

ESPECIFICACIONES: ISO VG 150 | Base mineral parafínica | Turbinas industriales de alta carga | ASTM D943 > 3,000 hrs

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral parafínico de alta refinación con inhibidores antioxidantes y anticorrosivos, formulado para turbinas industriales que requieren mayor viscosidad. Su grado ISO 150 proporciona una película lubricante robusta en sistemas de cojinetes de alta carga y engranajes auxiliares. Con estabilidad oxidativa superior a 3,000 horas (ASTM D943) y excelente separación de agua, protege los componentes internos de turbinas de vapor y gas en operación continua.

APLICACIONES

Indicado para turbinas industriales de vapor y gas que operen bajo cargas elevadas y requieran aceites de viscosidad ISO 150. Apto para sistemas de lubricación por circulación en equipos de generación eléctrica, compresores de proceso y conjuntos de engranajes auxiliares de turbinas. Recomendado donde el fabricante especifique aceite de turbina ISO VG 150 con alta estabilidad oxidativa.

BENEFICIOS

- Vida oxidativa superior a 3,000 horas
- Excelente separación agua-aceite
- Protección anticorrosiva de larga duración
- Película lubricante robusta bajo alta carga
- 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 materiales de sellado de turbinas

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Gravedad específica a 20/4 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.875 *
Punto de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	235 mín. *
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-15 *
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	150
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14.8 *
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	95 mín. *
Número ácido	mg KOH/g	ASTM D664	0.07-0.17 *
Estabilidad a la oxidación (TAN 2 mg KOH/g)	hrs	ASTM D943	3,000 mín. *