



# FICHA TÉCNICA

## CALIBER™ BLUE HS GRASA DE USO PESADO

Caliber™ Blue HS de Whitmore está diseñada principalmente para usarse en equipos industriales y de movimiento de tierras de uso pesado. La alta protección contra la presión extrema lo hace adecuado para usar en cualquier lugar donde se encuentre una carga alta.

La protección contra el desgaste bajo cargas altas se logra mediante el uso de SL-Tech™, una mezcla patentada de lubricantes sólidos de color claro. Formando un cojín de protección y proporcionando mayores propiedades de presión extrema que MoS<sub>2</sub> o grafito. La protección se mejora aún más mediante el uso de aditivos seleccionados que aumentan la resistencia de la capa y el adhesivo.

### BENEFICIOS:

- **FORMULACIÓN VERSÁTIL** – una grasa puede cubrir todas las aplicaciones normales de temperatura ambiente en el rango de velocidad de lenta a media.
- **PRESIÓN EXTREMA / ANTI-DESGASTE** – protege contra rayaduras, altas condiciones de carga o choque, lo que reduce el tiempo muerto y los costos de las piezas de repuesto.
- **SEGURO** – no contiene metales pesados ni ingredientes peligrosos.

### APLICACIONES:

La grasa Caliber™ Blue HS es ideal para la lubricación de plantas de uso pesado, equipos de movimiento de tierra y aplicaciones que implican una presión extrema.

Para las aplicaciones más severamente cargadas, tales como rodamientos en molinos de rodillos verticales, molinos de granulación o tamizadores, use Matrix™ EP 2 de Whitmore.

ASTM #	Grado NLGI	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS					
		000	00	0	1	2	3
D-2265	Punto de caída, °F (°C)	--	--	--	404 (207)	404 (207)	404 (207)
D-445	Viscosidad cinemática (con polímero) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	100.0	100.0	100.0	100.0	193.0	193.0
		12.0	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0
D-2596	Cuatro bolas EP Punto de soldadura, kg	400	400	500	500	500	620
D-2266	Cuatro bolas, desgaste Ancho de la cicatriz, mm	0.50	0.50	0.50	0.43	0.43	0.43
D-1264	Lavado de agua, % pérdida	N/A	N/A	N/A	5 - 8	<5	<5
D-1743	Prueba de oxidación	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
	Rango de temperatura usable, °F °C	-35 a 20	-30 a 30	-25 a 60	0 a 230	10 a 230	--
		-37 a -7	-34 a -1	-32 a 16	-18 a 110	-12 a 110	
	Tipo de espesante	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
	Color	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul

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

### EMPAQUE

Tambores	Barriles	Cubetas	Cartuchos 50 por caja
----------	----------	---------	--------------------------

Para obtener información sobre la garantía, escanee el código QR.  
También nos puede escribir a [sales@whitmores.com](mailto: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](http://www.whitmores.com)

