



SURTAC 2000

LUBRICANTE MULTISERVICIO

Whitmore Surtac 2000 es un lubricante multi-servicio para dragas mineras, forma un efectivo recubrimiento sin el uso de asfaltos, solventes o plomo.

Surtac 2000 contiene grafito y molibdeno, que en conjunto con la mas avanzada tecnología química se adhieren al metal, formando una densa capa gris que minimiza el contacto metal - metal.

Surtac 2000 puede reducir el consumo hasta en un 50% respecto de los lubricantes de base asfáltica, a la vez que puede usarse en rodamientos y bujes, generando un ahorro de inventario.

Para obtener el máximo rendimiento de Surtac:

1. No contamine con otras grasas para rodamientos o engranajes
2. Ajuste típico para inyectores: 50% abertura, inyección cada 30 minutos.
3. Evite el exceso de lubricación. Personal de Whitmore puede asesorarlo en la correcta aplicación de Surtac 2000

También disponible en aerosol, mantenga el envase a temperatura ambiente. Agite bien antes de usar.

CARACTERÍSTICAS:

- **Reduce la temperatura friccional.** Aumenta la vida útil de los engranajes, disminuye los costos operacionales.
- **Multiservicio.** Puede ser usado en engranajes abiertos, bujes, rodamientos y algunas cajas de engranajes. No daña materiales de sellos usados en sistemas de bombeo ni inyectores.
- **Bombeable.** En muchas condiciones climáticas puede usarse un solo grado de Surtac 2000 durante todo el año.
- **Estabilidad en altas temperaturas.** El espesante de bentonita asegura una excelente estabilidad en engranajes trabajando en altas temperaturas.

APLICACIONES.

Surtac 2000 es ideal para partes expuestas en minería, como balancines de palas, pistas de deslizamiento y rodadura, cables, algunos bujes como los de martillos hidráulicos, rodamientos extremadamente cargados operando a un factor de velocidad menor a 150.000.

También puede ser usado en cajas de engranajes donde el lubricante no es filtrado ni bombeado (por favor consulte con el departamento técnico de Whitmore antes de aplicar en rodamientos o cajas de engranajes.)

CARACTERÍSTICAS

		2000	2000 RD	2000 HD	2000 XD
Apariencia		Aceite grueso	Grasa fluida	Grasa suave	Grasa
Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal		0.995 8.29	0.997 8.30	0.997 8.30	1.009 8.40

PERFORMANCE

Punto de flash aceite base. °C (°F) (Copa abierta de Cleveland)	D-92	>110 (>230)	>110 (>230)	>110 (>230)	>110 (>230)
Carga de soldadura (Kg.)	D-2596	620	620	620	620
Corrosión tira de cobre	D-4048	1B	1B	1B	1B
Mínima temperatura de bombeo. °C (°F) a 400 PSI	OEM	-34 (-30)	-29 (-20)	-9 (15)	2 (35)

Envases						
Tanques	Cilindro tambor	Cuñete	Balde	Aerosol 12 por caja	Cartuchos 50 por caja	Tubo de calafateo 25 por caja

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318

An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmore.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.