



MARINER MARINE 3

Descripción

Los aceites Marino 3 constituyen una gama de lubricantes marinos formulados especialmente para la lubricación de motores diésel de 4T de alta y media velocidad.

Está indicado para motores rápidos y semirrápidos modernos usando combustibles destilados y semidestilados hasta contenidos del 1% de azufre o Marine Diesel Oil (MDO).

Cualidades

- Alta capacidad detergente que mantiene limpio el motor.
- Reserva alcalina (TBN) adecuada, que le confiere gran capacidad para neutralizar los ácidos formados en la combustión.
- Excelente estabilidad térmica.
- Buena filtrabilidad.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- REINTJES: BV1597/2, BV2060/2* (30)
- ACEA: E2 (30, 40)
- MAN: 270 (30, 40)
- MTU: Type 1 (30, 40)
- REINTJES: BV1597/4, BV2060/4 * (40)
- API: CF/SF (30, 40)
- MB: 228.0 (30, 40)
- *Homologación formal

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR	
Grado SAE			30	40
Color	-	ASTM D1500	4,5	4,5
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,896	0,900
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D445	11,9	14,9
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	105	148
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	>98	>98
Punto de Inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	>215	>225
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-24	-21
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	9,5	9,5
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D874	1,1	1,1

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.