Mobil Polyrex™ 461 EP

Mobil Grease , Italy

Grasso multiuso per alte temperature

Descrizione prodotto

Questo prodotto è un grasso a base di poliurea stabile al taglio con eccellenti caratteristiche di estrema pressione (EP) e carico. Il sistema brevettato di ispessente alla poliurea mostra un'eccellente resistenza all'ossidazione e alla separazione dell'olio a temperature di esercizio fino a 170°C. Con la sua eccezionale stabilità all'ossidazione alle alte temperature, capacità di carico, stabilità al taglio, resistenza all'acqua e ampio intervallo di temperature di esercizio, Mobil Polyrex™ 461 EP è un eccellente grasso multiuso per una vasta gamma di applicazioni industriali, come acciaierie e macchine per pellet di legno. Questo grasso ha un'eccellente pompabilità nei sistemi di lubrificazione a grasso centrali. La gamma di temperature di esercizio consigliata va da -20°C a 170°C.

Mobil Polyrex™461 EP incontra la dichiarazione di DIN KPF1P-20.

Prerogative e benefici

PROTEZIONE DA ESTREME PRESSIONI E STABILITÀ TERMICA

Mobil Polyrex™461 EP contiene un pacchetto per pressioni estreme brevettato con additivi solidi che offre capacità di carico senza degradare la stabilità termica del grasso alle alte temperature. Questo grasso può fornire un elevato livello di protezione dall'usura e dalle pressioni estreme fino a 170°C senza una rapida ossidazione degli additivi antiusura o EP. Ottima protezione antiossidante impartita dall'innovativo ispessente alla poliurea.

ECCELLENTE POMPABILITÀ NEI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE A GRASSO CENTRALIZZATI

Grazie al grado di consistenza NLGI 1, questo grasso è adatto a sistemi di distribuzione lunghi con ottima mobilità fino a 0°C. Il grasso può consentire di prolungare le prestazioni a -20°C a seconda del design del sistema centrale.

BUONA PROTEZIONE DALL'ACQUA

Mobil Polyrex™461 EP fornisce un'efficace resistenza all'acqua per mantenere il grasso in posizione. La prevenzione della corrosione protegge i cuscinetti in presenza di acqua

Applicazioni

Adatto per cuscinetti a rulli o piani operanti da media a bassa velocità, esposti a temperature elevate, carichi pesanti e carichi d'urto nelle seguenti applicazioni industriali:

Macchine per colata continua e laminatoi di acciaierie

Impianti di produzione di pellet di legno

Attrezzature per cementifici, stabilimenti produzione vetro, miniere, impianti chimici

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 P -20

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	NLGI 1

Caratteristica	
Corrosione su rame, classificazione, ASTM D 4048	1B
Ruggine, Classificazione, ASTM D 1743	Passa
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua distillata, ASTM D 6138	0-1
Test pressione estrema a 4 sfere, carico di saldatura, kgf, ASTM D 2596	400
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,5
Pressione di flusso a -20°C, mbar, DIN 51805	900
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, perdita in peso %, ASTM D 1264	1
Viscosità dell'olio base dei grassi a 40°C, mm2/s, AMS 1697	460
Colore, Visivo	Verde
Consistenza, VISUALE	Liscio e viscoso
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	255
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

12-2020

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved