



FICHA TÉCNICA

CALIBER™ XR GRASA DE USO PESADO

Caliber™ XR es la grasa más robusta para rodamientos a base de litio en la línea Whitmore. Esta grasa de presión extrema fue diseñada para uso pesado. Se recomienda donde se encuentran la carga más alta y la carga de choque más severa. Las aplicaciones incluyen soportes de laminación de aceros, anillos de rotación en equipos de minería y forestales y equipos industriales muy cargados, como molinos, rectificadoras, etc.

Caliber™ XR de Whitmore incorpora alta viscosidad de fluidos, aditivos efectivos de presión extrema y anti-desgaste, además de lubricantes sólidos. Esta potente combinación asegura una larga vida útil de los componentes y paros mínimos no programados.

Al combinar un espesante de litio estable al corte con polímeros de alta densidad, Whitmore ha creado una grasa con excelente resistencia al agua, ya sea que la aplicación sea un rodamiento blindado o que sea propenso a la pulverización directa de agua.

BENEFICIOS:

- VIDA ÚTIL DEL COMPONENTE – una excelente protección contra el desgaste significa dinero ahorrado en el reemplazo de componentes.
- BOMBEABLE – a pesar de sus características robustas, se puede dispensar por debajo del punto de congelación.
- RESISTENTE AL AGUA – los polímeros pegajosos aseguran la adhesión del metal a pesar del rociado directo de agua.
- SEGURO – no contiene componentes peligrosos.

APLICACIONES:

Las aplicaciones típicas de Caliber™ XR de Whitmore incluyen rodamientos de bolas y de rodillos, bujes y deslizadores. Caliber™ XR es especialmente valioso cuando las velocidades son bajas y las cargas son muy altas. Las aplicaciones de equipos de transporte y manejo de material incluyen pernos rey, rodamientos lisos, juntas en U y puntos de chasis.

ASTM #	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS		
		0	1	2
D-217	Grado NLGI	0	1	2
D-217	Rango de penetración	355-385	310-340	265-295
D-2265	Punto de caída, °F (°C)	440 (226)	450 (232)	450 (232)
D-445	Viscosidad cinemática (Aceite base) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	1,000 67	1,000 67	1,000 67
Método Gardner	Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C) Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)	7.5 .9085	7.60 0.9124	7.62 0.9131
D-2596	Cuatro bolas EP, Punto de soldadura, kg	620	620	620
D-2266	Cuatro bolas, desgaste, Ancho de la cicatriz, mm	0.50	0.5	0.50
D-4049	Rociado de agua, % pérdida	--	<22	<12
D-1264	Lavado de agua, % pérdida	7	5	4
D-1743	Prueba de oxidación	Pasa	Pasa	Pasa
	Tipo de espesante	Litio	Litio	Litio
OEM Estándar	Bombeabilidad a baja temperatura Ventímetro Lincoln @ 400 psi, °F (°C) Ventímetro Lincoln @ 700 psi, °F (°C)	15 (-10) 8 (-13)	18 (-7) 10 (-12)	25 (-4) 14 (-10)

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
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

