

# HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



*¡Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

## **SL-123 R** **LA VERDADERA GRASA MULTI-USO Y MULTI-GRADO**

### **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

SL 123 R es la grasa sintética multipropósito de más alta calidad, probada para trabajo pesado y altas temperaturas. SL123 R está diseñada para multi-uso en plantas con aplicación en rodamientos simples, anti-fricción y para engranes y acoples lubricados con grasa. SL 123 R tiene una excelente estabilidad térmica y a la oxidación por altas temperaturas, permitiendo una larga vida del lubricante. Aun mas, el nuevo proceso de homogenización estabiliza el compuesto base de la grasa, lo cual mejora la habilidad lubricante a altas temperaturas y permite su uso en amplio rango de temperaturas, ya que se encuentra aditivada con bisulfuro de molibdeno.

SL 123 R no puede ser desplazada de las superficies lubricadas por un repentino aumento de carga o por presiones extremas. SL 123 R ha sido probada y ha demostrado exceder 36+ kilos (80 lbs.) Timken para cargas de extrema presión. Va a extender el servicio y reduce la frecuencia de mantenimiento. SL 123 R tiene una excelente e inherente acción inhibidora contra el óxido y la corrosión y es altamente recomendada para

rodamientos sellados de por vida y engrases prolongados.

SL 123 R consolida todos los requerimientos de una grasa; reduce mucho los inventarios y los costos de lubricación. Más aun, los errores de lubricación que pueden ocurrir cuando se usan numerosos tipos de grasas se evitan debido a su versatilidad como propósito general y sus propiedades a altas temperaturas. Los intervalos de lubricación se extienden, resultando en menos consumo de grasa, menos tiempo perdido y costos de mantenimiento más bajos. Va a proveer una lubricación superior, ayudando a extender la vida del equipo.

SL 123 R depositara una película metálica sobre todas las partes metálicas de contacto inmediatamente y no requiere un periodo de "quemado" para lograrlo, exhibiendo así una propiedad instantánea anti-seize. SL 123 R está recomendada para todas las aplicaciones de engrase ya sea manual, con pistola, sistema centralizado, etc.

### **CARACTERISTICAS SOBRESALIENTES**

- ✓ Aceite base 100% sintético PAO para mejorar su rendimiento a bajas temperaturas.
- ✓ Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- ✓ Excelente Resistencia al lavado con agua, agua caliente, agua de mar.
- ✓ Amigable con el medio ambiente.
- ✓ Diseñada para trabajar en todo tipo de industrias en general, para infinitas aplicaciones.

### **APLICACIONES TÍPICAS**

- ✓ Industria de todo tipo en general (acería, minas, barcos, vehículos, papeleras, ingenios, etc.)
- ✓ Engranajes, rodamientos, chumaceras, etc.
- ✓ Plantas embotelladoras.
- ✓ Ideal donde exista gran presencia de agua.
- ✓ Sobresaliente desempeño en puntos con extrema presencia de agua o altas temperaturas.

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

- ✓ SL 123 R como su nombre lo indica es multigrado, es decir que puede trabajar como NLGI 1 – 1.5 – 2 – 2.5 – 3, dependiendo de donde vaya a ser aplicada.
- ✓ Formulada con aceites bases y aditivos 100% sintéticos.
- ✓ Extraordinaria resistencia al lavado de agua.
- ✓ Excelente protección de presión extrema.
- ✓ Resiste altas velocidades y alta temperatura.
- ✓ No tiene punto de goteo.
- ✓ Es dieléctrica, es decir que no conduce la electricidad.
- ✓ No se congela al trabajar a baja temperatura.
- ✓ SL-123 R es una grasa verdaderamente universal todo propósito, que puede ser usada en todo tipo de aplicación o industria.

## CARACTERISTICAS TIPICAS

Grado NLGI	1 – 1.5 – 2 – 2.5 – 3	ASTM D-1092
Penetración Trabajada	265-295	ASTM D- 217
Punto de Goteo °C ( °F)	NO TIENE	ASTM D-2265
Rango de Operación °C ( °F)	-29° a 230° (-20.2° a 446°)	
Estabilidad a la Oxidación		
Caída de Psi @ 100 hrs	-1	ASTM D- 942
Preventor de Herrumbre	1a	ASTM D-1743
No Mancha		
Lavado por Agua	.5	ASTM D-1264
Presión Extrema /	36+ (80)	ASTM D-2509
Timken Kg (Lb)		
Desgaste de las 4 Bolas	.5 mm	ASTM D-2266
Carga de las 4 Bolas EP	500 KG	ASTM D-2596
Viscosidad Aceite Base cSt @ 40°C	220	ASTM D-445
Factor de Velocidad nDm Min / Max	100.000 / 200.000	
RPMS de Trabajo (Aprox) Max	2000 RPMS	
Clasificación NSF	H2	NSF
Registro NSF	137134	NSF
Lubricantes Solidos	MoS2	
Apariencia	Roja	
<b>PIN #</b>		<b>03059</b>

## PARA ORDENAR o POR INFORMACION ADICIONAL

### Sentinel Lubricants Corp.

P.O. Box 69-4240 Miami, FL 33269-1240  
15755 NW 15th Ave Miami, FL 33169-5603  
Tel: (305)625-6400 (800)842-6400 Fax: (305)625-6565  
[www.sentinel.synthetic.com](http://www.sentinel.synthetic.com)

