

# LUKOIL GEYSER HFDU 46

Fluido hidráulico resistente al fuego

## ESPECIFICACIONES

ISO 12922 / DIN 51502 HFDU

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**LUKOIL GEYSER HFDU** es un fluido hidráulico resistente al fuego formulado a base de polioléster y aditivos avanzados sin cenizas que cumple con los requisitos más altos para fluidos HFDU.

El producto se caracteriza por su excelente resistencia al fuego, propiedades elevadas antidesgaste y anticorrosión, buena estabilidad al envejecimiento, compatibilidad con acero, metales no ferrosos, revestimientos de pintura y materiales de sellado.

### AMBITO DE USO

**LUKOIL GEYSER HFDU** se recomienda para el llenado de sistemas hidráulicos de alta presión, para cojinetes deslizantes y de rodillos.

Es adecuado para su uso en máquinas de fundición a presión de aleaciones ligeras, puertas de hornos y cortafuegos, máquinas de decapado por llama, entre otros equipos utilizados en industrias siderúrgicas, trenes de laminación, fundición y forja.

### BENEFICIOS

- Lubricante de alto rendimiento basado en ésteres sintéticos.
- Alta estabilidad térmica.
- Excelentes propiedades antidesgaste.
- Proporciona baja corrosión en metales ferrosos y no ferrosos.
- Baja tendencia a la formación de espuma.
- Vida útil prolongada

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL GEYSER HFDU 46
Apariencia	Visual	Claro, ámbar
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D445	46
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	10
Índice de viscosidad	ASTM D2270	190
Densidad a 15°C	ASTM D1298	0.92
Punto de Ecurrimiento, °C	ASTM D97	-40
Numero acido, mgKOH/g	ASTM D974	<1.0
Tendencia a la formación de espuma a 24°C, Seq. I, ml	ASTM D892	<50
Liberación de aire a 50°C, min	ASTM D3427	5.0
Separación de agua, minutos a <3 ml de emulsión	ASTM D1401	<15
Punto de inflamación (copa abierta), °C	ASTM D92	>300
Punto de fuego (copa abierta), °C	ASTM D92	>360
Protección contra la corrosión, resultado	ASTM D665 tipos A y B	Pasa
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D130	1a
Prueba de bomba de paleta, desgaste, mg	ASTM D7043	<5 mg
FZG A/8.3/90, etapa de falla	ASTM D5182	12+
RPVOT, Estabilidad a la oxidación, minutos	ASTM D2272	200
Filtrabilidad, seca (FI / FII)	ISO 13357-2	96 / 90
Filtrabilidad húmeda (FI/FII)	ISO 13357-1	96 / 92

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.