



# PETRONAS Syntium 800 SE SP 10W-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.

### Descrição e Aplicação

PETRONAS Syntium 800 SE SP 10W-40 é um lubrificante semissintético formulado com a tecnologia °CoolTech™ para combater o aquecimento excessivo do motor. A tecnologia °CoolTech™ tem como alvo as zonas críticas de calor – protegendo as peças afetadas pelo calor excessivo dentro do motor, absorvendo e transferindo com eficiência o calor excessivo e regulando a temperatura, protegendo os componentes críticos do motor de danos e perda de desempenho.

PETRONAS Syntium 800 SE SP 10W-40 foi desenvolvido com óleos básicos minerais e sintéticos de elevado desempenho, com propriedades detergentes, dispersantes, antioxidantes, antidesgaste e antiespumante, que fornecem máxima proteção aos motores altamente solicitados e turboalimentados. É indicado para uso em veículos de passeio movidos a gasolina, GNV e flex que exijam estas especificações e motores que trabalhem em condições severas.

As experiências adquiridas pela PETRONAS na Fórmula 1 e em outros importantes eventos e competições automotivas permitiram o desenvolvimento da linha PETRONAS Syntium – lubrificantes de alta tecnologia, capazes de atender às necessidades da nova geração de motores, tanto nas pistas quando nas ruas.

### Características e Benefícios

PETRONAS Syntium 800 SE SP 10W-40 é formulado com a tecnologia °CoolTech™ para combater o calor excessivo do motor, proporcionando ótima performance do motor e proteção dos seus componentes por meio de:

- Elevada capacidade de prevenir a formação de borras e vernizes, mantendo o sistema limpo por muito mais tempo, permitindo melhor vedação e menor desgaste das peças.
- Elevada resistência à oxidação e ao espessamento do óleo a alta temperatura, mantendo o óleo em condições adequadas para a operação do motor.



## Especificações de Performance

PETRONAS Syntium 800 SE SP 10W-40 atende ou supera as seguintes especificações:

- SAE 10W-40
- API SP

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>	0,863
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	13,5
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	88,5
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	155
C.C.S a -25°C	ASTM D5293	cP	6100
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	232
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	7,5
Cinzas Sulfatadas	ASTM D874	%	0,8
Ponto de Fluidez	ASTM D97	°C	-36

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.