

Mobilgrease XHP

Graisses supérieures à savon de lithium complexe

Description

Les Mobilgrease XHP sont des graisses EP de très hautes performances utilisées dans une large gamme d'applications ainsi que dans des conditions de fonctionnement difficiles. Elaborées à partir d'huiles de base minérales paraffiniques et d'un savon de lithium complexe, elles possèdent une très forte adhésivité, une structure très stable et une excellente résistance à la contamination par l'eau. Leur comportement à haute température donne entière satisfaction et elles révèlent une stabilité chimique de très haut niveau. Elles offrent, en plus, une forte protection contre la rouille et la corrosion. Dotées de points de goutte élevés, les Mobilgrease XHP doivent s'utiliser à une température maximale de 175°C. Disponibles en grades NLGI 1, 2 et 3, elles déclinent des viscosités d'huiles de base allant du grade ISO 100 au grade ISO VG 460.

Les Mobilgrease XHP représentent un excellent produit de graissage pour les matériels industriels, automobile, marins et engins de Travaux Publics. Elles donnent de très bons résultats dans les applications sévères (haute température, contamination par l'eau, fortes charges et chocs) et permettent l'allongement des périodes de re-graissage. Mobilgrease XHP 322 Special contient du bisulfure de molybdène qui favorise la protection contre l'usure sous fortes charges et en présence de chocs et de frictions.

Avantages

Réputées dans le monde entier, les Mobilgrease XHP présentent les avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Très haute résistance au délavage et aux projections d'eau	Bonne lubrification et protection même dans les conditions les plus sévères de présence d'eau
Bonne adhésivité et structure compacte	Excellente tenue de la graisse, réduction des fuites et allongement des périodes de re-graissage (maintenance moins contraignante)
Résistance à la rouille et à la corrosion	Protection des organes lubrifiés même en milieu humide et en présence d'eau acide
Résistance thermique, à l'oxydation et maintien de la structure à haute température	Durabilité des produits et protection des paliers dans les applications à haute température - coûts de maintenance et de remplacement des pièces réduits
Très bonnes propriétés EP et anti-usure	Fiabilité de protection de l'équipement, même dans des conditions de frottements et de fortes charges - durabilité du matériel et réduction des pannes
Graisse multi-usages	Rationalisation des produits et diminution des coûts.



Applications

- Mobilgrease XHP 103 : recommandée dans les applications sévères où une bonne tenue à la température et une réduction des fuites sont requises. Particulièrement conseillée pour le graissage des roulements de moteurs électriques, les roulements de roues de camions et les paliers à roulements soumis à des vibrations.
- Mobilgrease XHP 221 : Epaisseur du film d'huile supérieure à celle de la XHP 103 et grade NLGI 1 possédant de meilleures performances à basse température et une meilleure pompabilité.
- Mobilgrease XHP 222 : recommandée dans le matériel industriel et automobile (graissage de paliers antifriction), graissage de châssis de joints universels et de roulements de freins à disques de véhicules. Particulièrement conseillée sur les véhicules automobiles, les véhicules utilitaires, les taxis et les engins agricoles mais aussi pour le graissage des équipements de la marine, de la papeterie, des industries sucrière et minière.
- Mobilgrease XHP 461 : Graissage des équipements de carrière et de Travaux Publics, broyeurs dans les industries papetière et sucrière et autres applications lourdes.
- Mobilgrease XHP 322 Special : Graissage des châssis, butées d'embrayage, joints sphériques de suspensions et de systèmes de direction de véhicules et d'équipements mobiles, pivots...

Caractéristiques typiques

Mobilgrease XHP	103	221	222	223	322 Special	461
Grade NLGI	3	1	2	3	2	1 1/2
Nature du savon	Li-compl.	Li-compl.	Li-compl.	Li-compl.	Li-compl.	Li-compl.
Couleur visuelle	Bleu sombre	Bleu sombre	Bleu sombre	Bleu sombre	Gris/Noir	Bleu sombre
Pénétration travaillée 25°C, ASTM D 217	235	325	280	235	280	305
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	280	280	280	280	280	280
Viscosité de l'huile de base, ASTM D 445						
cSt à 40°C	100	220	220	220	320	460
Stabilité mécanique - essai de laminage, ASTM D 1831	10	10	-8	10	-3	10
Variation de consistance mm/10						
Usure 4-Billes, ASTM D 2266, empreinte, mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Charge de soudure, ASTM D 2596, Kg	315	315	315	315	315	315
Essai Timken, ASTM D 2509, lb	45	45	45	45	45	45
Test d'oxydation, ASTM D 942, Perte de pression à 100 h, kPa	35	35	35	35	35	35
Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe
Essai EMCOR IP 220, eau acide	0	0	0	0	0	0
Essai EMCOR IP 220 modifié eau distillée	0	0	0	0	0	0
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Brouillard d'eau, % en perte, ASTM D 4049	15	15	15	15	15	15
Délavage à l'eau, ASTM D 1264, wt%	5	8	5	5	6	5

Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets adverses 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 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 de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

Le logo Mobil et le Pégase sont des marques déposées de Exxon Mobil Corporation et de ses filiales

Lubrifiants et produits spéciaux ExxonMobil

Cette information ne s'applique qu'aux produits offerts en Europe (y compris la Turquie) et dans l'ancienne Union soviétique. Il est possible que certains produits ne soient pas disponibles localement. Pour plus d'information, prenez contact avec votre point de vente régional ou visitez www.exxonmobil.com.

La société ExxonMobil est composée de nombreuses sociétés affiliées et filiales dont le nom peut incorporer l'appellation Esso, Mobil ou ExxonMobil. Ce document ne contient aucune clause destinée à annuler ou à remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Les entités affiliées à ExxonMobil demeurent responsables et doivent répondre de toute action locale. En raison de la recherche et du développement continus des produits, l'information contenue dans la présente est sujette à modification sans préavis. Les caractéristiques typiques peuvent varier légèrement.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.

