

**FICHA TÉCNICA Nº 084**

LUBRICANTES

INDUSTRIA

# TURBINA EP

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Aceites minerales de alto grado de refinación, con aditivos antiherrumbre, antioxidantes y de extrema presión libres de zinc.

**APLICACIÓN**

Especialmente desarrollados para ser usados en turbinas a vapor, gas e hidráulicas, ciclos combinados, como así también en turbocompresores, bombas hidráulicas y reductores de velocidad de mediana carga que requieran lubricantes con característica de extrema presión.

**ATRIBUTOS**

- Alta capacidad antioxidante.
- Buenas características antiespuma.
- Adecuado control sobre la herrumbre
- 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.
- Excelente separación del agua.
- Excelente evacuación del aire.

**ANÁLISIS TÍPICOS**

Ensayos	Unidad	Método	TURBINA EP		
			32	46	68
Grado ISO V.G	---	---	32	46	68
Viscosidad a 40°C	cSt	D445	32,5	44	66
Índice de Viscosidad, mín.	---	D2270	93	93	93
Pto de Inflamación, mín.	°C	D92	200	200	210
Pto. de Escurrimento, máx.	°C	D97	-21	-9	-9
Ensayo FZG	Etapas	(1)	8	8	8
Corrosión s/ Cu (3h a 100°C)	---	D130	1b	1b	1b
Herrumbre	---	D665-B	Pasa	Pasa	Pasa
Número de Ácido	mg KOH/g	D974	0,2	0,2	0,2
Evacuación de aire a 50°C	min	D3427	4	4	7
Emulsión a 54°C	min	D1401	15	15	30
Estabilidad a la Oxidación					
TOST	hrs	D943	3000	3000	3000
RPVOT	min	D2272	760	760	760
Desgaste (máquina 4 bolas)	mm	D4172	0,9	0,9	0,9

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

(1) DIN 51.355

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 EP		
	32	46	68
SIEMENS TLV 9013 04	✓	✓	---
SIEMENS TLV 9013 05	✓	✓	---
SOLAR ES 9-224W Clase II	✓	✓	---
General Electric GEK 101941-A	✓	---	---

Además, el grado ISO 32 se recomienda en turbinas a gas del tipo John Brown, con cajas reductoras Graffenstaden-Frame 6.

#### 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° 084, Enero 2020.

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)