



## MOBIL PYROTEC HFD 46B

Mobil Industrial, Russia

Огнестойкая гидравлическая жидкость

### Описание продукта

Mobil Pyrotec™ HFD 46B — это самозатухающая огнестойкая гидравлическая жидкость на основе фосфатного эфира с высокими эксплуатационными характеристиками. Жидкость Mobil Pyrotec HFD 46B не содержит триксилилфосфат.

Жидкость Mobil Pyrotec HFD 46B прошла жесткие испытания на огнестойкость, в том числе испытание на возгорание в горячем коллекторе по ISO 20823. Mobil Pyrotec HFD 46B обладает очень высокой температурой воспламенения (выше 700°C), и ее очень трудно воспламенить. В случае воспламенения пламя гаснет само.

Жидкость Mobil Pyrotec HFD 46B изготавливается из специально очищенных фосфатных базовых масел с присадками, повышающие устойчивость к окислению и смазывающие свойства. Основные эксплуатационные свойства, такие как пенообразование, воздухоотделение и деэмульгируемость полностью соответствуют требованиям, регламентированным производителями турбин.

### Особенности и преимущества

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая температура воспламенения и способность к самозатуханию, одобренные Factory Mutual	Предпочтительно для применения, когда критична пожарная безопасность
Не содержит триксилилфосфат	Соответствие будущим нормативам безопасности, охраны труда и окружающей среды
Стойкость к окислению	Способствует продлению интервалов замены масла
Высокоэффективные противоизносные свойства	Способствует продлению срока службы компонентов

### Применение

Жидкость Mobil Pyrotec HFD 46B рекомендуется к применению, когда критична пожарная безопасность, например, в следующих системах:

- электрогидравлических системах управления паровых турбин, особенно там, где требуется жидкость с высокими эксплуатационными характеристиками;
- гидравлических и циркуляционных системах, эксплуатируемых в условиях пожарной опасности;
- других применениях, таких как газовые турбины, турбокомпрессоры, насосы охлаждения реакторов и генераторы.

Следует отметить, что жидкость Mobil Pyrotec HFD 46B полностью совместима с жидкостью Mobil Pyrotec HFD 46.

При применении жидкости Mobil Pyrotec HFD 46B следует принимать особые меры предосторожности в части:

- рабочие температуры системы: нормальная температура системы должна составлять от 50 до 65°C во избежание конденсации, точечные температуры не должны превышать 150°C,
- промывка при замене масел на основе нефтепродуктов, обычных растворимых эмульсий, водно-масляных эмульсий и водно-гликолевых жидкостей;
- совместимости с эластомерами (например, Mobil Pyrotec HFD 46B не рекомендована для использования с неопреном, нитрилом и силиконовыми материалами, однако совместима с такими материалами уплотнений и шлангов, как бутилкаучук и витон);
- совместимость с красками, эмалями и лаками (например, Mobil Pyrotec HFD 46B не рекомендована к применению с красителями на основе акрила, латекса и фенольных смол, но совместима с эпоксидными лакокрасочными материалами).

За более подробной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil.

## Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
Общий класс одобрения FM 6930
SIEMENS TLV 9012 02
SIEMENS TLV 9012 03

## Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	ISO 46
Вязкость кинематическая при 40С, мм <sup>2</sup> /с, ISO 3104	43,5
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С, ISO 2592	258
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ISO 6247	15
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ISO 6247	0
Водоотделяющие свойства, не менее, ISO 6614	5
Общее кислотное число, мг KOH/г, ISO 6619	0,04
Удельное сопротивление при 20С, МОм.м, IEC 60247	340
Содержание воды, % масс., ISO 760	0,06
Содержание хлора, ppm, IP 510/04	5
Внешний вид (визуально)	Прозрачный раствор
Содержание частиц, номинал, ISO 4406	-/15/12 (макс.)

## Охрана труда и техника безопасности

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

01-2020

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 2003–2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved