



## Mobil Pyrotec HFD 46

Mobil Industrial , Germany

Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

### Produktbeschreibung

Mobil Pyrotec HFD 46 ist eine leistungsstarke schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit. Das Produkt ist speziell konzipiert für den Einsatz in elektrohydraulischen Regel- und Steuersystemen für Dampfturbinen und in Systemen, die Servoventile mit kritischen Toleranzen enthalten. Mobil Pyrotec HFD 46 wird auch als feuerbeständiger Schmierstoff, zum Beispiel in Dampf- und Gasturbinen und in feuerbeständigen Hydrauliksystemen empfohlen. Das Produkt ist von FM als feuerbeständiges Industriefluid zugelassen.

Die Formulierung von Mobil Pyrotec HFD 46 bietet eine gute Oxidationsstabilität. Physikalische Eigenschaften, wie Schaumbildung, Luftabscheidevermögen und Demulgierbarkeit werden kontrolliert, um die von den Turbinenherstellern angegebenen Grenzen einzuhalten.

Mobil Pyrotec HFD 46 wurde in strengsten Tests für Feuerbeständigkeit bewertet. Bei dem Produkt besteht Brandgefahr, wenn die Temperatur der Flüssigkeit 368 °C überschreitet und es offener Flamme ausgesetzt ist. Im Sprühstrahlzündversuch am heißem Düsenstock tritt jedoch bei 704 °C kein Entflammen oder Brennen auf.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil Pyrotec HFD 46 hat die folgenden Vorteile:

- Innewohnende Beständigkeit gegen Feuergefahr
- Hervorragender Verschleißschutz sorgt für längere Standzeiten der Komponenten
- Lange Lebensdauer der Flüssigkeit dank hohem Oxidationsschutz
- FM-Zulassung

### Anwendungen

Mobil Pyrotec HFD 46 wird empfohlen zur Verwendung in:

- Elektrohydraulischen Regel- und Steuersystemen für Dampfturbinen, besonders wenn eine leistungsstarke Flüssigkeit erforderlich ist.
- Hydraulik- und Ölumlaufsystemen mit Betrieb unter feuergefährlichen Bedingungen.

Mobil Pyrotec HFD 46 ist ungeeignet für:

- Hydrauliksysteme, die niedrigen Temperaturen ausgesetzt werden. Die normale Betriebstemperatur sollte nicht mehr als 65 °C betragen, um eine thermische Zersetzung zu minimieren. Es kann jedoch mit Flüssigkeitstemperaturen von bis zu 150 °C gearbeitet werden.
- Verwendung mit Neopren, Nitril und Silikon-Gummimaterialien. Mobil Pyrotec HFD 46 ist kompatibel mit Dichtungs- und Schlauchmaterialien, wie Butylkautschuk und Viton.
- Verwendung mit Mineralölen , konventionell löslichen Emulsionen, Wasser-in-Öl-Emulsionen oder Wasser-Glykol-Fluiden. ExxonMobil steht Ihnen zur weiteren Beratung über Spülvorgänge zur Verfügung.
- Verwendung auf den meisten Farben (außer Zweikomponenten-Epoxyd Farben), Lacken und Glasuren. Aufgrund der lösenden Eigenschaften von Mobil Pyrotec HFD 46 sollten alle internen Oberflächen, bei welchen ein Kontaktrisiko mit dem Schmierstoff besteht, behandelt werden.

### Spezifikationen und Freigaben

**Mobil Pyrotec HFD 46 hat die folgenden Zulassungen:**

FM Global Approvals Class 6930

**Typische Produktdaten**

<b>Mobil Pyrotec HFD 46</b>	
Viskositätsklasse	ISO 46
Visuell, AMS 1738	Farblos
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ISO 2592	270
Kinematische Viskosität bei 40C, mm <sup>2</sup> /s, ISO 3104	44

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

02-2022

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

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