

# **PETRONAS Syntium 7000 XS 0W-20**

## **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 XS 0W-20 é um lubrificante totalmente sintético, especialmente desenvolvido para proporcionar alto desempenho e maior vida útil dos motores, economia de combustível devido a sua especificação ILSAC GF-7A e proteção ao meio ambiente através da redução do nível de emissões lançadas na atmosfera.

PETRONAS Syntium 7000 XS 0W-20 atende à mais recente especificação API SQ, formulado para fornecer proteção contra o desgaste da corrente do comando de válvulas e contra a pré-ignição em baixas velocidades (LSPI) em motores de injeção direta a gasolina com turbocompressor. É um produto dedicado para veículos gasolina, flex e GNV.

PETRONAS Syntium 7000 XS 0W-20 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 XS 0W-20 possui como principais benefícios:

- Excelente controle de oxidação a altas temperaturas, fornecendo proteção contra o espessamento do lubrificante mesmo sob condições extremas;
- Excelente controle da formação de depósitos para melhorar o desempenho do motor e aumentar a vida do lubrificante;
- Base totalmente sintética, que retarda a degradação térmica e impede a perda excessiva de lubrificante por evaporação em altas temperaturas;
- Grau de viscosidade que promove maior economia de combustível, mesmo após o envelhecimento do lubrificante;
- Excelente fluidez do lubrificante em baixas temperaturas, fornecendo proteção adequada contra o desgaste desde a partida.

## Especificações de Performance

PETRONAS Syntium 7000 XS 0W-20 atende ou supera as seguintes especificações:

- SAE 0W-20
- API SQ
- ILSAC GF-7A
- DEXOS 1 GEN 3
- FORD WSS-M2C947-A
- FORD WSS-M2C962-A1
- Chrysler MS6395
- GM 6094A
- GM 4718M

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 25°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,8460
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	8,4
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	170
C.C.S a -35°C	ASTM D5293	cP	4700
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	228
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	9,0

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.

