

HOJA TECNICA DEL



*¡ Lubrica tus
conocimientos
con los expertos!*

S-75 **S-80** **S-75/80**
S-75/90 **S-80/90** **S-90**
S-90/140 **S-140** **S-250**

SERIE DE ACEITES DE ENGRANAJES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los aceites de engranaje sintéticos de Sentinel® son lubricantes compuestos formulados para proveer una película de resistencia superior y propiedades de extrema presión. Ellos son verdaderamente anti-fricción, anti-desgaste, anti-fuga y anti-espuma. Los aceites de engranaje Sentinel® también sobrepasan la prueba FZG etapa 12, el más alto rango que puede obtenerse. Ellos pueden ser usados para rellenar o reemplazar lubricantes en todos los tipos de mecanismos de transmisiones cerradas, incluyendo rectos, biselados, espirales, helicoidales e hipoidales. Los aceites de engranaje Sentinel® también cumplen adecuadamente y sobrepasan los requisitos para transmisiones de servicio pesado y trenes de engranajes sometidos a altas presiones e impacto.

Los aceites de engranaje Sentinel® están formulados para reducir sustancialmente las caídas de viscosidad. En otras palabras, reducen los cambios de viscosidad por el incremento en temperatura bajo condiciones isotérmicas. El comportamiento No-Newtoniano de estos lubricantes ha demostrado una gran reducción de la fricción y el desgaste debido a que mantienen una película lubricante más gruesa en los dientes del engranaje. Gracias a esto, se obtiene además reducción en el amperaje consumido así como también en el calor friccional.

Cuando se alcanzan temperaturas elevadas, estos aceites soportarán cargas mayores debido al poco cambio en su viscosidad. El efecto No-Newtoniano así como sus propiedades anti-espumantes prácticamente eliminan la posibilidad de fugas.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Extiende los intervalos de cambio
Demulsibilidad Superior
Anti-espumante
Compatible con Sellos

Menos paradas de máquinas

Reduce los problemas operacionales
Reduce los costos de mantenimiento
Reduce las fugas de aceite
Mejora la seguridad
Elimina los cambios de aceite por estaciones
Excelente estabilidad a altas temperaturas
Excelente estabilidad a la oxidación
Conserva la Energía
Funciona a menor temperatura

PARA ORDENAR o POR INFORMACIÓN 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



HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO



*¡Lubrica tus
conocimientos
con los expertos!*

S-75 S-80 S-75/80
S-75/90 S-80/90 S-90
S-90/140 S-140 S-250

SERIE DE ACEITES DE ENGRANAJES

CARACTERISTICAS TIPICAS

	<u>S-75</u>	<u>S-80</u>	<u>S-75/80</u>	<u>S-75/90</u>	<u>S-80/90</u>	<u>S-90</u>	<u>S-90/140</u>	<u>S-140</u>	<u>S-250</u>	<u>ASTM METHOD</u>
Grado ISO de Viscosidad	32	46	68	100	150	220	320	460	680	D- 2422
Numero de Lubricante AGMA	1EP	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP		
Viscosidad cSt @ 100°C	6	8	10	14	18	23	29	37	48	D- 445
@ 40°C	32	46	68	100	150	220	320	460	680	D- 445
Índice de Viscosidad	133	146	131	142	124	124	124	124	124	D- 2270
Punto de Fluidez °C (°F)	-48(-55)	-46(-50)	-43(-45)	-40(-40)	-37(-35)	-34(-30)	-32(-25)	-29(-20)	-26(-15)	D- 97
Punto Ignición °C (°F)	231(448)	233(451)	236(457)	249(480)	250(482)	254(490)	270(518)	280(535)	280(535)	D- 92
Secuencia Espuma I, II, III	-----Pasa-----									D- 892
Demulsibilidad 82°C	-----40/40/0(30)-----									D- 1401
Desgaste 4 Bolas, mm 40kg, 1200 rpm, 75°C (1hr)	-----34-----									D- 2266
Corrosión Cobre 121°C(250°F), 3 hrs	-----1a-----									D- 130
Prueba de Herrumbre	-----Pasa-----									D-665A&B
Prueba de Engranaje, FZG, SPUR, Etapa Pasa	-----12+-----									
Timken OK Load kg/(lb)	-----+(100)-----									D- 2509
Clasificación NSF	-----H-2-----									

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

