

# Mobil Rarus 800 serien

## Luftkompressormøreolier

### Produktbeskrivelse

Mobil Rarus 800 serien er et sortiment af suverænt højtydende luftkompressormøremidler, der hovedsageligt er beregnet til smøring af svært belastede stempelluftkompressorer. Smøreemidlerne er udviklet til at opfylde eller overgå de største kompressorfabrikanter strenge krav. De er fremstillet med designspecifikke syntetiske baseolier og et højteknologisk additivsystem, der sikrer enestående udstyrsbeskyttelse og pålidelighed for kompressorer, der benyttes under forhold, hvor mineraloliebaserede produkter ikke lever op til forventningerne. Mobil Rarus 800 serien giver en fremragende slidbeskyttelse og enestående modstand over for oxidation og termisk nedbrydning, der langt overgår mineraloliers. Deres unikke formel kan hjælpe med til at reducere vedligeholdelsesomkostningerne ved at minimere udstyrsproblemer og aflejringer og overførsler på nedstrømsiden.

Mobil Rarus 800 seriens smøreemidler reducerer risikoen for brande og eksplosioner markant i forhold til mineraloliebaserede produkter. De udviser stort set ingen aflejningsdannelse og har højere selvantændelsestemperaturer, hvilket forbedrer såvel præstation som sikkerhed. Deres enestående vandudskillelseskarakteristika mindsker problemerne med emulsionsdannelse og overførsel til rør og udstyr på nedstrømsiden. De anbefales eller er godkendt af mange af de førende kompressorproducenter.

### Karakteristika & fordele

Brugen af Mobil Rarus 800 seriens olier kan føre til renere kompressorer og færre aflejringer end ved brug af konventionelle mineralolier, hvilket giver længere driftsperioder mellem vedligeholdelse. 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
Højtydende syntetiske baseolier	Væsentligt bedre præstationsegenskaber i forhold til mineralolier Øget sikkerhed
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 vandudskillelsesevne	Mindre overførsel til udstyr på nedstrømsiden Mindre slamdannelse i krumtaphuse og afløbsledninger Mindre blokering i samlingsfiltre Mindre risiko for emulsionsdannelse
Effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse	Øget beskyttelse af ventiler og mindre slid af stempelringe og cylindere



## Anvendelse

Mobil Rarus 800 seriens olier anbefales til ettrins- og flertrinsluftkompressorer. De er særligt effektive til kontinuerlig drift ved høje temperaturer med afløbstemperaturer på op til 200°C. De er egnede til maskiner af stempel- og rotationstypen, idet de lavere viskositetsklasser hovedsageligt benyttes i rotationskompressorer. Rarus 800 seriens olier anbefales til enheder med tendens til kraftig olienedbrydning, dårlig ventilpræstation eller aflejningsdannelse. De er kompatible med alle de metaller, der benyttes til kompressorkonstruktion, og med mineraloliebaserede smøremidler, men blanding vil forringe deres præstationsegenskaber. Mobil Rarus 800 serien er kompatibel med tætningsmaterialer, der er fremstillet af fluoreret hydrocarbon, silikone, fluorsilikone, polysulfid, Viton, Teflon og Buna N NBR med højt nitrilindhold (over 36% acrylonitril). Olierne anbefales ikke til tætningsmaterialer fremstillet af Buna N NBR med lavt nitrilindhold (under 30% acrylonitril), natur- og butylgummi, neopren, polyacrylat, styren/butadien samt klorsulfoneret polyethylen.

Oliebestandig maling påvirkes ikke af Mobil Rarus 800 serien, men lak, fernis, pvc og acrylmaling anbefales ikke.

Følgende kompressor anvendelsesområder har udvist fremragende præstation med Mobil Rarus 800 seriens olier:

- Alle typer luftkompressorer, men anbefales især til stempelluftkompressorer
- Enheder, der benyttes under krævende forhold
- Flertrinsenheder med tendens til kraftig olienedbrydning ved brug af mineraloliebaserede produkter
- De kan benyttes til cylinder- og krumtaphussmøring
- Kompressorsystemer med kritiske gear og lejer
- Kompressorer til stationær og mobil brug

## Typiske egenskaber

<b>Mobil Rarus 800 serien</b>	<b>827</b>	<b>829</b>
ISO viskositetsklasse	100	150
Viskositet, ASTM D 445		
cSt ved 40°C	107	158
cSt ved 100°C	10,1	13,2
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	66	70
Syretal (TAN), ASTM D 974, mg KOH/g	0,15	0,14
Kobberkorrosion, ASTM D 130, 3 timer ved 121°C	1B	1B
Rustkarakteristika proc. A, ASTM D 665	Bestået	Bestået
Skumtest, sekv. I, ASTM D 892	10/0	50/0
Flydepunkt, ASTM D 97, °C	-36	-40
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	270	270

## 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 miljöhensyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

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

