



# PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40

## Desenvolvido com a tecnologia °CoolTech™ para combater o aquecimento excessivo do motor

Condições de condução modernas, como o trânsito nas cidades, o sistema start-stop, a condução com cargas pesadas, a aceleração nas estradas, subidas íngremes, dentre outras, colocam os motores sob um estresse que pode levar ao acúmulo excessivo de calor. A geração de calor do motor não se limita a um país ou padrões de direção específicos; são problemas comuns que os motores enfrentam em todo o mundo.

Recomendado para motores de veículos de passeio movidos a gasolina, diesel, GNV ou flex.

### Descrição e Aplicação

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 é um lubrificante totalmente sintético, multiviscoso, com propriedades detergentes, dispersantes, antidesgaste e antiespumante. Oferece excelente resistência à oxidação, fornecendo máxima proteção aos motores altamente solicitados e turboalimentados.

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 é recomendado principalmente para motores que operam em condições extremas de serviço como por exemplo, altas velocidades por longos períodos, tráfego urbano intenso, ou em baixas temperaturas ambientes.

### Características e Benefícios

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 proporciona:

- Melhor resistência ao cisalhamento e oxidação;
- Maior proteção contra a formação de depósitos de verniz e borra;
- Excelentes propriedades de escoamento em baixas temperaturas;
- Redução do consumo de lubrificante e, conseqüentemente, baixa necessidade de reposições entre os períodos de troca.

### Especificações de Performance

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 atende ou supera as seguintes especificações:

- 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: Sempre consulte o manual do proprietário de seu veículo para verificar as especificações recomendadas pelo fabricante.

## Propriedades Típicas

Parâmetro	Método	Unidade	Valor Típico
Aspecto	VISUAL	-	Límpido
Densidade a 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,855
Viscosidade a 40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	84,8
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	14,00
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	171
C.C.S a -30°C	ASTM D5293	cP	6000
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	9,6
Ponto de Fulgor	ASTM D92	°C	230
Ponto de Fluidez	ASTM D97	°C	-39

Todos os dados técnicos disponíveis são para referência apenas. Essas são características da produção atual. Produções futuras irão estar conforme a especificação da PLI, porém variações nessas características podem ocorrer.

### Saúde e Segurança

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize esse produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Evite contato direto com a pele. Lave imediatamente com água e sabão em caso de contato direto com a pele. Não descarte em rede de esgoto, solo ou água.

Para maiores informações, solicite a “Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)” através do nosso SAC. Visite nosso site [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

### Observação importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (“PLISB”), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.

As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.