



## UNIREX™ N 系列

Mobil Grease, Hong Kong

高溫軸承潤滑脂

### 產品說明

UNIREX™ N 潤滑脂為優質複合鋰基產品，適用於高溫下運轉的滾動軸承。這些多用途潤滑脂可用於廣泛的工業應用，尤其推薦用於電動馬達潤滑。

UNIREX N 2 為 NLGI 2 級等級潤滑脂，在大多數情況下適用於手工裝填或潤滑脂槍應用。UNIREX N 3 為 NLGI 3 級等級潤滑脂，常用於較特殊的應用，如永久密封的電動馬達軸承、垂直安裝的軸承以及轉速較高的應用。UNIREX N 潤滑脂不適合在需要額外抗焊接特性的極端壓力條件下使用。

UNIREX N 2 符合潤滑脂 DIN 51825 - K2N - 20L 及 ISO L-XBDHA 2 的要求。

UNIREX N 3 符合潤滑脂 DIN 51825 - K3N - 20L 及 ISO L-XBDHA 3 的要求。

### 特色與效益

UNIREX N 潤滑脂在高溫和低溫條件下具有出色性能，且抗水抗腐蝕，在各種軸承應用中使用壽命長。

特色	優點與潛在效益
優異的高溫性能	採用複合鋰基增稠劑，在溫度高達 190°C 時不會軟化或溢出軸承
出色的潤滑脂壽命	實驗室軸承架測試顯示，在溫度高達 140°C 時仍保持出色的連續潤滑性能
極佳的低溫特性	在溫度低於至少 -20°C 時，起動功率要求較低。在 -20°C 下，符合 DIN 51825 低溫扭矩要求
卓越的機械穩定性	能有效抵抗機械加工引起的軟化現象
優異的抗水抗腐蝕特性	抗水沖洗，並保護軸承不受腐蝕
出色的高速應用性能	成溝特性為高速深溝滾珠軸承提供了出色的性能。Unirex N3 建議用於 $Dm N$ (平均軸承直徑 X rpm) 超過 360,000 的情況

### 應用範圍

UNIREX N 2 為 NLGI 2 級等級潤滑脂，在大多數情況下適用於手工裝填或潤滑脂槍應用。UNIREX N 2 推薦用於電動馬達潤滑，適用於 NEMA (美國國家電氣製造商協會) 絕緣等級為 A、B 和 F 的馬達。

UNIREX N 3 為 NLGI 3 級等級潤滑脂，適用於較特殊的應用，如永久密封的電動馬達軸承、垂直安裝的軸承以及轉速較高的軸承。

UNIREX N 的大多數用途均涉及手動應用方法。儘管 UNIREX N 2 適用於自動集中式供脂系統，但這些系統所服務的設備通常不需要 UNIREX N 的長使用壽命特性，因為自動系統的功能之一即是在相對較短的時間間隔內補充潤滑劑。在此類系統中不應使用 UNIREX N 3。

### 規格與認證

此產品已達到或超越以下規範標準：	2	3
------------------	---	---

此產品已達到或超越以下規範標準:	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

### 特性及規格

特性	2	3
等級	NLGI 2	NLGI 3
增稠劑類型	複合鋰基	複合鋰基
40°C 下的潤滑脂基礎油黏度, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	115	115
目視顏色	綠色	綠色
滴點, °C, ASTM D2265	210	210
油分離, 30 h @ 100 C, 質量%, ASTM D6184	1.5	0.6
針入度, 100 KX, 0.1 mm, ASTM D217	25	30
針入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	280	235
SKF Emcor 鏽蝕測試, 蒸餾水, 軸承 1, ASTM D6138	0	0
SKF Emcor 鏽蝕測試, 蒸餾水, 軸承 2, ASTM D6138	1	1
黏度指數, ASTM D2270	95	95
抗水性, 1 h @ 79 C, wt%, ASTM D1264	3.7	3.5

### 健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 其網址為: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

08-2020

ExxonMobil Hong Kong  
22nd Floor, Central Plaza,  
18 Harbour Road, Wanchai  
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved