



GEARMATE 1000 ICT

LUBRICANTE MULTISERVICIO PARA ENGRANAJES ABIERTOS

Gearmate 1000 ICT está formulado para engranajes abiertos y otras aplicaciones severamente cargadas en palas y dragas. También es altamente recomendable para hornos rotatorios y molinos de bolas, incluso los más severamente cargados.

Whitmore presenta la versión ICT (Improved Coating Technology) de Gearmate con el fin de reunir los requisitos de un lubricante de engranajes abiertos para formar una película oscura, no transparente en el metal. También reúne los requerimientos de Caterpillar (anteriormente Bucyrus Internacional) SD 4713. Esta densa película negra permite al operador saber cuando el lubricante se encuentra en el lugar y en la cantidad necesaria.

La mezcla de sólidos y aditivos anti desgaste solubles en aceite de Whitmore otorga al lubricante una alta capacidad de sobrellevar cargas y una resistencia al desgaste de alto rendimiento, en un paquete ambientalmente seguro.

Gearmate 1000 ICT posee un espesante que soporta intrínsecamente la emulsión por agua y posee una excelente estabilidad térmica. Sus capacidades a bajas temperaturas le permiten a la película lubricante mantener sus características

CARACTERÍSTICAS:

- **Seguridad TCLP.** No contiene metales pesados y componentes que dañen la capa de ozono.
- **No emulsiona con el agua.** Ideal para aplicaciones expuestas a lluvia, nieve, hielo.
- **Alta capacidad de carga.** Protege ante impactos y sobrecargas evitando el escoriado y cizalle.
- **Reduce inventarios.** En algunos climas, solo un grado de Gearmate 1000 ICT puede ser utilizado durante todo el año.

APLICACIONES.

Gearmate 1000 ICT puede ser aplicada en una gran variedad de sistemas: dragas, palas, bujes, pistas de rodadura, grandes rodamientos muy sobrecargados.

Es altamente recomendable para engranajes de molinos de bolas, hornos y equipos rotatorios similares.

Es especialmente recomendado donde una carga excesiva y una inadecuada protección resultan en escofinado y desgaste adhesivo en los engranajes.

CARACTERÍSTICAS		ASTM				
		Artic	Medium	Heavy	Extra Heavy	Super Heavy
Consistencia NLGI		000	00	0	1	0-1
Espesante		Litio				
Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	700 —	1900 —	4163 165	3700 120	6500 254
Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal	Gardner	0.9010 7.50	1.006 8.38	1.002 8.33	1.03 8.55	1.03 8.55
PERFORMANCE						
Punto de flash Copa abierta de Cleveland		204	204	204	204	204
Aceite base. °C		121	121	Sin solv.	Sin solv.	Sin solv.
Producto terminado con solvente. °C						
Carga de soldadura (Kg.)	D-2596	800	800	800	800	800
Huella de desgaste (mm)	D-2266	0.70	0.7	0.7	0.7	0.7
Prueba de oxidación	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Rango de temperaturas (°C)		-34 a 40	-26 a 40	-12 a 121	-1 a 121	-1 a 121

Envases			
Tanques	Cilindro	Cuñete	Balde

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318
An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.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.