

Aceite mineral inhibido para turbinas de vapor y gas ISO 32

ESPECIFICACIONES: ISO VG 32 | Base mineral parafínica | Turbinas de vapor, gas e hidroeléctricas | ASTM D943 4,000–10,000 hrs

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral parafínico de alta refinación, inhibido con antioxidantes y anticorrosivos, diseñado para la lubricación de turbinas de vapor y gas de uso industrial. Su viscosidad de 31.72 cSt a 40 °C y su índice de viscosidad de 107 garantizan una película lubricante estable en sistemas de circulación. Con estabilidad oxidativa de 4,000 a 10,000 horas (ASTM D943), protege cojinetes, engranajes y sistemas de control hidráulico de turbinas contra desgaste y corrosión.

APLICACIONES

Indicado para la lubricación de turbinas de vapor, gas e hidroeléctricas en plantas de generación eléctrica, refinerías y plantas petroquímicas. También apto para sistemas de lubricación por circulación en compresores centrífugos, bombas y engranajes auxiliares de turbinas. Recomendado donde el fabricante especifique aceite de turbina ISO VG 32 con alta estabilidad oxidativa conforme a ASTM D943.

BENEFICIOS

- Vida oxidativa de 4,000 a 10,000 horas
- Excelente separación agua-aceite
- Protección anticorrosiva en metales ferrosos y no ferrosos
- Operación estable en sistemas de circulación de alta velocidad
- Bajo número ácido para protección del sistema

PROPIEDADES

- Alta estabilidad oxidativa
- Excelente demulsibilidad
- Buena inhibición a la herrumbre
- Baja tendencia a la formación de espuma
- Compatible con sellos y pinturas de turbinas

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Gravedad específica a 20/4 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.8552
Punto de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	210 mín.
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-21 a -39
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	31.72
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	5.46
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	107
Número ácido	mg KOH/g	ASTM D664 / ASTM D974	0.07–0.17
Estabilidad a la oxidación (TAN 2 mg KOH/g)	hrs	ASTM D943	4,000–10,000