



Mobil Pyrotec™ HFD 46B

Mobil Industrial, South Korea

내화성 유압유

제품 설명

Mobil Pyrotec™ HFD 46B은 고성능 인산에스테르계 자기소화 능력을 가진 내화성 유압유입니다. Mobil Pyrotec HFD 46B는 TXP가 없습니다.

Mobil Pyrotec HFD 46B는 ISO 20823 매니폴드 점화 테스트 같은 가혹한 내화 테스트에서 평가 받아왔습니다. Mobil Pyrotec HFD 46B은 다른 종류의 합성유나 광유계 내화성 유압유와 비교해서 매우 높은 점화 온도(700°C 이상)를 보여주었으며 점화시키기가 매우 힘듭니다. 만일 점화되더라도 불꽃은 자기 소화됩니다.

Mobil Pyrotec HFD 46B은 특별히 정제된 인산계 기유와 첨가제로 설계되어 산화안정성과 윤활성을 개선시켰습니다. 항유화성, 공기 방출성, 기포생성 등과 같은 물리적 성질은 터빈 제조사에서 규정한 한도를 충족하도록 설계되었습니다.

특징 및 장점

특징	장점 및 예상 효과
FM Approvals 에 의해 승인된 고온 점화 및 자기 소화 능력	화재 안전이 매우 중요한 장비에 필요
TXP가 없는 포물레이션	미래 안전, 건강 및 환경 규제 준수
우수한 산화 방지성	오일 수명 연장
우수한 내마모성	부품수명 연장

적용 개소

Mobil Pyrotec HFD 46B은 다음과 같은 안전이 최우선시 되는 적용개소에 권장합니다:

- 스팀 터빈, 특히 고성능 유압유가 필요한 적용개소의 전자-유압식 제어기 제어 시스템
- 화재 위험이 있는 조건에서 작동하는 유압유 및 오일 순환 시스템
- 가스터빈, 터보 컴프레서, 리액터 냉각펌프 및 발전기등의 다른 장비.

Mobil Pyrotec HFD 46B는 Mobil Pyrotec HFD 46과 상용성이 충분합니다.

Mobil Pyrotec HFD 46B을 사용할 때에는 다음과 같은 사항에 대하여 사전 주의가 취해져야합니다:

- 시스템 운전 온도: 정상 시스템 온도는 50 과 65°C 로 유지하여 수분응축을 방지해야 하며 부분별 순간 온도는 150°C 이하를 유지해야 합니다.
- 석유계 오일, 재래식 수용성 에멀전, 오일 에멀전내의 수분이나 수분 글리콜 오일등을 교체할때 플러싱 절차
- 탄성중합체와의 상용성(예를 들어 Mobil Pyrotec HFD 46B는 네오프렌, 나이트릴 및 실리콘 물질에는 권장하지 않으나 부틸 고무와 Viton 과 같은 실크 호스 재질에는 권장합니다),
- 페인트, 에나멜 및 바니쉬와의 상용성(예를 들어 Mobil Pyrotec HFD 46B은 아크릴, 라텍스 및 페놀릭 레진 페인트에는 권장하지 않으나 에폭시 타입 페인트에는 권장합니다).

더 자세한 사항에 대해서는 여러분의 ExxonMobil 판매사와 문의하여 주십시오.

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:

이 제품은 다음과 같은 장비 제조업체로부터 승인을 받았습니다:

FM Global Approvals Class 6930

SIEMENS TLV 9012 02

SIEMENS TLV 9012 03

Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

이 제품은 다음 요건에 부합됩니다:

GE Power GEK 46357H

특성과 사양

특성	
등급	ISO 46
Kinematic Viscosity @ 40C, mm ² /s, ISO 3104	43.5
Flash Point, Cleveland Open Cup, °C, ISO 2592	258
Foam Sequence II, Tendency, ml, ISO6247	15
Foam Sequence II, Stability, ml, ISO6247	0
Water Separability, min, ISO 6614	5
Total Acid Number, mgKOH/g, ISO 6619	0.04
Volume Resistivity 20C, MOhm.m, IEC 60247	340
Water, wt %, ISO 760	0.06
Chlorine, ppm, IP 510/04	5
외관, 시각	Clear
Particle Count, Rating, ISO 4406	-/15/12 (max)

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.

10-2021

모빌코리아윌유주

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 변경될 수 있습니다. 모든 제품들이 해당지역의 여건에 따라 공급되지 않을 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 각 지역 ExxonMobil 사무실로 연락 주시기거나

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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved