

**FICHA TÉCNICA Nº 085**

LUBRICANTES

INDUSTRIA

# TURBINA R

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Aceites minerales elaborados con bases sometidas a un alto grado de refinación y elevado tratamiento que junto a aditivos libres de zinc le otorgan las características más adecuadas para su aplicación en turbinas.

**APLICACIÓN**

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

**ATRIBUTOS**

- Alta resistencia a la oxidación.
- Gran capacidad para separar el agua.
- Excelente protección anticorrosiva.
- Buen índice de viscosidad para asegurar una mínima variación del espesor de película con la temperatura y mínima pérdida de potencia durante la puesta en marcha.
- Buen comportamiento frente a la oclusión de aire y formación de espuma.

**ANÁLISIS TÍPICOS**

Ensayos	Unidad	Método	TURBINA R				
			ASTM	32	46	68	78
Grado ISO V.G	---	---	32	46	68	(*)	100
Viscosidad a 40°C	cSt	D445	32	44	66	79	101,5
Índice de Viscosidad, mín.	---	D2270	95	95	95	95	95
Pto de Inflamación, mín.	°C	D92	210	215	220	225	230
Pto. de Escurrimiento, máx.	°C	D97	-9	-9	-9	-9	-9
Corrosión s/ Cu (3h a 100°C)	---	D130	1b	1b	1b	1b	1b
Herrumbre	---	D665-B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Número de Ácido	mg KOH/g	D974	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Evacuación de aire a 50°C	min	D3427	4	4	6	8	10
Emulsión a 54,4°C	min	D1401	15	15	20	20	---
Emulsión a 82,2°C	min	D1401	---	---	---	---	20
Estabilidad a la Oxidación							
TOST	hrs	D943	3000	3000	3000	3000	3000
RPVOT	min	D2272	760	760	760	760	760

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

Por su formulación y diseño estos productos cubren las siguientes especificaciones:

	TURBINA R				
	32	46	68	78	100
SIEMENS TLV 9013 04	✓	✓	---	---	---

Los grados ISO V.G. 32 y 46 pueden ser usados en “turbojets” 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, Octubre 2018.

JULIO 2024

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

Consultas técnicas a:  
[asistenciatecnica@ypf.com](mailto:asistenciatecnica@ypf.com)

[ypf.com](http://ypf.com)