



# JAX MAGNA-PLATE 8

GRASA CERTIFICADA POR NSF H1 PARA EQUIPAMIENTO PROCESADOR DE ALIMENTOS



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Hace 50 años la grasa JAX Magna-Plate 8 fue el primer lubricante en alcanzar la certificación USDA H1. Esta versión actualizada es la tercer generación, se diseñó con un jabón de calcio e incorporó la última tecnología en espesantes y aditivos para maquinaria de la industria alimentaria.

En la actualidad, la mayoría de las grasas grado alimentario dependen de los espesantes de complejo aluminio y en polímeros viscosos para proveer de resistencia al agua y adherencia. JAX Magna-Plate 8 no depende de eso. La resistencia al agua se alcanza mediante la capacidad inherente del sistema de espesante cálcico. Lo que esto significa que en la aplicación, la grasa mantendrá su textura suave con muy poco o nula dependencia a la adhesividad.

JAX Magna-Plate 8 tiene características de bombeabilidad y fluidez excelentes. Esto es valioso particularmente en rodamientos pequeños de alta velocidad donde la grasa fluye y una salida óptima de aceite son esenciales para una lubricación adecuada.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Alto nivel de rendimiento antidesgaste – El alto nivel de JAX Magna-Plate 8 en su característica antidesgaste queda demostrado en el Valor Timken OK (ASTM D 2509) superior a 15 libras y en resultado LWI del ensayo 4 Bolas EP (ASTM D 2596) por encima de los 46 kgf y un punto de soldadura de 400 kgf. El rendimiento 4 Bolas EP (ASTM D 2266) es también notable, con marcas de desgaste menores a 0,49 mm.
- Superior protección a la herrumbre y corrosión – JAX Magna-Plate 8 supera fácilmente el estándar de Propiedades Preventivas de Corrosión (ASTM D 1743) en agua destilada y agua marina preparada.
- Excelente demulsibilidad – La resistencia al agua es particularmente importante en aplicaciones de grasas grado alimentario. Pocas aplicaciones industriales se someten a procesos severos de limpieza con agua y contaminación química como la que existe en las plantas

modernas de alimentos y bebidas. JAX Magna-Plate 8 es una de las grasas grado alimentario de mayor resistencia al agua, alcanza un resultado de solamente del 2% de pérdida de peso en el ensayo de Lavado de Agua (ASTM D 1264)

- Contiene Micronox – Pionero en los lubricantes grado alimentario, Jax Micronox® es especialmente efectivo en la protección de JAX Magna-Plate 8 sobre largos períodos de lubricación.

## APLICACIONES

JAX MAGNA PLATE 8 es una grasa grado alimentaria espesada con 12 hidroxí-estearato de calcio de grado alimenticio. Se la ha aplicado exitosamente durante años en cuchillos eléctricos y neumáticos, sierras, peladoras, cuchillas automáticas, carros de cintas transportadoras, envasadoras de fiambres, cubeteadoras, trituradoras, feteadoras, cerradoras, enlatadoras y cerradoras de carnes y vegetales. Otras aplicaciones comunes son rodillos de cerrado de latas, cubeteadoras, peladoras, rebanadoras, descascaradoras y todo sistema de lubricación semi automática para separado y procesado de vegetales, molinillos, cocedores, marmitas y máquinas lavadoras. La grasa Magna-Plate 8 se puede aplicar en cualquier aplicación donde el lubricante pueda estar en contacto con el alimento producido.

Consejo en aplicación de grasa: Cuando se engrasa un equipo luego del lavado, utilizar la menor presión de aire posible. Esto forzaría a los compuestos de esterilización y agua a salir de los rodamientos. Siempre engrasar el equipo al momento de la parada luego de la sanitización.

## COMPATIBILIDAD

Estudios extensivos de compatibilidad de grasas demostraron que JAX Magna-Plate 8 posee muy buena compatibilidad con la gran mayoría de las grasas grado alimentario más populares del mercado. Por favor, contacte a su representante de ventas de JAX para consultas sobre aplicaciones específicas.



GREASES

# JAX MAGNA-PLATE 8



## CARACTERÍSTICAS DEL RENDIMIENTO Y BENEFICIOS

- Sin aditivos de tacking ni polímeros
- Mejoradas características de fluidez
- Tecnología Micronox<sup>®</sup>
- Buena compatibilidad con otras grasas
- Reduce los inconvenientes de contaminación del producto
- Grado alimentario, cumple con USDA/NSF
- Excelente rendimiento en rodamientos de alta velocidad
- La certificación grado alimentario reduce los problemas de responsabilidad
- Prolonga notablemente la utilidad del rodamiento
- Alto nivel de protección antiherrumbre y anticorrosiva
- Protección de los mecanismos del agua y químicos
- Excelentes características de bombeabilidad

PROPIEDADES TÍPICAS	MAGNA-PLATE 8 (00801)	MÉTODO
Tipo de jabón	12 Hidroxiestearato de calcio	
Grado NLGI	2	
Penetración, no trabajada	265-295	ASTM D 217
Penetración, trabajada	265-295	ASTM D 217
Punto de goteo, °C, min.	138	ASTM D 2265
Aceite Base:		
Viscosidad a 40°C, cSt	105	ASTM D 445
Viscosidad a 100°C, cSt	11,0	ASTM D 445
Punto de vertido, °C	-12	ASTM D 97
Punto de inflamación, °C	254	ASTM D 92
Punto de fuego, °C	282	ASTM D 92
Oxidación de la grasa, psi pérdida	4 a 110 hrs	ASTM D 942
Lavado de Agua, 79,4 °C	2%	ASTM D 1264
Ensayo de Corrosión		ASTM D 1743
Método A – Agua destilada	Pasa	
Método B – Agua marina sintética	Pasa	
Estabilidad al rolado, % Cambio	10 máx	ASTM D 1831
Desgaste 4 Bolas, mm	0,49	ASTM D 2266
Carga Timken OK, lbs.	15	ASTM D 2509
Propiedades Extrema – Presión		ASTM D 2596
Soldadura 4 Bolas, kgf	400	
Índice de carga de desgaste, kgf	46,0	
Corrosión en cobre	Pasa	ASTM D 4048
Spray de agua	95	ASTM D 4049
Color	Blanco opaco	
Textura	Suave. mantecosa	
Nro de Registro NSF / Categoría	130852/H1	

JAX products undergo continual improvement in formulation and manufacture. The values indicated in this PDS are typical production values at the time of this writing. JAX reserves the right to alter and update product data and typical values at any time without notice. It is the responsibility of the installer and/or purchaser to determine if these specifications are adequate and proper for the intended application. MSDS information may be found at [www.jax.com](http://www.jax.com) or by contacting JAX INC.

CONTAINER SIZE	MAGNA-PLATE 8
2000 Pound Tote - 276	00801-276
400 Pound Drum - 400	00801-400
120 Pound Keg - 120	00801-120
35 Pound Pail - 035	00801-035
50 Cartridge Case - 050	00801-050
10 Cartridge Pack - 052	00801-052



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



**GREASES**