Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Switzerland

Description du produit

Mobilgrease XHP™ 460 sont des graisses au lithium complexe, longue durée, destinées à de nombreuses applications et conditions de fonctionnement en service intensif. Ces graisses ont été conçues pour surpasser les produits traditionnels grâce à une technologie exclusive de fabrication haute performance. Elles sont formulées pour assurer une excellente performance à température élevée et d'excellentes caractéristiques d'adhésivité, de stabilité structurelle et de résistance à la contamination à l'eau. Ces graisses présentent un degré élevé de stabilité chimique et offrent une excellente protection contre la rouille et la corrosion. Elles se caractérisent par un point de goutte élevé et leur température de service maximale recommandée est de 140 °C (284 °F). Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont formulées avec une viscosité de l'huile de base ISO VG 460 et sont disponibles en grades de consistance NLGI 1 et 2. Mobilgrease XHP 462 Moly est fortifiée avec 3% de bisulfure de molybdène pour fournir une additivation extrême pression et anti-usure améliorée pour les applications à forte charge et à glissement élevé.

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont conçues pour un vaste éventail d'applications, notamment dans les secteurs industriel, de l'automobile, marin et de la construction. Leurs caractéristiques de performance en font le choix idéal pour des conditions d'utilisation caractérisées par des températures élevées, la contamination à l'eau, des charges soumises à des chocs et de longs intervalles de lubrification. La graisse Mobilgrease XHP 462 Moly est une graisse extrême pression fortifiée avec 3% de bisulfure de molybdène qui offre une protection contre l'usure dans des conditions de pivotement et autres conditions de charge élevée et de glissement engendrant une perte du film d'huile.

Caractéristiques et avantages

Un des facteurs importants dans les excellentes propriétés d'adhésivité, de cohésion et de stabilité mécanique de l'épaississant des graisses Mobilgrease XHP 460 est la technologie de fabrication exclusive mise au point par notre service de recherche et adoptée par nos installations de fabrication modernes. Ces produits contiennent des additifs choisis avec soin qui assurent une excellente résistance à l'oxydation, à la rouille, à la corrosion et à la contamination par l'eau ainsi qu'une protection contre l'usure et les pressions extrêmes. Les produits Mobilgrease XHP460 offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont les principaux éléments de la gamme de produits Mobilgrease. Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont conçues par nos ingénieurs de recherche et ont l'appui de notre support technique à l'échelle mondiale.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente résistance au délavage à l'eau et à la pulvérisation d'eau	Permet d'assurer une lubrification et une protection adéquates, même dans les conditions les plus sévères d'exposition à l'eau
Structure fortement adhésive et cohésive	Excellente adhésivité de la graisse, réduction des fuites, espacement des intervalles de regraissage réduisant les besoins en entretien.
Excellente résistance contre rouille et la corrosion	Protection des pièces lubrifiées, même en milieu aqueux hostile.
Très bonne résistance à la chaleur, à l'oxydation et à la dégradation à température élevée	Aide à prolonger la durée de vie de la graisse et à assurer une protection accrue des paliers à température élevée, permettant une baisse des frais d'entretien et des coûts de remplacement
Très bonne protection anti-usure et EP	Protection fiable du matériel lubrifié, même dans des conditions de glissement élevé avec la possibilité de prolonger la durée de vie du matériel et d'en limiter les arrêts imprévus
Produit aux applications multiples	Possibilité de rationaliser le nombre de produits à stocker et de réduire les coûts d'inventaire

Applications

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont utilisées dans une vaste gamme de matériel des secteurs industriel, automobile, marin et de la construction. La couleur bleue des graisses Mobilgrease XHP 461 et 462 permet de facilement vérifier leur application. Grâce à leur forte viscosité d'huile de base ISO VG 460, ces graisses sont recommandées pour des applications à forte charge et à des vitesses lentes ou modérées, y compris la plupart des applications de roulements dans les industries du papier, de la construction et de l'exploitation, minière, ainsi que pour les véhicules de chantier.

Les applications spécifiques sont :

La graisse Mobilgrease XHP 461 est recommandée par ExxonMobil dans les applications industrielles et marines, et pour le graissage des composants de châssis et du matériel agricole. Elle assure une excellente performance à basse température. Cette graisse est appropriée pour les couplages flexibles à dentures fonctionnant à faible vitesse.

- La graisse Mobilgrease XHP 462 Series est recommandée pour une utilisation avec les roulements des rouleaux de feutre, les roulements de partie humide, et les roulements des sections des presses. C'est également une bonne graisse polyvalente utilisée pour les applications de calandrage par cylindres, les applications industrielles et marines, les composants de châssis et les équipements agricoles.

- Fortifiée avec 3% de bisulfure de molybdène, Mobilgrease XHP 462 Moly est particulièrement recommandée par ExxonMobil pour des applications telles que les axes de godets et les sellettes de semi-remorques, tandis que le bisulfure de molybdène fournit un niveau supplémentaire de protection quand des frictions et des mouvements d'oscillation peuvent provoquer une rupture du film d'huile, et entraîner un contact métal sur métal.

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

Propriétés et spécifications

Propriété	461	462	462 MOLY
Grade	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Type d'épaississant	Complexe de lithium	Complexe de lithium	Complexe de lithium
Couleur, visuel	Bleu foncé	Bleu foncé	Gris-noir
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, cote, ASTM D4048	1A	1A	1A
Prévention contre la corrosion, cote, ASTM D 1743	Passe	Passe	Passe
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	270	300	300
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Teneur en bisulfure de molybdène, % poids, CALCULÉE			3
Stabilité à l'oxydation, chute de pression, 100 h, kPa, ASTM D942	13,8	13,8	
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280
Stabilité au roulage, Changement de consistance à la pénétration, 0,1 mm, ASTM D1831	-5	-5	-5
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Charge Timken OK, lb, ASTM D2509	50	50	50
Viscosité à 100°C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	30,8	30,8	30,8

Propriété	461	462	462 MOLY
Viscosité à 40°C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	460	460	460
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	96	96

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.

03-2023
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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.

ExxonMobil

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