

# Ficha de datos técnicos

Revisada: 2019/11/05 (versión 1.0)

## PETRONAS Syntium 3000 FR SAE 5W-30



PETRONAS

Lubricante multigrado 100% sintético con la exclusiva tecnología °CoolTech™, que absorbe y reduce el calentamiento excesivo brindando la máxima performance y protección del motor.

Recomendado para motores movidos a gasolina o GNC.

### APLICACIONES

**PETRONAS SYNTIUM 3000 FR** es un lubricante formulado con bases 100% sintéticas y aditivos de última generación, desarrollados para atender los severos requisitos de los motores de última tecnología.

**PETRONAS SYNTIUM 3000 FR** es recomendado para todos los motores donde sea especificado un lubricante que atienda a los requisitos de la clasificación API SN y este grado de viscosidad.

**PETRONAS SYNTIUM 3000 FR** fue desarrollado especialmente para atender las especificaciones de los principales fabricantes de vehículos, donde la preocupación con alto desempeño, mayor vida útil de los motores, ahorro de combustible y protección al medio ambiente a través de la reducción de los niveles de emisiones.

**PETRONAS Syntium 3000 FR** contiene °CoolTech™, para combatir el exceso de temperatura del motor. °CoolTech™ se dirige a las zonas afectadas por el calor excesivo para absorberlo y transmitirlo eficazmente, regula la temperatura, protege los componentes críticos del motor de daños y de pérdida de rendimiento.

Nota: consulte siempre el manual del propietario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo concreto.

### ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES\*

<b>Cumple o supera los requisitos de</b>	SAE 5W-30 API SN, ACEA A5/B5
<b>Cumple o supera los siguientes requisitos de los fabricantes de equipos</b>	Renault RN 0700 Ford WSS-M2C913-C, WSS-M2C913-D

\* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

### DATOS FÍSICO-QUÍMICOS TÍPICOS\*\*

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
<b>Aspecto</b>	-	-	B y C
<b>Densidad a 15°C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,850
<b>Viscosidad a 100°C</b>	ASTM D 445	cSt	11,2
<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D 2270	-	140
<b>Punto de inflamación</b>	ASTM D 92	°C	220
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mg KOH/g	9,5
<b>Punto de fluidez</b>	ASTM D 97	°C	<-36
<b>spuma a 24°C</b>	ASTM D 892	cc/s	Trazas/0

\*\* Los valores típicos son de referencia, no corresponden a una especificación y pueden variar dentro de un rango razonable.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mayor resistencia al cizallamiento, mismo en altas temperaturas de operación.
- Protección contra la formación de barnices y barro en cualquier condición de operación, incluso en tráfico urbano intenso.
- Facilidad en la partida en frío debido a sus excelentes propiedades de escurrimiento en bajas temperaturas.
- Viscosidad más estable con la variación de temperatura debido a su elevado índice de viscosidad.
- Menos consumo de combustible
- Menos consumo de lubricante debido a su baja volatilidad.

### TIPO DE LUBRICANTE

- Sintético

# Ficha de datos técnicos

Revisada: 2019/11/05 (versión 1.0)

## Salud, seguridad y medio ambiente

Es improbable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y la seguridad si se usa según las recomendaciones. Evite el contacto con la piel. Lave inmediatamente con jabón y agua si toca la piel. No lo vierta en alcantarillas, suelos ni aguas.

Para más información sobre el almacenamiento, manipulación segura y eliminación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com.ar](http://www.pli-petronas.com.ar)

## Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas o utilizadas en el presente son marcas registradas o comerciales de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus filiales o grupo de empresas relacionado con licencia, a menos que se indique lo contrario. Los documentos PLI y la información contenida en ellos se consideran exactos en la fecha de impresión. PLISB no ofrece ninguna garantía explícita o implícita sobre su precisión o integridad o información o cualquier transacción realizada. La información contenida en los documentos PLI se basa en pruebas estándares en condiciones de laboratorio y solo se proporciona como orientación. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de estar utilizando la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para conocer la información sobre almacenamiento, manipulación y eliminación segura del producto. Ni PLISB ni sus filiales ni el grupo de empresas relacionado asumirá ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones ni por daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o de cualquier otro tipo, ya sea en acción contractual, negligencia u otra acción improcedente, en relación con o como resultado del uso anómalo de los materiales o la información, por incumplimiento de las recomendaciones o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados están supeditados a nuestras condiciones estándares de venta. Le rogamos que se dirija a su representante local para solicitar más información.