

# HOJA TECNICA DEL



*¡Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

## **SC-GBO** LUBRICANTES PARA BAJA TEMPERATURA / CRIOGÉNICOS – ACEITE PARA TRANSMISIONES

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los aceites de transmisión sintéticos metálicos mezclados SC-GBO de Sentinel son cuidadosamente formulados para cumplir con las necesidades de todos los tipos de cajas reductoras que operan en condiciones bajo-cero.

La alta resistencia de película de los SC-GBO y sus propiedades de “plateado” depositan una película de lubricante sintética metálica continua – no muy diferente de una película seca – sobre todos los dientes y los rodamientos, previniendo el contacto metal-con-metal bajo virtualmente todas las condiciones, así como la oxidación y la corrosión.

Este material elimina el costoso desgaste, aun en los dientes templados, fatiga del metal, roturas; por lo tanto, costos de reemplazo de partes, reparaciones, mano de obra y tiempo perdido se reducen substancialmente.

SC-GBO es particularmente recomendado para equipo que está sujeto a grandes variaciones de temperatura, debido a cambios climáticos, a condiciones de operación poco usuales, (por ejemplo, montacargas hidráulicos que viajan entre locales fríos y calientes) y cajas reductoras de todo tipo que operan continuamente en condiciones - bajo-cero / árticas – o “sumergidas”.

### CARACTERISTICAS TIPICAS

Grado ISO de Viscosidad	22	ASTM D-2422
Numero AGMA de Lubricante	---	
Viscosidad cSt @ 100°C	3.5	ASTM D- 445
@ 40°C	14.4	
@ -40°C	2025	
Índice de Viscosidad	123	ASTM D-2270
Punto de Fluidez °C (°F)	-66 (-80)	ASTM D- 97
Punto de Encendido °C (°F)	228(440)	ASTM D- 92
Punto de Llama °C (°F)	252 (485)	ASTM D- 92
Secuencia de Espuma I, II, III	Pasa	ASTM D- 892
Demulsibilidad 82°C	40/40/0 (30)	ASTM D-1401
Desgaste de las Cuatro Bolas, mm 40 kg, 1200 rpm, 75°C (1hr)	.38	ASTM D-2266
Corrosión al Cobre 121°C (250°F), 3 hrs.	1a	ASTM D- 130
Prueba de Herrumbre	Pasa	ASTM D- 665 A & B
FZG, Gear Test, Spur, Stage Pass	12+	
Carga Timken OK Kg (Lb)	36+ (80)	ASTM D-2509
Grado USDA	H-2	
<b>PIN #</b>		<b>13010</b>

### PARA ORDENAR o POR INFORMACION ADICIONAL

#### **Sentinel Lubricants Corp.**

P.O. Box 69-4240 Miami, FL 33269-1240

15755 NW 15th Ave Miami, FL 33169-5603

Tel: (305)625-6400 (800)842-6400 Fax: (305)625-6565

[www.sentinel.synthetic.com](http://www.sentinel.synthetic.com)

