



PETRONAS

# PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30

## Desarrollado con °CoolTech™ para controlar el calor que daña el motor

Con los motores modernos, más pequeños y compactos de hoy en día, cada vez más calientes, y el congestionado tráfico de parada y arranque que aumenta aún más las temperaturas de funcionamiento, las condiciones no podrían ser más desafiantes y hostiles para un aceite. Para lograr la máxima eficiencia térmica, los motores deben mantenerse fríos frente al calor agresivo.

### Descripción y aplicaciones

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 es un lubricante totalmente sintético formulado con tecnología °CoolTech™ que controla eficazmente el calor, resistiendo la oxidación y evitando la degradación del aceite y la acumulación de depósitos, para proteger las piezas y mantener la eficiencia del motor durante todo el intervalo entre cambios de aceite.

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 está formulado con tecnología de lubricantes respetuosa con el medio ambiente para mantener una alta eficiencia de los sistemas de postratamiento de los gases de escape y el ahorro de combustible.

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 está especialmente diseñado para turismos que utilizan turbocompresor de inyección directa en motores de gasolina y motores diésel como GM (consulte el manual del propietario). También es adecuado para SUV, furgonetas ligeras y vehículos que funcionan con biocombustibles y están equipados con un sistema de postratamiento de los gases de escape y dispositivos de control de emisiones, como filtros de partículas diésel y convertidores catalíticos; inyectores de combustible, multiválvulas o turbocompresores que funcionan en condiciones severas.

Gracias a nuestra experiencia en el automovilismo, impulsando el motor híbrido más eficiente, hemos desarrollado PETRONAS Syntium, una gama completa de lubricantes para ayudar a los conductores a maximizar cada gota de energía.

### Ventajas

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 está diseñado con tecnología CoolTech™ para controlar el calor nocivo, proporcionando un mejor rendimiento y protección a través de:

- Protección excepcional contra el espesamiento del aceite causado por la oxidación del lubricante acelerada por el uso de biodiesel. Gracias a sus fuertes cadenas de aceite, ayudan a mantener un rendimiento estable y maximizan la eficiencia de su motor durante todo el intervalo de cambio de aceite.
- Excelente resistencia a la formación de lodos del motor causada por la degradación del aceite. Controla eficazmente la formación de lodos en todo el motor, asegurando que todas las partes del motor funcionen con la máxima eficiencia, maximizando la conversión de potencia y reduciendo las emisiones.
- Excelente capacidad de lubricación para proteger contra el desgaste anormal del tren de válvulas y la pared del cilindro, proporcionando una defensa vital contra el daño del motor que conduce al deterioro del rendimiento del motor y al aumento de las emisiones.
- Excelente control de calor nocivo para evitar depósitos en el turbocompresor y el pistón, prolongando la vida útil de las piezas del motor, maximizando la eficiencia del motor y proporcionando el máximo rendimiento durante más tiempo.
- Excelente rendimiento de limpieza del pistón, controlando eficazmente el aumento de temperatura del pistón causado por la combustión, prolongando la vida útil del motor y maximizando la potencia y la eficiencia del combustible.

## Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

### Características técnicas:

- API SN
- ACEA C2/C3

### Aprobaciones:

- GM Dexos 2
- OV 040 1547 - D30

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para verificar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo específico.

## Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Brillante y transparente
Densidad a 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,855
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	11,12
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	167
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	234
Cenizas sulfatadas	ASTM D 874	%	0,8
Número total de base	ASTM D 2896	mgKOH/g	7,8
CCS a -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	5493
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-45

Todos los datos técnicos se proporcionan solo como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura se ajustará a las especificaciones del PLI, pueden producirse variaciones en estas características.

### Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad cuando se usa en la aplicación recomendada.

Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No descargue en desagües, tierra o agua.

Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la FDS del producto o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas relacionadas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o Holding Corporation relacionado bajo licencia, a menos que se indique lo contrario. Se cree que los Documentos PLI y la información contenida en ellos son precisos a partir de la fecha de impresión. PLISB no hace declaraciones ni garantías, expresas o implícitas, en cuanto a su exactitud, integridad o información en cualquier transacción realizada. La información proporcionada por los documentos PLI se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona solo como guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de verificar la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar la idoneidad para su aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por sus autoridades locales.

Las hojas de datos de seguridad están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación de los productos. PLISB o sus subsidiarias y la sociedad controladora no serán responsables de ninguna pérdida o daño o cualquier daño directo, indirecto, especial, ejemplar, consecuente o cualquier daño, ya sea por contrato, negligencia u otra acción tortuosa, en relación con o como resultado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier incumplimiento de las recomendaciones o de los peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están bajo nuestros términos y condiciones de venta estándar. Consulte a cualquiera de nuestros representantes locales si necesita más información.

Código: 70956