



# **PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30**

**Diseñado con tecnología °CoolTech™ para combatir el calentamiento excesivo del motor**

Las condiciones de conducción modernas, como el tráfico urbano, el sistema start-stop, la conducción con cargas pesadas, la aceleración de la carretera, las subidas empinadas, entre otras, someten a los motores a una tensión que puede provocar una acumulación excesiva de calor. La generación de calor del motor no se limita a un país o normas de conducción específicos; son problemas comunes a los que se enfrentan los motores en todo el mundo.

## **Descripción y Aplicaciones**

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 es un lubricante 100 % sintético formulado con °CoolTech+™. Su capacidad mejorada de gestión del calor protege el motor y maximiza su eficiencia y rendimiento energético: reduce el consumo de combustible y las emisiones.

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 ofrece una excelente economía de combustible y cumple los exigentes requisitos de los automóviles de pasajeros de alto rendimiento. Está formulado con Tecnología de lubricantes "low SAPS" para hacerlo compatible con los sistemas de postratamiento de los gases de escape y para asegurar que su eficiencia se mantenga a lo largo de la vida del vehículo.

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 se desarrolló especialmente para automóviles de pasajeros con turbocompresor de inyección directa en motores de gasolina y motores diésel como Peugeot y Citroen. También es adecuado para todoterrenos (SUV), furgonetas ligeras y vehículos propulsados por biocombustibles y equipados con sistema de escape de postratamiento y dispositivos de control de emisiones tales como DPF, GPF y convertidores catalíticos; inyectores de combustible, válvulas múltiples o turbocompresores que funcionan en condiciones severas.

PETRONAS Syntium 7000 LL 0W-30 aporta la experiencia acumulada por PETRONAS en los circuitos de Fórmula 1 y en los eventos y competencias de automovilismo más importantes del mundo, lo que permitió el desarrollo de línea PETRONAS Syntium; una gama de lubricantes de alta tecnología capaz de satisfacer las necesidades de nuevas generaciones de motores, tanto en la pista como en la calle.

## **Características e Beneficios**

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 está diseñado con la tecnología °CoolTech+™ para maximizar la eficiencia y potencia de los motores más modernos a través de:

- Excelente capacidad de control de calor para proteger el motor del calor dañino, además prevenir la formación de depósitos en el turbocompresor y el pistón, lo que prolonga la vida útil de sus piezas, y proporciona lubricación a temperaturas extremadamente bajas, maximizando eficiencia y potencia del motor, reduciendo el consumo de combustible y las emisiones.
- Máxima protección contra el espesamiento del aceite causado por la oxidación del lubricante acelerado por el uso de combustible biodiesel. Debido a sus fuertes moléculas, que ayudan a mantenga un rendimiento estable y maximice la eficiencia de su motor en toda su operación.
- Máxima resistencia a la formación de lodos en el motor provocados por la degradación del aceite. Controla eficazmente la formación de lodos, asegurando que cada parte del motor funcione de la mejor manera máxima eficiencia, maximizando la conversión de energía y reduciendo las emisiones.



- Máxima lubricidad para proteger contra el desgaste excesivo del tren de válvulas y la pared del cilindro, proporcionando una defensa excepcional contra daños que conducen deterioro del rendimiento del motor y aumento de las emisiones.
- Excelente rendimiento de limpieza de pistones, controlando eficazmente el aumento de temperatura causada por la combustión que conduce a una mayor vida útil del motor.

## Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Syntium 7000 LL 0W-30 cumple o supera las siguientes especificaciones:

- ACEA C2
- PSA B71 2312

Nota: Siempre consulte el manual del propietario de su vehículo para verificar las especificaciones recomendadas por el fabricante.

## Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor Típico
Aspecto	VISUAL	-	Claro
Densidad a 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,8446
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	9,50
Viscosidad a 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	37,50
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	163
C.C.S a -35°C	ASTM D5293	cP	5.798
Punto de Inflamación VAC	ASTM D92	°C	230
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	6,9

Todos los datos técnicos disponibles son solo para referencia. Estas son características de la producción actual. Las futuras producciones serán según la especificación PLI, pero pueden ocurrir variaciones en estas características.

## Salud y Seguridad

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, use este producto de manera adecuada y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No verter en alcantarillado, suelo o agua.

Para obtener más información, solicite la "Hoja de datos de seguridad de materiales para productos químicos (MSDS)" a través de nuestro Servicio de atención al cliente. Visite nuestro sitio web [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

## Observación importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y / o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd ("PLISB"), o sus subsidiarias o empresas del Grupo PETRONAS (salvo que se indique lo contrario). Los documentos pertenecientes a PLISB y la información aquí contenida se consideran válidos desde la fecha de su revisión. PLISB no garantiza, expresa o implícitamente, la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en cualquier transacción realizada por terceros. La información proporcionada en los documentos PLISB se basa en pruebas de laboratorio estándar y se proporciona solo como guía. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de consultar la versión más reciente de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y usar los productos de manera segura y de una manera apropiada para su uso previsto, observando todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las autoridades locales respectivas para su uso.

Las Hojas de datos de seguridad de materiales químicos (MSDS) están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener la información adecuada sobre el almacenamiento, manipulación y eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y empresas del Grupo Petronas no asumirán responsabilidad alguna por cualquier daño o perjuicio, directo, indirecto o de cualquier tipo, ya sea derivado de contratos, negligencia u otra acción ilícita, vinculada o resultante de una anomalía. uso de los materiales y / o información, así como por negligencia en el cumplimiento de las recomendaciones de los materiales y / o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y / o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están sujetos a nuestros términos y condiciones de venta. Consulte a uno de nuestros representantes locales si necesita información adicional.