



Capella[®] HFC

Aceites de refrigeración de alto rendimiento para refrigerantes HFC/FE

Descripción del producto

Los aceites de refrigeración Capella HFC son líquidos totalmente sintéticos de alto rendimiento para lubricar compresores de sistemas de refrigeración y aire acondicionado, y se formulan con una mezcla exclusiva de esteres de poliol (POE) especialmente seleccionados.

Ventajas para el cliente

- Formulado para la estabilidad química y térmica con refrigerantes R134a, R404a y R410A a base de hidrofluorocarburos (HFC) no perjudiciales para el medioambiente
- Capacidad miscible del aceite refrigerante con refrigerantes a base de HFC y FC en toda una gama de temperaturas de funcionamiento
- Ayuda a proporcionar una limpieza de alto rendimiento del compresor en numerosas pruebas de compresores
- Promueve la ausencia de transferencia de cobre
- Tecnología de lubricación sintética

Puntos destacados del producto

- **Formulado para la estabilidad con refrigerantes R134a, R404a y R410A a base de HFC**
- **Capacidad miscible de aceite refrigerante con refrigerantes a base de HFC y FC**
- **Ayuda a mantener la limpieza del compresor**
- **Combate la transferencia de cobre**
- **Tecnología de lubricación sintética**

Entre los estándares de rendimiento seleccionados se incluyen:

Bitzer	Carrier
DIN	Dorin
GEA BOCK	GEA Grasso
Hi-Air Korea compressors	JCI
Mayekawa	RefComp

Aplicaciones

Los aceites Capella HFC se han desarrollado específicamente con los principales fabricantes de compresores de refrigerante del mundo, para su uso con refrigerantes R134a, R404a o R410a HFC/FC sin cloro. También es adecuado para refrigerantes de hidrocarburos como propano, polipropileno e isobutano, y refrigerantes HFO y HFO/HFC.

Capella HFC 170 y HFC 220 son especialmente adecuados para sistemas de congelación profunda que funcionan con R23 y para sistemas que funcionan con refrigerantes de hidrocarburos (por ejemplo, propano, polipropileno, isobuteno) y R22.

La serie Capella HFC está recomendada para compresores de pistones abiertos, herméticos y semiherméticos, y para compresores de tipo turbo y tornillo.

Los aceites Capella HFC resultan especialmente indicados para el llenado inicial de los sistemas y la lubricación posterior de los compresores de refrigeración en los grandes sistemas industriales y comerciales de alimentación, las instalaciones de aire acondicionado y los sistemas de refrigeración y equipos de bombas de calor del sector del transporte.

La serie Capella HFC también es adecuada para los refrigerantes a base de hidrocarburos, como propano, polipropileno e isobutano.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Rendimiento

- DIN 51503-1: KC, KD y KE

Uso indicado

- Bitzer
- JCI (Sabro, Stal y York)
- Carrier
- Dorin
- Hi-Air Korea compressors

Mantenimiento y manipulación del producto

Los aceites Capella HFC están formulados para absorber la humedad del aire ambiente, un factor que ocasiona problemas de rendimiento en el sistema. Los contenedores de Capella HFC deben mantenerse con su precinto hasta el momento de su uso, y no deben reutilizarse una vez abiertos.

El rendimiento de Capella HFC puede verse afectado por diversos factores, como el uso específico, el método de aplicación, el entorno de funcionamiento, el pretratamiento de los componentes y la posible contaminación externa.

Asegúrese de seguir las recomendaciones del fabricante del equipo original.

Datos de características típicas							
Características	Ensayo	Resultados					
Grado de viscosidad		32	55	68	100	170	220
Período de almacenamiento: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.							
Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	55	68	100	173	220
Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2	17,1	19
Índice de viscosidad	ASTM D2270	140	138	104	102	106	98
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	> 240	> 240	> 240	> 240	260	294
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	< -48	< -39	-39	< -30	-27	-37
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972	0,972	0,976

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.

VN: P1/121120

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