



## Mobil Pyrotec HFD-U 46 & 68

Mobil Industrial , Spain

Fluidos hidráulicos resistentes al fuego

### Descripción del producto

Los Mobil Pyrotec HFD-U 46 y 68 son fluidos hidráulicos resistentes al fuego diseñados para cumplir con los requisitos de la norma DIN EN ISO 12922. Gracias a que están formulados con ésteres orgánicos como fluidos base y reforzados con un sistema de aditivos que no dañan al medio ambiente, los fluidos Mobil Pyrotec HFD-U 46 y 68 son fácilmente biodegradables de conformidad con la norma DIN ISO 15380. Estos lubricantes sintéticos están diseñados como fluidos hidráulicos de alta calidad y gran versatilidad para lubricar una amplia gama de equipos industriales y de fuera de carretera.

### Propiedades y beneficios potenciales

Los Mobil Pyrotec HFD-U 46 y 68 muestran una excelente estabilidad térmica y una gran resistencia a la oxidación, lo cual ayuda a reducir los costos de mantenimiento y los paros del equipo no programados, al reducir la formación de depósitos y mantener limpio el sistema, lo cual contribuye a extender la vida útil del lubricante y del filtro. Sus sobresalientes propiedades de anticorrosión y antidesgaste protegen los componentes del sistema contra el desgaste abrasivo y corrosivo, ayudando a prolongar la vida útil de los equipos. Son adecuados para una amplia gama de condiciones de operación gracias a sus propiedades de baja temperatura.

Los Mobil Pyrotec HFD-U 46 y 68 cumplen con los requisitos de las etiquetas ecológicas Ecolabel y Blue Angel.

### Aplicaciones

Están recomendados por ExxonMobil para utilizarse en zonas con mayor riesgo de incendio, como en siderúrgicas y plantas metalúrgicas, así como en la minería, donde el trabajo subterráneo en especial presenta un alto riesgo de incendio. Además, se recomienda su uso en zonas propensas a un mayor riesgo de daño al medio ambiente.

- Sistemas hidráulicos y de circulación de aceite que operan en condiciones que presentan riesgos de incendio o en zonas sensibles desde el punto de vista medioambiental.
- Plantas de fundición.
- Altos hornos.
- Hornos de recalentamiento.
- Minería subterránea y a cielo abierto.
- Construcción de túneles.
- Equipos forestales.
- Equipos de construcción.

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	Mobil Pyrotec HFD-U 46	Mobil Pyrotec HFD-U 68
Grado	ISO 46	ISO 68
Densidad 15°C, kg/m <sup>3</sup> , DIN EN ISO12185	919	928
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, DIN EN ISO 2592	300	
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, EN ISO 2592		296

Propiedad	Mobil Pyrotec HFD-U 46	Mobil Pyrotec HFD-U 68
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D7042	48	
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D7042		71
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	10	12,5
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-39	-33
Índice de viscosidad, DIN ISO 2909	195	190

## Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

03-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved