

Lubricantes para marina.

## Ocean 15W-40



Producto desarrollado para su aplicación en motores diésel 4T de última generación en aplicación marina, operando en condiciones severas y garantizando un rendimiento excepcional. Cumple o excede los requisitos de los fabricantes de equipos (OEMs).

### Utilización

- El producto Ocean 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. Compatible con los motores que equipan sistemas de postratamiento de gases de escape, como los filtros de partículas (DPF), los cuales requieren lubricantes bajos en cenizas, optimizando su vida útil y ahorrando en el mantenimiento de estos.
- Está recomendado para motores nuevos que montan sistemas de postratamiento de gases y requieren lubricantes que cumplan con la normativa API CK-4.

### Prestaciones

- Excelente resistencia a la oxidación, permitiendo alargar la vida útil del lubricante.
- Protege el motor de los ácidos que se forman durante la combustión, protegiéndolo de la corrosión.
- El alto nivel de protección y eliminación de depósitos que proporciona este lubricante permite conservar el motor en un perfecto estado de funcionamiento, alargando su vida útil y permitiéndole siempre trabajar en óptimas condiciones.

### Niveles de calidad

- |              |                     |                      |
|--------------|---------------------|----------------------|
| • M API CK-4 | • VOLVO VDS 4.5     | • DEUTZ DQCIII-18 LA |
| • ACEA E7/E9 | • CUMMINS CES 20086 | • CATERPILLAR ECF-3  |
| • MAN 3775   | • MACK EO-N         |                      |

### Propiedades físico-químicas

Parámetro	Unidades	Método	Ocean 15W-40
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>15W-40</b>
Densidad 15°C	kg/l	D-4052	0,886
P. Inflamación V/A	°C	D-92	234
P. Congelación	°C	D-97	-39
Viscosidad a 40 °C	cSt	D-445	114
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	15,30
Índice de Viscosidad	-	D-2270	140
Número de Base, (min)	mg KOH/g	D-2896	10,0
Cenizas Sulfatadas	% p	D-874	<1,0

### 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.