



## Mobil SHC Rarus™ Series

Mobil industrial, Belgium

Hochleistungsschmierstoffe für Luftverdichter

### Produktbeschreibung

Die Schmierstoffe der Mobil SHC Rarus™ Reihe sind Hochleistungsschmierstoffe für Luftverdichter, die in erster Linie zur Schmierung von Schrauber Flügelzellenverdichtern entwickelt wurden. Sie eignen sich besonders für Anwendungen, die bei hohen Temperaturen betrieben werden oder Anwendungen, bei lange Ölwechselintervalle gefordert sind. Die Formulierung der Mobil SHC Rarus Reihe hat im Vergleich zu bisher eingesetzten Grundöltechnologien das Potenzial Ölwechselintervalle um ein dreifaches zu verlängern.

### Eigenschaften und Vorteile

- Herausragende thermische und Oxidationsstabilität für dreifach verlängerte Ölwechselintervalle (im Vergleich zu anderen synthetischen Verdichterschmierstoffe weniger Ausfallzeiten aufgrund von Wartungsarbeiten)
- Ausgezeichnete Kontrolle von Lack- und Schlammabildung für sauberere Verdichter und eine verlängerte Verdichterstandzeit
- Synthetische Hochleistungs-Grundöle mit hohem Viskositätsindex ermöglichen einen weiten Temperatureinsatzbereich und wirksame Schmierung bei Temperaturen
- Hohe Belastbarkeit schützt Maschinen und verlängert die Standzeit, reduziert ungeplante Maschinenstandzeiten und verlängert Serviceintervalle
- Außergewöhnlicher Rost- und Korrosionsschutz, guter Verschleißschutz, gute Schaumkontrolle und Demulgierbarkeit, gutes Luftabscheidevermögen Mehrfachmetall-Kompatibilität
- Hervorragendes Wasserabscheidevermögen, reduziert Schlammabildung in Kurbelgehäusen und Ablassleitungen, hilft dabei Verstopfungen in Tropfenabscheide Kühlanlagen zu reduzieren und vermindert das Potenzial für Emulsionsbildung

### Anwendungen

- Die Mobil SHC Rarus Reihe wurde in erster Linie zur Schmierung von Flügelzellenverdichtern entwickelt, ist sehr effektiv in Schraubenverdichte Öleinspritzkühlung sowie in Verdichtern mit übermäßigem Ölabbau, schlechter Ventilleistung oder bei Bildung von Ablagerungen
- Verdichter, die unter erschwerten Bedingungen eingesetzt werden, besonders effektiv für dauerhaften Betrieb bei hohen Temperaturen mit Austrittstemperatur von bis zu 200 °C
- Verdichteranlagen mit kritischen Getrieben und Lagern
- Nicht für Luftverdichter geeignet, die in Atemluftanwendungen eingesetzt werden
- Kompatibel mit allen Metallen, die in Verdichterkonstruktionen verwendet werden, und mit konventionellen Verdichterölen auf Mineralölbasis. Eine Mischung anderer Ölen kann jedoch die Leistung insgesamt beeinträchtigen.

### Typische Produktdaten

Mobil SHC Rarus	32	46	68
Viskositätsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Farbe, visuell	Orange, flüssig	Orange, flüssig	Orange, flüssig
Kupferstreifenkorrosion, 24 Std. bei 100 °C, Einstufung, ASTM D130	1B	1B	1B
Flammpunkt, °C, ASTM D93	204	197	192
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,6	7,1	9,7
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30,6	44,1	65,3
Pourpoint, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39

Mobil SHC Rarus	32	46	68
Rostverhalten, Verfahren B, ASTM D 665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Spezifische Dichte, 15° C/15° C, ASTM D1298	0,878	0,868	0,865
Viskositätsindex, ASTM D2270	123	122	129

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psirr> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

10-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleiches hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

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