



## Mobil Pyrotec™ HFD 46B

Mobil Industrial , Turkey

Ateşe Dayanıklı Hidrolik Sıvısı

### Ürün Tanımı

Mobil Pyrotec™ HFD 46B, yüksek performanslı fosfat ester esaslı, kendi kendine sönen, yangına dayanıklı hidrolik yağdır. Mobil Pyrotec HFD 46B, TXP içermez.

Mobil Pyrotec HFD 46B, ISO 20823 manifold ateşleme testi gibi yangın direnci için sıkı testlerde değerlendirilmiştir. Diğer sentetik veya mineral yangına dayanıklı yağ türleri ile karşılaştırıldığında, Mobil Pyrotec HFD 46B çok daha yüksek bir tutuşma sıcaklığı (700 °C'den yüksek) gösterir ve tutuşması çok zordur. Eğer tutuşursa, alev kendi kendine sönecektir.

Mobil Pyrotec HFD 46B, iyileştirilmiş oksidasyon kararlılığı ve yağlama özellikleri sağlayan özel olarak saflaştırılmış fosfat baz yağlardan ve katıklardan formüle edilmiştir. Köpüklenme, hava ayrışması ve sudan ayrışma gibi fiziksel özellikler, türbin üreticileri tarafından belirtilen limitleri karşılayacak şekilde kontrol edilir.

### Özellikleri ve Faydaları

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
FM Onayları tarafından onaylanmış yüksek tutuşma sıcaklığı ve kendi kendine sönmeye özelliği	Yangın güvenliğinin kritik olduğu uygulamalarda tercih edilen seçim
TXP içermeyen formülasyon	Gelecekteki güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemelerine uyum
Mükemmel oksidasyon direnci	Yağ ömrünü uzatmaya yardımcı olur
Mükemmel aşınma önleyici özellikler	Parça ömrünü uzatmaya yardımcı olur

### Uygulama Alanları

Mobil Pyrotec HFD 46B'nin aşağıdakiler gibi yangın güvenliğinin kritik olduğu uygulamalarda kullanılması önerilir:

- Özellikle yüksek performanslı bir sıvının gerekli olduğu buhar türbinlerinin elektro-hidrolik regülatör kontrol sistemleri.
- Yangın tehlikesi bulunan bölgelerde kullanılan hidrolik ve yağ sirkülasyon sistemleri
- Gaz türbinleri, turbo kompresörler, reaktör soğutma sıvısı pompaları ve jeneratörler gibi diğer uygulamalar.

Mobil Pyrotec HFD 46B'nin Mobil Pyrotec HFD 46 ile tamamen uyumlu olduğunu lütfen unutmayın.

Mobil Pyrotec HFD 46B'yi kullanırken aşağıdakilerle ilgili özel önlemler alınmalıdır:

- Sistem çalışma sıcaklıkları: su yoğunlaşmasını önlemek için normal sistem sıcaklığı 50 ila 65 °C arasında olmalı ve yerel nokta sıcaklıkları 150 °C'nin altında tutulmalıdır.
- Petrol yağlarını, geleneksel çözünür emülsiyonları, yağ içinde su emülsiyonlarını veya su glikol sıvılarını değiştirirken yıkama prosedürü.
- Elastomerlerle uyumluluk (örneğin, Mobil Pyrotec HFD 46B'nin Neopren, nitril ve silikon malzemelerle kullanılması önerilmez, ancak bütül kauçuk ve Viton gibi sızdırmazlık elemanları ve hortum malzemeleriyle uyumludur),

- Boyalar, emayeler ve vernikler ile uyumluluk (örneğin, Mobil Pyrotec HFD 46B akrilik, lateks ve fenolik reçine boyalar için önerilmez ancak örneğin epoksi tipi boyalarla uyumludur).

Daha detaylı bilgi için lütfen ExxonMobil temsilciniz ile iletişime geçiniz.

## Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:
FM Global Onayları Sınıf 6930
Siemens TLV 9012 02
Siemens TLV 9012 03
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL004(Rev.6)

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:
GE Power GEK 46357H

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	ISO 46
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /sa., ISO 3104	43, 5
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ISO 2592	258
Köpük, Sekans II, Eğilim, ml, ISO6247	15
Köpük, Sekans II, Kararlılık, ml, ISO6247	0
Su Ayrışması, min, ISO 6614	5
Toplam Asit Sayısı, mgKOH/g, ISO 6619	0, 04
Hacim Direnci 20 °C, MOhm.m, IEC 60247	340
Su, % kütle, ISO 760	0, 06
Klor, ppm, IP 510/04	5
Görünüm, Görsel	Berrak
Parçacık Sayısı, Derecelendirme, ISO 4406	-15/12 (maksimum)

## Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

11-2021

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi İstanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: <https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us>

Tel: +90 850 390 4939

<http://www.mobiloil.com.tr>

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved