# Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Belgium

## 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 and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634
Industrial products: 0800 80635
Fax: 0800 80648

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