Mobil Rarus™ 800 Reihe

Mobil Industrial , Austria

Schmierstoff für Luftverdichter

Produktbeschreibung

Die Öle der Mobil Rarus™ 800 Reihe sind Hochleistungs-Schmierstoffe 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 Hochleistungs-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 Schmierstoffe 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
Hochleistungs-Grundöle auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™	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 Vierdichterleistung
Hervorragende Oxidations- und thermische Stabilität	Längere Lebensdauer des Öls Verbesserte Filterlebensdauer Geringere Wartungskosten
Hohe Lasttragfähigkeit	Reduzierter Verschleiß der Ringe, Zylinder, Lager und Getriebe
Ausgezeichnetes Demulgiervermögen	Weniger Austragungen in die druckseitigen Anlagen Reduzierte Schlammbildung in Kurbelgehäusen und Druckleitungen Reduziertes Verstopfen von Abscheidern Weniger Potenzial für Emulsionsbildung
Wirksamer Rost- und Korrosionsschutz	Verbesserter Schutz der Ventile und geringerer Verschleiß der Ringe und Zylinder

Anwendungen

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 Schraubenverdichter geeignet, wobei die niedrigeren Viskositätsklassen hauptsächlich in Schraubenverdichtern verwendet werden. Die Öle der Rarus™ 800 Reihe werden für Anlagen empfohlen, die in der Vergangen eine hohe Ölzersetzung, geringe Ventilleistung oder die Bildung von Ablagerungen gezeigt haben. Sie sind mit allen in Kompressoren verwendeten Metallen sowie mit Schmierstoffen 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 30 % Acrylonitril), Natur- und Butylkautschuk, Neopren, Polyacrylat, Styren/Dutadien und chlorsulfoniertem Polyethylen.

Ölfeste Farben werden durch die Mobril 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 Vergangenzeit übermäßige Zersetzung von Öl auf Mineralölbasis gezeigt haben
- Sie können für die Schmierung der Zylinder und des Kurbelgehäuses verwendet werden
- Verdichteranlagen mit kritischen Getrieben und Lagern
- Stationär und mobil eingesetzte Verdichter

Typische Produktdaten

Eigenschaft	824	827	829
Viskositätsklasse	ISO 32	ISO 100	ISO 150
Kupferkorrosion, 3 h bei 121 °C, ASTM D130	1B	1B	1B
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	244	270	270
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	10	10	10
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm2/s, ASTM D445	5,5	10,12	13,2
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	29,5	107,5	158
Pourpoint, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
Rostschutz, Verfahren A, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Total Acid Number, mgKOH/g, ASTM D974			0,14
Gesamtsäurezahl,mgKOH/g, ASTM D974(mod.)	0,06	0,15	
Viskositätsindex, ASTM D2270	127	66	70

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.

12-2023
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

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
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. 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 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