

Información del producto



Almasol® Lubricante Para Cadena de Horno (2710)

Ambientalmente amigable, este lubricante sintético permite una operación suave y prolongada a pesar de las condiciones de humedad y calor extremas

La lubricación profunda y penetrante de las áreas de pasadores y bujes de las cadenas del horno es de suma importancia para garantizar un funcionamiento suave y eficiente y una larga vida útil del equipo. Las condiciones de operación extremas, incluidos el calor y la humedad, extremos, pueden provocar corrosión y fallas prematuras del equipo si la lubricación es inadecuada.

Otros costosos efectos secundarios que resultan de una lubricación inadecuada incluyen:

- Los eslabones se pegan y articulaciones de las cadenas se tornan rígidas
- Las cadenas se alargan debido a la operación forzada y al desgaste
- Cadenas saltando de las ruedas dentadas, lo que contribuye a roturas y fallas prematuras
- El consumo de energía eléctrica aumenta a medida que aumenta la cantidad de fricción

Un lubricante exitoso para cadenas de hornos tiene la capacidad de entregar los sólidos suspendidos en el portador del lubricante a las áreas del pasador y el buje. A medida que el portador se disipa, solo quedan los lubricantes sólidos necesarios, que recubren el metal para evitar el desgaste y la corrosión. Un buen lubricante también resistirá el calor a través del tiempo, resistiendo la oxidación, lo que le permitirá durar más y continuar protegiendo el equipo.

El lubricante para cadena de horno Almasol® es lo que necesita para una lubricación sin problemas de la cadena del horno. Contiene una mezcla sinérgica de lubricantes sólidos, incluidas partículas de Almasol de tamaño submicronico, en un fluido portador sintético especialmente diseñado. El fluido ecológico se evapora, dejando una película protectora de sólidos para lubricar las piezas de la cadena sin acumulación de residuos, incluidas goma, partículas de carbón u otros depósitos duros. La película protectora sólida es resistente al agua y reduce el arrastre por fricción en un amplio rango de temperatura superior a la temperatura de funcionamiento de la mayoría de los hornos.

Cualidades beneficiosas

Protección

- Reduce significativamente el desgaste al penetrar completamente el área del pasador y del buje
- Resiste la corrosión manteniendo la humedad dañina fuera y protegiendo contra ataques ácidos
- Brinda una protección duradera al soportar condiciones de altas temperaturas

Performance

- Lubrica cadenas hasta en 482 °C (900 °F)
- Garantiza un funcionamiento suave y silencioso al lubricar a fondo articulaciones y eslabones, permitiéndoles moverse libremente
- Reduce el consumo de energía al reducir el arrastre por fricción en el motor eléctrico

Environment

- Reduce el impacto ambiental, con un fluido portador sintético, biodegradable y soluble en agua que se evapora rápidamente y es casi inodoro, se evapora dejando que los sólidos lubriquen la cadena sin dejar sustancias peligrosas en el proceso.
- Disminuye el consumo de lubricante al permanecer en su lugar durante una larga vida útil, a pesar de la presencia de vapor, humedad y calor
- Elimina la acumulación de residuos, incluidas goma, partículas de carbón u otros depósitos duros.



Aditivo patentado

Los aditivos patentados de LE se utilizan exclusivamente en lubricantes LE. El lubricante para cadenas de hornos Almasol® contiene Almasol.

El aditivo sólido reductor del desgaste **Almasol®** es capaz de soportar cargas extremadamente pesadas, ataques químicos y temperaturas de hasta 1.900 °F (1.038 °C). Es atraído a las superficies metálicas, formando una capa microscópica, pero sin acumularse sobre sí misma ni que afectan las holguras. Almasol minimiza el contacto metal con metal, así como la fricción, el calor y el desgaste resultantes.





Almasol® Lubricante Para Cadena de Horno

	2710
Color	Gris-Negro
Densidad relativa a 60°F/60°F, ASTM D1298	1,081
Punto de ignición °C (°F), (PMCC), ASTM D93	91 (196)
Sólidos %	9,0-11,0
Temperatura de aplicación °C (°F)	79 (175)
Temperatura operativa, Max °C (°F)	482 (900)

Cumple y excede los requisitos de desempeño

- USDA H2

Recomendaciones

- Usar solo como se recibió; no diluir.
- Enjuague los sistemas y unidades de aplicación para eliminar por completo los productos usados anteriormente, ya que la mezcla puede causar espesamiento y dificultad para bombear.
- El producto debe agitarse antes de su uso y regularmente durante su uso para mantener los lubricantes sólidos en suspensión.
- Todas las fuentes de ignición deben extinguirse antes de la aplicación.
- La temperatura del horno debe ser inferior a 79 °C (175 °F) antes de aplicar.
- Los extractores de aire del horno deben estar funcionando, y la puerta de inspección y los extractores de vapor deben estar abiertos antes y durante el período de lubricación.
- La ventilación debe continuar hasta que se agoten todos los vapores; no cierre las puertas del horno hasta que se hayan agotado todos los vapores y el horno se haya recalentado a la temperatura de horneado.
- Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando.



Aplicaciones típicas

- Cadenas de horno en maquinaria de procesamiento de alimentos
 - Cadenas de panaderías
 - Cadenas para horno de tortillas
- Cadenas de hornos de procesos industriales
- Otras aplicaciones de lubricación de cadenas donde se requieren sólidos

Almasol® es una marca registrada de Lubrication Engineers, Inc.

LI30112 7-12, rev. 05-17