



## Mobil Pyrotec™ HFD 46

Mobil Industrial , South Korea

내화성 유압유

### 제품 설명

Mobil Pyrotec HFD 46 은 고성능 내화성 유압유입니다. 정교한 허용오차 서보 밸브를 포함하는 시스템 및 스팀 터빈의 전자유압식 제어기 제어 시스템에 적합하게 설계되었습니다. 또한 내화성 유압 시스템은 물론 스팀과 가스 터빈에서 내화성 윤활유로도 추천합니다. Mobil Pyrotec HFD 46 은 내화성 유압유로서 FM에서 승인된 제품입니다.

Mobil Pyrotec HFD 46 은 우수한 산화 안정성을 제공하도록 설계되었습니다. 항유화성, 공기 방출성, 기포생성 등과 같은 물리적 성질은 터빈 제조사에서 규정한 한도를 충족하도록 설계되었습니다.

Mobil Pyrotec HFD 46 은 내화성에 대한 엄격한 테스트를 거쳐서 평가되었습니다. 벌크 액체의 온도가 368°C 에 도달하고 개방된 불꽃에 노출될 경우 연소됩니다. 그렇지만, 스프레이 점화 매니폴드 점화 테스트 결과 704°C 에서 인화되거나 연소되지 않았습니다.

### 특징 및 장점

Mobil Pyrotec HFD 46 은 다음과 같은 장점이 있습니다:

- 화재위험에 대한 고유한 저항성
- 탁월한 내마모성에 의한 장기간의 부품 수명
- 높은 산화 저항성에 의한 장기간의 윤활유 수명
- FM 에 의해 승인됨

### 적용개소

Mobil Pyrotec HFD 46 은 다음과 같은 적용개소에 추천합니다:

- 스팀 터빈, 특히 고성능 유압유가 필요한 적용개소의 전자-유압식 제어기 제어 시스템
- 화재 위험이 있는 조건에서 작동하는 유압유 및 오일 순환 시스템

Mobil Pyrotec HFD 46 은 다음과 같은 적용개소에는 부적당합니다:

- 저온상태의 유압 시스템 열적 변성을 최소화 하기 위해 정상적인 운전 온도는 65°C까지 이어야 합니다. 그러나, 유압유 온도가 최대 150°C 까지 가능합니다..
- 실리콘 고무 소재, 나이트릴, 네오프렌과 사용할 경우. Mobil Pyrotec HFD 46 은 부틸 고무와 비톤(Viton)과 같은 썰과 호스와 상용성이 있습니다.
- 오일 에멀전이나 물 글리콜 유체에 있는 석유계 오일, 재래식 용해성 에멀전, 물과 함께 사용할 경우. ExxonMobil 은 플래싱 과정에 관해 기꺼이 조언을 드립니다.
- 에나멜과 바니쉬 그리고 대부분의 페인트들(2개의 에폭시 페인트 외) 위에서 사용가능 Mobil Pyrotec HFD 46 의 용제 성질 때문에 접촉할 가능성이 있는 모든 내부 표면을 처리하는 것을 고려할 필요가 있습니다.

### 규격과 승인

**이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:**

FM Global Approvals Class 6930

### 특성 및 규격

특성	
등급	ISO 46
Appearance, AMS 1738	Colorless
Flash Point, Cleveland Open Cup, °C, ISO 2592	270
Kinematic Viscosity @ 40C, mm <sup>2</sup> /s, ISO 3104	44

## 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.

02-2022

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 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](http://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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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