



GEARMATE® 1000 ICT

LUBRICANTE DE SERVICIO EXTREMO PARA ENGRANAJES ABIERTOS

GearMate® 1000 ICT está especialmente formulado para usarse en engranajes abiertos y otras aplicaciones abiertas severas en dragalinas y palas mineras. También es muy recomendable para los engranajes abiertos de hornos y molinos de bolas, incluyendo los de cargas más severas, y para las cajas de engranajes de motores de tracción de locomotoras antiguas. GearMate 1000 ICT satisface la demanda de un lubricante para engranajes abiertos que deposita una capa oscura y no transparente sobre el metal. La densa capa negra permite que el operador sepa que el lubricante está en su lugar en la cantidad correcta.

La mezcla de aditivos antidesgaste sólidos y solubles en aceite de Whitmore brinda una capacidad superior de carga y una resistencia al desgaste de alto rendimiento en un empaque ambientalmente seguro. GearMate 1000 ICT tiene una estructura espesante que resiste inherentemente la emulsificación con agua y tiene una excelente estabilidad mecánica y térmica. Un polímero especialmente seleccionado permite que la capa del lubricante mantenga sus características adhesivas bajo condiciones variantes de temperatura.

Cumple con los requisitos de la especificación de Caterpillar SD 4713. El grado "súper pesado" es adecuado para los engranajes de tambor de elevador de pala CAT (especificación SD 4713 revisión de junio del 2011). El grado pesado ha sido aprobado por la Agencia de Ferrocarriles de Pasajeros de Sudáfrica para usarse en cajas de engranajes de motores de tracción que usan una grasa semifluida.



APLICACIONES:

- Recomendado para aplicaciones de dragalinas y palas de minería, incluyendo:
 - Engranajes abiertos
 - Palancas
 - Ríeles circulares y rodillos
 - Bujes
 - Rodamientos grandes con cargas muy altas
- Altamente adecuado y efectivo para engranajes abiertos de hornos, molinos de bolas y equipo similar giratorio (especialmente cuando una carga elevada y una protección inadecuada han provocado picaduras y rozaduras en los engranajes)

BENEFICIOS:

- SEGURO TCLP - pasa el procedimiento de lixiviación característico de toxicidad de la EPA, lo que significa que no tiene metales pesados ni solventes que dañen la capa de ozono
- NO EMULSIONA CON AGUA - ideal para aplicaciones y componentes expuestos a la lluvia, el hielo y la nieve
- EXTREMA CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE CARGA protege durante cargas de choque contra raspaduras y picaduras
- INVENTARIO REDUCIDO - en muchos climas, se puede usar un sólo grado durante todo el año

ASTM#	TYPICAL CHARACTERISTICS	Arctic	All-Season	Light	Heavy	Super Heavy
	NLGI Grade	000	00	0-00	0	0-1
D-445	Kinematic Viscosity					
	cSt @ 40°C	1,900	1,900	1,900	4,123	6,500
	cSt @ 100°C	--	--	--	165	254
Gardner Method	Density, lb/gal @ 60°F (15.5°C)	8.50	8.33	8.38	8.33	8.55
	Specific Gravity, g/cc @ 60°F (15.5°C)	1.0185	1.0000	1.0060	1.0002	1.0300
D-92	Flash Point, Cleveland Open Cup Base Oil, °F (°C)	400 (204)	400 (204)	400 (204)	400 (204)	400 (204)
	Finished Product w/Solvent, °F (°C)	250 (121)	250 (121)	250 (121)	No Solvent	No Solvent
D-2596	Four Ball EP Weld Point, kg	800*	800*	800*	800	800
D-2266	Four Ball Wear Scar Width, kg	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
D-1743	Rust Test	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
	Thickener Type	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
	Oil Type	Mineral	Synthetic Blend	Mineral	Mineral	Mineral
	Usable Low Temperature, °F (°C)	-40 (-40)	-20 (-29)	-10 (-23)	10 (-12)	30 (-1)

* Cuatro bolas, EP, probado antes de agregar el disolvente.

Los valores de arriba son valores promedio. En condiciones normales de fabricación, puede haber pequeñas variaciones que no afectan el rendimiento del producto.



Aprenda más en
whitmores.com/products/gearmate-1000-ict



whitmores.com

800.699.6318

972.771.1000