

SUNIZOL A SYN

Lubricante totalmente sintético para compresores de refrigeración

Descripción

Aceite para compresores de refrigeración de base sintética de polialfaolefina (PAO) que ha sido formulado para operar a un amplio intervalo de temperaturas. Dispone de un robusto paquete de aditivos que asegura una excelente protección contra el desgaste, la degradación térmica y la oxidación. SUNIZOL A SYN dispone de un alto índice de viscosidad, un muy bajo punto de congelación y ha sido especialmente desarrollado para la lubricación de los compresores utilizados en sistemas de refrigeración por amoníaco.

Aplicaciones

- Diseñado para operar a un amplio intervalo de temperaturas y, por excelencia, para su uso en compresores de amoníaco (R-717) con temperaturas en el evaporizador inferiores a -39°C.
- Compresores de tornillo rotativo y alternativos.
- Recomendado como sustituto de lubricantes convencionales de base mineral o alquilbencénica en sistemas de refrigeración por amoníaco.

Propiedades

- Químicamente inertes.
- Evita la formación de barnices y depósitos.
- Muy bajo punto de congelación.
- Baja volatilidad y compatible con aceites minerales.
- Larga duración en sistemas de refrigeración por amoníaco (NH₃) y CO₂.
- Alta estabilidad a la oxidación y excelente fluidez a bajas temperaturas.
- Alta compatibilidad multi metal.
- Su alta estabilidad a la oxidación y baja volatilidad disminuye el consumo de aceite y reduce los costes de mantenimiento.

Información técnica

	Método	A 32 SYN	A 46 SYN	A 68 SYN
Grado ISO	ISO 3448	32	46	68
Densidad a 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0,831	0,840	0,842
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D-445	31,8	46	65
Viscosidad a 100°C, cSt	ASTM D-445	6	7,8	10
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	>135	>138	143
Punto de ignición, °C	ASTM D-92	260	>262	>260
Contenido en Agua (mgKOH/g)	-	30	30	30
Punto de congelación, °C	ASTM D-97	-60	-56	-56

Los valores representados no constituyen una especificación, sino son una indicación basada en fabricaciones corrientes, pudiendo estar afectadas por las tolerancias admitidas en producción.



Gas/Refrigerante

SUNIZOL A SYN es adecuado para su uso con los siguientes refrigerantes:

Amoniaco (R-717)	Amoniaco/dimetil éter (R-743)	R-22
Propano (R-290)	Propileno (R-1270)	CO2 – R744 (*)

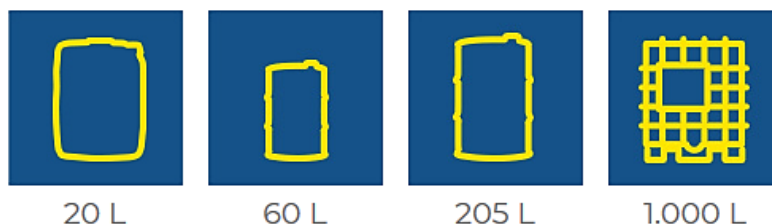
(*) Adecuado para sistemas de CO2 – NO es miscible con el CO2

Especificaciones

DIN 51503	KAA / KB / KE
ISO 6743-3	DRA
NSF approval	H-1 [165191*]

(*) ISO 68 NSF Registration number

Envases disponibles



Procedimientos de salud, seguridad y cuidado del medioambiente

Disponible la ficha de seguridad e higiene de este producto, conforme a la normativa europea vigente. Proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones durante su manipulación, primeros auxilios y datos medioambientales.

Recomendamos su lectura antes de la manipulación del producto.

Elimine, el aceite usado, siguiendo la normativa nacional vigente. No verter en desagües, suelo o cursos de aguas.