



## Mobil Centaur XHP 460 Series

Mobil Grease, Canada

Graisse multifonctionnelle au complexe de sulfonate de calcium

### Description

Les graisses Mobil Centaur série XHP 460 sont des graisses de première qualité, formulées avec un épaississant évolué au sulfonate de calcium. 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 460 est excellent dans les environnements saturés d'eau, offrant une protection contre la rouille durant de 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.

Les graisses Mobil Centaur série XHP 460 sont particulièrement bien adaptées aux conditions exigeantes des aciéries et des équipements des machines à papier. Les graisses Mobil Centaur série XHP 460 fournissent une combinaison équilibrée de résistance au délavage à l'eau et à la pulvérisation d'eau, ainsi qu'une excellente protection contre la corrosion dans les environnements très humides. Les agents épaississants au sulfonate de calcium conservent également leur consistance et leur résistance aux pressions extrêmes, même avec de fortes contaminations par l'eau.

Il est à noter que les performances de glissement de la technologie des sulfonates de calcium peuvent, dans certains cas, augmenter la tendance à l'usure par frottement dans les roulements. Cette usure a été corrélée à plusieurs conditions, notamment une charge légère, une surcharge de graisse et des changements de vitesse fréquents, qui peuvent entraîner une usure par frottement dans les roulements. Il convient de prendre en considération l'utilisation de la technologie des sulfonates de calcium dans les applications présentant de tels facteurs de risque ou une expérience de ce type d'usure. Contactez votre représentant Mobil pour une évaluation plus approfondie.

### Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobil Centaur série XHP 460 font partie de la gamme de produits de lubrification de la marque Mobil reconnus pour leur grande qualité et fiabilité, ainsi que pour leur rendement. Cette famille de produits est fabriquée selon les normes de qualité les plus rigoureuses. L'une des principales caractéristiques de cette famille de produits est sa réputation de fiabilité et de consistance, ainsi que sa capacité à gérer des applications difficiles. La formulation des graisses Mobil Centaur série XHP 460 comporte un agent épaississant au sulfonate de calcium de haut rendement spécialement approprié aux aciéries et aux papeteries. Les graisses de la série Mobil Centaur XHP 460 offrent les avantages 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
- Lubrification fiable des roulements pour exploitation jusqu'à 232 °C (450 °F) avec des intervalles adéquats de regraissage
- 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
- Intervalles de regraissage prolongés, réduction de la consommation de graisse

### Applications

Les graisses Mobil Centaur série XHP 460 sont recommandées dans le cas des applications à charge élevée et saturées d'eau, dans l'industrie des aciéries et des papeteries. Les applications précises incluent :

- Roulements de barillet de creuset
- Fonderie continue
- Roulements de cylindre de travail de laminage à chaud
- Paliers de frottement
- Couchoir, presse et rouleaux de tête
- Roulements à rouleaux d'usine de granulés de bois

### Spécifications et homologations

Ce produit **satisfait ou dépasse les exigences:**

461

<b>Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:</b>	<b>461</b>
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X

## Propriétés et spécifications

Propriété	461	462
Grade	NLGI 1	NLGI 2
Type d'épaississant	Sulfonate de calcium	Sulfonate de calcium
Couleur, apparence	MARRON	MARRON
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	275	275
Essai pression extrême quatre billes, point de soudure, kgf, ASTM D2596	400	400
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,6	0,6
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	315	280
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30,8	30,8
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	460	460
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	96
Vaporisation, % perte, ASTM D 4049	25	20
Délavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264	1,0	0,5

## 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.

06-2024

### 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved