

FICHA TÉCNICA

SUPER LUBE® ACEITE SINTÉTICO LIGERO MULTI-USO

septiembre 2024

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El Aceite Sintético Ligero Multi-Usos Super Lube® están disponibles en viscosidades desde ISO 22 a ISO 68.

El Aceite Sintético Ligero Multi-Usos Super Lube® exhibe un rendimiento superior en una amplia gama de aplicaciones.

El Aceite Sintético Ligero Multi-Usos Super Lube® tiene una excelente resistencia a la oxidación y se separan fácilmente del agua. Su resistencia a la formación de espuma permite extender los intervalos de filtrado de aceite y al mismo tiempo asegura un sistema limpio.

El Aceite Sintético Ligero Multi-Usos Super Lube® es un lubricante de grado alimenticio registrado por la NSF, clasificado H1 para contacto accidental con alimentos. Cumple con las directrices anteriores del USDA (H1).



CARACTERÍSTICAS:

- ❖ Viscosidad estable
- ❖ Rango de temperatura de funcionamiento extremadamente amplio
- ❖ Superior a bajas temperaturas
- ❖ Evita la oxidación y la corrosión
- ❖ Se separa fácilmente del agua
- ❖ Dieléctrico
- ❖ Excelente resistencia a la oxidación
- ❖ Una superior transferencia de calor
- ❖ Sin zinc ni otros metales
- ❖ Registro NSF H1 # 136306
- ❖ Certificación Kosher

APLICACIONES TÍPICAS:

- ❖ Equipos hidráulicos
- ❖ Compresor
- ❖ Transferencia térmica de calor
- ❖ Guías deslizantes horizontales
- ❖ Bombas de vacío ligeras y pesadas
- ❖ Cadenas
- ❖ Cables
- ❖ Bombas
- ❖ Rodamientos
- ❖ Motores
- ❖ Lubricadores de línea de aire
- ❖ Husillos textiles
- ❖ Rodamientos de amoladoras
- ❖ Engrasadores de anillo
- ❖ Alimentadores de mecha
- ❖ Husillos de alta velocidad
- ❖ Equipo de laboratorio
- ❖ Instrumentos sensibles
- ❖ Tornos
- ❖ Mandrinadoras de coordenadas y máquinas para trazar
- ❖ Otras aplicaciones de aceite de viscosidad ligera

FICHA TÉCNICA

SUPER LUBE® ACEITE SINTÉTICO LIGERO MULTI-USO

septiembre 2024

TAMAÑOS:

ISO 22

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
50204	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	50240	1 US gal. (3.79 L) – Botella
50208	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	50250	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
50220	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	50215	15 US gal. (56.78 L) – Barril
50230	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	50255	55 US gal. (208.20 L) – Barril

ISO 32

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
50304	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	50340	1 US gal. (3.79 L) – Botella
50308	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	50350	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
50320	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	50315	15 US gal. (56.78 L) – Barril
50330	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	50355	55 US gal. (208.20 L) – Barril

ISO 46

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
53004	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	53040	1 US gal. (3.79 L) – Botella
53008	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	53050	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
53020	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	53150	15 US gal. (56.78 L) – Barril
53030	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	53550	55 US gal. (208.20 L) – Barril

ISO 68

Parte #	Descripción	Parte #	Descripción
52004	4 US fl oz. (118.29 ml.) – Botella	52040	1 US gal. (3.79 L) – Botella
52008	8 US fl oz. (236.59 ml.) – Botella	52050	5 US gal. (18.93 L) – Cubeta
52020	16 US fl oz. (473.18 ml.) – Botella	52150	15 US gal. (56.78 L) – Barril
52030	32 US fl oz. (946.35 ml.) – Botella	52550	55 US gal. (208.20 L) – Barril

FICHA TÉCNICA

SUPER LUBE® ACEITE SINTÉTICO LIGERO MULTI-USO

septiembre 2024

PROPIEDADES:

Prueba	Método	Resultados			
		22	32	46	68
Grado ISO:					
Reemplazo de Aceites para Engranajes de Grado SAE		N/A	75W	75W	80W
Color:		Clear	Clear	Clear	Clear
Rango de Temperatura Continuo:		-70°F a 400°F (-56°C a 204°C)	-65°F a 500°F (-53°C a 260°C)	-40°F a 500°F (-40°C a 260°C)	-40°F a 500°F (-40°C a 260°C)
Viscosidad cSt @ 100°C:	ASTM D445	5.5	6.8	8.4	11
cSt @ 40°C:	ASTM D445	22	32	46	68
Índice de Viscosidad	ASTM D227	205	179	161	153
Gravedad Específica:	ASTM D1298	.82 @ 60°F	.82 @ 60°F	.82 @ 60°F	.82 @ 60°F
Punto de Fluidez:	ASTM D97	-87°F (-66°C) máxima	-87°F (-66°C) máxima	-87°F (-66°C) máxima	-54°F (-48°C) máxima
Agua, PPM:	ASTM D1744	< 40 ppm	< 40 ppm	< 40 ppm	< 40 ppm
Número Ácido:	ASTM D974	0.02 máxima	0.02 máxima	0.02 máxima	0.02 máxima
Prueba de Cuatro Bolas Índice de desgaste de Carga:	ASTM D2596	27 kg	27 kg	27 kg	27 kg
Punto de soldadura:	y D2783	130 kg	130 kg	130 kg	130 kg
Diámetro de la Cicatriz de Prueba EP (Extrema Presión) de Cuatro Bolas:	ASTM D2266 y D4172	< 0.5 mm	< 0.5 mm	< 0.5 mm	< 0.5 mm
Prueba de niebla salina (100 hrs.):	ASTM B117	Pasar	Pasar	Pasar	Pasar
Pérdida Dieléctrica:	ASTM D924	1.2 x 10 ¹²	1.2 x 10 ¹²	1.2 x 10 ¹²	1.2 x 10 ¹²
Resistividad Dieléctrica:	ASTM D1169	1.7 x 10 ¹²	1.7 x 10 ¹²	1.7 x 10 ¹²	1.7 x 10 ¹²
Constante Dieléctrica:	ASTM D924	2.5	2.5	2.5	2.5
Pérdida por Evaporación 22 hrs. @ 212°F (100°C)	ASTM D972	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Estabilidad a la Oxidación, 100 hrs. :	ASTM D942 and D943	4 psi	4 psi	4 psi	4 psi

FICHA TÉCNICA

SUPER LUBE® ACEITE SINTÉTICO LIGERO MULTI-USO

septiembre 2024

Prueba	Método	Resultados			
Punto de Inflamabilidad:	ASTM D92	428°F (220°C)	>450°F (232°C)	>450°F (232°C)	>450°F (232°C)
Punto de Fuego:	ASTM D92	>493°F (256°C)	>525°F (300°C)	>525°F (300°C)	>525°F (300°C)
Corrosión del Cobre 24 hrs. @ 100°C:	ASTM D4048 y D130	1A	1A	1A	1A
Número de Acido:	ASTM D664	0.5 mg KOH/g	0.5 mg KOH/g	0.5 mg KOH/g	0.5 mg KOH/g

DIRECCIONES:

- Limpiar la zona a tratar.
- Aplicar aceite

ALMACENAMIENTO / GARANTÍA:

Los productos Super Lube® tienen una vida útil recomendada de cinco (5) años cuando 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 información más completa visite www.super-lube.com/what-is-the-shelf-life-ezp-320.html.



Ver Ficha Datos de Seguridad (FDS) para más detalles sobre uso seguro de este producto.



Hecho en EE.UU

La información proporcionada en esta Ficha Técnica, incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basa en nuestro conocimiento y experiencia del producto a la fecha de esta ficha. El producto puede tener una variedad de aplicaciones diferentes, así como diferentes condiciones de aplicación y de trabajo a su entorno que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, Kano Laboratories LLC no es responsable de la idoneidad de nuestro producto en los procesos y condiciones de producción respecto a los cuales los utiliza, así como las aplicaciones y resultados previstos. Le recomendamos que realice sus propios ensayos previos a su uso para confirmar la idoneidad de nuestro producto.

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