

JAX MAGNA-PLATE 700-2

GRASA LUBRICANTE PARA ALTAS CARGAS, SERVICIO PESADO Y RESISTENCIA AL AGUA. CERTIFICADA NSF H2, NO CONTIENE BISULFURO DE MOLIBDENO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

JAX Magna-Plate 700-2 es una grasa desarrollada y diseñada específicamente para sobrepasar los estándares industriales de protección contra el agua, especialmente en las empresas de dragado. Esta grasa se desarrolló conjuntamente con la Jax Dredge-Guard para ofrecer una opción sin bisulfuro de molibdeno. Esta grasa resistente al agua forma un fuerte sello contra el ingreso de contaminantes transmitidos desde el agua o el aire. Alcanza los máximos requerimientos de los equipos de dragado marino y otras aplicaciones con alta contaminación en la industria.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Resistencia al Lavado** —El ensayo ASTM D-4049 de resistencia al Spray de Agua es el único donde se indica la persistencia de una grasa a quedar en el sitio sin lavarse. Cuanto menor es el % de pérdida, mejor soportará el lavado por agua. Este es un buen ensayo para una grasa nueva, pero ¿cuánto se afectará una grasa trabajándola mecánicamente en presencia de agua?. Llevamos a cabo el ensayo Shell Roll (estabilidad al rolado) utilizando una mezcla 50/50 de grasa con agua y luego ensayamos esta grasa usada en el ensayo de Spray de Agua. Los resultados de la Magna-Plate 700-2 fueron notables, resistió el lavado a pesar de ser trabajada mecánicamente con agua dulce y salada. Con ninguna grasa del mercado se obtiene un rendimiento tan bueno.
- **Batalla Contra el Agua** —El agua salada no solo es un inconveniente respecto a la corrosión, también puede atacar la estructura química del espesante de la grasa y provocar que se licue. Esto reduce la capacidad de la grasa a resistir el lavado. Algunas grasas se formulan con grandes cantidades de aditivos que aumentan la adhesividad para contrarrestar este efecto, pero esto causa que la grasa no se adhiera al metal húmedo. JAX MAGNA-PLATE 700-2 posee gran adhesividad sobre superficies metálicas tanto húmedas como secas.
- **Protección Contra Altas Cargas** —El ensayo de soldadura de 4 Bolas es el estándar de oro para la medición de la capacidad de carga o extrema presión que la grasa soportará. Este ensayo se basa en la aplicación de una carga, que va en aumento, sobre una bola que rota sobre

otras tres estacionarias, hasta que las bolas se sueldan entre ellas o cuando la máxima carga del equipo de ensayo se alcanza. El resultado se reporta como Punto de soldadura 4 Bolas. La JAX Magna-Plate 700-2 se suelda a la máxima carga del ensayo, 800 kgf. Para poner esto en perspectiva, las grasas de Caterpillar, Desert Gold, Ultra 5 Moly y Cat 5 Moly; tienen un Punto de soldadura 4 Bolas de 620 kgf y requieren un 5% de bisulfuro de molibdeno para alcanzar este punto. JAX Magna-Plate 700-2 alcanza un nivel superior de protección sin bisulfuro de molibdeno.

- **Facilidad Para Observar Si El Equipo Fue Lubricado** —El color verde claro simplifica la visión del ingreso de la grasa al mecanismo y su salida por una purga.

APLICACIONES

JAX Magna-Plate 700-2 es apropiada para todo tipo de equipo de dragado y construcción. Es excelente en rodamientos, bujes, poleas y lubricación de superficies en contacto. Alcanza los máximos requerimientos de los equipos de dragado y otras aplicaciones con alta contaminación en la industria de la construcción.

COMPATIBILIDAD

Generalmente JAX Magna-Plate 700-2 no es compatible con otras grasas. Aunque no es un problema pasar a usar esta grasa o dejarlo de hacer. Lo que se debe evitar es alternar esta grasa con otros.

No se recomienda esta grasa para aplicaciones con temperaturas continuas superiores a 120°C.



JAX MAGNA-PLATE 700-2

CARACTERÍSTICAS

- Resistencia al lavado por agua
- Gran adhesividad sobre superficies metálicas secas o húmedas
- Protección contra altas cargas
- Excelentes propiedades Extrema Presión y Antidesgaste

APLICACIONES

- Equipo de dragado y para la construcción
- Rodamientos, bujes, poleas y lubricación de superficies en contacto
- Aplicaciones en áreas muy contaminadas
- Lubricación total de flotas de camiones

PROPIEDADES TÍPICAS	JAX MAGNA-PLATE 700-2 (07002)	METODO
Jabón Base	Complejo de Aluminio	
Grado NLGI	2	
Penetración trabajada, 100.000 golpes	277	ASTM D 217
Penetración trabajada, 60 golpes	292	ASTM D 217
Punto de goteo, °C min	259	ASTM D 2265
Color	Verde	
Textura	Suave y adhesiva	
Propiedades del aceite base		
Viscosidad a 40°C, cSt	320	ASTM D 445
Viscosidad a 100°C, cSt	24,8	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	97,6	ASTM D 2270
Punto de Inflamación, °C	232	ASTM D 92
Punto de Fuego, °C	260	ASTM D 92
Perdida por Spray de Agua, %	6,1	ASTM D 4049
Ensayo Shell Roll, Agua salada		ASTM D 4049
Cambio en el punto de penetración	-24	
Perdida por Spray de Agua, %	9,4	
Ensayo Shell Roll, Agua dulce		ASTM D 4049
Cambio en el punto de penetración	-28	
Perdida por Spray de Agua, %	15,7	
Carga Timken OK, lbs	45	ASTM D 2509
Corrosión en lámina de cobre	1a	ASTM D 4048
Ensayo de Corrosión de Rodamientos	Pasa	ASTM D 1743
Propiedades EP de Grasas Lubricantes		ASTM D 2596
Soldadura 4 Bolas, kgf	800	
Índice de desgaste por Carga, kgf	114	
Marca de desgaste 4 Bolas, mm	0,45	ASTM D 2266
Ensayo de movilidad U.S. Steel, g/m		U.S. Steel
25°C	172,8	
15°C	87,1	
10°C	27,6	
-6°C	8,5	
-18°C	1,2	
USDA H2	Si	

CONTENEDOR

JAX MAGNA-PLATE 700-2

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