



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 tilfredsstille 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 slitasjesbeskyttelse 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 slitasjesbeskyttelse 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 fluorerer 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 kompressorinstallasjoner

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.

09-2019

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

Exxon

Mobil



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