



BELHERR® CAPTs OIL ISO VG 32



Aceite lubricante hidrocrackeado grupo III para turbinas ISO VG 32

ESPECIFICACIONES

Aceite base grupo III, ISO VG 32, libre de zinc.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Lubricante formulado con bases hidrocrackeadas grupo III de viscosidad ISO VG 32, desarrollado para la lubricación de turbinas de gas y vapor, así como turbocompresores que operan a altas temperaturas y requieren alto desempeño en servicio. Su formulación incorpora componentes antioxidantes, inhibidores de corrosión y herrumbre, además de agentes antiespumantes, con el propósito de ofrecer resistencia a la oxidación, estabilidad química, adecuada separación del agua y control de formación de emulsiones.

APLICACIONES

Adecuado para sistemas de lubricación de turbinas de gas, turbinas de vapor y turbocompresores de alta exigencia, especialmente en condiciones de operación donde se requiere estabilidad frente a oxidación, control de espuma, buena desemulsibilidad y desempeño confiable a temperatura elevada. Su uso está orientado a equipos de última generación que demanden lubricantes sin contenido de zinc y con alta vida útil en servicio.

BENEFICIOS

- Alta resistencia a la oxidación.
- Elevada estabilidad química.
- Protección contra corrosión y herrumbre.
- Buen control de espuma.
- Adecuada separabilidad del agua.

PROPIEDADES

- Lubricante libre de zinc.
- Resistencia a la oxidación y degradación química.
- Capacidad antiespumante y desemulsificante.
- Protección contra corrosión de metales ferrosos y no ferrosos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado ISO	-	ASTM D 2422	ISO VG 32
Densidad @15°C	g/cm3	ASTM D 1298 / ASTM D 4052	0.838 (±5%)
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	≥230°C
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	32 ±10%
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	120±2.5%
Punto de fluidez	°C	ASTM D 97	≤ -15°C
Estabilidad a la oxidación RPVOT	min	ASTM D 2272	≥1,776 min
TOST	horas	ASTM D 943	≥14,000 horas
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	1
Código de limpieza	-	ISO 4406	16/14/12
Prueba de contenido de agua	ppm	ASTM D95 / ASTM D6304	<100 PPM