

Mobil Centaur Moly 1

Graisse

Description du produit

Mobil Centaur Moly 1 est une graisse de haute qualité qui renferme un agent épaississant à base d'un savon complexe de sulfonate de calcium issu d'une technologie de pointe. L'agent épaississant à base d'un savon complexe de sulfonate de calcium contenu dans Mobil Centaur Moly 1 constitue une importante avancée dans la technologie de la formulation des graisses. Contrairement aux agents épaississants à base d'un savon traditionnel (savon de lithium, d'aluminium ou de calcium), l'agent épaississant à base d'un savon complexe de sulfonate de calcium fait bien plus que donner à la graisse sa consistance. Il lui confère une excellente résistance à la corrosion et à l'eau et présente des propriétés naturelles extrême-pression qui accroissent la capacité de charge. En outre, les propriétés EP obtenues grâce à l'agent épaississant au calcium apportent une plus grande stabilité thermique naturelle que les additifs EP traditionnels à base de soufre ou de phosphore.

Enrichie de bisulfure de molybdène qui complète la solide combinaison d'additifs extrême-pression, Mobil Centaur Moly 1 convient particulièrement aux besoins exigeants en lubrification des châssis de poids lourds, du matériel de construction et d'exploitation minière et des roulements industriels devant supporter de lourdes charges. Mobil Centaur Moly 1 offre également une résistance exceptionnelle au délavage par l'eau, à la pulvérisation d'eau et à la corrosion.

Caractéristiques et avantages

Mobil Centaur Moly 1 fait partie des lubrifiants de la marque Mobil réputés pour leur degré élevé de qualité et de fiabilité et de performance. Cette gamme de produits est fabriquée selon les normes de qualité les plus rigoureuses qui soient. L'une des principales caractéristiques de cette gamme est sa réputation de fiabilité et d'uniformité et sa capacité de supporter une utilisation intensive. Mobil Centaur Moly 1 est fabriquée à partir d'un agent épaississant à base d'un savon complexe de sulfonate de calcium très performant issu d'une technologie de pointe; elle est conçue pour assurer le graissage des poids lourds et du matériel d'exploitation minière et de construction ainsi que des roulements industriels ayant à supporter de lourdes charges. La graisse Mobil Centaur Moly 1 offre les avantages suivants :

- Excellente propriété extrême-pression et capacité de charge qui protègent le matériel devant supporter de lourdes charges et des charges par à-coups
- Graisse enrichie de bisulfure de molybdène qui permet de conserver le pouvoir EP et de protéger le matériel soumis à un glissement intensif
- Remarquable résistance à la corrosion et à l'eau qui assure une lubrification très fiable en milieu hostile
- Produit fabriqué selon les normes rigoureuses de contrôle de qualité du *Product Quality Management System (PQMS)*^{MC} d'ExxonMobil

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
Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.
Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation, Pétrolière Impériale, licencié.



Applications

Mobil Centaur Moly 1 est tout particulièrement indiquée pour le matériel ayant à supporter de lourdes charges et des milieux ambiants fortement contaminés par l'eau. Voici des exemples précis de ces applications :

- Camions poids lourds (châssis, jumelles de ressort, chevilles d'attelage, barres d'accouplement, joints de cardan, axes d'articulation et d'attache de godet et sellettes d'attelage)
- Matériel de construction et d'exploitation minière
- Matériel marin
- Roulements industriels devant supporter de lourdes charges

Caractéristiques moyennes

Mobil Centaur Moly 1	
Grade NLGI	1
Type d'épaississant	savon complexe de sulfonate de calcium
Couleur, méthode visuelle	grise
Pénétration après malaxage, 25 °C, ASTM D 217	325
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	288
Viscosité de l'huile, ASTM D 445	
cSt à 40 °C	320
Charge Timken OK, ASTM D 2509, kg/lb	27/60
Essai EP à 4 billes, ASTM D 2596, charge de soudure, kg	500
Essai d'usure à 4 billes, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 tr/min, mm	0,50
Essai de délavage par l'eau, ASTM D 1264, 1 h à 79 °C, %	1,0
Résistance à la pulvérisation d'eau, ASTM D 4049, % massique	25

Les caractéristiques moyennes peuvent varier légèrement. La présente fiche technique se fonde sur les fiches techniques mondiales à utiliser avec les produits achetés au Canada.

Précautions

Toujours protéger la graisse Mobil Centaur Moly 1 de la contamination par la poussière ou l'eau. La graisse Mobil Centaur Moly 1 est fabriquée à partir d'huiles de base de haute qualité mélangées avec soin à un agent épaississant à base d'un savon complexe de sulfonate de calcium et à des additifs.

Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention soignée sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. L'injection sous pression de graisse sous la peau peut causer des lésions des tissus mous après coup et doit donc être traitée immédiatement par un médecin. Pour éviter les blessures causées par l'injection de graisse, inspecter régulièrement le matériel de graissage pour s'assurer que les flexibles et les raccords ne sont pas usés. Tenir le doigt loin de l'injecteur et s'assurer que l'injecteur est bien fixé avant d'injecter la graisse.

Pour en savoir plus, se reporter à la fiche signalétique du produit.

Nota : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

5-2006

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

Le logo Mobil et le dessin Pegasus sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. Marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation, Pétrolière Impériale, licencié.

