



CALIBER M GRASA CON MOLIBDENO PARA PRESIONES EXTREMAS

Caliber M es una grasa de complejo de litio con molibdeno, diseñada para equipos de movimiento de tierra y otras aplicaciones de cargas extremas y bajas velocidades. Sus capacidades superan las especificaciones de los mayores fabricantes de equipos, incluidos Caterpillar y Bucyrus

Caliber 3M contiene un 3% de molibdeno y Caliber 5M contiene un 5% de molibdeno.

CARACTERÍSTICAS:

- **Resistencia al agua.** Excelente resistencia al barrido por agua, propio de los procesos de lavado de los equipos de movimiento de tierra.
- **Protección EP.** Protegen contra el escoriado, impactos y alta carga, reduciendo los costos de repuestos y tiempos no productivos.
- **Forma un sello** que protege del polvo a rodamientos y bujes, que evita el desgaste abrasivo de estos elementos.

APLICACIONES.

Caliber M es recomendada para bujes y rodamientos de equipos de movimientos de tierra, rodamientos de ruedas, bujes, chasis, pivotes, etc.

Caliber M extiende los intervalos de relubricación en palas, dragas, excavadores, cintas de transportes y aplicaciones industriales de alta carga y baja velocidad

CARACTERÍSTICAS		ASTM				
		EP 00	Sub-Zero	EP 0	EP 1	EP 2
Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	130 13	69 9.5	130 13	220 19	460 30
Densidad a 15°C. Lb/gal	Gardner	7.59	7.59	7.59	7.59	7.53
Espesante		Complejo de litio				
PERFORMANCE						
Punto de gota. °C (°F)	D-2265	232 (450)	232 (450)	232 (450)	244 (472)	264 (507)
Carga de soldadura (Kg.)	D-2596	400	400	400	500	620
Huella de desgaste (mm)	D-2266	0.46	0.50	0.46	0.46	0.46
Carga Timken OK	D-2509	65	65	65	65	65
Lavado por agua. (% pérdida)	D-1264	No testeado	No Testeado	No Testeado	No testeado	<3.5
Menor temperatura bombeabilidad °C (°F) Ventímetro Licoln a 400 PSI		No testeado	-40 (-40)	-30 (-20)	-13 (8)	-5 (23)
Corrosión tira de cobre	D-4048	1B	1B	1B	1B	2B
Prueba de herrumbre	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

Envases			
Tanques	Tote no retornable	Cilindro	Balde

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318
An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.

