



BELHERR® CAPTS OIL ISO 32



Aceite Lubricante para turbina de vapor

ESPECIFICACIONES

Cumple con ISO 3448 Grado 32, ASTM D4304, DIN 51515 Parte 1.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante mineral de alta calidad diseñado para sistemas de turbinas de vapor e hidráulicos que requieren un aceite ISO 32. Formulado con bases altamente refinadas y un sistema de aditivos que proporciona excelente resistencia a la oxidación, control de espuma y propiedades antidesgaste, asegurando una operación confiable y prolongada del equipo.

BENEFICIOS

- Alta resistencia a la oxidación
- Excelente liberación de aire
- Protección contra herrumbre
- Control de espuma en operación

APLICACIONES

Recomendado para turbinas de vapor y sistemas hidráulicos asociados que operan en condiciones continuas de alta temperatura. Puede emplearse en bombas, compresores y maquinaria industrial que requiera lubricantes con baja formación de depósitos, buena demulsibilidad y propiedades antidesgaste.

PROPIEDADES

- Control superior de espuma y aire atrapado
- Alta estabilidad a la oxidación
- Excelente comportamiento demulsificante
- Buena protección contra desgaste y corrosión

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	-	ISO 3448	ISO 32
Tiempo de liberación de aire a 50 °C	min	D3427	4
Corrosión tira de cobre, 3 h a 100 °C, clasificación	-	D130	1A
Emulsión, tiempo hasta 0 ml de emulsión a 54 °C	min	D1401	15
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90	-	ISO 14635-1	8
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland	°C	D92	224
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	mm²/s	D445	5.4
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm²/s	D445	29.6
Punto de fluidez	°C	D97	-30
Prueba de oxidación en recipiente a presión giratorio	min	D2272	1200
Prevención de herrumbre, procedimiento A	-	D665	Pasa
Prevención de herrumbre, procedimiento B	-	D665	Pasa
Gravedad específica a 15.6 °C/15.6 °C	-	D4052	0.868
Estabilidad aceite turbina, hasta 2 mg KOH/g	h	D943	10,000+
Índice de viscosidad	-	D2270	110