



PETRONAS

# Ficha de datos técnicos

Revisada: 2019/11/05 (versión 1.0)

## PETRONAS Syntium 7000 HYBRID 0W-20

Lubricante multigrado 100% sintético recomendado para motores híbridos movidos a nafta o GNC.

### APLICACIONES

**PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20** está formulado con la tecnología °CoolTech™ para combatir el sobrecalentamiento del motor. La tecnología °CoolTech™ se enfoca en zonas de calor críticas: protege las piezas afectadas por el calor excesivo dentro del motor, absorbe y transfiere de manera eficiente el calor excesivo y regula la temperatura, protegiendo los componentes críticos del motor contra daños y pérdida de rendimiento.

Los motores híbridos con sistemas de arranque y parada soportan más estrés que los motores de automóviles normales. Al aumentar la frecuencia de paradas y arranques, somete a cargas y esfuerzos adicionales en la lubricación de levas, válvulas, cigüeñal y demás componentes críticos. La formación de lodos y barnices y el desgaste en el tren de válvulas y anillos de pistón son más severos en un motor híbrido en comparación con el motor no híbrido. Estos motores requieren un lubricante especial que pueda soportar estas condiciones.

**PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20** 0W-20 está formulado para proporcionar protección de pre-ignición a baja velocidad (LSPI) para vehículos turboalimentados con inyección directa de gasolina y cumple con la última especificación API SN PLUS. Es un producto diseñado para vehículos híbridos a gasolina y electricidad.

La tecnología **PETRONAS SYNTIUM 7000 HYBRID 0W-20** está basada en la experiencia acumulada por PETRONAS en los circuitos de F1 y competiciones de automovilismo más importantes, que permitieron el desarrollo de la línea PETRONAS Syntium, una gama de lubricantes de alta tecnología capaces de satisfacer las necesidades de los motores de última generación.

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 0W-20 API SP, ILSAC GF-6
<b>Cumple o supera los siguientes requisitos de los fabricantes de equipos</b>	GM Dexos 1 (2° Generación) Ford WSS-M2C947-A00

\* 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>	0,846
<b>Viscosidad a 100°C</b>	ASTM D 445	cSt	8,4
<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D 2270	-	175
<b>Punto de inflamación</b>	ASTM D 92	°C	220
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mg KOH/g	8,0
<b>Punto de fluidez</b>	ASTM D 97	°C	<-36
<b>Espuma 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

- Excelente control de oxidación a alta temperatura proporciona protección contra el espesamiento del lubricante por efecto de las temperaturas extremadamente altas.
- Riguroso control de depósitos de alta temperatura para mejorar el manejo y el rendimiento del motor.
- Evita la pérdida por evaporación del lubricante a alta temperatura y detiene la degradación térmica prematura para ayudar a prevenir el fallo del motor causado por el desgaste.
- Mejor rendimiento en la economía de combustible, incluso después del envejecimiento, la fluidez del lubricante en el motor continúa brindando una buena protección contra el desgaste.

### TIPO DE LUBRICANTE

- Sintético

# Ficha de datos técnicos

Revisada: 2019/11/05 (versión 1.0)

# 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.