

Aceite GulfSea Power

Aceite para Pistones de Motores Marinos de 4 Tiempos de Velocidad Media que usan Combustibles Intermedios y Pesados.

GRADO DE VISCOSIDAD SAE

El aceite GulfSea Power es elaborado en el grado de viscosidad SAE 30 y 40.

DESCRIPCION

El aceite GulfSea Power es un aceite para motores marinos para el pistón y es diseñado para usarse en motores a diesel de velocidad media operado con combustibles marinos residuales, generación de energía y aplicaciones industriales. La superior tecnología de aditivos utilizada en este aceite proporciona una excelente limpieza del motor y protección contra el desgaste bajo diferentes condiciones de operación. Este aceite es elaborado en grado de viscosidad SAE 30 y 40, con un BN o TBN (Número de Base) que van de 30 a 55. Cada grado tiene un sufijo de 4 dígitos en el cual los 2 primeros dígitos indican el grado de viscosidad SAE y los 2 últimos dígitos indican el BN. Este aceite presenta un alto grado de tolerancia y separación del agua y propiedades de retención del BN. Este aceite satisface los requerimientos de desempeño API CF.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Excelente detergencia que disminuye la formación de depósitos y manteniendo el motor limpio, Subproductos ácidos son neutralizados con eficacia y el motor es protegido contra el desgaste corrosivo
- Mejores características de demulsibilidad que garantizan la separación del agua minimizando los problemas de operación.
- Excelentes propiedades antidesgaste disminuyéndolo en anillos y partes críticas del motor ayudando a reducir los costos de mantenimiento.
- Muy alta estabilidad termo-oxidativa que retarda la degradación del aceite permitiendo intervalos de servicio prolongados.

APLICACIONES

Recomendado para motores a diesel de velocidad media operado con combustibles marinos residuales, generación de energía y aplicaciones industriales. Especialmente recomendado para motores más antiguos donde la composición del aceite es relativamente alta.

Gulfsea Power 3055 y 4055 tienen un BN de 55 y es específicamente formulado para motores instalados el cual operan con combustibles residuales con alto azufre. Estos aceites son también especialmente recomendados para otros motores donde el aceite tienen que permanecer por un largo tiempo y hay una necesidad para rellenos menos frecuente.

GulfSea Power 3040 y 4040 tienen un BN de 40, son adecuados para los motores que funcionan con combustibles residuales que tienen un contenido de azufre superior de 3.5%.

GulfSea Power 3030 y 4030 tienen un BN de 30, son adecuados para motores que funcionan con combustibles residuales que tienen un contenido de azufre en el rango de 2.5% a 3.5%.

También se recomiendan para la lubricación general del equipo de a bordo donde lubricantes especializados no son requeridos o el uso de aceites con calidad API CF son adecuados.

ESPECIFICACIONES

El Aceite GulfSea Power cumple o excede con las siguientes especificaciones:

MAN Diesel
Daihatsu
Yanmar
Wärtsilä
Wärtsilä Propulsion (UK-Japan)
HHI HiMSEN
MaK
Kobelco Eagle Marine Engineering (KEMEL)

RECOMENDACIONES

No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.

Evite el contacto prolongado del aceite usado con la piel. El contacto continuo del aceite usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con el aceite lavar la piel con abundante agua y jabón.

Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posible.

Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.

NO CONTAMINE. No tire el aceite usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Bätrak y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Bätrak la [Hoja de Datos de Seguridad del Producto](#).

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Aceite GulfSea Power

Aceite para Pistones de Motores Marinos de 4 Tiempos de Velocidad Media que usan Combustibles Intermedios y Pesados.

CARACTERISTICAS FISICOQUÍMICAS

GulfSea Power Grado SAE	METODO ASTM D	VALORES TÍPICOS					
		3030	4030	3040	4040	3055	4055
		30	40	30	40	30	40
Apariencia	VISUAL	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática @ 100°C, mm ² /s (cSt)	445	11.50	14.50	11.10	14.50	11.04	14.50
Viscosidad Cinemática @ 40°C, mm ² /s (cSt)	445	101.5	146.5	94.35	143.4	92.92	137.8
Índice de Viscosidad	2270	100	97	103	99	104	104
Punto de Inflamación, °C	92	231	239	225	229	231	229
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-12	-12	-9	-9	-9	-9
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	30.70	30.70	42.08	41.00	57.13	56.30
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8931	0.8977	0.8983	0.9030	0.9063	0.9112
Cenizas Sulfatadas, % en peso	874	3.75	3.75	4.99	5.07	6.81	6.72

Los valores indicados como Características Físicoquímicas se refieren solamente a valores promedio.
Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.