



Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial, South Korea

프리미엄 터빈 오일

제품 설명

Mobil DTE™ 700 시리즈는 품질과 명성으로 오래동안 인정 받아온 Mobil DTE 터빈 오일 제품 군에 최근 추가된 제품입니다. Mobil DTE 700 시리즈는 무아연 윤활유로서 가스 및 스팀 터빈 장비를 위해 특별히 설계되었습니다. Mobil DTE 700 시리즈는 산화방지제, 녹 및 부식 억제제와 기포 방지제등을 포함한 세심하게 선정된 기유와 첨가제로 설계되었습니다. 이러한 성분들은 시간 경과에 따른 화학적 열화나 산화에 뛰어난 저항성을 발휘합니다. Mobil DTE 700 윤활유는 탁월한 유수 분리성과 에멀전 형성 저항성, 기포방지 특성을 발휘하여 신뢰할 수 있는 운전을 할 수 있게 합니다. 이러한 향상된 공기 방출 특성은 터빈 유압 조절 메커니즘에 매우 중요합니다.

Mobil DTE 700의 성능 특성으로 터빈 작동의 신뢰도를 높여주어 작동 중단 감소와 오일 수명을 연장하여 줍니다. Mobil DTE 700 시리즈 특성은 전세계에서 사용중인 스팀과 가스 터빈에 대한 다양한 산업 표준과 장비 제조업체 사양을 만족하거나 능가하므로써 그 성능을 입증하였습니다.

특징 및 장점

Mobil DTE 700 시리즈는 다음과 같은 특징과 장점을 제공합니다:

특징	장점 및 예상 효과
대부분의 주요 터빈 장비 제조사 및 산업의 사양 (ISO VG 32)을 만족하거나 능가합니다.	윤활 선정 및 사용개소의 단순화 / 장비 제조상의 보증에 대한 준수 보장 / 윤활유 재고의 최소화
탁월한 산화, 화학 또는 색깔 안정성	오일 공급 수명 연장되도록 설계되었으며, 오일 구매와 폐유 처리 비용을 감소시켜 줍니다 퇴적물 형성을 억제하여 필터 막힘과 오염물 부착을 줄여주므로써 가동중단 감소와 유지비용 감소를 가능하게 합니다. 터빈 시스템의 신뢰도 수준을 높여주며 예기치 못한 가동 중단을 감소 시켜줍니다.
탁월한 유수 분리성	좋은 윤활 막을 형성하여 터빈 베어링을 보호하며 / 물 제거 시스템의 효율성을 극대화하고 교체 비용을 최소화합니다.
향상된 방청 및 방부식성	중요한 오일 시스템의 부식을 예방하여 유지 비용 및 부품 수명을 늘려줍니다.
신속한 공기 배출 및 기포 억제 성능	불규칙한 작동과 펌프 캐비테이션을 방지하므로써 펌프 교체 비용 감소 및 펌프 효율성을 증가시켜줍니다.
무아연	환경적 영향 감소

적용개소

Mobil DTE 700 시리즈는 스팀과 가스 터빈의 순환 시스템의 요건을 충족하거나 능가하도록 설계하고 제조되었습니다. 상세한 사용개소는 다음과 같습니다

- 고 전력 베이스 부하 시설에 대한 전기 발전
- 베이스 부하 또는 피크 발전 모드에서 작동되는 Gas Turbine Combined Cycle Power Plants
- Captive Power 플랜트의 가스 터빈
- 가스 또는 스팀 터빈 프라임 무버
- 수력 터빈 장비

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	732	746	768
GE Power (former Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
LMZ steam turbines	X	X	
SKODA TP 0010P/97 (CSN 65 6620)		X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	

이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비의 사용에 추천합니다:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	732	746	768
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Class A)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TSA(Class B)	X	X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE Power GEK 120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568K	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2006)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2006)	X	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	732	746	768
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

특성과 사양

특성	732	746	768
등급	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Air Release, 50 C, min, ASTM D3427	2	3	4
동판 부식, 3 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1B	1B	1B
Density @ 15 C, g/cm ³ , ASTM D1298	0.85	0.86	
Emulsion, Time to 3 mL Emulsion, 54 C, min, ASTM D1401	10	10	10
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	228	230	242
Foam, Sequence I, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Foam, Sequence II, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Foam, Sequence III, Tendency/Stability, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
점도 @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	5.5	6.8	8.6
점도 @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	30	44	64
Neutralization Number, mgKOH/g, ASTM D974	0.1	0.1	0.1
유동점, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	1000	1000	1000
Rust Characteristics, Procedure B, ASTM D665	합격	합격	합격
Specific Gravity, 15.6 C/15.6 C, ASTM D1298			0.87
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000	10000	8000
점도 지수, ASTM D2270	117	113	110

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.

12-2020

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 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 주시거나 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO
2012.02.1

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