



REFRIOIL

Lubricante para compresores de refrigeración

Descripción

REFRIOIL son aceites elaborados a partir de básicos minerales de tipo nafténico, sometidos a un elevado proceso de refinación.

Propiedades

Durante la operación de un sistema compresor evaporador de refrigeración, el aceite está sometido a elevadas temperaturas en la zona de alta presión del compresor y, debido a que normalmente una pequeña proporción del aceite es arrastrada por el fluido refrigerante en estado gaseoso, está también sometido a bajas temperaturas durante la etapa de evaporación al mismo tiempo que el lubricante está en contacto con el fluido líquido o gaseoso.

REFRIOIL ha sido formulado para enfrentar con éxito estas condiciones de operación, para lo que ha reforzado sus propiedades, ofreciendo:

- ✳ Alta estabilidad química.
- ✳ Alta estabilidad térmica
- ✳ Bajo punto de fluidez.
- ✳ Baja tendencia a la formación de parafinas y residuos carbonosos.
- ✳ Alta resistencia de la película lubricante.

Aplicaciones

Los aceites REFRIOIL, han sido especialmente diseñados para cubrir los requisitos de lubricación de los compresores de refrigeración, cuyo elemento refrigerante sea amoníaco y/o freón, que funcionen con cargas termales y temperaturas en el evaporador moderadas.

REFRIOIL, son apropiados para la lubricación de equipos que trabajen a baja temperatura y utilicen un aceite mineral puro, también en la lubricación de herramientas neumáticas de tipo rotativo y presión constante.

NOTA: Para compresores de refrigeración (especialmente los herméticamente sellados) que funcionan con bajas temperaturas en el evaporador y cargas termales altas, deben utilizarse los aceites REFRIOIL G.

Características

PRUEBAS	Método ASTM	Grado SAE	
		32	68
Gravedad Específica a 15 °C	D-1298	0.888	0.900
Viscosidad cinemática a 40 °C cSt.	D-445	32	68
Punto de Inflamación °C	D-92	174	195
Punto de Fluidez °C	D-97	-42	-32
Índice de Viscosidad	D-2270	45	45

(*) Las cifras típicas representan un valor promedio de los resultados obtenidos en el laboratorio y son dadas como referencia y no como límites exactos de una especificación.



Oxxe Petroleum Corporation S.A. C.I.
Calle 79B No. 52-11
Bogotá, D.C. Colombia
Línea Nacional 01 900 331 4525
Tel: (571) 2253247
e-mail: oxxe@oxxe1.com
www.oxxe1.com

