Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE

Mobil Industrial , Switzerland

Kältemaschinenöl

Produktbeschreibung

Gargoyle 80 POE ist ein Hochleistungs-Kältemaschinenöl, speziell konzipiert für die Schmierung von Kälteverdichtern, die für mischbare Anwendungen Kohlendioxid (CO^{TM}Mobil SHC, R-744)-Kältemittel verwenden. Es wurde unter Verwendung einer innovativen Polyolester-Technologie (POE) formuliert, um für hervorragende Schmierfähigkeit, ausgezeichneten Verschleißschutz und chemische und thermische Stabilität zu sorgen.

Seine Mischbarkeit mit CO-Kältemitteln und seine gut definierten Verhältnisse zwischen Viskosität, Temperatur und Druck gewährleisten eine angemessene Filmdicke, selbst bei hohen EP-Belastungen und Betriebstemperaturen, die oft in Kolbendichtern beobachtet werden, die diese Kältemittel-technologie verwenden.

Mit natürlich hohem, scherstabilem Viskositätsindex und Fließvermögen bei tiefen Temperaturen, kann es unter erschwerten Einsatzbedingungen zusätzliche Leistungsvorteile bieten, wie reduzierte Wellen-Leckagen und eine potenziell verbesserte Verdampfer-Effizienz.

Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Ölfilmdicke in Gegenwart von Kältemitteln unterstützt die Aufrechterhaltung einer hervorragenden Wellenabdichtung, wobei Lagerermüdung und ungeplante Ausfallzeiten reduziert werden.
- Angemessene Mischbarkeit und VTD- Beziehungen mit Kohlendioxid tragen zur Senkung der Öltemperatur im Kurbelgehäuse bei, was zu einer höheren Viskosität beim Betrieb führt und damit zu einem dickeren Ölfilm, für bessere Schmierfähigkeit und besseren Verschleißschutz.
- Hervorragender Verschleißschutz trägt zu einer potenziell längeren Lebensdauer des Kompressors bei.
- Hoher Viskositätsindex und überlegenes Fließvermögen bei tiefen Temperaturen tragen zu einer verbesserten Verdampfer-Effizienz bei.
- Niedriger Reibungskoeffizient bietet das Potenzial für verbesserte Systemeffizienz und geringeren Stromverbrauch.

Anwendungen

Anwendungshinweise: Mobil SHC Gargoyle 80 POE ist hygroskopisch und eine Feuchtigkeitsaufnahme sollte bei der Handhabung vermieden werden. Verpackungsmaterial sollte bei Nichtgebrauch gut verschlossen sein, wobei kleinere Packungen zu bevorzugen sind. Das Produkt nicht in Container umfüllen, die das Eindringen von Feuchtigkeit ermöglichen.

Mobil SHC Gargoyle 80 POE wird für Kühlsysteme empfohlen, in denen Kohlendioxid-Kältemittel verwendet werden. Diese umfassen unter anderem:

- Große Kolbenkompressoren für die industrielle Kältetechnik, die in der Lebensmittelindustrie für die Zubereitung und das Einfrieren von Lebensmitteln verwendet werden
- Industrielle Anwendungen wie Lebensmittel-Tiefkühlanlagen und Kühlhäuser
- Kältetechnische Anwendungen in der Schifffahrt.

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Brookfield-Viskosität bei -30°C, mPas, ASTM D2983	23.600
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052	1,02

Eigenschaft	
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	11,4
Viskosität bei 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	78
Pourpoint, °C, ASTM D5950	-45
Viskositätsindex, ASTM D2270	142
Flammpunkt, °C, ASTM D7094	285

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unterabrufen können.http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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.

10-2021
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
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