



PETRONAS Syntium 7000 Hybrid

0W-16

Diseñado con la tecnología CoolTech+™ para maximizar la eficiencia y la potencia de los motores más modernos

Con los motores modernos de hoy en día, más pequeños y compactos, funcionando 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 7000 Hybrid 0W-16 es un lubricante totalmente sintético formulado con CoolTech+™, nuestra tecnología de fluidos más avanzada. Esta tecnología de vanguardia reduce eficazmente la fricción de las partes móviles para reducir el calor generado, ofreciendo una mayor protección contra el desgaste y una eficiencia óptima del motor durante todo el periodo entre cambios de aceite, y proporcionando un rendimiento óptimo con un menor consumo de combustible y emisiones.

Alternar constantemente entre el motor de combustión interna y el eléctrico supone una mayor exigencia para el motor del vehículo híbrido. Si un motor está constantemente parando y arrancando de esta manera, la fricción entre las partes del motor aumenta, lo que provoca una generación excesiva de calor que conlleva un mayor consumo de combustible y emisiones, un mayor desgaste y riesgo de avería del motor. Por lo tanto, los vehículos híbridos requieren lubricantes específicos con altas prestaciones con respecto a la protección frente al desgaste.

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-16 es un producto especialmente diseñado para vehículos híbridos. Está formulado para proporcionar protección frente a la preignición a baja velocidad (LSPI) en vehículos de gasolina turboalimentados de inyección directa y cumple con la última especificación API SP.

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 7000 Hybrid 0W-16 está diseñado con la tecnología CoolTech+™ para maximizar la eficiencia y la potencia de los motores más modernos a través de:

- Excepcional capacidad de gestión del calor para proteger el motor del calor perjudicial y proporcionar una lubricación óptima a temperaturas extremadamente bajas, maximizando la eficiencia y potencia del motor, y reduciendo el consumo de combustible y las emisiones.
- Excepcional protección frente al desgaste de los cojinetes, especialmente en condiciones de alta carga, que podrían provocar una pérdida de potencia y un fallo del motor, garantizando un máximo rendimiento en vehículos híbridos.
- Excepcional capacidad de lubricación para proteger contra el desgaste prematuro en la distribución, proporcionando una defensa fundamental para evitar daños en el motor que conducirían a la reducción de su rendimiento y al aumento de las emisiones.
- Excepcional capacidad para mantener la viscosidad óptima del lubricante, con una mayor protección frente al alargamiento de la correa de distribución, evitando fallos graves del motor.

- Excepcional 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 con la máxima eficiencia, maximizando la conversión de potencia y reduciendo las emisiones.
- Excepcional protección frente a los eventos LSPI, para proteger las partes críticas del motor y evitar daños graves.

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- API SP
- ILSAC GF-6B

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	0,847
Viscosidad cinemática @ 100 °C	ASTM D445	mm ² /s (cSt)	7,3
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	163
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	224
Ceniza sulfatada	ASTM D874	%	0,6
Número base total (TBN)	ASTM D2896	mg KOH/g	7,22
CCS a -35 °C	ASTM D5293	mPa·s	4843
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 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: 70735