



UNIREX™ N Series  
Mobil Grease, France

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.

Unirex N 2 est une graisse de grade NLGI No. 2 qu'il est préférable d'utiliser dans la plupart des applications à la pompe à graisse ou en garnissage. UNIREX N 3 est une graisse de grade NLGI No. 3 souvent utilisée dans des applications spéciales comme les paliers de moteurs électriques scellés à vie, les paliers à axe vertical et les applications à grande vitesse. 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-XBDHA2.

UNIREX N 3 répond aux exigences des graisses de lubrification DIN 51825 - K3N - 20L et ISO L-XBDHA3.

## 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.

<b>Caractéristiques</b>	<b>Avantages et bénéfices potentiels</b>
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 en puissance au démarrage sont faibles jusqu'en dessous de -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 channelling : 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

UNIREX N 2 est une graisse de grade NLGI No. 2 qu'il est préférable d'utiliser dans la plupart des cas à l'aide d'une pompe à graisse ou en garnissage. 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.

UNIREX N 3 est une graisse de grade NLGI No. 3 souvent utilisée dans des applications spéciales comme les paliers scellés à vie, les paliers à axe vertical et les paliers fonctionnant à grande vitesse.

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

<b>Unirex N satisfait ou dépasse les exigences :</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
DIN 51825 : (2004-06)	K2N-20L	K3N-20L

## Caractéristiques typiques

<b>UNIREX N</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Nature du savon	Complexe de lithium	Complexe de lithium
Grade NLGI	2	3
Couleur, visuel	Verte	Verte

Texture	Onctueuse, butyreuse	Onctueuse, butyreuse
Point de goutte, ASTM D 2265, °C	230	230
Viscosité de l'huile de base, ASTM D 445, cSt à 40° C	115	115
Indice de Viscosité de l'huile de base, ASTM D 2270	95	95
Pénétrabilité travaillée 60 coups, ASTM D217, mm/10	280	235
Variation de pénétration après 100 000 coups, ASTM D 217, mm/10	25	30
Séparation de l'huile, ASTM D 6184, % masse à 100 °C / 30 heures	1,5	0,6
Protection contre la corrosion EMCOR, ASTM D 6138 (Eau distillée), classe	0,1	0,1
Dé lavage à l'eau à 79 °C, ASTM D 1264, % masse	3,7	3,5

## Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes 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 du produit usé, veuillez protéger l'environnement.

Mobil, le logo Mobil et le Pégase sont des marques déposées de Exxon Mobil Corporation et de ses filiales.

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris  
92400 Courbevoie  
FRANCE

+33 (0)1.57.00.70.00

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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](http://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.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.

---