



La lubrification des moteurs électriques

Dans une papeterie, le bon fonctionnement des moteurs électriques est un point clé pour assurer une productivité élevée. La fiabilité des moteurs électriques reposant en grande partie sur la longévité de leurs roulements, la lubrification de ces derniers peut avoir un impact important sur les risques de pannes. Il apparaît donc qu'une lubrification optimale pendant la durée de service des moteurs est essentielle. C'est pourquoi il est très important :

- de bien choisir la graisse de garnissage au regard des critères de performance du produit, et en particulier :
 - une réserve de performance même à température élevée offrant une sécurité vis à vis des périodicités d'appoint
 - une excellente résistance au délavage par l'eau
 - des propriétés anti-rouille et anti-corrosion même en cas d'ambiance sévère
 - une adéquation vis à vis du N x Dm, etc...
- de respecter les procédures de regraissage visant à limiter :
 - les risques de pollution solide ou liquide
 - les risques d'échauffement par surgraissage.

Afin de pallier à cette problématique, ExxonMobil a développé Polyrex EM.

Polyrex EM est une graisse haute performance formulée à partir d'un épaississant polyurée exclusif, d'une huile de base hautement raffinée et d'additifs sélectionnés. Elle excelle en termes de propriétés lubrifiantes et anti-corrosion, avec une durée de vie étendue et dans une large plage de températures.

Polyrex EM

Applications

Polyrex EM est spécialement conçue pour la lubrification des moteurs électriques. Elle peut être également utilisée pour lubrifier les roulements de ventilateurs ou de pompes et convient aussi bien pour les premiers pleins, les garnissages à vie ou les regraissages réguliers. Par ailleurs, elle est particulièrement recommandée sur les roulements à rouleaux fonctionnant à haute température où un faible ressuage est nécessaire.

Polyrex EM permet une durée de vie plus étendue des roulements et un faible bruit de fonctionnement du fait de ses propriétés "faible bruyance".



Caractéristiques

Polyrex EM est une graisse de grade NLGI 2. Elle est formulée avec une huile de base dont la viscosité à 40° C est de 115 cSt.

Une durée de vie exceptionnelle même à haute température

Dans l'essai à haute température ASTM D 3336, Polyrex EM présente une durée de vie quatre fois supérieure à celle des autres graisses de type polyurée et plus de sept fois supérieure aux graisses minérales classiques à savon lithium complexe.

Une grande résistance au ramollissement même en service prolongé

Dans l'essai ASTM D 217, Polyrex EM conserve sa consistance démontrant ainsi son excellente résistance au cisaillement même en service prolongé. Résultat: une graisse qui dure plus longtemps et des roulements mieux protégés.

Plage de température d'utilisation - 20° / + 170° C

Couleur: bleue

Spécifications

Niveau de performance DIN 51825 - K2P - 20

Avantages utilisateur

- Lubrification des paliers à roulements d'une durée remarquable même à haute température.
- Propreté assurant une durée de vie étendue des roulements.
- Recommandée pour les applications requérant propreté et faible bruyance.
- Excellente stabilité mécanique autorisant des intervalles de relubrification étendus.
- Ressuage de l'huile contrôlé à haute température et à vitesse élevée.
- Remarquable protection contre la corrosion.
- Extrêmement résistante au délavage par l'eau.
- Bonne pompabilité.

Pour plus d'informations, contactez François Péricat au 06 07 42 47 73.

MAP MONDE N° 3 - JANVIER 2003

Map Monde est diffusé exclusivement par le biais du courrier électronique auprès des professionnels de l'industrie papetière. Si toutefois vous souhaitez ne plus la recevoir, il vous suffit de nous le faire savoir en écrivant à l'adresse suivante: map.monde@exxonmobil.com

Mobil Oil Française

S.C.A au capital de 36 574 940 €

R.C.S. Nanterre : B 542 031 117

Siège social : 2, rue des Martinets - 92500 Rueil-Malmaison

Mobil Oil Française représentée par ESSO S.A.F., Agent Commercial

Capital de 91 172 394 €

R.C.S. Nanterre : B 542 010 053 - R.S.A.C. Nanterre : 01 AC 39

Siège social : 2, rue des Martinets - 92569 Rueil-Malmaison Cedex

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez auprès de ESSO SAF (contact = map.monde@exxonmobil.com) d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données nominatives vous concernant. Ces données sont celles que vous aurez volontairement enregistrées. Aucune information vous concernant n'est cédée à des tiers.