

HYDRANSAFE HFDU 46



Lubricación

Fluido hidráulico biodegradable resistente al fuego.

APLICACIONES

Aceite hidráulico

- **HYDRANSAFE HFDU 46** se recomienda para equipos hidráulicos trabajando en lugar con riesgo de incendios tales como acerías y fundiciones (hornos, colada continua), minas, etc....
- El uso de **HYDRANSAFE HFDU 46** reduce el riesgo de incendio con respecto a un aceite mineral en caso de ruptura de una manguera, en presencia de niebla de aceite, en proximidad a una llama, o cerca del proceso de fundición. Gracias a su biodegradabilidad **HYDRANSAFE HFDU 46** se recomienda especialmente cuando existe riesgo de contaminación del medio ambiente: off shore, minas.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Internacionales

Aprueba

- ISO 6743/4 HFDU
- ISO 12922
- FACTORY MUTUAL en acuerdo con FM Approval Standard 6930 - "Flammability classification of Industrial Fluids".

VENTAJAS

- Propiedades de resistencia al fuego.
- Alto punto de ignición.
- Protección contra el desgaste y en consecuencia mayor vida de los componentes hidráulicos.
- Muy buenas propiedades anti corrosión.
- Muy buen índice de viscosidad que garantiza una viscosidad estable en amplios rangos de temperatura donde el fluido debe emplearse.
- Bajo punto de escurrimiento que garantiza un buen comportamiento a baja temperatura.
- Biodegradable
- Temperatura límite de uso 120°C.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	HYDRANSAFE HFDU 46
Densidad a 15°C	ISO 3675	kg/m ³	920
Viscosidad cinemática a - 20°C	ISO 3104	mm ² /s	1580
Viscosidad cinemática a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	47.5
Viscosidad cinemática a 100°C	ISO 3104	mm ² /s	9.35
Índice de viscosidad	ISO 2909	-	185
Eliminación del aire a 50°C	ISO 9120	min	4
Anti espuma seq.1	ISO 6247	ml/ml	< 50/0
Punto de escurrimiento	ISO 3016	° C	- 42
Punto de ignición V.O.	ISO 2592	° C	310
Punto de fuego	ISO 2592	° C	358
Temperatura de auto ignición	ASTM 2155	° C	> 420
Biodegradabilidad	OECD 301B	-	biodegradable

Las características anteriores son valores medios dados como información.

TOTAL LUBRICANTES Industria & Especialidades

25-05-2012 (reemplaza 10-09-2007)

HYDRANSAFE HFDU 46

1/1

La utilización de este lubricante con las recomendaciones dadas y bajos las aplicaciones para las que ha sido diseñado no presenta ningún riesgo.

Conforme a la legislación vigente de la C.E. se brinda una ficha de seguridad en www.quick-fds.com y puede consultar a su asesor comercial.

