



# VEEDOL TAKE OFF 4T SAE 20W-50 JASO MA2/API SN

## ACEITE MINERAL PARA MOTORES DE 4 TIEMPOS

### DESCRIPCIÓN

El aceite 4 Tiempos está elaborado con alta tecnología para satisfacer los requerimientos de los fabricantes de motores de 4 tiempos para motocicletas que conviven en un ambiente de servicio ligero a pesado, diseñado para el desempeño altamente efectivo contra la herrumbre, fallo de bujías, auto ignición y disminuye el coeficiente de fricción, proporcionando un sobresaliente desempeño en trabajo moderado a severo. El aceite 4 Tiempos es el resultado de una cuidadosa y balanceada formulación de básicos minerales vírgenes y un selecto paquete de aditivos.

### BENEFICIOS

- Proporciona una adecuada protección contra el desgaste ocasionado por las altas temperaturas y la fricción excesiva a las que se someten los motores de este tipo.
- Mantienen al motor limpio y operando eficientemente.

- Contienen una adecuada protección antioxidante para minimizar el incremento de la viscosidad y la formación de lodos, lacas y barnices.
- Bajo consumo de aceite por su baja volatilidad.
- Tienen un excelente desempeño en climas cálidos y fríos, formando una resistente película lubricante desde que arranca el motor.
- Evitan la auto-ignición por sus aditivos detergentes y nivel bajo de cenizas manteniendo su motor limpio.

### APLICACIONES

Está diseñado para el servicio de motores a gasolina de 4 tiempos de motocicletas con caja de cambios y embragues (clutch) sumergidos en aceite.

Cumple o excede los siguientes requerimientos:

- JASO MA2 (T903:2016)

### CARACTERÍSTICAS

PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Grado de Viscosidad SAE	SAE J300	20W-50
Apariencia	Visual	Brillante
Color	ASTM D1500	2.0
Densidad @ 20°C, g/ml	ASTM D4052	0.88
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	ASTM D445	143
Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt	ASTM D445	17
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	126
Temperatura de inflamación COC, °C, mín.	ASTM D92	228
Temperatura mínima de fluidez, °C, máx.	ASTM D97	-24
Simulación de arranque en frío, Cp @ -15°C, máx.	ASTM D5293	9500
Espumación, ml	ASTM D892	-
Secuencia I	ASTM D892	0/0
Secuencia II	ASTM D892	20/0

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en [contact@veedol.com](mailto:contact@veedol.com)