



# PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-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 5000 XS 5W-30 SN es un lubricante 100% sintético "Mid SAPS" (bajo contenido de cenizas sulfatadas, fósforo y azufre) formulado con tecnología CoolTech™ para combatir el sobrecalentamiento del motor.

La tecnología CoolTech™ se enfoca en zonas críticas de calor: protege las partes afectadas por el calor excesivo dentro del motor, absorbe y transfiere de manera eficiente el exceso de calor y regula la temperatura, protege los componentes críticos del motor de daños y pérdida de rendimiento.

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 está especialmente diseñado para coches de pasajeros que utilicen Motores de gasolina y diésel turbo alimentados de inyección directa como Mercedes Benz y GM (consulte el manual del propietario). También es adecuado para SUV, camionetas ligeras y vehículos que funcionen con biocombustibles que estén equipados con sistemas de postratamiento de gases de escape y dispositivos de control de emisiones como filtros de partículas diésel, catalizadores, inyectores de combustible, multiválvulas o turbocompresores que funcionen en condiciones severas.

Las experiencias adquiridas por PETRONAS en la Fórmula 1 y en otros importantes eventos y competiciones automovilísticas permitieron el desarrollo de la línea PETRONAS Syntium, lubricantes de alta tecnología capaces de satisfacer las necesidades de la nueva generación de motores, tanto en las pistas como en las calles

## Características y Beneficios

PETRONAS Syntium 5000 XS está formulado con aceites base 100% sintéticos y aditivos de última generación, desarrollado para cumplir con los estrictos requisitos de los motores fabricados actualmente, proporcionando:

- Excelente control de oxidación a alta temperatura proporciona protección contra el espesamiento del lubricante en temperaturas extremadamente altas.
- Control de depósitos de alta temperatura para mejorar la capacidad de conducción y mejorar el rendimiento del motor.
- Soporta la pérdida por evaporación de lubricante a alta temperatura y detiene la degradación térmica prematura para ayudar a prevenir fallas del motor causadas por el desgaste.
- Mejor desempeño en economía de combustible, incluso después del envejecimiento, la fluidez del lubricante en el motor sigue ofreciendo una buena protección contra el desgaste.

## Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 cumple o supera las siguientes especificaciones:

- SAE 5W-30
- ACEA C2, C3
- API SN
- GM dexos™ 2
- MB 229.31, 229.51, 229.52
- BMW LL-04
- CHRYSLER MS-11106
- VOLKSWAGEN 505.00 / 505.01

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



# PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30

## Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor Típico
Aspecto	VISUAL	-	Claro
Densidad a 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,855
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	11,1
Viscosidad a 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	64
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	167
C.C.S a -30°C	ASTM D5293	cP	5.500
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-45
Punto de Inflamación VAC	ASTM D92	°C	234
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	7,8
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	%	0,8

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 no 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.