



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN MOTOCICLETAS

### Aceite para Motocicletas

## Aceite Motonic® Sintético 4T JASO MA2/API SN SAE 10W-50

### DESCRIPCIÓN

Aceite 100% sintético, formulado con aditivos antidesgaste de avanzada tecnología que satisfacen y superan los exigentes requerimientos de los componentes de motocicletas 4 tiempos de alto rendimiento que requieren de un lubricante de elevada calidad.

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Proporciona cambios de aceite extendidos, debido a su origen sintético, el cual le brinda una elevada resistencia a la oxidación.
- Proporciona mayor protección contra el desgaste de la transmisión y mayor durabilidad del catalizador, gracias al excelente balance del fósforo en su formulación.
- Excelente desempeño del embrague, gracias al control de la fricción de sus componentes, disminuyendo al máximo el efecto del patinado y logrando una excelente respuesta en todo momento.
- Mantiene limpio el motor y maximiza su rendimiento gracias al eficiente control de depósitos causados por las altas velocidades y temperaturas alcanzadas durante el rodaje.

### APLICACIONES

Para todo tipo de motocicletas de 4 tiempos, para la lubricación del motor, transmisión y clutch sumergido en aceite, con o sin catalizador, que requieran un grado de viscosidad SAE 10W-50.

### ESPECIFICACIONES

El aceite Motonic® 4 T JASO MA2 es un lubricante que cumple con las especificaciones:

**JASO T 903:2016 MA2**

API SN



JASO T 903 : 2016  
PERFORMANCE IS GUARANTEED by  
COMERCIAL ROSHFRANS, S.A. de C.V.

### RECOMENDACIONES

Evite el contacto del aceite con la piel, en caso de tener contacto lavar la piel con abundante agua y jabón. Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para evitar su contaminación. NO CONTAMINE. No tire el aceite nuevo o usado al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales. Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Para mayor información sobre los productos Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
<b>Grado SAE</b>	<b>SAE J300</b>	10W-50
Color	Visual	Ámbar
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8491
Viscosidad Cinemática @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	18.50
Viscosidad Cinemática @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	122.2
Índice de Viscosidad	2270	170
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -25°C, mPa*s (cP)	5293	4 430
Punto de Inflamación, °C	92	237
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-39
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	7.23
Pérdida por evaporación, % en peso	5800	7.90
Características espumantes secuencia II, ml/ml	892	0/0

Los valores indicados como Características Físicoquímicas se refieren solamente a valores promedio.

Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.