

## FICHA TÉCNICA

GRASA PARA FERROCARRIL SUPER LUBE® CON SYNCOLON®

marzo 2024

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La Grasa para Ferrocarril Super Lube® con Syncolon® es una grasa patentada de grado NLGI 1 especialmente formulada para lubricadores de rieles que se utilizan para reducir el ruido y el desgaste asociados a las bridas de las ruedas en las secciones curvas de los sistemas de trenes ligeros.

La adición de Syncolon® mejora la lubricidad de la base sintética del aceite, resultando en un servicio de seguimiento excepcionalmente largo. Esto reduce la cantidad de lubricadores necesarios, lo que resulta en ahorros generales de costos de mantenimiento.

La Grasa para Ferrocarril Super Lube® con Syncolon® está clasificada como grado alimenticio H1 por la NSF, segura para el contacto incidental con alimentos o agua potable.



### CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Limpia y transparente.
- ❖ No mancha.
- ❖ No se seca.
- ❖ Seguimiento excepcional.
- ❖ Excelente lubricidad.
- ❖ Buena fluidez a baja temperatura.
- ❖ Alto índice de viscosidad.
- ❖ Excelente rendimiento antidesgaste.
- ❖ Buena estabilidad de almacenamiento.
- ❖ Buena capacidad de bombeo.
- ❖ Reduce el ruido.
- ❖ Reduce la fricción.
- ❖ Evita el óxido y la corrosión.
- ❖ Con certificación Kosher.
- ❖ Registrada por la NSF (H1), #1497040.

### APLICACIONES TÍPICAS:

- ❖ Bridas de ruedas de locomotoras.
- ❖ Vías férreas curvas.
- ❖ Abridores de puertas.
- ❖ Cierres de puertas.
- ❖ Rodamientos para motores eléctricos
- ❖ Acopladores.
- ❖ Cambio de agujas.

### TAMAÑOS DE ENVASE:

No. de pieza	Descripción
<b>41035</b>	35 lb. (15.9 kg.) – Cubeta
<b>41040</b>	40 lb. (18.1 kg.) – Cubeta
<b>41400</b>	400 lb. (181.4 kg.) – Barril

## FICHA TÉCNICA

GRASA PARA FERROCARRIL SUPER LUBE® CON SYNCOLON®

marzo 2024

### PROPIEDADES:

Prueba	Método de prueba	Clasificación
<b>Grado NLGI:</b>	ASTM D217	1
<b>Color:</b>		Blanco translúcido
<b>Rango de temperatura:</b>		-45°F a 450°F (-43°C a 232°C)
<b>Viscosidad (aceite base):</b>		
<b>cSt a 100°C:</b>	ASTM D445	8
<b>cSt a 40°C:</b>	ASTM D445	350
<b>Gravedad específica:</b>	ASTM D1298	0.89 a 60°F
<b>Punto de goteo:</b>	ASTM D2265	>550°F (287°C)
<b>Penetración, trabajada (60 golpes):</b>	ASTM D217	310 - 340 mm/10
<b>Prueba de cuatro bolas:</b>		
<b>Índice de desgaste de carga:</b>	ASTM 2596	70.63 kgf
<b>Punto de soldadura:</b>		400 kg
<b>Diámetro de cicatriz EP de cuatro bolas:</b>	ASTM D2266	< 1.0 mm
<b>Par de apriete a baja temperatura a -54°C:</b>		
<b>Inicio:</b>	ASTM D1478	0.27 N-m (0.37 pulg.-lbs.)
<b>10 minutos de funcionamiento:</b>	ASTM D1478	0.08 N-m (0.11 pulg.-lbs.)
<b>1 hora de funcionamiento:</b>	ASTM D1478	0.006 N-m (0.09 pulg.-lbs.)
<b>Prueba de niebla salina (100 horas):</b>	ASTM B117	Pasa
<b>Pérdida dieléctrica:</b>	ASTM D924	$1.2 \times 10^{12}$
<b>Resistividad dieléctrica:</b>	ASTM D1169	$1.7 \times 10^{14}$
<b>Constante dieléctrica:</b>	ASTM D924	2.5
<b>Separación del aceite:</b>	ASTM D6184	< 2%
<b>Pérdida por evaporación:</b>		
<b>22 horas a 212°F (100°C):</b>	ASTM D972	<1%
<b>Estabilidad a la oxidación - 100 horas:</b>	ASTM D942	0.5 psi caída de presión
<b>Carga OK Timken:</b>	ASTM 2509	40 libras
<b>Punto de inflamación:</b>	ASTM D92	>428°F (220°C)
<b>Punto de combustión:</b>	ASTM D92	>572°F (300°C)
<b>Fugas en cojinetes de rueda:</b>	ASTM D1263	< 1.0 g
<b>Lavado de agua (máx.):</b>	ASTM 1264	< 1%
<b>Corrosión del cobre - 24 horas a 100°C:</b>	ASTM D4048	1B, brillante
<b>Número de ácido:</b>	ASTM D664	0.5 mg KOH/g

## FICHA TÉCNICA

GRASA PARA FERROCARRIL SUPER LUBE® CON SYNCOLON®

marzo 2024

### INSTRUCCIONES:

- Al llenar los lubricadores de brida de rueda de rieles, eliminar la suciedad y los residuos del depósito de grasa.
- Abrir el cubo o la tapa del barril y verter la grasa en el depósito.
- Tener cuidado de no contaminar la grasa.
- Si el aceite es visible en la superficie, utilizar una espátula y mezclar el aceite con la grasa.

### VIDA ÚTIL / GARANTÍA:

Los productos Super Lube® tienen una vida útil recomendada de cinco (5) años si se almacenan en el envase original y en condiciones ambientales razonables. El período de garantía es de veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de compra. Para obtener información completa, visite [www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html](http://www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html).



Consulte la Fichas de Datos de Seguridad (SDS) para obtener más detalles sobre el uso seguro de este producto.



Fabricado en EE.UU.

La información proporcionada en esta ficha técnica, incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia del producto a la fecha de esta ficha técnica. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes condiciones de aplicación y trabajo en su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Kano Laboratories LLC no se responsabiliza de la idoneidad de nuestros productos para los procesos y condiciones de producción en los que se utilizan, así como de las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos que realice sus propias pruebas previas para confirmar la idoneidad de nuestro producto.

Todas las marcas comerciales de Super Lube® y Syncolon® en este documento son marcas comerciales de Kano Laboratories LLC.