

Product Data Sheet

Revisado: 20/12/2022 (rev. 02)



PETRONAS

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30

Desarrollado con tecnología CoolTech™ para controlar el calor que daña el motor.

Con los motores modernos más pequeños y compactos de hoy funcionando más calientes que nunca, y el tráfico congestionado de paradas/arranques al aumentar 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 Aplicación

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

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 está formulado con una tecnología de lubricantes ecológica para ser adecuado para mantener una alta eficiencia de los sistemas de postratamiento de gases de escape y economía de combustible.

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 está especialmente diseñado para automóviles de pasajeros que utilizan turbocompresor de inyección directa motores de gasolina y motores diésel como Volkswagen y Mercedes (consulte el manual del propietario). Está también apto para SUV, furgonetas y vehículos ligeros que funcionan con biocombustibles y están equipados con un sistema de escape de postratamiento 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 los deportes de motor, impulsando el motor híbrido más eficiente, desarrollamos PETRONAS Syntium, una gama completa de lubricantes, para ayudar a los conductores a maximizar cada gota de energía.

Beneficios

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30 está diseñado con tecnología CoolTech™ para controlar el calor dañino, 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 combustible biodiésel. Gracias a sus fuertes cadenas de aceite, que ayudan a mantener un rendimiento estable y maximizar la eficiencia de su motor durante todo el intervalo de drenaje.
- Excelente resistencia a la formación de lodos en el motor causados por la degradación del aceite. Controla eficazmente la formación de lodo en todo el motor, asegurando que cada parte del motor funcione con su máxima eficiencia, maximizar la conversión de energía y reducir las emisiones.
- Excelente capacidad de lubricación para proteger contra el desgaste anormal en el tren de válvulas y la pared del cilindro, proporcionando defensa vital contra el daño del motor que conduce al deterioro del rendimiento del motor y al aumento de las emisiones.
- Excelente control del calor dañino para evitar depósitos en el turbocompresor y el pistón, lo que prolonga la vida útil las partes del motor, maximizando la eficiencia del motor y brindando el máximo rendimiento por más tiempo
- Desempeño sobresaliente en la limpieza del pistón al controlar efectivamente el aumento en la temperatura del pistón causado por combustión, lo que prolonga la vida útil del motor y maximiza la potencia de salida y la eficiencia del combustible

PETRONAS Syntium 5000 AV 5W-30

Especificaciones de Rendimiento

Especificaciones

- API SP
- ACEA C3

Aprobaciones

- VW 504.00/507.00
- MB-approval 229.51, MB-approval 229.52
- Porsche C30
- BMW LL-04

Nivel de Aprobación

- FCA 955535-S3

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

Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor
Aspecto	ASTM 098	-	Claro
Densidad 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,849
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	12,03
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	173
C.C.S a -30°C	ASTM D5293	cP	5283
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-42
Punto de Inflamación C.O.C	ASTM D92	°C	220
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	8,9
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	%	0,72

Todos los datos técnicos disponibles son solo para referencia. Estas son características de la producción actual. Las producciones futuras se ajustarán a la especificación PLI, sin embargo, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud y Seguridad

Para evitar daños a las personas o al medio ambiente, use este producto adecuadamente y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No desechar en alcantarillas, suelo o agua.

Para más información, solicite la "Ficha de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través de nuestro Servicio de Atención al Cliente. Visite nuestro sitio web www.pli-petronas.com.br

Nota 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 (a menos 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 recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la versión más reciente de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura y adecuada para el uso previsto, observando todas las leyes y reglamentos aplicables impuestos por las autoridades locales respectivas, para su uso.

Las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y empresas del Grupo Petronas no asumirán ninguna responsabilidad por ninguna pérdida o daño, directo, indirecto o de cualquier tipo, ya sea que surja de un contrato, negligencia u otra acción extracontractual, relacionada con o que resulte de un uso anormal de los materiales y/o información, así como por cualquier negligencia en el seguimiento 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 bajo nuestros términos y condiciones de venta. Consulte a uno de nuestros representantes locales si necesita información adicional.

Código 70273