

# PETRONAS NAUTIMAR TCW3



Lubricante Premium Sintético para motores 2 tiempos enfriados con agua, movidos a gasolina

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

**PETRONAS NAUTIMAR TCW3** es un lubricante de base sintética desarrollado para uso en motores fuera de borda de alta performance, ciclo 2 tiempos a la gasolina, que requieren un producto que atienda a los más severos requisitos de desempeño da NMMA (National Marine Manufacturers Association).

**PETRONAS NAUTIMAR TCW3** proporciona un excepcional nivel de limpieza de las bujías e inyectores. Propicia mayor protección contra la corrosión y reduce la formación de depósitos en los pistones. Formulado con aditivos sin cenizas, reduce la pre-ignición y las posibles fallas en las chispas de las bujías.

**PETRONAS NAUTIMAR TCW3** es un producto de alta tecnología y última generación. Atiende a los requisitos de las más nuevas exigencias para los motores ciclo 2 tiempos refrigerados por agua, pudiendo ser usado en motores con inyección automática de lubricante y en aquellos donde el lubricante es premezclado al combustible en el tanque.

En este caso es recomendable seguir la orientación del manual del fabricante de cada motor en relación aceite/gasolina.

## ANÁLISIS TÍPICOS

ENSAYO	MÉTODO (a)	VALOR (b)
Color	ASTM D1500/Visual	Verde
Aspecto	ASTM D098	Claro
Densidad Relativa 25/4	ASTM D1298	0,8770
Viscosidad a 40 °C – cSt	ASTM D445	45,0
Viscosidad a 100 °C – cSt	ASTM D445	8,2
Punto de Inflamación, °C (Pensky Martens)	ASTM D093	55
Cenizas sulfatadas	ASTM D875	Máx. 0,002

(a) Método típicamente utilizado en la planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Valor: resultado típicamente encontrado para el producto en el ensayo

## ESPECIFICACIONES

NMMA TC-W3

## PRESENTACIÓN DISPONIBLE

- Caja de 24 x 1 litro

## SALUD Y SEGURIDAD

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, utilice el producto de forma adecuada y siga correctamente las indicaciones del fabricante del equipo. Para mayores informaciones, solicite la "Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través del e-mail [atecnica@br.petronas.com](mailto:atecnica@br.petronas.com). Visite nuestra página web [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

Código 73089

Las informaciones de este informe se basan en datos disponibles en el momento de su publicación. Nos reservamos el derecho de hacer alteraciones cualquier tiempo, sin previo aviso.  
ELABORACIÓN: 05-10-00 REVISIÓN:01 / 26-01-21 Pág.: 1/1

ATENCIÓN: El aceite lubricante después de su uso es un residuo peligroso, pudiendo provocar daños al medio ambiente. Todos los usuarios de lubricantes que generen aceites usados o contaminados deberán almacenarlos y mantenerlos accesibles a la colecta, en envases propios y resistentes a fugas. Estos aceites deberán ser colectados por empresas autorizadas por el órgano competente en su país. El no cumplimiento de estas resoluciones sujeta el infractor a las sanciones previstas en la ley de crímenes ambientales vigentes.