

ESPECIFICACIONES: ISO VG 68 | Base mineral | Turbinas e hidráulicos industriales | ASTM D943 > 4,500 hrs

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral ISO 68 inhibido con antioxidantes y anticorrosivos para turbinas industriales y sistemas hidráulicos de alta exigencia. Su viscosidad de 65.1 cSt a 40 °C, índice de viscosidad de 95 y punto de inflamación de 223 °C garantizan operación estable. Con estabilidad oxidativa superior a 4,500 horas (ASTM D943), demulsibilidad de 20 min, baja espuma (50/0 mL) y rápida liberación de aire (4 min), protege los sistemas lubricados en ciclos de operación extendidos.

APLICACIONES

Indicado para turbinas industriales de mayor carga y sistemas hidráulicos que requieran ISO 68, en plantas de generación eléctrica, refinerías e industria petroquímica. También apto para compresores centrífugos de alta capacidad, bombas industriales y engranajes auxiliares de turbina en circuitos de circulación continua. Recomendado donde el fabricante especifique aceite de turbina ISO 68 con estabilidad oxidativa conforme a ASTM D943.

BENEFICIOS

- Vida oxidativa superior a 4,500 horas
- Excelente separación agua-aceite (20 min a 54 °C)
- Baja tendencia a la formación de espuma (50/0 mL)
- Rápida liberación de aire (4 min)
- Cumple prevención de herrumbre procedimiento A

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
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	65.1
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	8.7
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	95
Densidad a 15 °C	kg/l	ASTM D4052	0.860
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-15
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	223
Tiempo de liberación de aire a 50 °C	min	ASTM D3427	4
Corrosión lámina de cobre (3 hrs a 100 °C)	—	ASTM D130	1B
Emulsión, tiempo hasta 3 mL, 54 °C	min	ASTM D1401	20
Espuma, sec. I, tendencia / estabilidad	mL	ASTM D892	50 / 0
Prevención a la herrumbre, proc. A	—	ASTM D665	Pasa
Estabilidad a la oxidación (TAN 2 mg KOH/g)	hrs	ASTM D943	4,500