

# JAX MAGNA-PLATE 300

**GRASA LUBRICANTE NSF H2 CON DISULFURO DE MOLIBDENO PARA SERVICIO PROLONGADO A ALTA TEMPERATURA**



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

JAX Magna-Plate 300 es una grasa de complejo de litio con polímeros mejoradores para alta temperatura y aditivos sólidos que proveen un rendimiento inigualable en aplicaciones con altas cargas. Su resistencia a la oxidación hace de esta grasa multipropósito una de las mejores opciones para plantas y vehículos con requerimientos de alta temperatura. En la selección de su aditivación extrema presión y antidesgaste se tuvo sumo cuidado al elegir solo aditivos que tengan características de temperaturas similares a las de la grasa. Esta grasa provee excelente protección contra la herrumbre, estabilidad mecánica y buena compatibilidad con otras grasas.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Insuperable rendimiento E.P. y Antidesgaste** – El alto porcentaje de disulfuro de molibdeno y grafito grado suspensión en la JAX Magna-Plate 300 produce un alto grado de orientación de partículas en las superficies lubricadas con el objetivo de otorgar una fricción inicial baja. El pigmento de disulfuro de molibdeno, que constituye una película, consiste de una multitud de plaquetas laminares planas (40 capas moleculares cada parte por millón de pulgada) que alterna átomos de molibdeno y azufre. Estas capas forman entre 35 a 40 estratos resbaladizos por cada millón de pulgada que otorgan una película extremadamente fuerte y adhesiva. Esta es una lubricación real y constante. Como solo estas capas del lubricante toman contacto entre ellas, las superficies metálicas nunca entran en contacto. Con los beneficios del disulfuro de molibdeno y el grafito, es simple observar que JAX Magna-Plate 300 es una de las mejores grasas en el mercado para aplicaciones industriales severas y con altas cargas.

- **Excelente Estabilidad Mecánica** - JAX Magna-Plate 300 demuestra afinidad con las superficies metálicas y mantiene su consistencia cuando se la expone a aplicaciones severas y de altas cargas. Esto resulta en que la grasa permanece en el lugar y provee la máxima protección a los componentes cuando mayor estabilidad mecánica se necesita.
- **Estabilidad Térmica y Contra la Oxidación** – Formulada a partir de las materias primas de calidad superior y una tecnología de aditivos cuidadosamente seleccionados, a diferencia de otras grasas, JAX Magna-Plate 300 soporta temperaturas cercanas o hasta el punto de goteo sin carbonizarse u oxidarse. Al resistir elevadas temperaturas, se elimina la formación de residuos carbonosos o restos de grasa endurecida y los inconvenientes que estos residuos provocan.

## APLICACIONES

JAX Magna-Plate 300 es una grasa para alta temperatura y servicio prolongado formulada con aditivos sólidos. Apropia para una gran variedad de aplicaciones con altas cargas que incluyen entre otras, frenos de disco y tambor, cojinetes de ruedas, rodamientos de carros, todos los componentes del chasis y rodamientos de bolas y rodillos operando a alta temperatura.

## COMPATIBILIDAD

JAX Magna-Plate 300 posee una muy buena compatibilidad con gran variedad de productos en el mercado. Por favor contacte al representante de JAX con la consulta de aplicaciones específicas..



# JAX MAGNA-PLATE 300



## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO Y BENEFICIOS

- Propiedades E.P. y Antidesgaste insuperables
- Estabilidad Mecánica sobresaliente
- Excelente Estabilidad a la Oxidación en largos períodos a Alta Temperatura
- Muy buena Compatibilidad con la mayoría de las Grasas

RESULTADOS TÍPICOS	MAGNA-PLATE 300 (03002)	MÉTODO
Tipo de espesante	Complejo de Litio	
Espesante %	6 - 8	ASTM D 128
Estabilidad al Rolado, % Máx. de Cambio	+5	ASTM D 1831
Penetración trabajada, 100.000 golpes, % de Cambio	9	ASTM D 445
Penetración trabajada, 60 golpes	265 – 295	ASTM D 217
Punto de goteo, °C min	260	ASTM D 2265
Propiedades del aceite base		
Viscosidad @ 40°C, SUS	900	ASTM D 445
Viscosidad @ 210°C, SUS	85	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	98	ASTM D 2270
Punto de Inflamación, °C	221	ASTM D 92
Punto de Fuego, °C	243	ASTM D 92
Estabilidad a la Oxidación, pérdida psi @ 100 hr	1	ASTM D 942
Perdida por Spray de Agua, %	20	ASTM D 4049
Vida del Cojinete de Rueda, horas	160	ASTM D 3527
Desgaste Cuatro Bolas, mm. Max.	0,50	ASTM D 2266
Propiedades EP		
Soldadura 4 Bolas, kgf. Min.	620	ASTM D 2596
Índice de desgaste por Carga, kgf	60	ASTM D 2596
Carga Timken OK, lbs	50	ASTM D 2509
Corrosión en lámina de cobre	1a	ASTM D 4048
Contenido de Disulfuro de Molibdeno, %	3	ASTM D 2266
Corrosión	Pasa	ASTM D 1743
Color	Gris	
Textura	Fibosa adhesiva	
NSF Nro. De Registro / Code de Categoría	134611/H2	

Los productos JAX están sujetos a una mejoría continua en su formulación y manufacturación. Los valores indicados en esta hoja de datos 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 de seguridad se puede encontrar en [www.jax.com](http://www.jax.com) o contactando a JAX Inc.

CONTAINER SIZE	MAGNA-PLATE 300
2000 Pound Tote - 276	03002-276
400 Pound Drum - 400	03002-400
120 Pound Keg - 120	03002-120
35 Pound Pail - 035	03002-035
50 Cartridge Case - 050	03002-050
10 Cartridge Pack - 052	03002-052



**JAX INC.**

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

**GREASES**