

# **LUBRAX TURBINA EP**

*Lubricante con protección antidesgaste para turbinas y sistemas circulatorios*

## **Descripción**

Lubrax Turbina EP es un lubricante de base mineral tratado con hidrógeno especialmente desarrollado para su uso en turbinas industriales que operan en condiciones severas. Disponible en los grados ISO 32, 46, 50, 68, 86 y 100.

## **Aplicaciones**

Lubrax Turbina EP se recomienda para la lubricación de turbinas de gas, vapor o hidráulicas, con o sin cajas de engranajes acopladas. También se recomienda para aplicaciones marinas e industriales en reductores, sistemas circulatorios, compresores, bombas de pozo y de vacío, máquinas hidráulicas, motores eléctricos lubricados con aceite y cojinetes simples y antifricción.

Lubrax Turbina EP se puede utilizar siempre que se requiera un aceite de circulación con excelente resistencia a la oxidación, protección anticorrosiva, aditivos antidesgaste sin cenizas y con etapa de falla FZG (DIN 51354) igual o superior a 9.

## **Especificaciones**

LUBRAX TURBINA EP cumple con las siguientes especificaciones:

- DIN 51515 (TD-L)<sup>1</sup>;
- DIN 51524 (HL)<sup>1</sup>;
- MIL-PRF-17331L
- SIEMENS TLV-9013 04<sup>1</sup>;
- SIEMENS TLV-9013 05;
- GEK 101941A;
- GEK 32568F;
- GEK 46506D;
- LUBRAX TURBINE EP 46 está aprobado por ALSTOM para su uso en turbinas de gas y vapor dentro de la especificación HTGD 90117 y por MAN para uso en turbinas de gas tipo THM.

<sup>1</sup>El cumplimiento del requisito de prueba ISO 4406 se realiza bajo demanda, lo que implica costos adicionales de filtrado.

## **Características y Beneficios**

- Está formulado con aceites base parafínicos severamente tratados, con mayor resistencia a la oxidación y demulsibilidad;

## Análisis típicos\*

Ensayo	Grado ISO 32	Grado ISO 46	Grado ISO 50	Grado ISO 68	Grado ISO 86	Grado ISO 100
Densidad 20/4 °C	0,8560	0,8646	0,8650	0,8653	0,8664	0,8669
Punto de inflamación (VA), °C	226	246	240	250	258	268
Punto de fluidez, °C	-18	-21	-18	-18	-21	-21
Viscosidad a 40 °C, cSt	33,0	45,2	54,4	68,8	81,4	94,0
Viscosidad a 100 °C, cSt	5,60	6,76	7,63	9,00	10,06	11,11
Índice de Viscosidad	106	103	103	105	104	104
Protección Antioxidación (con agua del mar sintética)	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Demulsibilidad (tiempo de separación), minutos						
a 54° C	10	10	15	15	15	
a 82° C						10
Índice de Acidez Total, mgKOH/g	0,06	0,03	0,05	0,05	0,04	0,05
Corrosión a la Lámina de Cobre, 3 h, 100 °C	1a	1a	1a	1a	1a	1a

\* Los análisis típicos representan los valores modales de producción, no constituyendo especificaciones. Para obtener información más detallada, consulte primero con nuestra asistencia técnica.

## Salud, Seguridad y Medio Ambiente

El uso correcto, así como el uso de equipos de protección personal adecuados, minimiza los riesgos para la salud y preserva el medio ambiente. Se recolecta y se desecha todo el aceite lubricante usado de acuerdo con CONAMA 362/05. La eliminación irresponsable provoca daños al medio ambiente y a la población. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos (MSDS) para obtener más información.

[www.lubrux.com.br](http://www.lubrux.com.br)

Preservar el medio ambiente es responsabilidad de todos