



Mobil Rarus 400 Series

Mobil Industrial , Norway

Luftkompressoroljer

Produktbeskrivelse

Mobil Rarus™ 400-serien består av askefrie, høytytende luftkompressoroljer, som er fremstilt for å tilfredsstille de strenge kravene fra ledende kompressorprodusen er sammensatt med mineralske baseoljer av høy kvalitet og et system av høytytende tilsetningsstoffer. Dette betyr eksepsjonell ytelse og pålitelighet for kompre som arbeider under både lette og krevende forhold. Smøremidlene gir utmerket slitasjebeskyttelse samt mulighet for reduserte vedlikeholdskostnader ved å re problemer med utstyr, dannelse av avleiringer og medrivning av olje til et minimum. Med sin høye FZG-verdi er smøremidlene i Mobil Rarus 400-serien utmer kompressorsystemer med gir og lagre. De er også et utmerket valg til veivhus- og sylindersmøring.

Egenskaper og fordeler

Bruk av oljene i Mobil Rarus 400-serien kan gi renere kompressorer og mindre avleiringer sammenlignet med vanlige mineraloljer, noe som gir lengre driftstid n hvert vedlikehold. Oljenes utmerkede oksidasjons- og termiske stabilitet sørger for lengre levetid på oljen ved å holde slam og avleiringer under kontroll. Oljene utmerket korrosjons- og slitasjebeskyttelse som øker ytelsen og levetiden til utstyret.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
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

Bruksområder

Mobil Rarus 400-serien anbefales både til ett- og flertrinns luftkompressorer. De er spesielt effektive ved kontinuerlig drift ved høy temperatur. Ma trykkluftstemperatur er 220 °C ifølge DIN 51506. Oljene egner seg for stempelkompressorer og roterende maskiner med lavere viskositetsklasser lik de hovedsakelig brukes i rotasjonskompressorer. Oljene i Rarus 400-serien anbefales til enheter som har en fortid med overdreven nedbryting av oljen, dårlig ventilfu eller dannelse av avleiringer. De er kompatible med alle metaller som brukes i kompressorer og med mineraloljekompatible elastomerer som brukes i tetninger, pak og O-ringer.

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

Følgende kompressortyper har vist utmerkede resultater ved bruk av oljene i Mobil Rarus 400-serien:

- Veivhus og sylindere i stempelkompressorer for luft.
- Skruekompressorer.

- Vingekompressorer.
- Aksial- og sentrifugalkompressorer.
- Kompressorsystemer med utsatte gir og lagre.
- Mobile og stasjonære kompressorinstallasjoner.

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:	424	425	426	427	429
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

Typiske produktdata

Egenskap	424	425	426	427	429
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Sulfatert aske, wt%, ASTM D874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 °C, klassifisering, ASTM D130	1B	1B	1A	1B	1A
Tetthet ved 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866
FZG-slitasetest, skadetrinn, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	11	12	11	11
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	236	238	251	264	269
Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0	20
Skum, sekvens I, tendens, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,4	6,9	9,2	11,6	14,7
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	32	46	68	104,6	147,3
Rustkarakteristika, prosedyre A, ASTM D665			PASS	PASS	PASS
Rustkarakteristika, prosedyre B, klassifisering, ASTM D665	PASS	PASS	PASS		
Rustbeskyttelse, prosedyre B, klassifisering, ASTM D665				PASS	PASS
Viskositetsindeks, ASTM D2270	105	105	105	100	100

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.

01-2020

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 pro-

ytteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver 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 hensesikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a red and blue flame-like graphic above the "x", followed by the word "Mobil" in a standard sans-serif font.A row of four logos: the Exxon logo, the Mobil logo, the Esso logo (a red oval with the word "Esso" in white), and the XTO logo (a stylized "XTO" with "ExxonMobil" written in smaller text below it).

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