

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. Apropriada 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 mejora 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 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

GREASES