



## Mobil Rarus™ 800 Reihe

Mobil Industrial , Switzerland

Air Compressor Lubricants

### Produktbeschreibung

Die Öle der Mobil Rarus™ 800 Reihe sind Hochleistungsschmierstoffe für Luftverdichter. Sie sind in erster Linie für die Schmierung von schwer belasteten Kolbenverdichtern bestimmt und werden für Luftverdichter in Atemluftgeräten nicht empfohlen. Sie erfüllen oder übertreffen die strengen Anforderungen der bedeutenden Verdichterhersteller. Ihre Formulierung mit konstruktionsspezifischen synthetischen Grundölen und ein Hightech-Additivsystem sorgen für außergewöhnlichen Geräteschutz und Zuverlässigkeit in Verdichtern, in deren Anwendungsbedingungen Produkte auf Mineralölbasis die Erwartungen nicht erfüllen. Die Mobil Rarus 800 Reihe bietet ausgezeichneten Verschleißschutz und hervorragenden Schutz vor Oxidation und thermischer Zersetzung, weit über den Fähigkeiten von Mineralölen hinaus. Aufgrund ihrer einzigartigen Formulierung können sie dazu beitragen, die Wartungskosten durch Einschränkung von Problemen an den Geräten sowie druckseitige Ablagerungen und Austragungen auf ein Mindestmaß zu senken.

Im Vergleich mit Produkten auf Mineralölbasis senken die Schmiermittel der Mobil Rarus 800 Reihe signifikant das Risiko von Brand und Explosionen. Sie zeichnen sich durch die praktische Verhinderung von Ablagerungen und höhere autogene Zündtemperaturen aus und verbessern sowohl die Leistung als auch die Sicherheit. Ihr außerordentliches Demulgiervermögen reduziert Probleme durch Emulsionsbildung und Austragungen in die druckseitigen Rohrleitungen und Geräte. Wie werden von zahlreichen führenden Verdichterherstellern empfohlen oder sind durch sie zugelassen.

### Eigenschaften und Vorteile

Die Verwendung der Mobil Rarus 800 Öle kann zu größerer Sauberkeit der Verdichter und weniger Ablagerungen im Vergleich mit konventionellen Mineralölen und zu verlängerten Wartungsintervallen führen. Ihre ausgezeichnete thermische und Oxidationsbeständigkeit führen aufgrund der geringeren Schlamm- und Ablagerungsbildung zu potenziell längerer Lebensdauer. Sie bieten hervorragenden Schutz vor Verschleiß und Korrosion, was sich positiv auf die Lebensdauer und Leistung der Geräte auswirkt.

Eigenschaften	Vorteile
Synthetische Hochleistungs-Grundöle	Signifikante Leistungsfähigkeit im Vergleich zu Mineralölen Größere Sicherheit
Geringe Asche- und Koksbildung	Verbesserte Ventilleistung Geringere Ablagerungen in den Druckleitungen Geringere Brand- und Explosionsgefahr in den druckseitigen Anlagen Verbesserte Verdichterleistung
Hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit	Längere Öllebensdauer Verbesserte Filterlebensdauer Geringere Wartungskosten
Hohe Lasttragfähigkeit	Reduzierter Verschleiß der Ringe, Zylinder, Lager und Getriebe
Ausgezeichnetes Demulgiervermögen	Weniger Austragungen in die druckseitigen Anlagen Reduzierte Schlamm- und Ablagerungsbildung in Kurbelgehäusen und Druckleitungen Reduzierte Blockierung von Coalescern Weniger Potenzial für Emulsionsbildung
Wirksamer Rost- und Korrosionsschutz	Verbesserter Schutz der Ventile und geringerer Verschleiß der Ringe und Zylinder

### Anwendung

Die Öle der Mobil Rarus 800 Reihe werden für ein- und mehrstufige Verdichter empfohlen, aber nicht empfohlen für Luftverdichter, die in Atemluftanlagen verwendet werden. Sie sind besonders wirksam bei kontinuierlichem Hochtemperaturbetrieb mit Temperaturen von bis zu 200 °C auf der Druckseite. Sie sind für Kolben- und Drehkolbenverdichter geeignet, wobei die niedrigeren Viskositätsgrade hauptsächlich in Drehkolbenverdichtern verwendet werden. Die Öle der Rarus 800 Reihe werden für Anlagen empfohlen, die in der Vergangenheit eine hohe Ölzersetzung, geringe Ventilleistung oder die Bildung von Ablagerungen gezeigt haben. Sie sind mit allen in Kompressoren verwendeten Metallen sowie mit Schmiermitteln auf Mineralölbasis kompatibel. Allerdings mindert die Beimischung ihre Leistungsfähigkeit. Die Öle der Mobil Rarus 800 Reihe sind mit Dichtungen aus fluoriertem Kohlenwasserstoff, Silikon, Fluorsilikon,

Polysulfiden, Viton, Teflon und Werkstoffen aus Hochnitril-Buna N NBR (über 36 % Acrylonitril) kompatibel. Zu den nicht empfohlenen Werkstoffen gehören Niedrignitril Buna N NBR (unter 28 % Acrylonitril), Natur- und Butylkautschuk, Neopren, Polyacrylat, Styren/Dutadien und chloresulfoniertem Polyethylen.

Ölfeste Farben werden durch die Mobil Rarus 800 Reihe nicht beeinträchtigt, aber Lacke, Firnisse, PVC- und Acrylfarben werden nicht empfohlen.

Die folgenden Arten von Verdichteranwendungen haben ausgezeichnete Ergebnisse mit den Ölen der Mobil Rarus 800 Reihe gezeigt:

- Alle Arten von Luftverdichtern, aber besonders empfohlen für Kolbenverdichter
- Anlagen, die unter schweren Bedingungen betrieben werden
- Mehrstufenverdichter, die in der Vergangenheit übermäßige Zersetzung von Öl auf Mineralölbasis gezeigt haben
- Sie können für die Schmierung der Zylinder und des Kurbelgehäuses verwendet werden
- Verdichtersysteme mit kritischen Getrieben und Lagern
- Stationär und mobil eingesetzte Verdichter

## Typische Produktdaten

Mobil Rarus 800 Reihe	824	827	829
ISO-Viskositätsklasse	32	100	150
Viskosität, ASTM D 445			
mm <sup>2</sup> /s bei 40° C	29,5	107,5	158
mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	5,5	10,12	13,2
Viskositätsindex, ASTM D 2270	127	66	70
Gesamtsäurezahl, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,15	0,14
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D130,	1B	1B	1B
3 h bei 121 °C			
Rosteigenschaften Proc A, ASTM D 665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Schaumtest, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
Pourpoint, ASTM D 97, °C	-54	-36	-40
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	244	270	270

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

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.

09-2019

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen 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](http://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 Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, 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. Gleichmaßen 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved