



BELHERR® CAPTs OIL ISO VG 46



Aceite lubricante hidrocrackeado grupo III para turbinas ISO VG 46

ESPECIFICACIONES

Aceite base grupo III, ISO VG 46, libre de zinc.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante formulado con bases hidrocrackeadas grupo III de viscosidad ISO VG 46, desarrollado para la lubricación de turbinas de gas, turbinas de vapor y turbocompresores que operan bajo condiciones severas y altas temperaturas. Su formulación incorpora aditivos antioxidantes, inhibidores de corrosión y herrumbre, así como agentes antiespumantes, con el fin de proporcionar estabilidad frente a la oxidación, resistencia a la degradación química, adecuada separación del agua y desempeño confiable durante periodos prolongados de servicio.

APLICACIONES

Adecuado para sistemas de lubricación de turbinas de gas, turbinas de vapor y turbocompresores que demandan lubricantes sin contenido de zinc, con alta estabilidad a la oxidación y capacidad de operación continua en condiciones de temperatura elevada. Su uso está orientado a equipos de alta exigencia donde se requiere control de espuma, protección contra corrosión, rápida separación del agua y prolongación del periodo de servicio del lubricante.

BENEFICIOS

- Alta resistencia a la oxidación.
- Mayor estabilidad química en servicio.
- Protección contra corrosión y herrumbre.
- Buen control de espuma.
- Adecuada separación del agua.
- Desempeño en operación a alta temperatura.

PROPIEDADES

- Base hidrocrackeada grupo III.
- Formulación libre de zinc.
- Alta estabilidad a la oxidación.
- Protección anticorrosiva y antiherrumbre.
- Desemulsibilidad controlada.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado ISO	-	ASTM D 2422	ISO VG 46
Densidad @15°C	g/cm3	ASTM D 1298 / ASTM D 4052	0.843 (±5%)
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	≥250°C
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	46 ±10%
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	130±5%
Punto de fluidez	°C	ASTM D 97	≤ -15°C
Estabilidad a la oxidación RPVOT	min	ASTM D 2272	≥1,770 min
TOST	horas	ASTM D 943	≥14,000 hrs
Demulsibilidad tiempo para 3 mL de emulsión máximo	min	ASTM D 1401	< 15
Corrosión de tira de cobre	clasificación	ASTM D 130	1A
Desemulsión a 54°C (15 min)	-	ASTM D 1401	40/37/3
Aeromulsión a 50°C	-	ASTM 3427	2
Código de limpieza	-	ISO 4406	16/14/12
Prueba de contenido de agua	ppm	ASTM D95 / ASTM D6304	<100 PPM