



## Mobil Centaur™ Moly Series

Mobil Grease , Canada

Graisse au sulfonate de calcium

### Description

Les graisses de la série Mobil Centaur™ Moly sont des graisses de première qualité, formulées avec une technologie évoluée d'agent épaississant au sulfonate de calcium. L'agent épaississant au sulfonate de calcium des graisses Mobil Centaur Moly constitue une percée importante dans la technologie de formulation des graisses. Contrairement aux agents épaississants conventionnels à base de savon (c.-à-d. savons de lithium, d'aluminium et de calcium), l'agent épaississant au sulfonate de calcium fait beaucoup plus qu'assurer la cohérence du produit. Il confère à ces graisses d'excellentes propriétés anticorrosion et de résistance à l'eau et possède de façon inhérente des propriétés de protection contre les pressions extrêmes qui améliorent la capacité de charge des graisses. De plus, les propriétés de résistance aux pressions extrêmes acquises par l'agent épaississant au sulfonate de calcium procurent également une meilleure stabilité thermique que les additifs au soufre et au phosphore conventionnels.

Fortifiées de 3 % de disulfure de molybdène en complément à son robuste système d'additif de protection contre les pressions extrêmes, les graisses de la série Mobil Centaur Moly sont particulièrement bien adaptées aux exigences rigoureuses de lubrification des châssis de camion d'utilisation intense, de l'équipement de construction et d'exploitation minière et de roulements industriels à lourde charge. Les graisses de la série Mobil Centaur Moly offrent également une résistance remarquable contre l'érosion, la pulvérisation et la corrosion. Elles sont offertes en grade NLGI 1 et 2, procurant ainsi un vaste éventail d'options de pompabilité et de distribution.

### Caractéristiques et avantages potentiels

Les graisses de la série Mobil Centaur Moly font partie de la gamme de produits de lubrification de la marque Mobil reconnus pour leur qualité et fiabilité supérieurs, ainsi que pour leur rendement. Cette famille de produits est fabriquée selon les normes de qualité les plus élevées. Elle jouit d'une excellente réputation en matière de fiabilité et de consistance et pour son excellent rendement dans le cas des applications très exigeantes. La formulation des graisses de la série Mobil Centaur Moly comporte un agent épaississant au sulfonate de calcium. Elle est appropriée pour les camions d'utilisation intense, les applications d'exploitation minière et de construction, ainsi que les roulements industriels soumis à de lourdes charges. Les graisses de la série Mobil Centaur Moly offrent les avantages suivants:

- Excellent rendement sous pressions extrêmes et excellente capacité de charge, permettant de protéger l'équipement soumis à de fortes charges ou des chocs.
- Fortifiées de 3 % de disulfure de molybdène pour maintenir le rendement, même lorsqu'elles sont soumises à des pressions extrêmes et pour protéger l'équipement dans des conditions de glissement élevé.
- Résistance remarquable à la corrosion et à l'érosion pour offrir une lubrification très fiable même dans les environnements hostiles.

### Applications

Les graisses de la série Mobil Centaur Moly sont fortement recommandées pour les applications à lourde charge et les environnements fortement contaminés par l'eau. Les exemples précis de ces applications incluent:

- Camions d'utilisation intense, incluant le châssis, les jumelles de ressort, les pivots d'attelage, les biellettes de direction, les joints en U, les charnières et les godets de pelleuse et les sellettes d'attelage.
- Équipement de construction et d'exploitation minière.
- Équipement marin.
- Roulements industriels soumis à de lourdes charges.

### Propriétés types

Mobil Centaur Moly	1	2
Grade NLGI	1	2

<b>Mobil Centaur Moly</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Type d'agent épaississant	Sulfonate de calcium	Sulfonate de calcium
Couleur, apparence	Gris	Gris
Disulfure de molybdène, % massique, calculé	3 %	3 %
Pénétration, travaillé, 25 °C, ASTM D 217	325	280
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	295	308
Viscosité de l'huile, ASTM D 445		
cSt @ 100 °C	24,0	24,0
cSt @ 40 °C	320	320
Charge homologuée Timken, ASTM D 2509, lb	60	60
Essai de soudure sur la machine à quatre billes, ASTM D 2596, point de soudure, Kg	500	500
Essai sur la machine à quatre billes, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 rpm, mm	0,50	0,5
Résistance à l'érosion, ASTM D 1264 1 h @ 79 °C, %	1,0	1,0
Résistance à la vaporisation, ASTM D 4049, % masse	25	20

## 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.

04-2021

### 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. 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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved