



PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40

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 3000 E es un lubricante multigrado totalmente sintético con detergente, dispersantes, antidesgaste y antiespumantes. Ofrece una excelente resistencia a la oxidación, proporcionando la máxima protección para motores altamente estresados y turboalimentados. Recomendado para motores de vehículos de pasajeros propulsados por gasolina, diésel, GNC o flex fuel.

PETRONAS Syntium 3000 E se recomienda principalmente para motores que funcionan en condiciones extremas de servicio tales como altas velocidades durante largos períodos, tráfico urbano pesado, o a bajas temperaturas.

Las experiencias adquiridas por PETRONAS en la Fórmula 1 y en otros importantes eventos y competiciones automovilísticas permitieron el desarrollo de la línea PETRONAS Syntium, lubricantes de alta tecnología capaces de satisfacer las necesidades de la nueva generación de motores, tanto en las pistas como en las calles.

Características y Beneficios

PETRONAS Syntium 3000 E ofrece:

- Mejor resistencia al cizallamiento ya la oxidación.
- Mayor protección contra la formación de depósitos de barnices y lodos.
- Excelentes propiedades de fluidez a bajas temperaturas.
- Reducción del consumo de lubricante y en consecuencia, baja necesidad de reemplazos entre períodos de intercambio.

Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Syntium 3000 E cumple o excede las siguientes especificaciones:

- SAE 5W-40
- API SN
- ACEA A3/B4
- BMW Long Life-01
- VW 501.01/502.00/505.00
- MB-Approval 229.3/229.5
- Porsche A40
- Renault RN0700/RN0710

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



PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40

Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor Típico
Aspecto	VISUAL	-	Claro
Densidad a 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,8550
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	14,0
Viscosidad a 40°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	84,8
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	171
C.C.S a -30°C	ASTM D5293	cP	6.000
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-39
Punto de Inflamación VAC	ASTM D92	°C	230
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	9,6

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.