

Mobil Rarus SHC 1000 serien

Luftkompressormøremiddel

Produktbeskrivelse

Mobil Rarus SHC 1000 serien er et sortiment af suverænt højtydende olier, der hovedsageligt er beregnet til smøring af svært belastede rotationsskrue- og lamelluftkompressorer. De er især velegnede til krævende drift, hvor mineraloliebaserede produkter ikke opfylder kravene som for eksempel, hvor de udsættes for høje kompressionstemperaturer, eller hvor der ønskes lange intervaller mellem olieskift. De er fremstillet med voksfri syntetiske baseolier og et yderst avanceret additivsystem, der sikrer enestående modstand over for oxidation og termisk nedbrydning, der langt overgår mineraloliebaserede luftkompressoroliers. De giver fremragende udstyrsbeskyttelse og driftssikkerhed for kompressorer, der kører under forhold, hvor andre luftkompressorolier ikke opfylder forventningerne. Mobil Rarus SHC 1000 serien giver en fremragende slidbeskyttelse og enestående modstand over for oxidation og termisk nedbrydning, der langt overgår mineraloliers. Deres unikke formel gør, at de kan reducere vedligeholdelsesomkostningerne ved at minimere udstyrsproblemer og aflejring og overførsler på nedstrømsiden. Deres høje viskositetsindeks sikrer effektiv smøring ved høje temperaturer.

Mobil Rarus SHC 1000 seriens smøremidler reducerer risikoen for brande og eksplosioner markant i forhold til mineraloliebaserede produkter. De udviser stort set ingen aflejningsdannelse og har høje selvantændelsestemperaturer, hvilket forbedrer såvel præstation som sikkerhed. Deres enestående vandudskillelse mindsker problemer med emulsionsdannelse i samlingsfiltre og andre filtre, hvilket reducerer behovet for hyppig vedligeholdelse.

Karakteristika & fordele

Karakteristika	Reelle og mulige fordele
Højtydende syntetiske baseolier	Kan benyttes over et bredt temperaturområde Væsentligt bedre præstationsegenskaber i forhold til mineralolier Øget sikkerhed Længere levestid
Fremragende oxidativ og termisk stabilitet	Færre koksaflejring Længere olielevetid Længere filterlevetid Lavere vedligeholdelsesomkostninger
Høj bæreevne	Mindre leje- og gearslid
Fremragende vandudskillelsesevne	Mindre overførsel til udstyr på nedstrømsiden Mindre slamdannelse i krumtaphuse og afløbsledninger Færre blokeringer i samlingsfiltre, mellem- og efterkølere Mindre risiko for emulsionsdannelse
Effektiv rust- og korrosionsbeskyttelse	Øget beskyttelse af interne kompressor komponenter



Anvendelse

- Anbefales primært til rotationsskrue- og lamelluftkompressorer
- Meget effektiv i kompressorer af skruetyper med olieindsprøjtning
- Enheder, der benyttes under krævende forhold
- Flertrinsenheder med tendens til kraftig olienedbrydning ved brug af mineraloliebaserede produkter
- Kompressorsystemer med kritiske gear og lejer
- Kompressorer til stationær og mobil brug

Typiske egenskaber

Mobil Rarus SHC 1000-serien	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
ISO viskositetsklasse	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
Kobberkorrosion, ASTM D 130, 24 timer ved 100°C	1B	2A	1B
Rustkarakteristika proc. A, ASTM D 665	Bestået	Bestået	Bestået
Flydepunkt, ASTM D 97, °C, maks.	-39	-39	-39
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	245	246	246
Specifik vægtfylde 15°C/15°C, ASTM D 1298	0,846	0,849	0,856

Sundhed & sikkerhed

På grundlag af de oplysninger, der er til rådighed, forventes det ikke, at dette produkt vil have nogen sundhedsskadelige virkninger, når det benyttes efter hensigten, og når de anbefalinger, der er angivet i sikkerhedsdatabladet, følges. Sikkerhedsdatablade kan fås efter anmodning gennem det lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt bør ikke anvendes til andet, end det er beregnet til. Sørg for at tage de nødvendige miljøsyn ved bortskaffelse af det brugte produkt.

Logotyperne Mobil og ExxonMobil samt designet Flying Horse er registrerede varemærker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et af virksomhedens datterselskaber.

