



Mobil Pyrotec HFD-U 46 & 68

Mobil Industrial, Colombia

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 ³ , 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

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil



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