

## STARTWIN 4T 10W40 FC-W

### DESCRIPCIÓN:

Aceite lubricante multigrado formulado con bases sintéticas de última generación, especialmente diseñado para satisfacer las exigencias de motores gasolina marinos de 4 tiempos fueraborda e intraborda refrigerados por agua, de acuerdo a la exigente norma NMMA FC-W para motores marinos, garantizando así una excelente protección contra la corrosión y la herrumbre en ambiente marino.

### PROPIEDADES Y VENTAJAS:

- ✓ Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión, diseñado para proteger en ambientes marinos de la niebla salina y el agua de mar.
- ✓ Elevada capacidad antidesgaste, garantizando una óptima protección de los elementos del motor.
- ✓ Excelente estabilidad al cizallamiento, manteniendo el espesor de la película lubricante bajo las severas condiciones de trabajo de los motores marinos, que operan en continuo a altas velocidades durante largos periodos de tiempo.
- ✓ Su formulación aporta un grado extra de resistencia a la oxidación, ofreciendo una excelente duración en servicio.
- ✓ Gracias a su carácter multigrado, garantiza una buena fluidez en frío en el momento del arranque y una óptima lubricación en caliente.
- ✓ Excelente protección del motor y del pistón, evitando su gripado.
- ✓ Elevado poder dispersante y detergente, manteniendo el motor en un grado óptimo de limpieza y evitando el pegado de segmentos.

### APLICACIONES

- ✓ Motores marinos de 4 Tiempos de gasolina fueraborda e intraborda, refrigerados por agua.
- ✓ Motores de embarcaciones ligeras, de recreo y deportivas

### ESPECIFICACIONES / NIVEL DE CALIDAD

NMMA FC-W

### DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	NORMA	VALOR
Grado SAE	SAE J300	10W40
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	150
Viscosidad a 100°C (cSt)	ASTM D-445	12,5 - 16,3
Viscosidad CCS a -25°C (cP)	ASTM D-5293	≤ 7000
Densidad a 15°C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,870
Punto de congelación (°C)	ASTM D-97	< - 30
Punto de inflamación (°C)	ASTM D-92	> 210
Cenizas sulfatadas (% en peso)	ASTM D-874	0,79

### PRESENTACIÓN:

Envase de 1L, 4L y garrafas de 20L



The Professionals' Lubricants

**HEADQUARTERS - FACTORY**

P. E. Borondo - Aluminio 2-3  
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

**ESPAÑA - PORTUGAL:**

☎ 0034 918 765 244  
☎ 0034 918 733 886  
@ comercial@olipes.com  
@ clientes@olipes.com

**OTHER COUNTRIES:**

☎ 0034 918 765 603  
☎ 0034 918 733 886  
@ export@olipes.com  
@ exportation@olipes.com