



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Synthetic Ester Compressor Oil

Synthetic Ester Compressor Oil, comúnmente conocido como Bel-Ray DEB Compressor Lubricant, está elaborado con un aceite sintético a base de di-éster de alto rendimiento para trabajo pesado de compresores. **Synthetic Ester Compressor Oil** tiene gran capacidad para disolver depósitos y eliminarlos, formados por el uso de aceites convencionales de compresores. **Synthetic Ester Compressor Oil** también previene la formación de nuevos depósitos. Las propiedades únicas de inhibidores de herrumbre y oxidación de nuestra marca utilizados en **Synthetic Ester Compressor Oil**, permite extender los intervalos de drenaje y la duración de los componentes.

Usos

- ◆ Compresores rotatorios de paletas, tornillos y lóbulos
- ◆ Compresores recíprocos
- ◆ Engranajes, rodamientos, sistemas hidráulicos y aplicaciones de cadenas operando a bajas temperaturas
- ◆ Lubricante para líneas de aire, herramientas, válvulas, cilindros, etc.

Ventajas y Beneficios

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ◆ Amplios rangos de temperaturas | Altos puntos de inflamación, junto con muy bajos puntos de fluidez. |
| ◆ Aprobado por USDA H2 | Adecuado para ser empleado en plantas donde no es posible el contacto con comestibles. |
| ◆ Baja tendencia a formación de lodos | Alta capacidad de disolver depósitos. Mantiene partes y repuestos de compresores limpios. |
| ◆ Rendimiento anti-desgaste | Reduce roce y desgaste. Disminuye costos de energía. |
| ◆ Alta demulsibilidad | Excelente capacidad de separar el agua. |

Descripción General

Synthetic Ester Compressor Oil, es un aceite para compresores elaborado con un aceite base sintético di-éster. **Synthetic Ester Compressor Oil** reduce el mantenimiento del compresor debido a su alta capacidad de disolver los depósitos producidos. Además, tiene excelentes propiedades anti-desgaste, protección contra la herrumbre, características excepcionales de separación del agua y aditivos anti-espumantes. **Synthetic Ester Compressor Oil** se recomienda para compresores rotatorios de tornillos, paletas, lóbulos y de pistones. Las recomendaciones de los fabricantes varían, aunque generalmente los grados de viscosidad 32, 46 y 68 son los más utilizados para compresores rotatorios, mientras que los grados 100 y 150 para compresores recíprocos. **Synthetic Ester Compressor Oil** está clasificado USDA H2, por lo que este producto es un lubricante aceptable en las plantas donde no hay posibilidad de contacto con el alimento en plantas que operan bajo el Programa de inspección Federal de Carne y productos Avícolas de Estados Unidos.



Bel-Ray Chile



El Rosal 4590, CP 6582409 Huechuraba-Santiago-Chile
Fono (+56) 2-2887-2999, Fax (+56) 2-2887-2966
www.belray.cl

Synthetic Ester Compressor Oil

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad ISO	32	46	68	100	150
Viscosidad, ASTM D-445					
@ 40°C, cSt	31,2	46,1	67,5	99,5	144
@ 100°C, cSt	5,93	7,22	8,84	11,0	13,6
Índice de Viscosidad, ASTM D-2270	138	117	104	95	88
Punto de Ecurrimiento, ASTM D-97 °C (°F)	-57 (-71)	-51 (-60)	-46 (-51)	-26 (-15)	-23 (-10)
Corrosión Franja de Cobre, ASTM D-130 3 hrs @ 100°C, rango	1a	1a	1a	1a	1a
Prueba Espuma, ASTM D-892,					
Secuencia I, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Secuencia II, ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Secuencia III, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Vida Oxidación, ASTM D-943, hrs	>3.500	>3.500	>3.500	>3.500	>3.500
Prueba 4 Bolas, ASTM D-4172 @ 1200 rpm, 40 kg, 1 hr, 75°C					
Huella de desgaste, mm	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Prueba Bomba Vickers V-104C, ASTM D-2882 Perdida peso de anillo y paleta, mg	<50	<50	<50	<50	<50
Prueba FZG, ASTM D-5182 Estados cumplidos	11	12	12	12	12
Punto de Inflamación, ASTM D-92 °C (°F)	232 (450)	244 (471)	250 (482)	262 (504)	270 (518)
Test Herrumbre, ASTM D-665, Procedim. A y B	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prueba Residuo Carbon Conradson, ASTM D-189 Peso %	0,019	0,019	0,019	0,020	0,024
Biodegradabilidad, ASTM D-5864 (OECD 301B), %	67,6	--	59,1	--	--
Color	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo