Mobil Rarus SHC™ 1020-serien

Mobil Industrial , Norway

Luftkompressorolje

Produktbeskrivelse

Mobil Rarus SHC™ 1020-serien er oljer med overlegen ytelse. De er primært beregnet til smøring av rotasjons- og vinge/lamellbaserte luftkompressorer som arbeider under krevende driftsforhold. De er særlig godt egnet til krevende drift der mineraloljebaserte produkter ikke holder mål, som ved forhold med høye sluttkompresjonstemperaturer og når det ønskes lange oljeskiftintervaller. Oljene er laget med voksfrie, syntetiske hydrokarboner spesielt utvalgt til formålet og et høyteknologisk tilsetningssystem som sikrer en eksepsjonell oksidasjonsbeskyttelse og motstand mot termisk nedbryting som er langt overlegen mineraloljebaserte luftkompressoroljer. De gir enestående beskyttelse og pålitelighet for kompressorer som arbeider under forhold hvor andre luftkompressoroljer ikke strekker til. Mobil Rarus SHC 1020-serien gir en utmerket slitasjebeskyttelse, enestående motstand mot oksidasjon og termisk nedbryting som er svært overlegen mineraloljer. Den spesielle sammensetningen er med på å redusere vedlikeholdskostnadene ved å minimere problemer med utstyret, avsetninger og olje som følger med luften. Den høye viskositetsindeksen sikrer effektiv smøring ved høye temperaturer.

Mobil Rarus SHC 1020-serien reduserer faren for brann og eksplosjon vesentlig i forhold til mineraloljebaserte produkter. De danner praktisk talt ingen avsetninger og har høy selvantennelses-temperatur noe som bedrer både ytelse og sikkerhet. Den utmerkede evnen til å skille ut vann reduserer problemer med filtre og koalisatorer og dermed behovet for hyppig vedlikehold.

Egenskaper og fordeler

Bruk av Mobil Rarus SHC 1020-serien kan gi renere kompressorer og mindre avsetninger sammenlignet med konvensjonelle 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 slitasjebekyttelse. Dette øker ytelsen og levetiden til utstyret.

Egenskaper	Fordeler
Syntetiske baseoljer med høy ytelse	Vidt temperaturområdeVesentlig bedret ytelse i forhold til mineralolje Økt sikkerhetØkt levetid
Enestående oksidasjonsstabilitet og t ermisk stabilitet	Redusert koksdannelse Lenger levetid for oljen Forbedret filterlevetid Lavere vedlikeholdskostnader
Evne til høy belastning	Redusert slitasje på gir og lagre
Utmerket evne til å separere vann	Lavere medriving til annet utstyrRedusert slamdannelse i veivhus og i utløpsledningerRedusert tilstopning av me llom- og etterkjølereMindre mulighet for emulsjonsdannelse
Effektiv rust- og korrosjonsbeskyttels e	Forbedret beskyttelse av indre deler i kompressoren

Bruksområde

Mobil Rarus SHC 1020-oljene er i første rekke beregnet til rotasjons og vinge/lamellkompressorer. De er særlig effektive ved kontinuerlig drift med utløptemperaturer opp til 200 °C. Mobil Rarus SHC 1020-serien anbefales til enheter som har en fortid med rask nedbryting av oljen, dannelse av avsetninger eller dårlig ventilfunksjon. De er kompatible med alle metaller som brukes i kompressorer og med konvensjonelle mineraloljebaserte luftkompressoroljer. Imidlertid vil innblanding med andre oljer reduserer den totale ytelsen.

Mobil Rarus SHC 1020-serien anbefales ikke til pusteluftkompressorer og bør ikke brukes i ettrinns kompressorer som opererer ved trykk på over 90 psi.

Mobil Rarus SHC 1020-serien har vist utmerket ytelse i følgende kompressorbruksområder:

- Primært anbefalt til rotasjonskompressorer
- Meget effektive til skruekompressorer med oljekjøling
- Enheter som arbeider under krevende forhold

- Flertrinnsenheter med en fortid med for rask nedbryting av mineraloljebaserte produkter
- Kompressorsystemer med utsatte gir og lagre
- Mobile og stasjonære kompressoranlegg

Typical Properties

Mobil Rarus SHC 1020-serien	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
ISO viskositetsgrad (ISO VG)	32	46	68
Viskositet, ASTM D 445			
cSt ved 40°C	31,5	44	66,6
cSt ved 100°C	5,7	7,2	10,1
Viskositetsindeks, ASTM D 2270, min	127	131	136
Kobberkorrosjon, ASTM D130, 24 h ved 100°C	1B	2A	1B
Rustkarakteristikk Proc A, ASTM D 665	Pass.	Pass.	Pass.
Stivnepunkt, ASTM D 97, °C, maks.	-48	-45	-45
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	245	246	246
Tetthet 15°C/15°C, ASTM D 1298	0,846	0,849	0,856

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.

Mobil-logoen og Pegasus-designen er varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap.

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 Esso XTO

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