



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 Lubricant

Synthetic Ester Lubricant, comúnmente conocido como Bel-Ray SE2 Lubricant, es una serie de lubricantes industriales sintéticos para trabajo pesado formulados para todo tipo de equipos. Los rangos de temperaturas en que se puede utilizar **Synthetic Ester Lubricant**, hace este lubricante compatible con casi todas las operaciones. Las características de Extrema Presión de **Synthetic Ester Lubricant** proporciona excelente protección para equipos con altas cargas, y su estabilidad a la oxidación permiten intervalos de cambios más largos y reduce el tiempo de inactividad de los equipos.

Usos

- ◆ Lubricante de propósito general, rango de temperaturas extremadamente amplio
- ◆ Convertidores de torque, fluidos hidráulicos, sistemas de mandos de cadena, reservorios de transmisión de energía, unidades de dirección
- ◆ Rodamientos planos y descansos

Ventajas y Beneficios

- | | |
|--|---|
| ◆ Carga Timken OK de 80 lb | Sobresaliente capacidad de soportar carga. |
| ◆ Carga Falex de no agripamiento de 3000 lbf | Superiores propiedades de Extrema Presión. |
| ◆ Amplio rango de temperatura | -62°C a 191°C (-80°F a 375°F). Reduce roce y desgaste. |
| ◆ Bajo coeficiente de fricción | Excelente rendimiento anti-desgaste. |
| ◆ Clasificación USDA H2 | Aceptable para utilizarse en plantas donde no es posible el contacto con alimentos. |
| ◆ Estabilidad a la oxidación | Permite ciclos de drenaje extendidos. |

Descripción General

Synthetic Ester Lubricant, es un lubricante sintético basado en las mejores propiedades de hidrocarburos sintéticos y esteres. **Synthetic Ester Lubricant** está disponible en cinco (5) grados de viscosidad y está diseñado para condiciones severas como altas y bajas temperaturas. Debido a su naturaleza sintética, también puede usarse en convertidores de torque, compresores, bombas de vacío, sistemas hidráulicos y sistemas de mandos de cadenas. **Synthetic Ester Lubricant** contiene aditivos que mejoran la protección contra el desgaste, la oxidación y la corrosión, lo que permite intervalos de drenaje extendidos en la mayoría de las aplicaciones.



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 Lubricant

Especificaciones Típicas

Grado de Viscosidad ISO	15	22	32	68	100
Grado de Viscosidad Bel-Ray	40	45	50	65	75
Viscosidad, ASTM D-445					
@ 40°C, cSt	15,8	23,4	35,2	68,4	104
@ 100°C, cSt	3,94	5,36	7,30	11,7	15,9
Indice de Viscosidad, ASTM D-2270	152	170	179	167	163
Punto de Escurrimiento, ASTM D-97 °C (°F)	-62 (-80)	-62 (-80)	-59 (-75)	-43 (-45)	-40 (-40)
Prueba de Herrumbre, ASTM D-665 A y B 3 hrs @ 100°C, rango	Pasa 1a	Pasa 1a	Pasa 1a	Pasa 1a	Pasa 1a
Prueba Falex EP, ASTM D-3233 B Carga de no agripamiento, lbf	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Prueba de Soldadura 4 Bolas, ASTM D-2783 Carga de soldadura, kg	315	315	315	315	315
Prueba Timken EP, ASTM D-2782 Carga OK, kg (lb)	36,3 (80)	36,3 (80)	36,3 (80)	36,3 (80)	36,3 (80)
Punto de Inflamación, ASTM D-92 °C (°F)	185 (365)	185 (365)	185 (365)	185 (365)	185 (365)
Gravedad Específica, ASTM D-1298 60/60°F	0,922	0,924	0,925	0,923	0,922
Color	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde