



Mobil Rarus™ 800-serien

Mobil Industrial, Norway

Luftkompressoroljer

Produktbeskrivelse

Mobil Rarus™ 800-serien består av en rekke luftkompressoroljer med overlegen ytelse som primært er ment til bruk i stempelkompressorer som arbeider under krevende driftsforhold. De anbefales ikke for bruk i pusteluftkompressorer. Luftkompressoroljene er utviklet for å tilfredsstillere eller overgå de strenge kravene til de ledende kompressorprodusentene. De er fremstilt av designspesifikke syntetiske baseoljer, og et høyteknologisk tilsetningssystem som sikrer eksepsjonell beskyttelse og pålitelighet av kompressorer som brukes under forhold hvor mineraloljebaserte produkter ikke er tilfredsstillende. Mobil Rarus 800-serien sørger for utmerket slitasjebeskyttelse og overlegen motstand mot oksidasjon og termisk nedbryting, hvilket gjør at disse oljene er overlegne mineraloljer. Den spesielle sammensetningen bidrar til å redusere vedlikeholdskostnader ved å minimere problemer med utstyret, samt nedstrøms avsetninger og medrivning.

Mobil Rarus 800-serien reduserer faren for brann og eksplosjon i vesentlig grad sammenlignet med mineraloljebaserte produkter. De danner praktisk talt ingen avsetninger, og en høy selvantennelsestemperatur bedrer både ytelse og sikkerhet. Den utmerkede evnen til å skille ut vann reduserer problemer med emulsjonsdannelse og medrivninger til nedstrømsrør og utstyr. De anbefales eller er godkjent av mange av de ledende kompressorprodusentene.

Egenskaper og fordeler

Bruk av Mobil Rarus 800-serien kan gi renere kompressorer og mindre avsetninger sammenlignet med vanlige mineraloljer. Dette gir lengre driftstid mellom hvert vedlikehold. Den utmerkede oksidasjonsstabiliteten og termiske stabiliteten gjør at levetiden til oljen trygt kan økes ved at slam og avsetninger holdes under kontroll. Oljene har en utmerket korrosjons- og slitasjebeskyttelse som øker ytelsen og levetiden til utstyret.

| Egenskaper | Fordeler og potensiell nytte |
|---|---|
| Syntetiske baseoljer med høy ytelse | Vesentlig bedre ytelse i forhold til mineralolje Økt sikkerhet |
| Lav aske- og koksdannelse | Forbedret ventilytelse Reduserte avleiringer i utløpsledninger Redusert potensiale for branner og eksplosjoner i utløpssystemer Forbedret kompressorytelse |
| Enestående oksidasjons- og termisk stabilitet | Lengre levetid for oljen Forbedret levetid for filter Lavere vedlikeholdskostnader |
| Høy lastbærende evne | Redusert slitasje på ringer, sylindre, lagre og gir |
| Utmerket evne til å separere vann | Mindre medrivning til nedstrøms utstyr Redusert slamdannelse i veivhus og i utløpsledninger Redusert tilstopning av koaleskere Mindre mulighet for emulsjonsdannelse |
| Effektiv rust- og korrosjonsbeskyttelse | Forbedret beskyttelse av ventiler, samt mindre slitasje på ringer og sylindre |

Bruksområde

Mobil Rarus 800-serien anbefales for en- og flertrinns luftkompressorer, men ikke pusteluftkompressorer. Produktene er særlig effektive ved kontinuerlig drift med utløpstemperaturer på opptil 200 °C. Oljene egner seg for stempelkompressorer og roterende maskiner når man benytter de lavere viskositetsgradene lik den som hovedsakelig brukes i rotasjonskompressorer. Rarus 800-serien anbefales til enheter som har en fortid med overdreven nedbryting av oljen, dårlig ventilfunksjon eller dannelse av avsetninger. De er kompatible med alle metaller som brukes i kompressorer og med konvensjonelle mineraloljebaserte oljer. Blanding med andre oljer anbefales riktignok ikke, da dette vil forringe oljens egenskaper. Oljene i Mobil Rarus 800-serien er kompatible med pakningsmateriale i fluorerte hydrokarboner, silikon, fluorsilikon, polysulfid, viton, teflon og Buna N NBR med høyt nitrilinnhold (over 36 % akrylnitril). Materialer som ikke anbefales inkluderer Buna N NBR med lavt nitrilinnhold (under 30 % akrylnitril), natur- og butylgummi, neopren, polyalkylat, styren/butadien og klorsulfonert polyetylen.

Oljebestandig maling påvirkes ikke av Mobil Rarus 800-serien, men lakk, PVC- og akrylmaling anbefales ikke.

Følgende bruksområder har vist fremragende ytelse ved bruk av oljene i Mobil Rarus 800-serien:

- Alle typer luftkompressorer, men spesielt anbefalt for stempelkompressorer
- Enheter som drives under krevende forhold
- Flertrinnsenheter som har vist seg å ha overdreven oljenedbrytning ved bruk av mineraloljebaserte produkter
- Smøring av sylindere og veivhus
- Kompressorsystemer med utsatte gir og lagre
- Mobile og stasjonære kompressorlegg

Typiske egenskaper

| Mobil Rarus 800-serien | 824 | 827 | 829 |
|---|----------|----------|----------|
| ISO-viskositetsgrad | 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 |
| Totalt syretall, ASTM D 974, mgKOH/g | 0.06 | 0.15 | 0.14 |
| Kobberkorrosjon, ASTM D 130, 3 timer ved 121 °C | 1B | 1B | 1B |
| Rustkarakteristika, Pros. A, ASTM D 665 | Godkjent | Godkjent | Godkjent |
| Skumsekvens I, ASTM D 892 | 10/0 | 10/0 | 50/0 |
| Stivnepunkt, ASTM D 97, °C | -54 | -36 | -40 |
| Flammepunkt, °C, ASTM D 92 | 244 | 270 | 270 |

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det formålet det er tiltenkt og i henhold til de anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet ved avhending av produktet.

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre annet er angitt.

08-2018

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.