

## GEARMATE 1000

### LUBRICANTE MULTISERVICIO PARA ENGRANAJES ABIERTOS

Gearmate 1000 es un lubricante especialmente formulado para uso en engranajes de molinos, dragas, palas y hornos rotatorios.

Gearmate 1000 contiene polímeros de alto peso molecular para resistir el lavado, oxidación y descomposición térmica. Esto es especialmente importante en zonas donde existe alta polución ambiental y donde las condiciones ambientales pueden producir descascarado del lubricante. Gearmate contiene aditivos sólidos y solubles en aceite que contribuyen a una resistencia superior a cargas e impactos.

Gearmate 1000 tiene una estructura adhesiva que resiste inherentemente la emulsión con agua, degradación térmica y mecánica, las bajas temperaturas no la hacen perder su adhesividad, manteniendo por más tiempo la protección bajo las más exigentes condiciones.

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Seguridad TCLP.** No contiene metales pesados y componentes que dañen la capa de ozono.
- **No emulsiona.** Protege aún en condiciones de lluvia, hielo, nieve o climas tropicales con mucha humedad.
- **Alta capacidad de carga.** Protege ante impactos y sobrecargas.
- **Reduce inventarios.** En algunos climas, solo un grado de Gearmate 1000 puede ser utilizado durante todo el año.

#### APLICACIONES.

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

Es altamente recomendable para engranajes de molinos y hornos.

#### CARACTERÍSTICAS

		Artic	Medium	Heavy	Extra Heavy
Consistencia NLGI		00	00	0	1
Espesante		Litio	Litio	Litio	Litio
Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	185 15	1919 102	4163 165	3700 120
Densidad. gr/cc a 15.5°C		0.97	1.006	1.002	1.03

#### PERFORMANCE

Punto de flash, (°C) (Copa abierta de Cleveland) Aceite base (°C)		204	204	243	204
Carga de soldadura (Kg.)	D-2783	800	800	800	800
Huella de desgaste (mm)	D-2266	0.70	0.57	0.66	0.70
Prueba de oxidación	D-1743	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Rango de temperaturas (°C)		-40 a 40	-26 a 40	-15 a 121	-1 a 121

Envases			
Tanques	Cilindro	Cuñete	Balde