

DESCRIPCIÓN

Los aceites **Longlife R&O** son lubricantes premium sin cenizas con inhibidores de óxido y oxidación (R&O), diseñados para un rendimiento superior en sistemas hidráulicos, compresores, turbinas hidroeléctricas, turbinas de vapor, turbinas marinas y otras aplicaciones que requieren una estabilidad térmica excepcional y una vida útil prolongada del lubricante. Estos aceites de alta calidad ofrecen una excelente resistencia a la oxidación, minimizando la formación de barniz, depósitos de carbono y lodos en los componentes internos, a la vez que proporcionan una excelente protección contra el desgaste y características de filtración. Recomendado para motores eléctricos cojinetes, compresores de aire, engranajes y sistemas hidráulicos no pesados donde se especifican aceites tipo R&O, también sirven como Aceites para máquinas versátiles de uso general para taller. Las propiedades multifuncionales de los **aceites Longlife R&O** permiten sustituir los lubricantes especializados, reduciendo así los costes de inventario y operativos.

SOLICITUDES

Longlife R&O Oil están formulados para su uso en:

- Turbinas de vapor terrestres y turbinas hidroeléctricas que requieren un control robusto de la corrosión y la oxidación, así como una lubricación fiable.
- Cojinetes de rodillos de servicio continuo y engranajes de ejes paralelos que necesitan una protección eficaz contra el desgaste bajo cargas moderadas a altas.

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 protección robusta contra el óxido y la corrosión, lo que garantiza la fiabilidad del equipo durante el funcionamiento y las paradas.
- **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 espuma y liberación de aire:** aditivos antiespumantes y rápidos la liberación de aire minimiza 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
Para el punto, °C (°F)	-42 (-44)	-33 (-27)	-24 (-11)
Punto de inflamación, °C (°F)	>220 (428)	>220 (428)	>220 (428)
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C	1A	1A	1A
Corrosión del acero, ASTM 665 A y B	Aprobar	Aprobar	Aprobar
Oxidación (TOST), horas	>12.000	>12.000	>12.000
Código de producto	LLRO32	LLRO46	LLRO68

*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