Mobil Polyrex 461 EP

Mobil Grease , Germany

Mehrzweck-Schmierfett für hohe Temperaturen

Produktbeschreibung

Mobil Polyrex™ 461 EP ist scherstabiles Polyharnstoff-Schmierfett mit ausgezeichnetem Lasttragevermögen bei extremen Belastungen. Das urheberrechtlich geschützte einzigartige Verdickersystem bietet ausgezeichnete Beständigkeit gegen Oxidation und Ölabscheidung selbst bei Betriebstemperaturen bis 170 °C. Mit der ausgezeichneten Oxidationsbeständikeit bei hohen Temperaturen, der Lasttragefähigkeit, Scherstabilität, Wasserfestigkeit und einem großen Bereich an Betriebstemperaturen ist Mobil Polyrex™ 461 EP ein ausgezeichnetes Mehrzweck-Schmierfett für einen großen Anwendungsbereich in der Industrie, wie etwa Stahlwerken und Holzpelletmaschinen. Das Schmierfett besitzt eine ausgezeichnete Pumpfähigkeit in Zentralschmiersystemen. Der Bereich empfohlener Temperaturen reicht von -20 °C bis 170 °C.

Mobil Polyrex™ 461 EP erfüllt die Anforderung gemäß DIN KPF1P-20.

Eigenschaften/Vorteile

SCHUTZ BEI EXTREMER BELASTUNG UND THERMISCHE STABILITÄT

Mobil Polyrex 461 EP enthält ein urheberrechtlich geschütztes Paket für extreme Belastung mit stabilen Additiven, die Lasttragevermögen bieten, ohne die thermische Stabilität des Schmierfetts bei hohen Temperaturen zu beeinträchtigen. Mobil Polyrex 461 EP kann einen hohen Grad an Verschleißschutz und Schutz bei extremen Drücken bis zu Temperaturen von 170 °C ohne vorzeitige Oxidation der Verschleißschutz- oder EP-Additive bieten. Sehr guter Anti-Oxidationsschutz durch den fortschrittlichen Polyharnstoff-Verdicker.

AUSGEZEICHNETE PUMPFÄHIGKEIT IN ZENTRALSCHMIERSYSTEMEN

Mobil Polyrex 461 EP ist dank der Veränderungsstabilität gemäß NLGI 1 für Systeme mit langen Verteilanlagen und guter Mobilität bis hinunter zu 0 °C geeignet. Je nach Auslegung des Zentralsystems kann das Schmierfett die Leistung bis auf -20 °C erweitern.

GUTER SCHUTZ IN GEGEWART VON WASSER

Mobil Polyrex 461 EP bietet einen effektiven Schutz gegen Auswaschen durch Wasser, sodass das Schmierfett im System vorhanden bleibt. Der vorbeugende Korrosionsschutz schützt Lager bei Gegenwart von Wasser.

Anwendungen

Geeignet für Gleit- oder Wälzlager, die mit mittlerer bis langsamer Geschwindigkeit bzw. Drehzahl betrieben werden und hohen Temperaturen, schwerer Belastungen und Stoßbelastungen ausgesetzt sind, in den folgenden industriellen Anwendungen:

- Stranggussanlagen und Walzanlagen in Stahlwerken
- Holzpelletmaschinen
-

  Anlagen in Zement-, Glas-, Bergbau- und Chemie-Werken

Spezifikationen/Freigaben

Mobil Polyrex™ 461 EP erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 P -20

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	NLGI 1

Eigenschaft	
Kupferkorrosion, Einstufung, ASTM D4048	1B
Rost, ASTM D1743	Erfüllt
SKF Emcor Rosttest, destilliertes Wasser, ASTM D6138	0-1
VKA-Test, Extremdrucktest, Schweißlast, kg, ASTM D2596	400
VKA-Verschleißtest, Verschleißmarke, mm, ASTM D2266	0,5
Fließdruck bei -20°C, mbar, DIN 51805	900
Wasser Auswaschtest, Verlust @ 79 C, Gewicht %, ASTM D1264	1
Grundölviskosität der Schmierfette bei 40 °C, mm^2/s, AMS 1697	460
Farbe, visuell	Grün
Textur, visuell	Glatt, klebrig
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	255
Penetration, 60X, 25°C, 0,1 mm, ASTM D217	325

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

abrufen können.http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxGesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter

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.

02-2020
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 ENERGY

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