

## LUBRICANTES

## INDUSTRIA

# TURBINA R

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Aceites minerales de alto grado de refinación para turbinas de uso industrial, elaborados con aditivos libres de zinc.

**APLICACIÓN**

Se utilizan en turbinas de vapor, a gas, hidráulicas, ciclos combinados, turbocompresores, bombas hidráulicas, reductores de alta y media velocidad con baja carga.

En el caso que por su diseño se requiera un lubricante con características EP utilizar el producto "Turbina EP".

**ATRIBUTOS**

- Buen índice de viscosidad para asegurar un adecuado espesor de película durante la operación y mínima pérdida de potencia durante la puesta en marcha.
- Optimo control sobre la oxidación, la herrumbre y la formación de espuma.
- Excelente capacidad para separar el agua y evacuar el aire.

**ANÁLISIS TÍPICOS**

Ensayos	Unidad	Método	Productos				
			32	46	68	78	100
ISO V.G.	----	----	32	46	68	78	100
Viscosidad a 40 °C	cSt	D-445	31,5	44	66	79	101,5
Índice de Viscosidad	----	D-2270	95	95	95	95	95
Punto de Inflamación, mín.	°C	D-92	210	215	220	225	230
Punto de Escurrimiento, máx.	°C	D-97	-9	-9	-9	-9	-9
Herrumbre	----	D-665-B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión s/cobre	----	D-130	1a	1a	1a	1a	1a
Estabilidad a la Oxidación							
TOST	h	D-943	>3.000	>3.000	>3.000	>3.000	>3.000
RPVOT	min.	D-2272	>750	>750	>750	>750	>750
Número de Ácido	mg KOH/g	D-974	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Emulsión a 54,4 °C	minutos	D-1401	15	15	20	----	----
Emulsión a 82,2 °C, máx.	minutos	D-1401	----	----	----	20	20
Evacuación de Aire	minutos	D-3427	4	4	6	8	10

Los datos precedentes de análisis típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

(\*) No corresponde a un grado ISO V.G.

Estos productos expuestos a la luz tienden a cambiar su tonalidad debido a la naturaleza de los aditivos presentes en su formulación. Esta particularidad no altera en absoluto su desempeño durante el servicio.

**NIVELES Y ESPECIFICACIONES**

Satisface requerimientos Siemens (Alemania - Power Generation KWU) bajo la especificación TLV 9013 04, en los grados ISO VG 32 y 46, para ser usados en *turbosets* sin cajas de engranajes.

**ENVASES**

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

**PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD**

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs). De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: [www.ypf.com](http://www.ypf.com)

Reemplaza a la C.T. N° 085, Febrero 2015

**Febrero 2016**

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consulta técnica **011 54 11 0446**  
[asistenciatecnica@ypf.com](mailto:asistenciatecnica@ypf.com)