

Capella WF

Líquidos de alto rendimiento para compresores de refrigeración

Descripción del producto

Los aceites para compresores de refrigeración Capella® WF son líquidos de alto rendimiento formulados para lubricar compresores de sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Los aceites Capella WF se desarrollan a partir de una mezcla exclusiva de aceites nafténicos blanqueados seleccionados y aditivos avanzados con propiedades de estabilidad a la temperatura a fin de ayudar a resistir las bajas temperaturas de los evaporadores.

Beneficios para el cliente

- Formulación idónea para alcanzar una óptima estabilidad térmica en las condiciones de muy bajas temperaturas típicas de los compresores de aire acondicionado y refrigeración modernos.
- Favorece el funcionamiento estable de los compresores, de modo que es posible prolongar los intervalos de servicio y los tiempos de parada son mínimos.
- Se han desarrollado para ofrecer estabilidad química ante la presencia de amoníaco y de hidrocarburos fluorados, como los refrigerantes R12 y R22, por lo que ayudan a reducir la formación de lodos y barnices durante tiempos de funcionamiento prolongados.
- Por su formulación, ayudan a minimizar el contenido de agua, lo que contribuye a combatir la corrosión, el funcionamiento sin formación de escarchas y una mayor durabilidad de los equipos.
- Facilita la limpieza eficiente de los sistemas y prolonga la estabilidad del lubricante.

Puntos destacados del producto

- **Formulado para un óptimo rendimiento en sistemas expuestos a temperaturas muy bajas**
- **Favorece el funcionamiento fiable de los sistemas**
- **Ayuda a reducir la formación de lodos y barnices durante períodos de funcionamiento prolongados**
- **Ofrece una protección y limpieza fiables de los compresores**

Cumple las siguientes especificaciones:

Sulzer	Bitzer
Tecumsec	Carrier
York	Sabroe
J & E Hall	Belgium Daikin
Robert Bosch	Heinrich Huppman
Dorin	Matsushita
Trane	DWM Copeland
Kelvinator Inc	

Aplicaciones

- Los aceites Capella WF están recomendados para sistemas de aire acondicionado y compresores de refrigeración que funcionan con amoníaco o refrigerantes a base de hidrofluorocarburos. Resultan indicados para sistemas que funcionan con refrigerantes en los que las temperaturas mínimas del evaporador rondan los -45 °C (R12), -35 °C (R22) y -25 °C (R502).
- Estos líquidos están desarrollados para ayudar a ofrecer un funcionamiento fiable en los sistemas comerciales y de refrigeración industriales, así como en los equipos de aire acondicionado expuestos a temperaturas muy diversas.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- Bitzer
- Carrier
- J & E Hall
- Sabroe

- Sulzer
- Tecumseh
- York

Rendimiento

- Norma DIN 51. 503
- BS 2626:1992, lubricantes tipo A
- Norma NATO VV-L-825

Uso indicado

- Carrier
- Daikin (Bélgica)
- Dorin (Italia)
- DWM Copeland (EE. UU.)
- Heinrich Huppman (Alemania)
- Kelvinator Inc (EE. UU.)
- Matsushita (Japón)
- Robert Bosch (Alemania)
- Trane

Datos de características típicas

Características	Ensayo	Resultados	
Grado de viscosidad		32	68
Visc. cinemática a 40 °C	ISO 3104	30	68
Visc. cinemática a 100 °C	ISO 3104	4,4	6,7
Color	ISO 2049	0,5	<1,5
Punto de ignición, $^{\circ}\text{C}$	ISO 2592	178	198
Punto de fluidez, $^{\circ}\text{C}$	ISO 3016	-45	-36
Densidad 15°C , kg/l	ASTM D0941	0,906	0,915

Los datos de pruebas típicos detallados anteriormente no constituyen una especificación. Solo se ofrecen para fines indicativos y pueden depender de las tolerancias de producción admisibles. Chevron podrá modificar estos datos de pruebas. Los datos modificados prevalecerán sobre los datos anteriores, por lo que siempre deberá asegurarse de consultar la última versión de esta hoja de datos del producto (PDS).

VN-P1/19122025

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.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A Chevron company product