Mobil Rarus™ 400 Reihe

Mobil Industrial , Germany

Schmiermittel für Luftverdichter

Produktbeschreibung

Die leistungsfähigen, aschefreien Luftverdichter- Schmierstoffe der Mobil Rarus™ 400 Reihe wurden entwickelt, um den strengen Anforderungen führender Luftverdichterhersteller gerecht zu werden. Sie wurden mit qualitativ hochwertigen Ölen auf Mineralbasis und einem leistungsfähigen Additivsystem, das außergewöhnlichen Anlagenschutz und Verlässlichkeit für Verdichter bei normalen bis extremen Betriebsbedingungen bietet, formuliert. Sie bieten ausgezeichneten Verschleißschutz und können dazu beitragen, die Wartungskosten durch Einschränkung von Problemen an den Anlagen sowie druckseitige Ablagerungen und Austragungen auf ein Mindestmaß zu senken. Dank ihrer hohen FZG-Einstufungen stellt die Mobil Rarus 400 Reihe herausragende Schmiermittel für Verdichteranlagen dar, die Getriebe und Lager verwenden. Sie sind daher eine ausgezeichnete Wahl als Schmiermittel für Kurbelgehäuse und Zylinder.

Eigenschaften und Vorteile

Öle der Mobil Rarus 400 Reihe halten Verdichter sauberer als konventionelle Produkte auf Mineralölbasis und sorgen für geringere Rückstände, was zu längeren Betriebsperioden zwischen Wartungsintervallen führt. 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
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 400-Serie werden für einstufige und mehrstufige Luftverdichter empfohlen. Sie sind besonders effektiv bei kontinuierlichem Hochtemperaturbetrieb. Die maximale Druckluft-Temperatur beträgt 220 °C, laut DIN 51506. Sie eignen sich für Kolben- und Rotationsmaschinen mit niedrigeren Viskositätsklassen. Öle der Rarus 400-Serie werden für Anlagen empfohlen, die in der Vergangenheit eine übermäßige Ölzersetzung, schlechte Ventilleistung oder eine Bildung von Ablagerungen aufgewiesen haben. ie sind kompatibel mit allen Metallen und mit Mineralöl-kompatiblen Elastomeren, die in Dichtungen und O-Ringen beim Kompressorbau verwendet werden.

Öle der Mobil Rarus 400-Serie eignen sich nicht und werden nicht für die Verwendung in Luftverdichtern für Beatmungsgeräte empfohlen.

Die folgenden Verdichtertypen haben ausgezeichnete Leistungen mit den Ölen der Mobil Rarus 400 Reihe bewiesen:

- Kurbelgehäuse und Zylinder in Kolben-Luftverdichtern
- Schraubenverdichter

- Flügelzellenverdichter
- Axial- und Zentrifugalkompressoren
- Verdichteranlagen mit kritischen Getrieben und Lagern
- Stationär und mobil eingesetzte Verdichter

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	424	425	426	427	429
China GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X	X	X
China GB/T 12691-2021, L-DAH		X	X		
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

Typische Produktdaten

Eigenschaft	424	425	426	427	429
Viskositätsklasse	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150
Sulfatasche, Gew. %, ASTM D874	‹0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Kupferband-Korrosion, ASTM D130, 3 Std. bei 100 ºC	1B	1B	1A	1B	1A
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/8,3/90, ISO 14635-1	12	11	12	11	11
Flammpunkt, °C, ASTM D92	236	238	251	264	269
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	20
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	32	46	68	104,6	147,3
Rostschutzeigenschaften, Verfahren A, ASTM D665			Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Rostschutzeigenschaften, Verfahren B, Einstufung, ASTM D 665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt		
Rostschutz, Verfahren B, Einstufung, ASTM D665				Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	105	105	105	100	100

Gesundheit, Sicherheit, 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.

11-2024
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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved