

HOJA TECNICA



S-75

S-75/90

S-90/140

S-80

S-80/90

S-140

S-75/80

S-90

S-250

ACEITES PARA ENGRANAJES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los aceites sintéticos para engranajes de Sentinel tienen aplicación multipropósito y están compuestos con Bisulfuro de Molibdeno para proveer una resistencia de película superior y propiedades de extrema presión. Son aceites con excelentes cualidades anti-fricción, anti-desgaste, anti-fugas y anti-espumantes. Los aceites sintéticos para engranajes de Sentinel superan la clasificación FZG etapa 12, el nivel mas alto que un aceite de engranajes puede alcanzar. Pueden ser usados en todo tipo de mecanismos de engranajes cerrados, incluyendo rectos, biselados, espiral, helicoidales e hipoidales. La Serie de aceites de engranajes Sentinel cumple y excede además los requerimientos para operación de engranajes Sin-Fin y Corona de servicio pesado. Son lubricantes excelentes para transmisiones de servicio pesado y trenes de engranajes sometidos a altas presiones e impacto.

Los aceites sintéticos para engranajes de 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 mas 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 Y CARACTERISTICAS

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

POR INFORMACION ADICIONAL

QUALITY WITHOUT QUESTIONS!

SENTINEL LUBRICANTS CORP.

P.O. BOX 69-4240 MIAMI, FLORIDA 33269-1240

15755 NW 15TH AVENUE MIAMI, FLORIDA 33169-5603

PH. (305) 625-6400 (800) 842-6400 FAX (305) 625-6565

WWW.SENTINELSYNTHETIC.COM



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

ACEITES PARA ENGRANAJES

CARACTERISTICAS TECNICAS

	<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</u>
Grado Viscosidad ISO	32	46	68	100	150	220	320	460	680	D- 2422
Grado 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 de Encendido °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
Prueba 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-665AB
Prueba FZG, SPUR, Stage Pass	-----12+-----									
Carga Timken OK kg/(lb)	-----45+(100)-----									D- 2509
Clasificación USDA	-----H-2-----									
PIN#	07049	07110	07050	07070	07130	07170	07190	07210	07230	

POR INFORMACION ADICIONAL

QUALITY WITHOUT QUESTIONS!

SENTINEL LUBRICANTS CORP.

P.O. BOX 69-4240 MIAMI, FLORIDA 33269-1240

15755 NW 15TH AVENUE MIAMI, FLORIDA 33169-5603

PH.(305) 625-6400 (800)842-6400 FAX(305) 625-6565

WWW.SENTINELSYNTHETICCOM