Mobil

UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Belgium

Graisses pour paliers hautes températures

Description

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.^{TM}Les graisses UNIREX

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 en laboratoire révèlent des performances de lubrification en continu à des températures de paliers pouvant atteindre 140^{O}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^{O}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 - K 2 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - K 3 N -20 L		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, visuel	Vert	Vert
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	210	210
Séparation de l'huile, 30h à 100°C, % masse, ASTM D6184	1,5	0,6
Pénétrabilité, 100 KX, 0,1 mm, ASTM D217	25	30
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
Test rouille SKF Emcor, 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

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.

02-2023
ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634
Industrial products: 0800 80635
Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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