

# HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



## SWGO-75W-90 EP SWGO-80W-140 EP LUBRICANTES SINTÉTICOS PARA EJES

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los Lubricantes Sintéticos SWGO-75W90 EP y SWGO-80W-140 EP de Sentinel para ejes traseros son tipo GL-5 para trabajo pesado de presión extrema. Ellos han sido compuestos usando bases sintéticas que tienen alto índice de viscosidad y excepcionalmente bajos puntos de goteo. Estos lubricantes contienen aditivos contra extrema presión, así como inhibidores contra el óxido y la corrosión para proteger los engranajes y rodamientos operados bajo una gran variedad de condiciones de carga. El rendimiento a bajas y altas temperaturas de estos productos excede los de los productos convencionales SAE 80W-90, SAE 90 y 85W-140 que son lubricantes para engranajes hipoidales.

SWGO-75W90 EP y SWGO-80W140 EP sintéticos de Sentinel para engranajes cumplen o exceden todos los requisitos de rendimiento para:

- Clasificaciones de Servicio API tipo GL-5 y MT-1
- Eaton Axle Div. PS-037  
PS-163  
PS-109(75W-90)
- Garantía de cobertura extendida de Eaton
- Dana Corporation, Axle Division
- Mack Trucks GO-J+(75W-90)  
GO-J (80W-140)
- Navistar TMS 6816
- MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E
- Meritor Automotive, Inc. (antes Rockwell International)
- Rockwell International)
  - 75W-90 O-76-E (petrol.)  
O-76-N (sin.)
  - 80W-140 O-76-B (petrol.)  
O-80 (sin.)

### Rinden Más que los Lubricantes Convencionales

Los Lubricantes Sintéticos SWGO-75W90 EP y SWGO-80W-140 EP de Sentinel para ejes traseros rinden más que los lubricantes convencionales en promover más larga vida de las transmisiones y mejor economía de operación.

Algunas de las principales ventajas son:

- Vida mas larga de la transmisión – Estos lubricantes para presión extrema (EP) resultan en una vida mas larga de la transmisión al proveer una resistencia de película extremadamente alta y un rendimiento superior a baja temperatura. También tiene propiedades antioxido y anti-corrosión para promover la vida extendida de las partes. Estos lubricantes exhiben excelente demulsibilidad y estabilidad al esfuerzo cortante.

- Lubricación extendida de cambio, toda-estación – Con puntos de acanalamiento extremadamente bajos y altos índices de viscosidad, estos lubricantes proveen excelente rendimiento en un amplio rango de temperaturas. Además, como resisten la oxidación, van a durar significativamente más que los aceites convencionales.

- Reduce el mantenimiento y tiempo perdido – Todas las ventajas anteriores de estos lubricantes se traducen directo a un menor mantenimiento y menos tiempo perdido.

### Aplicaciones

Los Lubricantes SWGO-75W90 EP y SWGO-80W-140 EP de Sentinel se recomiendan para aplicaciones donde el calor y el desgaste presenten los mayores problemas. Estas aplicaciones incluyen transmisiones manuales donde se usan lubricantes tipo EP, diferenciales incluyendo desliz limitado, y cajas de transferencia para equipo pesado, camiones, tractores y cajas industriales. Automóviles, camiones livianos y maquinaria agrícola son otros usuarios potenciales de estos lubricantes.

### PARA ORDENAR O POR INFORMACION ADICIONAL

## QUALITY WITHOUT QUESTIONS!

SENTINEL LUBRICANTS CORP.  
P.O. BOX 69-4240 MIAMI, FLORIDA 33269-1240  
15755 NW 15<sup>TH</sup> AVENUE MIAMI, FLORIDA 33169-5603  
PH.(305) 625-6400 (800)842-6400 FAX(305) 625-6565  
WWW.SENTINELSYNTHETIC.COM

## HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



# SWGO-75W-90 EP SWGO-80W-140 EP

## LUBRICANTES SINTÉTICOS PARA EJES

### CARACTERISTICAS TIPICAS

	<u>SWGO-75W-90 EP</u>	<u>SWGO-80W-140 EP</u>	
Grado SAE	75W-90	80W140	J306
Grado AGMA		5-6 EP	ASTM D-2422
Viscosidades, cSt, @ 100°C	17.3	30.5	ASTM D- 445
@ 40°C	126	271	
Viscosidades, SUS@ 210°C	86.1	149	ASTM D-2161
@ 100°C	626	1,470	
Viscosidades, cP@ -12°C (10°F)	-----	14,800	ASTM D-2161
@ -18°C ( 0°F)	7,125	20,500	
@ -26°C (-15°F)	-----	75,000	
@ -40°C (-40°F)	125,000	-----	
Índice de Viscosidad	147	146	ASTM D-2270
Punto de Acanalamiento °C (°F)	<-45 (<-48)	-----	FTMS-3456
Punto de Fluidez °C (°F)	<-50 (<-58)	<-32 (<-25)	ASTM D- 97
Punto de Encendido °C (°F)	204 (400)	200 (395)	ASTM D- 92
Foam Sequence I, II, III	Pass	Pass	ASTM D- 892
Gravedad API, 15.6/15.6°C	25.2	23.6	ASTM D- 287
Corrosión Lamina de Cobre, 3 hrs			
@ 100°C (212°F)	Pasa	Pasa	ASTM D- 130
@ 121°C (250°F)	Pasa	Pasa	
FZG, etapas, pasa	20	12	ASTM D-5182
Prueba Térmica, 149°C (300°F)	Pasa	Pasa	
Carga Timken OK	50	85	ASTM D-2782
<b>PIN#</b>	<b>07600</b>	<b>07605</b>	

PARA ORDENAR O POR INFORMACION ADICIONAL

## QUALITY WITHOUT QUESTIONS!

SENTINEL LUBRICANTS CORP.  
 P.O. BOX 69-4240 MIAMI, FLORIDA 33269-1240  
 15755 NW 15<sup>TH</sup> AVENUE MIAMI, FLORIDA 33169-5603  
 PH.(305) 625-6400 (800)842-6400 FAX(305) 625-6565  
 WWW.SENTINELSYNTHETIC.COM