



Mobil Rarus™ 800 Serien

Mobil Industrial , Denmark

Luftkompressorolier

Produktbeskrivelse

Mobil Rarus™ 800 serien er luftkompressorolier med overlegen ydeevne primært beregnet til smøring af hårdt belastede stempelluftkompressorer, men anbefales ikke til kompressorer, der anvendes til åndedrætsluft. De er udviklet til at opfylde eller overstige de strenge krav fra førende kompressorproducenter. De er formuleret med produktspecifikke syntetiske baseolier og et højteknologisk additivsystem, der sikrer enestående beskyttelse af kompressorer, der arbejder under betingelser, hvor mineraloliebaserede produkter ikke er tilstrækkelige. Mobil Rarus 800 serien giver fremragende slidbeskyttelse og enestående modstand over for oxidation og termisk nedbrydning og er overlegen i forhold til mineralolier. Deres unikke sammensætning giver mulighed for at reducere vedligeholdelsesomkostningerne ved at minimere aflejringer og mangelfuld olieudskilning.

Mobil Rarus 800 serien reducerer risikoen for brande og eksplosioner i trykluftsystemet sammenlignet med produkter baseret på mineralske olier. De fører ikke til slamdannelse og har en højere selvantændelsestemperatur, hvilket forbedrer både ydelse og sikkerhed. Deres fremragende vandudskillende egenskaber reducerer problemer med emulsionsdannelse og overførsel af olie til rør og udstyr. De anbefales og er godkendt af mange af de førende kompressorproducenter.

Egenskaber og fordele

Mobil Rarus 800 serien giver færre aflejringer og renere kompressorer sammenlignet med konventionelle mineralolier, og dermed længere vedligeholdelseintervaller. Deres fremragende oxidations- og termiske stabilitet giver mulighed for lang olielevetid samtidigt med, at slamdannelse og aflejringer minimeres. De har fremragende anti-slid- og korrosionsbeskyttelse, hvilket forbedrer kompressorens levetid og ydeevne.

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Højtydende syntetiske baseolier	Væsentlig bedre ydeevne sammenlignet med mineralolier Forbedret sikkerhed
Lav aske- og koksdannelse	Forbedret ventilydeevne Reducerede aflejringer i afløbsslanger Mindsket mulighed for brande og eksplosioner i afløbssystemer Forbedret kompressorydeevne
Fremragende oxidations- og termisk stabilitet	Længere olielevetid Forbedret filterlevetid Lavere vedligeholdelsesomkostninger
Høj lastbærende evne	Reduceret slid på ringe, cylindre, lejer og gear
Fremragende vandudskillelse	Mindre overførsel af olie til rør og udstyr. Reduceret slamdannelse i krumbøjet huse og afløbsslanger Reduceret blokering af separaturer Mindre risiko for emulsionsdannelse
Effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse	Forbedret beskyttelse af ventiler og mindsket slid på ringe og cylindre

Anvendelsesområder

Mobil Rarus 800 serien anbefales til enkelt- og flertrinsluftkompressorer, men anbefales ikke til kompressorer, der anvendes til åndedrætsluft. De er særligt effektive ved kontinuerlig drift ved høje temperaturer med trykluftstemperaturer op til 200° C. De er velegnede til stempel- og rotationskompressorer. De lavere viskositeter anvendes hovedsagelig til rotationskompressorer. Rarus 800 serien anbefales, hvor der tidligere har været problemer med nedbrydning af olie, dårlig ventilvirkning eller aflejningsdannelse. De er kompatible med alle metaller, der anvendes i fremstillingen af kompressorer samt de fleste mineraloliebaserede produkter. Dog kan blanding med disse nedsætte ydeevnen. Mobil Rarus 800 serien er forenelig med pakninger fremstillet af fluoreret carbonhydrid, silikone, fluorosilikone, polysulfid, Viton, Teflon, og høj nitril Buna N NBR (over 36% acrylonitril) materialer. Materialer, der ikke anbefales omfatter lav nitril Buna N NBR (under 30% acrylonitril), natur- og butylgummier, neopren, polyacrylat, styren/butadien og chloresulfoneret polyethylen.

Olieresistent maling påvirkes ikke af Mobil Rarus 800 serien, men kontakt med lak, fernis, pvc og akrylmaling anbefales ikke.

Følgende kompressortyper har vist fremragende ydeevne med Mobil Rarus 800 serien:

- Alle typer af luftkompressorer, men specifikt anbefalet til stempelluftkompressor
- Kompressorer, der drives under vanskelige forhold
- Flertrinskompressorer, der tidligere har haft problemer med nedbrydning af overskydende olie fra mineraloliebaserede produkter.
- Kan anvendes til smøring af cylindre og krumtaphus
- Kompressor anlæg der indeholder gear og lejer
- Mobile og stationære kompressorer

Typiske egenskaber

Mobil Rarus 800™ serien	824	827	829
ISO viskositetsklasse	32	100	150
Viskositet, ASTM D 445			
cSt ved 40 °C	29,5	107,5	158
cSt ved 100 °C	5,5	10,12	13,2
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	127	66	70
Syretal, TAN, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,15	0,14
Kobberkorrosion, ASTM D130, 3 timer ved 121 °C	1B	1B	1B
Rustkarakteristika, Proc A, ASTM D 665	Opfyldt	Opfyldt	Opfyldt
Skum Sekv. I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
Flydepunkt, ASTM D 97, °C	-54	-36	-40
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	244	270	270

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 miljøsyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

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

03-2020

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

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

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.

Energy lives here™

ExonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved