Mobil SHC Rarus™ Series

Mobil Industrial , Germany

Hochleistungsschmierstoffe für Luftverdichter

Produktbeschreibung

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

Eigenschaften und Vorteile

- Herausragende thermische und Oxidationsstabilität für dreifach verlängerte Ölwechselintervalle (im Vergleich zu anderen synthetischen Verdichterschmierstoffen) und weniger Ausfallzeiten aufgrund von Wartungsarbeiten
- Ausgezeichnete Kontrolle von Lack- und Schlammbildung für sauberere Verdichter und eine verlängerte Verdichterstandzeit
- Synthetische Hochleistungs-Grundöle mit hohem Viskositätsindex ermöglichen einen weiten Temperatureinsatzbereich und wirksame Schmierung bei hohen 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 sowie Mehrfachmetall-Kompatibilität
- Hervorragendes Wasserabscheidevermögen, reduziert Schlammbildung in Kurbelgehäusen und Ablassleitungen, hilft dabei Verstopfungen in Tropfenabscheidern und 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 Schraubenverdichtern mit 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 Austrittstemperaturen 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 mit anderen 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, mm²/s, ASTM D445	5,6	7,1	9,7

Mobil SHC Rarus	**32**	**46**	**68**
Viskosität bei 40 °C, mm²/s, ASTM D445	30,6	44,1	65,3
Pourpoint, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39
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/psims.aspx 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, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: https://www.mobil.com.de/de-de/kontakt

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht 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
Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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. Gleichermaßen 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved