Mobilith SHC™ PM

Mobil Grease , Canada

Graisse

Description

Les graisses Mobilith SHC™ PM sont des produits de très hautes performances destinés spécifiquement à la lubrification des machines à papier en service intensif, notamment dans un environnement à températures extrêmes et avec une exposition à différentes qualités d'eau. Elles combinent les caractéristiques uniques d'un liquide à base synthétique et celles d'un épaississant au complexe de lithium de grande qualité. L'absence de paraffine dans le fluide à base synthétique offre une excellente pompabilité à basse température et un faible couple au démarrage et en fonctionnement par rapport aux autres huiles non synthétiques de la même viscosité. L'indice de viscosité élevé du fluide à base synthétique assure une excellente protection du film à températures élevées. L'épaississant au complexe de lithium confère à la graisse d'excellentes propriétés d'adhésivité, de stabilité structurelle et de résistance à l'eau. Ces propriétés sont complétées par un système d'additifs spécial qui permet de protéger contre l'usure, la rouille, la corrosion, l'oxydation et l'usure thermique et d'améliorer les propriétés de résistance à l'eau. Mobilith SHC PM 220 et Mobilith SHC PM 460 ont un grade NLGI 1.5 avec des huiles de base respectivement de grades ISO VG 220 et 460.

Les graisses Mobilith SHC PM sont conçues pour utilisation dans les applications les plus critiques des paliers à roulements des machines à papier. Elles offrent une protection remarquable contre la rouille, la corrosion typique par les eaux acides et alcalines, ce qui en fait des choix idéaux pour les parties humides de la machine à papier. La faible volatilité et l'excellente stabilité à l'oxydation de l'huile de base PAO assure un excellent service à des conditions de hautes températures typiques des parties sèches.

Les graisses de la série Mobilith SHC PM sont devenues la technologie de choix pour de nombreux opérateurs d'usines à papier dans le monde. Leur réputation repose sur la qualité, la fiabilité et les avantages de rendement avérés qu'elles procurent.

Caractéristiques et avantages

Les huiles et les graisses de marque Mobil SHC sont reconnues et appréciées pour leur innovation et leur rendement remarquable. Les produits de la série Mobilith SHC symbolisent notre engagement continu envers l'utilisation de la technologie de pointe pour offrir des produits exceptionnels. Un facteur déterminant du développement des graisses Mobilith SHC PM a été l'étroite collaboration entre nos chercheurs et nos spécialistes en application et les principaux concepteurs de machines à papier visant à assurer que nos produits fourniront un rendement exceptionnel dans une industrie où les conceptions d'équipement évoluent constamment.

Notre collaboration avec les constructeurs a aidé à confirmer les résultats de nos propres tests en laboratoire, qui indiquaient le rendement exceptionnel des graisses Mobilith SHC PM. Les avantages comprennent notamment une excellente résistance aux eaux acides et alcalines, une protection améliorée et une plus longue durée de vie des roulements, une grande plage de températures pour les applications et une plus longue durée de vie de la graisse.

Pour combattre la grande exposition thermique, les chercheurs ayant formulé le produit ont choisi des huiles de base synthétiques exclusives pour les huiles Mobilith SHC PM en raison de leur potentiel exceptionnel de stabilité thermique et de résistance à l'oxydation. Nos chercheurs ont mis au point une technologie d'épaississeurs hautes performances à base de complexe de lithium et ont utilisé des additifs spécifiques pour permettre aux graisses Mobilith SHC PM de répondre aux besoins des machines à papier actuelles et futures. Les graisses de la série Mobilith SHC PM offrent les caractéristiques et les avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Rendement remarquable à haute et à basse température	Vaste gamme d'applications sur une grande plage de températures allant de -40°C à 150°C avec une excellente protection à haute température et un faible couple; démarrage facile à basses températures
Excellente protection contre l'usure, la rouille et la corrosion, notamment par l'eau acide	Diminution des temps d'arrêt et des coûts d'entretien en raison de la réduction de l'usure, ainsi que de la rouille et de la corrosion, même en milieu d'eau acide et alcaline
Excellente stabilité structurelle et résistance à l'oxydation	Durée de service prolongée avec de plus longs intervalles entre les lubrifications etamélioration de la durée de vie des paliers

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente protection contre l'usure sous de lourdes charges, faibles vitesses et températures élevées	Excellente protection des paliers sous fortes charges, faibles vitesses et durée de vie prolongée
Stabilité structurelle exceptionnelle en présence d'eau	Excellente rétention des performances de la graisse dans des environnements aqueux hostiles
Faible volatilité	Contribue à résister à l'accroissement de la viscosité à haute température pour maximiser les intervalles entre les lubrifications et accroître la durée de vie des roulements

Applications

Remarques concernant les applications : Bien que les graisses de la série Mobilith SHC PM soient compatibles avec la plupart des produits à base d'huile minérale, un tel mélange peut entraîner une perte de rendement. Il est donc recommandé de bien nettoyer un système avant de passer à l'application d'une graisse de la série Mobilith SHC PM pour bénéficier de tous les avantages de celle-ci. S'il n'est pas possible de démonter le système avant le changement de graisses, il est alors fortement recommandé de purger et de lubrifier plus fréquemment. Contactez votre technicien ExxonMobil pour aborder cette opération.

Les graisses Mobilith SHC PM sont recommandées pour les applications les plus critiques des paliers à roulements des machines à papier. Ces applications comprennent :

- Roulements des parties humides des machines à papier.
- Paliers fortement chargés de la section presse.
- Paliers haute température des rouleaux de feutre et des bobineuses.

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	PM 220	PM 460
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -40	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	PM 220	PM 460
Grade	NLGI 1.5	NLGI 1.5
Type d'épaississant	Complexe de lithium	Complexe de lithium
Couleur, apparence	Blanc cassé	Blanc cassé
Essai de corrosion à la lame de cuivre, notation, ASTM D4048	1A	1A
Propriété de prévention de la corrosion, notation, ASTM D1743	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	275	275
Essai pression extrême quatre billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	250	250
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,5	0,5
C, %masse, ASTM D1742°Séparation de l'huile, 0,25 psi, 24 h à25	3	3

Propriété	PM 220	PM 460
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	305	305
Stabilité au roulage, variation de pénétrabilité, 0,1 mm, ASTM D1831	-5 à +5	-5 à +5
Test contre la rouille Emcor SKF, eau acide, palier 1, ASTM D6138	0	0
Test contre la rouille Emcor SKF, eau acide, palier 2, ASTM D6138	0	0
Test contre la rouille Emcor SKF, eau distillée, palier 1, ASTM D6138	0	0
Test contre la rouille Emcor SKF, eau distillée, palier 2 ASTM D6138	0	0
Charge Timken OK, lb, ASTM D 2509	65	65
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	30,3	55,6
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	220	460
Indice de viscosité, ASTM D 2270	179	188
C, % poids, ASTM D1264°Délavage à l'eau, perte à 79	2	3

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.

12-2020

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
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