Mobil Gargoyle Arctic 68 NH

Mobil industrial , Belgium

Kältemaschinenöl zur Anwendung mit Ammoniak (R-717)

Produktbeschreibung

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH ist ein Hochleistungskältemaschinenöl, das speziell für die Schmierung von Kolben- und Schraubenverdichtern entwickelt wurde, die mit Ammoniak (NH_3, R-717) als Kältemittel betrieben werden. Das Produkt basiert auf hochwertigen Paraffinbasischen Grundölen mit hervorragenden Tieftemperatureigenschaften, niedriger Verdampfungsneigung sowie einer hohen thermischen Beständigkeit.

Die geringe Mischbarkeit des Öls mit Ammoniak begrenzt die Öl-Verdünnung und minimiert den Carry-Over-Effekt (Verschleppungs-Effekt) des Öls. Die niedrige Verdampfungsneigung reduziert den Ölverbrauch und damit die Nachfüllmengen und beugt einem Viskositätsanstieg des Öls vor.

Der hohe Viskositätsindex von Mobil Gargoyle Arctic 68 NH sorgt zum einen für gute Fließfähigkeit des Öls über einen breiten Temperaturbereich und problemlose Ölrückführung aus dem Verdampfer. Zum anderen stellt er die notwendige Viskosität für einen schützenden Ölfilm im Verdichter sicher.

Eigenschaften/Vorteile

- Niedrige Verdampfungsneigung minimiert Ölverbrauch und Nachfüllmengen sowie einen Viskositätsanstieg des Öls
- Geringe Brookfield-Viskosität trägt zu optimaler Fließfähigkeit des Öls bei tiefen Temperaturen und guter Ölrückführung aus dem Verdampfer bei
- Schutz der Oberflächen erhöht die Standzeit des Verdichters und minimiert-Wartungsarbeiten und Reparaturkosten
- Hoher Viskositätsindex optimiert die Schmierung des Verdichters über einen breiten Temperaturbereich
- Gute Verträglichkeit mit Ammoniak als Kältemittel führt zu hoher Systemeffizienz und guter Ölrückführung (sehr geringe Mischbarkeit mit NH_3)

Anwendungen

Anwendungshinweise: Mobil Gargoyle Arctic 68 NH wird empfohlen für die Zylinder- und Lagerschmierung konventioneller Kälteanlagen, die mit Kolben- und Schraubenverdichtern ausgerüstet sind und die mit Ammoniak als Kältemittel betrieben werden.

Dazu gehören unter anderem:

- Große industrielle Kolben- und Schraubenverdichter, die in der Lebensmittelbranche für die Zubereitung und das Einfrieren von Lebensmitteln verwendet werden
- Industrielle Anwendungen wie Lebensmittel-Tiefkühlanlagen und Kühlhäuser
- Kältetechnische Anwendungen in der Schifffahrt

Typische Eigenschaften

Viskosität		
mm^2/s bei 40°C	ASTM D445	68.8
mm^2/s bei 100°C	ASTM D445	9,32
Viskositätsindex	ASTM D2270	113
Pourpoint (°C)	ASTM D5950	-39
Flammpunkt (°C)	ASTM D92	248
Dichte bei 15°C	ASTM D4052	0,86
Brookfield-Viskosität bei -20 °C (cP)	ASTM D2983	6020

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.

06-2023
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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 XTO

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