



## Mobil DTE™ Named 씨리즈

Mobil Industrial , South Korea

프리미엄 성능 순환용 오일

### 제품 설명

Mobil DTE™ Oil Named 시리즈 윤활유는 프리미엄급 성능의 순환용 윤활유로서 스팀 및 하이드로 터빈 세트와 수명이 긴 윤활유를 필요로 하는 다른 시스템을 위해 설계되었습니다. Mobil DTE Oil Named 시리즈 윤활유는 고도 정제된 기유와 첨가제 시스템으로 제조되어 매우 높은 수준의 화학적 열적 안정성을 유지하며, 수분으로부터 신속하고 완전하게 분리되며, 에멀전화에 대한 높은 저항성을 가지고 있습니다. 염수에 대한 저항성이 있으며, 녹 및 부식으로부터 탁월한 보호성, 우수한 내마모 성질이 있습니다. 점도 지수가 매우 높아 온도에 대해 오일 막의 변화가 적으며 워업 시간 동안 동력 손실을 최소화 합니다. 공기 방출력이 매우 좋으므로 혼입된 공기를 분리시키며, 따라서 펌프 캐비테이션과 불규칙한 작동을 방지합니다.

Mobil DTE Oil Named 은 오일 수명이 길고, 우수한 장비 보호력 그리고 광범위한 산업용 장비에서 뛰어난 다용도성 등으로 평판이 좋기 때문에 많은 사용자로부터 선택받는 윤활유입니다. DTE Oil Named 윤활유는 펌프, 밸브 및 기타 장비를 포함한 모든 다른 연속 순환 방식과 스플래쉬, 배스 그리고 링-오일링 배열 등을 갖고 있는 스팀 터빈과 하이드로터빈에서 광범위하게 사용되고 있습니다. 이 제품은 플레인, 롤 베어링, 그리고 평행 축 기어 링의 지속적인 윤활서비스에 추천합니다. 또한 로타리 방식 컴프레서와 왕복동식 천연 가스 컴프레서, 진공 펌프등에서도 훌륭하게 사용되어 왔습니다. 이것은 수십년간 쌓아온 좋은 서비스와 고객 만족에 기반합니다.

### 특징 및 장점

Mobil DTE 제품군들은 뛰어난 성능과 R & D 전문가와 브랜드를 지탱해온 전세계적인 기술 지원을 기반으로 널리 알려져 있으며 높히 평가 받고 있습니다. Mobil DTE Oil Named 윤활유는 매우 다양한 성능을 보유하고 있어 전세계에서 다수의 산업용 장비 적용개소에 선택 사용됩니다.

Mobil DTE Named 오일은 스팀 터빈, 하이드로 터빈은 물론 기어드 터빈 과 기타 다양한 장비의 순환 시스템의 윤활성능에서 높은 평판을 얻고 있습니다. 설계의 변화와 엄격성이 증가함에 따라 우리의 개발자들이 윤활유에 대한 변화를 이해하고 널리 인정받고 있는 광범위한 다양성을 유지하기 위해 이 제품을 설계하는 것이 매우 중대한 과제입니다.

Mobil DTE Oil Named 시리즈 윤활유에 대해서 우수한 광범위 성능을 유지하기 위해 독특한 첨가제 조합은 물론 탁월한 산화 안정성을 위해 특별한 기유를 사용하게 되었습니다. 제품들의 특징, 장점 및 예상 효과는 다음과 같습니다.

| 특징  | 장점 및 예상 효과                                |
|---|---|
| 매우 높은 수준의 화학적 및 열적 안정성, 슬러지 및 바니싱에 대한 저항성 | 순환 시스템에서 오일 차지 수명 연장, 오일 교체 비용 절감         |
|   | 예기치 못한 가동 중단 감소, 유지 비용 감소                 |
| 우수한 수분 방출 성능                              | 개선된 운전 효율성                                |
| 매우 우수한 내마모 보호                             | 장비 수명이 연장되고, 가동 중단 시간이 감소하며, 유지비용이 줄어듭니다. |
| 장기간의 매우 우수한 방청 및 방부식성                     | 장비 수명이 연장되고, 가동 중단 시간이 감소하며, 유지비용이 줄어듭니다. |
| 기포 방지성 우수, 탁월한 공기 방출성                     | 펌프 캐비테이션, 소음, 불규칙한 작동 방지                  |
| 높은 다양성-다수 장비                              | 재고의 합리적 개선, 재고 비용 감소                      |

### 적용 개소

Mobil DTE™ Oil Named 시리즈 윤활유는 프리미엄급 성능의 순환용 윤활유로서 긴 수명의 윤활유를 필요로 하는 장비를 위해 설계되었습니다. 구체적인 적용 분야:

- 육상 및 해상 스팀 터빈, 하이드로 터빈 그리고 가스 터빈 순환 시스템, 펌프, 밸브, 기타 다른 장비
- 플레인 베어링, 롤러 베어링, 평행 샤프트 기어링에서 지속적인 서비스
- 스플래쉬, 배스, 링 오일링 또는 다른 기계적 수단으로 공급되는 터빈
- 중간 정도의 운전 강도의 유압 펌프
- 배출가스가 150C를 넘지 않으면서 천연 가스, 흡입 가스를 핸들링하는 컴프레셔와 진공펌프

## 규격 및 승인

| 이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비의 사용에 추천합니다: | MOBIL LIGHT | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | HEAVY | MOBIL HEAVY | DTE |
|--------------------------------------|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|-------|-------------|-----|
| GE GEK 27070                         | X           |     |              |     |              |     |       |             |     |
| GE GEK 28143A                        | X           |     | X            |     |              |     |       |             |     |
| GE GEK 46506D                        | X           |     |              |     |              |     |       |             |     |

| 이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다 | MOBIL LIGHT | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | HEAVY | MOBIL HEAVY | DTE |
|--------------------------|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|-------|-------------|-----|
| DIN 51515-1:2010-02      | X           |     | X            |     | X            |     |       | X           |     |
| GE Power GEK120498       | X           |     |              |     |              |     |       |             |     |
| JIS K-2213 Type 2        | X           |     | X            |     | X            |     |       |             |     |

## 특성과 사양

| 특성   | MOBIL LIGHT | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | HEAVY | MOBIL HEAVY | DTE |
|--|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|-------|-------------|-----|
| 등급   | ISO 32      |     | ISO 46       |     | ISO 68       |     |       | ISO 100     |     |
| 공기 방출시간, 50 C, min, ASTM D3427                         | 3           |     | 3            |     | 4            |     |       | 8           |     |
| 동판 부식, 3 h, 100 C, Rating, ASTM D130                   | 1B          |     | 1B           |     | 1B           |     |       | 1B          |     |
| 비중 @ 15 C, kg/l, ASTM D4052                            | 0.850       |     | 0.860        |     | 0.860        |     |       | 0.880       |     |
| Emulsion, Time to 3 mL Emulsion, 54 C, min, ASTM D1401 | 15          |     | 15           |     | 20           |     |       |             |     |
| FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1   |             |     |              |     | 10           |     |       | 10          |     |
| 인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                  | 218         |     | 221          |     | 223          |     |       | 237         |     |
| 기포, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892               | 0           |     | 0            |     | 0            |     |       | 0           |     |
| 기포, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892                | 20          |     | 50           |     | 50           |     |       | 50          |     |

| 특성   | MOBIL<br>LIGHT | DTE | MOBIL<br>MEDIUM | DTE | MOBIL<br>MEDIUM | DTE | HEAVY | MOBIL<br>HEAVY | DTE |
|--|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-------|----------------|-----|
| 점도 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445       | 5.5            |     | 6.9             |     | 8.7             |     |       | 10.9           |     |
| 점도 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445        | 31.0           |     | 44.5            |     | 65.1            |     |       | 95.1           |     |
| 유동점, °C, ASTM D97                                | -18            |     | -15             |     | -15             |     |       | -15            |     |
| Rust Characteristics, Procedure A, ASTM D665     | 합격             |     | 합격              |     | 합격              |     |       | 합격             |     |
| Rust Characteristics, Procedure B, ASTM D665     | 합격             |     | 합격              |     | 합격              |     |       | 합격             |     |
| 터빈오일 안정성 테스트, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943 | 5000           |     | 3700            |     | 4500            |     |       | 4500           |     |
| 점도지수, ASTM D2270                                 | 110            |     | 105             |     | 100             |     |       | 95             |     |

## 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.

07-2025

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 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 회사 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 회사에 있습니다.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved