

Mobilgrease XHP pour les mines

Graisse à savon complexe de lithium de qualité supérieure avec bisulfure de molybdène

Description du produit

Les graisses Mobilgrease XHP pour les mines sont spécialement conçues pour la lubrification de matériel tout-terrain et minier en service très intensif. Les deux grades NLGI de cette gamme de graisses à savon complexe de lithium contiennent 5 % de bisulfure de molybdène et peuvent être utilisés dans toutes les conditions et à toutes les températures afin d'améliorer la productivité. Les graisses Mobilgrease XHP pour les mines présentent d'excellentes propriétés extrême-pression et antiusure. Elles ont en plus la faculté exceptionnelle de bien adhérer aux surfaces, une bonne résistance au délavage par l'eau et à la pulvérisation d'eau, ainsi qu'une longue durée de vie utile dans des conditions de service sévère. Ces graisses pour service très intensif présentent une excellente stabilité structurale. Elles ne corrodent pas les alliages de paliers d'acier et de cuivre et sont compatibles avec tous les produits d'étanchéité courants.

La graisse Mobilgrease XHP 321 pour les mines a été mise au point expressément pour assurer un graissage supérieur des axes d'attache de godet, des axes de pivotement et des composants du châssis devant supporter de lourdes charges. La graisse Mobilgrease XHP 100 pour les mines convient particulièrement aux dispositifs de graissage centralisé du matériel lourd exigeant une graisse de grade NLGI n° 0. Elle est préconisée pour les dispositifs de graissage centralisé de matériel tout-terrain et minier de Caterpillar et d'autres constructeurs. La graisse Mobilgrease XHP 100 pour les mines se distribue bien jusqu'à -30 °C (-22 °F). Mobilgrease XHP 321 pour les mines est une graisse NLGI n° 1 offrant une bonne pompabilité à basse température, ayant été mise au point pour s'utiliser par temps froid.

Caractéristiques et avantages

Mobilgrease XHP 100 et 321 pour les mines sont des produits vedettes de la marque Mobilgrease, réputée mondialement pour son caractère innovateur et son excellente tenue. Les graisses Mobilgrease XHP pour les mines ont été conçues par les technologues d'ExxonMobil et jouissent de l'appui de notre personnel de soutien technique à l'échelle mondiale.

Mobilgrease XHP 100 et 321 pour les mines sont conçues expressément pour répondre aux besoins du matériel tout-terrain et minier qui a besoin d'un produit au pouvoir EP/antiusure exceptionnel et qui est en mesure d'adhérer aux surfaces, même dans des conditions difficiles créées par la pulvérisation d'eau, un glissement élevé et une température élevée. Ces graisses présentent les caractéristiques et les avantages et améliorations 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.



Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Excellent pouvoir EP et antiusure	Excellente protection du matériel et possibilité d'en prolonger la vie, même en utilisation intensive
Teneur élevée en bisulfure de molybdène	Protection optimale du matériel dans les mécanismes à glissement élevé et espacement des graissages
Résistance exceptionnelle au délavage par l'eau et à la pulvérisation d'eau	Assurance d'une lubrification et d'une protection adéquates, même en milieu de travail hostile
Très bonne pompabilité à basse température et adaptation aux dispositifs de graissage centralisé (Mobilgrease XHP 100 pour les mines)	Offre une excellente pompabilité à basse température et un bon rendement au démarrage, une caractéristique importante pour les applications isolées

Applications

Mobilgrease XHP 100 et 321 pour les mines sont préconisées pour le matériel tout-terrain et minier fortement sollicité, soumis à une utilisation intensive et à la pulvérisation d'eau. Applications particulières :

- Axes d'attache de godet, axes de pivotement, parties du châssis ayant à supporter de lourdes charges
- Dispositifs de graissage centralisé du matériel lourd
- Lubrification du châssis en général

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 de marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

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



Caractéristiques moyennes

	Mobilgrease XHP 100 pour les mines	Mobilgrease XHP 321 pour les mines
Grade NLGI	0	1
Type d'épaississant	Savon complexe de lithium	Savon complexe de lithium
Couleur, méthode visuelle	Gris-noir	Gris-noir
Bisulfure de molybdène, % massique	5	5
Pénétration travaillée, 25 °C, ASTM D 217, 10 ⁻¹⁰ mm	370	325
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	230	246
Viscosité de l'huile, ASTM D 445 cSt à 40 °C	100	320
Variation de la consistance après pénétration, stabilité au rouleau, ASTM D 1831, 10 ⁻¹⁰ mm	-5	-
Délavage à l'eau, ASTM D 1264, à 79 °C, % de perte	-	10
Délavage à la pulvérisation d'eau, ASTM D 4049, % de perte	-	28
Mobilité (US Steel Mobility), AM-S 1390, g/min (°C/°F)	10 (-29/-20)	15 (-7/20)
Charge Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	50
Essai d'usure à 4 billes, ASTM D 2266, Empreintes d'usure, mm	0,4	0,4
Prévention de la corrosion, ASTM D 1743, cote	Réussi	Réussi
Corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 4048	1A	1A
Charge d'usure à quatre billes, ASTM D 2596, kg	400	400

Précautions

Mobilgrease XHP 321 pour les mines 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 de marques déposées d'Exxon Mobil Corporation.

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

