Mobilith SHC™

Mobil Grease , Cameroon

Graisses synthétiques à savon de lithium complexe

Description

Les graisses de la série Mobilith SHC™ sont des graisses hautes performances destinées à être utilisées dans un grand nombre d'applications à des températures extrêmes. Elles sont formulées à partir d'huiles de base de synthèse et d'un épaississant au lithium complexe de grande qualité. Les huiles de synthèse sont sans paraffine et leur coefficient de traction est faible (comparé aux huiles minérales), ce qui leur confère une excellente pompabilité à basse température et un très faible couple de démarrage et de fonctionnement. Les Mobilith SHC offrent la possibilité d'économiser de l'énergie et peuvent contribuer à diminuer les températures de fonctionnement dans les zones de charge des roulements à rouleaux et à billes. L'épaississant au lithium complexe contribue à conférer une excellente adhésivité au produit, une bonne stabilité structurelle et une résistance à l'eau. Les graisses Mobilith SHC ont une très grande stabilité chimique et sont formulées à partir d'un système d'additifs sélectionné qui assure une excellente protection contre l'usure, la rouille et la corrosion et qui fournit une viscosité opérationnelle à hautes et basses températures. Les graisses de la série Mobilith SHC sont disponibles en sept grades de viscosité de l'huile de base, de ISO VG 100 à 1500, et avec différents grades NLGI de 2 à 00.

Les Mobilith SHC sont devenues pour beaucoup d'utilisateurs des produits de choix, dans de nombreuses industries du monde entier. Leur réputation est basée sur leur qualité, fiabilité, versatilité et performances exceptionnelles.

Avantages

Les Mobilith SHC sont des graisses innovantes. Grâce à leur base synthétique de type PAO mise au point par nos chercheurs, elles font partie des produits de nouvelle génération et de technologie avancée répondant aux exigences des matériels modernes.Les tests effectués sur les Mobilith SHC confirment leurs exceptionnelles performances (longue durée de vie, durabilité des organes lubrifiés, efficacité, multi-fonctions et économies d'énergie).L'huile de base synthétique de type PAO a été sélectionnée à cause de sa très haute résistance thermique et à l'oxydation. Le choix du savon (lithium complexe) et des additifs vient renforcer la performance de cette gamme de graisses.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Remarquables performances à haute et basse tem pératures	Plage d'utilisation étendue, excellente protection à haute température et faible couple, démarrages aisés à fr oid
Très haute protection contre l'usure, la rouille et l a corrosion	Réduction des arrêts machines et des coûts de maintenance grâce à un matériel parfaitement protégé contre l'usure, la rouille et la corrosion
Très bonne stabilité thermique et résistance à l'ox ydation	Longue durée de vie en service et allongement des périodicités de graissage, meilleure durée de vie des pali ers
Faible coefficient de traction	Amélioration de la durée de vie du matériel et réduction de la consommation d'énergie
Grades visqueux à haut VI, huile de base sans par affine	Remarquable protection des paliers de faible vitesse fortement chargés et bon comportement à basse tempé rature
Structure stable même en présence d'eau	Mêmes remarquables performances en milieu humide
Faible volatilité	Empêche la viscosité d'augmenter à haute température (maximisation des intervalles de graissage et vie des paliers plus longue)

Applications

Conseils d'utilisation : Bien que les Mobilith SHC soient compatibles avec la plupart des produits de base minérale, les mélanges ou les appoints sont déconseillés ; les performances de la graisse s'en trouveraient atténuées. En conséquence, avant d'effectuer un transfert vers Mobilith SHC, il est recommandé de nettoyer parfaitement les organes à graisser.

- Mobilith SHC 100 : Grade NLGI 2 - graisse anti-usure recommandée dans des applications haute vitesse (ex.moteurs électriques) dans lesquelles il est impératif d'obtenir une faible friction, une usure réduite et une longue durée de service - Températures d'utilisation -50ºC/+180ºC
- Mobilith SHC 220 : Grade NLGI 2 - graisse multi-usages pour la lubrification de matériels industriels ou automotive lourds - Bonne pompabilité (supérieure à un grade NLGI 0 en graisse minérale) - Températures d'utilisation : -40ºC/+180ºC

- Mobilith SHC PM : Grade NLGI 1,5 - Viscosité huile de base synthétique ISO VG 460 - graissage des roulements de machines à papier (partie humide). Bonne protection contre la rouille et la corrosion due aux eaux acides. La forte viscosité de son huile de base et son additivation anti-usure en font une excellente graisse pour la lubrification des paliers à roulements fortements chargés des sections presses. Faible volatilité et très bonne stabilité à l'oxydation à haute température -Température d'utilisation -40ºC/+180ºC
- La Mobilith SHC 1000 Special est une graisse de grade NLGI 2, formulée à partir d'une huile de base de synthèse de grade ISO VG 1000. Elle est fortifiée avec des lubrifiants solides, dont 11 % de graphite et 1 % de bisulfure de molybdène pour une protection maximale des paliers lisses ou à rouleaux fonctionnant dans des régimes de lubrification limites. Ce produit est conçu pour prolonger la durée de vie des paliers dans des conditions d'exploitation à vitesse très lente, à haute température et pour des applications à liaison glissière. Plage de températures d'exploitation recommandée pour la Mobilith SHC 1000 Special : de -30°C* à +150 °C, avec intervalles de relubrification appropriés.
- Mobilith SHC 1500 : Grade NLGI 1,5 - grade NLGI 1 - graissage de paliers lisses et à roulements fonctionnant à vitesses très lentes, sous fortes charges et haute température - Températures d'utilisation : -30°C* to 150 ºC avec des intervalles de graissage appropriés (efficacité de la graisse dans les paliers de presses à rouleaux en cimenteries, paliers à roulements de fours rotatifs, paliers de wagonnets dans l'industrie minière)
- Mobilith SHC 007 : Grade NLGI 00 - Températures d'utilisation : -50ºC/+180ºC avec intervalles de graissage appropriés (graissage de moyeux de roues libres de remorques de camions, garnissage de carters d'engrenages soumis à des températures élevées et où une graisse semi-fluide conventionnelle ne donne pas satisfaction)

Spécifications

Mobilith SHC Series satisfait ou dépasse les exigences :	**100**	**220**	**221**	**460**	**1000 Special**	**1500**	**007**
DIN 51825: (2004-06)	KPHC 2N-40	KPHC 2N-30	-	KPHC 1-2N-40	KPFHC 2N-30	KPHC 1-2N-30	-
DIN 51826: (2005-01)	-	-	-	-	-	-	GPHC 00K-30

Mobilith SHC Series est homologuée par les constructeurs suivants :	**100**	**220**	**221**	**460**	**1000 Special**	**1500**	**007**
AAR-942	X	-	X	-	-	-	-
Fives Cincinnati	P-73			P-64			P-81

Caractéristiques typiques

Mobilith SHC Series	**100**	**220**	**PM**	**1000 Special**	**1500**	**007**
Grade NLGI	2	2	1.5	2	1	00
Type du savon	Lithium complexe	Lithium complexe	Lithium complexe	Lithium Complexe	Lithium complexe	Lithium complexe
Couleur visuelle	Rouge	Rouge	Crème	Gris/Noir	Rouge	Rouge
Pénétration travaillée, 25ºC, ASTM D 217	280	280	305	280	325	415
Point de goutte, ºC, ASTM D 2265	255	255	255	255	255	NA
Viscosité de l'huile de base, ASTM D 445, cSt à 40ºC	100	220	460	1000	1370 (1500 pour huile +polymère)	460
Usure 4-Billes, ASTM D 2596, charge, Kg	250	250	250	620	250	250
Délavage à l'eau, ASTM D 1264, Perte à 79ºC. % wt	6	4	3	5	2	NA
Protection contre la rouille, ASTM D 6138	0	0	0	0	0	0
			5	-	4	27

Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets adverses sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

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.

11-2023
MOBIL OIL CAMEROUN
7 Rue Joffre, BP 4058
Douala

+ 237 343 51 00

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved