

## Descripción

Los aceites Marino 3 constituyen una gama de lubricantes marinos formulados especialmente para la lubricación de motores diesel 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

- API CF/CD
- MAN 270
- ACEA E2
- MTU Type 1
- MB 228.0

## Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR	
Grado S.A.E.			30	40
Color		ASTM D 1500	4,5	4,5
Densidad a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,892	0,897
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	11,9	14,9
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	105	148
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	98 mín.	98 mín.
Punto de Inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	215 mín.	225 mín.
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-24	-21
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	12	12
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D 874	1,5	1,5

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 5. Febrero 2014.