

Mobilgrease XHP 460

Graisse à savon complexe de lithium de qualité supérieure pour applications en service intensif

Description du produit

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont des graisses à savon complexe de lithium à longue durée de vie utile destinées à une large gamme d'applications et de conditions d'utilisation en service intensif. Ces graisses visent à surpasser les produits traditionnels grâce à une technologie de pointe exclusive de fabrication du savon complexe de lithium. Elles sont formulées pour offrir une excellente tenue à température élevée et de superbes caractéristiques en ce qui concerne l'adhésion aux surfaces métalliques, la stabilité structurale et la 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). La viscosité de l'huile de base des graisses Mobilgrease XHP 460 correspond au grade ISO VG 460. Elles sont offertes en grades NLGI n° 1 et n° 2.

Les graisses Mobilgrease XHP 460 ont un vaste éventail d'applications, notamment dans les secteurs industriel, automobile, marin et de la construction. Leurs caractéristiques de rendement en font le choix tout indiqué pour des conditions d'utilisation caractérisées par des températures élevées, la contamination par l'eau, des charges par à-coups et de longs intervalles entre les graissages. Mobilgrease XHP 462 Moly est une graisse extrême-pression contenant du bisulfure de molybdène offrant une protection contre l'usure lors des pivotements et dans d'autres conditions entraînant la perte de la pellicule d'huile.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont des produits importants de la gamme Mobilgrease, qui a acquis une réputation d'innovation et d'excellence sur le plan de la performance à l'échelle mondiale. Elles constituent des produits de pointe conçus par les technologues d'ExxonMobil, qui jouissent de l'appui de notre personnel de soutien technique à l'échelle mondiale.

L'un des principaux facteurs 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 la 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 460 offrent les caractéristiques et les avantages possibles suivants :

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

^{MD} Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

^{MC} Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.



Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Résistance superbe au délavage par l'eau et à la pulvérisation d'eau	Lubrification et protection assurées, 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 et espacement des graissages, ce qui limite les besoins en entretien.
Excellente résistance à la rouille et à la corrosion	Protection des pièces lubrifiées, même en milieu aqueux hostile
Très bonne résistance à la chaleur, à l'oxydation et à la dégradation structurale à température élevée	Longue durée de vie de la graisse et protection accrue des paliers à température élevée, ce qui se traduit par une baisse des frais d'entretien et des coûts de remplacement.
Très bonne protection antiusure et EP	Protection fiable du matériel lubrifié, même dans des conditions de glissement élevé et de charge par à-coups avec la possibilité de prolonger la 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 frais de stockage

Applications

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont utilisées dans un vaste éventail de matériels des secteurs industriel, automobile, marin et de la construction. Leur couleur bleue permet d'en vérifier facilement l'application. Grâce à la viscosité élevée de leur huile de base correspondant au grade ISO VG 460, ces graisses sont préconisées pour les applications à charge élevée à vitesse faible à modérée, y compris la plupart des applications de paliers dans les industries papetières, minières et de la construction, ainsi que dans les véhicules tout-terrain.

Applications particulières

- La graisse Mobilgrease XHP 641 est préconisée pour les matériels des secteurs industriel, marin et agricole, et les composants de châssis. Elle offre une excellente tenue à basse température. C'est une graisse adéquate pour les accouplements basse vitesse flexibles à engrenage.
- La graisse Mobilgrease XHP 462 a démontré qu'elle assure une excellente lubrification des rouleaux de feutre, des paliers d'extrémité de la section humide et de la section des presses. Elle est également une graisse à usages multiples remarquable pour le graissage général du matériel d'usine et des matériels des secteurs industriel, marin et agricole ainsi que des composants de châssis.
- La graisse Mobilgrease XHP 462 Moly est particulièrement préconisée pour le graissage des axes d'attache des godets et des sellettes d'attelage où des mouvements de vibration ou d'oscillation ne permettent pas la formation d'une pellicule d'huile. Le bisulfure de molybdène assure alors une protection contre l'usure excessive.

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.



Caractéristiques moyennes

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
Grade NLGI	1	2	2
Type d'épaississant	Complexe Li	Complexe Li	Complexe Li
Couleur, méthode visuelle	Bleu foncé	Bleu foncé	Gris
Pénétration travaillée, 25 °C, ASTM D 217	325	280	280
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	280	280	280
Viscosité de l'huile, ASTM D 445 cSt à 40 °C	460	460	460
Essai d'usure à 4 billes, ASTM D 2266, Empreintes d'usure, mm	0,50	0,50	0,50
Charge de soudure à quatre billes, ASTM D 2509, kg	315	315	315
Charge Timken OK, ASTM D 2509, lb	50	50	50
Essai d'oxydation à la bombe, ASTM D 942, baisse de pression après 100 h, kPa (PSIG)	13,8 (2)	13,8 (2)	--
Essai de prévention de la corrosion, ASTM D 1743	Réussi	Réussi	Réussi
Protection contre la rouille (EMCOR), IP 220-modifiée/ASTM D6183, eau distillée	0,0	0,0	0,0
Corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 4048	1a	1a	1a

Précautions

La graisse Mobilgrease XHP est fabriquée à partir d'huiles minérales de haute qualité mélangées avec soin à des savons et des additifs choisis. Comme pour tous nos produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation des vapeurs. Comme l'injection sous pression de graisse sous la peau peut, après coup, causer des lésions sérieuses des tissus mous, il faut se faire traiter sans tarder par un médecin si cela se produit. Pour prévenir l'injection accidentelle de graisse, vérifier régulièrement l'état des tuyaux et raccords du matériel de graissage. Tenir les doigts éloignés de l'injecteur et s'assurer qu'il est solidement fixé avant d'injecter de la graisse. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

9-2008

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2001 Pétrolière Impériale

^{MD} Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

^{MC} Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation. Pétrolière Impériale, licencié.

