

NAVASYNT LT - 68

Aplicaciones:

Lubricante sintético para compresores de refrigeración que utilicen como gas refrigerante dióxido de carbono, amoníaco, cloruro de metilo ó hidrocarburos halogenados (CFC´s y HCFC´s) tales como: R-12, R-13, R-113, R-114, R-123, R-401 A, R-401 B, R-402 B, R-409A, R-500, R-502 y R-503 en todas sus versiones.

Diseñado para la lubricación de compresores rotativos, alternativos y turbocompresores de refrigeración industrial.

Propiedades:

NAVASYNT LT-68 especialmente aditivado para combatir la corrosión, oxidación, el desgaste y la espuma. Debido a su naturaleza sintética mantiene una óptima relación viscosidad temperatura, es decir, la fluidez de la película lubricante a bajas temperaturas y su tenacidad y baja presión de vapor a altas temperaturas, características durante los procesos de compresión y expansión de los gases. Esta propiedad además mejora la lubricación de los rodamientos y el perfecto sellado de los compartimientos del compresor. Su bajo calor de compresión mejora la formación de la película lubricante, a la vez que mantiene al sistema en su temperatura ideal de operación.

La ausencia de insaturaciones en su estructura molecular confieren a este fluido una inmejorable estabilidad química y térmica. Por ello su nivel de volatilidad es extremadamente bajo.

Su buena solubilidad en R-12 produce una mejora de hasta el 10% en el rendimiento adiabático en comparación con los aceites de base nafténica.

Su baja solubilidad en amoníaco disminuye las reposiciones y la formación de carbonilla, lodos y barnices manteniendo el circuito limpio de contaminantes, lo que aumenta la eficiencia del sistema.

Facilita su recuperación en los sistemas de retorno de aceite y ayuda a aumentar la efectividad de los filtros coalescentes.

NAVASYNT LT-68 es compatible con aceites minerales y con todos los materiales resistentes a aceites minerales, tales como neopreno, NBR, FPM, PTFE, pinturas a base de resinas epoxi y acrílicas, nylon y PVC.

Por ser su nivel de toxicidad muy bajo, se puede considerar a este lubricante prácticamente inocuo.

NAVASYNT LT - 68

Características Típicas:

Aspecto	Incoloro/transparente
Densidad a 15°C, g/cm ³	0,840
Grado ISO de viscosidad	68
Índice de viscosidad, ASTM D-2270	145
Punto de congelación, ASTM D-97, °C	-50
Punto de inflamación, ASTM D-92, °C	270
Desemulsión, ASTM D-1401 (40/37/3), minutos	5
Ensayo de herrumbre, ASTM D-665	Pasa

Almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente al abrigo del agua, humedad y de cualquier fuente de ignición.

Evitar el almacenamiento a la intemperie.

Mantener los recipientes cerrados cuando estén fuera de utilización.

Concebir las instalaciones y tomar toda clase de medidas para evitar la polución de las aguas y del suelo.

Reacción peligrosa con los oxidantes fuertes.

Conservar preferentemente en el embalaje de origen. En caso contrario, si es necesario, volver a etiquetar el nuevo embalaje con las indicaciones reglamentarias.

Para más información sobre manipulación, seguridad e higiene, solicitar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.