

PETRONAS Syntium 5000 FR

5W-20

Concebido com tecnologia CoolTech™ para controlar o calor prejudicial ao motor

Com os motores modernos de hoje, menores e mais compactos, funcionando a temperaturas incrivelmente altas, e o tráfego existente com partidas e paragens constantes aumentando ainda mais as temperaturas de operação, as condições não poderiam ser mais desafiadoras e hostis para um óleo. Para alcançar a máxima eficiência térmica, o motor tem que manter uma temperatura ideal para não desperdiçar energia e ser capaz de ter o seu melhor desempenho.

Descrição e aplicações

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 é um lubrificante totalmente sintético formulado com tecnologia CoolTech™ que controla eficazmente o calor, resistindo à oxidação e prevenindo a degradação do óleo e a acumulação de depósitos, para proteger as peças e manter a eficiência do motor durante todo o período entre as mudanças de óleo.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 é formulado com tecnologia ecológica para manter a alta eficiência dos sistemas de pós-tratamento de gases de escape e economia de combustível.

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 é especialmente concebido para veículos com motores turboalimentados a gasolina de injeção direta e motores diesel, como os da Ford (consulte o manual do veículo).

Graças à nossa experiência no mundo dos desportos motorizados ao volante do motor híbrido mais eficiente, desenvolvemos o PETRONAS Syntium, uma gama completa de lubrificantes para ajudar os condutores a maximizar cada gota de energia.

Receitas

PETRONAS Syntium 5000 FR 5W-20 é desenvolvido com tecnologia CoolTech™ para controlar o calor nocivo, proporcionando maior desempenho e proteção através de:

- Excelente proteção contra o aumento da viscosidade do óleo causado pela oxidação e acelerado pelo uso de biodiesel. Isto é possível graças às suas cadeias moleculares extremamente fortes, que ajudam a manter um desempenho estável e a maximizar a eficiência do seu motor durante todo o período entre as mudanças de óleo.
- Excelente resistência à formação de lodo do motor causada pela degradação do óleo. Controla eficazmente a formação de lamas em todo o motor, garantindo que cada uma das suas peças funciona da forma mais eficiente, maximizando a conversão de potência e reduzindo as emissões.
- Excelente capacidade de lubrificação para proteger contra o desgaste excessivo na distribuição e na parede do cilindro, proporcionando uma defesa crítica para evitar danos ao motor, levando à redução do desempenho do motor e ao aumento das emissões.
- Excelente controlo do calor nocivo para evitar depósitos no turbocompressor e no pistão, prolongando a vida útil das peças do motor, maximizando a eficiência do motor e proporcionando o máximo desempenho por mais tempo.
- Excelente limpeza do pistão, controlando eficazmente o aumento da temperatura de combustão, prolongando a vida útil do motor e maximizando a potência e a economia de combustível.

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações:

- API SN
- ACEA C5
- ILSAC GF-5

Aprovações:

- Ford WSS-M2C948-B
- Onça-pintada STJLR.03.5004

Nota: Consulte sempre o manual do proprietário para obter o grau de viscosidade recomendado e as especificações para o seu veículo.

Dados físicos típicos

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	-	-	Claro e brilhante
Densidade @ 15 °C	ASTM D4052	g/cm3	0.8480
Viscosidade cinemática @ 100°C	ASTM D445	mm2/s (cSt)	8.560
Índice de viscosidade	ASTM D2270	-	172
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	230
Cinzas sulfatadas	ASTM D874	%	0.8
Número de base total (TBN)	ASTM D2896	mg KOH/g	7.8
CCS a -30°C	ASTM D5293	mPa·s	3635
Ponto de fluidez	ASTM D97	°C	-48

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Estas características são típicas da produção atual. Embora a produção futura esteja em conformidade com as especificações do PLI, podem ocorrer variações nessas características.

Saúde, Segurança e Ambiente

É pouco provável que este produto represente riscos significativos para a saúde e a segurança quando utilizado na aplicação recomendada. Evite o contacto com a pele. Lave imediatamente com água e sabão após contacto com a pele. Não deite nos ralos, no chão ou na água.

Para mais detalhes sobre o armazenamento, manuseamento seguro e eliminação do produto, consulte a ficha de dados de segurança do produto ou contacte-nos: www.pli-petronas.com

Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas relacionadas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), das suas subsidiárias ou sociedades gestoras de participações sociais relacionadas sob licença, salvo indicação em contrário. Acredita-se que os documentos PLI e as informações neles contidas sejam precisos a partir da data de impressão. A PLISB não faz representações ou garantias, expressas ou implícitas, quanto à sua exatidão ou integridade ou à informação contida em ou para qualquer transação efetuada. As informações contidas nos documentos PLI fornecidos baseiam-se em testes padrão em condições laboratoriais e são fornecidas apenas como guia. Os usuários são aconselhados a verificar a versão mais recente desses documentos PLI. É da responsabilidade dos utilizadores avaliar e utilizar os produtos de forma segura, avaliar a adequação à aplicação pretendida e cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis impostos pelas respetivas autoridades locais.

As fichas de dados de segurança estão disponíveis para todos os nossos produtos e só devem ser consultadas para obter informações adequadas sobre o armazenamento, manuseamento seguro e eliminação dos produtos. Nem a PLISB nem as suas subsidiárias e sociedades gestoras de participações sociais relacionadas incorrerão em responsabilidade por quaisquer perdas ou danos ou por quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, exemplares, consequenciais ou outros, seja em contrato, negligência ou outra ação delituosa, em conexão com ou resultante do uso anormal dos materiais e/ou informações, de qualquer incumprimento das recomendações ou dos perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sob as nossas condições padrão de venda. Por favor, consulte qualquer um dos nossos representantes locais caso necessite de mais informações.

Código: 70265