Ficha técnica del producto

Revisado 2019/01/23 (versión 1.0)

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20

Diseñado con tecnología ºCoolTech™ para combatir el calentamiento excesivo del motor

Las condiciones de conducción modernas, como las paradas y arranques continuos, el mantener el motor en ralentí en ciudad, el transporte de cargas pesadas, la aceleración en autovía y la conducción en pendientes pronunciadas, entre otras muchas, someten los motores a una gran tensión que puede dar lugar a una acumulación de calor excesiva. Una excesiva generación de calor no se limita a un país o unos patrones de conducción concretos; es un problema común al que se enfrentan los motores de todo el mundo.

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 está formulado con ºCoolTech™ para combatir el exceso de calor en el motor. ºCoolTech™ se ocupa de las zonas de calor críticas —las partes afectadas por un exceso de calor en el interior del motor— para absorber y transferir eficazmente el exceso de calor y regular la temperatura, protegiendo los componentes fundamentales del motor del daño y la pérdida de rendimiento.

Los motores híbridos con sistemas start-stop soportan más tensión que los motores de los coches normales. La mayor frecuencia de arranques del motor somete al tren de válvulas y al cigüeñal a unas cargas y una tensión adicionales. Los niveles promedio de lodo y barniz y desgaste en el tren de válvulas y los aros del pistón son siempre ligeramente peores en el caso del motor híbrido que en el del motor no híbrido. Como resultado, esto causa una alta presión y temperatura en el interior de sus cilindros y se requiere un aceite que pueda soportar estas condiciones.

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 está formulado para ofrecer protección contra el preencendido de baja velocidad (LSPI) en los vehículos a gasolina con inyección directa turboalimentados, además satisface la última especificación API SN PLUS. Está especialmente diseñado y es apropiado para vehículos híbridos eléctricos y de gasolina.

La experiencia adquirida por PETRONAS en los circuitos de F1 y los eventos y competiciones más importantes del mundo del motor ha hecho posible el desarrollo de PETRONAS Syntium, una gama de lubricantes de alta tecnología capaz de satisfacer las necesidades de los motores de nueva generación, tanto en la pista como en la carretera.

Nota: consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son el grado de viscosidad y las especificaciones recomendados para su vehículo en concreto.

Ventajas

Principal(es) ventaja(s):

- Un control definitivo de la oxidación a altas temperaturas, ofrece protección contra el espesamiento del aceite a temperaturas altas o excesivas.

También proporciona:

- Un control definitivo de los depósitos a altas temperaturas para mejorar la conducción y el rendimiento del motor.
- Resistencia a la pérdida por evaporación del lubricante a altas temperaturas para detener la degradación térmica prematura y ayudar a prevenir fallos en el motor debido al desgaste.
- Un rendimiento definitivo de ahorro de combustible incluso en motores viejos; el flujo del aceite en el motor sigue proporcionando una buena protección contra el desgaste. El motor rinde como si fuera nuevo.

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

PETRONAS Syntium 7000 Hybrid 0W-20 es un lubricante totalmente sintético que satisface o excede los siguientes rendimientos:

Aprobaciones y especificaciones:

- API SN PLUS
- ILSAC GF-5
- DEXOS 1 GEN 2

Nota: consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son las especificaciones recomendadas para su vehículo en concreto.

Datos físicos típicos

Parámetros	**0W-20**
Densidad a 15ºC, kg/l	0,846
Punto de fluidez, ºC	-39
Viscosidad cinemática, cSt	
a 40ºC	45,0
a 100ºC	8,4
Índice de viscosidad	167
Viscosidad de arranque en frío cP a -35 ºC	5100
Ceniza sulfatada, % peso	0,8
Número base total, mg KOH/h	8,0

*Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en desagües, suelo o agua.
Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”) o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Las fichas técnicas de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.
Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

Código: 2037