



Gulf Harmony Turbine

Aceite Superior para sistemas de turbinas de vapor, agua y no orientadas

Product Description

Gulf Harmony Turbine serie son aceites de elevada performance especialmente diseñados para satisfacer los requerimientos de lubricación de las turbinas de vapor utilizadas en la industria de poder de actual.

Están formulados con aceites bases de altísima calidad y un avanzado paquete de aditivos libre de cenizas con excelentes propiedades anti-oxidantes, inhibidor de corrosión y desactivador de metales. Estos aceites poseen una excelente estabilidad térmica y a la oxidación, excelente separación del agua, superior inhibición de la corrosión y el óxido, limita considerablemente la formación de espuma y altísima resistencia a la degradación química, permitiendo alargar la vida útil del equipo.

Diseñado principalmente para sistemas de turbinas de vapor, también son adecuados para turbinas de agua y turbinas de gas no-orientadas. Estos aceites cumplen y exceden con los requisitos de los principales fabricantes de turbinas.

Features & Benefits

- Excepcional estabilidad termo oxidativa previene la formación y depósitos de lodos, minimizando la degradación del aceite y logrando una lubricación confiable.
- Excelente capacidad de separación del agua y Resistencia a la formación de emulsion logra remover fácilmente los excesos de agua del sistema.
- Efectivos inhibidores de la herrumbe y la corrosión proveen protección a largo plazo de los componentes críticos del sistema.
- Muy buenas propiedades de liberación del aire y el control de la espuma evitan un funcionamiento errático y la cavitación de la bomba, lo que se traduce en una operación confiable.

Aplicaciones

- Turbinas de vapor de generadores de potencia.
- Turbinas de vapor industriales
- Turbinas de gas no-orientadas
- Turbo compresores
- Aplicaciones donde se requieren aceites con excelentes inhibidores de óxido y corrosión.



Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

GRADO DE VISCOSIDAD ISO	32	46	68	100	150	220	320	460	
Cumple las siguientes Especificaciones									
ASTM D 943 Life : 4000 hours in suitable basestocks	X	X	X	X	X	X	X	X	
British Estándar BS 489 :1999	X	X	X	X	X	X	X	X	
German Estándar DIN 51515 Part 1 (TD)	X	X	X	X	X	X	X	X	
U.S. Military Mil-L-17672 D; CEGB 207001;U.S. Steel 120 and 125 (Bench Test);ALSTOM HTGD 90 117 U	X	X	X	X	X	X	X	X	
General Eléctric GEK -46506B	X								
General Eléctric GEK -28143A	X	X							
General Eléctric GFK-141003H	X								
Siemens TLV 90 13-04, non-geared	X								
Tiene las siguientes aprobaciones									
Siemens TLV 90 13-04, non-geared		X							
Propiedades Típicas									
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos							
Viscosity @ 100 °C, cSt		5.35	6.75	8.65	11.3	14.85	18.8	24.0	30.7
Viscosity @ 40 °C, cSt	D 445	32.2	46.3	68.1	101	151.1	219	318	457
Viscosity Index	D 2270	98	98	98	98	97	96	96	97
Flash Point, °C	D 92	212	218	226	230	236	240	246	254
Pour Point, °C	D 97	-9	-9	-12	-12	-12	-9	-9	-9
Density @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.861	0.87	0.878	0.881	0.892	0.885	0.892	0.901
Rust Test	D 665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Copper Corrosion	D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Acid Number, mg KOH/g	D 974	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Water separability, minutes to 3 ml emulsion @ 54 / 82 °C	D 1401	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Foam Test, foam after 10 minutes of settling for all sequences	D 892	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil	Nil
Turbine Oil Stability Test, hrs	D 943	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+
RBOT, minutes	D 2272	1,000+	1,000+	1,000+	1,000+	1,000+	1,000+	1,000+	1,000+

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com/ o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.