

Gazpromneft Compressor S Synth

Aceites para Compresores de Alta Eficiencia

DESCRIPCIÓN

La gama de aceites para compresores semi-sintéticos sin cenizas ofrece excelentes características de rendimiento y cumple con los requerimientos de los principales fabricantes de equipos originales. La larga vida del compresor, su eficiencia y funcionamiento seguro dependen en gran parte del aceite utilizado. Los aceites para compresores deben cumplir los siguientes requisitos técnicos: alta estabilidad térmica y oxidativa; formación de sedimentos ausente o mínima en las líneas de descarga; viscosidad estable durante la vida útil del aceite. Los aceites **Gazpromneft Compressor S Synth** cumplen, y en muchos casos superan, los requisitos de los fabricantes de equipos compresores.

APLICACIONES

Compresores modernos de aire móviles y fijos que funcionan en temperaturas de hasta 220°C. **Gazpromneft Compressor S Synth - 100, 150** se recomiendan para compresores de pistón; **Gazpromneft Compressor S Synth - 46, 68** están destinados para la lubricación de compresores rotativos (de tornillo y paleta) que funcionan en fábricas de productos químicos, construcción y alimentos y otras aplicaciones industriales.

BENEFICIOS

- **Estabilidad térmica y oxidativa**
Los aceites no disuelven ni promueven la formación de sedimentos en las válvulas y líneas de descarga a altas temperaturas; aumentan la fiabilidad, mantienen el sistema limpio y reducen el tiempo de inactividad. La estabilidad de composición química se garantiza durante la vida útil del aceite.
- **Capacidad de lubricación**
La óptima viscosidad promueve la formación de una película de aceite estable, reduce la pérdida de fricción, minimiza el tiempo de arranque del compresor y desgaste, y aumenta la capacidad del compresor. Los aceites sellan el espacio entre el anillo del pistón y la camisa de cilindro, así como también en las ranuras de los anillos de pistón, para evitar que se escape la presión de combustión (potencia del motor). La óptima lubricación previene la descomposición del aceite que suele causar que los componentes volátiles se evaporen del compresor con el aire y el resto se oxide, formando sedimento en los pistones y anillos de pistones que hace que se peguen.
- **Alta capacidad desemulsificante y antiespumante**
Promueven una rápida separación del agua y descomposición de espuma, por lo que previene la reducción de la capacidad de lubricación y refrigeración.
- **Filtrabilidad**
La resistencia a la oxidación y la estabilidad química de los aditivos ayudan a evitar el taponamiento del filtro, permitiendo una superior capacidad de filtración de los aceites y prolongando la vida del filtro.
- **Protección de desgaste y corrosión**
El sistema de aditivos de alta eficiencia mejora la resistencia al desgaste en pares de fricción, reduce el tiempo de inactividad y prolonga la vida útil del sistema. Los aceites protegen todos los compuestos de metales contra la corrosión y prolongan su vida útil.

ESPECIFICACIONES

Los aceites de motor Gazpromneft Compressor S Synth cumplen con:

DIN 51506 VDL

PROPIEDADES TÍPICAS

Gazpromneft Compressor S Synth				
Grado ISO	46	68	100	150
Viscosidad, cSt @ 40°C	46	68	100	150
cSt @ 100°C	6,9	9,5	11,5	14,7
Índice de Viscosidad	111	111	108	102
Inflamabilidad, °C	374	376	382	388
Punto de Inflamabilidad, COC, °C	225	231	234	242
Punto de Fluidez, °C	-43	-39	-35	-29
Índice de Acidez, mg KOH/g	0,11	0,11	0,2	0,2
Densidad @ 20°C, kg/m ³	861	867	870	874

SALUD Y SEGURIDAD

Cuando se utilizan correctamente, los aceites Gazpromneft Compressor S Synth 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 hidráulicos (industriales) 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 Rusia. Gazpromneft Lubricants' Standard#84035624-033-2010.

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.

17.10.2012

