



Mobil Rarus™ 400-serien

Mobil Industrial, Norway

Luftkompressoroljer

Produktbeskrivelse

Mobil Rarus™ 400-serien er askefrie luftkompressoroljer med høy ytelse, laget for å møte de strenge kravene fra ledende kompressorprodusenter. De er formulert med mineralske baseoljer av høy kvalitet og et tilsetningssystem med høy ytelse. Dette betyr eksepsjonell ytelse og pålitelighet for utstyr som arbeider under både lette og krevende forhold. Oljene gir utmerket slitasjebeskyttelse samt mulighet for reduserte vedlikeholdskostnader ved minimering av utstyrsproblemer, avsetninger og medrivning av olje. Med sin høye FZG-verdi er Mobil Rarus 400-serien utmerkede i kompressorsystemer med gir og lagre. De er også et utmerket valg til veivhus- og sylindersmøring.

Egenskaper og fordeler

Bruk av Mobil Rarus 400-serien kan bety mindre avsetninger og renere kompressorer sammenlignet med konvensjonelle mineraloljer. Dette gir lengre driftsperioder mellom overhalingen. Utmerket termisk stabilitet og oksidasjonsstabilitet gir mulighet for lengre levetid samtidig som dannelsen av slam og avsetninger holdes under kontroll. De gir utmerket beskyttelse mot slitasje og korrosjon, noe som øker levetiden og ytelsen til utstyret.

Egenskaper	Fordeler
Liten dannelse av karbon og aske	Forbedret ventilytelse Reduserte avsetninger i trykkørene Redusert risiko eksplosjon og brann i trykksystemet Forbedret ytelse for kompressoren
Enestående termisk stabilitet og oksidasjonsstabilitet	Lenger levetid for oljen Forbedret filterlevetid Lavere vedlikeholdskostnader
Høy lastbærende evne	Reduserer slitasje på ringer, sylindere, lagre og gir
Utmerket vannsepareringsevne Excellent Water Separability	Mindre som følger med luften til annet utstyr Redusert dannelse av slam i veivhus og trykkledninger Mindre mulighet til dannelse av emulsjon
Effektiv rust- og korrosjonsbeskyttelse	Bedret beskyttelse av ventiler og redusert slitasje på ringer og sylindere

Bruksområde

Mobil Rarus 400-serien anbefales både til ett- og flertrinnsluftkompressorer. De er spesielt effektive ved kontinuerlig høytemperaturdrift. Ifølge DIN 51506 er maksimal trykkluftstemperatur 220 °C. De er egnet til stempel- og rotasjonsmaskiner. De lavere viskositetsgradene brukes hovedsakelig til rotasjonskompressorer. Mobil Rarus 400-serien anbefales til enheter som har en fortid med nedbryting av oljen, dannelse av avsetninger eller dårlig ventilfunksjon. De er kompatible med alle metaller som brukes i kompressorer og med mineraloljekompatible elastomere som brukes i tetninger, pakninger og O-ringer.

Mobil Rarus 400-serien er ikke beregnet eller anbefalt til pusteluftkompressorer.

Følgende kompressortyper av vist utmerkede resultater med Mobil Rarus 400-serien:

- Veihus og sylindere i stempelkompressorer for luft
- Skruekompressorer
- Vingekompressorer
- Aksial- og sentrifugalkompressorer
- Kompressorsystemer med kritiske gir og lagre
- Mobile og stasjonære kompressorlegg

Spesifikasjoner og godkjenninger

Mobil Rarus 400-serien møter eller overgår kravene til:	424	425	426	427	429
---	-----	-----	-----	-----	-----

Mobil Rarus 400-serien møter eller overgår kravene til:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (1985-09)	X	X	X	X	X

Typiske produktdata

Mobil Rarus 400-serien	424	425	426	427	429
ISO viskositetsgrad (ISO VG)	32	46	68	100	150
Viskositet, ASTM D 445					
cSt ved 40 °C	32	46	68	104,6	147,3
cSt ved 100 °C	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Sulfataske, vkt.%, ASTM D 874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kobberkorrosjon, ASTM D130, 3 h ved 100 °C	1B	1B	1A	1B	1A
FZG-lastetrinn, DIN 51354	12	11	12	11	11
Rustkarakteristikk: ASTM D665 B; ASTM D665 A	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Skum Sekv. I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Tetthet ved 15 °C, ASTM D 1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til 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 når brukt produkt skal avhendes

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.

05-2019

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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