

## HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



SCO-10S SCO-10W-20S SCO-20S  
SCO-30S SCO-40S

SERIE DE ACEITES SINTETICOS PARA  
COMPRESORES DE AIRE & BOMBAS DE VACIO

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los aceites sintéticos de Sentinel para compresores de aire (SCO S Series) son fluidos sintéticos de Poliéster formulados especialmente para obtener largos periodos de operación de compresores de aire y de bombas de vacío libres de problemas. Son recomendados para todo tipo de compresores de aire incluyendo reciprocantes, rotatorios, centrífugos, de lóbulo y de tornillo, sean estos estacionarios o portátiles.

La serie de aceites SCO S 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 mas evidente.

La serie de aceites SCO S 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.

La serie de aceites SCO S van a reducir significativamente el mantenimiento en todos los compresores de aire, así como los riesgos de incendio y explosión.

La serie de aceites SCO S van a prevenir la formación de carbón y resinas aun en las mas severas condiciones bajo alta temperatura, ciclo de servicio del 100% y compresores de 4 etapas. Van a reducir el desgaste y operaran mas frescos por su superior transferencia de calor y estable viscosidad. La serie de aceites SCO S tendrán menos consumo debido a su inherente menor evaporación y no tendrán tendencia a encontrarse en las líneas de aire como ocurre con los productos de petróleo.

## 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 INFORMACION ADICIONAL



EL SALVADOR

Av. Siemens, Lote No. 3, Urb. Industrial Santa Elena, Ant. Cuscatlan, La Libertad  
Tel. (503) 2212-6300 Fax (503) 2289-0367

GUATEMALA

Calle Real de Guajitos, Lote No. 147, Zona 12, Col. Morse, Ciudad de Guatemala  
Telefax: (502) 2383-4047 \* 2383-4048



**SCO-10S   SCO-10W-20S   SCO-20S   SCO-30S**  
**SCO-40S**  
**SERIE DE ACEITES SINTETICOS PARA**  
**COMPRESORES DE AIRE & BOMBAS DE VACIO**

**CARACTERISTICAS TIPICAS**

	<u>SCO-10S</u>	<u>SCO-20S</u>	<u>SCO-30S</u>	<u>SCO-40S</u>	<u>SCO-10/40S</u>	<u>METODO ASTM</u>
Grado ISO de Viscosidad	32	46	68	100	150	D-2422
Numero SAE de Viscosidad	10	20	20	30	40	SAE J-300
Viscosidad cSt @ 100°C	5.4	8.6	10.6	14	17	D-445
@ 40°C	28.2	46.6	67.2	95	142	D-445
Índice de Viscosidad	132	177	155	151	130	D-2270
Punto de Fluidéz °C (°F)	-57(-70)	-54(-65)	-40(-40)	-37(-35)	-35(-30)	D-97
Punto de Encendido °C (°F)	264(505)	266(510)	243(470)	260(500)	260(500)	D-92
Punto de Llama °C (°F)	280(535)	288(550)	292(555)	288(550)	290(554)	D-92
Secuencia de Espuma I, II, III	----- Nada -----					D-892
Demulsibilidad 54.4°C (130°F)	----- 40/40/0(15) -----					D-1401
Desgaste de 4 Bolas, mm 40kg, 1200 rpm, 75°C (1hr)	----- .5 -----					D-2266
Corrosión al Cobre 121°C(250°F), 3 hrs	----- 1a -----					D-130
Prueba de Herrumbre	----- Pasa -----					D-665AB
Residuo de Carbón Conradson %	----- .08 -----					D-189
Temperatura de Autoignición °C (°F)	----- 410(765) -----					D-2155
Prueba de Oxidación, hrs	----- 16000+ -----					D-943
Grado USDA	----- H-2 -----					
PIN#	14120	14130	14140	14150	14190	

**PARA ORDENAR O POR INFORMACION ADICIONAL**



**EL SALVADOR**  
 Av. Siemens, Lote No. 3, Urb. Industrial Santa Elena, Ant. Cuscatlan, La Libertad  
 Tel. (503) 2212-6300 Fax (503) 2289-0367  
**GUATEMALA**  
 Calle Real de Guajitos, Lote No. 147, Zona 12, Col. Morse, Ciudad de Guatemala  
 Telefax: (502) 2383-4047 \* 2383-4048