



# JAX MAGNA-PLATE 1100

GRASA DE ALTO RENDIMIENTO Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. CERTIFICADA NSF H2



## APLICACIÓN

JAX Magna-Plate 1100 es la grasa ideal para el control total de la corrosión en áreas con contaminación salina y química. Es una grasa comprobada de alto rendimiento en múltiples aplicaciones industriales. Soporta efectivamente la corrosión generada por agua salada, ambientes marinos y químicos. JAX Magna-Plate 1100 se formula con un espesante de complejo de sulfonato de calcio que le otorga un destacado desempeño protector contra la herrumbre, la corrosión y provee excelente estabilidad mecánica. Adicionalmente posee una excelente capacidad de carga, capacidad Extrema Presión y resistencia al agua. Es un lubricante de gran estabilidad, libre de metales pesados y espesantes metálicos y posee un punto de goteo mínimo de 260 °C.

## RENDIMIENTO

JAX Magna-Plate 1100 es un lubricante excelente para cualquier acoplamiento sujeto a corrosión, incluyendo frenos a disco y acoples de remolques de barcos. Se puede utilizar como recubrimiento anticorrosivo para todo tipo de metales sujetos a la corrosión. JAX Magna-Plate 1100 se destaca en aplicaciones donde otros tipos de grasas o protectivos fallaron.

JAX Magna-Plate 1100 posee una excelente característica E.P. y antidesgaste. Esto se demuestra con el valor del ensayo Timken OK (D 2509) mínimo de 65 libras y con el resultado del ensayo 4 Bolas EP (D 2596) de más de 65 Kgf y punto de soldadura de 500 Kgf. El resultado de Desgaste 4 Bolas (D 2266) es del mismo modo sobresaliente con una marca de desgaste menor a 0,40 mm.

Es destacable la resistencia a la herrumbre y corrosión en las características de la JAX Magna-Plate 1100. Fácilmente alcanza el nivel estándar del Ensayo de Propiedades Preventivas de la Corrosión (D 1743) y supera las 300 hs del severo ensayo de Niebla Salina (B 117).

La estabilidad térmica y antioxidante de JAX Magna-Plate 1100 le otorga un rendimiento excelente en aplicaciones de alta temperatura, evitando el uso de otras grasas especiales. Su alto punto de goteo (300 °C) le confiere la característica de ser la grasa multipropósito con mayor capacidad a la temperatura del mercado. Adicionalmente, las grasas de complejo de sulfonato de calcio retornan su estructura

original al enfriarse luego de soportar temperaturas cercanas a su punto de goteo, esto las diferencia con las grasas de poliurea y complejo de litio. El ensayo de Vida útil de Rodamientos a Alta Temperatura (D 3527) da como resultado 120 horas, excediendo largamente las 80 horas requeridas por la NLGI GC/LB. Los resultados del ensayo de Bomba de Oxidación luego de 1000 horas indican que JAX Magna-Plate 1100 tendrá un rendimiento superior en estabilidad a la oxidación que cualquier otra grasa industrial.

La resistencia al agua es particularmente importante en muchas aplicaciones. Las aplicaciones industriales pueden estar sujetas a severos ataques de agua y contaminaciones químicas inherentes a los procesos modernos. JAX Magna-Plate 1100 es una de las grasas con mayor resistencia al agua del mercado con un resultado de Lavado de Agua (D 1264) de 2,75% en pérdida de peso.

## BENEFICIOS

JAX Magna-Plate 1100 provee una protección de última generación contra la herrumbre y corrosión, a la par de un gran rendimiento E.P. y antidesgaste. Posee excelente bombeabilidad y control de separación y otorga resultados excelentes en ensayos de desgaste de rodamientos bajo condiciones de alta temperatura. Adicionalmente JAX Magna-Plate 1100 exhibe buena compatibilidad en pinturas base acuosa y recubrimientos de superficies, por ello es una opción excelente para aplicaciones en plantas automotrices y de montaje incluyendo la línea de pintura.

## COMPATIBILIDAD CON PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS

JAX Magna-Plate 1100 es la elección ideal para la lubricación general de plantas donde se lleven a cabo procesos de pintado, recubrimientos en base acuosa y pintura electrostática. JAX Magna-Plate 1100 recibió numerosas aprobaciones corporativas de grandes fabricantes de pinturas y recubrimientos como Du Pont, PPG y BASF.



# JAX MAGNA-PLATE 1100



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Control sobresaliente de la herrumbre y corrosión
- Insuperables propiedades EP y antidesgaste
- Muy buena compatibilidad con la mayoría de las grasas
- Excelente estabilidad contra la oxidación a alta temperatura
- Rendimiento a alta temperatura
- Excelentes características de bombeado
- Soporta el lavado de agua y resistencia química
- Alto rendimiento en prevención de la corrosión
- Extiende la vida útil de las piezas lubricadas
- Reduce los problemas de incompatibilidad de grasas
- Aumenta los períodos de relubricación
- Elimina la necesidad de grasas especiales para alta temperatura
- Excelente fluidez en aplicaciones a baja temperatura
- Protección de las piezas del agua y químicos

PROPIEDADES TÍPICAS	JAX MAGNA-PLATE 1100	METODO
Tipo de espesante	Complejo de sulfonato de calcio	
Grado NLGI	2	
Penetración, sin trabajar	270	ASTM D 217
Penetración, trabajada	270	ASTM D 217
Punto de goteo, °C, mm	300	ASTM D 566
Aceite Base		
Viscosidad a 40 °C, cSt	237,4	ASTM D 445
Viscosidad a 100 °C, cSt	16,9	ASTM D 445
Índice de viscosidad	95	ASTM D 2270
Punto de inflamación, °C	224	ASTM D 92
Punto de vertido, °C	-15	ASTM D 95
Corrosión en niebla salina, horas	4000	ASTM B 117
Oxidación, pérdida de presión (psi) @ 100 hs	0	ASTM D 942
Oxidación, pérdida de presión (psi) @ 500 hs	2	ASTM D 942
Oxidación, pérdida de presión (psi) @ 1000 hs	9	ASTM D 942
Pérdida en punta de eje, modif. a 163 °C, gr	0,4	ASTM D 1263
Lavado de Agua a 79,4 °C	2,75	ASTM D 1264
Ensayo de separación de aceite, %	0,17	ASTM D 1742
Ensayo de herrumbre	Pasa	ASTM D 1743
Estabilidad al rolado	+19	ASTM D 1831
Desgaste 4 Bolas, mm	0,39	ASTM D 2266
Carga Timken OK, lbs	65	ASTM D 2509
Carga de Soldadura 4 Bolas, kgf	500	ASTM D 2596
Índice de carga por desgaste, kgf	65	ASTM D 2596
Color	Marrón claro	
Textura	Suave, adhesiva	

## CONTENEDOR

## JAX MAGNA-PLATE 1100

2000 Pound Tote - 276	11002-276
400 Pound Keg - 400	11002-400
120 Pound Keg - 120	11002-120
35 Pound Pail - 035	11002-035
50 Cartridge Case - 050	11002-050
10 Cartridge Pack - 052	11002-052



**JAX INC.**

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

**GREASES**