



Famille de produits Mobilgrease XHP™ Mine

Mobil Grease , Belgium

Graisse au lithium complexe de qualité supérieure avec bisulfure de molybdène

Description

Les produits Mobilgrease XHP™ Mine sont spécialement conçus pour le graissage de matériel minier et de chantier en service sévère. Avec une gamme complète de grades NLGI, ces graisses au lithium complexe avec 5% bisulfure de molybdène, peuvent être utilisées pour améliorer la productivité dans différentes conditions de fonctionnement et de températures. Les graisses de la série Mobilgrease XHP Mine offrent une excellente résistance aux pressions extrêmes et une protection contre l'usure, ainsi qu'une endurance exceptionnelle, une très bonne résistance au délavage à l'eau, à la pulvérisation d'eau et des capacités de service accrues dans des conditions de fonctionnement difficiles. Ces graisses pour service sévère présentent une excellente stabilité structurelle. Elles ne corrodent pas les roulements en alliage d'acier ou de cuivre et sont compatibles avec les matériaux d'étanchéité classiques.

Les graisses Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine et 322 Mine ont été formulées spécialement pour assurer des performances supérieures des axes de godet, des axes de pivotement et des composants de châssis sous forte charge. Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine et 320 Mine sont spécialement adaptées aux systèmes de graissage centralisés d'équipements lourds nécessitant une graisse de grade NLGI 0. Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine et 320 Mine sont recommandées par ExxonMobil pour une utilisation dans les systèmes de graissage centralisés présents sur les équipements miniers et de chantier de marque Caterpillar et d'autres fabricants. La graisse Mobilgrease XHP 100 Mine peut être appliquée convenablement à des températures jusqu'à -50°C (-58°F). La Mobilgrease XHP 321 Mine est une graisse de grade NLGI 1 dotée d'une très bonne pompabilité à basse température et formulée pour une utilisation dans des températures froides. La Mobilgrease XHP 322 Mine est une graisse de grade NLGI 2 à usage général pour le graissage de châssis.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine et 322 Mine font partie de la gamme de produits Mobilgrease, qui a acquis une réputation d'innovation et d'excellence sur le plan de la performance. Les graisses Mobilgrease XHP Mine sont conçues par nos ingénieurs de recherche, avec l'appui de notre équipe de soutien technique à l'échelle mondiale.

Les Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine et 322 Mine ont été spécifiquement conçues pour répondre aux besoins des équipements miniers et de chantier nécessitant une protection anti-usure et extrême pression exceptionnelle et une stabilité même dans des conditions difficiles de délavage à l'eau, de glissement élevé et de températures élevées. Ces graisses offrent les fonctionnalités, avantages et caractéristiques suivants :

Caractéristiques	Caractéristiques et avantages
Excellentes propriétés anti-usure et EP (extrême pression)	Protection efficace de l'équipement, avec la possibilité de prolonger la durée de vie du matériel même dans des conditions d'utilisation intensive
Teneur élevée en bisulfure de molybdène	Protection optimale des équipements dans des conditions de glissement élevé et à des intervalles de regraissage prolongés
Résistance exceptionnelle au délavage à l'eau et à la pulvérisation d'eau	Lubrification et protection assurées, même en milieu humide
Très bonne pompabilité à basse température pour les systèmes centralisés de graissage (Mobilgrease XHP 100 Mine et 320 Mine)	Pompabilité à basse température et performances de mise en marche excellentes, éléments clés pour les applications à distance

Applications

Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine et 322 Mine sont recommandées pour les applications minières et de chantier dans des conditions de service sévère et de délavage à l'eau. Application spécifiques :

- Axes de godet, axes de pivotement et composants de châssis sous forte charge
- Systèmes de graissage centralisés d'équipement lourd
- Graissage général de châssis

Caractéristiques typiques

	Mobilgrease XHP 100 Mine	Mobilgrease XHP 320 Mine	Mobilgrease XHP 321 Mine	Mobilgrease XHP 322 Mine
Grade NLGI	0	0	1	2
Type d'épaississant	Complexe de lithium	Complexe de lithium	Complexe de lithium	Complexe de lithium
Couleur visuelle	Gris-noir	Gris-noir	Gris-noir	Gris-noir
Bisulfure de molybdène, %	5	5	5	5
Pénétration travaillée, 25°C, ASTM D 217, mm/10	370	370	325	280
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	200	270	270	270
Viscosité de l'huile, ASTM D 445 cSt à 40°C	100	320	320	320
Variation de cohérence de pénétration, stabilité au roulage, ASTM D 1831, mm/10	+14	0	±10	±10
Délavage à l'eau, ASTM D 1264, 79°C, % perte	-	-	10	2
Pulvérisation à l'eau, ASTM D 4049, % perte	-	-	28	16
Mobilité U.S., AM-S 1390, gms/min (°C/°F)	32 (-29/-20)	-	15 (-7/20)	11 (-12/10)
Charge Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	50	50	50
Essai d'usure 4 billes, ASTM D 2266, diamètre d'empreinte, mm	0.4	0.4	0.4	0.4
Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743, Classe	Passe	Passe	Passe	Passe
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A
Charge de soudure 4 billes, ASTM D 2596, kg	315	400	400	400

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

Le logo Mobil et le Pégase sont des marques commerciales d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

09-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, une division de EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgique

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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved