



## Gulf Crest

*Aceites de calidad Premium para turbinas de vapor e hidroturbinas.*

### Descripción de producto

Los **Gulf Crest** son una línea de lubricantes de prestaciones premium para sistemas de circulación diseñados para aplicaciones que incluyen equipos de turbinas de vapor e hidroturbinas y para otros sistemas donde se requieren lubricantes con una larga vida de servicio. Estos lubricantes están formulados a partir de aceites base de alta calidad y un sistema de aditivos que proporcionan un nivel de estabilidad química y térmica extremadamente alto, rápida y completa separación del agua y una alta resistencia a formar emulsiones. Ofrecen una excelente protección contra la herrumbre y la corrosión, incluyendo resistencia al agua salada y buenas propiedades anti-desgaste. Es una línea de aceites con alto índice de viscosidad que asegura una mínima variación del espesor de la película protectora con la temperatura y mínima pérdida de potencia en el periodo de calentamiento. Estos grados poseen excelentes propiedades de desaereación, lo que permite una rápida separación del aceite introducido en el sistema, evitando la cavitación de las bombas y por tanto un funcionamiento errático.

### Propiedades y Beneficios

La familia de los productos **Gulf Crest** es famosa en el mundo entero gracias a su insuperable rendimiento y al soporte técnico existente detrás de la marca, conseguido con la gran experiencia en I+D. su rendimiento altamente versátil han convertido esta línea de aceites en la elección para multitud de aplicaciones industriales en todo el mundo.

Esta serie de aceites **Gulf Crest** disfruta de una gran reputación en la lubricación de los sistemas de circulación de turbinas de vapor e hidroturbinas, además de una amplia variedad de equipos auxiliares. Como los diseños cambian y aumentan en severidad, es un reto para nuestros científicos de formulación que deben entender el efecto de estos cambios en el lubricante y formular estos productos para seguir ofreciendo la versatilidad por la que son reconocidos en todo el mundo.

Para la serie **Gulf Crest** este proceso ha resultado en una formulación basada en aceites base especiales junto con unos aditivos únicos para proporcionar una insuperable estabilidad a la oxidación y un excelente rendimiento en un amplio rango de aplicaciones. Las propiedades, ventajas y beneficios potenciales de estos productos se muestran a continuación:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Muy alta estabilidad química y térmica y resistencia a la formación de lodos y barnices	Mayor vida de la carga de aceite en los sistemas de circulación y por tanto menos costes relacionados con el cambio de aceite Reducción de las averías y de los costes de mantenimiento
Excelentes propiedades de separación del agua	Previene contra la corrosión interna del sistema
Muy buena protección al desgaste	Mayor vida del equipo, reducción de los costes de mantenimiento y de las averías
Protección a largo plazo contra la corrosión y la herrumbre	Mayor vida del equipo, reducción de los costes de mantenimiento y de las averías
Alta resistencia a la formación de espuma y excelente desaereación	Evita la cavitación de las bombas, funcionamiento ruidoso y errático
Altamente versátil - aplicaciones múltiples	Racionalización del inventario, menores costes de inventario

## Aplicaciones

- Turbinas de vapor e hidroturbinas marinas o en tierra, y algunos sistemas de circulación, incluyendo bombas, válvulas y otros equipos auxiliares.
- Cojinetes planos, rodamientos y engranajes de ejes paralelos en servicio continuo
- Turbinas que son lubricadas por salpicadura, baño u otros métodos de aplicación
- Bombas hidráulicas de severidad moderada
- Compresores y bombas de vacío que manejan aire y gases inertes y con temperaturas de descarga que no superen los 150°C.

## Especificaciones – Aprobaciones y Características típicas

ISO Viscosity grades				
Gulf Crest	32	46	68	
<b>Meets the following Specifications</b>				
ASTM D 4304, Type I (non-EP)	X	X	X	
BS 489	X	X	X	
DIN 51515 Part 1 (TD)	X	X	X	
ISO 8086 TSA, TGA	X	X	X	
GEK 32568E/F	X			
GEK 28143A	X	X		
GEK 46506D	X			
Siemens TLV 90 13-04, non-geared	X			
<b>Has the following Approvals</b>				
Siemens TLV 90 13-04, non-geared		X		
<b>Typical Properties</b>				
Test Parameters	ASTM Method	Test Values		
Viscosity @ 40 °C, cSt	D 445	32.2	46.3	68.1
Viscosity Index	D 2270	105	104	100
Flash Point, °C	D 92	216	218	226
Pour Point, °C	D 97	-24	-21	-18
Density @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.852	0.855	0.858
Rust Test	D 665A/B	Pass	Pass	Pass
Copper Corrosion	D 130	1a	1a	1a
Acid Number, mg KOH/g	D 974	0.07	0.07	0.07
Water separability, minutes to 3 ml emulsion @ 54 °C	D 1401	Pass	Pass	Pass
Foam Test, foam after 10 minutes of settling for all sequences	D 892	Nil	Nil	Nil
Air Release, minutes	D 3427	2	3	4
Turbine Oil Stability Test, hrs	D 943	10,000+	10,000+	10,000+
RBOT, minutes	D 2272	1,000+	1,000+	1,000+

## Salud e Higiene:

Basados en la información toxicológica disponible, se ha establecido que estos productos no causan efectos adversos significativos a la salud, cuando son manejados o usados apropiadamente. No es necesario tomar precauciones especiales adicionales a las buenas prácticas de higiene personal, las cuales incluyen evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Un Boletín con información detallada de salud y seguridad puede ser obtenido a través de su representante o distribuidor autorizado.

Properties mentioned above are typical only and minor variations, which do not affect the product performances, are to be expected in normal manufacturing. The above information is based on past history of the grade only and must not be construed as a guarantee of performance. Follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Material Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor.

### Gulf Oil International

The information contained herein is believed to be correct at time of publication. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of the products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

[www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com)