



Mobil Rarus™ 400 Serie

Mobil Industrial, Belgium

Smeerolie voor luchtcompressoren

Productbeschrijving

De Mobil Rarus™ 400 Serie is een productlijn van asloze compressoroliën voor uitstekende prestaties, ontworpen om te voldoen aan zelfs de zwaarste eisen van de belangrijkste compressor fabrikanten. Deze compressoroliën zijn geformuleerd met hoge kwaliteit basisoliën en een high performance additievensysteem, 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 machine problemen 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 & 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 doordat de opbouw van vuil en afzettingen wordt geminimaliseerd. Deze oliën bieden uitstekende bescherming tegen slijtage en corrosie, dat resulteert in een langere levensduur van de machine en een hogere prestatie.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke pluspunten
Lage as- en koolstofopbouw	Verbeterde werking van de kleppen Vermindering van afzettingen in drukleidingen Verminderd risico voor brand en explosie Verbeterd compressorrendement
Uitstekende oxidatie en thermische stabiliteit	Verlenging levensduur olie Verlenging levensduur filter Lagere onderhoudskosten
Vermogen om hoge belastingen te dragen	Verminderde slijtage van zuigerveren, cilinders, lagers en tandwielen
Uitstekend waterafscheidend vermogen	Minder water in verbonden systemen Minder vervuiling in carter en drukleidingen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke pluspunten
	Minder verstoppingen van filters 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 Mobil Rarus 400 Serie oliën worden geadviseerd voor installaties met een historie van sterke olieoudering, slechte werking van kleppen en sterke opbouw van afzettingen. Deze 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
- Compressoren met kritische tandwielen en lagers
- Compressoren in vaste en mobiele installaties

Specificaties en goedkeuringen

De Mobil Rarus 400 Serie voldoet aan of overtreft de vereisten van:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (1985-09)	X	X	X	X	X

Typische eigenschappen

Mobil Rarus 400 Serie	424	425	426	427	429
ISO viscositeit klasse	32	46	68	100	150

Mobil Rarus 400 Serie	424	425	426	427	429
Viscositeit, ASTM D 445					
cSt bij 40° C	32	46	68	104,6	147,3
cSt bij 100° C	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Viscositeitindex, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Asgetal, gew %, ASTM D 874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Koper strip corrosie, ASTM D 130 3 h bij 100°C	1B	1B	1A	1B	1A
FZG Load Support, DIN 51354, faal trap	12	11	12	11	11
Roest karakteristiek: ASTM D 665 B , ASTM D665 A	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd
Schuim Seq I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Vlampunt, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Dichtheid bij 15° C, ASTM D 1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866

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. Veiligheidsbladen 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.

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

11-2017

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL
PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

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.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.