

# TURBI-OIL

ACEITE PARA TURBINAS Y TURBOS POLANTES



LUBRIM<sup>il</sup>

## APLICACIONES

Satisface a la perfección los servicios cada vez más severos que requieren las turbinas de vapor modernas. Lubricación y refrigeración de:

- Los cojinetes y estribos.
- Los órganos de regulación se utiliza también en la lubricación de:
- Turbinas de gas industriales.
- Turbinas hidráulicas.
- Cojinetes lisos y estribos de motores eléctricos, soplantes y compresores centrífugos.
- Algunos compresores alternativos.

## PROPIEDADES

Posee las características necesarias para la lubricación de turbinas:

- Resistencia a la oxidación: Asegura un largo servicio en las mejores condiciones. Se caracteriza por su larga vida en el ensayo ASTM D-943 (estabilidad a la oxidación de aceites de turbina inhibidos) dando un índice de acidez de 2mg KOH/g después de 3.500 h de funcionamiento.
- Demulsibilidad: La utilización de aceites base hidrotratados en su formulación mejora sus propiedades desemulsionantes, lo que permite una rápida decantación del agua.
- Desaireación: El hidrotratamiento de sus bases también confiere al aceite, tiempos de desaireación pequeños. Esta cualidad permite asegurar un engrase óptimo y la estabilidad de respuesta exigida por los sistemas de regulación de los mandos hidráulicos. Ello favorece, además, la resistencia a la oxidación.
- Resistencia a la formación de espumas: Está dotado, por tratamientos complementarios, de una excelente resistencia a la formación de espumas sin que sea necesaria la adición de aditivos antiespumantes. Tales aditivos afectan a la velocidad de desaireación de los aceites, pero sus propiedades no se pueden asegurar para largos periodos de utilización.
- Protección de metales y aleaciones: Contiene aditivos apropiados que aseguran una protección a largo plazo contra la corrosión de las aleaciones de cobre y la herrumbre en los aceros.

# TURBI-OIL

ACEITE PARA TURBINAS Y TURBOS POLANTES



**LUBRIM<sub>il</sub>**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Características

#### Grado ISO

Viscosidad cinemática (cSt) a 40°C  
a 100°C

Densidad a 15°C, g./ml

Índice de viscosidad

Punto de inflamación, °C

Punto de congelación, °C

Índice de acidez total (mg KOH/g)

Demulsibilidad 40/40/0 (minutos)

Desaireación para 0,2% de aire a 50°C(min)

Espuma:

formación/persistencia(cm<sub>3</sub>/cm<sub>3</sub>)

. Sec I

. Sec II

. Sec III

Corrosión al cobre

Corrosión al acero

### Método

ASTM D-445

32

46

68

78

100

32

46

68

73

102

5,4

6,7

8,8

9

11,2

ASTM D-

104

104

97

96

96

4052

0,868

0,873

0,88

0,883

0,884

ASTM D-

2270

104

97

96

96

93

205

210

220

225

240

97

-18

-12

-12

-12

-12

664

0,18

0,18

0,2

0,2

0,2

1401

7

20

20

25

10

51381

3

5

5

5

10

DIN 51381

300/0

400/0

400/0

400/0

500/0

892

30/0

30/0

30/0

40/0

40/0

892

200/0

200/0

200/0

200/0

300/0

665

1a

1a

1a

1a

1a

A

Pasa

Pasa

Pasa

Pasa

Pasa

b

Pasa

Pasa

Pasa

Pasa

Pasa

