

Lubricantes para marina.

Sea 15W-40



Producto desarrollado para para su aplicación en motores diésel 4T de altas prestaciones en aplicación marina, que operen bajo condiciones severas de alta velocidad y presiones medias efectivas elevadas.

Utilización

- Producto desarrollado para para su aplicación en motores diésel de altas prestaciones tanto naturalmente aspirados como turboalimentados, que operen bajo condiciones severas de alta velocidad y presiones medias efectivas elevadas.
- El producto Sea 15W-40 está formulado con aceites base altamente refinados, que le confieren una alta resistencia a la oxidación y la degradación, además de proporcionar una viscosidad estable a altas temperaturas y baja volatilidad disminuyendo el consumo de lubricante. Excelente capacidad detergente/ dispersante, evitando agarre de aros, y depósitos en válvulas y pistones.
- Está recomendado para motores que operen con gasóleo de hasta 0,5% de azufre y que no estén equipados con sistemas de postratamiento de gases.

Prestaciones

- Alto nivel de protección anti-desgaste, superior a otros lubricantes equivalentes del mercado.
- Excelente demulsibilidad y resistencia a la corrosión y herrumbre.
- Contiene aditivos dispersantes de alta eficiencia, lo que permite extender la vida útil de los filtros de aceite y permitiendo a estos retirar los materiales abrasivos presentes en el lubricante, evitando desgastes en el motor.

Niveles de calidad

- | | | |
|--------------|--------------------------|---------------------|
| • API CI-4 | • DTFR 15B110 (MB 228.3) | • CUMMINS CES 20078 |
| • ACEA E7 | • VOLVO VDS-3 | • CATERPILLAR ECF-2 |
| • MAN 3275-1 | • MACK EO-N | |

Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Sea 15W-40
Grado SAE	-	-	15W-40
Densidad 15°C	kg/l	D-4052	0,887
P. Inflamación V/A	°C	D-92	>200
P. Congelación	°C	D-97	-42
Viscosidad a 40 °C	cSt	D-445	99,11
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	13,70
Índice de Viscosidad	-	D-2270	130
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	11,0
Cenizas Sulfatadas	% p	D-874	1,46

Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.