

### DESCRIPCIÓN.

Bardahl® Maroil Naval System Oil SAE 30 TBN 5 es un lubricante para cárter de motores marinos del tipo cruceta elaborado a base de aceites básico vírgenes del tipo parafínico y un paquete de aditivos que le proporcionan una alta dispersancia y alcalinidad para neutralizar ácidos que se generan como un subproducto de la combustión por el uso de combustibles con alto contenido de azufre.

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS.

- Adecuada reserva alcalina para neutralizar subproductos ácidos de la combustión y proteger al motor de su ataque corrosivo.
- Mayor limpieza del motor gracias a su alta capacidad detergente-dispersante.
- Excelente control del incremento de viscosidad debido a su alta resistencia a la oxidación.
- Buenas características de demusibilidad para separación del agua.
- Excelente protección contra herrumbre y corrosión.

### APLICACIÓN.

- Sistema de lubricación de motores marinos del tipo cruceta especialmente aquellos que utilizan el aceite del sistema para el enfriamiento del pistón.
- También se recomienda para motores marinos del tipo cruceta que utilizan agua para el enfriamiento del pistón.

### ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES.

• N/A

### SALUD Y SEGURIDAD.

Bardahl® Maroil Naval System Oil SAE 30 TBN 5 no producen efectos nocivos cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas, y se respetan unas adecuadas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

No contamine.

No tire el aceite usado al alcantarillado.

Para mayores detalles consulte la Hoja de Seguridad del Producto (HDS)

### PRESENTACIONES.



Tambor



Contenedor



Granel

### CARACTERÍSTICAS.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIONES
Código de identificación - Grado SAE	Grado SAE	30
Gravedad API, °API	ASTM D 287/1298	26.6 Mín.
Peso Específico / Densidad at 15°C, kg/litro	ASTM D 1298-99	0.890 Mín.
Temperatura mínima de fluidez, °C	ASTM D 97-00	-15 A -9 °C
Temperatura de inflamación, COC, °C	ASTM D 92-98	225 Mín.
Número de basicidad, mgKOH/g	ASTM D 2896	5 Mín.
Viscosidad, cinemática, mm²/s (cSt) at 40°C	ASTM D 445-97	100 A 114
Viscosidad, cinemática, mm²/s (cSt) at 100°C	ASTM D 445-97	9.3 A 12.5
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	97 Mín.
Secuencia I Tendencia/Estabilidad, ml/ml	ASTM D 892-98	10/0
Secuencia II	ASTM D 892-98	10/0
Secuencia III	ASTM D 892-98	10/0
Cenizas Sulfatadas, % masa	ASTM D 874	0.90 Máx.
Color ASTM	ASTM D1500-98	5.0 Máx.
Apariencia	VISUAL	Reportar
Magnesio % en masa	ASTM D 4951-00	0.147 A 0.150
Nitrógeno en Lubricante, % en masa	ASTM D 4628	Reportar
Fósforo % en masa	ASTM D 2622	Reportar
Zinc, % en masa	ASTM D 4951-00	0.075 A 0.088
Corrosión lámina de cobre 3 horas a 100°C	ASTM D130	1B

Nota. Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica.

Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un periodo de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico.

Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de productos Bardahl. Consulte a su representante para la información más reciente.