Mobil Rarus SHC™ 1020 Serie

Mobil Industrial , Belgium

Luchtcompressor olie

Productbeschrijving

Mobil Rarus SHC 1020 Serie is een productlijn van luchtcompressor oliën met voortreffelijke prestaties, die in eerste instantie bedoeld zijn voor de smering van zwaarbelaste schroef- en schottencompressoren. Ze zijn in het bijzonder geschikt voor zware bedrijfsomstandigheden, daar waar minerale producten niet meer aan de verwachtingen voldoen, zoals zware toepassingen met hoge compressie eindtemperaturen of waar verlengde verversingstermijnen gewenst zijn Ze zijn samengesteld uit wasloze synthetische koolwaterstoffen met een vaste structuur en een hoog technologisch additiefsysteem. Hiermee wordt een uitzonderlijke weerstand tegen oxidatie en thermische veroudering bereikt, die minerale luchtcompressorolie ver overtreft. Ze geven zeer goede machinebescherming en betrouwbaarheid in luchtcompressoren in situaties waar andere luchtcompressorolie niet meer functioneert.

De Mobil Rarus SHC 1020 Serie geeft uitstekende bescherming tegen slijtage en heeft een zeer goede weerstand tegen oxidatie en thermische veroudering. Hun unieke samenstelling geeft de mogelijkheid om onderhoudskosten te verlagen doordat het aantal storingen wordt verminderd en minder vuil en neerslag in het systeem komt. Hun hoge viscositeitindex verzekert een goede smering bij hoge temperaturen en mag niet worden gebruikt in één-fase compressoren werken bij drukken boven 90 psi.

Mobil Rarus SHC 1020 Serie oliën vermindert de kans op brand en explosies aanzienlijk in vergelijking met minerale compressoroliën. Zij vertonen in de praktijk geen opbouw van afzetting en hebben een hoge zelfontbrandingtemperatuur, waardoor de prestatie en veiligheid toenemen. Hun uitzonderlijke waterafscheidend vermogen vermindert problemen met emulsievorming in olieafscheiders en filters, waardoor minder vaak onderhoud nodig is.

Eigenschappen en Voordelen

Het gebruik van Mobil Rarus SHC 1020 Series oliën draagt bij aan schonere compressoren, waardoor in vergelijking met conventionele minerale oliën meer draaiuren gemaakt kunnen worden tussen de onderhoudsbeurten. Hun uitstekende oxidatie en thermische stabiliteit staan op een veilige wijze verlenging van de oliestandtijd toe, omdat vervuiling en aangroei van afzetting wordt beperkt. Zij geven zeer goede bescherming tegen slijtage en corrosie, waardoor de levensduur en prestatie worden verbeterd.

Eigenschappen	Voordelen en Verbeteringen
Hoge kwaliteit synthetische basisoliën.	Inzetbaarheid over breed temperatuursbereik. Betere prestaties in vergelijking met minerale oliën. Verhoogde veiligheid. Verlengde onderhoudsintervallen.
Zeer goede oxidatie en thermische stabiliteit.	Minder koolopbouw. Langere olielevensduur. Langere filterlevensduur. Lagere onderhoudskosten.
Geschikt voor zware belastingen.	Vermindert de slijtage van lagers en tandwielen.
Uitstekende waterafscheiding.	Vermindert de vervuiling van gekoppelde systemen. Vermindert vuilopbouw in carter en drukleidingen. Vermindert verstoppingen van olieafscheiders en -koelers. Geringe kans op emulsievorming.
Uitstekende roest- en corrosiebescherming.	Verbeterde bescherming voor de onderdelen in de compressor.

Toepassingen

Mobil Rarus SHC 1020 Series oliën zijn in eerste instantie bedoeld voor de smering van schroef- en schottencompressoren. Ze zijn in het bijzonder geschikt voor toepassingen, die continu werken bij hoge temperaturen met een eindcompressie temperatuur van boven de 200°C. Rarus SHC 1020 Serie oliën wordt aanbevolen voor machines waar een geschiedenis ligt van sterke olieveroudering, slecht functionerende kleppen en vuilopbouw. Ze zijn verdraagzaam met alle metalen die gebruikt worden in hedendaagse compressoren en met minerale luchtcompressorolie, echter in geval van menging met andere olie zal de totale kwaliteit wel afnemen.

Mobil Rarus SHC 1020 Serie wordt niet geadviseerd voor beademingslucht apparatuur en dient niet gebruikt te worden in compressoren waar de afvoertemperatuur hoger is dan het vlampunt van het product.

Mobil Rarus SHC 1020 heeft zich met uitstekende prestaties bewezen in navolgende toepassingen:

- In eerste instantie aanbevolen voor schroef- en schottencompressoren.
- Zeer geschikt voor schroefcompressoren met koeling d.m.v. olieinspuiting.
- Machines die moeten werken onder zware bedrijfsomstandigheden.
- Meertraps compressoren met een geschiedenis van sterke olieveroudering bij gebruik van minerale producten.
- Compressorsystemen met kritische tandwielen en lagers.
- Compressoren in zowel permanente als mobiele opstelling.

Typische Kenmerken

Mobil Rarus SHC 1020 Serie	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
ISO Viscositeit Klasse	32	46	68
Viscositeit, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	31.5	44	66.6
cSt @ 100°C	5.7	7.2	10.1
Viscositeit Index, ASTM D 2270 , min	127	131	136
Koper Strip Corrosie, ASTM D130,24 h @ 100°C	1B	2A	1B
Roestbescherming Proc A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass
Stolpunt, ASTM D 97, °C, max	-48	-45	-45
Vlampunt, °C, ASTM D 92	245	246	246
Dichtheid 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

Gezondheid en Veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. MSDS'n zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Rarus zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation of van een van haar ondernemingen.

09-2019
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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