

LUBRICANTES PARA
.....
ENGRANAJES DE
.....
MOLINOS



Los lubricantes para engranajes abiertos de alto rendimiento de Whitmore funcionan en los entornos más duros y en las aplicaciones más demandantes. Nuestros avanzados lubricantes reducen el desgaste de los engranajes, aumentan la confiabilidad, minimizan el tiempo muerto y prolongan la vida útil del equipo mientras reducen sus costos de operación y de mantenimiento. Marcamos la pauta en la lubricación industrial.

PROTEJA SU CONFIABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD

CON NUESTROS LUBRICANTES PARA

ENGRANAJES DE MOLINOS



**Porque la confiabilidad siempre importa,
Whitmore tiene los productos comprobados en los que puede confiar.
Pase lo que pase.**

ENVIROLUBE® XE EXTREME

El lubricante para engranajes abiertos más recomendado. Creado al agregar una tecnología patentada anti-desgaste probada en aplicaciones de engranajes cerrados, Envirolube XE Extreme lleva la protección contra el desgaste en engranajes abiertos a un nuevo nivel revolucionario. Envirolube XE Extreme prolonga la vida útil de incluso los engranajes abiertos con cargas más severas. Este lubricante suaviza el daño existente por desgaste, restaurando una superficie de operación lisa y asegurando ahorros en costos mediante la reducción de la fricción, la temperatura y la carga.

GEARMATE® 1000 ICT

El lubricante más resistente de Whitmore recomendado para usarse en dragalinas y palas. GearMate 1000 ICT se puede usar en engranajes abiertos, palos, rieles circulares y rodillos, bujes y rodamientos grandes de cargas muy pesadas. Este lubricante contiene un polímero de alto peso molecular que resiste el secado, la oxidación y la descomposición térmica. No se emulsificará en agua, por lo que es ideal para componentes expuestos a la lluvia, el hielo y la nieve, y en muchas zonas, se puede usar un sólo grado durante todo el año. GearMate 1000 ICT se mejora con una tecnología de recubrimiento que establece una capa oscura y no transparente en el metal para que los operadores puedan identificar fácilmente si el lubricante está en el lugar correcto y si la cantidad es precisa.



BMG-6000TM

Diseñada para usarse en los engranajes abiertos y bujes con cargas más severas. Es especialmente útil cuando los engranajes son antiguos o han sufrido daños, picaduras o rayaduras, debido a cargas severas o mala lubricación. El uso de BMG-6000 mejorará rápidamente las superficies y prolongará la vida útil, mientras reduce el ruido y las vibraciones. Usa un aceite base sintético para ofrecer un gran rendimiento en un amplio rango de temperaturas.

SURSTIK® 800

Diseñado usando la tecnología más reciente en química de extrema presión/anti-desgaste, SurStik 800 es un lubricante de alto rendimiento y extrema presión formulado para usarse en engranajes abiertos. Funciona bien en componentes con cargas altas bajo las condiciones más duras y forma fácilmente una capa protectora. SurStik 800 es altamente resistente al lavado por exceso de lubricación.

LUBRICANTES PARA ENGRANAJES ABIERTOS DE WHITMORE

Reducen la fricción
.....

Reducen la temperatura
.....

Reducen los costos
.....

Maximizan el tiempo de funcionamiento
.....

APLICACIONES

Molinos de molienda
.....

Hornos
.....

Palas
.....

Dragalinas
.....

Calcinadores
.....

ALINEACIÓN DE LOS LUBRICANTES PARA ENGRANAJES DE MOLINOS

	ENVIROLUBE® XE EXTREME	GEARMATE® 1000 ICT	BMG-6000TM	SURSTIK® 800
Tipo	Fluido de alta viscosidad (no asfáltico) con solvente	Grasa*	Grasa*	Grasa*
Aplicación principal	Ball mills and kilns	Dragalinas, palas, molinos de molienda, hornos y turbinas eólicas	Molinos de bolas y hornos	Dragalinas, palas, molinos de molienda, hornos y turbinas eólicas
Apariencia del recubrimiento del engranaje	Café, transparente	Negra	Negra	Negra
Comentarios	Usa polímeros pesados en lugar de asfalto	Grasa de litio extremadamente robusta para engranajes abiertos	Grasa pegajosa y robusta para cargas severas	Grasa de complejo de aluminio extremadamente robusta para engranajes abiertos
Temperatura máxima de operación	230°F (111°C)	250°F (120°C)	300°F (150°C)	250°F (120°C)
Bombeabilidad a baja temperatura (El grado más suave)	18°F (-8°C)	-30°F (-34°C)	25°F (-4°C)	-45°F (-45°C)
Aprobaciones OEM	Metso, Falk, Foster Wheeler	CAT/Bucyrus, Komatsu		CAT/Bucyrus

*Estos son lubricantes multi-usos que se pueden usar en equipos móviles como dragalinas y palas, así como molinos de bolas, hornos y otra maquinaria.

Whitmore es una marca registrada de Whitmore Manufacturing, LLC. Fundada en 1893, Whitmore Manufacturing es un fabricante establecido que brinda productos y servicios innovadores para aumentar la confiabilidad, el rendimiento y la vida útil de activos industriales. Whitmore ofrece lubricantes de alto rendimiento, modificadores de fricción y equipo de aplicación, diseñados para satisfacer las necesidades específicas de cada industria y aplicación. Los clientes industriales confían en Whitmore Manufacturing para ofrecer las soluciones de ingeniería de rendimiento con las que cuenta la industria, incluso en las condiciones más adversas y en los entornos más demandantes.

Whitmore Manufacturing mantiene una reputación líder en la industria de productos de alta calidad y servicio al cliente. Los productos y servicios de Whitmore se ofrecen fuera de América del Norte y del Sur (se venden en Brazil) mediante una red de distribución comprometida con el soporte técnico y la satisfacción total del cliente.

Whitmore Manufacturing tiene su sede en Rockwall, Texas, e incluye una planta de producción totalmente integrada, un centro de vanguardia de investigación y desarrollo, instalaciones de entrenamiento y oficinas corporativas.

