



Mobil Centaur™ XHP 150 Mine Series

Mobil Industrial , Canada

Graisse au sulfonate de calcium de première qualité avec disulfure de molybdène

Description

Les graisses Mobil Centaur™ série XHP 150 Mine sont des graisses de première qualité, formulées avec un épaississant au sulfonate de calcium et 5 % de disulfure de molybdène. Cette série est spécifiquement conçue pour lubrifier l'équipement d'utilisation très intense de chantier et d'exploitation minière. L'épaississant au sulfonate de calcium intègre une protection contre la rouille et les pressions extrêmes. Comparé aux agents épaississants conventionnels à base de savon (c.-à-d. les savons au lithium, à l'aluminium ou au calcium), l'agent épaississant au sulfonate de calcium utilisé dans les graisses Mobil Centaur série XHP 150 Mine est excellent dans des environnements saturés d'eau, offrant une protection contre la rouille durant de plus longs intervalles de lubrification. Les propriétés inhérentes de protection contre les pressions extrêmes maintiennent une grande stabilité en présence d'eau, permettant ainsi d'atteindre un équilibre entre la protection contre l'usure et la résistance à la corrosion.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobil Centaur XHP 150 Mine, 151 Mine et 152 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 conditions de vaporisation, de glissement et de températures élevées.

Ces graisses offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

- Excellente performance extrême pression et grande capacité de charge pour la protection des équipements sous fortes charges et/ou chocs
- Excellent contrôle du ressuage d'huile à haute température
- Système d'additivation contenant un polymère très résistant au délavage à l'eau
- Capacité d'absorption de l'eau libre, sans perdre la consistance de l'agent épaississant

Applications

Les graisses Mobil Centaur série XHP Mine sont recommandées dans le cas des applications de chantier et d'exploitation minière exigeantes en matière de durée de vie et d'environnements saturés d'eau.

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 (Centaur XHP 150 Mine et Mobil Centaur XHP 151 Mine)
- Lubrification tout-usage des châssis

Propriétés et spécifications

| Propriété                                                      | MOBIL CENTAUR XHP 150 MINE     | MOBIL CENTAUR XHP 151 MINE | MOBIL CENTAUR XHP 152 MINE |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Grade                                                          | NLGI 0                         | NLGI 1                     | NLGI 2                     |
| Type d'épaississant                                            | Graisse - Sulfonate de calcium | Sulfonate de calcium       | Sulfonate de calcium       |
| Couleur, apparence                                             | Gris-noir                      | Gris-noir                  | Gris-noir                  |
| Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048 | 1A                             | 1A                         | 1A                         |
| Corrosion des paliers, 48h, 52°C, ASTM D1743                   | Pass                           | Pass                       | Pass                       |

| Propriété                                                                                      | MOBIL CENTAUR XHP 150 MINE | MOBIL CENTAUR XHP 151 MINE | MOBIL CENTAUR XHP 152 MINE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Point de goutte, °C, ASTM D 2265                                                               | 300                        | 300                        | 300                        |
| Essai pression extrême quatre billes, point de soudure, kgf, ASTM D2596                        | 620                        | 800                        | 800                        |
| Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, 40 kg, 1200 tr/mn, 1 h, 75°C, mm, ASTM D2266 | 0,5                        | 0,5                        | 0,5                        |
| Séparation de l'huile, 0,25 psi, 24 h à 25°C, %masse, ASTM D1742                               | 0                          | 0                          | 0                          |
| Pénétration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217                                                            | 370                        | 325                        | 280                        |
| Viscosité à 100 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445                                            | 14.6                       | 14.6                       | 14.6                       |
| Viscosité à 40 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445                                             | 150                        | 150                        | 150                        |
| Délavage à l'eau, 1h à 79°C, % poids, ASTM D1264                                               | 2                          | 2                          | 1                          |

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.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.

06-2021

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. Les 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 propriétés 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 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.











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