



## Mobil Pyrotec HFD 46

Mobil Industrial, Россия

Fire-Resistant Hydraulic Fluid

### Описание продукта

Mobil Pyrotec HFD 46 – это огнестойкая гидравлическая жидкость с высокими эксплуатационными характеристиками. Она разработана для применения в электрогидравлических системах управления паровых турбин, в том числе в системах, где применяются высокопрецизионные сервоклапаны. Рекомендуется как огнестойкая смазывающая жидкость для применения в паровых и газовых турбинах, а также в гидравлических системах. Mobil Pyrotec HFD 46 имеет одобрение страховой компании Factory Mutual Insurance Company, согласно Test 1.

Mobil Pyrotec HFD 46 обладает высокой устойчивостью к окислению. Основные эксплуатационные свойства, такие как пенообразование, воздухоотделение и деэмульгируемость полностью соответствуют требованиям, регламентированным производителями турбин.

Огнестойкость жидкости Mobil Pyrotec HFD 46 проходила оценку при самых жестких испытаниях. Возгорание может произойти под воздействием открытого огня, когда объемная температура нагрева жидкости достигает 368°C. При этом, в испытаниях на возгорание в распыленном состоянии в горячем коллекторе (стандарт Factory Mutual 6930 AMS 3150C) вспышки и горения при температуре 704°C не происходит.

### Особенности и преимущества

Mobil Pyrotec HFD 46 обладает следующими преимуществами:

- Высокая устойчивость к воспламенению
- Длительный срок службы благодаря отличным противоизносным свойствам
- Также длительный срок эксплуатации жидкости благодаря устойчивости к окислению
- Одобрена Factory Mutual

### Применение

Mobil Pyrotec HFD 46 рекомендуется для применения в :

- электрогидравлических системах управления паровых турбин, особенно там, где требуется жидкость с высокими эксплуатационными характеристиками
- гидравлических и циркуляционных системах, работающих в пожароопасных условиях

Mobil Pyrotec HFD 46 не следует применять в:

- гидравлических систем, эксплуатируемых при низких температурах. Штатные рабочие температуры должны составлять до 65°C для минимизации термической деградации. Тем не менее, допускается эксплуатация при температурах масла до 150°C.
- случаях контакта с такими полимерными материалами, как неопрен, нитрил и силиконовые каучуки из-за несовместимости. При этом Mobil Pyrotec HFD 46 совместима с такими материалами уплотнений и шлангов, как бутилкаучук и витон.
- возможного смешивания с с маслами на основе нефтепродуктов, разного типа растворимыми эмульсиями, водно-масляными эмульсиями и водно-гликолевыми жидкостями. Компания ExxonMobil готова предоставить рекомендации по промывке систем по запросу.
- контакта с большинством типов лакокрасочных покрытий (за исключением композитных эпоксидных материалов), эмалей и лаков. Учитывая растворяющие свойства Mobil Pyrotec HFD 46, необходимо рассмотреть предварительную подготовку всех внутренних рабочих поверхностей, которые могут контактировать с огнестойкой жидкостью в процессе эксплуатации.

### Спецификации и одобрения

Mobil Pyrotec HFD 46 превосходит следующие требования или соответствует им:	
---	--

Mobil Pyrotec HFD 46 превосходит следующие требования или соответствует им:	
Factory Mutual <a href="#">Standard 6930</a>	X

### Типичные показатели

<b>Mobil Pyrotec HFD 46</b>	
Класс вязкости по ISO	46
Вязкость при 40°C, ASTM D 445, cSt	44
Вязкость при 100°C Viscosity, ASTM D 445, cSt	5,0
Температура застывания, °C, ASTM D 97 (макс.)	-20,0
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	270
Цвет, визуально	Бесцветная

### Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Все товарные знаки, используемые здесь являются товарными знаками корпорации «Эксон Мобил» или один из его дочерних.

08-2017

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.