

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Aceite GulfSea SuperBear 3008

Aceites para el Cártter de Motores Marinos de 2 Tiempos de Baja Velocidad que usan Combustibles Pesados.

GRADO DE VISCOSIDAD SAE

El aceite GulfSea SuperBear 3008 es elaborado en el grado de viscosidad SAE 30.

DESCRIPCION

GulfSea SuperBear 3008 es un aceite con Calidad Premium diseñado para motores marinos con cruceta de baja velocidad, empleando un sistema de enfriamiento para el pistón. Este lubricante es formulado con aceites de base parafínica de alta calidad con la última tecnología de aditivos para proveer una excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación. Este aceite tiene una adecuada alcalinidad para neutralizar cualquier ácido fuerte que puede entrar en el cárter resultado de la combustión del combustible con azufre. Este aceite esta disponible en el grado de viscosidad SAE 30 con un BN ó TBN (Número de Base) de 8.0.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Excelente estabilidad termo-oxidativa que retarda la degradación del aceite y facilita el enfriamiento del pistón.
- Detergencia mejorada que mantiene el cárter limpio.
- Características superiores de separación de agua que minimiza los problemas de operación.
- Inhibidores de herrumbre especiales que protegen las superficies críticas de cojinetes frente al fenómeno de la herrumbre.
- Adecuada Reserva Alcalina (BN) que asegura la protección contra los productos corrosivos generados durante la combustión.
- Buena capacidad de carga que reduce el desgaste en cojinetes y rodamientos.

APLICACIONES

Recomendados para la lubricación del cárter de motores marinos de 2 tiempos de baja velocidad de cruceta incluidos los motores marinos que utilizan sistemas de enfriamiento del pistón.

CARACTERISTICAS FISICOQUÍMICAS

	METODO ASTM D	VALORES TIPICOS
Grado SAE		30
Apariencia	VISUAL	Brillante
Viscosidad Cinemática @ 100°C, mm ² /s (cSt)	445	11.10
Índice de Viscosidad	2270	96
Punto de Inflamación, °C	92	241
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-21
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	8.20
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8814

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.

ESPECIFICACIONES

El Aceite GulfSea SuperBear 3008 cumple o excede con las siguientes especificaciones:

MAN Diesel
Wärtsilä
Mitsubishi
Kobelco Eagle Marine Engineering (KEMEL)
GEA Westfalia Separator Systems GmbH
ThyssenKrupp Marine Systems Blohm + Voss Industries

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](#).