



Mobil

Mobil SHC® Serie 800

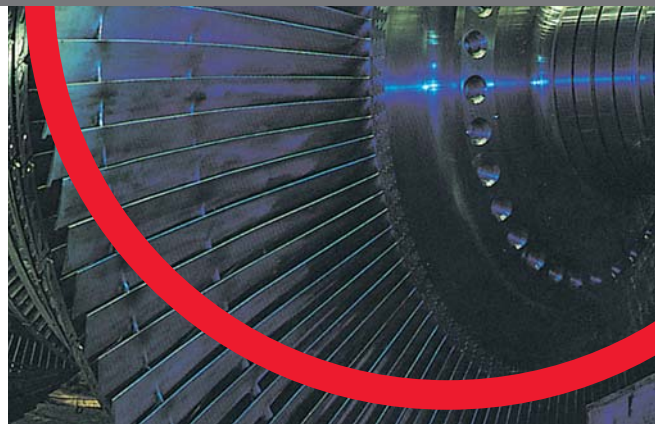
Protección y Desempeño sin igual
para turbinas de gas estacionarias

Formulados para una Protección sin igual

Poner una nueva planta generadora en línea es una tarea compleja que demanda previsiones enfocadas en beneficios de costo a largo plazo. Cuando se trata con equipos de generación de energía tales como turbinas, con una expectativa de vida de tanto como 40 años, es crítico para los ingenieros de arranque, jefes de mantenimiento y fabricantes el establecer un programa de mantenimiento que proteja la inversión en equipos, extienda la vida en servicio de la turbina y reduzca los costos globales. Los lubricantes utilizados en una instalación son críticos para lograr estos objetivos. Y con el 95% de las instalaciones nuevas siendo abastecidas con turbinas a gas, usted necesita lubricantes probados y formulados para satisfacer las necesidades de esta exigente aplicación.

Por esto los aceites Mobil SHC Serie 800 son la opción lógica. Entregan el desempeño excepcional que usted espera de una compañía con 150 años de experiencia y conocimiento en tecnología de lubricación para la generación de energía.

Los aceites Mobil SHC Serie 800 están respaldados por décadas de trabajo cercano con fabricantes, y por nuestras investigación y desarrollo sin igual en sintéticos. Estos aceites están hechos con fluidos básicos de hidrocarburos sintetizados especialmente formulados. Estas meticulosas formulaciones proveen a los productos características inherentes de desempeño estable aún bajo condiciones de corte mecánico o ciclos repetidos desde bajas a altas temperaturas. Los aceites básicos son mejorados con aditivos que proveen una excepcional protección contra la herrumbre y la oxidación.



Mobil SHC 824 y SHC 825 combinan aceites base de hidrocarburos sintetizados y un robusto paquete de aditivos para proveer los mayores niveles de protección, aún bajo condiciones extremas de carga y temperatura.

Beneficios de alto desempeño de los aceites Mobil SHC Serie 800

Superior estabilidad térmica y a la oxidación

Los aceites base sintéticos de Mobil SHC 824 y Mobil SHC 825 proveen excepcional estabilidad térmica y a la oxidación. Como resultado, permiten intervalos de cambio sustancialmente extendidos, los cuales reducen las paradas, disminuyen los costos de inventario y reducen los costos de desecho de aceite.

Alto índice de viscosidad natural y bajo punto de escurrimiento

Los aceites Mobil SHC Serie 800 proveen protección sin igual contra el desgaste en el arranque y a altas temperaturas de operación, al mantener una película de aceite protectora entre las piezas móviles a través de un rango mayor de temperaturas de operación que los aceites convencionales para turbinas.

Excelente desempeño de limpieza

Aún a altas temperaturas de operación constantes la formación de barros y barniz se ve reducida en comparación con los aceites convencionales para turbinas. Este desempeño ayuda a mantener limpias y operando suavemente a las piezas, y reduce el taponamiento de filtros.

Aceites Mobil SHC Serie 800

Especificaciones de producto y aplicaciones

Nombre Producto	Mobil SHC 824	Mobil SHC 825
Grado de viscosidad ISO	32	46
Indice de viscosidad, ASTM D-2270	135	145
ASTM D-943 (horas)	9600	10000
Pto. Inflamación, °C (°F), ASTM D-92	218 (425)	218 (425)
Pto. Escurrimiento, °C (°F), ASTM D-97	-54 (-65)	-54 (-65)
Protección Herrumbre, ASTM D-665, A&B		
Agua destilada	Pasa	Pasa
Agua marina sintética	Pasa	Pasa
Espuma, ASTM D-892		
Secuencia I	10/0	10/0
Secuencia II	20/0	20/0
Secuencia III	10/0	10/0
Cinc, % en peso	nulo	nulo

Aplicaciones recomendadas

Los aceites para turbinas Mobil SHC Serie 800 satisfacen o exceden las normas más rigurosas de la industria, incluyendo:

- Turbinas de gas Cooper Bessemer
- Turbinas de gas General Electric Modelo 7000
- Turbinas de gas industriales
Rolls Royce Allison 501 K
- Turbinas Solar