



CALIBER[®]. TAN VERSÁTIL QUE SEGUIMOS DESCUBRIÉNDOLE USOS.

La línea Caliber de grasas de extrema presión y de uso pesado responde a los retos de las aplicaciones más demandantes en la industria minera, ofreciendo protección, resistencia y durabilidad para ayudarle a aumentar el tiempo de actividad, reducir costos y mantener su maquinaria en perfecto funcionamiento. Esta línea de grasas de extrema presión es ideal para usarse en dragalinas, palas, taladros, equipos de movimiento de tierra y otras aplicaciones de maquinaria pesada.

GRASAS DE EXTREMA PRESIÓN



Caliber M & Caliber 460M

Diseñadas principalmente para usarse en máquinas mineras, como dragalinas, palas y taladros; equipo de movimiento de tierra; y otras aplicaciones de maquinaria pesada, estas grasas contienen lubricantes sólidos de disulfuro de molibdeno (MoS₂) que son perfectos para rodamientos de ruedas y de giro, puntos de chasis y juntas en U, así como puntos de pivote y pasadores de cucharón. Tanto Caliber M como 460M forman una barrera protectora para reducir el desgaste y prolongar la vida útil del lubricante, reduciendo el reemplazo de piezas y el tiempo muerto.

Caliber Blue

Ideal para equipos industriales y de movimiento de tierra de uso pesado, Caliber Blue es perfecta para la lubricación de plantas industriales de uso pesado, aplicaciones de cargas altas y aplicaciones que impliquen extrema presión. Caliber Blue destaca en climas cálidos.

Caliber XR

Caliber XR, la grasa a base de litio más robusta para rodamientos en la línea Caliber de Whitmore, está diseñada para uso pesado. Su excelente protección contra el desgaste resulta en un ahorro en el reemplazo de componentes y un mínimo de paradas no programadas. Caliber XR es especialmente valiosa donde las velocidades son bajas y las cargas son altas. Las aplicaciones típicas incluyen rodamientos de bolas y de rodillos, bujes y deslizamientos, así como equipos de transporte y manipulación de materiales, como pivotes, rodamientos de manguito, juntas en U y puntos de chasis.

- *El espesante de complejo de litio asegura estabilidad y resistencia al agua y sella contra los contaminantes*
- *Cumple con las especificaciones OEM para aplicaciones de material rodante*
- *El grado bajo cero de Caliber M maximiza la bombeabilidad en las condiciones más frías*
- *Caliber 460M combina una mayor viscosidad del aceite con tres lubricantes sólidos para soportar las cargas altas y prevenir el rayado o el gripado de las superficies de contacto*
- *Caliber 3M y 5M cumplen con la especificación "MPGM" original de Caterpillar*

- *Usa una mezcla patentada de lubricantes sólidos de color claro que forman un cojín protector, brindando propiedades de extrema presión aún mayores que el MoS₂ o el grafito*
- *Se mejora la protección contra el desgaste gracias a los aditivos que aumentan la resistencia de la capa*
- *Segura—no contiene metales pesados ni ingredientes peligrosos*
- *Protege contra el rayado y las condiciones de altas cargas de choque, reduciendo el tiempo muerto y los costos del reemplazo de piezas*

- *La alta viscosidad del fluido, la eficiencia de los aditivos de extrema presión y anti-desgaste y los lubricantes sólidos se mezclan para asegurar una larga vida útil del componente con un mínimo de paradas no programadas*
- *Resistente al agua—los polímeros pegajosos aseguran una excelente resistencia al agua a pesar del rociado directo con agua*
- *Bombeable a temperaturas bajo cero*
- *Sin componentes peligrosos*



whitmores.com

800.699.6318

972.771.1000

