

# PREMALUBE FG

Grasa de grado alimenticio a base de complejo de aluminio para cargas pesadas, extrema presión y altas temperaturas. NLGI #2, #1.



- RESISTENCIA SUPERIOR AL AGUA
- PREVIENE LA OXIDACIÓN Y CORROSIÓN
- REDUCE EL INVENTARIO DE GRASA
- FÓRMULA BLANCA QUE NO MANCHA

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

### PERMANECE EN SU LUGAR PARA EVITAR EL DESGASTE BAJO CARGAS PESADAS

PREMALUBE FG contiene polímeros cohesivos adhesivos para mantener la grasa en su lugar

### RESISTENCIA AL AGUA SUPERIOR

PREMALUBE FG contiene inhibidores de óxido y corrosión que forman una barrera protectora para prevenir el desgaste químico y polímeros cohesivos adhesivos para mantener la grasa en su lugar y una base de complejo de aluminio para resistir la emulsificación del agua

### REDUCE EL DESGASTE ABRASIVO CAUSADO POR LA SUCIEDAD Y EL POLVO

PREMALUBE FG forma una capa reductora de fricción sobre partículas abrasivas y superficies metálicas para minimizar el desgaste

### FORMULADO PARA USO EN PLANTAS DE ALIMENTOS

PREMALUBE FG es adecuado para su uso como contacto accidental con alimentos

### AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA

Tiene una temperatura mínima de operación de  $-17^{\circ}\text{C}$  ( $0^{\circ}\text{F}$ ) y un máximo de  $135^{\circ}\text{C}$  ( $275^{\circ}\text{F}$ ), con una temperatura intermitente máxima de  $204^{\circ}\text{C}$  ( $400^{\circ}\text{F}$ ) con lubricación constante

### RETIRE CUALQUIER GRASA VIEJA ANTES DE APLICAR

La grasa complejo de aluminio no es compatible con otros tipos de grasas

### CUMPLE O EXCEDE LOS SIGUIENTES REQUISITOS DE DESEMPEÑO:

- Passes U.S.P. REQUIREMENTS
- FDA REGULATIONS, Part 21, CFR 172.878 and 178.3620A
- NSF H1
- Approved for Cincinnati Machine P-59 CM ref# 1100207



Nonfood Compounds  
Program Listed (H1)  
Registration #123930

\*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad

# PREMALUBE FG contiene un paquete total de aditivos que la diferencia de otras grasas.

ADITIVOS	BENEFICIOS
Base complejo de aluminio	Soporta altas temperaturas, el único espesante con características de reversión de calor. Resiste el lavado con agua.
Aceite base de grado alimenticio premium	Aceite base de grado alimenticio superior altamente refinado que resiste la oxidación y proporciona una protección superior en altas temperaturas.
Polímeros adhesivos y cohesivos; agentes de adhesividad	Polímeros altamente elásticos que mantienen la grasa junta y evitan que sea expulsada, se escurra o sea arrojada, previniendo la entrada de contaminantes.
Inhibidores de herrumbre y corrosión	Bloquea los elementos corrosivos tales como ácidos, agua, condensado y vapor al formar una barrera protectora en superficies de equipos para prevenir el desgaste químico.
Inhibidores de oxidación	Extiende la vida de servicio del lubricante al retrasar el proceso de oxidación o descomposición.
Reductores de impacto de carga	Amortigua el impacto para minimizar el estrés, vibraciones y golpeteos que pueden ocurrir bajo cargas pesadas y durante las operaciones de encendido y apagado.
Agentes anti desgaste	Forma una película lubricante sobre superficies metálicas en presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. Previene la soldadura en frío.
Reductores de fricción	Se aplica sobre superficies metálicas para evitar la fricción y el desgaste bajo cargas pesadas.

PROPIEDADES		
Grado NLGI	#2	#1
Penetración trabajada a 77° - 60 golpes, 0.1 mm; (ASTM D217)	275	325
Penetración trabajada a 77° - 10,000 golpes, 0.1 mm; (ASTM D217)	295	380
Índice de Desgaste por Carga (ASTM D2596)	28.61	28.62
Soldadura de 4 bolas, kg (ASTM D2596)	200	200
Desgaste de 4 bolas, mm (ASTM D2266)	0.66	0.66
Carga Timken, lbs (ASTM D2509)	20	20
Prueba de herrumbre (ASTM D1743)	Aprueba	Aprueba
Corrosión de cobre (ASTM D130)	1B	1B
Límite de temperatura baja, °C (°F)	-23 (-10)	-28 (-20)
Límite de temperatura alta, °C (°F)	204 (400)	204 (400)

## EQUIPO RECOMENDADO PARA SU APLICACIÓN:

- Pistola de engrase

## IDEAL PARA USO EN:

- Costuras, piezas de transporte, rodillos, cojinetes, engranajes, carriles de guía, correas de rejilla, levas, ruedas, piñones, estribos, émbolos, correderas, cocinas.

## NO SE USE EN:

- Aplicaciones con temperaturas de operación superiores a 204 °C (400 °F).

## INDUSTRIAS Y CLIENTES:

- Plantas procesadoras de alimento
- Embotelladoras
- Queserías
- Envasadoras de carne y pollo
- Cervecerías
- Fábricas de conservas
- Industrias que requieren lubricantes H1

\*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad