



## UNIREX™ N 系列

Mobil Grease , Taiwan

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 international Holding Inc. Taiwan Branch  
6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road  
Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能會有變動, 並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更, 並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構, 他們大多在公司名稱裏包含 "埃索", "美孚", 或 "埃克森美孚"。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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