

DESCRIPCIÓN

Longlife Turbine Oil es un lubricante de alto rendimiento diseñado a partir de bases parafinicas de alta viscosidad y calidad superior, fortificado con una mezcla patentada de aditivos avanzados para garantizar un funcionamiento óptimo en una amplia gama de aplicaciones industriales. Este aceite, formulado meticulosamente, ofrece una resistencia excepcional a la oxidación, la corrosión y la degradación térmica, prolongando significativamente la vida útil en sistemas de circulación cerrados. Su composición con inhibidores adicionales está diseñada para aplicaciones exigentes en turbinas, proporcionando una protección superior contra la corrosión, la formación de lodos y el desgaste en condiciones de alta temperatura y alta presión. El aceite Longlife Turbine Oil se recomienda para su uso en diversos sistemas turbo, incluyendo turbinas de vapor, turbinas de gas, turbocompresores y otros equipos rotativos que requieren una lubricación robusta. Su rendimiento versátil garantiza un funcionamiento fiable, un mantenimiento reducido y una mayor durabilidad de los equipos en entornos industriales como la generación de energía, el procesamiento petroquímico y la fabricación.

SOLICITUDES

Los aceites para turbinas de larga duración están diseñados para su uso en:

- Turbinas de vapor industriales y turbinas de gas de servicio ligero con cajas de engranajes que no requieren un rendimiento antidesgaste mejorado.
- Turbocompresores centrífugos y axiales, bombas y sistemas que necesitan un control robusto de la corrosión y la oxidación (R&O).

ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES

- ASTM D4304 Type I and III
- DIN 51515 Parts I & II
- ISO 8068 L-TSA and L-TGA
- Chinese Natl. Oil Std GB 11120-2011, L-T SA and TGA
- ALSTOM HTGD 90 117 V0001Y (non-EP)
- British Standard BS 489
- GEK 107395A, 32568K, 27070, 28143B and 46506E
- Siemens TLV 9013 04 (non-EP), TLV 9013 05 (non-EP)
- Solar ES9-224W

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Alta estabilidad oxidativa:** Combina aceites base estables con inhibidores avanzados para resistir la degradación oxidativa, prolongando la vida útil del aceite y minimizando los ácidos corrosivos, los lodos y los depósitos.
- **Resistencia térmica:** Ofrece una excelente estabilidad térmica, lo que reduce la formación de carbono en los compresores de aire y mantiene el rendimiento a altas temperaturas para disminuir los costos de mantenimiento.
- **Resistencia a la oxidación y la corrosión:** Los aditivos sin zinc proporcionan una sólida protección contra la oxidación y la corrosión, lo que garantiza la fiabilidad de los equipos durante su funcionamiento y las paradas programadas.
- **Separación eficaz del agua:** Sus fuertes propiedades de demulsificación y liberación de agua permiten un drenaje eficiente del agua en las turbinas de vapor, reduciendo la corrosión y el desgaste.
- **Control de la espuma y la liberación de aire:** Los aditivos antiespumantes y la rápida liberación de aire minimizan la formación de espuma, la cavitación y la oxidación del aceite, lo que mejora la fiabilidad del sistema y reduce el mantenimiento.

SALUD Y SEGURIDAD

No se prevé que este producto suponga ningún riesgo adverso para la salud cuando se utilice según lo previsto.

Para obtener información adicional, consulte las fichas de datos de seguridad correspondientes, disponibles previa solicitud.

**LONGLIFE**
ULTIMATE PROTECTION FOR THE LONG HAUL**DATOS TÉCNICOS/PROPIEDADES TÉCNICAS**

PROPIEDADES	Grado de viscosidad ISO		
	32	46	68
Viscosidad a 40 °C, cSt	32	46	68
Índice de viscosidad	119	115	111
Punto de fluidez, °C (°F)	-42 (-44)	-33 (-27)	-24 (-11)
Punto de inflamación, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)
Corrosión del cobre, 3 h a 100 °C	1A	1A	1A
Corrosión del acero, ASTM 665 A y B	Aprobado	Aprobar	Aprobado
Oxidación (TOST), horas	>12,000	>12.000	>12,000
Código de producto	LLTO32	LLTO46	LLTO68

*Todas las propiedades son típicas y pueden variar.

Siga siempre las instrucciones del fabricante para el uso correcto del fluido del equipo. Lubchem Specialties no se responsabiliza del uso indebido del producto ni de su aplicación incorrecta.

Lubchem Specialties, LLC

12373 Koalstad Rd., Conroe Tx 77302 • (281) 350-9600 • <https://lubchemspecialties.com>

Ficha técnica del producto – Revisada en enero de 2026