



## Mobil DTE™ 800 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

뛰어난 성능의 터빈 오일

### 제품설명

Mobil DTE™ 832 와 846은 가장 혹독한 운전 조건에서 스팀 터빈, 가스 터빈과 콤바인드 사이클 가스 터빈(CCGT) 장비에 사용하기 알맞도록 설계된 탁월한 성능의 터빈오일입니다. 이러한 고성능 제품은 특별히 선정된 첨가제와 탁월한 열 및 산화 안정성을 갖기위해 고품질의 수소처리된 기유를 기반으로 설계되었기 때문에 매우 가혹한 가스 터빈에서 요구되는 퇴적물 억제와 “청정 유지”와 같은 성능은 물론, 스팀 터빈 운전에서 필요한 우수한 수 분리성을 발휘합니다. 이 포물레이션은 또한 비아연계 내마모 시스템을 포함하고 있어서 기어 장착 터빈의 하중분산 조건을 충족합니다.

Mobil DTE 800 시리즈는 최신 스팀과 가스 터빈의 설계에서 특별하게 요구되는 조건을 충족함은 물론 직렬로 가동되는 가스터빈과 스팀터빈에 한가지 오일을 사용하는 콤바인드 사이클 장비에 매우 적합한 제품입니다. 퇴적물 억제와 유수 분리성에 대한 요구 조건을 동시에 만족하는 것이 이러한 첨단 윤활 기술의 가장 중요한 성능입니다. Mobil DTE 832 와 846은 탁월한 열 및 산화 안정성을 가지고 있기 때문에 가장 혹독한 터빈 환경에서도 터빈이 쉽게 작동될 수 있도록 합니다.

Mobil DTE 800 시리즈 오일의 성능 특징은 가동 중단 시간 단축과 오일 수명 연장은 물론 탁월한 장비 보호, 신뢰할 수 있는 가동으로 나타낼수 있습니다. 이 제품들은 스팀, 가스 및 기어드 터빈에서 사용될 수 있기 때문에 운전자들에게 최상의 편리성을 제공합니다.

### 특징 및 장점

Mobil DTE 브랜드의 광유 기반 제품은 100년 이상의 기간동안 전세계 터빈 사용자로부터 선호되어 왔습니다. 그동안 회사의 연구진은 터빈 제조사와 사용자의 강력한 협력 체제를 유지하고 우리의 제품이 새로운 터빈 디자인의 요구 조건을 충족하거나 만족하도록 노력하여 왔습니다. 이러한 노력은 가장 적합한 최신 기유와 첨가제 기술을 적용하고 Mobil 터빈오일의 지속적인 업그레이드를 요구하는일입니다.

고출력, 열화물, 산화물 및 퇴적물 억제로부터 탁월한 보호가 요구되는 최신 고정형 가스 터빈에 적합 합니다. 가혹한 가동은 윤활유에 열 스트레스를 주어서 필터 막힘, 서보 밸브 침착물이나 오일 수명 단축등을 유발합니다. 스팀 누유가 될 경우 유수 분리성은 물론 산화 안정성이 요구되는 최신 스팀 터빈에 적합합니다. 콤바인드 사이클 가동에서는 2개의 터빈 조건을 모두 만족하는 윤활유가 필요합니다.

DTE 800 시리즈는 다음과 같은 특징과 예상 효과를 제공합니다:

특징	장점 및 예상 혜택
주요 제작사의 가스 터빈과 스팀 터빈의 요구 조건을 만족하거나 능가합니다.	윤활유 오적용과 높은 교체비용 방지 재고 비용 감소
탁월한 열 및 산화 안정성	가동 중단 감소, 더욱 신뢰할 수 있는 가동 오일 수명 연장; 더 낮은 제품 비용
우수한 마모 방지성	기어드 터빈(가스 및 스팀-)에 대한 우수한 보호력, 더 낮은 유지 비용과 교체 비용 장비 보호력 연장과 감소된 교체 비용
우수한 항 유화도	효율적인 시스템 가동과 유지 비용 감소

### 적용개소

Mobil DTE 832와 846은 스팀, 가스 터빈 오일 시스템, 직접 또는 기어-커플드, 터빈 스피드 콘트롤 메커니즘에 사용할 수 있도록 설계된 최고성능 터빈 오일입니다.

구체적 적용 분야:

- 스팀 터빈과 가스 터빈을 위한 일반적인 순환 시스템을 갖고 있는 콰인드 사이클 (CCGT) 발전 장비
- 발전 장비, 천연 가스 파이프라인 이송, 프로세스 운전과 열병합 발전소에서 사용되는 스팀 또는 가스 터빈의 윤활

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	832	846
GE Power (former Alstom Power) HTGD 90117	X	X
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비에 사용을 권장합니다:	832	846
GE Power GEK 28143B	X	X

이 제품은 다음 요건을 충족하거나 능가합니다	832	846
DIN 51515-1:2010-02	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 28143A	X	X
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power GEK 46506D	X	
JIS K-2213 Type 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812106	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812107		X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812108	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812109		X
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X	
Solar Turbines ES 9-224, Class II	X	X

## 특성 및 사양

특성	832	846
등급	ISO 32	ISO 46
비중, 15.6 °C/15.6 °C, ASTM D1298		0.87
비중, 15.6 °C/15.6 °C, ASTM D4052	0.86	
동점도 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.4	6.2
동점도 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	29.6	42.4
점도지수, ASTM D2270	110	106
유동점, °C, ASTM D97	-30	-30
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	224	258
공기 방출 시간, 50 °C, min, ASTM D3427	4	4
동판 부식, 3 h, 100 °C, Rating, ASTM D130	1A	1A
유수분리, Time to 0 mL Emulsion, 54 °C, min, ASTM D1401	15	15
FZG 스커핑, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	9	9
기포, Sequence I, 안정도, ml, ASTM D892	0	0
기포, Sequence I, 경향, ml, ASTM D892	20	20
기포, Sequence II, 안정도, ml, ASTM D892	0	0
기포, Sequence II, 경향, ml, ASTM D892	20	20
기포, Sequence III, 안정도, ml, ASTM D892	0	0
기포, Sequence III, 경향, ml, ASTM D892	20	20
산화안정성 RPVOT, min, ASTM D2272	1200	1100
녹방지 특성, Procedure A, ASTM D665	합격	합격
녹방지 특성, Procedure B, ASTM D665	합격	합격
TOST, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10,000+	10,000+

## 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.

02-2024

모빌코리아유통유주

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 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.



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