Mobil Polyrex 461 EP

Mobil Grease , France

Graisse polyvalente à haute température

Description du produit

La graisse polyurée Mobil Polyrex™461 EP est stable au cisaillement avec une excellente capacité de charge et de performance à pressions extrêmes, Le système exclusif d'épaississant polyurée démontre une très bonne résistance à l'oxydation et à la séparation de l'huile à des températures de fonctionnement pouvant atteindre 170 °C. Grâce à sa résistance exceptionnelle à l'oxydation à haute température, à sa capacité de charge, sa stabilité au cisaillement, sa résistance à l'eau et le grand intervalle de températures de fonctionnement, la graisse polyvalente Mobil Polyrex™ 461 EP est idéale dans une vaste gamme d'applications industrielles telles que les aciéries et les machines à fabriquer les granulés de bois. Cette graisse présente une excellente pompabilité dans les systèmes de graissage centralisés. L'intervalle de températures de fonctionnement recommandé est de -20 °C à 170 °C.

La graisse Mobil Polyrex™461 EP respecte la norme DIN KPF1P-20.

Caractéristiques et avantages

PROTECTION CONTRE LES TEMPÉRATURES EXTRÊMES ET STABILITÉ THERMIQUE

La graisse Mobil Polyrex™461 EP contient des huiles de base exclusives avec des propriétés de résistance aux pressions extrêmes et des additifs solides qui lui confèrent une capacité de charge sans compromettre la stabilité thermique de la graisse à haute température. Cette graisse assure une très bonne protection contre l'usure et les pressions extrêmes jusqu'à 170 °C sans oxydation rapide des additifs. Une très bonne protection contre l'oxydation est assurée par l'épaississant polyurée.

EXCELLENTE POMPABILITÉ DANS LES SYSTÈMES DE GRAISSAGE CENTRALISÉS

En raison du grade NLGI 1, cette graisse convient à de longs systèmes de distribution avec une très bonne mobilité jusqu'à 0 °C. La graisse peut permettre d'allonger la performance jusqu'à -20 °C dans un système de graissage centralisé.

BONNE ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

La graisse Mobil Polyrex™461 EP assure une résistance à l'eau efficace pour maintenir la graisse en place. La prévention de la corrosion protège les engrenages en présence d'eau.

Applications

Convient à des paliers lisses ou des roulements à galets à faible ou moyenne vitesse exposés à des températures élevées, de lourdes charges et des charges dynamiques dans les applications industrielles suivantes :

Installations de coulée continue laminage

Installations de granulés de bois

Équipements de cimenteries, de verreries, d'exploitations minières et d'usines chimiques

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 P -20

Propriétés et spécifications

Propriété	

Propriété	
Grade	NLGI 1
Corrosion lame de cuivre, nominal, ASTM D4048	1B
Rouille, nominal, ASTM D1743	Réussite
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	0-1
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	400
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,5
Pression d'écoulement à -20°C, mbar, DIN 51805	900
Délavage à l'eau, perte à 79 °C, % poids, ASTM D1264	1
Viscosité d'huile de base des graisses à 40°C, mm^2/s, AMS 1697	460
Couleur, visuel	Vert
Texture, VISUEL	Lisse et collante
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	255
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

02-2020
Esso Société Anonyme Française
20 rue Paul Héroult
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00
http://www.exxonmobil.com

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

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