



## Mobilux™ EP 시리즈

Mobil Grease, South Korea

그리스

### 제품 설명

Mobilux EP 0, 1, 및 2 제품들은 일반 용도의 산업용 그리스로서 고성능 제품군입니다. 이러한 리튬 하이드록시스테아레이트 그리스는 마모와 녹 발생 그리고 수세로부터 특별한 보호력을 발휘하도록 설계되었습니다. 윤활기유 점도 ISO VG 150을 통해 0에서 2까지 범위의 NLGI 등급으로 출시되어 있습니다.

Mobilux EP 0, 1, 및 2 그리스는 고압력 또는 충격 부하가 존재하는 중장비 적용 개소를 비롯한 대다수 형태의 산업용 적용 개소에 추천합니다. 이 제품들은 녹과 부식으로부터 보호하는 능력이 매우 우수하며 수세 저항성이 있으므로 습기나 습한 상태가 일반적인 장비에 적합합니다. Mobilux EP 0 및 1은 중앙 집중식 급식 시스템에 적합합니다. Mobilux EP 2는 일반 용도의 그리스입니다. 권장 작동온도 범위는 -20°C ~ 130°C이나, 윤활 빈도가 증가됨에 따라 고온에서도 사용할 수 있습니다.

### 특장점 및 혜택

Mobilux EP 그리스는 입증된 성능의 역사가 길며, 부식방지, 저온에서의 펌핑능력 및 고온에서의 긴 사용 기간이라는 분야에서 경쟁 제품 대비 탁월한 성능을 발휘해 왔습니다. 40 파운드의 Timken OK 하중 시험이 부하지지력과 극압성을 보여주고 있습니다.

- 고부하나 충격 부하 및 진동시 마모를 감소시킴으로써 장비의 안정성과 사용성을 개선합니다.
- 녹과 부식으로부터 보호해주며 수세에 대한 내수성이 있어서 장비 보호력이 우수하며 물이 있는 곳에서도 윤활력이 좋습니다.
- 습한 작업 환경하에서 베어링 예상 수명을 연장하여 줌으로써 베어링 비용과 예기치 못한 가동 중단을 감소시킵니다.
- 중앙 집중 공급 방식의 시스템에서 펌핑력이 우수합니다.(Mobilux EP 0 와 1)

### 적용 개소

- Mobilux EP 0 및 EP 1은 저온 펌프 능력이 탁월함으로 저온 성능이 필요한 중앙 공급식 윤활 시스템이나 기타 적용 장비에 적합합니다.
- Mobilux EP 2는 정상적인 운전 조건하의 플레인 베어링, 부상과 핀에 적합하며 마찰을 감소시키는 다목적 장비에 추천합니다.

### 규격 및 승인 사항

| 이 제품은 다음 요건을 충족 또는 초과합니다:      | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20 |              | X            |              |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20 |              |              | X            |
| DIN 51826: 2005-01 GP0G-10     | X            |              |              |

### 특성 및 규격

| 특성                                  | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 등급                                  | NLGI 0       | NLGI 1       | NLGI 2       |
| 증주제 유형                              | 리튬           | 리튬           | 리튬           |
| 동판 부식, 24시간, 100 °C, 등급, ASTM D4048 | 1A           | 1A           | 1A           |

| 특성  | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| 적점, °C, ASTM D2265                            | 190          | 190          | 190          |
| 4구 극압시험, 용착점, kgf, ASTM D2596                 | 250          | 250          | 250          |
| 4구 마모시험, 마모흔적, mm, ASTM D2266                 | 0.4          | 0.4          | 0.4          |
| 60회 혼화주도, 0.1 mm, ASTM D217                   | 370          | 325          | 280          |
| SKF Emscor 녹 시험, 증류수, ASTM D6138              | 0, 0         | 0, 0         | 0, 0         |
| 팀켄 OK 하중, lb, ASTM D2509                      | 40           | 40           | 40           |
| 기유 점도 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 14.8         | 14.8         | 14.8         |
| 기유 점도 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 160          | 160          | 160          |
| 기유 점도지수, ASTM D2270                           | 91           | 91           | 91           |

## 보건 및 안전

본 제품에 대한 보건 및 안전 권장 사항은 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한, Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사들의 상표 또는 등록상표입니다.

01-2024

모빌코리아유틸유주

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 생산 된 제품이나 생산지역의 차이에 따라 발생 할 수가 있습니다. 여기에 수록 된 내용은 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시거나 [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 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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