

CALIBER® 3M GRASA DE PRESIÓN EXTREMA CON 3% MoS₂

Caliber® 3M de Whitmore® es una grasa de extrema presión de complejo de litio que contiene molibdeno. Está diseñada principalmente para usarse en dragalinas, palas, taladros, equipo de movimiento de tierra y otras aplicaciones de uso pesado con elementos rodantes altamente cargados y a bajas velocidades.

Caliber® 3M de Whitmore contiene 3% de MoS₂ (disulfuro de molibdeno) y tiene capacidad de extrema presión para evitar el desgaste en bujes y rodamientos altamente cargados que funcionan a baja velocidad.

Todos los grados también están disponibles con 5% MoS₂ (Caliber 5M).

BENEFICIOS:

- RESISTENCIA AL AGUA - excelente resistencia al lavado por agua en rodamientos, propio de los procesos de lavado de los equipos de movimiento de tierra.
- PROTECCIÓN DE EXTREMA PRESIÓN - protege contra cargas de choque y el desgaste de superficies metálicas. Reduce el reemplazo de piezas y el tiempo improductivo de la maquinaria por tareas de lubricación.
- SELLADO DE SUCIEDAD Y CONTAMINANTES – forma una barrera protectora contra el polvo y la humedad para reducir el desgaste de los componentes y extender la vida útil del lubricante.
- FORMULACIÓN VERSÁTIL – ideal para una amplia gama de equipos, incluida la maquinaria de proceso y las aplicaciones industriales.

APLICACIONES:

Caliber 3M de Whitmore está diseñada para lubricar los componentes de máquinas de minería, equipo de movimiento de tierra y vehículos ferroviarios. Se recomienda para rodamientos de rueda, rodamientos giratorios, puntos del chasis del vehículo y juntas en U, así como para puntos de pivote y pasadores de cucharón en equipos de movimiento de tierra.

ASTM #	Grado	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS			
		Ártico	EP 0	EP 1	EP 2
D-217	Penetración del cono (Trabajado)	355-385	355-385	310-340	265-295
D-2265	Punto de gota, °F (°C)	450 (232)	>500 (260)	>500 (260)	>500 (260)
D-445	Viscosidad cinemática (Aceite base + polímero) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	65 9.5	145 11	460 32	460 32
Método Gardner	Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C)	7.59	7.59	7.40	7.53
D-2596	Cuatro bolas EP Carga de soldadura, kg (mínimo)	400	800	800	800
D-2266	Huella de Desgaste, Cuatro bolas, diámetro de la huella, mm @ 40 Kgf	0.66	0.50	0.50	0.50
D-1264	Lavado por agua, % pérdida	No ha sido probado	< 5	< 5	<5
D-1743	Prueba de oxidación	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
D-4048	Corrosión en lámina de cobre para grasas 212°F (100°C) @ 3 hrs	1B	1B	1B	1B
	Tipo de espesante	Litio	Litio	Litio	Litio
OEM Estándar	Bombeabilidad a baja temperatura Ventímetro Lincoln @ 400 psi, °F (°C)	-22 (-30)	-30 (-34)	8 (-13)	14 (-10)
	Rango de temperatura ambiente, °F °C	-30 a 30 -34 a -1	-20 a 50 -30 a 10	-5 a 80 -21 a 27	10 a 200 -12 a 93

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

EMPAQUE

Tanques transportadores	Contenedores no retornables	Bidones	Cubetas
-------------------------	-----------------------------	---------	---------

Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.

whitmore.com

Empresa registrada en ISO 9001 e ISO 14001.

