

# JAX POLY-GUARD FG-LT, FG-2

AVANZADA ANTI-DESGASTE GRASA H1-FG CON PTFE Y MICRONOX® PARA MAQUINARIA ALIMENTICIA



## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Las grasas JAX Poly-Guard FG son revolucionarias USDA H1 Grasas de calidad alimentaria. Se desarrollaron a lo largo de años de experiencia, formulación y pruebas para encontrar una solución a los problemas de degradación de la grasa y desgaste prematuro en los rodamientos de alta velocidad de la industria de alimentos y bebidas como cierre de latas y equipo de procesamiento relacionado. Las grasas JAX Poly-Guard FG están compuestas con un sistema de espesante de grado alimenticio de última generación y un paquete de aditivos cuidadosamente seleccionado que contienen PTFE, para lograr un lubricante grado alimentario USDA / NSF H1 que tiene la capacidad de lubricar todo el equipo de la planta a un nivel de grasas USDA / NSF H2-rated de alto rendimiento. Las grasas JAX Poly-Guard FG cumplen con los requisitos de 21 CFR 178.3570 (lubricantes con contacto incidental con alimentos).

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Mayor rendimiento a altas temperaturas:** las grasas JAX Poly-Guard FG están formuladas con nuestra química patentada por JAX, no metálica, que optimiza la estabilidad a largo plazo de la oxidación. Este espesante que no se funde ha sido cuidadosamente formulado para que vuelva a su estructura de grasa original cuando se enfría después de alcanzar temperaturas que se acercan a su punto de vertido. Con intervalos de re-lubricación adecuados, las grasas JAX Poly-Guard FG pueden utilizarse en aplicaciones de alta temperatura previamente consideradas demasiado severas para los lubricantes de calidad alimenticia.
- **Protección antidesgaste excepcional:** JAX Poly-Guard FG contiene aditivos cuidadosamente seleccionados, incluyendo PTFE, para proporcionar los niveles más altos de antidesgaste. Las extensas pruebas de desgaste en rodamientos/cojinetes han demostrado que el rendimiento antidesgaste de las grasas JAX Poly-Guard FG supera con creces las grasas convencionales.
- **Excelente capacidad de bombeo y control de separación**  
– Las grasas JAX Poly-Guard FG proporcionan resultados superiores en extensas pruebas de bombeo de grasa a largo plazo. Las grasas JAX Poly-Guard FG resisten la separación del espesante comúnmente vista con otros tipos de tecnologías de grasa. Esto elimina el potencial de taponamiento de bloques divisores, inyectoros y líneas de alimentación en sistemas de lubricación automática.

- **Contiene Micronox®**- Las grasas JAX Poly-Guard FG contiene los beneficios de rendimiento de la tecnología antimicrobiana Micronox®, que proporciona protección conservante para el producto. Una de las primeras en lubricantes de calidad alimentaria, JAX Micronox® ha demostrado ser especialmente más eficaz en la protección de las grasas JAX Poly-Guard sobre los intervalos de lubricación prolongados.

## APLICACIONES

Las grasas JAX Poly-Guard FG pueden utilizarse para la lubricación de alta velocidad y alta temperatura, en la industria cárnica, aves, hortalizas, frutas y maquinaria de procesamiento de bebidas. Las grasas JAX Poly-Guard FG también han demostrado un gran éxito en el rendimiento en la lubricación a largo plazo de selladoras de latas de alta velocidad. La compatibilidad con los rodamientos/cojinetes de cerámica de nueva tecnología es excelente, y la combinación ha mostrado una vida útil de los rodamientos de más de 30 millones de latas en Intervalos de engrase de 48 horas. Las grasas JAX Poly-Guard FG están compuestas para proporcionar lo último en protección contra el desgaste y la corrosión, como se muestra en las pruebas estándar de la industria, así como en extensos ensayos de campo.

JAX Poly-Guard FG también ha ganado una reputación como la mejor grasa para entornos de procesamiento aséptico de alta temperatura. Su excelente rendimiento antidesgaste y la tecnología Micronox® la convierten en la grasa lubricante ideal para cualquier proceso aséptico.

## COMPATIBILIDAD

El avanzado sistema de espesantes de grado alimenticio en JAX Poly-Guard FG no es compatible con otros espesantes de calidad alimentaria actualmente en el mercado. Para un rendimiento óptimo, se recomienda que el sistema se purgue a fondo y, si es necesario, se limpia antes de la instalación. Póngase en contacto con su representante de ventas de JAX con preguntas relacionadas con aplicaciones específicas.



GRASAS

# JAX POLY-GUARD FG-LT, FG-2



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DE DESEMPEÑO

- Excelente protección antidesgaste
- Tecnología Micronox®
- NSF H1-Registrado
- Excelente Estabilidad a la Oxidación a Alta Temperatura
- Excelentes características de bombeo
- Características de flujo de grasa muy mejoradas

PROPIEDADES TÍPICAS	POLY-GUARD FG-LT (00491)	POLY-GUARD FG-2 (00492)	METODO
Espesante Type	Propiedad JAX	Propiedad JAX	
Grado NLGI	0.5	2	
Penetración, Sin Trabajar	340-370	300-320	ASTM D 217
Penetración, Trabajo	340-370	300-320	ASTM D 217
Punto de Goteo, °F (°C) min	500 (260)	500 (260)	ASTM D 2265
Fluido Base			
Índice de Viscosidad	100	100	ASTM D 2270
Viscosidad Fluido Base @ 40 °C, cSt	110-120	110-120	ASTM D 445
Viscosidad Fluido Base @ 100 °C, cSt	11.6	11.6	ASTM D 445
Punto de Vertido °F (°C)	15 (-9)	15 (-9)	ASTM D 97
Punto de Inflamabilidad, °F (°C)	510 (266)	510 (266)	ASTM D 92
Punto de Fuego, °F (°C)	540 (282)	540 (282)	ASTM D 92
Prueba, Soldadura-Cuatro Bolas, kgf	200	200	ASTM D 2596
Carga OK Timken, lbs	40	40	ASTM D 2509
Estabilidad del Balanceo, % de cambio	+/- 10%	+/- 10%	ASTM D 1831
Estabilidad del Balanceo, 50/50 Agua	-10%	-10%	ASTM D 4172
Lavado con agua a 175 °F (79.4 °C)	5%	5%	ASTM D 1264
Prueba de Pulverización de Agua, %	75%	75%	ASTM D 4049
Prueba de Corrosión	Pasa	Pasa	ASTM D 1743
Corrosión del Cobre	1a	1a	ASTM D 4048
Oxidación de la Grasa, Perdida psi	2	2	ASTM D 942
Color	Blanco Opaco	Blanco Opaco	
Textura	Liso, Suave	Liso, Suave	
Número de registro NSF / Categoría Código	125341 / H1	122699 / H1	

Rango de temperatura ambiente recomendado de 20 °F a 400 °F (-7 °C a 204 °C). Para aplicaciones de grasa fuera de este rango, póngase en contacto con JAX.

Los productos JAX experimentan mejoras continuas en la formulación y fabricación. Los valores indicados en este PDS son valores de producción típicos en el momento de escribir este documento. JAX se reserva el derecho de modificar y actualizar los datos del producto y los valores típicos en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del instalador y / o del comprador determinar si estas especificaciones son adecuadas y apropiadas para la aplicación deseada. Puede encontrar información sobre MSDS en [www.jax.com](http://www.jax.com) o poniéndose en contacto con JAX INC.

TAMAÑO DEL ENVASE	POLY-GUARD FG-LT	POLY-GUARD FG-2
2000 Libras Tote – 276	00491-276	00492-276
400 Libras Tambor – 400	00491-400	00492-400
120 Libras Tambor – 120	00491-120	00492-120
35 Libras Balde – 035	00491-035	00492-035
50 Caja tubos – 050	00491-050	00492-050
10 Paquete Tubos – 052	00491-052	00492-052



**JAX INC.**

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN  
800.782.8850 • 262.781.8850 • [www.jax.com](http://www.jax.com)



**GRASAS**