



## CAM2 MARINE PREMIUM TC-W3

### ACEITE PARA MOTORES DE DOS TIEMPOS ENFRIADOS POR AGUA

#### DESCRIPCIÓN

**CAM2 MARINE PREMIUM TC-W3** es un aceite de última generación especialmente diseñado para la lubricación de motores de dos tiempos refrigerados por agua. Este lubricante excede, además, los requerimientos de rendimiento de servicio API TC para motores de dos tiempos enfriados por aire.

Contiene un paquete de aditivos sin cenizas para proteger a los motores contra depósitos en el pistón y en la cámara de combustión, y también contra la formación de gel generado por la contaminación con agua.

#### APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Este producto está recomendado para ser utilizado en la lubricación de motores de dos tiempos enfriados por agua, como es el caso de los motores fuera de borda de embarcaciones pequeñas, como lanchas, motos acuáticas y otros, de diversas marcas, como: Evinrude, Johnson, Mercury, Honda Marine, Suzuki, Yamaha, Sea-Doo, etc. Asimismo, este lubricante puede ser utilizado en motores de dos tiempos de vehículos para nieve, motosierras, cortadoras de césped, etc.

#### CUALIDADES Y BENEFICIOS

- Cumple con los requerimientos de nivel de servicio NMMA ( Nacional Marine Manufacturers Association ) TC-W3®
- Disminuye las fallas en bujías y cojinetes.
- Resiste la formación de depósitos en la cámara de combustión.
- Protege el motor contra el atascamiento de anillos y contra las micro-soldaduras (scuffing) y formación de depósitos.
- No contiene PCB (Polychlorinated-Byphenil), dañino para el medio ambiente.

#### PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBA	UM	MÉTODO	RESULTADOS
Nivel NMMA			TC-W3
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D445	43
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D445	7.2
Índice de Viscosidad		ASTM D2270	133
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	70
Punto de Fluidez	°C	ASTM D97	-16
Densidad a 15°C	Kg/L	ASTM D1298	0.872

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto.



## ALMACENAMIENTO

Para preservar las características originales del producto, todos los envases deberán almacenarse bajo techo y sin exposición solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 40°C.

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Para el manejo adecuado de cualquier producto se recomienda revisar la Hoja de Seguridad (Material Safety Data Sheet, MSDS) correspondiente.

Los productos lubricantes correctamente aplicados y manipulados, no constituyen en general un riesgo potencial para la salud, y seguridad personal.

Evite el contacto con el aceite usado. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.

Proteja el medio ambiente. No contamine los desagües, aguas o suelos con aceite lubricante.

En caso de fuego utilice espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. El rociar agua puede no ser efectivo para extinguir el fuego pero puede ayudar a enfriar el recipiente mientras se controla el mismo. En caso de derrame no use agua sino material absorbente.

ISOPETROL SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN ESTE DOCUMENTO SIN PREVIO AVISO.

SIG-HC-69 REV03 AGO 12