Mobil

Unirex™ S 2

Schmierfett

Produktbeschreibung

Unirex™ S 2 ist ein Lithium-Komplex Hochtemperaturfett. Es basiert auf einem synthetischen Polyolester mit geringer Verdampfungsneigung und einem leistungssteigerndem Additivsystem. Unirex™ S 2 eignet sich hervorragend für die Anwendung bei hohen Temperaturen. Die empfohlene obere Betriebstemperatur beträgt 200°C / 392°F gemäß ASTM D3336. Darüber hinaus bietet dieses Schmierfett gute Oxidationsstabilität und schützt sicher vor Rost.

Eigenschaften und Vorteile

Unirex S 2 wurde speziell für Anwendungen bei hohen Temperaturen entwickelt, bei denen Schmierfette auf Mineralölbasis keinen ausreichenden Schutz bieten. Die geringe Verdampfungsneigung des Polyolesters selbst bei hohen Betriebstemperaturen trägt zu einer längeren Lebensdauer des Schmierfetts im Vergleich zu konventionellen Mineralölprodukten bei. Unirex S 2 ist für den Betrieb bei hohen Temperaturen geeignet, wenn eine häufige Nachschmierung nicht praktikabel ist.

Unirex S 2 bietet die folgenden Leistungsmerkmale:

- Hervorragende Leistung bei hohen Temperaturen mit überlegener Schmierfähigkeit und besserem Verschleißschutz im Vergleich zu konventionellen Fetten
- Geringe Verdampfungsneigung des Polyolesters trägt zu längerer Lebensdauer des Schmierfetts bei und bietet das Potenzial für verlängerte Nachschmierintervalle
- Eine Obergrenze der Betriebstemperatur von 200ºC / 392°F gemäß ASTM D3336 gewährleistet gute Hochtemperaturleistung

Anwendungen

Anwendungshinweise: Grundflüssigkeiten auf Esterbasis, wie bei Unirex S 2, sind mit vielen der üblichen Elastomer-Dichtungsmaterialien nicht kompatibel. Z.B. können NBR-Dichtungsmaterialien aufweichen oder quellen. Es wird daher empfohlen, den Anlagenhersteller oder Ihren ExxonMobil-Vertreter hinsichtlich der Dichtungsverträglichkeit bei einer konkreten Anwendung zu konsultieren.

Unirex S 2 wird von ExxonMobil für schwere Anwendungen empfohlen, darunter:

- Förderbandlager in Brenn-, Dreh- oder Röstöfen und Feuerungsanlagen
- Pfannenlager in Stahlhütten
- Anlasserkupplungen an Düsenflugzeugen
- Kritische Ofenlager in der Glasfaserherstellung

Typische Produktdaten

Eigenschaft	Unirex S 2
NLGI Klasse	2
Verdicker	Lithium-Komplex
Farbe, visuell	Orange/Braun
Walkpenetration, ASTM D 217, mm/10	280
Tropfpunkt, ASTM D 2265, °C	280

Eigenschaft	Unirex S 2
VKA-Test, ASTM D 2266, Verschleiß, Kalottendurchmesser, mm	0,60
Viskosität des Grundöls bei 40°C, ASTM D 445, mm²/s	170
Ölabscheidung, ASTM D 1742, Massenanteil %	3
Schmierfähigkeitsdauer bei 204°C, ASTM D 3336, h	500
Korrosionsschutz, ASTM D 1743, Rating	Erfüllt
VKA-Test, ASTM D 2596, Verschweißlast kg	160

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es wie in der Anwendung vorgesehen verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

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.

11-2012

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 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.

Copyright © 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten.