



## Descrição

Lubrificante sintético desenvolvido para todos os tipos de motores a gasolina de 4T refrigerados a água, inboard e outboard. A sua composição proporciona uma excelente protecção contra a corrosão e é recomendado pela maioria dos fabricantes de embarcações de recreio. A sua fórmula cumpre a restrita norma para motores NMMA FC-W, garantindo a eficiência do motor.

## Qualidades

- Lubrificante sintético com excelentes propriedades antidesgaste que garantem a vida útil do motor.
- Boa fluidez a frio o que facilita o arranque e reduz os desgastes do motor.
- Evita a "colagem" dos segmentos ao dissipar lodos, vernizes e outros produtos de oxidação do lubrificante a altas temperaturas.
- Contem eficazes inibidores de anti-ferrugem e anticorrosão, que protege o motor no ambiente marinho.
- Evita a formação de lodos, devido aos aditivos dispersantes, que permitem a limpeza do motor e de todos os seus componentes em qualquer momento.
- Reserva alcalina (TBN) muito estável que confere grande capacidade para neutralizar os ácidos formados na combustão.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API SM
- NMMA FC-W/FC-W(CAT)\*

\*Aprovação formal

## Características técnicas

|  | UNIDADE  | MÉTODO      | VALOR  |
|--|----------|-------------|--------|
| GRAU SAE                                   |          |             | 10W-40 |
| Densidade a 15 °C                          | g/cm3    | ASTM D4052  | 0,873  |
| Viscosidade cinemática a 40 °C             | cSt      | ASTM D445   | 96     |
| Viscosidade cinemática a 100 °C            | cSt      | ASTM D445   | 15     |
| Viscosidade CCS a -25 °C                   | cP       | ASTM D5293  | <7.000 |
| Índice de viscosidade                      | -        | ASTM D2270  | 155    |
| Ponto de inflamação, vaso aberto           | °C       | ASTM D92    | 190    |
| Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy) | cSt      | CEC L-14-93 | 12,83  |
| TBN  | mg KOH/g | ASTM D2896  | 7      |
| Volatilidade Noack, 1h a 250 °C            | % peso   | CEC L-40-93 | 17,7   |

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.