Mobil

UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Canada

Graisse pour paliers haute température

Description

Les graisses UNIREX™ N sont des produits de grande qualité au savon complexe de lithium pouvant être utilisés dans les paliers à roulements fonctionnant à haute température. Ces graisses peuvent être utilisées dans une vaste gamme d'applications industrielles et sont particulièrement recommandées pour la lubrification des moteurs électriques.

Les graisses UNIREX N ne sont pas prévues pour être utilisées dans des conditions d'extrême pression où des propriétés anti-soudure sont exigées.

UNIREX N 2 répond aux exigences des graisses de lubrification DIN 51825 - K2N - 20L et ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 répond aux exigences des graisses de lubrification DIN 51825 - K3N - 20L et ISO L-XBDHA 3.

Caractéristiques et avantages

Les graisses Unirex N offrent d'excellentes performances à basse et haute température, une résistance à l'eau et à la corrosion, et une longue durée de service dans une vaste gamme de paliers.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente performance à haute température	L'épaississant au complexe de lithium résiste au ramollissement / écoulement hors des roulements à des températures pouvant atteindre 190°C
Durée de vie exceptionnelle de la graisse	Les essais sur banc en laboratoire révèlent des performances de lubrification en continu à des températures de paliers pouvant atteindre 140°C
Très bonnes caractéristiques à basse température	Les exigences de puissance au démarrage sont faibles à des températures atteignant au moins -20 °C. Répond aux exigences DIN 51825 de couple basse température à -20°C
Excellente stabilité mécanique	Fait preuve d'une excellente résistance au ramollissement dû au travail mécanique
Excellente résistance à l'eau et à la corrosion	Résiste au délavage à l'eau et protège les paliers contre la corrosion
Excellente performance dans les applications à grande vitesse	Effet canalisation: L'aptitude de la graisse à revenir sur la bande de roulement assure des performances excellentes dans les roulements à billes à rainures profondes et à grande vitesse. Unirex N3 est recommandée quand le nDm (diamètre moyen du palier en mm X nombre de tr/mn) est supérieur à 360 000.

Applications

La graisse UNIREX N 2 est recommandée pour la lubrification des moteurs électriques. Elle peut être utilisée sur les moteurs NEMA (National Electric Manufacturer's Association) de classe d'isolation A, B et F.

La plupart des applications pour les graisses UNIREX N implique un mode de graissage manuel. Bien que la graisse UNIREX N 2 puisse être utilisée dans des systèmes centralisés automatiques, les équipements desservis par ces systèmes n'exigent généralement pas les propriétés de longue durée de vie des graisses UNIREX N, puisque l'une des fonctions des systèmes automatiques est de remplir le lubrifiant à des intervalles relativement courts. La graisse UNIREX N 3 ne doit pas être utilisée dans ces systèmes.

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	2	3
DIN 51825 : 2004-06 K2N-20L	X	
DIN 51825 : 2004-06 K3N-20L		X
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		X

Propriétés et spécifications

Propriété	2	3
Grade	NLGI 2	NLGI 3
Type d'épaississant	Complexe de lithium	Complexe de lithium
Couleur, apparence	Verte	Verte
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	210	210
Séparation de l'huile, 30 h à100°C, %masse, ASTM D6184	1,5	0,6
Pénétration, 100 KX, 0,1 mm, ASTM D217	25	30
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	280	235
Test contre la rouille Emcor SKF, eau distillée, ASTM D6138	0 , 1	0 , 1
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	12,2	12,2
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	115	115
Indice de viscosité, ASTM D 2270	95	95
Délavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264	3,7	3,5

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.

02-2023

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

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved