

Aceite de Turbina Gazpromneft 32

DESCRIPCIÓN

El **Aceite de Turbina Gazpromneft 32** ofrece un rendimiento de lubricación superior y cumple con los exigentes requisitos de los principales fabricantes de turbinas de vapor. Producido a partir de aceites básicos minerales y un sistema de aditivos eficiente, el aceite ofrece una buena estabilidad ante la oxidación, rápida separación del aire, baja tendencia a formar espuma, rápida separación del agua y eficiente desempeño anti-corrosivo. Las características del producto alargan su vida útil y ayudan a reducir los costos de producción y mantenimiento. La operación eficiente de una turbina depende en gran parte del lubricante que se utiliza. Un lubricante de turbina debe poseer características de lubricación, protección y refrigeración. El **Aceite de Turbina Gazpromneft 32** garantiza el funcionamiento de la turbina sin problemas y cumple con los más estrictos requisitos de los principales fabricantes de turbinas de gas y vapor.

APLICACIONES

Lubricación y refrigeración de cojinetes en turbinas estacionarias sin engranaje y turbinas de gas. Se recomienda para utilizarse en sistemas de control hidráulicos, también como lubricante y líquido sellante en turbocompresores y otros equipos que requieren de aceites que ofrezcan una buena estabilidad ante la oxidación, antioxidación y rendimiento desemulsificante, baja tendencia a la formación de espuma y rápida separación de aire de bloqueo, de acuerdo con los requisitos de los fabricantes de equipos originales.

BENEFICIOS

- **Estabilidad ante la oxidación**
Los aceites base de alta calidad en combinación con los aditivos antioxidación de alto rendimiento garantizan la resistencia a la oxidación y una vida prolongada del aceite.
- **Alta eficiencia desemulsificante**
Promueve la rápida separación del agua sin formar una emulsión estable, y permite un funcionamiento sin problemas en presencia de pequeñas cantidades de agua y una buena separación de grandes cantidades de agua.
- **Desaireación y resistencia a la formación de espuma**
Los agentes anti-espumantes rompen la espuma en cualquier temperatura de funcionamiento que cause tensión superficial de burbujas. El proceso reduce la compresibilidad del aceite y conserva la capacidad de refrigeración y lubricación del aceite. Esto, junto con las excelentes propiedades de desgasificación, reduce el riesgo de cavitación de la bomba, insuficiencias en el proceso hidrodinámico, la oxidación y el desgaste temprano.
- **Estabilidad térmica**
La buena resistencia a la formación de depósitos y la excelente estabilidad química proporcionan limpieza y fiabilidad durante toda la vida útil del sistema.
- **Protección contra la corrosión**
Buenas propiedades anticorrosivas que garantizan la protección de superficies metálicas ante la oxidación y la corrosión.
- **Características de estabilidad de viscosidad-temperatura**
Los aceites base de alta calidad evitan el contacto de los compuestos metálicos del sistema y aseguran la fricción hidrodinámica, reduciendo así el desgaste del equipo.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Los aceites de turbina Gazpromneft 32 están aprobados por:

Siemens Power Generation TLV 9013 04
Siemens Power Generation TLV 9013 05
Alstom Power Turbo Systems HTGD 90-117

Los aceites de turbina Gazpromneft 32 cumplen con:

General Electric GEK 28143A
General Electric GEK 46506D
DIN 51515 Part 1, 2
ISO 8068 L-TSA & L-TGA
JIS K 2213:1983 type 2
ASTM D4304-00 Type I (non EP)
Solar ES9-224W

PROPIEDADES TÍPICAS

Aceites de Turbina Gazpromneft 32	
Grado ISO	32
Viscosidad, cSt @ 40°C	32
Índice de Viscosidad	95
Punto de Inflamabilidad, COC, °C	200
Punto de Fluidez, °C	-15
Clase de Pureza	≤ 12
Índice de Acidez, mg KOH/g	0,1
Densidad @ 20°C, kg/m ³	880
Corrosión de Cobre, 3h/100°C	1B

PRECAUCIÓN

La adecuada higiene personal e industrial, así como la correcta aplicación de los aceites de turbina Gazpromneft 32, no tienen efectos adversos sobre la salud o el medio ambiente. Además de la higiene regular, no se requieren precauciones especiales. Los aceites corresponden a Clase de Riesgo 4 y Clase de Riesgo 3 como neblina de aceite (GOST 12.1.007). Evitar el contacto con la piel. Utilice guantes de protección. En caso de contacto, lave inmediatamente con agua y jabón.

Utilizar el producto de acuerdo con su finalidad prevista. Los aceites de turbina son líquidos inflamables con puntos de inflamación no inferiores 200°C (GOST 12.1.044). Acatar todas las leyes, normas y regulaciones relevantes al medio ambiente. Coloque los productos utilizados en un contenedor de residuos apropiado. Desechar por medio de un contratista autorizado para su eliminación. No verter los residuos de lubricante en sistemas de aguas subterráneas, corrientes de agua, suelo, aguas residuales o drenaje.

Gazpromneft-Lubricants Ltd., 125A Profsoyuznaya St., Moscú 117647 Rusia; 1 Pr. Gubkina, Omsk 644040 Russia. Para obtener más información contacte a nuestro personal técnico: e-mail: Techservice@gazprom-neft.ru Si bien la información y las cifras presentadas son las típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones, se pueden presentar variaciones menores. No se da ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.
23.04.2012

