



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 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. Oljenes utmerkede oksidasjons- og termiske stabilitet sørger for lengre levetid på oljen ved å holde slam og avleiringer 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 bedret 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 varmestabilitet	Lengre levetid for oljen Forbedret filterlevetid Lavere vedlikeholdskostnader
Høy belastbarhet	Redusert slitasje på ringer, sylindre, lagre og gir
Utmerket vannutskillingsevne	Mindre medrivning til nedstrøms utstyr Redusert slamdannelse i veivhus og i utløpsledninger Redusert tilstopning av koalescere Mindre mulighet for emulsjonsdannelse
Effektiv rust- og korrosjonsbeskyttelse	Forbedret beskyttelse av ventiler, samt mindre slitasje på ringer og sylindre

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 med lavere viskositetsklasser 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 compatible 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 compatible med pakningsmateriale i fluoreerte 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 arbeider under krevende forhold
- Flertrinnsenheter med en fortid med for rask nedbryting av mineraloljebaserte produkter
- Smøring av sylindere og veivhus
- Kompressorsystemer med utsatte gir og lagre.
- Mobile og stasjonære kompressorinstallasjoner.

Typiske produktdata

Egenskap	824	827	829
Klasse	ISO 32	ISO 100	ISO 150
Kobberkorrosjon, 3 timer, 121 C, klassifisering, ASTM D130	1B	1B	1B
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	244	270	270
Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0
Skum, 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
Stivnepunkt, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
Rustkarakteristika, prosedyre A, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Totalt syretall, mgKOH/g, ASTM D974			0,14
Totalt syretall, mgKOH/g, ASTM D974 (mod)	0,06	0,15	
Viskositetsindeks, ASTM D2270	127	66	70

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

12-2023

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 spesifisering. 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

Esso

XTO
ENERGY

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