



FICHA TÉCNICA

BMG-6000™

GRASA DE ALTO RENDIMIENTO PARA ENGRANAJES ABIERTOS Y BUJES

BMG-6000™ de Whitmore es un lubricante para engranajes abiertos y bujes diseñado para usarse en aplicaciones con las cargas más severas. Es especialmente útil cuando los engranajes se han dañado previamente debido a una carga severa o a una lubricación deficiente.

BMG-6000™ contiene una mezcla sinérgica de aditivos anti-desgaste y de presión extrema diseñados para proteger y suavizar las superficies de los engranajes en las condiciones más severas de alta carga, baja velocidad y carga de choque.

Usando lubricantes convencionales, es normal que las superficies nuevas mejoren un poco durante el proceso de rodaje. Usando BMG-6000™, la mejora de la superficie de rodaje se vuelve más pronunciada.

La diferencia de rendimiento de BMG-6000™ se nota en los engranajes más viejos que sufren daños por desgaste. El desgaste preexistente se suavizará, formando un área brillante que soporta carga. El valor para el usuario final difícilmente puede ser exagerado. La vida útil de los engranajes, ya sea nueva o previamente dañada, se ampliará considerablemente. Además, es común que el ruido, las vibraciones y las lecturas de temperatura disminuyan poco después de cambiar a BMG-6000™.

Si su engranaje sufre de picaduras, rozaduras u otras manifestaciones de desgaste, espere que la superficie del engranaje mejore. Espere que los niveles de ruido y vibración bajen, y que el equipo dure más tiempo.

BENEFICIOS:

- **PROTECCIÓN CONTRA DESGASTE** – previene picaduras, rozaduras y deformación del metal bajo cargas altas. Extiende la vida útil del engranaje.
- **REDUCE EL RUIDO** – la reducción del ruido y de las vibraciones se producen con frecuencia días después de cambiar a BMG-6000™.
- **MEJORA LA SUPERFICIE** – en engranajes con altas cargas que sufren daños por desgaste.
- **BOMBEABLE** – se puede bombear de manera segura y rociar a través de sistemas de lubricación automática a temperaturas de hasta 25°F (-4°C).

APLICACIONES:

BMG-6000™ se puede usar en prácticamente cualquier aplicación de engranaje abierto, como molinos de azúcar, molinos de bolas, molinos de barras, hornos, secadores y granuladores. También es ideal para bujes, especialmente aquellos que operan bajo cargas altas y a baja velocidad. BMG-6000™ también se ha usado con éxito para prolongar la vida útil de los componentes en líneas de arrastre viejas que operan en un clima cálido.

ASTM #		CARACTERÍSTICAS TÍPICAS
	Grado	1.5
D-217	Penetración del cono (Trabajado)	295-325
D-445	Viscosidad cinemática (Aceite base) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	8,900 262
D-2161	Viscosidad Saybolt (Aceite base) SUS @ 100°F SUS @ 210°F	41,000 1,200
Método Gardner	Densidad, lb/gal @ 77°F (25°C)	7.62
D-92	Punto de inflamación, °F (°C) (Típico) Cleveland Open Cup (Aceites base)	400 (204)
D-2596	Cuatro bolas EP Punto de soldadura, kg	800
D-4049	Rociado de agua, % pérdida	<1.0
D-1743	Prueba de oxidación	Pasa
D-4048	Corrosión de la tira de cobre para grasas 212°F (100°C) @ 3 hrs	1B
	Tipo de espesante	Inorgánico

Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.

EMPAQUE

Barriles

Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.
También nos puede escribir a sales@whitmores.com
O contacte al departamento de ventas en la dirección de abajo.

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318
Empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001 • www.whitmores.com

