



## 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 감소시켜 줍니다.
- 개선된 내마모성과 다양한 합금을 사용한 시스템 부품의 부식 보호 성능이 부품 수명을 연장하고 생산성을 개선시켜 줍니다.
- 억제된 항유화성으로 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 스커핑, 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 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 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.



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