



Aceite sintético para turbinas ISO 46

ESPECIFICACIONES

ISO VG 46

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite lubricante sintético ISO 46 diseñado para turbinas industriales, formulado para proporcionar excelente estabilidad térmica, resistencia a la oxidación y protección confiable contra el desgaste en sistemas de turbinas de gas. Su composición permite operación continua bajo altas temperaturas y cargas constantes, asegurando estabilidad de viscosidad y prolongación de la vida útil del fluido.

APLICACIONES

Recomendado para turbinas de gas y sistemas industriales que requieran un lubricante ISO VG 46 con alta estabilidad térmica y excelente resistencia al desgaste. Adecuado para operación continua bajo condiciones de carga constante y temperaturas elevadas, proporcionando protección frente a oxidación, corrosión y degradación térmica.

BENEFICIOS

- Alta estabilidad a la oxidación
- Excelente protección antidesgaste
- Elevado índice de viscosidad
- Alto punto de inflamación
- Excelente desempeño a bajas temperaturas

PROPIEDADES

- Base sintética de alto desempeño
- Excelente estabilidad térmica
- Bajo incremento de viscosidad por oxidación
- Alta resistencia a autoinflamación
- Protección comprobada en prueba de 4 bolas

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado ISO	—	ISO 3448	46
Viscosidad cinemática @ 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	42.0
Viscosidad cinemática @ 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	7.5
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	146
Gravedad específica @ 15 °C	—	ASTM D4052	0.8450
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	260
Punto de inflamación (COC)	°F	ASTM D92	500
Punto de ignición	°C	ASTM D92	277
Punto de ignición	°F	ASTM D92	530
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-54
Punto de fluidez	°F	ASTM D97	-65
Temperatura de autoinflamación	°C	ASTM E659	418
Temperatura de autoinflamación	°F	ASTM E659	785
Incremento de viscosidad	%	ASTM D943	6.2
Número de acidez total (TAN)	mg KOH/g	ASTM D974	0.40
Desgaste 4 bolas	mm	ASTM D4172	0.40
Aumento total de acidez por oxidación	—	ASTM D943	0.7