



Capella® A 68

Lubricante para refrigeración de compresores de alto rendimiento totalmente sintético

Descripción del producto

Capella A 68 es un lubricante para la refrigeración de compresores de alto rendimiento totalmente sintético formulado para su uso en compresores de refrigeración de amoníaco, y con propiedades de rendimiento fiable con temperaturas de funcionamiento muy bajas.

Ventajas para el cliente

- La formulación totalmente sintética favorece la estabilidad térmica y química en presencia de amoníaco
- El punto de fluidez, especialmente bajo, ofrece un rendimiento fiable en las aplicaciones modernas de refrigeración con amoníaco a muy baja temperatura
- El alto índice de viscosidad contribuye a un buen rendimiento de la lubricación y a proteger el sistema durante el funcionamiento a alta temperatura
- La fluidez a baja temperatura ayuda a reducir el consumo energético y contribuye a la protección del sistema durante los arranques en frío
- La baja volatilidad, en comparación con los aceites minerales, permite reducir el consumo de aceite
- La alta estabilidad química ayuda a optimizar el rendimiento de transferencia térmica

Puntos destacados del producto

- **Formulación totalmente sintética**
- **Ofrece estabilidad en presencia de amoníaco**
- **Indicado para aplicaciones a temperaturas muy bajas**
- **Ofrece protección con funcionamiento a alta temperatura**
- **Ayuda a reducir el consumo energético durante los arranques en frío**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

DIN

Aplicaciones

- Capella A 68 resulta indicado para unidades de refrigeración que usan amoniaco
- Capella A 68 está recomendado para sistemas de refrigeración y aire acondicionado que necesitan lubricantes con buenas propiedades para temperaturas bajas
- Capella A 68 cumple los requisitos de baja temperatura de los sistemas de refrigeración con amoniaco
- Capella A 68 es particularmente adecuado para compresores de tornillo y alternativos que funcionan a temperaturas de descarga por encima de +100 °C

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Rendimiento

- DIN 51503-1

Nota: Capella A puede contribuir a la contracción de las juntas, lo que puede ocasionar fugas. Si tiene dudas sobre la compatibilidad de las juntas con el uso de Capella A de base PAO, consulte al fabricante del equipo.

Capella A podrá usarse con refrigerante R-22, pero solo con la recomendación expresa del fabricante del compresor y si la temperatura del evaporador es superior a -20 °C (R22).

Datos de características típicas

Características	Ensayo	Resultados
Grado de viscosidad		68
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	68
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	10,6
Índice de viscosidad	ASTM D2270	140
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	260
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-54
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,834

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

A Chevron company product