



MOBIL SHC RARUS™ SERIE OLIE

Mobil Industrial, Netherlands

Uitstekend presterende smeerolie voor luchtcompressoren

Productbeschrijving

De Mobil SHC™ Rarus Serie oliën zijn uitstekend presterende smeeroliën voor luchtcompressoren voornamelijk bedoeld voor de smering van zware roterende schroef- en waaiercompressoren. Ze zijn in het bijzonder geschikt voor zware bedrijfsomstandigheden, waar op synthetische oliën gebaseerde producten niet voldoen aan verwachtingen, zoals zware toepassingen onderhevig aan hoge compressie eindtemperaturen of waar verlengde vervangingstermijnen gewenst zijn. De formulering van de Mobil SHC Rarus Serie biedt de mogelijkheid om vervangersintervallen tot drie keer toe te verlengen, vergeleken met toonaangevende synthetische smeermiddelen voor compressoren.

Eigenschappen en voordelen

- Uitstekende thermische / oxidatiestabiliteit draagt bij aan tot drie keer langere olieversingsintervallen vergeleken met toonaangevende synthetische oliën voor compressoren en minder stilstand voor onderhoud
- Uitstekende beheersing van lakafzetting en vervuiling voor een schone compressor en een verlengde levensduur daarvan
- Synthetische basisoliën met goede prestaties en een hoge viscositeitsindex maken de inzet in een breed temperatuurbereik mogelijk en een effectieve smering bij hoge temperaturen
- De hoge belastbaarheid bevordert bescherming van de apparatuur en verlengt de levensduur, waardoor wordt bijgedragen aan het minimaliseren van onverwachte stilstand en langere onderhoudsintervallen
- Uitzonderlijke weerstand tegen roest en corrosie, zeer goede anti-slijtage eigenschappen, waterafscheidend vermogen, schuimbeheersing en luchtafscheidend vermogen en compatibiliteit met verschillende metalen
- Uitstekend waterafscheidend vermogen bevordert minder water in verbonden systemen, minder vervuiling in de carter en drukleidingen, minder verstopping van filters en koelers en mogelijk minder emulsievorming

Toepassingen

- De Mobil SHC Rarus Serie is voornamelijk bestemd voor roterende schroef- en waaiercompressoren, zeer effectief bij schroefcompressoren met koeling door olieinspuiting; compressoren met een historie van sterke olieveroudering, slechte werking van kleppen of opbouw van afzettingen
- Compressoren werkzaam onder zware omstandigheden, vooral effectief voor toepassingen die continu op hoge temperaturen werken met uitlaattemperatuur tot 200°C
- Compressorsystemen met kritische tandwielen en lagers
- Niet voor luchtcompressoren voor ademhalingstoestellen
- Verdraagzaam met alle toegepaste metalen in de constructie van compressoren en met conventionele op minerale oliën gebaseerde oliën voor luchtcompressoren, hoewel een menging de prestatie nadelig kan beïnvloeden

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	32	46	68
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Kleur, visueel	Oranje vloeistof	Oranje vloeistof	Oranje vloeistof
Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1B	1B
Flash Point, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ASTM D93	204	197	192
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5,6	7,1	9,7
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	30,6	44,1	65,3

Eigenschap	32	46	68
Stolpunt, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39
Roesttest, synthetisch zeewater, 24 u bij 60 C, ASTM D665-PROB	PASS	PASS	PASS
Specifieke dichtheid, 15 °C/15 °C, ASTM D1298	0,878	0,868	0,865
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	123	122	129

Gezondheid en Veiligheid

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

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

10-2020

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All properties may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTD

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