

Aceite hidrofraccionado para turbinas y sistemas hidráulicos ISO 46

ESPECIFICACIONES: ISO VG 46 | Base mineral hidrofraccionada | Turbinas TG-1, 2 y 3 | ASTM D943 > 3,700 hrs

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral hidrofraccionado ISO 46 con inhibidores antioxidantes y anticorrosivos para turbinas de generación TG-1, TG-2 y TG-3 y sistemas hidráulicos de precisión. Su viscosidad de 44.5 cSt a 40 °C, índice de viscosidad de 98 y punto de inflamación de 221 °C garantizan operación confiable. Con estabilidad oxidativa superior a 3,700 horas (ASTM D943), demulsibilidad de 20 min a 54 °C y baja espuma (50/0 mL), protege los sistemas lubricados en ciclos extendidos.

APLICACIONES

Indicado para turbinas de generación TG-1, TG-2 y TG-3 y sistemas hidráulicos de precisión en plantas de generación eléctrica, refinerías y plantas petroquímicas. También apto para compresores centrífugos y engranajes auxiliares de turbina con lubricación continua por circulación. Recomendado donde el fabricante especifique aceite de turbina o hidráulico hidrofraccionado ISO 46 con estabilidad oxidativa superior a 3,500 horas.

BENEFICIOS

- Vida oxidativa superior a 3,700 horas
- Excelente separación agua-aceite (20 min a 54 °C)
- Baja tendencia a la formación de espuma (50/0 mL)
- Rápida liberación de aire (3 min a 50 °C)
- Cumple prevención a la herrumbre ASTM D665

PROPIEDADES

- Alta estabilidad oxidativa
- Excelente demulsibilidad
- Buena inhibición a la herrumbre
- Baja formación de espuma
- Buena liberación de aire disuelto

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado de viscosidad ISO	—	ISO 3448	46
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	44.5
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	6.9
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	98
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-15
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	221
Densidad a 15 °C	kg/l	ASTM D4052	0.86
Estabilidad a la oxidación (TAN 2 mg KOH/g)	hrs	ASTM D943	3,700
Prevención a la herrumbre	—	ASTM D665	Pasa
Separación de agua a 54 °C	min	ASTM D1401	20
Corrosión lámina de cobre (3 hrs a 121 °C)	—	ASTM D130	1b
Espuma, secuencia I, tend./estab.	mL/mL	ASTM D892	50/0
Desaireación a 50 °C	min	ASTM D3427	3