



Mobil Rarus 400 serien

Luftkompressorolier

Produktbeskrivelse

Mobil Rarus 400 serien er en serie særdeles højtydende askefri luftkompressorsmøreolier, 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 en enestående beskyttelse af udstyret og give høj driftssikkerhed for kompressorer, der betjenes under lette til yderst krævende forhold. De yder en fremragende slidbeskyttelse og er i stand til at reducere vedligeholdelsesomkostningerne ved at minimere problemer i forbindelse med koksaflejring og dårlig olieudskillelse. 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 såvel krumtaphus som cylindermøring. Mobil Rarus 400 serien overgår kravene i DIN 51506 VD-L-standarden og udviser en meget høj modstandsdygtighed over for oxidation og dannelse af aflejring. De anbefales af eller er godkendt af mange af de førende kompressorproducenter.

Karakteristika og fordele

Brugen af Mobil Rarus 400 seriens olier kan give renere kompressorer og færre aflejring end brug af konventionelle mineralolier. Dette kan medføre længere driftsperioder mellem reparationer og vedligeholdelse. Deres fremragende oxidative og termiske stabilitet giver mulighed for længere olieskiftintervaller, samtidig med at dannelse af slam og aflejring begrænses. De har en enestående antislid- og korrosionsbeskyttelse, hvilket forbedrer kompressorens levetid og præstation.

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Lav tendens til aske- og koks dannelse	Bedre ventilfunktion Færre aflejring i trykrør Mindre risiko for brand og eksplosioner i rørsystemer Bedre kompressorydelse
Fremragende oxidativ og termisk stabilitet	Længere olielevetid Længere filterlevetid Lavere vedligeholdelsesomkostninger
Høj bæreevne	Mindre slid i stempelringe, cylindere, lejer og gear
Fremragende vandudskillelsesevne	Bedre olieudskillelse Mindre slamdannelse i krumtaphuse og trykrør Reducerede aflejring i olieudskillere Lavere risiko for dannelse af olieemulsion
Effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse	Øget beskyttelse af ventiler og mindre slid af stempelringe og cylindere

Anvendelse

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 maskiner af stempel- og skruetypen, idet de lavere viskositetsklasser hovedsageligt benyttes i skruekompressorer. Rarus 400 seriens olier anbefales til kompressorer der viser tendens til olienedbrydning, dårlig ventillevetid eller dannelse af aflejring. De er forenelige med alle de metaller, der benyttes i kompressorer og med pakninger og tætninger, der er mineraloliebestandige. Mobil Rarus 400 seriens olier er ikke fremstillet til brug i luftkompressorer til åndedrætsluft og anbefales ikke til dette brug. Følgende kompressortyper har udvist fremragende præstation med Mobil Rarus 400 seriens olier:

- Stempelkompressorer (krumtaphuse og cylindermøring)

- Skruekompressorer
- Lamelkompressorer
- Aksial- og centrifugalkompressorer
- Kompressorer med gear og lejer
- Kompressorer til stationær og mobilt brug

Specifikationer og godkendelser

Mobil Rarus 400 serien Opfylder eller overstiger kravet om:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L	X	X	X	X	X

Typiske egenskaber

Mobil Rarus 400-serien	424	425	426	427	429
ISO viskositetsklasse	32	46	68	100	150
Viskositet, ASTM D 445					
cSt ved 40°C	32	46	68	104,6	147,3
cSt ved 100°C	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Sulfataske, vægt%, ASTM D 874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kobberkorrosion, ASTM D 130, 3 timer ved 100°C	1B	1B	1A	1B	1A
FZG-belastning, DIN 51354, trin ikke bestået	12	11	12	11	11
Rustkarakteristika;					
ASTM D665 B	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
ASTM D665 A	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået	Bestået
Skumtest, sekv. I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Vægtfylde ved 15°C, ASTM D 1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866

Sundhed og sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Logotyperne Mobil, Mobil Rarus og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

1-2011

ExxonMobil Danmark ApS
Gydevang 39-41 DK-3450 Allerød Denmark

Tel: +45 4599 0200 Fax: +45 4599 0280

www.exxonmobil.dk

Disse egenskaber er typisk opnået ved normal produktion og udgør ikke en specifikation. Variationer som dog ikke påvirker produktets ydeevne kan forventes under fremstillingen og ved forskellige fremstillingssteder. Data kan ændres uden varsel.

Ikke alle produkter kan købes lokalt. For yderligere informationer kontakt ExxonMobil eller en lokal forhandler eller internettet:

www.exxonmobil.com

Exxonmobil består af en lang række datterselskaber, der inkluder varemærkerne Esso, Mobil og ExxonMobil. Intet i denne produktbeskrivelse har til hensigt at tilsidesætte det enkelte ExxonMobil selskabs juridisk uafhængighed. Lokalt ansvar forbliver hos det lokale ExxonMobil selskab.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.