



# Product Information

## **American Motorcycle Gold 4T Four Cycle Motor Oil American Aceite "Gold" para Motos de Cuatro Tiempos SAE 10W-40, SAE 20W-50**

Los Aceites de Motor **American Motorcycle Gold 4T** están formulados con el Aceite Básico **MAX-SYN®** de American y la última generación de aditivos para recibir la certificación **JASO MA2** y **API SM**



Están diseñados para aplicaciones en condiciones severas de operación por su formulación con el Aceite Básico Sintetizado **MAX-SYN®** de American con alto índice de viscosidad natural, inhibidores de la oxidación y corrosión, componentes aditivos antidesgaste, antiespumantes, una combinación de detergentes y modificadores de fricción especiales para el agarre de los embragues.

Las motos no pueden utilizar los aceites de autos porque:

- Operan a mayores rpm (revoluciones).
- Tienen mayor compresión.
- Tienen más potencia por centímetro cubico de cilindrada.
- El enfriamiento es variable.
- El aceite tiene que enfriar y lubricar.
- El aceite tiene que reducir desgaste de la transmisión.
- Los embragues en el aceite requieren un coeficiente de fricción dinámico especial.

Los Aceites de Motor **American Motorcycle Gold 4T** son diseñados para los motores de última generación de alta potencia con embragues y correas que usan el mismo aceite de motor para su lubricación. Protege tanto el motor como el embrague y engranajes. Son desarrollados y comprobados en motos de carrera.

<b>Características Sobresalientes</b>	<b>Beneficios para el Cliente</b>
Aditivos de fricción controlada	Evita patinado de embragues.
Superior aditivos antidesgastes	Reduce el desgaste de transmisiones y componentes del motor.
Aditivos activos de limpieza.	Reducen depósitos y lodos.
Excepcional estabilidad a la oxidación.	Resiste degradación en altas revoluciones.
Fuerte película sintetizada	Mejor protección contra el roce de cilindros y el tren de válvulas.
Inhibido contra la corrosión.	Protege los cojinetes de la corrosión.
Estabilidad a los esfuerzos de corte.	Menos rotura de polímeros por cizallamiento.
Alto índice de viscosidad natural del básico.	Mantiene su viscosidad en altas temperaturas.
Muy bajo punto de fluidez.	Superior lubricación durante el arranque.
Muy bajo punto de bombeo.	Facilita el arranque en bajas temperaturas.
Mejora las condiciones de encendido.	Alivia el trabajo del motor de arranque y batería.
Menor volatilidad.	Menor consumo de aceite.
Mayor compatibilidad con sellos.	No reseca los retenes, manteniéndolos flexibles.
Óptima lubricación en toda condición.	Ahorra combustible y energía.
Prolonga los intervalos entre reparaciones.	Baja los costos operacionales y de mantenimiento.

## American Motorcycle Gold 4T

Este aceite no contiene los modificadores de fricción utilizados en aceites de motores de autos y camiones, los cuales causan alto desgaste y resbalamiento de embragues sumergidos. Son específicamente diseñados para cumplir con las necesidades de motos, proveyendo mayor protección a los componentes de la transmisión y el embrague además que las necesidades de catalizadores de gas de escape.

Los aceites de Motor **American Motorcycle Gold 4T** SAE 10W-40, SAE 20W-50 se recomiendan en motos de cuatro tiempos de altas revoluciones y condiciones severas donde se recomienda aceites:

- JASO MA T903:2006
- JASO MA2 T903:2006
- API SG, SH, SL, SM

Las características de fricción de **American Motorcycle Gold 4T** no son los mismos que los aceites API para motores a gasolina.

Los aceites JASO MA2 representan un avance significativo sobre la clasificación MA.

<b>Entre más alta la clasificación API combinado con el JASO MA2, más alta la protección.</b>			
<b>Beneficio</b>	<b>MA2/SM</b>	<b>MA2/SL</b>	<b>MA2/SJ</b>
Desgaste de Motor	**	**	*
Consumo de combustible	***	**	*
Suavidad en los cambios	*	*	*
Limpieza de componentes interiores	***	**	*
Desgaste de Engranajes	*	*	*
Vida útil del aceite	***	**	*
Volatilidad	**	**	*

No son recomendados para motores de autos y camiones.

### **Especificaciones Típicas**

<b>Grado de Viscosidad SAE</b>	<b>10W-40</b>	<b>20W-50</b>
Certificación API	SM	SM
Certificación JASO	MA2	MA2
Gravedad API a 60° F	29.5	28.8
Gravedad Específica	0.880	0.883
Viscosidad cSt a 40° C	83.2	169
Viscosidad cSt a 100° C	13.4	19.4
Índice de Viscosidad	164	131
Viscosidad CCS cP (°C)	<6200 (-25)	<8400 (-15)
Punto de Inflamación	216° C (357° F)	232° C (432° F)
Punto de Fluidez (Máx.)	-37° C (-22° F)	-24° C (-11° F)

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.

Made in U.S.A. by **American Petroleum Co. Inc.**