



CAPELLA A

DESCRIPCION

CAPELLA A son lubricantes 100% sintéticos formulados con PAO's (polialfaolefinas) para la lubricación de compresores en sistemas de refrigeración que funcionan con amoniaco.

CAPELLA A no contienen aditivos.

VENTAJAS

CAPELLA A al estar formulados con PAO's ofrecen excelente estabilidad térmica y química en presencia de amoniaco.

CAPELLA A tienen puntos de congelación muy bajos, lo cual los hace adecuados para las condiciones de temperaturas extremadamente bajas que se suelen dar en los grandes sistemas modernos refrigerados con amoniaco.

CAPELLA A tienen un elevado índice de viscosidad, lo cual reduce el consumo de potencia en el arranque en frío del compresor, al tiempo que permite mantener la viscosidad adecuada a las temperaturas de funcionamiento del compresor.

CAPELLA A tienen una volatilidad menor que los aceites minerales, o cual reduce el consumo de lubricante y favorece el intercambio térmico al mantener la cantidad de aceite en el sistema.

APLICACIONES

CAPELLA A se recomienda para su utilización en sistemas de refrigeración con amoniaco como gas refrigerante, en los cuales las temperaturas que se alcancen sean extremadamente bajas.

CAPELLA A satisface los requerimientos de lubricación a baja temperatura en sistemas con

temperaturas mínimas en el evaporador de hasta -60°C .

CAPELLA A son especialmente adecuados para la lubricación de compresores alternativos o de tornillo con temperaturas de descarga por encima de 100°C .

CAPELLA A 68 también se pueden utilizar en sistemas de refrigeración con R22 si así lo recomienda el fabricante, y siempre y cuando la temperatura en el evaporador esté por encima de -20°C .

NIVEL DE CALIDAD

CAPELLA A cumple las especificaciones:

DIN 51503
BS 2626/1992

CAPELLA A está homologado por:

ABB Stal Refrigeration AB
Sabroe
Broedrene Gram

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Capella A	68	220
Viscosidad a 40°C , ISO 3104mm ² /s	68.7	219.5
Viscosidad a 100°C , ISO 3104, mm ² /s	10.6	25.3
Índice de viscosidad, ISO 2909	140	146
Punto de inflamación, ISO 2592, $^{\circ}\text{C}$	260	268
Punto de congelación, ISO 3016, $^{\circ}\text{C}$	-57	-42
TAN, DIN 51558/1, mg KOH/g	0.01	0.01
Densidad a 15°C , ASTM D1298	0.834	0.844

SEGURIDAD E HIGIENE

CAPELLA A han sido catalogados como productos no peligrosos. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.