



Mobil DTE™ 800 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

뛰어난 성능의 터빈 오일

제품 설명

Mobil DTE™ 832 와 846 은 가장 혹독한 운전 조건에서 스팀 터빈, 가스 터빈과 콤바인드 사이클 가스 터빈 (CCGT) 장비에 사용하기 알맞도록 설계된 탁월한 성능의 터빈오일입니다. 이러한 진보된 제품은 특별히 선정된 첨가제와 예외적인 열/산화 저항성을 위해 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 제공하도록 설계되었습니다. 이 포물레이션은 또한 비아연 내마모 시스템을 포함하고 있어서 기어 장착 터빈의 부하 지지 조건을 충족합니다.

Mobil DTE 800 시리즈는 현대식 스팀과 가스 터빈의 설계에서 별도로 요구되는 조건을 충족함은 물론 동시에 가동하는 가스터빈과 스팀터빈에 한가지 오일을 사용하는 콤바인드 사이클 적용개소에 매우 적합한 제품입니다. 퇴적물 억제와 수 분리성에 대한 요구 조건을 동시에 만족하는 것이 이러한 첨단 윤활 기술의 가장 중요한 성능입니다. Mobil DTE 832 와 846 은 가장 혹독한 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 바꿉니다. 이 제품들은 스팀, 가스 및 기어드 터빈에서 사용될 수 있기 때문에 운전자들에게 최상의 융통성을 제공합니다.

특징 및 장점

Mobil DTE 브랜드 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. 가장 적합한 최신 기유와 첨가제 기술을 적용하고 Mobil 터빈의 지속적인 업그레이드를 하여 왔습니다.

고출력, 열/산화 변성과 퇴적물 억제가 주요 요구 조건인 최신 고정형 가스 터빈에 적합. 가혹한 운전을 하면 윤활유에 열 스트레스를 주어서 필터 막힘, 서보 밸브 침착물이나 오일 수명 단축등을 유발합니다. 스팀 누유가 될 경우 수 분리성은 물론 산화 저항성이 요구되는 최신 스팀 터빈에 적합 콤바인드 사이클 운전에서는 2개의 터빈의 조건을 모두 만족하는 윤활유가 필요합니다.

DTE 800 시리즈는 다음과 같은 특징과 예상 효과를 제공합니다:

특징	장점 및 예상 효과
주요 제작사의 가스 터빈과 스팀 터빈의 요구 조건을 만족하거나 능가합니다.	윤활유 오적용과 고비용 교체를 방지합니다. 재고 비용 감소
탁월한 열/산화 안정성	가동 중단 감소, 더욱 신뢰할 수 있는 가동 오일 수명 연장; 더 낮아진 윤활유 비용
우수한 내마모 보호력	기어드 터빈(가스과 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

적용 개소

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

- 스팀 터빈과 가스 터빈을 위한 일반적인 순환 시스템을 갖고 있는 콤팩트 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 AG (former ALSTOM POWER) HTGD 90 117	X	X
SIEMENS TLV 9013 04	X	X
SIEMENS TLV 9013 05	X	X

이 제품은 다음 규격을 요구하는 적용개소 용으로 ExxonMobil에서 권장합니다:	832	846
GE Power GEK32568K	X	
GE GEK 28143B	X	X
GE GEK 32568C	X	

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	832	846
DIN 51515-1:2010-02	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE GEK 101941A	X	
GE GEK 107395a	X	
GE GEK 28143A	X	X
GE GEK 32568E	X	
GE 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 ES 9-224, CLASS II	X	X

특성과 사양

특성	832	846
등급	ISO 32	ISO 46
Air Release, 50 C, min, ASTM D3427	4	4
Copper Strip Corrosion, 3 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1A	1A
Emulsion, Time to 0 mL Emulsion, 54 C, min, ASTM D1401	15	15
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/16.6/90, ISO 14635-1(mod)	9	
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1		9
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	224	244
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	20	20
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	20	20
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	20	20
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5.4	6.2
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	29.6	42.4
유동점, °C, ASTM D97	-30	-30
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	1200	1100
Rust Characteristics, Procedure A, ASTM D665	합격	합격
Rust Characteristics, Procedure B, ASTM D665	합격	합격
Specific Gravity, 15.6 C/15.6 C, ASTM D1298		0.87
Specific Gravity, 15.6 C/15.6 C, ASTM D4052	0.86	
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10,000+	10,000+
점도 지수, ASTM D2270	110	106

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.

07-2020

28.02.2021

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 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 연락주시거나 www.exxonmobil.com

사이트에 방문하여 주시기 바랍니다. 엑손모빌은 에쓰, 모빌, 또는 엑손모빌의 이름으로 수많은 자회사 및 계열사로 구성되어 있습니다. 본 문서에 있는 내용은 어떠한 지역 법인 실체의 독립성을 무효화하거나 폐지할 의도가 없음을 명백히 밝히는 바입니다. 해당 지역에서 행하여지는 모든 활동과 책임은 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved