

# CHAMPION 4T SPECIAL FORMULA RACE MOTOR OIL SAE 20W-50

**MOTOR OIL SAE 20W-50 API SN JASO MA2  
(Totalmente Sintético con Base Ester):**



## Descripción del Producto

CHAMPION SPECIAL FORMULA RACE 4T MOTOR OIL API SN JASO MA2 es un aceite de motor totalmente sintético de alto rendimiento, con base de ésteres, formulado con la tecnología de aditivos más avanzada para brindar máxima protección al motor, caja de cambios y embrague contra el desgaste, la corrosión, la oxidación del aceite, depósitos en los pistones y formación de lodos bajo cualquier condición. Cumple con las especificaciones API SN y JASO MA2.

## Aplicaciones

- Este aceite está diseñado para su uso en motocicletas modernas de cuatro tiempos, tanto de carretera como deportivas, motos de cross y enduro, cuatrimotos/ATV y scooters de 4 tiempos que requieran aceite de motor totalmente sintético.
- Es especialmente adecuado para motores V-Twin y motores de cilindros opuestos de mediana y gran cilindrada. También puede usarse en transmisiones con embrague seco o húmedo, o donde el aceite del motor y la caja de cambios estén combinados.
- Ofrece prevención óptima del deslizamiento del embrague en estos sistemas y excede los requisitos de JASO MA2.
- También es apto para motores de cuatro tiempos en motores estacionarios, generadores u otros vehículos que requieran este grado y especificación de aceite, y puede utilizarse con la mayoría de combustibles como gasolina, de competición y otros combustibles convencionales.

## Propiedades

- Este aceite ofrece:
- Resistencia superior de la película lubricante
- Resistencia al calor
- Protección contra el corte del aceite (shear)
- Protección eficaz de los anillos de compresión, sellos de aceite, camisas de cilindro, cojinetes y tren de válvulas

## Características y beneficios

- Máxima protección contra el desgaste
- Mínima formación de lodos y reducción de depósitos en pistones
- Paquete de aditivos FULL ZINC + antidesgaste para una protección extrema del motor
- Potencia y aceleración máximas
- Apto para sistemas de embrague húmedo
- Protección confiable para motores de alto rendimiento
- Tecnología de aceite más reciente para reducir desgaste, lodos y depósitos en pistones
- Prolonga la vida útil del motor al reducir la formación de depósitos a alta temperatura

## Especificaciones de la industria

- API SN, SL, SH, SG
- JASO MA, MA2
- Recomendado para vehículos como: Aprilia, BMW, Honda, Kawasaki, KTM, Moto Guzzi, Suzuki, V Moto, Yamaha, Cagiva, Can-Am, Ducati, Hyosung, Triumph, entre otros.

## Propiedades técnicas típicas

Propiedad	Valor
Grado de viscosidad SAE J300	20W-50
Código de producto	12449AL-FS
Color (Visual)	Rojo
Densidad a 15°C (ASTM D4052)	0.8650 g/ml
Viscosidad CCS a -15°C (ASTM D5293)	4500 mPa·s
Viscosidad cinemática a 40°C (ASTM D445)	145.4 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad cinemática a 100°C (ASTM D445)	19.56 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad (ASTM D2270)	155
Punto de inflamación COC (ASTM D92)	234 °C
Punto de fluidez (ASTM D97)	-36°C
Número base total (ASTM D2896)	8.5 mg KOH/g

## Salud y seguridad

Según la información disponible, este producto no se espera que cause efectos adversos en la salud si se usa según la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones indicadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS).

Las MSDS están disponibles bajo solicitud.

Este producto no debe utilizarse para fines distintos a los previstos. En caso de desechar el producto usado, hacerlo cuidando el medio ambiente.

