



## Gulfmar DPO

***Aceite para Motores de Pistón Tubular que operan con Combustibles Destilados.***

### Descripción del producto

**Gulfmar DPO** es un aceite para motores de pistón tubular diseñado para el uso en motores diesel de mediana velocidad que operan con combustibles destilados. La moderna tecnología en aditivos usada en su formulación proporciona superior limpieza y protección al motor. Se encuentra disponible en grados de viscosidad SAE 30 y SAE 40 con un Número Básico Total (TBN) de 12. Cada presentación tiene un sufijo de 3 dígitos, indicando el primero de ellos el grado de viscosidad y los últimos dos dígitos el número de TBN, por ejemplo: Gulfmar DPO 312 (aceite con grado de viscosidad SAE 30 y con un TBN de 12). Estos aceites poseen un alto grado de tolerancia al agua y cumplen con los requerimientos de un nivel de calidad API CF.

### Servicios y Beneficios

- Superior detergencia asegura una mayor limpieza del pistón y del cárter.
- Mejorada propiedad anti desgaste minimiza el desgaste y reduce los costos de mantenimiento.
- Excelente estabilidad termo oxidativa retarda la degradación del aceite y controla su viscosidad.
- Reserva de TBN asegura protección de las partes del motor de combustión contra la corrosión
- Mejoradas características de demulsibilidad aseguran la separación del agua y proporcional una operación confiable.
- Especiales inhibidores de herrumbre y corrosión previenen la corrosión del motor en operaciones en ambientes con agua salada.

### Aplicaciones

- Recomendado para motores de mediana velocidad utilizados en el sector marino, generación de poder y en aplicaciones industriales que operan con combustibles destilados que contengan hasta el 1% de Azufre. Especialmente recomendado para motores anticuados donde la formación de lacas no es un problema potencial.
- Siga las recomendaciones del fabricante para la selección del nivel de TBN y grados de viscosidad adecuados.
- También se recomienda para la lubricación general de equipos de a bordo donde un aceite con especificación API CF es recomendada.



## Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Gulfmar DPO		312	412
Cumple las siguientes Especificaciones	SAE Grade	30	40
	TBN	12	
API CF		X	X
<b>Tiene las siguientes Aprobaciones</b>			
MWM Deutz			X
NKK Engineering Corp.			
Fuji Technical Services Pvt. Ltd			X
<b>Propiedades Típicas</b>			
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos	
Viscosity @ 100 °C, cSt	D 445	11.1	14.5
Viscosity Index	D 2270	97	96
Flash Point, °C	D 92	230	240
Pour Point, °C	D 97	-9	-9
TBN, mg KOH/g	D 2896	12	12
Density @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.892	0.895
Sulphated Ash, %wt	D 874	1.7	1.7

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