# Mobil Rarus 400 Series

Mobil Industrial , Belgium

Smeerolie voor luchtcompressoren

## Productbeschrijving

De Mobil Rarus™ 400 Serie is een productlijn van asloze compressoroliën met uitstekende prestaties, ontworpen om te voldoen aan zelfs de zwaarste eisen van de belangrijkste compressor fabrikanten. Deze compressoroliën zijn geformuleerd met minerale basisoliën van een hoge kwaliteit en een high performance additievensysteem, ontwikkeld voor een uitstekende machinebescherming en betrouwbaarheid voor compressoren die onder lichte tot zware omstandigheden werken. De compressoroliën bieden een uitstekende slijtagebescherming en de mogelijkheid om de onderhoudskosten te reduceren door het minimaliseren van problemen met machines en het reduceren van afzettingen in de aangesloten systemen. Vanwege de hoge FZG waardering zijn de smeermiddelen uit de Mobil Rarus 400 Serie uitstekend geschikt voor compressorsystemen die gebruikmaken van tandwielen en lagers. Het is dus een uitstekende keuze voor cilinder- en cartersmering.

## Eigenschappen en voordelen

Het gebruik van de Mobil Rarus 400 Serie smeermiddelen kan resulteren in schonere compressoren en geringere afzettingen in vergelijking met conventionele minerale oliën, zodat de termijnen tussen onderhoudsbeurten kunnen worden verlengd. De uitstekende oxidatie en thermische stabiliteit maken het op een veilige manier mogelijk de levensduur te verlengen terwijl de opbouw van vuil en afzettingen wordt beheerst. Deze oliën bieden uitstekende bescherming tegen slijtage en corrosie, wat resulteert in een langere levensduur van de apparatuur en een hogere prestatie.

| Eigenschappen | Voordelen en mogelijke voordelen |
|---|---|
| Lage as- en koolstofopbouw | Verbeterde werking van de kleppen<br>Vermindering van afzettingen in drukleidingen<br>Verminderd risico voor brand en explosie in afvoersystemen<br>Verbeterd rendement compressor |
| Uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit | Langere levensduur van de olie<br>Verlenging levensduur filter<br>Lagere onderhoudskosten |
| Vermogen om hoge belastingen te dragen | Verminderde slijtage van zuigerveren, cilinders, lagers en tandwielen |
| Uitstekend waterafscheidend vermogen | Minder water in verbonden systemen<br>Minder vervuiling in carter en drukleidingen<br>Minder verstoppingen van filters<br>Minder risico op emulsievorming |
| Effectieve bescherming tegen roest en corrosie | Verbeterde bescherming van kleppen en geringere slijtage van zuigerveren en cilinders |

## Toepassingen

De Mobil Rarus 400 Serie oliën worden geadviseerd voor enkel- en meertraps luchtcompressoren. Ze zijn bijzonder geschikt voor toepassingen die continu op hoge temperaturen werken. De maximale compressie luchttemperatuur volgens DIN 51506 is 220 °C. Ze kunnen toegepast worden in zuiger- en schroefcompressoren, waarbij de lagere viscositeitklasse voornamelijk gebruikt worden in de roterende types. De Rarus 400 serie oliën worden aanbevolen voor installaties met een historie van sterke olieveroudering, slechte werking van kleppen of sterke opbouw van afzettingen. De oliën zijn verdraagzaam met alle toegepaste metalen in de constructie van compressoren en met elastomeren die verdraagzaam zijn met minerale oliën gebruikt in afdichtingen, O-ringen en pakkingen.

De Mobil Rarus 400 Serie oliën worden niet aanbevolen en zijn niet bedoeld voor gebruik in luchtcompressoren voor ademhalingstoestellen.

De volgende soorten compressoren toonden een uitstekende prestatie met de Mobil Rarus 400 Serie oliën:

- Carters en cilinders in zuigercompressoren
- Roterende draaicompressoren
- Roterende waaier compressoren
- Axiale en centrifugale compressoren
- Compressorsystemen met kritische tandwielen en lagers
- Compressoren in vaste en mobiele installaties

## Specificaties en goedkeuringen

| Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van: | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|---|---|---|---|---|---|
| DIN 51506:1985-09 VDL | X | X | X | X | X |

## Eigenschappen en specificaties

| Eigenschap | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|---|---|---|---|---|---|
| Klasse | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 | ISO 150 |
| Asgetal, mass%, ASTM D874 | ‹0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130 | 1B | 1B | 1A | 1B | 1A |
| Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D1298 | 0,866 | 0,873 | 0,877 | 0,879 | 0,866 |
| FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92 | 236 | 238 | 251 | 264 | 269 |
| Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892 | 10 | 20 | 0 | 30 | 430 |
| Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445 | 5,4 | 6,9 | 8,9 | 11,6 | 14,7 |
| Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445 | 32 | 46 | 68 | 104,6 | 147,3 |
| Roest Karakteristiek Procedure A, ASTM D665 | | | PASS | PASS | PASS |
| Roest Karakteristiek Procedure B, beoordeling, ASTM D665 | PASS | PASS | PASS | | |
| Roestpreventie, Procedure B, beoordeling, ASTM D665 | | | | PASS | PASS |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270 | 105 | 105 | 105 | 100 | 100 |

## Gezondheid en Veiligheid

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxGezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

01-2020
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

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