



Famille de produits Mobilgrease XHP™ 220

Mobil Grease, France

Description

Les Mobilgrease XHP™ 220 sont des graisses d'une très haute tenue à savon complexe de lithium, destinées à de nombreuses applications et diverses conditions d'exploitation. Ces graisses sont conçues pour surpasser les produits traditionnels grâce à une technologie de pointe exclusive de fabrication du savon complexe de lithium. Elles sont formulées pour assurer une excellente performance à température élevée et de superbes caractéristiques d'adhésion, de stabilité structurale 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 des graisses NLGI grades 00, 0, 1, 2 et 3, dont la viscosité de l'huile de base correspond au grade 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 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 regraissage. 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 charge sévère, de glissement et de pivotement engendrant une perte du film d'huile.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilgrease XHP 220 font parties de la gamme des produits Mobilgrease, qui a acquis une réputation d'innovation et d'excellence sur le plan de la performance. Les graisses Mobilgrease XHP 220 sont des produits hautes performances conçus par nos ingénieurs, qui jouissent de 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 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 fortement adhésive et cohésive	Excellente adhésivité de la graisse, réduction des fuites et espacement des regraisages, pour une maintenance facilitée.
Excellente résistance à la rouille et à la corrosion	Protection des pièces lubrifiées, même en milieu humide.
Très bonne résistance à la chaleur, à l'oxydation et à la dégradation structurale à température élevée	Aide à prolonger la durée de vie de la graisse et à assurer une meilleure protection des paliers à température élevée, permettant une baisse des coûts de maintenance.
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 .

La graisse Mobilgrease 005 et 220 est de consistance plus molle et résiste bien aux températures élevées ; elle est 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 préconisée par ExxonMobil dans les applications industrielles et marines, et pour le graissage des composants de châssis et du matériel agricole. Elle assure un excellent rendement à basse température.

La graisse Mobilgrease XHP 222 est préconisée par ExxonMobil dans les applications industrielles et marines, 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 quant à elle recommandée par ExxonMobil dans les applications à haute température où lorsque de bonnes propriétés d'étanchéité 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.

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

Spécifications

Mobilgrease XHP 220 satisfait ou dépasse les exigences :	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Mobilgrease XHP 220 est homologuée par les constructeurs suivants :	005	220	221	222	223	222 Special
Fives Cincinnati		P-79	P-72	P-64		

Caractéristiques typiques

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
Grade NLGI	00	0	1	2	3	2
Nature du savon	Li-compl.	Li-compl.	Li-compl.	Li-compl.	Li-compl.	Li-compl.
Couleur visuelle	Bleu sombre	Gris/Noir				
Bisulfure de molybdène, %	--	--	--	--	--	0,75 %
Pénétration travaillée 25°C, ASTM D217	415	370	325	280	235	280
Point de goutte, °C, ASTM D2265	--	270	280	280	280	280

Viscosité de l'huile de base, ASTM D 445						
cSt à 40°C	220	220	220	220	220	220
Essai d'usure 4 billes, ASTM D2266, diamètre d'empreinte, mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
Charge de soudure, ASTM D 2596, Kg	315	315	315	315	315	315
Charge Timken OK, ASTM D2509, lb	40	40	40	40	40	40
Test d'oxydation, ASTM D942, Perte de pression à 100 h, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe
Protection contre la rouille, IP 220-mod., Délavage à l'eau distillée	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corrosion lame de cuivre, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Changement de consistance à la pénétration, Stabilité au roulage, ASTM D 1831, mm/10	--	-15	-15	0	0	0

Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur internet ou sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination du produit usé, veuillez protéger l'environnement.

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.

08-2018

ESSO Société Anonyme Française
Tour Manhattan
La Défense 2
5/6 Place de l'Iris
92400 Courbevoie
FRANCE

+33 (0)1.57.00.70.00

<http://www.exxonmobil.com>

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™

[Privacy policy](#) • [Terms & conditions](#)

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation.

All Rights Reserved.