Mobil Gargoyle Arctic Oils

Mobil Industrial , Germany

Kältemaschinenöle

Produktbeschreibung

Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300 und Mobil Gargoyle™ Arctic C Heavy sind naphtenbasische Mineralöle, die hauptsächlich für die Verwendung in Kühlkompressoren entwickelt wurden. Ihr niedriger Pourpoint gewährleistet hervorragende Fließfähigkeit bei sehr tiefen Temperaturen, weil sie nahezu wachsfrei sind. Daher tragen diese Mobil Gargoyle Arctic-Öle dazu bei, dass die Verdampferleitungen sauber bleiben und die Wärmeleitung verbessert wird, sodass sich der Zeitaufwand für Wartung verringert. Sie besitzen eine gute thermische Stabilität und sind für die Schmierung der Zylinder und Lager gleichermaßen geeignet.

Die Mobil Gargoyle Arctic-Öle 155, 300 und das Mobil Gargoyle Arctic C Heavy-Öl sind mit nahezu allen Kältemitteln kompatibel, mit Ausnahme von Schwefeldioxid. Sie werden nicht empfohlen für die Verwendung mit HFC-Kältemitteln. Bei Abfüllung der Mobil Gargoyle Arctic-Öle 155, 300 und des Mobil Gargoyle Arctic C Heavy-Öls ist ihr Feuchtigkeitsgehalt sehr niedrig. Es sollte streng darauf geachtet werden, dass die Öle trocken aufbewahrt werden, um Eisbildung in den Expansionsventilen zu vermeiden und das Risiko von Ölzersetzung, Verkupfern usw. zu minimieren.

Eigenschaften und Vorteile

Die Mobil Gargoyle Arctic Kältemaschinenöle genießen weltweit einen guten Ruf für ihre Leistungen. Er basiert auf ihrer Verwendung in zahlreichen Arten von Kühlaggregaten in den letzten Jahrzehnten. Die Mobil Gargoyle Arctic-Öle 155, 300 sowie das Mobil Gargoyle Arctic Heavy-Öl waren die Pioniere dieser Marke. Sie werden speziell für die besonderen Anforderungen an Kältemaschinen hergestellt. Ein wichtiger Aspekt dieser Anforderungen ist der niedrige Pourpoint. Die Mobil Gargoyle Arctic 155, 300 und die Mobil Gargoyle Arctic Heavy-Reihe bieten die folgenden Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Potenzielle Vorteile
Niedriger Wachsgehalt	Ausgezeichnetes Fließverhalten bei niedrigen Temperaturen und Wärmeleitung im Verdampfer für optimale Anlageneffizienz
Gute chemische Stabilität	Lange Standzeiten für weniger Wartungsaufwand und geringere Kosten
Mehrzweck-Schmiermittel	Geeignet für die Schmierung von Zylindern und Lagern gleichermaßen verringert die Vorratshaltung

Anwendungen

Die Produkte der Mobil Gargoyle Arctic 155, 300 und Mobil Gargoyle Arctic C Heavy-Öle sind für die Schmierung der Zylinder und Lager in nahezu allen konventionellen Kühlkompressoren sowie für andere Maschinen geeignet, die bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt betrieben werden. Typische Anwendungen sind:

- Große industrielle Kolben- und Schraubenkompressoren in Kältemaschinen
- Industrielle Anwendungen wie Lebensmittel-Tiefkühlanlagen und Kühlhäuser
- Kältetechnische Anwendungen in der Schifffahrt
- Verwendung mit Ammoniak-Kältemitteln, aber auch mit ausgewählten FCKW-Kältemitteln

Typische Eigenschaften

Mobil Gargoyle Arctic-Reihe	Mobil Gargoyle Arctic Oil 155	Mobil Gargoyle Arctic C Heavy	Mobil Gargoyle Arctic Oil 300
ISO Viskositätsklasse	32	46	68
Viskosität, ASTM D 445, mm2/s bei 40 °C	32,0	46,0	68,0
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-42	-39	-36
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	190	195	200

Mobil Gargoyle Arctic-Reihe	Mobil Gargoyle Arctic Oil 155	Mobil Gargoyle Arctic C Heavy	Mobil Gargoyle Arctic Oil 300
Dichte bei 15 °C/15 °C, ASTM D 1298	0,91	0,91	0,91
TAN, ASTM D 974, mg KOH/g	0,01	0,01	0,01
Flockpunkt, R 12, DIN 51351, °C	-36	-36	-31

Gesundheit und Sicherheit

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet, und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie auf Wunsch von einem Ihrer ExxonMobil Ansprechpartner oder im Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil-Logo und das Pegasus-Design sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

09-2019
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 XTO

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