressorer.
- Vingekompressorer.
- Aksial- og sentrifugalkompressorer.

- Kompressorsystemer med utsatte gir og lagre.
- Mobile og stasjonære kompressoranlegg.

Spesifikasjoner og Godkjenninger

| Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til: | 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   |

Typiske produktdata

| Egenskap                                                    | 424       | 425       | 426       | 427        | 429        |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Klasse                                                      | ISO VG 32 | ISO VG 46 | ISO VG 68 | ISO VG 100 | ISO VG 150 |
| Aske, sulfatert, wt%, ASTM D874                             | <0,01     | <0,01     | <0,01     | <0,01      | <0,01      |
| Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 °C, klassifisering, ASTM D130 | 1B        | 1B        | 1A        | 1B         | 1A         |
| Tetthet ved 15 °C, kg/l, ASTM D1298                         | 0,866     | 0,873     | 0,877     | 0,879      | 0,866      |
| FZG-slitasetest, skadetrinn, A/8.3/90, ISO 14635-1          | 12        | 11        | 12        | 11         | 11         |
| Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92               | 236       | 238       | 251       | 264        | 269        |
| Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892                  | 0         | 0         | 0         | 0          | 20         |
| Skum, sekvens I, tendens, ml, ASTM D892                     | 10        | 20        | 0         | 30         | 430        |
| Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm2/s, ASTM D445          | 5,4       | 6,9       | 9,2       | 11,6       | 14,7       |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm2/s, ASTM D445           | 32        | 46        | 68        | 104,6      | 147,3      |
| Rustkarakteristika, prosedyre A, ASTM D665                  |           |           | PASS      | PASS       | PASS       |
| Rustkarakteristika, prosedyre B, klassifisering, ASTM D665  | PASS      | PASS      | PASS      |            |            |
| Rustbeskyttelse, prosedyre B, klassifisering, ASTM D665     |           |           |           | PASS       | PASS       |
| Viskositetsindeks, ASTM D2270                               | 105       | 105       | 105       | 100        | 100        |

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

11-2024  
Esso Norge AS  
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen  
N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30  
<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikaasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a slanted 'x' and "Mobil" in a standard sans-serif font.Three logos are displayed side-by-side: the Exxon logo, the Mobil logo, and the Esso logo (which consists of the word "Esso" inside an oval).

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved