

## TURBINIUM T

Lubricante Premium de tipo R&O para turbinas de vapor y gas industriales. Recomendado particularmente para la lubricación de turbinas de gas ligeras sin engranajes. Las aplicaciones incluyen la lubricación de turbinas hidráulicas, compresores y en donde se requiere un aceite anticorrosivo e inhibido contra la oxidación.

### APLICACIONES

- En la lubricación de turbinas industriales a vapor, hidráulicas o de gas.
  - Para la lubricación de cojinetes en máquinas de vapor de cárter cerrado.
  - En sistemas de circulación forzada para la lubricación de cojinetes que operan a elevadas temperaturas (entre 70 y 120°C) y bajo el riesgo de formación de herrumbre por contaminación con agua, cuando no se requiera un lubricante de extrema presión.
  - Pueden emplearse en turbo compresores, especialmente en los de flujo axial, más aún si están acoplados a una turbina de vapor o de gas.
  - Como protector contra la corrosión y herrumbre en las turbinas de vapor o hidráulicas, cuando se encuentren fuera de servicio o en almacenamiento prolongado (hasta un año).
- Buena demulsibilidad y protección contra la herrumbre.
  - Lubricación eficaz en periodos prolongados de operación.

### ESPECIFICACIONES

TURBINIUM T cumplen las siguientes especificaciones del fabricante:  
DIN 51515-1 TD (ISO 32, 46, 68, 100, 150)  
GEK 32568G, GEK 46506e (\*) MAG Cincinnati: P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46) y P-54 (ISO 68) Siemens Power Generation TLV 901304 Solar ES 9-224

### SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.  
Use guantes para manipular aceites usados. No elimine el residuo por el alcantarillado. Cuide nuestro medio ambiente.

### PROPIEDADES

- Excelente resistencia a temperaturas altas y buena estabilidad a la oxidación.
- Excelentes propiedades contra el desgaste mantienen una película permanente en los cojinetes y rodamientos, críticos en la lubricación de toda turbina.
- Resistente a la formación de lodos y de otros productos de la oxidación (R&O).

## CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO	
Grado ISO			46	68
Densidad @15 °C	Kg/l	ASTM D-4052	0.865	0.870
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	45.5	68
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	7.55	10.1
Índice de Viscosidad		ASTM D-2270	132	133
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	235	240
Punto de Fluidez máx.	°C	ASTM D-97	-18	-18
Numero Ácido Total (TAN)	mgKOH/g		0.05	0.05
Demulsibilidad	Min		15	20

Las especificaciones puntuales son valores promedio. En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones que no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

## PRESENTACIÓN

TURBINIUM T
Cilindro de 55 gal
Balde de 5 gal