

# OUTBOARD TCW3

ACEITE TCW 3 PARA MOTORES MARINOS DE 2 TIEMPOS



**GAMA MARINA**  
MOTOR 2 TIEMPOS

**NORMAS Y ESPECIFICACIONES**  
NMMA TC-W3



## APLICACIONES

**OUTBOARD TCW 3** es un aceite especialmente formulado para la lubricación de motores marinos de 2 tiempos enfriados por agua, es decir los motores fuera de borda de los barcos.

**OUTBOARD TCW 3** se utiliza en mezcla a 1, 2 ó 3 % en el combustible (remitirse a las recomendaciones de los constructores) o en engrase separado por bomba dosificadora. Su miscibilidad es óptima ya que está pre-diluida.

## VENTAJAS

Formulado con aceites de base cuidadosamente seleccionados y aditivos de prestación sin cenizas, **OUTBOARD TCW 3** está diseñado para garantizar la lubricación de motores que funcionan a baja temperatura a causa de la gran eficacia de su sistema de enfriamiento por agua.

Homologado NMMA TC-W 3, **OUTBOARD TCW 3** ofrece una lubricación y calidades de detergencia mejoradas.

**OUTBOARD TCW 3** protege los motores contra:

- el apriete y el engomado de los segmentos,
- la formación de depósitos y la obstrucción de los orificios,
- el pre-encendido,
- el óxido.

## RENDIMIENTO

**HOMOLOGACIÓN (1)** | NMMA TC-W3

(1) Certificado de homologación disponible a pedido

## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODOS	VALORES PROMEDIOS
Color	-	Visual	Azul
Masa volúmica a 20°C	kg/m <sup>3</sup>	NF T 60-101	871
Viscosidad cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	35
Punto de fluencia	°C	NF T 60-105	-48
Contenido en cenizas sulfatadas	% masa	NF T 60-143	<0,001
Punto de ignición	°C	NF T 60-118	88
TBN	mgKOH/g	ASTM D 2896	8,42

*Las características medias se dan a título indicativo*



## HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

La eliminación debe efectuarse en conformidad con los reglamentos en vigor sobre el desecho de aceites usados.

A almacenar protegido de las intemperies.

Nuestro servicio técnico está a su disposición para brindarle los consejos necesarios.