



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX, S.A. DE C.V.**

LUBER TURBO PREMIUM
**Lubricante para Turbinas Industriales y Sistemas de Circulación con
calidad PREMIUM ISO 32, 46, 68, 100 y 150**

La serie **LUBER TURBO PREMIUM** comprende una línea de aceites lubricantes con desempeño, rendimiento y calidad Premium, formulados con bases minerales de alta calidad y un paquete de aditivos que brindan una excelente protección contra la herrumbre y la corrosión, incluyendo resistencia al agua salada y buenas propiedades antidesgaste. Ofrecen un nivel de estabilidad química y térmica extremadamente alto, rápida y completa separación del agua, una alta resistencia a formar emulsiones, supresión de la espuma. Poseen alto índice de viscosidad que asegura una mínima variación del espesor de película lubricante con la temperatura y mínima pérdida de potencia en el período de calentamiento, para asegurar un excelente desempeño en sistemas de circulación diseñados para aplicaciones que incluyen equipos de turbinas de vapor e hidráulicas y para otros sistemas donde se requieren lubricantes con una larga vida de servicio, que operan bajo condiciones moderadas y severas. Estos grados de viscosidad poseen excelentes propiedades de liberación de aire, lo que permite una rápida separación del aceite introducido en el sistema, evitando la cavitación de las bombas y por tanto un funcionamiento errático.

APLICACIONES

La serie de lubricantes **LUBER TURBO PREMIUM** es ampliamente recomendada y usada para la lubricación de turbinas de vapor e hidráulicas con sistemas de aplicación por baño y salpique y en otros

métodos de circulación continua que incluyen bombas, válvulas y equipos auxiliares. Estos aceites se recomiendan para servicio continuo de lubricación en cojinetes planos, rodamientos y engranes de ejes paralelos. También han sido utilizados con éxito en algunas aplicaciones con turbinas de gas y compresores rotativos de aire, así como en bombas de vacío.

Aplicaciones específicas incluyen:

- ▲ Turbinas de vapor e hidráulicas en aplicaciones marinas o terrestres, y en algunos sistemas de circulación de turbinas de gas, incluyendo bombas, válvulas y otros equipos auxiliares.
- ▲ Cojinetes planos, rodamientos y engranes de ejes paralelos en servicio continuo.
- ▲ Turbinas que son lubricadas por salpique, baño u otros métodos de aplicación.
- ▲ Bombas hidráulicas de severidad moderada y bombas para pozos profundos.
- ▲ Compresores de aire y bombas de vacío que manejan aire y gases inertes, y con temperaturas de descarga que no superen los 150°C.
- ▲ Sistemas de Circulación y sistemas hidráulicos donde se requiera un aceite R & O.
- ▲ Turbo Sopladores

Emisión: 18/04/12
Revisión: 18/04/12



DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS ACEIMEX, S.A. DE C.V.

Los aceites **LUBER TURBO PREMIUM** cumplen:

❖ **Especificaciones y/o Aprobaciones:**

- **DIN 51506, DIN 51515, DIN 51517, DIN 51524.**
- **Cincinnati-Machine P-38, P-54, P-55, P-57 y P-62**
- **U.S. Steel 120**
- **Siemens TLV 9013 04/01**

BENEFICIOS

Los aceites lubricantes **LUBER TURBO PREMIUM** proporcionan:

- 1 Muy alto nivel de estabilidad química y térmica y resistencia a la formación de lodos y barnices.**
- 2 Larga vida del aceite en circulación Menores tiempos muertos y menos costos de mantenimiento.**
- 4 Excelentes propiedades de separación del agua y operación**

- 5 más eficiente.**
- 5 Muy buena protección antidesgaste.**
- 6 Mayor vida del equipo, menos mantenimiento y paros no programados.**
- 7 Protección a largo plazo contra herrumbre y corrosión.**
- 8 Alta resistencia y rápida eliminación de la espumación y excelente liberación de aire.**
- 9 Evita cavitación en bombas, ruidos y operaciones erráticas.**
- 10 Muy versátiles y múltiples aplicaciones.**
- 11 Optimización del inventario y reducción de costos.**
- 12 Buena protección a las superficies ferrosas.**
- 13 Alta resistencia a la oxidación y baja tendencia a la formación de carbón.**

MANEJO

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de venta

Emisión: 18/04/12
Revisión: 18/04/12



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX, S.A. DE C.V.**

CARACTERISTICAS TIPICAS

Grado ISO	Método	32	46	68	100	150
Punto de Inflamación °C	ASTM D-92	206	210	220	220	238
Punto mínimo de fluidez °C	ASTM D-97	-15	-15	-15	-12	-6
Peso Específico a 15.6 °C. Kg/l	ASTM D-1298	0.85	0.86	0.87	0.875	0.880
Viscosidad cSt a 40 °C. cSt a 100 °C.	ASTM D-445	32.0 5.3	46.0 6.7	65.1 8.7	100 11.0	140 14.3
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	97	95	95	95	94
TOST Horas para TAN de 2.0 mg KOH/g	ASTM D-943	5000	4500	3500	3500	3500
Número Total Acido mg KOH/g	ASTM D-664	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Prevención de Herrumbre Agua Destilada/Agua de Mar	ASTM D 665	Pasa/Pasa	Pasa/Pasa	Pasa/Pasa	Pasa/Pasa	Pasa/Pasa
Separación del Agua, Min. Para 3 ml emulsión	ASTM D 1401	25 a 54 °C	25 a 54 °C	25 a 54 °C	30 a 82 °C	30 a 82 °C
Corrosión al cobre, 3 Hrs. A 130 °C	ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B
Espumación, Seq I, II III Tendencia/Estabilidad, ml/ml	ASTM D 892	50/0, 25/0, 50/0				
Oxidación en Bomba Rotatoria (RBOT) minutos	ASTM D - 2272	415	415	400	400	370

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Emisión: 18/04/12
Revisión: 18/04/12

AV. DE LAS TORRES No. 98, COL. INDEPENDENCIA, TULTITLÁN, EDO. DE MÉX. C.P. 54900
TELS: +52 (55) 2609 6284 AL 89, FAX: +52 (55) 2609 6290, www.luberoil.com