



## UNIREX™ N 시리즈

Mobil Grease, South Korea

고온 베어링 그리스

### 제품설명

UNIREX™ N 그리스는 프리미엄 품질의 리튬 콤플렉스 제품으로 롤링 엘리먼트 베어링의 고온 작동에 알맞습니다. 이 만능형 그리스는 광범위한 사용 개소에 사용될 수 있으며 전기모터 윤활에 특히 권장합니다.

UNIREX N 그리스는 추가적인 안티-웰딩 특성이 요구되는 극압 조건하에서 사용할 수 없습니다.

UNIREX N 2는 DIN 51825 - K2N - 20L 및 ISO L-XBDHA 2 윤활 그리스의 요건을 만족합니다.

UNIREX N 3는 DIN 51825 - K3N - 20L 및 ISO L-XBDHA 3 윤활 그리스의 요건을 만족합니다.

### 특징 및 장점

Unirex N 그리스는 탁월한 고온과 저온 성능, 내수세성 및 내부식성 및 베어링 적용개소의 범위에서 장기간의 사용수명을 발휘합니다.

특징	장점 및 예상 혜택
우수한 고온 성능	리튬콤플렉스 증조제가 190°C까지의 온도에서 연화되어 베어링으로부터 빠져나오는 것을 방지합니다
뛰어난 베어링 수명	실험실 베어링 리그 테스트에서 140°C까지의 베어링 온도에서 탁월한 지속적인 윤활 성능을 보여주었습니다.
매우 우수한 저온 특성	시동시 필요한 요구 동력이 최소 -20°C의 온도까지 낮습니다. DIN 51825 -20°C에서 낮은 온도 토크 요건을 충족합니다
우수한 기계적 안정성	기계적 작동으로 인한 연화에 견뎌내는 우수한 능력을 보여줍니다
우수한 녹, 부식 방지성	물 씻김을 버티는 능력과 부식으로부터 베어링을 보호합니다
고속 적용개소에서 탁월한 성능	채널링 특성이 있으므로 고속 딥그루브 볼 베어링에서 우수한 성능 제공합니다. Unirex N3은 360,000을 초과하는 DmN (평균 베어링 직경 X rpm을 의미)에 권장합니다

### 적용개소

UNIREX N 2는 전기모터 윤활에 권장합니다. NEMA (National Electric Manufacturer's Association) Insulation Class A, B 및 F 모터에 적합합니다.

대부분의 UNIREX N 적용개소는 수동식 방법을 수반합니다. UNIREX N 2는 자동화된 중앙식 시스템에 적합하나, 자동화 시스템의 기능중에 하나는 상대적으로 짧은 시간에 윤활유를 대체하는 것이기 때문에 이러한 시스템으로 작동되는 장비는 UNIREX N의 수명이 긴것을 필요로 하지 않을겁니다. UNIREX N 3는 그런 시스템에는 사용되지 말아야 합니다.

### 규격 및 승인

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다	2	3
DIN 51825: 2004-06 K2N-20L	X	

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다	2	3
DIN 51825: 2004-06 K3N-20L		X
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		X

### 특성 및 사양

특성	2	3
점도등급	NLGI 2	NLGI 3
증주제 타입	리튬 콤플렉스	리튬 콤플렉스
색상, 육안 식별	Green	Green
혼화주도, 60회 0.1 mm, ASTM D217	280	235
주도 변화, 10만회 혼화후, 0.1 mm, ASTM D217	25	30
적점, °C, ASTM D2265	210	210
오일분리, 30 h @ 100 °C, mass%, ASTM D6184	1.5	0.6
SKF Emcor 녹 테스트, 증류수, ASTM D6138	0, 1	0, 1
기유 점도 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12.2	12.2
기유점도 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115	115
기유 점도지수, ASTM D2270	95	95
내수세성, 손실 wt% @ 79 °C, ASTM D1264	3.7	3.5

### 보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 물질 안전 자료 표 (MSDS)에서 찾을 수 있습니다. @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

02-2023

모빌코리아유포유주

서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어빌딩 22층

+82-2-750-8700

일반적으로 대표성상은 정상제품에 있어 허용오차가 있을 수 있으며 제품 규격에 정확히 부합하지 않을 수 있습니다. 제품 성능에 영향을 미치지 않는 범위내에서의 오차는 정상적으로 생산된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시기거나

[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쏘, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용은 어떠한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지 할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바 입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**



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