



BELHERR® TURBIN OIL ISO 46



Aceite ISO VG 46 para turbinas de vapor

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO VG 46, ASTM D445

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite lubricante formulado para turbinas de vapor, diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional en lubricación, protección contra herrumbre y control de espuma. Proporciona excelente estabilidad térmica y oxidativa, garantizando una larga vida útil del aceite y la protección óptima de los componentes en condiciones severas de operación.

BENEFICIOS

- Alta estabilidad a la oxidación para prolongar la vida útil del aceite
- Excelente protección contra herrumbre y corrosión
- Control efectivo de la formación de espuma

APLICACIONES

Recomendado para turbinas de vapor industriales y equipos auxiliares que requieran aceite ISO VG 46, operando bajo condiciones de alta temperatura, humedad y carga continua.

PROPIEDADES

- Alta resistencia a la oxidación y degradación
- Control de espuma en diferentes secuencias
- Buena capacidad de liberación de aire y agua

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Viscosidad	—	ISO 3448	46
Viscosidad a 40 °C / 100 °C	mm ² /s	D445	46.4 / 6.84
Índice de viscosidad	—	D2270	100
Punto de inflamación, COC	°C/°F	D92	235 / 455
Número ácido	mg KOH/g	D664	0.04
Punto de fluidez	°C/°F	D5950	-30 / -22
Emulsión mecánica a 54 °C	—	D1401	40-40-0 (15)
Secuencia de espuma I	ml	D892	0/0
Secuencia de espuma II	ml	D892	0/0
Secuencia de espuma III	ml	D892	0/0
Liberación de aire a 50 °C	min	D3427	4
Protección contra herrumbre, A y B, 24 h	—	D665	Aprobado
Corrosión al cobre 3 h a 100 °C	—	D130	1A
Prueba de oxidación en recipiente a presión giratorio	min	D2272	>2700
Prueba de estabilidad a la oxidación – TOST	h	D943	>10,000
Prueba de estabilidad modificada para turbinas	h	D943	>23,000