



MOBIL DTE™ 700 GEARED 시리즈

Mobil Industrial , South Korea

프리미엄 터빈 오일

제품설명

Mobil DTE™ 700 Geared 시리즈 윤활유는 품질과 신뢰도를 오래동안 인정받아온 Mobil DTE 터빈 윤활유 제품군에 속해 있는 제품입니다. 이 제품은 가스, 스팀 및 콤바인드 사이클 터빈은 물론 혹독한 조건에서 가동하는 가스 컴프레셔 장비에 사용할 수 있도록 특별히 설계되었습니다. 이 제품은 탁월한 마모방지 및 바니쉬 생성에 대한 최적화된 억제력을 보여줍니다.

Mobil DTE 732 Geared 및 746 Geared 윤활유의 최적화된 제조법은 탁월한 열 안정성/산화 방지성과 가혹한 가스터빈과 가스컴프레셔에서 요구되는 퇴적물 억제력은 물론 스팀 터빈 작동에 꼭 필요한 우수한 수분 분리성까지 발휘하도록 합니다. 이 제품은 또한 비아연 내마모 시스템을 포함하고 있어서 가장 가혹한 기어드 터빈의 부하 지지력 요구조건을 충족시킬수 있습니다.

Mobil DTE 700 Geared 시리즈 오일의 특징은 우수한 장비 보호능력, 신뢰성 있는 작동, 또한 가동중단의 감소와 오일의 수명연장입니다. 이 제품은 스팀, 가스 및 기어드 터빈 및 컴프레셔등의 모든 터빈 타입에서 사용할 수 있기 때문에 사용장비 운전자에게 최상의 유연성을 제공합니다.

특징 및 장점

Mobil DTE 700 Geared 시리즈는 다음과 같은 특징과 장점을 제공합니다:

특징	장점 및 예상 혜택
주요 가스 / 스팀터빈 및 컴프레셔 제조사의 사양을 충족 또는 능가합니다	윤활 오용과 그에 따른 고가의 수리비용발생을 방지하며 재고비용을 감소시켜줍니다
탁월한 열/산화 안정성	가동중단을 감소시켜주며 더욱 믿을 만한 가동을 보장하며 오일 교체 주기를 연장합니다; 제품비용이 더 낮아지며 바니쉬로부터의 보호력을 발휘하고 퇴적물 발생을 억제합니다
우수한 내마모 보호력	고도로 부하가 걸리는 기어드 터빈 (가스- 및 스팀-)에 대한 탁월한 보호력 발휘, 더 낮은 유지비용 및 교체비용 장비 보호력과 수명 연장 그리고 교체비용의 감소
탁월한 유수 분리성	좋은 윤활 막을 형성하여 터빈 베어링을 보호하며 / 수분 제거 시스템의 효율성을 극대화하고 오일 교체 비용을 최소화합니다.
신속한 공기 배출 및 기포 억제 성능	오일 저장소 용량을 감소시킬 수 있으며, 불규칙한 작동과 펌프 캐비테이션을 방지하고 펌프 교체 비용 감소 및 펌프 효율성을 증가시켜줍니다.

적용개소

Mobil DTE 700 Geared 윤활유는 스팀과 가스 터빈은 물론 가스 컴프레셔의 순환 시스템의 요건을 충족하거나 능가하도록 설계하고 제조되었습니다.

구체적 적용 분야:

- 고온 및 극도의 고부하, 탁월한 내마모 보호력을 요구하는 기어드 터빈.
- 발전기, 천연가스 파이프라인 이송, 공정 가동 및 열병합 발전 공장에 사용되는 스팀터빈이나 가스터빈.
- 스팀 터빈과 가스 터빈을 위한 일반적인 순환 시스템을 갖고 있는 콤바인드 사이클 (CCGT) 발전 장비.
- 터보 컴프레셔 같은 고성능 가스 터빈오일을 요구하는 다른 산업 장비.

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비의 사용에 권장합니다:		
GE Power GEK 28143B	X	

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다		
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X
ASTM D4304, Type II (2017)	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X
Baker Hughes Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X
China GB 11120-2011, L-TGE	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSB	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSE	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
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 120498	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 27070	X	
GE Power GEK 28143A	X	
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power GEK 46506D	X	
GE Power (former Alstom Power) HTGD 90117	X	X

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSB (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TGSE (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X
ISO L-TSE (ISO 8068:2019)	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery 65/0027	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 규격

특성	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
등급	ISO 32	ISO 46
동점도 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	30.8	42.5
동점도 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5.43	6.55
점도 지수, ASTM D2270	112	107
공기 방출 시간, 50 °C, min, ASTM D3427	2	3
동판 부식, 3 h, 100 °C, Rating, ASTM D130	1B	1B
밀도 @ 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0.8553	0.8565
유수분리성, Time to 3 mL Emulsion, 54 °C, min, ASTM D1401	10	10
FZG 스커핑, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
인화점, Cleveland Open Cup(클리블랜드 개방형 인화점 시험기), °C, ASTM D92	225	237

특성	MOBIL DTE 732 GEARED	MOBIL DTE 746 GEARED
기포, Sequence I, 경향/안정도, ml, ASTM D892	5/0	0/0
기포, Sequence II, 경향/안정도, ml, ASTM D892	0/0	0/0
기포, Sequence III, 경향/안정도, ml, ASTM D892	5/0	0/0
유동점, °C, ASTM D97	-32	-30
RPVOT, min, ASTM D2272	1434	1407
녹방지 시험, Procedure B, ASTM D665	합격	합격
터빈오일 안정성 테스트, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10,000+	10,000+

보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한, Exxon Mobil Corporation 또는 해당 자회사들의 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 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 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.

