



## Mobil Rarus 400 Series

Mobil Industrial , Denmark

Luftkompressorolier

### Produktbeskrivelse

Mobil Rarus™ 400 serien er en serie særdeles højtydende askefri luftkompressormøreolier, udviklet til at opfylde de største kompressorproducenters strenge krav. Olierne er fremstillet af mineralske baseolier af høj kvalitet og et højtydende additivsystem med det formål at levere enestående beskyttelse af udstyret og give høj driftssikkerhed for kompressorer, der betjenes under lette til krævende forhold. De yder fremragende slidbeskyttelse og er i stand til at reducere vedligeholdelsesomkostningerne ved at minimere udstyrsproblemer som følge af koksaflejring ved overførsel til nedstrømsudstyr. Som følge af deres høje FZG-tal er Mobil Rarus 400 serien enestående til brug i kompressorer, hvor der benyttes gear og lejer, og de kan således anvendes til smøring af krømtaphus såvel som cylindere.

### Egenskaber og fordele

Brugen af Mobil Rarus 400 seriens olier kan resultere i renere kompressorer og færre aflejringer end ved af brug af konventionelle mineralolier med længere driftsperioder mellem vedligehold til følge. Deres fremragende oxidative og termiske stabilitet giver mulighed for længere olieskiftintervaller, samtidig med at dannelse af slam og aflejringer begrænses. De har enestående antislidegenskaber og korrosionsbeskyttelse, hvilket forbedrer kompressorens levetid og ydeevne.

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Lav aske- og koksdannelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forbedret ventilfunktion</li> <li>Færre aflejringer i trykrør</li> <li>Mindre risiko for brand og eksplosioner i rørsystemer</li> <li>Forbedret kompressorydeevne</li> </ul>
Fremragende oxidativ og termisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Længere oliebrugstid</li> <li>Længere filterlevetid</li> <li>Lavere vedligeholdelsesomkostninger</li> </ul>
Høj belastningskapacitet	Mindre slid i stempelringe, cylindere, lejer og gear
Fremragende vandudskillelseevner	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mindre overførsel til nedstrømsudstyr</li> <li>Mindre slamdannelse i krømtaphuse og trykrør</li> <li>Reducerede aflejringer i olieudskillere</li> <li>Lavere risiko for dannelse af olieemulsion</li> </ul>
Effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse	Øget beskyttelse af ventiler og mindre slid af stempelringe og cylindere

### Anvendelsesområder

Mobil Rarus 400 seriens olier anbefales til ettrins- og flertrinsluftkompressorer. De er særligt effektive til kontinuerlig drift ved høje temperaturer. Den maksimale temperatur for den komprimerede luft i henhold til DIN 51506 er 220° C. De er velegnede til stempel- og rotationskompressorer, idet de lavere viskositetsklasser hovedsageligt benyttes i rotationskompressorer. Rarus 400 seriens olier anbefales til kompressorer, der viser tendens til olienedbrydning, dårlig ventillevetid eller dannelse af aflejringer. De er forenelige med alle de metaller, der benyttes i kompressor-konstruktioner og med mineraloliebestandige elastomere i tætninger, O-ringe og fladepakninger.

Mobil Rarus 400 seriens olier er ikke beregnet til og anbefales ikke til brug i luftkompressorer til åndedrætsluft.

Følgende kompressortyper har udvist fremragende ydeevne med Mobil Rarus 400 seriens olier:

- Stempelkompressorer (krumtaphuse og cylinder)
- Skruekompressorer
- Lamelkompressorer
- Aksial- og centrifugalkompressorer
- Kompressorer med vigtige gear og lejer
- Kompressorer til stationær og mobilt brug

## Specifikationer og godkendelser

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	424	425	426	427	429
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

## Typiske egenskaber

Egenskaber	424	425	426	427	429
Viskositetsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Sulfateret aske, masse%, ASTM D874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B	1A	1B	1A
Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866
FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	11	12	11	11
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	236	238	251	264	269
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	20
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68	104,6	147,3
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665			Bestået	Bestået	Bestået
Rustbeskyttelse, Procedure B, Vurdering, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået		
Rustbeskyttelse, Procedure B, Vurdering, ASTM D665				Bestået	Bestået
Viskositetsindeks, ASTM D2270	105	105	105	100	100

## Sundhed og sikkerhed

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

01-2020

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Allerød, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



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