

HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



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 PARA ENGRANAJES

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los aceites sintéticos especiales para engranajes de Sentinel® son lubricantes multi-propósito especialmente compuestos con bisulfuro de molibdeno, formulados para proveer una resistencia de película superior y propiedades de presión extrema. Son verdaderos aceites anti-fricción, anti-desgaste, anti-fugas, anti-espuma. Estos aceites de Sentinel® también sobrepasan los requisitos de FZG etapa 12, la mas alta clasificación que se puede obtener. Ellos pueden ser usados como lubricantes de relleno en todo tipo de engranajes cerrados, incluyendo rectos, doble helicoidal, espiral, cónicos e hipoidales. Esta serie de Sentinel® también cumplirán adecuadamente y sobrepasarán los requisitos para engranajes de servicio pesado industrial y ejes traseros sometidos a altas cargas y golpes.

Los aceites sintéticos especiales para engranajes de Sentinel® han sido formulados para mejorar considerablemente la disminución de viscosidad por temperatura. En otras palabras, van a reducir el cambio en viscosidad con aumento en temperatura bajo condiciones isotérmicas. El comportamiento no-newtoniano de estos lubricantes han mostrado una mayor reducción en la fricción y el desgaste debido a que mantienen un mayor grosor de película sobre los dientes, lo que reduce el consumo de amperios, así como el calor friccional.

Cuando la temperatura se eleva severamente, estos lubricantes soportan mayor carga debido a una menor variación de viscosidad. Las propiedades no-newtonianas así como las no-espumantes de estos lubricantes prácticamente eliminan todas las fugas.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Intervalos de cambio extendidos
Demulsibilidad superior
No-espumantes
Compatibles con los sellos
Menor tiempo perdido
Reduce problemas operacionales de los equipos
Reduce costos de mantenimiento
Mayor seguridad
Menos fugas de aceite
Elimina cambio de aceite por temperatura
Estabilidad excepcional a altas temperaturas
Mejor estabilidad Oxidativa
Conservación de energía
Trabajan a menor temperatura

PARA ORDENAR O 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

SERIE DE ACEITES PARA ENGRANAJES

CARACTERISTICSS 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>METODO ASTM</u>
Grado ISO de Viscosidad	32	46	68	100	150	220	320	460	680	D- 2422
Numero AGMA de Lubricante		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 Encendido °C (°F)	231(448)	233(451)	236(457)	249(480)	250(482)	254(490)	270(518)	280(535)	280(535)	D- 92
Secuencia de 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 (1 hr)	-----0,34-----									D- 2266
Corrosión al Cobre 121°C(250°F), 3 hrs	-----1a-----									D- 130
Prueba de Herrumbre	-----Pasa-----									D-665A&B
Prueba de Engranaje, FZG, SPUR,	-----12+-----									D-5182
Carga Timken OK kg/(lb)	-----45+(100)-----									D- 2509
Clasificación USDA	-----H-2-----									
PIN#	07049	07110	07050	07070	07130	07170	07190	07210	07230	

PARA ORDENAR O 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

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.