

ESPECIFICACIONES: ISO VG 32 | Base mineral hidrofraccionada | Turbinas 1-J y 101-J | ASTM D943 > 10,000 hrs

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral hidrofraccionado ISO 32 con inhibidores antioxidantes y anticorrosivos para turbinas 1-J y 101-J y sistemas hidráulicos de precisión. Su viscosidad de 29.6 cSt a 40 °C, índice de viscosidad de 110 y punto de fluidez de -30 °C garantizan operación confiable en climas fríos. Con estabilidad oxidativa superior a 10,000 horas (ASTM D943), liberación de aire de 4 min, baja espuma en las tres secuencias (20/0 mL) y corrosión en cobre 1A, representa el estándar premium para turbinas industriales.

APLICACIONES

Indicado para la lubricación de turbinas 1-J y 101-J y sistemas hidráulicos de alta precisión en plantas de generación eléctrica, refinerías y plantas petroquímicas donde se requieran los más altos estándares de estabilidad oxidativa. También apto para compresores centrífugos de alta capacidad, engranajes auxiliares de turbina y sistemas de circulación continua donde se busque la máxima extensión de intervalos de cambio de aceite.

BENEFICIOS

- Vida oxidativa superior a 10,000 horas
- Excelente separación agua-aceite (15 min a 54 °C)
- Baja tendencia a espuma en tres secuencias (20/0 mL)
- Rápida liberación de aire (4 min)
- Mínima corrosión en lámina de cobre (1A)

PROPIEDADES

- Excepcional estabilidad oxidativa (> 10,000 hrs)
- Excelente demulsibilidad
- Buena inhibición a la herrumbre
- Baja formación de espuma en múltiples condiciones
- Buena liberación de aire disuelto

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Gravedad específica a 15.6 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.86
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	224
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-30
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	29.6
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	5.4
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	110
Tiempo de liberación de aire a 50 °C	min	ASTM D3427	4
Corrosión lámina de cobre (3 hrs a 100 °C)	—	ASTM D130	1A
Emulsión, tiempo hasta 0 mL, 54 °C	min	ASTM D1401	15
Desgaste FZG A/8.3/90	etapa	ISO 14635-1	9
Espuma, sec. I, tendencia / estabilidad	mL	ASTM D892	20 / 0
Espuma, sec. II, tendencia / estabilidad	mL	ASTM D892	20 / 0
Espuma, sec. III, tendencia / estabilidad	mL	ASTM D892	20 / 0
Estabilidad a la oxidación (TAN 2 mg KOH/g)	hrs	ASTM D943	10,000+