

## MOTORCYCLES

Son aceites formulados con bases sintéticas y un paquete de aditivos de avanzado desempeño para motos con motores de 4 tiempos. La estructura sintética de las bases le permite brindar ventajas que van más allá de los aceites convencionales de viscosidades similares. Las formulaciones con tecnología sintética tienden a ser sumamente estables al cizallamiento y, por lo tanto, proporcionan una sólida película protectora en los cojinetes del motor, los anillos del pistón, los engranajes de transmisión y otras partes críticas del motor.

**MOTORCYCLES** está diseñado principalmente para motos deportivas de 4 tiempos de alto desempeño para su uso dentro y fuera de la carretera, sin embargo, puede ser utilizado en otros tipos de motos de 4 tiempos, donde se desee la máxima protección y cuando se requiera un grado de viscosidad SAE 10W-40 o 20W50. Estos productos ayudan a proporcionar un excelente desempeño en motos que están diseñados con un sistema de lubricación común para el motor y la transmisión, o cuando el sistema de lubricación del motor es independiente del sistema de transmisión.

PARAMETRO	METODO ASTM	SAE 25W-50	SAE 25W-60
Viscosidad cinemática @40 C	D 445	82.0	143.95
Viscosidad cinemática @100 °C	D 445	13.0	18.2
Índice de Viscosidad	D 2270	161	142
Densidad @ 15, °C kg/l	D 4052	0.860	0.860
Punto de Fluidez, °C	D 97	-31	-35
Punto de inflamacion, °C	D 92	212	214
Arranque en frio Cp	D 5293	4.640@-25°C	7.500@-15°C
Bombeo, cP	D 4684	11.700@-30°C	14.000@-20°C

## DESEMPEÑO Y BENEFICIOS

-Superior resistencia contra la oxidación a altas temperaturas, alargando los períodos de cambio, en comparación a sus equivalentes minerales, reduciendo de forma importante los costos de mantenimiento.

-Gracias a su tecnología sintética optimiza su estabilidad al cizallamiento, reduciendo el desgaste prematuro de los componentes del motor y de la transmisión.

-Óptima fluidez a bajas temperaturas, debido a su elevado índice de viscosidad propia en su composición sintética, minimizando significativamente el desgaste del motor durante el arranque.

-Máximo desempeño del embrague húmedo, gracias a su avanzado sistema de aditivos.

## Normas de Calidad:

Cumple o excede:

- API SM
- JASO MA MA2

## Salud y Seguridad:

Este producto no representa un peligro para la salud o la seguridad cuando se usa adecuadamente en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel, Revise la hoja de salud y seguridad, para mayor información.

## Almacenaje:

En lo posible almacenar bajo techo. El producto no debe ser almacenado en temperaturas mayor a los 60°C, expuestos al sol o a congelamiento.

## Medio Ambiente:

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado No lo deseche en desagües.