



CALIBER BLUE GRASA PARA EXTREMAS PRESIONES

Caliber Blue es una grasa originalmente diseñada para alta carga en equipos de movimiento de tierra, su alta resistencia la han hecho altamente recomendada para cualquier tipo de aplicaciones de cargas elevadas.

Su aceite base de alta viscosidad asegura una película lubricante altamente resistente. Para aplicaciones de mayor velocidad prefiera Caliber Blue HS.

La protección contra altas presiones se complementa con el uso de SL-Tech, una mezcla patentada de lubricantes sólidos claros que forman un colchón protector más resistente aún que el grafito y el molibdeno.

Finalmente, la película lubricante ha sido reforzada con el uso de aditivos que aumentan la adhesividad y resistencia del lubricante.

Caliber Blue puede operar desde los -37°C hasta los 104°C

CARACTERÍSTICAS:

- **Versátil.** Una grasa puede cubrir una amplia variedad de aplicaciones en alta carga a temperaturas ambientes.
- **Protección EP.** Protegen contra el escoriado, impactos y alta carga, reduciendo los costos de repuestos y tiempos no productivos.
- **Seguro.** No contienen metales pesados.

APLICACIONES.

Se recomienda para rodamientos y bujes en muy alta carga, como los que se encuentran en ruedas de camiones, bujes y articulaciones de máquinas de movimiento de tierra con un $F_{v\text{máx}}$ de 100.000.

Para aplicaciones sobre $F_v=100.000$ prefiera Caliber Blue HS que puede alcanzar un $F_v=250.000$

Para aplicaciones aún más extremas, como rodamientos de molinos verticales, prefiera Matrix EP 2

CARACTERÍSTICAS		ASTM		
		EP 0	EP 1	EP 2
Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	108.4 12.1	800 61	800 61
Densidad a 15.5°C . gr/cc Lb/gal	Gardner	0.935 7.79	0.930 7.74	0.931 7.75
Espesante		Litio Calcio		
Color		Azul		
PERFORMANCE				
Índice de viscosidad del aceite base	D-2270	101	140	140
Carga de soldadura (Kg.)	D-2596	500	620	800
Huella de desgaste (mm)	D-2266	0.6	0.65	0.65
Rango de temperaturas. $^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{F}$		-37 a 16 -35 a 60	-8 a 110 25 a 230	-5 a 110 30 a 230
Pérdida al lavado por agua (%)	D-1264	No aplica	7.3	3.6
Prueba de herrumbre	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa

Envases			
Cilindro	Cuñete	Balde	Cartuchos

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.

