Mobilgrease XHP 220, 221 , 222 PMUC

Graisses pour paliers hautes températures

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.

CARACTÉRISTIQUES :

- Assure lubrification et protection en conditions sévères d'exposition à l'eau
- Excellente adhésivité et réduction des fuites
- Résistance à la rouille, corrosion, chaleur, oxydation et dégradation
- Protection anti-usure et EP dans des milieux aqueux
- Prolonge la durée de vie de la graisse et des roulements
- Protection fiable en conditions de glissement élevé



Les graisses Mobilgrease XHP 220 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 :

L**es 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 **Mobilgear 220 XP** offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

04 51 26 20 83 b2protec, un site Itec Materials contact@b2protec.fr

SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS :

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
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 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.
La graisse Mobilgrease XHP 222 est recommandée 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 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 composantes 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.

04 51 26 20 83 b2protec, un site Itec Materials contact@b2protec.fr

SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS :

Ce produit est homologué par les constructeurs suivants :	**220**	**221**	**222**
VOLVO 97720			x
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 GA			x
NLGI HPM+WR			x

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

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.

04 51 26 20 83 b2protec, un site Itec Materials contact@b2protec.fr

Propriété	5	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, visuel	Bleu foncé	Bleu foncé	Bleu foncé	Bleu foncé	Gris-noir	Bleu foncé
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Prévention contre la corrosion, cote, ASTM D 1743	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe
Point de goutte, °C, ASTM D 2265		260	275	290	290	290
Test extrême pression 4 billes, indice d'usure sous charge, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	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	
Stabilité à l'oxydation, chute de pression, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Pénétrabilité, 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		0	0	0	0	0
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	0	0	0	0	0	0
Charge Timken OK, lb, ASTM D2509	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
Pulvérisation d'eau, perte, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Délavage à l'eau, perte à 79 °C, % poids, ASTM D1264			8	5	5	5

LIMITES DE GARANTIES
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 local.