Mobil

Mobil Centaur XHP 460 Series

Mobil Grease , Ethiopia

Graisse multi-usage au sulfonate de calcium complexe

Description du produit

Les graisses multi-usage de la gamme supérieure Mobil Centaur XHP 460 ont été formulées avec une technologie épaississante au sulfonate de calcium complexe. L'agent épaississant au sulfonate de calcium offre protection contre la rouille et les pressions extrêmes. En comparaison avec les agents épaississants conventionnels à base de savon (ex : savons de lithium, d'aluminium, de calcium), l'agent épaississant au sulfonate de calcium utilisé dans la gamme Mobil Centaur XHP 460 excelle dans des conditions d'humidité extrêmes, offrant une protection contre la rouille pendant les longs intervalles entre lubrifications. Les propriétés inhérentes de protection contre les pressions extrêmes offrent une grande stabilité en présence d'eau, permettant un équilibre entre la protection contre l'usure et la résistance à la corrosion.

Les graisses de la gamme Mobil Centaur XHP 460 sont particulièrement adaptées aux conditions sévères des aciéries et des équipements de machines à papier. Les graisses de la gamme Mobil Centaur XHP 460 fournissent une combinaison équilibrée de résistance au délavage à l'eau et à la pulvérisation, ainsi qu'une excellente protection contre la corrosion dans les environnements fortement humides. Les agents épaississants au sulfonate de calcium conservent également leur consistance et leurs caractéristiques EP (Extrême Pression) 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 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 de ce type d'usure. Contactez votre représentant Mobil pour une évaluation plus approfondie.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobil Centaur 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 leurs capacités de performances. Les Teresstic T sont fabriquées suivant des standards de qualité très stricts. Sa réputation de fiabilité et de consistance est l'une des caractéristiques clé de ce produit, ainsi que sa capacité à faire face à des conditions d'utilisation difficiles. Les graisses de la gamme Mobil Centaur XHP 460 sont formulées avec une technologie d'épaississant au sulfonate de calcium très performant et sont spécialement conçues pour les applications dans les aciéries et l'industrie du papier. Les graisses Mobil Centaur XHP 460 offrent les avantages suivants :

- Excellente performance en cas d'extrême pression et grande capacité de charge pour la protection des équipements sous fortes charges et/ou sous 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
- L'additivation contient 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, réduisant la consommation de graisse

Applications

Les graisses de la gamme Mobil Centaur XHP 460 sont recommandées pour les applications difficiles et très humides dans les aciéries et l'industrie du papier. Des exemples spécifiques d'utilisation comprennent notamment :

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

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	**461**

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	461
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, visuel	MARRON	MARRON
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	275	275
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	400	400
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,6	0,6
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	315	280
Viscosité à 100°C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	30,8	30,8
Viscosité à 40°C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	460	460
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	96
Pulvérisation d'eau, perte, %, ASTM D4049	25	20
Délavage à l'eau, perte à 79 °C, % poids, ASTM D1264	1,0	0,5

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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

03-2025
ExxonMobil Egypt (S.A.E.)
1097 Cornish El-Nil, Garden City, Cairo, Egypt

+ 20 2 795 4850/60
http://www.exxonmobil.com

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 contenus 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.
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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved