PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-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.

Recomendado para motores a gasolina, diesel leve, etanol, GNV ou flexfuel.

Descrição e Aplicação

PETRONAS Syntium 5000 FR é recomendado para todos os motores onde seja especificado um lubrificante que atenda aos requisitos da classificação API SN e este grau de viscosidade.

PETRONAS Syntium 5000 FR foi desenvolvido especialmente para atender as especificações dos principais fabricantes de automóveis, onde a preocupação com alto desempenho, maior vida útil dos motores, economia de combustível e proteção ao meio ambiente através da redução dos níveis de emissões lançadas na atmosfera é uma constante.

Características e Benefícios

PETRONAS Syntium 5000 FR é um lubrificante formulado com base 100% sintética e aditivos de última geração, desenvolvidos para atender os severos requisitos dos motores atualmente fabricados proporcionando:

- Maior resistência ao cisalhamento, mesmo em altas temperaturas de operação;
- Proteção contra a formação de vernizes e borras em qualquer condição de operação, inclusive em tráfego urbano intenso;
- Facilidade na partida a frio devido as suas excelentes propriedades de escoamento em baixas temperaturas;
- Viscosidade mais estável com a variação de temperatura devido ao seu elevado índice de viscosidade;
- Menor consumo de combustível;
- Menor consumo de lubrificante devido à sua baixa volatilidade.

PETRONAS SYNTIUM 5000 FR

Especificações de Performance

PETRONAS Syntium 5000 FR atende ou supera as seguintes especificações:

- SAE 5W-20
- API SN
- ACEA C5
- Ford WSS-M2C948-B

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 20°C	ASTM D4052	g/cm^3	0,8500
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm^2/s (cSt)	7,8
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	160
C.C.S a -30°C	ASTM D5293	cP	3800
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	220
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	7,8

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

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.