

GAMME MOBILTEMP

GRAISSES

Description des produits

Les graisses de la gamme Mobiltemp sont des produits de haute tenue à base d'un épaississant à l'argile, conçus pour le graissage des paliers lisses et antifriction tournant à basse vitesse et à température élevée ou dans des conditions de températures ambiante à élevée en alternance. Ces graisses comportent un épaississant à l'argile qui, contrairement aux épaississants à base de savon classiques, ne ramollit pas à des températures élevées. Formulées spécialement à partir d'une huile minérale de haute viscosité et de qualité élevée, ces graisses offrent une faible volatilité et une excellente résistance à l'oxydation à des températures élevées, une bonne résistance au lavage par l'eau et une bonne protection antiusure sous de lourdes charges et à basse vitesse. Mobiltemp 78 est une graisse de grade NLGI 1 contenant du bisulfure de molybdène qui renforce la protection antiusure et Mobiltemp 2 est une graisse de grade NLGI 2.

Les graisses de la gamme Mobiltemp conviennent particulièrement aux conditions de température élevée et sont très résistantes à la contamination par l'eau ou la vapeur. Elles conservent leur consistance à la fois à des températures élevées et dans des conditions de chauffage et de refroidissement en alternance. Même lorsqu'elles sont utilisées en service intensif dans de telles conditions, elles ne ramollissent pas et ne durcissent pas outre mesure. Formulées à partir d'huiles de base à faible viscosité, ces graisses résistent au durcissement lorsqu'elles sont soumises à des températures élevées pendant de longues périodes. Les graisses de la gamme Mobiltemp ont une excellente résistance au lavage par l'eau et, dans des conditions humides, peuvent absorber à peu près leur propre poids en eau sans perdre leur stabilité structurale ni leur consistance. Ces graisses possèdent de bonnes propriétés d'écoulement et peuvent s'utiliser dans des systèmes de lubrification centralisés jusqu'à des températures de 10 °C, et même dans de longues conduites de distribution. Grâce à sa protection antiusure additionnelle, Mobiltemp 78 convient particulièrement au graissage des éléments de glissement des machines qui sont soumis à des courses réduites ou lentes ou à des charges par à-coups.

De par leur réputation fondée sur leur très vaste plage de températures de service et leur excellente tenue en général, les graisses de la gamme Mobiltemp se sont imposées comme des produits de choix auprès de nombreux utilisateurs dans le monde.

Caractéristiques et avantages

Les graisses de la gamme Mobil sont reconnues dans le monde en raison de leur rendement remarquable, ainsi que de l'expertise en recherche et développement et du soutien technique mondial appuyant la marque. La tenue hautement polyvalente des graisses Mobiltemp en fait le choix d'une foule d'utilisateurs dans le monde.

Les graisses de la gamme Mobiltemp jouissent d'une excellente réputation en matière de graissage à température élevée lorsque des produits classiques renfermant un épaississant à base de savon ne sont pas viables. Des relations étroites avec les fabricants de pièces d'origine et les utilisateurs finals garantissent que des produits comme ceux de la gamme Mobiltemp sauront répondre aux besoins dans des applications critiques.

Les graisses de la gamme Mobiltemp ont été conçues spécifiquement pour des applications difficiles à température élevée et offrent les avantages et les améliorations possibles suivants :

Caractéristiques

Excellente protection contre l'usure à température élevée
Absence de ramollissement et de fuite des paliers
Très bonne résistance au lavage par l'eau et la vapeur
Haute stabilité à température élevée et dans des conditions de température élevée en alternance
Très bonnes propriétés antiusure

Avantages et améliorations possibles

Réduction des arrêts du matériel et baisse des frais d'entretien
Espacement des graissages
Maintien de la protection des paliers et du fonctionnement de l'équipement même en présence d'une forte contamination par l'eau
Longue durée de vie utile dans des conditions difficiles
Résistance au durcissement et protection contre les paliers «gelés»
Protection de l'équipement, même à basse vitesse et sous des charges par à-coups, et réduction des arrêts imprévus

Applications

La graisse Mobiltemp 2 est préconisée pour le graissage des paliers lisses et antifriction, ainsi que des éléments de glissement des machines fonctionnant à basse vitesse et à température élevée ou dans des conditions de températures ambiante à élevée en alternance. Elle ne ramollit pas et ne fuit pas lorsqu'elle est soumise à des températures élevées et ne durcit pas outre mesure en refroidissant.

Les températures d'utilisation préconisées vont de 0 °C à 170 °C, ou même plus sur de courtes périodes à condition que l'intervalle entre les regarnissages soit approprié. La graisse Mobiltemp 78 à teneur en bisulfure de molybdène convient particulièrement au graissage des éléments de glissement des machines soumis à de longs intervalles entre les regarnissages, à des courses réduites ou à des charges par à-coups.

Les applications particulières des graisses Mobiltemp comprennent notamment :

- Paliers des chaînes des fours-convoyeurs
- Paliers des roues des wagonnets de four
- Roulements à rouleaux des convoyeurs à bande utilisés pour la fabrication du verre
- Cames, glissières et autres éléments de glissement (surtout Mobiltemp 78)

Caractéristiques moyennes

Gamme Mobiltemp	Mobiltemp 2	Mobiltemp 78
Grade NLGI	2	1
Type d'épaississant	Argile	Argile
Couleur, méthode visuelle	Ambre	Gris-noir
Pénétration travaillée, 25°C, ASTM D 217	280	325
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	300	300
Viscosité de l'huile, ASTM D 445 cSt @ 40 °C	460	460
cSt @ 100 °C	31,7	31,7
Essai d'usure à quatre billes, ASTM D 2266, empreintes d'usure, mm	0,5	0,5
Charge d'usure à l'essai à quatre billes, ASTM D 2596		
Charge de soudure, kg	200	200
Indice de charge d'usure, kgf	50	50
Essai de corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 4048	1A	1A
Variation de la consistance mesurée par la pénétration, stabilité au rouleau, ASTM D 1831, mm/10	-60	-60
Pénétration travaillée, 25 °C, ASTM D 217, 60X à 100 000X, mm/10	+50	+50

Santé et sécurité

Les graisses de la gamme **Mobiltemp** sont fabriquées à partir de bases de haute qualité, mélangées avec soin à des savons et des additifs choisis. Comme pour tous nos produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion et l'inhalation de vapeurs. Comme l'injection sous pression de graisse sous la peau peut, après coup, causer des lésions sérieuses des tissus mous, il faut se faire traiter sans tarder par un médecin si cela se produit. Pour prévenir l'injection accidentelle de graisse, vérifier régulièrement l'état des tuyaux et des raccords du matériel de graissage. Tenir les doigts éloignés de l'injecteur et s'assurer qu'il est solidement fixé avant d'injecter de la graisse. Pour plus de détails, voir la fiche technique de l'Impériale pour ce produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Mobil, Pegasus, Mobiltrans et SHC sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

7-2005

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183. © 2001 Pétrolière Impériale

