



## Mobil Pyrotec HFD 46

Mobil Industrial

Nehořlavá hydraulická kapalina

### Popis produktu

Mobil Pyrotec HFD 46 je vysoce výkonná nehořlavá hydraulická kapalina. Je určena pro použití v elektrohydraulických regulačních systémech parních turbín včetně systémů obsahující servo ventily s malými tolerancemi. Doporučuje se také jako nehořlavé mazivo, například v parních a plynových turbínách, jakož i v ohnivzdorných hydraulických systémech. Mobil Pyrotec HFD 46 je schválen příslušným úřadem jako nehořlavá průmyslová kapalina.

Kapalina Mobil Pyrotec HFD 46 je složena tak, aby měla dobrou oxidační stabilitu. Fyzikální vlastnosti jako pěnovitost, uvolňování vzduchu a deemulgační stabilita jsou řízeny tak, aby splňovaly limity stanovené výrobcem turbín.

Mobil Pyrotec HFD 46 byl hodnocen v přísných zkouškách požární odolnosti. Kapalina se vznítí, pokud teplota objemu kapaliny dosáhne 368°C a bude vystavena otevřenému ohni. Při zkoušce zapálení rozstříknuté kapaliny horké 704°C, se neobjeví žádné zahoření ani jiné známky hoření.

### Vlastnosti a výhody

Mobil Pyrotec HFD 46 přináší následující výhody:

- Inherentní odolnost k nebezpečí vzplanutí.
- Dlouhá životnost částí díky výborné ochraně proti opotřebení.
- Dlouhá životnost kapaliny díky vysoké odolnosti k oxidaci.
- Úřední schválení

### Použití

Mobil Pyrotec HFD 46 je vhodný pro následující aplikace:

- Elektro-hydraulické řídicí a regulační systémy parních turbín, zejména tam, kde je vyžadována vysoce výkonná kapalina.
- Hydraulické a olejové oběhové systémy pracující v požárem ohrožených podmínkách.

Mobil Pyrotec HFD 46 není vhodný:

- pro hydraulické systémy vystavené nízkým teplotám. Normální běžná provozní teplota by měla být do 65°C, aby se minimalizovala tepelná degradace (Je však možné pracovat s maximálními teplotami kapaliny do 150 ° C);
- pro použití s materiály z neoprenu, nitrilu a silikonového kaučuku (Mobil Pyrotec HFD 46 je kompatibilní s těsnícími a hadicovými materiály, jako je butylkaučuk a Viton);
- pro použití s ropnými oleji, s běžnými rozpustnými emulzemi, s vodními emulzemi s oleji nebo s vodnými glykolovými kapalinami (Společnost ExxonMobil ochotně poradí s postupem obměny a s výplachem systémů);
- pro použití ve styku s většinou barev (jinými než dvousložkovými epoxidovými barvami), smalty a laky (Vzhledem k tomu, že kapalina Mobil Pyrotec HFD 46 má podobné vlastnosti jako rozpouštědla, je nutné toto vzít v úvahu při způsob ošetření všech vnitřních povrchů, které by s kapalinou mohly být v kontaktu).

### Specifikace a certifikáty

---

#### Mobil Pyrotec HFD 46 splňuje nebo převyšuje požadavky předpisů:

---

FM Global Approvals Class 6930	X
--------------------------------	---

---

### Typické vlastnosti

---

#### Mobil Pyrotec HFD 46

---

ISO Viskozitní třída	46
Vzhled AMS 1738	bezbarvá
Bod tuhnutí, otevřená miska Cleveland, °C, ISO 2592	270
Viskozita mm <sup>2</sup> /s při 40°C, ASTM D 445	44

---

### Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.

02-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC) POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antverpy  
Belgie

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena