

# HOJA TECNICA DEL



*¡ Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

## **SCO Series** **ACEITES DE COMPRESOR PARA AIRE Y BOMBAS DE VACIO**

### **DESCRIPCION DEL**

Los aceites sintéticos de Sentinel para compresores de aire (SCO Series) están específicamente formulados para brindar una operación prolongada, libre de problemas tanto a compresores de aire como a bombas de vacío. Están recomendados para todo tipo de compresores de aire incluyendo reciprocantes, rotatorios, centrífugos, de lóbulo y de tornillo, sean estos estacionarios o portátiles.

Los aceites de la serie SCO están recomendados para todas las condiciones de servicio desde un uso ligero intermitente hasta aplicaciones continuas de servicio pesado donde su rendimiento superior se hace más evidente.

Los aceites de la serie SCO están hechos de bases altamente refinadas, químicamente estables y alto índice de viscosidad, con una composición fortificada con inhibidores de oxidación a altas temperaturas libres de cenizas, previniendo la formación de gomas, lodos y resinas en las válvulas y otras partes del compresor.

A diferencia de los aceites automotrices aprobados para usar en compresores y bombas de vacío, estos productos no se emulsionan con el agua. No forman espumas y no depositan barnices duros o depósitos sólidos.

Los aceites de la serie SCO van a reducir drásticamente el mantenimiento en todos los compresores de aire así como el riesgo de incendio y explosión.

### **VENTAJAS DEL PRODUCTO**

Extiende los intervalos de cambio de aceite  
Reduce los costos de mantenimiento  
Mejoran la Seguridad  
Elimina cambios de aceite por estaciones  
Excelente estabilidad a alta temperatura  
Mejor estabilidad a la oxidación  
Conservación de Energía  
Menos paso de aceite  
Funcionan a menos temperatura

Reduce el consumo de aceite  
Extiende intervalos de servicio del separador de aceite  
Menos cambios del filtro de aire  
Mejora la eficiencia del compresor  
Menos tiempo perdido  
Reduce el rango de alimentación  
Reduce el consumo de aceite  
Reduce la presión de vapor  
Reduce problemas operacionales del equipo

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



# HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO



*¡Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

**SCO Series**  
**ACEITES DE COMPRESOR**  
**PARA AIRE Y BOMBAS DE**  
**VACÍO**

# CARACTERISTICAS TIPICAS

	<u>SCO 10</u>	<u>SCO 10W 20</u>	<u>SCO 20</u>	<u>SCO 30</u>	<u>SCO 40</u>	<u>MÉTODO ASTM</u>
Grado ISO de Viscosidad	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	ASTM D-2422
Viscosidad cSt @ 100°C	5.9	7.3	10.6	14	17	ASTM D- 445
40°C	30.4	42.3	67.2	95	142	ASTM D- 445
Índice de Viscosidad	142	136	155	151	130	ASTM D-2270
Punto de Fluidez °F (°C)	-43 (-45)	-40 (-40)	-40 (-40)	-37 (-35)	-35 (-30)	ASTM D- 97
Punto de Encendido °F (°C)	232 (450)	243 (470)	243 (470)	260 (500)	260 (500)	ASTM D- 92
Prueba de Herrumbre -----	Pasa -----					ASTM D 665A&B
Secuencia de Espuma I, II, III -----	Nil -----					ASTM D- 892
Demulsibilidad, 54.4 °C (130°F) -----	40/40/0(15) -----					ASTM D-1401
Residuo de Carbón Conradson % -----	.02 -----					D-189
Desgaste de 4 Bolas, mm 40kg, 1200 rpm, 75°C) (1 hr) -----	0.5 -----					ASTM D-2266
Corrosión al Cobre, 121°C (250°F), 3 hrs. -----	1a -----					ASTM D-130
Prueba de Oxidación, horas -----	8000+ -----					D-943
Grado USDA -----	H-2 -----					
<b>PIN #</b>	<b>14000</b>	<b>14085</b>	<b>14010</b>	<b>14020</b>	<b>14030</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)

