



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN MOTOCICLETAS

Aceite para Motocicletas

### Aceite Motonic® 4T JASO MA2/API SN SAE 10W-30

#### DESCRIPCIÓN

Aceite formulado con básicos hidroprocesados de muy alto grado de refinación y un paquete de aditivos con avanzada tecnología que protegen a todos los componentes de la motocicleta 4 tiempos de alto desempeño que operan en condiciones de alta velocidad.

#### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Excelente desempeño del aceite para lograr un rápido y eficiente acoplamiento del embrague, generando una óptima respuesta en cualquier momento.

- Máxima potencia gracias a su desempeño comprobado en las pruebas de fricción JASO MA2.
- Excelente protección contra el desgaste en todo el sistema gracias al perfecto balance de fósforo en su formulación.
- Por su grado de viscosidad favorece el ahorro de combustible en condiciones severas de operación.

#### 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-30.

#### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado SAE	SAE J300	10W-30
Color	Visual	Ámbar
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8635
Viscosidad Cinemática @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	10.50
Viscosidad Cinemática @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	67.65
Índice de Viscosidad	2270	143
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -25°C, mPa*s (cP)	5293	5 220
Punto de Inflamación, °C	92	235
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-39
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	7.23
Pérdida por evaporación, % peso	5800	11.10
Características espumantes, Secuencia II, ml/ml	892	10/0

Los valores indicados como Características Fiscoquímicas 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.

#### 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.



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN MOTOCICLETAS

Aceite para Motocicletas

### Aceite Motonic® 4T JASO MA2/API SN SAE 20W-50

#### DESCRIPCIÓN

Aceite formulado con básicos hidroprocesados de muy alto grado de refinación y un paquete de aditivos con avanzada tecnología que protegen a todos los componentes de la motocicleta 4 tiempos de alto desempeño que operan en condiciones de alta velocidad.

#### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Mantiene limpio el motor y maximiza su rendimiento gracias al eficiente control de depósitos causados por las altas velocidades y temperaturas alcanzadas en el rodaje.
- Por su grado de viscosidad y balance en los componentes de su formulación reduce el desgaste y micro picaduras en la transmisión.
- Excelente control de la fricción logrando mayor vida útil al embrague.
- Máxima durabilidad del catalizador reduciendo las emisiones de humos y contaminantes al medio ambiente.

#### 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 20W-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 FISCOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
<b>Grado SAE</b>	<b>SAE J300</b>	20W-50
Color	Visual	Ámbar
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8752
Viscosidad Cinemática @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	18.50
Viscosidad Cinemática @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	169.8
Índice de Viscosidad	2270	122
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -15°C, mPa*s (cP)	5293	8 370
Punto de Inflamación, °C	92	249
Punto de Ecurrimiento, °C	97	-30
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	7.23
Pérdida por evaporación, % peso	5800	5.80
Características espumantes, Secuencia II, ml/ml	892	0/0

Los valores indicados como Características Fiscoquímicas 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.