

# UNO IMPULSE OUTBOARD 4T

*Aceite multigrado para motores de 4 tiempos fuera de borda refrigerados por agua*

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNO IMPULSE OUTBOARD 4T es un aceite lubricante de alta calidad para motores de 4 tiempos a gasolina refrigerados por agua, fabricado exclusivamente con bases parafínicas grupo II importadas y un balanceado paquete de aditivos de gran estabilidad química. Cumple los requisitos de la Asociación Nacional de Fabricantes Marinos de los Estados Unidos (NMMA) especificación FC-W, de la norma japonesa JASO MA y de calidad API SL, para motores fuera de borda, tanto de baja como de alta potencia trabajando en diferentes condiciones de operación y para los cuales se especifique estos niveles de calidad.

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Formulado con bases grupo II super premium para una mayor estabilidad a la oxidación y menor volatilidad.
- Elaborado con aditivos antidesgaste especiales para mayor protección.
- Excelente lubricación, detergencia y dispersancia.
- Proporciona mayor limpieza del motor y lo mantiene libre de depósitos.
- Protege su motor contra el atascamiento de anillos.
- Evita el rayado de camisas y pistones.
- Proporciona excelente protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Prolonga la vida y la potencia del motor.

## APLICACIONES

Recomendado para todos los motores de 4 tiempos a gasolina fuera de borda refrigerados por agua utilizados en aplicaciones marinas y fluviales tales como los fabricados por Johnson, Mercury, OMC, Evinrude, Mariner, Force, Mercruiser, Yamaha, Suzuki y Nissan, o donde se especifique un aceite de este tipo.

# UNO IMPULSE OUTBOARD 4T

Aceite multigrado para motores de 4 tiempos  
fuera de borda refrigerados por agua

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

<b>Grado de Viscosidad SAE</b>		<b>10W-40</b>
Apariencia visual		Claro y brillante
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTMD-445	105
Viscosidad a 100°C, cSt	ASTM D-445	15
Indice de Viscosidad	ASTM D-2270	150
TBN, mgKOH/g	ASTN D-2896	7
Cenizas sulfatadas, % peso	ASTM D-874	0,8
Punto de Inflamación, °C	ASTM D-92	230
Punto de fluidez, °C	ASTM D-97	-30
Color ASTM	ASTM D-1500	2.5

**Nota:** Las características típicas son valores promedios, son normales algunas variaciones pero éstas no afectan la calidad y el desempeño del producto.