



## Mobil Centaur XHP™ 221

Mobil Grease, Switzerland

Graisse multifonctionnelle à base de sulfonate de calcium

### Description du produit

La graisse multifonctionnelle de première qualité Mobil Centaur XHP 221 a été formulée pour lubrifier les roulements des machines industrielles fonctionnant à des températures élevées dans des conditions humides et fortement sollicitées.

Il est à noter que les performances de glissement de la technologie des sulfonates de calcium peuvent parfois augmenter la tendance à l'usure par frottement dans les roulements à rouleaux. Cette usure a été associée à plusieurs conditions, notamment une faible charge, une surcharge de graisse et des changements de vitesse fréquents, avec lesquelles l'on peut observer une usure par frottement des roulements à rouleaux. Il convient de prendre cela en compte lors de l'utilisation de la technologie des sulfonates de calcium dans les applications présentant de tels facteurs de risque ou une expérience passée de ce type d'usure. Contactez votre représentant Mobil pour une évaluation plus approfondie.

### Caractéristiques et avantages

Mobil Centaur XHP 221 offre les caractéristiques et avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente résistance à la rouille et la corrosion	Le système d'épaississement au sulfonate de calcium protège contre le lessivage par l'eau et la corrosion des roulements dans des conditions difficiles.
Stabilité mécanique exceptionnelle	Résiste au ramollissement dû au cisaillement mécanique en présence de contamination par l'eau de procédé.
Capacité de charge élevée	Le système d'épaississement de la graisse assure une excellente protection contre les pressions extrêmes à des vitesses faibles à modérées.
Excellente stabilité thermique	Résiste à l'oxydation et à la séparation de l'huile à haute température et offre une excellente durée de vie dans les essais accélérés de durée de vie des roulements.

### Applications

La graisse Mobil Centaur XHP 221 est recommandée pour la lubrification des roulements dans les machines fonctionnant à haute température où la résistance au lavage par l'eau et à la corrosion est importante. Au nombre d'exemples spécifiques de ces applications, on peut citer :

- Roulements des parties humides des machines à papier
- Roulements industriels à billes et à rouleaux fortement chargés
- Roulements utilisés dans les aciéries et les mines

### Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
DIN 51825 : 2004-06 KPF1-2G-20

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	NLGI 1.5
Type d'épaississant	Sulfonate de calcium

Propriété	
Test rouille SKF Emcor, eau acide, ASTM D6138	1, 1
Dé lavage à l'eau, perte à 79 °C, % poids, ASTM D1264	1
Couleur, visuel	Maron
Séparation de l'huile, 30h à 100°C, % masse, ASTM D6184	0,5
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,45
Séparation de l'huile, 168h à 40°C, % masse, DIN 51817	0,3
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	500
Indice de viscosité, ASTM D 2270	94
Viscosité à 100°C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	18,7
Viscosité à 40°C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	220
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	>308
Charge Timken OK, kg, ASTM D2509	55
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	1, 1
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, cote, ASTM D4048	1A
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Prévention contre la corrosion, cote, ASTM D 1743	Passe

## Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

08-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved