



Capella[®] WF

Descripción

Capella WF es un aceite de alta calidad para la lubricación de compresores, utilizado en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Capella WF está formulado a partir de bases nafténicas tratadas para cumplir con las especificaciones de los fabricantes de equipos de refrigeración.

Capella WF se caracteriza por su bajo punto de congelación y por su compatibilidad con los refrigerantes más utilizados como amoníaco, R-12 y R-22. Además, Capella WF tiene poca tendencia a la formación de lodos y barnices.

Capella WF está especialmente diseñado para asegurar contenidos extremadamente bajos de agua. Esto es importante para prevenir la corrosión, la descomposición del fluido refrigerante y la formación de hielo en el interior del sistema.

Capella WF está formulado para prevenir la formación de espuma. Esta puede interferir en el funcionamiento del compresor y conducir a una sobrecarga en el sistema refrigerante produciendo pérdidas de eficacia.

Aplicaciones

Capella WF se recomienda en sistemas de refrigeración, aire acondicionado y bombas térmicas donde se requiera lubricantes con excelentes características a bajas temperaturas, utilizando refrigerantes fluorados o amoníaco.

Capella WF satisfacen los requisitos a bajas temperaturas de sistemas que emplean refrigerantes fluorocarbonados con temperaturas mínimas en el evaporador de -45°C (R12), -35°C (R22) y -25°C (R502). La temperatura mínima en sistemas de amoníaco es -50°C.

Capella WF contiene inhibidores seleccionados que mejoran su estabilidad. Se recomienda en unidades herméticas que operan en condiciones severas y que utilizan refrigerantes fluorocarbonados.

Homologaciones y nivel de calidad

Capella WF cumple con:

- DIN 51. 503 standard
- BS 2626:1992, Type A Lubricants
- NATO standard VV-L-825

Capella WF está aprobada por los siguientes fabricantes:

- Sulzer; Bitzer; Tecumsec; Carrier York; Sabroe; J & E Hall

Capella WF cuenta con las siguientes recomendaciones:

- Tecumsec, Belgium Daikin, Robert Bosch(G),Heinrich Huppman(G), Dorin(I),Matsushita(J),Trane, DWM Copeland(US),Kelvinator Inc(US),Carrier

Características Típicas

Test	Método	Resultado		
Grado SAE		32	46	68
Viscosidad a 40°C, mm ² /s	ISO 3104	30	43.8	68
Viscosidad a 100°C, mm ² /s	ISO 3104	4.4	5.4	6.7
Color	ISO 2049	0.5	1.0	<1.5
Punto de Inflamación, °C	ISO 2592	178	188	198
Punto de Fluidez, °C	ISO 3016	-45	-39	-36
Densidad a 15°C, Kg/l	ASTM D0941	0.906	0.910	0.915

La información dada en las características típicas no constituye una especificación, pero es una indicación basada en la producción actual y puede ser afectada por tolerancias permisibles en la producción. Reservado el derecho a hacer modificaciones. Esta Hoja Técnica anula y sustituye cualquier edición previa y la información contenida en ella.

Capella® WF ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.