



PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20

Diseñado con tecnología °CoolTech-H™ para proteger contra el desgaste y corrosión en motores híbridos.

Los motores híbridos están sujetos hasta 10 veces más episodios de arranque y parada que los motores estándar convencional. Esto se debe al cambio frecuente de energía entre la batería y el combustible, lo que conduce a temperaturas de funcionamiento 40°C más frías que las de un automóvil típico experimenta. Los lubricantes convencionales no fueron diseñados para funcionar a temperaturas bajas y la variación de la viscosidad pueden provocar desgaste del motor, corrosión, rendimiento deficiente y menos eficiencia e incluso falla del motor.

Descripción y Aplicaciones

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 es un lubricante 100% sintético formulado con tecnología °CoolTech-H™, desarrollado para ofrecer una resistencia excepcional a los desafíos térmicos que enfrentan los vehículos híbridos, proporcionando ahorros de combustible y cumpliendo o superando los requisitos más exigentes para motores de esta categoría.

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 fue desarrollado especialmente para automóviles híbridos turismos, SUV y furgonetas con motor de gasolina, incluso aptos para vehículos que circulan con biocombustibles.

Características y Beneficios

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 está formulado con tecnología °CoolTech-H™ para proteger contra el desgaste y la corrosión de los motores híbridos mediante:

- Resistencia excepcional a la oxidación y al espesamiento: permite que el lubricante fluya correctamente por todas las piezas críticas del motor durante el funcionamiento.
- Excelente resistencia a la oxidación, controlando eficazmente la formación de lodos y reducción de desgaste del motor, asegurando el funcionamiento del motor con la máxima eficiencia.
- Excelente protección contra el desgaste metal con metal del árbol de levas, evitando la reducción de eficiencia de combustión, exceso de emisiones y pérdida de rendimiento.
- Protección excepcional durante el arranque en frío o al cambiar entre motores eléctricos y de combustión, incluso cuando el motor está fuera del rango de temperatura ideal.
- Capacidad excepcional para prevenir la contaminación del lubricante, reducir la degradación y limita la formación de ácidos y la corrosión en condiciones de funcionamiento extremas.
- Protección y rendimiento excepcionales del motor incluso cuando se somete a pruebas exigentes con Intervalos prolongados de cambio de aceite.

Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 cumple o supera las siguientes especificaciones:

- SAE 0W-20
- API SQ
- ILSAC GF-7

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



PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20

Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor Típico
Aspecto	VISUAL	-	Claro
Densidad a 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,8453
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	8,437
Viscosidad a 40°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	43,33
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	175
C.C.S a -35°C	ASTM D5293	cP	4.501
Punto de Inflamación VAC	ASTM D92	°C	224
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	8,0

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.