



## Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil Grease , Canada

Graisse au complexe de lithium de première qualité avec disulfure de molybdène

### Description

Les produits Mobilgrease XHP™ série Mine sont spécifiquement conçus pour lubrifier l'équipement d'utilisation très intense de chantier et d'exploitation minière. Offrant une gamme complète de grades NLGI, les graisses de cette série au complexe de lithium contenant 5% de disulfure de molybdène peuvent être utilisées dans une vaste plage de conditions d'exploitation et de températures pour améliorer la productivité. Les graisses Mobilgrease XHP™ série Mine présentent d'excellentes propriétés de résistance aux pressions extrêmes et anti-usure en plus d'avoir une excellente endurance, une très bonne résistance à l'érosion et à la vaporisation, ainsi qu'une capacité de service prolongé dans des conditions d'exploitation difficiles. Ces graisses de service très intense présentent une excellente stabilité structurelle. Elles ne corrodent pas les roulements d'acier ou d'alliage de cuivre et sont compatibles avec les matériaux de scellement conventionnels.

Les graisses Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine et 322 Mine ont été conçues spécialement pour offrir un rendement supérieur dans les axes de godet, les axes d'articulation et les composants de châssis à lourdes charges. Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine et 320 Mine sont spécialement conçues pour les systèmes de lubrification centraux qui exigent une graisse de grade NLGI 0. Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine et 320 Mine sont recommandées par ExxonMobil pour utilisation dans les systèmes de lubrification centraux de l'équipement de chantier et d'exploitation minière. La graisse Mobilgrease XHP 100 Mine présente de bonnes caractéristiques de distribution jusqu'à -50 °C (-58 °F). La graisse Mobilgrease XHP 321 Mine est une graisse de grade NLGI 1 mise au point pour présenter d'excellentes caractéristiques de pompabilité à basse température. La graisse Mobilgrease XHP 322 Mine est une graisse de grade NLGI 2 conçue pour servir de lubrifiant de châssis tout-usage.

### Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine et 322 Mine sont les porte-étendards de la marque Mobilgrease qui a acquis une réputation d'innovation et d'excellence de rendement. Les graisses de Mobilgrease XHP série Mine ont été conçues par des spécialistes en formulation d'ExxonMobil et reçoivent l'appui de notre équipe de soutien technique mondiale.

Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine et 322 Mine ont été spécifiquement créées pour répondre aux besoins de l'équipement de chantier et d'exploitation minière qui exige un rendement exceptionnel en matière d'EP et de protection contre l'usure et qui nécessite une graisse qui demeure en place même dans les pires conditions de vaporisation, de glissement et de températures élevées. Ces graisses offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellentes propriétés EP et anti-usure	Protection de l'équipement inégalée et potentiel de prolongation de la durée de vie de l'équipement, même dans des conditions d'exploitation rigoureuses
Haute teneur en disulfure de molybdène	Protection optimale de l'équipement dans les mécanismes de glissement et intervalles de lubrification prolongés
Résistance exceptionnelle à l'érosion et à la vaporisation	Assure une lubrification et une protection adéquates, même dans les environnements de travail les plus hostiles
Très bonne pompabilité et capacité de diffusion dans les systèmes centraux à basse température (Mobilgrease XHP 100 Mine et 320 Mine)	Excellentes propriétés de pompabilité et de démarrage à basse température, caractéristiques essentielles dans les applications distantes

### Applications

Les graisses Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine et 322 Mine sont recommandées dans le cas des applications de chantier et d'exploitation minière exigeantes en matière de difficulté d'exploitation et de vaporisation. Les applications spécifiques comprennent :

- Axes de godet, axes d'articulation et composants de châssis supportant une charge importante
- Systèmes de lubrification centraux de la machinerie lourde
- Lubrification tout-usage des châssis

### Propriétés et spécifications

Propriété	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
Grade	NLGI 0	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2
Type d'épaississant	Complexe de lithium	Complexe de lithium	Complexe de lithium	Complexe de lithium
Couleur, apparence	Gris-noir	Gris-noir	Gris-noir	Gris-noir
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
Propriété de prévention de la corrosion, cote, ASTM D1743	Pass	Pass	Pass	Pass
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	200	270	270	270
Essai pression extrême quatre billes, point de soudure, kgf, ASTM D2596	315	400	400	400
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4
Teneur en disulfure de molybdène, % poids, CALCULÉE	5	5	5	5
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	370	370	325	280
Stabilité au roulage, variation de pénétrabilité, 0,1 mm, ASTM D1831	+14	0	±10	±10
Mobilité US Steel à -20 °F, g/min, AMS 1390	32			
Mobilité US Steel à -12 °C, g/min, AMS 1390				11
Mobilité US Steel à 20 °F, g/min, AMS 1390			15	
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100	320	320	320
Vaporisation, % perte, ASTM D 4049			28	16
Dé lavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264			10	2

### 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>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de

l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

02-2022

### Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux  
240 Fourth Ave SW  
C. P. 2480, Succursale M  
Calgary AB T2P 3M9  
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved