



EPT-0150 R:03-260518

Raloy Cuatro Tiempos MA2 SAE 20W-50

DESCRIPCIÓN

Raloy Cuatro Tiempos MA2 SAE 20W-50 es un avanzado lubricante para motocicletas que incrementa la aceleración y la potencia en el motor, elaborado con básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que le proporcionan propiedades para conservar las maquinas en óptimas condiciones de eficiencia, además sus excelentes propiedades detergentes y dispersantes inhiben la formación de carbón así como su poder antidesgaste, que permite un ahorro en gastos de mantenimiento y una eficiencia en el desarrollo de la potencia.

BENEFICIOS

- 🔥 Excelentes características detergentes y dispersantes reduciendo notablemente la formación de carbón.
- 🔥 Excelentes propiedades friccionantes para un apropiado funcionamiento de los discos de embrague (clutch).
- 🔥 Permite ahorros significativos por menos gastos de mantenimiento.
- 🔥 Cambios rápidos y suaves en las velocidades.
- 🔥 Excelente fluidez en frío que protege al motor contra el desgaste y le da alto rendimiento.
- 🔥 Rápido calentamiento en el arranque.
- 🔥 Incrementa la aceleración y la potencia sin sacrificar la protección debido al paquete de aditivos antifricción.

PRESENTACIÓN

- 🔥 Caja 12 botellas 946 mL
- 🔥 Caja 12 botellas 1 L
- 🔥 Tambor 200 L

APLICACIÓN

Raloy Cuatro Tiempos MA2 SAE 20W-50 es un lubricante especialmente diseñado para motocicletas donde la lubricación debe de realizarse simultáneamente al motor y a la transmisión.

Se pueden utilizar en todos los motores cuatro tiempos de motocicletas enfriados por aire que requieren cualquier de las especificaciones **API y JASO MA2 T903:2011**, según las recomendaciones de los fabricantes de motocicletas.

Presenta gran resistencia al esfuerzo cortante que existe en los engranes de la transmisión y en el clutch húmedo de las motocicletas

ESPECIFICACIONES

Raloy Cuatro Tiempos MA2 SAE 20W-50 está aprobado por:

- 🔥 **API SL**
- 🔥 **PEMEX Refinación Reg.:** PXR-SC-GVES-SAFP-SPTF-23-2015
- 🔥 **JASO MA2 Código: M052RAL015**



Cumple el nivel de servicio:

- 🔥 API SL/CF

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad SAE	J300	20W-50
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8754
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	161.4
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	17.88
Índice de Viscosidad	D-2270	122
Viscosidad Aparente (C.C.S) @ -15 °C, mPa·s	D-5293	8630
Número Base (BN), mg KOH/g	D-2896	6.73
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	10/0, 50/0, 10/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	238
Punto de Escurrimiento, °C	D-97	-33

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (ISO/IEC 17025:2005).

