

ESPECIFICACIONES: ISO VG 220 | Base mineral parafínica | Turbinas industriales de alta carga | ASTM D943 > 4,100 hrs

DESCRIPCIÓN

Aceite mineral parafínico de alta viscosidad, inhibido con antioxidantes y anticorrosivos, para turbinas industriales que operan bajo condiciones de alta carga y temperatura. Su viscosidad de 220 cSt a 40 °C y su índice de viscosidad de 95 garantizan una robusta película lubricante en cojinetes y engranajes auxiliares. Con estabilidad oxidativa superior a 4,100 horas (ASTM D943) y punto de inflamación de 248–266 °C, ofrece alta seguridad operativa.

APLICACIONES

Indicado para turbinas industriales de vapor y gas de alta carga que requieran ISO VG 220, incluyendo turbocompresores de proceso, generadores de gran potencia y equipos auxiliares de plantas petroquímicas y de refinación. También recomendado para sistemas de engranajes acoplados a turbinas donde se requiera alta viscosidad para mantener la película lubricante bajo condiciones severas de operación.

BENEFICIOS

- Vida oxidativa superior a 4,100 horas
- Alta seguridad operativa (inflamación 248–266 °C)
- Excelente separación agua-aceite
- Protección anticorrosiva de larga duración
- 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	0.890
Punto de inflamación	°C	ASTM D92 (COC)	248–266
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	–12
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	220
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	17.5
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	95
Número ácido	mg KOH/g	ASTM D664	0.07–0.17
Estabilidad a la oxidación (TAN 2 mg KOH/g)	hrs	ASTM D943	4,100