



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 kompressorer, der anvendes til åndedrætsluft. De er konstrueret til at opfylde eller overgå de strenge krav fra ledende kompressorproducenter. De er formuleret designspecifikke syntetiske basisolier og et højteknologisk additivsystem, der sikrer enestående udstyrsbeskyttelse og pålidelighed for kompressorer, der arbejder forhold, hvor mineraloliebaserede produkter ikke lever op til forventningerne. Mobil Rarus 800 serien giver fremragende slidbeskyttelse og enestående modstandsdygtighed over for oxidation og termisk nedbrydning, som langt overgår hvad der kan forventes af mineralolier. Deres unikke formulering bidrager til reducerede vedligeholdelsesomkostninger ved at minimere udstyrsproblemer, som opstår pga. koksaflejring ved overførsel til nedstrømsudstyr.

Mobil Rarus 800 seriens olier reducerer risikoen for brande og eksplosioner markant sammenlignet med mineraloliebaserede produkter. Stort set ingen aflejringer, højere autogene antændelsestemperaturer forbedrer både ydeevne og sikkerhed. Deres exceptionelle vandudskillelse reducerer problemer med emulsionsdannelse ved overførsel til nedstrømsrør og -udstyr. De er anbefalet eller godkendt af mange af de førende kompressorproducenter.

Egenskaber og fordele

Brugen af Mobil Rarus 800 seriens olier kan resultere i renere kompressorer og færre aflejringer end ved brug af konventionelle mineralolier med lange driftsperioder mellem vedligehold til følge. Deres fremragende oxidative og termiske stabilitet giver mulighed for længere olieeftersynintervaller, samtidig med at dannelse af slam og aflejringer begrænses. De har enestående antislid-egenskaber og korrosionsbeskyttelse, hvilket forbedrer kompressorens levetid og ydeevne.

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Højtydende syntetiske baseolier	Betydeligt bedre ydeevne sammenlignet med mineralolier Forbedret sikkerhed
Lav aske- og koksdannelse	Forbedret ventilfunktion Færre aflejringer i afløbsrør Mindre risiko for brand og eksplosioner i rørsystemer Forbedret ydeevne
Fremragende oxidation og termisk stabilitet	Længere oliebrugstid Længere filterlevetid Lavere vedligeholdelsesomkostninger
Høj belastningskapacitet	Mindre slid i stempelringe, cylindere, lejer og gear
Fremragende vandudskillelse	Mindre overførsel til nedstrømsudstyr Mindre slamdannelse i krumtaphuse og afløbsrør Reducerede aflejringer i olieudskillere Lavere risiko for dannelse af olieemulsion
Effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse	Øget beskyttelse af ventiler og mindre slid af stempelringe og cylindere

Anvendelsesområder

Mobil Rarus 800 seriens olier anbefales til enkelt- og flertrins luftkompressorer, men anbefales ikke til luftkompressorer, der anvendes til åndedrætsluft. De er effektive til kontinuerlig drift ved høje temperaturer med afgangstemperaturer op til 200° C. De er velegnede til stempel- og rotationskompressorer, idet de viskositetsklasser hovedsageligt benyttes i rotationskompressorer. Rarus 800 seriens olier anbefales til kompressorer, der viser tendens til olienedbrydning, dårlig ydeevne eller dannelse af aflejringer. De er kompatible med alle metaller, som anvendes i kompressorer og med mineraloliebaserede olier. Dog vil blanding forringe

ydeevne. Mobil Rarus 800 seriens olier er kompatible med tætninger fremstillet af fluorerede kulbrinter, silikone, fluorsilicone, polysulfid, Viton, Teflon og høj nitril E NBR (over 36 % acrylonitril). Materialer som ikke anbefales omfatter Bune N NBR med lavt nitrilindhold (under 30 % acrylonitril), natur- og butylgummi, ne polyacrylat, styren/butadien og chlorsulfoneret polyethylen.

Oliebestandigt maling påvirkes ikke af Mobil Rarus 800 serien, men lak, pvc og akrylmaling anbefales ikke.

Følgende kompressortyper har udvist fremragende ydeevne med Mobil Rarus 800 seriens olier:

- Alle typer luftkompressorer, men anbefales specifikt til stempelkompressorer
- Kompressorer der opererer under krævende driftsforhold
- Flertrins-kompressorer med tendens til olienedbrydning fra mineraloliebaserede produkter
- Smøring af cylinder- og krumtaphus
- Kompressorer med kritiske gear og lejer
- Kompressorer til stationær og mobilt brug

Egenskaber og specifikationer

Egenskaber	824	827	829
Viskositetsklasse	ISO 32	ISO 100	ISO 150
Kobberkorrosion, 3 timer, 121° C, Vurdering, ASTM D130	1B	1B	1B
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	244	270	270
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	10	10	10
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm ² /s, ASTM D445	5,5	10,12	13,2
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /s, ASTM D445	29,5	107,5	158
Flydepunkt, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået
Basetal, mgKOH/g, ASTM D974			0,14
Basetal, mgKOH/g, ASTM D974 (mod)	0,06	0,15	
Viskositetsindeks, ASTM D2270	127	66	70

Sundhed og sikkerhed

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

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

12-2023

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 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 entity.

ExxonMobil



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