



## 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 additiefsysteem, 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 uitstekend geschikt voor compressorsystemen die gebruikmaken van tandwielen en lagers. Het is dus een uitstekende keuze voor cilinder- en carter smering.

### Eigenschappen en voordelen

Het gebruik van de Mobil Rarus 400 Serie smeermiddelen kan resulteren in schonere compressoren en geringere afzettingen in vergelijking met conventionele 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterde werking van de kleppen</li> <li>Vermindering van afzettingen in drukleidingen</li> <li>Verminderd risico voor brand en explosie in afvoersystemen</li> <li>Verbeterd rendement compressor</li> </ul>
Uitstekende oxidatie- en thermische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Langere levensduur van de olie</li> <li>Verlenging levensduur filter</li> <li>Lagere onderhoudskosten</li> </ul>
Vermogen om hoge belastingen te dragen	Verminderde slijtage van zuigerveren, cilinders, lagers en tandwielen
Uitstekend waterafscheidend vermogen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minder water in verbonden systemen</li> <li>Minder vervuiling in carter en drukleidingen</li> <li>Minder verstoppingen van filters</li> <li>Minder risico op emulsievorming</li> </ul>
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 of bij hoge temperaturen werken. De maximale compressie luchttemperatuur volgens DIN 51506 is 220 °C. Ze kunnen toegepast worden in zuiger- en schroefcompressoren waarbij de lagere viscositeitsklasse voornamelijk gebruikt wordt in de roterende types. De Rarus 400 serie oliën worden aanbevolen voor installaties met een hoge leeftijd, 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 draaiccompressoren
- 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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /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.aspx> Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsinformatiekaart (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](http://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.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a dark background.A row of four logos: Exxon, Mobil, Esso, and XTO. Exxon and Mobil are in a sans-serif font. Esso is in a circular emblem. XTO is in a stylized font with 'EXXON MOBIL' written in smaller letters below it.

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