Mobil

Mobil SHC 800 Ultra Series

Mobil Industrial , South Korea

초고성능 터빈 오일

제품 설명

Mobil SHC™ 832 와 846 Ultra 는 가장 혹독한 운전 조건에 있는 스팀터빈, 가스터빈, 콤바인드 사이클 가스 터빈(CCGT) 과 터보 콤프레셔 적용개소용으로 설계된 초고성능 터빈오일입니다.

최신 고정형 가스 터빈들은 고출력에서 작동하며 혹독한 운전은 윤활유에 열 스트레스를 가하여 베어링 퇴적물, 필터 막힘, 서보-밸브 퇴적물 그리고 밸브 스틱킹 또는 윤활유 수명 단축을 유발합니다. Mobil SHC 800 Ultra 시리즈는 열/산화에 의한 변성에 대한 탁월한 보호력을 제공하며 특정 퇴적물과 바니쉬 억제를 통해 뛰어난 청정 유지 성능을 제공하도록 특별히 설계 및 제조되었읍니다.

Mobil SHC 800 Ultra 시리즈는 최신 고성능 스팀 터빈에서 요구되는 특별한 스팀 및 수 분리성과 같은 탁월한 계면 특성을 발휘합니다. Mobil SHC 800 Ultra 시리즈의 강한 내마모 성능은 기어드 터빈의 부하 지지력 규격을 만족하도록 설계되었읍니다.

특징 및 장점

Mobil SHC 800 Ultra 시리즈의 성능 특징은 우수한 장비 보호 성능과 터빈 가동 신뢰성을 향상시키고 가동 중단 감소와 오일 수명을 연장시켜줍니다. 또한 이 제품은 다양한 터빈 타입에 널리 사용되기 때문에 운전자에게 최상의 유연성을 제공합니다.

Mobil SHC 800 Ultra 시리즈 오일은 다음과 같은 특징과 잠재 이익을 제공합니다 :

특징	장점 및 예상 효과
바니쉬/퇴적물 생성 가능성을 감소시켜 줍니다	▪ 예기치 못한 가동중단 감소와 유압시스템 부품의 유지 비용을 줄여줍니다. ▪ 고속의 센트리퓨걸 및 액슬 컴프레셔의 저널 베어링 퇴적물 감소에 도움을 줍니다. ▪ 에너지 공급의 신뢰성 증가에 도움을 줍니다.
가동중단을 줄여 주며 가동의 신뢰도를 늘려줍니다.	▪ 오일 수명을 연장시켜 윤활유 구입비용을 낮추어 줍니다. .
탁월한 내마모 성능	▪ 기어드 타입의 가스 및 스팀 터빈을 보호합니다. ▪ 유지 비용 감소 및 교체 비용 감소
탁월한 수분 및 스팀 분리성	▪ 효율적인 시스템 운전과 비용 감소를 지원합니다.
가스 및 스팀 터빈 모두에 대해 주요 제작사의 규격을 만족하거나 능가합니다.	▪ 운전자에게 유연성을 제공합니다. ▪ 윤활유 오용과 지나치게 비싼 교체비용(change-out)을 방지합니다.

적용 개소

Mobil SHC 832 와 846 Ultra 는 가장 가혹한 운전 조건에 있는 스팀터빈, 가스터빈, 콤바인드 사이클 가스터빈(CCGT) 과 터보 콤프레셔 적용개소용으로 설계된 초고성능 터빈 오일입니다. .

최신 고정형 가스 터빈들은 고출력에서 작동하며 혹독한 운전은 윤활유에 열 스트레스를 가하여 베어링 퇴적물, 필터 막힘, 서보-밸브 퇴적물 그리고 밸브 스틱킹 또는 윤활유 수명 단축을 유발합니다. Mobil SHC 800 Ultra 시리즈는 열/산화에 의한 변성에 대한 탁월한 보호력을 제공하며 특정 퇴적물과 바니쉬 억제를 통해 뛰어난 청정 유지 성능을 제공하도록 특별히 설계 및 제조되었읍니다.

Mobil SHC 800 Ultra 시리즈는 최신 고성능 스팀 터빈에서 요구되는 특별한 스팀 및 수 분리성과 같은 탁월한 계면 특성을 발휘합니다. Mobil SHC 800 Ultra 시리즈의 강한 내마모 성능은 기어드 터빈의 부하 지지력 규격을 만족하도록 설계되었읍니다.

규격과 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
MAN Energy Solutions Oberhausen (Heritage MAN D&T) 10000494596 - Rev. 02	X	X
SIEMENS TLV 9013 04	X	X
SIEMENS TLV 9013 05	X	X

이 제품은 다음과 같은 규격을 요구하는 장비의 사용에 추천합니다:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
GE GEK 28143B	X	X

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X
ASTM D4304, Type II (2017)	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	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
China GB 11120-2011, L-TSE	X	X
DIN 51515-1:2010-02	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 121608		
GE Power GEK 107395A	X	
GE Oil and Gas Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
GE Power AG (former Alstom Power) HTGD 90117	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812101	X	

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
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
SOLAR ES 9-224, CLASS II	X	X

특성과 사양

특성	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
등급	ISO 32	ISO 46
Air Release, 50 C, min, ASTM D3427	1	2
Copper Strip Corrosion, 3 h, 100 C, Rating, ASTM D130	1B	1B
Density @ 15.6 C, g/ml, ASTM D4052	0.83	0.84
Emulsion, Time to 40/37/3, 54 C, min, ASTM D1401	5	10
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	9	10
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	266	284
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	6.4	7.7
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	33.9	46.4
유동점, °C, ASTM D97	-42	-33
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	3700	3200
Rust Characteristics, Procedure A, ASTM D665	합격	합격
Rust Characteristics, Procedure B, ASTM D665	합격	합격
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	>10000	>10000

특성	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
점도 지수, ASTM D2270	140	135

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.

03-2024

모빌코리아윤활유㈜

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 연락주시거나 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 책무는 해당 지역 엑손모빌 자회사에 있습니다.