



# PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30

## 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 7000 CP 0W-30 é um lubrificante 100% sintético formulado com °CoolTech+™. Sua capacidade aprimorada de controle de calor protege o motor e maximiza sua eficiência e potência rendimento – reduzindo o consumo de combustível e as emissões.

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 oferece excelente economia de combustível e atende aos exigentes requisitos de automóveis de passageiros de alto desempenho. É formulado com tecnologia de lubrificante “low SAPS” para torná-lo compatível com os sistemas de pós-tratamento de gás de exaustão e para garantir que sua eficiência seja mantida ao longo da vida útil do veículo.

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 foi especialmente desenvolvido para carros com motores a diesel como Peugeot e Citroen. Também é adequado para SUVs, vans leves e veículos movidos a biocombustíveis e equipados com sistema de exaustão pós-tratamento, e dispositivos de controle de emissões, como filtros de partículas diesel e conversores catalíticos; injetores de combustível, válvulas múltiplas ou turbocompressores, operando sob condições severas.

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 traz a experiência acumulada pela PETRONAS nos circuitos da Fórmula 1 e nos mais importantes eventos e competições de automobilismo do mundo, o que permitiu o desenvolvimento da linha PETRONAS Syntium; uma gama de lubrificantes de alta tecnologia capaz de atender às necessidades das novas gerações de motores - tanto na pista quanto nas ruas.

### Características e Benefícios

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 foi desenvolvido com a tecnologia °CoolTech+™ para maximizar a eficiência e potência dos motores mais modernos através de:

- Excelente capacidade de controle de calor para proteger o motor do calor prejudicial, além de evitar a formação de depósitos no turbocompressor e no pistão, o que prolonga a vida útil de suas peças, e fornecer lubrificação a temperaturas extremamente baixas, maximizando a eficiência do motor e a potência – reduzindo o consumo de combustível consumo e emissões.
- Máxima proteção contra o espessamento do óleo causado pela oxidação do lubrificante acelerada pelo uso de combustível biodiesel. Devido a suas fortes moléculas, que ajudam a manter um desempenho estável e maximizar a eficiência do seu motor durante toda a operação.



**PETRONAS**

- Máxima resistência à formação de borra no motor causada pela degradação do óleo. Controla eficazmente a formação de borra, garantindo que cada parte do motor funcione com sua eficiência máxima, maximizando conversão de energia e redução de emissões.
- Máxima capacidade de lubrificação para proteção contra desgaste excessivo no comando de válvulas e na parede do cilindro, fornecendo excepcional defesa contra danos que levam à deterioração do desempenho do motor e ao aumento das emissões.
- Excelente desempenho de limpeza do pistão, controlando efetivamente o aumento da temperatura causado por combustão levando a uma vida útil mais longa do motor.

## Especificações de Performance

PETRONAS Syntium 7000 CP 0W-30 atende ou supera as seguintes especificações:

- ACEA C2
- PSA B71 2312

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>	0,8446
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	9,500
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	37,50
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	163
C.C.S a -35°C	ASTM D5293	cP	5,798
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	230
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	6,9

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.