



PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20

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 FR 5W-20 es un lubricante 100% sintético formulado con la tecnología °CoolTech™ que controla eficazmente el calor, resiste la oxidación, evita la degradación del aceite, la acumulación de depósitos para proteger las piezas y mantener la eficiencia del motor durante todo el intervalo de uso antes del cambio.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 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. Recomendado para motores a gasolina, diésel liviano, etanol, GNV o flexfuel.

Características y Beneficios

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 es un lubricante formulado con base 100% sintética y aditivos de última generación, desarrollados para atender los severos requisitos de los motores actualmente fabricados brindando:

- Alta resistencia al cizallamiento, mismo en altas temperaturas de operación.
- Protección contra la formación de barnices y barros en cualquier condición de operación, incluso en tráfico urbano intenso.
- Facilidad en el arranque en frío debido a sus excelentes propiedades de escurrimiento en bajas temperaturas.
- Viscosidad más estable con la variación de temperatura debido a su elevado índice de viscosidad;
- Menor consumo de combustible.
- Menor consumo de lubricante debido a su baja volatilidad.

Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 cumple o excede las siguientes especificaciones:

- SAE 5W-20
- API SN
- ACEA C5
- Ford WSS-M2C948-B

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



PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20

Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor
Aspecto	ASTM 098	-	Claro
Densidad 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,8500
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	7,8
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	160
C.C.S a -30°C	ASTM D5293	cP	3.800
Punto de Inflamación C.O.C	ASTM D92	°C	220
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	7,8
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	%	0,72

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

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.