

JAX HALO-GUARD FG - GRASAS GRADO ALIMENTICIO (FG)

GRADO ALIMENTICIO REGISTRADO PARA ALTAS
TEMPERATURAS, CONTROL DE CORROSION, GRASA
CON E.P. Y ANTIDESGASTE



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

JAX Halo-Guard FG es una revolucionaria grasa grado alimenticio (FG) producida con un avanzado, espesante de complejo de sulfonato de calcio patentado y un paquete de aditivos seleccionados cuidadosamente para proveer lo último en grado alimenticio, grasa multipropósito en el mercado. Esta nueva y mejorada tecnología de espesante provee estabilidad mecánica excepcional, capacidad muy alta de transporte de carga y sobresalientes características de rendimiento a altas temperaturas.

JAX Halo-Guard FG Serie de grasas satisface las demandas de lubricante en casi cualquier aplicación de maquinaria en una planta de alimentos con mucha carga. Esto hace a JAX Halo-Guard FG la grasa ideal para aplicaciones difíciles, alta carga, engrasado de cajas de engranajes y rodamientos. Alta resistencia al agua, excelente compatibilidad con otras grasas, extraordinario control de oxidación y corrosión, y excelente rendimiento anti-desgaste y E.P. que ayuda a simplificar el inventario de grasa y provee lo más avanzado en rendimiento de grasa grado alimenticio.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Sobresaliente Estabilidad Mecánica** – JAX Halo-Guard FG demuestra una excelente estabilidad mecánica, presentando un pequeño cambio en la Penetración del Cono (ASTM D 217) o consistencia después de 100.000 golpes. No hay evidencia de avería en el corte en el test de Estabilidad de Rodamiento (ASTM D 1831), aun en una alta temperatura extendida, versión modificada para incrementar la severidad del test.
- **Insuperable Rendimiento E.P. y Anti-Desgaste** – JAX Halo-Guard FG está formulada con materiales base y aditivos para mostrar insuperables características E.P. y anti-desgaste. Estas características están ilustradas con JAX Halo-Guard FG-2's en Válvulas Timken OK (ASTM D 2509) de 60 libras o mayor y 4-Bolas EP (ASTM D 2596) LWI resultados de más de 60 kgf con punto de soldadura de 500 kgf. 4-Bolas de Desgaste (ASTM D 2266) rendimiento igualmente impresionante con signos de desgaste típico de menos que 0.40 mm.
- **Protege en contra de Oxidación y Corrosión** – El sistema de espesante de sulfonato de calcio de JAX Halo-Guard FG provee excelente protección natural a la oxidación y corrosión. JAX Halo-Guard FG fácilmente pasa el Test de Propiedades Preventivas de corrosión estándar (ASTM D 1743). Un severo, Test de Enturbiamiento Salino (ASTM B 117) supera los rendimientos excediendo las 300 horas, algo que pocas grasas grado alimenticio de cualquiera otra tecnología pueden alcanzar.

- **Estabilidad Térmica y Oxidativa** – La estabilidad térmica y oxidativa del JAX Halo-Guard FG significa que el excelente rendimiento en la mayoría de aplicaciones de alta temperatura puede ser alcanzada sin grasa especializada. Un punto de goteo (ASTM D 2265) de 316°C (600°) significa que la Halo-Guard FG-2 posee la más alta capacidad para temperaturas, trabajo pesado, de una grasa grado alimenticio en el mercado. JAX Halo-Guard FG superará a casi todas las grasas industriales que no son grado alimenticio en la estabilidad de oxidación a altas temperaturas, un logro sobresaliente para una grasa grado alimenticio, NSF H1.
- **Excelente Resistencia al Agua** – La resistencia al agua es de particular importancia en aplicaciones grado alimenticio. Pocas aplicaciones industriales están sujetas a los severos procesos y sanitización del agua, y contaminación química inherente en plantas modernas de alimentos y bebidas. JAX Halo-Guard FG es una de las grasas grado alimenticio más resistentes actualmente en el mercado.
- **Contiene Micronox®** - Uno de los primeros lubricantes grado alimenticio, JAX Micronox® ha demostrado ser especialmente eficaz en la protección de la grasa JAX Halo-Guard FG durante intervalos prolongados de lubricación.

APLICACIONES

Las características de rendimiento sobresaliente del JAX Halo-Guard FG pueden beneficiar numerosas aplicaciones en plantas de alimentos y bebidas. Es primeramente formulada para juegos de engranajes de alta carga y rodamientos, y para todo el equipo sometido a enjuague con agua y corrosivo. Como una grasa grado alimenticio de trabajo pesado, JAX Halo-Guard FG puede prolongar la integridad del grado alimenticio para almacenamiento y equipamiento de planta incluyendo montacargas, bandas transportadoras, material para manejar equipo, prensas, prensas de grano y máquinas para empaclado.

COMPATIBILIDAD

Amplios estudios de la compatibilidad de la grasa han demostrado que JAX Halo-Guard FG posee muy buena compatibilidad con la gran mayoría de las más populares grasas grado alimenticio actualmente en el mercado. Por favor, contacte a su Representante de Ventas de JAX para más información referente a aplicaciones específicas.



JAX HALO-GUARD FG - GRASAS GRADO ALIMENTICIO (FG)



CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO Y BENEFICIOS

- Extraordinario control de la oxidación y corrosión
- Propiedades inigualables E.P. y anti-desgaste
- Muy buena compatibilidad con la mayoría de las grasas
- Excelente estabilidad a la oxidación a alta temperatura
- Excelentes características de bombeabilidad
- Resistencia al lavado con agua y químicos

Propiedades Típicas	HALO-GUARD FG-2 (HLG02)	HALO-GUARD FG-LT (HLGLT)	HALO-GUARD FG-00 (HLG00)	MÉTODO
Tipo de Jabón	Calcium Sulfonate Complex	Calcium Sulfonate Complex	Calcium Sulfonate Complex	
Grado NLGI	2	0,5-1	00	
Penetración, No Trabajada	265-295	320-345	400-430	ASTM D 217
Penetración, Trabajada	265-295	320-345	400-430	ASTM D 217
Punto de Goteo	600 (316)	500 (260)	490 (254)	ASTM D 2265
Índice de Viscosidad Fluido Base	92	92	92	ASTM D 2270
Viscosidad Fluido Base @ 40°C	95	95	95	ASTM D 445
Viscosidad Fluido Base @ 100°C	10,5	10,5	10,5	ASTM D 445
Punto de Inflamación Fluido Base	482 (250)	482 (250)	482 (250)	ASTM D 92
Punto de Fuego Fluido Base	572 (300)	572 (300)	572 (300)	ASTM D 92
Punto de Derrame Fluido Base	+10 (-12)	+10 (-12)	+10 (-12)	ASTM D 97
Oxidación de la Grasa, perdida psi, 1000 horas	9,0	6,0	6,0	ASTM D 942
Lavado en Agua	0,5	0,5	4,5	ASTM D 1264
Test de Oxidación	Pasar	Pasar	Pasar	ASTM D 1743
Test de Separación de Aceite	Nil	0,5	1,0	ASTM D 1742
Corrosión en Turbiedad de Sal (horas para fallar)	>300	>300	>300	ASTM B 117
Estabilidad de Rodado, % de Cambio	3,1	2,6	2,0	ASTM D 1831
Desgaste de 4-Bolas, mm	0,38	0,48	0,48	ASTM D 2266
Carga Timken OK, lbs	60	50	50	ASTM D 2509
Soldadura 4-Bolas, kgf	500	400	315	ASTM D 2596
Índice de Desgaste de Carga	62	50	41	ASTM D 2596
Test de Vida de Cojinete, horas	180	180	180	ASTM D 3527
Color	de blanco	de blanco	de blanco	
Textura	suave	suave	suave	
Registro NSF No. / Código Categoría	126100 / H1	128352 / H1	136970 / H1	

Los productos JAX son sujetos a constante mejoramiento en su formulación y manufacturación. Los valores indicados en este PDS son valores típicos para una producción en su momento de publicación. JAX se reserva el derecho a alterar o actualizar la información del producto y valores típicos en cualquier momento sin previa notificación. Es responsabilidad del instalador y/o del comprador determinar si estas especificaciones son adecuadas y propias para la aplicación intencionada. La información MSDS se puede encontrar en www.jax.com o contactando a JAX Inc.

PRESENTACIÓN	HALO-GUARD FG-2	HALO-GUARD FG-LT	HALO-GUARD FG-00
Bulto de 2000 Libras	HLG02-276	HLGLT-276	HLG00-276
Tambor de 400 Libras	HLG02-400	HLGLT-400	HLG00-400
Barril de 120 Libras	HLG02-120	HLGLT-120	HLG00-120
Balde de 35 Libras	HLG02-035	HLGLT-035	HLG00-035
50 Cartridge Case - 050	HLG02-050	HLGLT-050	No Aplicable
Granel	HLG02	HLGLT	HLG00



JAX INC.

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN
800.782.8850 • 262.781.8850 • www.jax.com



GREASES