Ficha de datos del producto

Revisado: 25/10/2021 (versión 1.1)

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20

Diseñado con la tecnología CoolTech™ para controlar el calor perjudicial para el motor

Con los motores modernos de hoy en día, más pequeños y compactos, funcionado a temperaturas increíblemente altas, y el tráfico existente con constantes arranques y paradas que aumenta las temperaturas de funcionamiento aún más, las condiciones no podrían ser más desafiantes y hostiles para un aceite. Para lograr la máxima eficiencia térmica, el motor tiene que mantener una temperatura óptima para no desperdiciar energía y poder rendir al máximo.

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 es un lubricante totalmente sintético formulado con la 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 periodo entre cambios de aceite.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 está formulado con una tecnología respetuosa con el medioambiente para mantener la alta eficiencia de los sistemas de postratamiento de gases de escape y el ahorro de combustible.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 está especialmente diseñado para vehículos con motores de gasolina turboalimentados de inyección directa y motores diésel como los de Ford (por favor, consulte el manual del vehículo).

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

Beneficios

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 está diseñado con la tecnología CoolTech™ para controlar el calor perjudicial, proporcionando un mayor rendimiento y protección a través de:

- Excelente protección contra el aumento de viscosidad del aceite causado por su oxidación y acelerada por el uso de combustible biodiésel. Esto es posible gracias a sus extremadamente fuertes cadenas moleculares, que ayudan a mantener un rendimiento estable y a maximizar la eficiencia de su motor durante todo el periodo entre cambios de aceite.
- Excelente resistencia a la formación de lodos en el motor causada por la degradación del aceite. Controla eficazmente la formación de lodos en todo el motor, asegurando que cada una de sus partes funcione de la manera más eficiente, maximizando la conversión de potencia y reduciendo las emisiones.
- Excelente capacidad de lubricación para proteger frente al desgaste excesivo en la distribución y la pared del cilindro, proporcionando una defensa fundamental para evitar daños en el motor que conducirían a la reducción de su rendimiento y al aumento de las emisiones.
- Excelente control del calor perjudicial para evitar los depósitos en el turbocompresor y en el pistón, lo que prolonga la vida útil de las piezas de su motor, maximizando la eficiencia del mismo y ofreciendo el máximo rendimiento durante más tiempo.
- Excelente limpieza del pistón al controlar eficazmente el aumento de su temperatura producto de la combustión, lo que permite prolongar la vida útil del motor y maximizar la potencia y el ahorro de combustible.

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- API SN
- ACEA C5

Aprobaciones:

- Ford WSS-M2C948-B

- Jaguar STJLR.03.5004

Nota: consulte siempre el manual del propietario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo.

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Claro y brillante
Densidad @ 15 °C	ASTM D4052	g/cm^3	0,852
Viscosidad cinemática @ 100 °C	ASTM D445	mm^2/s (cSt)	9,9
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	165
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	230
Ceniza sulfatada	ASTM D874	%	1,09
Número base total (TBN)	ASTM D2896	mg KOH/g	10,2
CCS a -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	3989
Punto de fluidez	ASTM D97	°C	-42

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 de PLI, pueden producirse variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medioambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad cuando se utiliza en la aplicación recomendada. Evitar el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón tras el contacto con la piel. No verter en desagües, el suelo o el agua.

Para más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros: 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 registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. («PLISB»), sus filiales o sociedades de cartera relacionadas bajo licencia, a menos que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que se encuentra en ellos se consideran exactos en la fecha de impresión. PLISB no hace ninguna declaración o garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud o integridad o a la información en o a cualquier transacción realizada. La información de los documentos de PLI proporcionada se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona solo como una guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la última versión de estos documentos de PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y usar los productos de manera segura, evaluar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables impuestos por las respectivas autoridades locales.

Las fichas 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 del producto. Ni PLISB ni sus filiales y sociedades de cartera relacionadas incurrirán en responsabilidad por cualquier pérdida o lesión o por cualquier daño directo, indirecto, especial, ejemplar, consecuente o de otro tipo, ya sea por acción contractual, negligencia u otra acción tortuosa, en relación 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 se encuentran bajo nuestras condiciones estándar de venta. Por favor, consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de que necesite más información.

Código: 70265