

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
- ACEA E7/E9
- MAN 3775
- VOLVO VDS 4.5
- CUMMINS CES 20086
- MACK EO-N
- DEUTZ DQCIII-18 LA
- CATERPILLAR ECF-3

### Propiedades físico-químicas

| Parámetro             | Unidades | Método | Ocean 15W-40 |
|-----------------------|----------|--------|--------------|
| Grado SAE             | -        | -      | 15W-40       |
| 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.