



MOBIL PYROTEC™ HFD 46B

Mobil Industrial, Україна.
Вогнестійка гідравлічна рідина

Опис продукту

Mobil Pyrotec™ HFD 46B — це самозагасна вогнестійка гідравлічна рідина на основі фосфатного ефіру з високими експлуатаційними характеристиками. Рідина Mobil Pyrotec HFD 46B не містить триксілїлфосфат. Рідина Mobil Pyrotec HFD 46B пройшла жорсткі випробування на вогнестійкість, в тому числі випробування на займання в гарячому колекторі за ISO 20823. Mobil Pyrotec HFD 46B має дуже високу температуру займання (вище 700°C), і її дуже важко запалити. У разі займання полум'я гасне само. Рідина Mobil Pyrotec HFD 46B виготовляється зі спеціально очищених фосфатних базових масел з присадками, що підвищують стійкість до окислення і змащувальні властивості. Основні експлуатаційні властивості, такі як піноутворення, відділення повітря і деемульгування повністю відповідають вимогам, регламентованим виробниками турбін.

Особливості та переваги

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Висока температура займання та здатність до самозагасання, схвалені Factory Mutual	Переважно для застосування, коли критична пожежна безпека
Не містить триксілїлфосфат	Відповідність майбутнім нормативам безпеки, охорони праці та навколишнього середовища
Стійкість до окислення	Сприяє подовженню інтервалів заміни оливи
Високоєфективні протизносні властивості	Сприяє подовженню терміну служби компонентів

Застосування

Рідина Mobil Pyrotec HFD 46B рекомендується до застосування, коли критична пожежна безпека, наприклад, у наступних системах:

- електрогідравлічних системах управління парових турбін, особливо там, де потрібна рідина з високими експлуатаційними характеристиками;
- гідравлічних і циркуляційних системах, що експлуатуються в умовах пожежної небезпеки;
- інших застосуваннях, таких як газові турбіни, турбокомпресори, насоси охолодження реакторів і генератори.

Слід зазначити, що рідина Mobil Pyrotec HFD 46B повністю сумісна з рідиною Mobil Pyrotec HFD 46.

При застосуванні рідини Mobil Pyrotec HFD 46B слід вживати особливих запобіжних заходів в частині:

- робочі температури системи: нормальна температура системи повинна становити від 50 до 65°C, щоб уникнути конденсації, точкові температури не повинні перевищувати 150°C,
- промивання при заміні масел на основі нафтопродуктів, звичайних розчинних емульсій, водно-мастильних емульсій і водно-гліколевих рідин;
- сумісності з еластомерами (наприклад, Mobil Pyrotec HFD 46B не рекомендована для використання з неопреном, нітрилом і силіконовими матеріалами, проте сумісна з такими матеріалами ущільнень і шлангів, як бутилкаучук і вітон);
- сумісність з фарбами, емалями та лаками (наприклад, Mobil Pyrotec HFD 46B не рекомендована до застосування з барвниками на основі акрилу, латексу та фенольних смол, але сумісна з епоксидними лакофарбовими матеріалами).

20.07.2025

Для отримання більш детальної інформації звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil.

Специфікації та схвалення

Продукція має наступні схвалення:
Загальний клас схвалення FM 6930
SIEMENS TLV 9012 02
SIEMENS TLV 9012 03
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

Продукція перевершує наступні вимоги або відповідає їм:
GE Power GEK 46357H

Властивості та характеристики

Властивість	
Клас	Стандарт ISO 46
Кінематична в'язкість при 40C, мм2/с, ISO 3104	43,5
Температура спалаху Відкритого кубка Клівленда, °C, ISO 2592	258
Випробування на піноутворення, послідовність II, схильність, мл, ISO 6247	15
Випробування на піноутворення, послідовність II, стабільність, мл, ISO 6247	0
Водовіддільні властивості, не менше, ISO 6614	5
Загальне кислотне число, мг KOH/г, ISO 6619	0,04
Питомий опір при 20°C, МОм·м, IEC 60247	340
Вміст води, % мас., ISO 760	0,06
Вміст хлору, ppm, IP 510/04	5
Зовнішній вигляд (візуально)	Прозорий розчин
Вміст часток, номінал, ISO 4406	~/15/12 (макс.)

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведені в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>. Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 10-2021

20.07.2025

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація стосується лише продуктів, що постачаються в Європу, включаючи Туреччину.

Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com. ExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своєму найменуванні Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

