

JAX POLY-PLATE EP SERIES

GRASAS DE POLIUREA ESTABLE MECANICAMENTE Y DE LARGA DURACIÓN



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Las grasas JAX Poly-Plate EP Series utilizan una tecnología de espesores a base de poliurea de última generación diseñada específicamente para mejorar el rendimiento y la fiabilidad de los cojinetes/rodamientos de motores eléctricos y los cojinetes de bolas o rodamientos de rodillos de carga ligera que funcionan a altas temperaturas. Las grasas JAX Poly-Plate EP Series ofrecen una excelente estabilidad mecánica, inhibición de óxido y control de depósitos, y ofrecen una protección excepcional en las condiciones más exigentes de altas temperaturas y velocidades.

PRODUCTOS BENEFICIOS

- **Estabilidad mecánica superior** – En las grasas JAX Poly-Plate EP Series el sistema de espesantes de poliurea patentado por JAX proporciona una excelente durabilidad y estabilidad cuando se somete a una fuerza mecánica de cizallamiento. Otras grasas en el mercado a base de poliurea pueden degradarse hasta tres grados NLGI cuando se ensayan en las mismas condiciones. Una Buena estabilidad mecánica es importante en Lubricación de motores eléctricos y aplicaciones de cojinetes de rodillos en las que puede conducir a fugas de grasa o purgar del cojinete.
- **Excelente protección contra la presión extrema y antidesgaste** - Las grasas JAX Poly-Plate EP Series utilizan un paquete de aditivo de presión extrema patentado por JAX que proporciona excelentes Capacidad de carga sin degradar la estabilidad térmica de la grasa a altas temperaturas. Los aditivos convencionales a presión extrema basados en azufre y fósforo utilizados en otras grasas comienzan a oxidarse rápidamente a temperaturas superiores a 121°C (250°F). Las grasas JAX Poly-Plate EP Series aumentan el nivel de rendimiento, continuando proporcionando altos niveles de desgaste y protección contra la presión extrema Hasta 177°C (350°F) sin oxidación rápida por los componentes aditivos antidesgaste o extrema presión.

- **Excelente Resistencia al Agua** – Las grasas JAX Poly-Plate EP Series se formulan con polímeros mejorados resistentes al agua que proporcionan una película firme en aplicaciones que están fuertemente contaminadas con agua, manteniendo La protección necesaria para aumentar la vida de los componentes.

APLICACIONES

Aunque las grasas JAX Poly-Plate EP Series proporcionan un rendimiento excepcional en una amplia gama de aplicaciones industriales y de transporte, la única formulación de poliurea es altamente recomendada para aplicaciones de cojinetes/rodamientos sellados por vida y para cojinetes/rodamientos para motores eléctricos. Su formulación avanzada del espesante y las técnicas de fabricación propias de JAX proporcionan características de poco ruido, protección y funcionamiento mejorados del cojinete, y vida más larga del motor.

COMPATIBILIDAD

Las grasas JAX Poly-Plate EP Series no son compatibles con espesantes que no sean a base de poliurea. Para un rendimiento óptimo, se recomienda que el sistema se purgue a fondo y, si es necesario, se limpia antes de la instalación. Póngase en contacto con su representante de ventas de JAX con preguntas sobre aplicaciones específicas.



JAX POLY-PLATE EP



CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO Y BENEFICIOS

- Protección excepcional contra la presión extrema y antidesgaste
- Estabilidad mecánica superior del cizallamiento
- Excelente resistencia al agua

PROPIEDADES TÍPICAS	POLY-PLATE EP-0 (09500)	POLY-PLATE EP-2 (09502)	METHOD
Tipo de Espesante	Poliurea	Poliurea	
Penetración, Trabajo 60 golpes	355-385	265-295	ASTM D 217
Grado NLGI	0	2	
Punto de Goteo, °F (°C), min	460 (238)	500 (260)	ASTM D 2265
Pour Point, °F (°C), min		16 (-9)	ASTM D 97
Flash Point, °F (°C), min		399 (204)	ASTM D 92
Color	Verde Oscuro	Azul	
Textura	Suave	Suave	
Lavado de Agua @ 170 °F, % Aceite	10.0 max.	10.0 max	ASTM D 1264
Separación, % Pérdida de Peso	5.0 max	5.0 max	ASTM D 1742
Prueba de corrosión	Paso	Paso	ASTM D 1743
Prueba de Soldadura EP de 4 bolas			ASTM D 2596
Índice de desgaste de carga	45	50	
Punto de soldadura kgf, kgf	250 min.	400 min.	
Carga Timken OK, lbs	40	60	ASTM D 2509
Fluido Base			
Viscosidad @ 40 °C, cSt	135-155	135-155	ASTM D 445
Viscosidad @ 100 °C, cSt	13.5-15.5	13.5-15.5	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	90	90	ASTM D 2270
Estabilidad en Oxidación 100 horas @ 120 °F	10 psi max	10 psi max	ASTM D 942

Los productos JAX experimentan mejoras continuas en la formulación y fabricación. Los valores indicados en este PDS son valores de producción típicos en el momento de escribir este documento. JAX se reserva el derecho de modificar y actualizar los datos del producto y los valores típicos en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del instalador y / o del comprador determinar si estas especificaciones son adecuadas y apropiadas para la aplicación deseada. Puede encontrar información sobre SDS en www.jax.com o poniéndose en contacto con JAX INC.

TAMAÑO DEL ENVASE	POLY-PLATE EP-0	POLY-PLATE EP-2
2000 Libras Tote - 276	09500-276	09502-276
400 Libras Tambor - 400	09500-400	09502-400
120 Libras Tambor - 120	09500-120	09502-120
35 Libras Balde - 035	09500-035	09502-035
50 Cartucho Caja - 050	09500-050	09502-050
10 Cartucho Paquete- 052	09500-052	09502-052



JAX INC.

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

GRASAS