Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Canada

Mobil grease

Description

Les graisses Mobilgrease XHP^{TM} 220 sont des graisses au complexe de lithium de service prolongé, destinées à une vaste gamme d'applications et de conditions d'exploitation exigeantes. Ces graisses ont été conçues pour surpasser les produits conventionnels grâce à une technologie de pointe exclusive de fabrication au complexe de lithium. Elles sont formulées pour assurer d'excellentes performances à température élevée avec une adhésivité, une stabilité structurelle et une résistance à la a contamination l'eau superbes. Ces graisses possèdent un niveau 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 ^{O}C (284 °F). Les graisses Mobilgrease XHP 220 sont formulées avec une viscosité de l'huile de base ISO VG 220 et sont disponibles en grades de consistance NLGI 00, 0, 1, 2 et 3.

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 en font le choix idéal pour des conditions d'utilisation intensive caractérisées par des températures élevées, la contamination par l'eau, des charges soumises à des chocs et de longs intervalles de re-graissage. La graisse Mobilgrease XHP 222 Special est une graisse extrême pression fortifiée de 0,75 % de disulfure de molybdène qui offre une protection contre l'usure dans des conditions de pivotement et d'autres conditions engendrant une perte du film d'huile.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilgrease XHP 220 sont les porte-étendards de la marque Mobilgrease, qui ont acquis une réputation d'innovation et d'excellence de rendement. Les graisses Mobilgrease série XHP 220 sont des produits haute performance conçus par nos ingénieurs de recherche 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 série XHP 220 est la technologie de fabrication exclusive mise au point dans nos établissements 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 les 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 à forte cohésion et adhésivité	Excellente adhésivité de la graisse, réduction des fuites et espacement des re-graissages, ce qui diminue les exigences en matière d'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 du savon à température élevée	Aide à prolonger la durée de vie de la graisse et à assurer une meilleure protection des paliers à température élevée, contribuant à une baisse des coûts d'entretien
Très bonne protection anti-usure et EP	Protection fiable du matériel lubrifié, même dans des conditions de glissement élevéavec la possibilité de prolonger la durée de vie du matériel et d'en limiter les arrêts imprévus.
Produit tout-usage, à un vaste éventail d'applications	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 d'équipements des secteurs industriel, automobile, naval et de la construction. Leur couleur bleue permet d'en vérifier facilement l'application :

Les graisses Mobilgrease XHP 005 et 220 ont une consistance plus molle et résiste bien aux températures élevées ; elles sont recommandées par ExxonMobil pour les systèmes de graissage centralisés, la lubrification des engrenages et dans les applications où une bonne pompabilité à très basse température est un facteur important.

La graisse Mobilgrease XHP 221 est préconisée par ExxonMobil dans les applications industrielles et marines, et pour le graissage des composants de châssis et du matériel agricole. Elle reste efficace à basse température.

La graisse Mobilgrease XHP 222 est préconisée par ExxonMobil dans les applications industrielles et marines, et pour le graissage des composants de châssis et du matériel agricole. 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 à haute température et nécessitant de bonnes propriétés d'étanchéité. Elle est particulièrement recommandée pour les applications rigoureuses 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 offrir des caractéristiques de canalisation.

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

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations d'équipementiers suivantes:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Ce produit satisfait ou surpasse 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
Couleur, apparence	Bleu foncé	Bleu foncé	Bleu foncé	Bleu foncé	Gris-noir	Bleu foncé
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Propriété de prévention de la corrosion, cote, ASTM D1743	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	0	260	275	290	290	290
Essai pression extrême quatre billes, indice d'usure de charge, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7

Propriété	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Essai pression extrême quatre billes, point de soudure, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Teneur en disulfure de molybdène, % poids, CALCULÉE					0,75	
Stabilité à l'oxydation, chute de pression, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Stabilité au roulage, variation de pénétrabilité, 0,1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
Test contre la rouille Emcor SKF, eau distillée, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Charge Timken OK, lb, ASTM D 2509	40	40	40	40	40	40
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Indice de viscosité, ASTM D 2270	94	94	94	94	94	94
Vaporisation, % perte, ASTM D 4049			15	10	10	10
Délavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264			8	5	5	5

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

01-2022

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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