



Mobilgrease XHP™ 220

Mobil grease , Nigeria

Description du produit

Les graisses Mobilgrease XHP™ 220 sont des graisses au complexe de lithium, longue durée, destinées à de nombreuses applications et conditions de fonctionnement difficiles. Ces graisses ont été conçues pour surpasser les produits traditionnels grâce à une technologie de pointe exclusive de fabrication du complexe de lithium. Elles sont formulées pour assurer une excellente performance à température élevée, de caractéristiques d'adhésivité, de stabilité structurelle et de résistance à la contamination par 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 220 sont disponibles dans les grades NLGI 00, 0, 1, 2 et 3 et avec une viscosité de l'huile de base ISO VG 220.

Les graisses Mobilgrease XHP 220 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 par l'eau, des charges soumises à des chocs et de longs intervalles de lubrification. La graisse Mobilgrease XHP 222 Special est une graisse extrême pression fortifiée avec 0,75% de bisulfure de molybdène qui offre une protection contre l'usure dans des conditions de pivotement et autres conditions qui peuvent engendrer une perte du film d'huile.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilgrease XHP 220 sont à la tête de la gamme de produits Mobilgrease qui a acquis une réputation d'innovation et d'excellence en matière de performance. Les graisses Mobilgrease XHP 220 sont des produits hautes performances conçus par nos ingénieurs avec l'appui de notre personnel de soutien technique à l'échelle mondiale.

Un des facteurs clés dans les excellentes propriétés d'adhésivité, de cohésion et de point de goutte élevé des graisses Mobilgrease XHP 220 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 XHP 220 offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|--|---|
| Excellente résistance au délavage par 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 roulements 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 |
| Lubrifiant multi-usages | Possibilité de rationaliser le nombre de produits à stocker et de réduire les coûts d'inventaire |

Applications

Les graisses Mobilgrease XHP 220 sont utilisées dans une vaste gamme de matériel des secteurs industriel, automobile, marin et de la construction. Leur couleur bleue permet de facilement vérifier leur application :

Les graisses Mobilgrease XHP 005 et 220 sont de consistance plus molle et résistent bien aux températures élevées ; elles sont préconisée par ExxonMobil pour le graissage des systèmes centralisés, des paliers ou dans les applications où une bonne pompabilité à très basse température est un facteur important.

La graisse Mobilgrease XHP 221 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.

Grâce à sa cohésion structurelle assurant une excellente adhésivité, elle résiste plus longtemps dans les diverses applications.

La graisse Mobilgrease XHP 223 est recommandée par ExxonMobil dans les applications où de bonnes propriétés anti-fuite et à haute température sont exigées. Elle est particulièrement recommandée pour les applications des paliers de roues de camions, pour les paliers à éléments roulants soumis à des vibrations ou dans les applications où les vitesses élevées exigent l'usage d'une graisse d'une consistance supérieure pour fournir des caractéristiques de canalisation.

La graisse Mobilgrease XHP 222 Special, contient 0,75 % de bisulfure de molybdène, est de couleur grise et est recommandée par ExxonMobil pour les applications industrielles en service modéré, ainsi que le graissage des composants de châssis et de matériel agricole. Elle convient aussi au graissage des pivots d'attelage, des joints universels, des sellettes d'attelage et des rotules de godets.

Spécifications et homologations

| Ce produit est homologué par les constructeurs suivants : | 220 | 221 | 222 |
|---|-----|-----|-----|
| Fives Cincinnati P-64 | | | X |
| Fives Cincinnati P-72 | | X | |
| Fives Cincinnati P-79 | X | | |

| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : | 220 | 221 | 222 |
|---|-----|-----|-----|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 | | X | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 | | | X |
| NLGI HPM+WR | | | X |

Propriétés et spécifications

| Propriété | 005 | 220 | 221 | 222 | 222 SPECIAL | 223 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Grade | NLGI 00 | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 2 | NLGI 3 |
| Type d'épaississant | Complexe de lithium | Complexe de lithium | Complexe de lithium | Complexe de lithium | Complexe de lithium | Complexe de lithium |
| Viscosité d'huile de base des graisses à 40°C, mm ² /s, AMS 1697 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Test d'oxydation, chute de pression, 100 h, kPa, ASTM D942 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Couleur, visuel | Bleu foncé | Bleu foncé | Bleu foncé | Bleu foncé | Gris-noir | Bleu foncé |
| Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048 | 1B | | | | | |
| Corrosion lame de cuivre, ASTM D4048 | | 1B | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743 | | Passe | Passe | Passe | Passe | Passe |

| Propriété | 005 | 220 | 221 | 222 | 222 SPECIAL | 223 |
|--|-------|-----|-----|-----|-------------|-----|
| Corrosion, paliers, ASTM D1743 | Passe | | | | | |
| Point de goutte, °C, ASTM D 2265 | | 270 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596 | | 315 | 315 | 315 | 400 | 315 |
| Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596 | 315 | | | | | |
| Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Teneur en bisulfure de molybdène, % poids, CALCULÉE | | | | | 0,75 | |
| Pénétration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217 | 415 | 370 | 325 | 280 | 280 | 235 |
| Stabilité au roulage, Changement de consistance à la pénétration, 0,1 mm, ASTM D1831 | | -15 | -15 | 0 | 0 | 0 |
| Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Charge Timken OK, kg, ASTM D2509 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

01-2022

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 contenues 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved