

# **LUBRAX TURBINA X**

*Lubricante para turbinas y sistemas circulatorios*

## **Descripción**

Aceite lubricante mineral para la lubricación de turbinas y sistemas circulatorios. Su composición garantiza una resistencia excepcional a la oxidación, una excelente protección contra la corrosión y una buena separación del agua (demulsibilidad).

## **Aplicaciones**

LUBRAX TURBINA X se recomienda para la lubricación de turbinas de vapor o hidráulicas, y se puede utilizar en sistemas circulatorios y de transferencia de calor debido a su excelente resistencia a la oxidación y protección contra la corrosión.

Los grados más viscosos de LUBRAX TURBINE X (ISO 150 a ISO 460) se pueden utilizar en sistemas de engranajes de trabajo ligero que no requieren protección contra el desgaste.

LUBRAX TURBINE X 460 está especialmente recomendado para la lubricación de cilindros de compresores de gas inerte o gas natural.

## **Especificaciones**

LUBRAX TURBINA X cumple con los siguientes niveles de rendimiento:

- DIN 51515 categoría L-TD;
- DIN 51524 categoría HL;
- DIN 51517-2 categoría CL.

## **Características y Beneficios**

- Excelente resistencia a la oxidación;
- Alta protección contra la corrosión;
- Buena demulsibilidad;
- Buena resistencia a la formación de espuma.

## Análisis típicos\*

Ensayo	Grado ISO					
	10	22	32	46	68	86**
Densidad 20/4 °C	0,854	0,867	0,873	0,880	0,884	0,8831
Punto de inflamación, °C	186	216	230	234	252	250
Punto de fluidez, °C	-24	-21	-18	-18	-15	-6
Viscosidad a 40 °C, cSt	10,0	22,0	33,0	47,0	69,0	84,22
Viscosidad a 100 °C, cSt	2,63	4,37	5,51	6,82	8,85	9,92
Índice de Viscosidad	93	102	104	98	100	96
Índice de Acidez, mg KOH/g	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Resistencia a la oxidación (RPVOT), min	1133	-	848	741	732	-

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

\*\*No es grado ISO; la identificación se basa en la viscosidad a 40 °C

**Análisis típicos\***

Ensayo	Grado ISO					
	100	150	200**	220	320	460
Densidad 20/4 °C	0,887	0,890	0,892	0,893	0,897	0,902
Punto de inflamación, °C	260	276	280	286	300	314
Punto de fluidez, °C	-12	-9	-9	-9	-9	-9
Viscosidad a 40 °C, cSt	105	154	196	220	316	448
Viscosidad a 100 °C, cSt	11,6	14,9	17,5	18,9	24,0	29,8
Índice de Viscosidad	98	96	96	96	96	95
Índice de Acidez, mg KOH/g	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Resistencia a la oxidación (RPVOT), min	616	-	-	577	-	-

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

\*\*No es grado ISO; la identificación se basa en la viscosidad a 40 °C

**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. Todo el aceite lubricante usado debe recolectarse y desecharse 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