

PREMALUBE XTREME FG

Grasa de color blanco de grado alimenticio a base de sulfonato de calcio, NGLI #2



- OFRECE PROTECCIÓN SUPERIOR A LOS EQUIPOS ANTE CARGAS EXTREMAS, CONTAMINANTES, CALOR Y DESGASTE POR ALTA VELOCIDAD.
- FORMULADA PARA EQUIPOS QUE REQUIERAN NSF H1

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

DURA DE 2 A 5 VECES MÁS QUE LAS GRASAS CONVENCIONALES DE GRADO ALIMENTICIO

GRASA PATENTADA DE SULFONATO DE CALCIO

RESISTE VELOCIDADES DE HASTA 20,000 RPM

REDUCE INVENTARIO DE GRASA PARA AHORRAR DINERO

PROTEGE Y SE MANTIENE EN EL LUGAR BAJO CONDICIONES DE CARGA SEVERA

RESISTENCIA SUPERIOR AL AGUA

No se lavará ni flotará en las superficies, incluso durante el lavado de los equipos.

AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Permanece efectivo a 400°F (204°C) continuos y 500°F (260°C) intermitentes con lubricación monitoreada, y hasta -10°F (-23°C).

Cumple o excede los siguientes requisitos de rendimiento

- Pasa los requerimientos U.S.P., REGULACIONES FDA Parte 21, CFR 178.3570
- Sobrepasa los estándares de la Farmacopea de los Estados Unidos para la neutralidad, los compuestos de azufre, las parafinas sólidas y las sustancias carbonizables.



Nonfood Compounds
Program Listed H1
Registration # 131623



PREMALUBE XTREME FG

Grasa blanca sintética de grado alimenticio a base de sulfonato de calcio para equipos que requieren grasa NSF H1.

Aditivos	Beneficios del usuario
Base de sulfonato de calcio grado alimenticio	Es un espesante de grado alimenticio que es extremadamente resistente al agua y más pesado que el agua para resistir los lavados incluso en ambientes sumergidos. Soporta altas temperaturas y proporciona una protección de presión extrema adicional bajo cargas pesadas.
Aceite base premium grado alimenticio	El aceite base de calidad alimentaria altamente refinado resiste la oxidación y proporciona una protección superior en alta temperaturas de funcionamiento.
Polímeros adhesivos y cohesivos. agentes de adherencia	Los polímeros altamente elásticos mantienen la grasa unida y en su lugar para evitar la entrada de contaminantes, el escurrimiento, la canalización y el arrastre.
Inhibidores de óxido y corrosión	Bloquea elementos corrosivos como ácidos, agua, condensados y vapor formando una barrera protectora en las superficies del equipo para evitar el desgaste químico.
Agentes de presión extrema (EP)	Aditivo de búsqueda de calor que aumenta la capacidad del lubricante para evitar el desgaste extremo que puede ocurrir bajo cargas.
Agentes antidesgaste	Forma una película de lubricante en superficies metálicas en presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. Evita la soldadura en frío.
Inhibidores de oxidación	Extiende la vida útil del lubricante al retrasar el proceso de oxidación o descomposición.
Reductores de choque 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.
Reductores de fricción	Sobre superficies metálicas para evitar la fricción y el desgaste bajo cargas pesadas

Propiedades físicas	
Carga Timken OK; ASTM D2509, Lbs.	65
Índice de desgaste por carga; ASTM D2596	62
Punto de soldadura 4 bolas PE; ASTM D2596, Kgf	500
Desgaste de 4 bolas; ASTM D2266, diámetro de desgaste, mm	0.38
Separación de aceite; ASTM D1742, % masa	0.2
Fuga en rodamientos; ASTM D4290, gramos	4.0
Rango de prueba de oxidación; ASTM D1743	Aprueba
Niebla de sal; ASTM B 117, horas hasta fallas, 1 mil d.f.t.	300+
Vida de rodamiento; ASTM D3527, horas	120
Oxidación de bombas; ASTM D942, pérdida de presión tras 1,000 horas, psi	9
Estabilidad de trabajo; ASTM D217, % cambio de línea base, 10,000 impactos	2.5
Estabilidad trabajada, ASTM D217, % de cambio desde la línea base - trabajó 100,000 golpes, con una mezcla de agua 50/50	8
Lavado con agua; ASTM D1264, @ 80°C, % de pérdida	3.5
Torque a baja temperatura; ASTM D4693, @ -40°C, Nm	10
Cubierta de rodillo; ASTM D1831, % cambio en base	3.1

IDEAL PARA USO EN:

- Selladores, partes del transportador, rodillos, cojinetes, engranajes, carriles de guía, correas de rejilla, levas, ruedas, piñones, estribos, émbolos, deslizadores, cocinas

NO SE USE EN:

- Aplicaciones con temperaturas de funcionamiento superiores a 500°F (260 °C)

INDUSTRIA Y CLIENTES

- Plantas procesadoras de alimento
- Embotelladoras
- Industria láctea
- Envasadoras de carne, pollo y conservas
- Industria cervecera, vitivinícola y destilerías
- Industria que requiera lubricantes H1