



## Mobil DTE™ 20 Series

Mobil Industrial , South Korea

내마모성 유압유

### 제품 설명

Mobil DTE™ 20 시리즈 오일은 고성능 내마모성 유압 오일입니다.

동 제품은, 고압, 고 출력 펌프를 사용할 뿐만 아니라 정밀 공차 서보-밸브 및 수치제어(NC) 공작기계를 취급하는 가혹한 유압 시스템의 엄격한 요건을 만족합니다.

이 제품은 주요 유압 시스템과 부품 제조사의 매우 엄격한 성능의 요구사항을 만족하고있기 때문에 우수한 성능 특성을 필요로하는 시스템에 단일 제품으로 추천 사용할 수 있습니다.

### 특장점 및 혜택

- 산화 안정성이 탁월하여 시스템 청결과 퇴적물 감소에 기여하여 결과적으로 오일 수명과 필터 수명을 연장하여 주며 가동중단 및 비용을 감소시켜줍니다.
- 개선된 내마모성과 다양한 합금을 사용한 시스템 부품의 부식 보호 성능이 부품 수명을 연장하고 생산성을 개선시켜 줍니다.
- 억제된 황유화성으로 인해 대량이나 소량의 수량으로부터 시스템을 보호해 줍니다.
- 시스템 퇴적물과 슬러지를 감소시켜 지속적으로 청결하게 유지하는 성능이 있어서 장비를 보호하며 장비 수명을 연장하고 유지 비용을 감소시키고, 총 시스템 성능을 개선시켜줍니다.
- 품질 예약은 가혹한 조건이나 연장된 오일 교체기간에서도 성능 특징을 유지합니다.

### 적용개소

- 퇴적물 축적이 치명적인 유압시스템이나 기존 유압유를 사용시에 슬러지와 퇴적물이 발생하는 유압시스템
- 고부하 지탱 능력을 요하는 유압 시스템과 내마모 보호성능 및 얇은 오일 막으로 인한 부식 보호가 요구될때
- 소량의 수분은 피할 수 없는 적용개소
- 기어와 베어링을 포함하는 시스템 내
- 다양한 합금들로 구성된 광범위한 부품을 사용한 기계

### 규격 및 승인

| 이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다: | MOBIL DTE 22 | MOBIL DTE 24 | MOBIL DTE 25 | MOBIL DTE 26 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Denison HF-0                    |              | X            | X            | X            |
| Husky HS 207                    |              |              | X            |              |

| 이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 적용 개소에 사용을 권장합니다: |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| Eaton I-286-S                           |  | X | X | X |
| Eaton M-2950-S                          |  | X | X | X |
| Fives Cincinnati P-68                   |  | X |   |   |
| Fives Cincinnati P-69                   |  |   |   | X |
| Fives Cincinnati P-70                   |  |   | X |   |

|                           |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---|
| 이 제품은 다음 요건을 충족 또는 초과합니다: |   |   |   |   |
| DIN 51524-2:2006-09       | X | X | X | X |

## 특성 및 규격

| 특성  | MOBIL DTE 21 | MOBIL DTE 22 | MOBIL DTE 24 | MOBIL DTE 25 | MOBIL DTE 26 | MOBIL DTE 27 | MOBIL DTE 28 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 점도 등급   | ISO VG 10    | ISO VG 22    | ISO VG 32    | ISO VG 46    | ISO VG 68    | ISO VG 100   | ISO VG 150   |
| 동판 부식, 3 h, 100 °C, Rating, ASTM D130           | 1B           | 1B           | 1B           | 1B           | 1B           | 1B           | 1B           |
| FZG 스키핑, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1 |              |              | 12           | 12           | 12           | 12           | 12           |
| 인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92           | 174          | 200          | 220          | 232          | 236          | 248          | 276          |
| 기포, Sequence I, 안정도, ml, ASTM D892              | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| 기포, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892         | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           |
| 기포, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892       | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| 기포, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892        | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           |
| 기포, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892      | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            |
| 기포, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892       | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           | 20           |
| 동점도 @100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445      | 2.7          | 4.5          | 5.3          | 6.7          | 8.5          | 10.9         | 14.3         |
| 동점도 @40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445       | 10           | 21           | 31.5         | 44.2         | 71.2         | 95.3         | 142.8        |
| 유동점, °C, ASTM D97                               | -30          | -30          | -27          | -27          | -21          | -21          | -15          |
| 녹방지, Procedure B, ASTM D665                     | 합격           | 합격           | 합격           | 합격           | 합격           | 합격           | 합격           |
| 점도 지수, ASTM D2270                               | 98           | 98           | 98           | 98           | 98           | 98           | 98           |

## 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.

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

06-2024

모빌코리아유포유(주)

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 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**



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