

GUARDIAN



Lubricantes POE



Los compresores de refrigeración demandan una lubricación con materia prima de la más alta calidad y una pericia en la formulación para asegurar una lubricación apropiada y una vida prolongada del lubricante tal como es requerida por los OEMs. Parker Guardian ha sido desarrollado, probado y calificado de manera que alcanza o excede los estándares de lubricación de la industria. Puede estar seguro que el Guardian POE se va a desempeñar en todos y cada uno de los sistemas comerciales y en todos los tipos y marcas de compresores. De ser requerido, podemos desarrollar formulas especiales para satisfacer sus necesidades.

Lubricantes HFC Parker Guardian de alto rendimiento para compresores tienen una base de Poliol Ester Sintético (POE). Estos lubricantes están diseñados para brindar una excelente miscibilidad y retorno de aceite del evaporador al compresor.

Características:

- Excelente miscibilidad con refrigerantes HFC
- Desempeño superior en sistemas de baja temperatura
- Una mejor lubricación que con aceites minerales comparables. Alta resistencia dieléctrica permite que la mezcla aceite/refrigerante sirva como un aislante entre el embobinado del motor y el cuerpo del compresor.
- No tiene punto de floculación (separación de ceras residuales en sistemas de baja temperatura, como hemos podido observar previamente con aceites minerales.



- Cualquier aplicación de refrigerante en la cual se requiere una lubricación superior o es requerida por las especificaciones de los OEM.
- Refiérase a la Hoja del SDS para mayor información. Estas hojas están disponibles en su distribuidor local, en el internet visitando www.parker.com/coolparts o enviando un correo electrónico a SVDTechSupport@parker.com

Propósito y Aplicación:

La Serie de lubricantes VPOE es un poliol ester sintético de alta ingeniería usado en una variedad de aplicaciones de HVAC&R dado su amplia gama de viscosidades. Es formulado precisamente para asegurar una excelente lubricación, desgaste, y características anti espumantes.

Ventajas:

- Proceso de manufactura de precisión mantiene una viscosidad exacta para una óptima lubricación
- Singularmente formulado para mejorar la lubricación, reducir desgastes y proteger las superficies de los cojinetes y otros componentes en movimiento dentro del compresor.
- Envasado en recipientes sellados de metal para extender la vida útil y control de humedad.
- Envases desde ¼ de galón hasta tambores de 55 galones para aplicaciones pequeñas o grandes.
- Probado por OEMs y aprobado para una tranquilidad mental.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Lubricantes POE

La tabla a continuación brinda una guía para Aires Acondicionados Residenciales y para Refrigeración Industrial y Refrigeración y Aires Acondicionados Comerciales.

| Grado de Viscosidad | Rotativos | Scroll | Cintrifugos | Reciprocantes | Tornillo |
|---------------------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|
| 22 | | ✓ | | ✓ | |
| 32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 46 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 68 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 100 | | | | | ✓ |
| 170 | | | | | ✓ |
| 220 | | | | | ✓ |

Productos complementarios, Probadores de Acidez Parker ETK o Sporlan TA-1 son ideales para usarse con la Serie de lubricantes Parker Guardian.

⚠ ADVERTENCIA - RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

Una falla o selección incorrecta o uso indebido de los productos descritos en este Boletín o artículos relacionados pueden causar la muerte, lesiones personales y daños a la propiedad. Este documento y cualquier otra información de Parker Hannifin Corporation, sus subsidiarias y distribuidores autorizados proveen productos u opciones de sistemas para investigaciones más adelante por usuarios con conocimientos técnicos.

El usuario, a través de su propio análisis y pruebas, es el único responsable de hacer la selección final del sistema y sus componentes asegurándose que los requerimientos de desempeño, durabilidad, mantenimiento, seguridad y precauciones de la aplicación se cumplan. El usuario debe analizar todos los aspectos de la aplicación, seguir estándares aplicables de la industria y seguir la información concerniente al producto en el catálogo vigente y en cualquier otro material proporcionado por Parker, sus subsidiarias o distribuidores autorizados.

En la medida en que Parker, sus subsidiarias o distribuidores autorizados proporcionen componentes u opciones de sistemas en base a información o especificaciones dadas por el usuario, el usuario es responsable que la información y especificaciones sean adecuadas y suficientes para todas las aplicaciones y que los usos de los componentes o sistemas sean razonablemente previsibles.

SIN GARANTÍA – Toda data, afirmaciones y recomendaciones contenidas en este folleto están basadas en la mejor información disponible y se considera que son fidedignas. Sin embargo, no hay garantía expresa ni implícita, en la aplicación de este producto ya que el uso por el cliente está fuera de nuestro control. Las afirmaciones en cuanto al uso de este producto no se deben constituir como sugerencias, recomendaciones o incentivos a usarse en incumplimiento de derechos de patente o en incumplimiento de cualquier regulación o leyes. Mejoras a este producto son un proceso continuo en Virginia, por lo tanto, especificaciones del producto pueden cambiar sin notificación. Favor contactar a su Distribuidor o Representante para verificar los detalles.

