



## Mobil DTE™ 20 Ultra Series

Mobil Industrial, South Korea

고성능 유압작동유



### 제품설명

Mobil DTE™ 20 Ultra 시리즈 오일은 유사한 경쟁사 오일들(\*)과 비교하여 최대 2배까지 오일교환 주기 연장을 입증한 고성능 내마모성 유압유입니다.

이 제품은, 고압, 고출력 펌프를 사용할 뿐만 아니라 정밀 공차 서보밸브 및 수치제어(NC) 공작기계 같은 다른 유압 시스템 부품을 사용하는 가혹한 유압 시스템의 엄격한 요건을 만족합니다. 이 제품은 탁월한 산화 및 열 안정성을 갖고 있어서 오일 수명을 연장해 줄 뿐만 아니라 가혹한 조건 또는 고압, 고출력 펌프를 사용하는 가혹한 유압 시스템에서 퇴적물 생성을 최소화해 줍니다. 청정 유지 성능이 뛰어나 많은 현대식 유압시스템의 정밀 서보밸브 및 비례제어밸브와 같은 중요한 유압 시스템 부품을 고장으로부터 보호합니다.

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

(\*) 약 100 정도의 점도지수와 아연이 함유된 내마모 시스템에 사용 - ISO 11158(L-HM) 과/또는 DIN 51524-2 (HLP 타입) 사양을 만족

### 특징 및 장점

특징	장점 및 예상 효과
우수한 청정 유지 성능	시스템 퇴적물과 슬러지가 감소되어 장비를 보호해주고 장비수명을 연장해주며 유지보수 비용을 줄여주며 전체적인 시스템 성능을 개선해줍니다.
향상된 내마모 성능	주요 펌프 제조사 사양을 능가하거나 만족하며 부품 수명을 연장하여 줍니다.
탁월한 열 및 산화 안정성	산화 안정성이 우수하여 시스템을 더욱 청결히 유지하도록 함으로서 침전물이 감소되며 이에 따라 오일 및 필터 수명이 연장되므로 정비를 위한 가동중지 시간 및 비용을 절감하는데 도움이 됩니다
부식 방지 향상	광범위하고 다양한 합금 부품의 보호성능
유수분리 성능	소량 및 다량의 수분으로부터 시스템을 보호하기 때문에 필터 수명을 연장하여줌
품질 보존	가혹한 작동 조건에서도 오일 성능이 유지되고 오일 교환 주기가 연장됩니다

### 적용 개소

- 퇴적물 축적이 치명적인 유압시스템이나 기존 유압유를 사용시에 슬러지와 퇴적물이 발생하는 유압시스템
- 고부하 지지 능력을 요하는 유압 시스템과 내마모 보호성능 및 얇은 오일 막으로 인한 부식으로부터 보호가 필요할 때
- 소량의 수분 혼입을 피할 수 없는 장비
- 기어 및 베어링을 포함하는 시스템

• 다양한 금속합금을 사용하는 다양한 부품이 있는 기계장비

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
Arburg Hydraulic Fluid				X		
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245			X	X	X	
Denison HF-0			X	X	X	
Denison HF-1			X	X	X	
Denison HF-2			X	X	X	
Eaton E-FDGN-TB002-E			X	X	X	
FRAMO Hydraulic System				X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X		X	X	X	X

이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비에 사용을 권장합니다:						
Fives Cincinnati P-68				X		
Fives Cincinnati P-69						X
Fives Cincinnati P-70					X	

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다:						
ASTM D6158 (Class HMHP)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)			X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X	X

특성 및 사양

특성	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
등급	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
동점도 @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	10.7	21.4	33.4	46.2	68.6	100.2

특성	MOBIL DTE 21 ULTRA	MOBIL DTE 22 ULTRA	MOBIL DTE 24 ULTRA	MOBIL DTE 25 ULTRA	MOBIL DTE 26 ULTRA	MOBIL DTE 27 ULTRA
동점도 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	2.8	4.4	5.8	7.1	8.9	11.9
점도 지수, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108
유동점, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
동판부식, 3 h, 100 C, 등급, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
녹방지 특성, Procedure A, ASTM D665	합격	합격	합격	합격	합격	합격
기포, Sequence I, 안정도, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
기포, Sequence I, 경향, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
기포, Sequence II, 경향, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30
기포, Sequence III, 안정도, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
기포, Sequence III, 경향, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
밀도 @ 15.6 °C, kg/l, ASTM D4052	0.8373	0.8524	0.8596	0.8667	0.8743	0.8797

## 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 ExxonMobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

04-2023

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 발생할 수가 있습니다. 여기에 수록된 내용은 사전통보 없이 변경될 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 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동

과 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved