Mobil Pyrotec HFD 46

Mobil Industrial , Russia

Огнестойкая гидравлическая жидкость

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, регламентированными производителями турбин.

Огнестойкость жидкости Mobil Pyrotec HFD 46 проходила оценку при жестких испытаниях. Возгорание может произойти под воздействием открытого огня, когда объемная температура нагрева жидкости достигает 368ºC. При этом, в испытаниях на возгорание в распыленном состоянии в горячем коллекторе вспышки и горения при температуре 704ºC не происходит.

Особенности и преимущества

Mobil Pyrotec HFD 46 обладает следующими потенциальными преимуществами:

• Высокая устойчивость к воспламенению

• Длительный срок службы деталей благодаря эффективным противоизносным свойствам

• Длительный срок эксплуатации жидкости благодаря устойчивости к окислению

• Одобрена FM

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, эксплуатируемых в условиях пожарной опасности.

Mobil Pyrotec HFD 46 непригодно для:

• Гидравлических систем, эксплуатируемых при низких температурах. Штатные рабочие температуры должны составлять до 65ºC для минимизации термической деградации . Тем не менее, допускается эксплуатация при температурах масла до 150ºC.

• Использования с неопреном, нитрилом и силиконовыми каучуками. При этом Mobil Pyrotec HFD 46 совместима с такими материалами уплотнений и шлангов, как бутилкаучук и витон.

• Использования 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.

• Использования 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

Продукция имеет следующие одобрения:
Общий класс одобрения FM 6930

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	ISO 46
Внешний вид, AMS 1738	Бесцветная
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ISO 2592	270
Вязкость кинематическая при 40C, мм2/с, ISO 3104	44

Охрана труда и техника безопасности

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

02-2022
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

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical

+ 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
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved