



BELHERR® CAPTS OIL ISO 46



Aceite para turbina de vapor y gas ISO VG 46

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO 3448 Grado 46, ASTM D4304, DIN 51515 Parte 1.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aceite lubricante mineral de alto rendimiento diseñado para turbinas de vapor y gas. Formulado con bases altamente refinadas y aditivos que proporcionan excelente estabilidad térmica y oxidativa, resistencia a la formación de espuma y protección contra herrumbre y desgaste, garantizando una operación confiable y prolongada.

BENEFICIOS

- Alta resistencia a la oxidación
- Excelente control de espuma
- Buena capacidad de separación de agua
- Protección contra corrosión y desgaste

APLICACIONES

Recomendado para turbinas de vapor, turbinas de gas y equipos auxiliares como bombas y compresores que requieren lubricantes ISO VG 46 con óptimas propiedades antiespumantes y demulsificantes. También adecuado para sistemas hidráulicos y de circulación.

PROPIEDADES

- Estabilidad térmica y oxidativa superior
- Control eficaz de aire y espuma
- Demulsibilidad rápida para separación de agua

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	-	ISO 3448	46
Tiempo de liberación de aire a 50 °C	min	D3427	4
Corrosión tira de cobre, 3 h a 100 °C	-	D130	1A
Emulsión, tiempo hasta 0 ml a 54 °C	min	D1401	15
Desgaste FZG, etapa de carga de falla A/8.3/90	-	ISO 14635-1	8
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland	°C	D92	244
Espuma secuencia I, estabilidad	ml	D892	0
Espuma secuencia I, tendencia	ml	D892	20
Espuma secuencia II, estabilidad	ml	D892	0
Espuma secuencia II, tendencia	ml	D892	20
Espuma secuencia III, estabilidad	ml	D892	0
Espuma secuencia III, tendencia	ml	D892	20
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm ² /s	D445	6.2
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm ² /s	D445	46
Punto de fluidez	°C	D97	-30
Prueba de oxidación en recipiente a presión giratorio	min	D2272	1100
Prevención de herrumbre, procedimiento A	-	D665	Pasa
Prevención de herrumbre, procedimiento B	-	D665	Pasa
Gravedad específica a 15.6 °C	-	D1298	0.87
Estabilidad aceite turbina, hasta 2 mg KOH/g	h	D943	10,000+