

BARDAHL® MAROIL NAVAL 4007, 4013, 4030 y 4040 SAE 40

Aceite Lubricante para Motores Marinos.

Descripción.

Bardahl® Maroil Naval 4007, 4013, 4030 y 4040 SAE 40 son aceites diseñados para la lubricación de motores marinos del tipo cruceta y "trunk piston". Están elaborados a base de aceites básicos vírgenes del tipo parafínico y un exclusivo paquete de aditivos para trabajar en motores marinos que utilizan combustibles con diferentes contenidos de azufre.

Propiedades y Beneficios.

- Adecuada reserva alcalina para neutralizar subproductos ácidos de la combustión y proteger de su ataque corrosivo.
- Mayor limpieza del motor gracias a su alta capacidad detergente dispersante.
- Alta resistencia a la oxidación para un adecuado control de lodos, barnices e incremento de viscosidad.
- Excelente protección contra herrumbre y corrosión.
- Habilidad para separarse del agua.

Aplicación.

- Motores marinos del tipo cruceta y "trunk piston" que utilizan combustibles residuales.
- Para la maquina principal y maquinas auxiliares para barcos de baja velocidad, alta carga y elevada potencia.
- Turbocargadores, transmisiones engranadas e impulsores de velocidad variable.

Especificaciones y/o Aprobaciones.

- Pielstick
- MAN-B&W
- MAN Augsburg
- New Sulzer Diesel
- Wartsila

Salud y Seguridad.

Bardahl® Maroil Naval 4007, 4013, 4030 y 4040 SAE 40 no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).

Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos			
		4007	4013	4030	4040
Grado SAE	----	40	40	40	40
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante
Color	Visual	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	15.60	15.60	15.60	14.00
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	160.0	160.0	160.0	144.0
Índice de Viscosidad	D 2270	99	99	93	93
TBN, mg KOH/g	D 2896	7.0	13.0	30.0	40.0
Punto de Inflamación, °C	D 92	235	238	240	242
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-12	-12	-12	-6
Gravedad Especifica @ 15.6 °C	D 4052	0.8950	0.8960	0.8970	0.9150
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D 874	0.70	1.40	3.10	5.00