



Mobil SHC Centaur™ 101 Moly

Mobil Grease , Canada

Graisse synthétique toutes saisons

Description

La graisse Mobil SHC Centaur™ 101 Moly est une graisse synthétique résistant à toutes les conditions climatiques et qui offre un excellent rendement de lubrification sur une très large plage de températures de fonctionnement. Ce produit combine des huiles de base synthétiques avec un épaississant à base de sulfonate de calcium bisulfure de molybdène pour offrir une protection optimale aux équipements d'exploitation minière et de construction.

La graisse Mobil SHC Centaur 101 Moly offre une excellente pompabilité à basse température, jusqu'à -30 °C, tout en présentant une excellente rétention et un bon contrôle du ressuage à haute température.

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 SHC Centaur Moly 101 est excellent dans les environnements saturés d'eau, offrant une protection contre la rouille durant de plus longs intervalles de lubrification. La graisse conserve sa consistance, sa protection contre l'usure et la corrosion, même en cas de forte contamination par l'eau.

Fortifiée de 5% de disulfure de molybdène pour compléter un système d'additifs extrême-pression robuste, Mobil SHC Centaur 101 Moly est particulièrement adaptée pour répondre aux exigences rigoureuses de lubrification des châssis de poids lourds, des équipements de construction et d'exploitation minière ainsi que des roulements industriels fortement sollicités.

Caractéristiques et avantages

- Des températures de fonctionnement allant de -40 °C à 150 °C permettent son utilisation toute l'année¹.
- Rendement extraordinaire à température élevée ou basse comparativement aux graisses conventionnelles, lui procurant une protection à température élevée et à couple et un démarrage rapide à basse température.
- L'équilibre entre la consistance élevée et la pompabilité à basse température étend la plage de températures de fonctionnement et offre la possibilité de réduire d'éliminer les changements saisonniers¹.
- Excellente pompabilité et excellentes propriétés de protection contre l'usure, la rendant bien adaptée aux systèmes de lubrification centralisés.
- Excellente protection contre l'usure sous de fortes charges.
- Superbe protection contre la rouille et la corrosion.

¹Selon le climat et l'application.

Applications

Graisse pour châssis en service intensif sur des équipements mobiles dans l'agriculture, l'exploitation minière, les travaux publics, l'exploitation forestière et le transport routier.

Graisse d'utilisation générale dans de nombreuses applications industrielles, à l'intérieur et à l'extérieur, à basse comme à haute température.

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	NLGI 1
Type d'épaississant	Graisse - Sulfonate de calcium

Propriété	
Propriété de prévention de la corrosion, cotation, ASTM D1743	Pass
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,45
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, cotation, ASTM D4048	1A
Essai pression extrême quatre billes, point de soudure, kgf, ASTM D2596	620
Indice de viscosité, ASTM D 2270	175
Couleur, apparence	Gris-noir
Charge Timken OK, lb, ASTM D 2509	55
Pénétration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325
Pression d'écoulement à -50°C, mbar, DIN 51805	1400
Séparation de l'huile, 0,25 psi, 24 h à 25°C, %masse, ASTM D1742	0,2
Mobilité US Steel à -30 °F, g/min, AMS 1390	3
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm ² /s, ASTM D445	100
Séparation de l'huile, 30 h à 100°C, %masse, ASTM D6184	3
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	305
Délavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264	10
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm ² /s, ASTM D445	16,3

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.

10-2022

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. 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 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 adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le 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