

Mobil Rarus 400 serien

Luftkompressormøremidler

Produktbeskrivelse

Mobil Rarus 400 serien er et sortiment af særdeles højtydende askefri luftkompressormøremidler, der er udviklet til at opfylde de største kompressorproducenters strenge krav. Smøremidlerne er fremstillet af mineralske baseolier af høj kvalitet og et højtydende additivsystem med det formål at levere en enestående beskyttelse af udstyret og give 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 udstyrsproblemer samt aflejringer og overførsler på nedstrømssiden. Som følge af deres høje FZG-tal er Mobil Rarus 400 serien enestående smøremidler til kompressorsystemer, hvor der benyttes gear og lejer, hvilket gør dem til et fremragende valg til krumtaphuse og som cylindermøremidler.

Mobil Rarus 400 seriens smøremidler overgår kravene i DIN 51506 VD-L-standarderne og udviser en meget høj modstandsdygtighed over for oxidation og aflejningsdannelse. De anbefales eller er godkendt af mange af de førende kompressorproducenter.

Karakteristika & fordele

Brugen af Mobil Rarus 400 seriens olier kan føre til renere kompressorer og færre aflejringer end ved brug af konventionelle mineralolier, hvilket giver længere driftsperioder mellem service. Deres fremragende oxidative og termiske stabilitet giver mulighed for længere brugstid, mens dannelse af slam og aflejringer begrænses. De yder en enestående antislid- og korrosionsbeskyttelse, hvilket forbedrer udstyrets levetid og præstation.

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Lav aske- og kulstofdannelse	Bedre ventilpræstation Færre aflejringer i afløbsledninger Mindre risiko for brand og eksplosioner i afløbssystemer Bedre kompressorpræstation
Fremragende oxidativ og termisk stabilitet	Længere oliebrugstid Længere filterlevetid Lavere vedligeholdelsesomkostninger
Høj bæreevne	Mindre slid i stempelringe, cylindere, lejer og gear
Fremragende vanduds killelsesevne	Mindre overførsel til udstyr på nedstrømssiden Mindre slamdannelse i krumtaphuse og afløbsledninger Mindre blokering i samlingsfiltre Lavere risiko for emulsionsdannelse
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 med afløbstemperaturer på op til 150°C. De er egnede til maskiner af stempel- og rotationstypen, idet de lavere viskositetsklasser hovedsageligt benyttes i rotationskompressorer. Rarus 400 seriens olier anbefales til enheder med tendens til stor olienedbrydning, dårlig ventilpræstation eller aflejningsdannelse. De er kompatible med alle de metaller, der benyttes i kompressorer og med de mineraloliekompatible elastomerer, der benyttes i tætninger, O-ringe og pakninger.

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

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

- Stempelluftkompressorers krumtaphuse og cylindere
- Rotationsskruekompressorer
- Rotationslamelkompressorer
- Aksial- og centrifugalkompressorer
- Kompressorsystemer med kritiske gear og lejer
- Kompressorer til stationær og mobil brug

Specifikationer & godkendelser

Mobil Rarus 400 serien opfylder følgende industrispecifikationer:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (RWTUEV-godkendt)	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 51534, 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 & 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 miljøsyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

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

