

## Folha de dados do produto

Revisado: 23/01/2025 (versão 2.2)



# PETRONAS Syntium 5000 CP

## 5W-30

### Desenvolvido com tecnologia °CoolTech™ para controlar o calor prejudicial ao motor

Com os motores modernos menores e mais compactos de hoje funcionando mais quentes do que nunca, e o tráfego congestionado de parada/partida 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, os motores precisam de se manter frescos face ao calor agressivo.

#### Descrição e Aplicações

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 é um lubrificante totalmente sintético formulado com a 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 intervalo de mudança do óleo.

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 é formulado com tecnologia de lubrificante ecológica para ser adequado para manter a alta eficiência dos gases de escape após sistemas de tratamento e economia de combustível.

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 é especialmente projetado para carros de passageiros que usam motores turbo a gasolina de injeção direta e motores diesel como Peugeot e Citroen (consulte o manual do proprietário). Também é adequado para SUVs, vans leves e veículos, movidos a biocombustíveis e equipados com sistema de escape pós-tratamento e dispositivos de controle de emissões, como filtros de partículas diesel e conversores catalíticos; injetores de combustível, multiválvulas ou turbocompressores a funcionar em condições severas.

Graças à nossa experiência em desportos motorizados, alimentando o motor híbrido mais eficiente, desenvolvemos o PETRONAS Syntium, uma gama completa de lubrificantes, para ajudar os condutores a maximizar cada gota de energia

#### Benefícios

PETRONAS Syntium 5000 CP 5W-30 é projetado com tecnologia CoolTech™ para controlar o calor prejudicial, proporcionando desempenho e proteção aprimorados através de:

- Excelente proteção contra o espessamento do óleo causado pela oxidação do lubrificante acelerada pelo uso de biodiesel. Graças às suas fortes correntes de óleo, que ajudam a manter um desempenho estável e a maximizar a eficiência do seu motor durante todo o intervalo entre mudanças do óleo.
- Excelente resistência à formação de lamas no motor causada pela degradação do óleo. Controla eficazmente a formação de lamas em todo o motor, garantindo que cada parte do motor tem o seu desempenho máximo eficiente, maximizando a conversão de potência e reduzindo as emissões.
- Excelente capacidade de lubrificação para proteger contra o desgaste anormal do conjunto de válvulas e da parede do cilindro, proporcionando uma defesa vital contra danos no motor que levam à deterioração do desempenho do motor e ao aumento das emissões.
- Excelente controle de calor prejudicial para evitar depósitos de turbocompressor e pistão, o que prolonga a vida útil das peças do motor, maximizando a eficiência do motor e proporcionando o máximo desempenho por mais tempo
- Excelente desempenho de limpeza do pistão, controlando eficazmente o aumento da temperatura do pistão causado pela combustão, levando a uma vida útil mais longa do motor e maximizando a potência e a eficiência de combustível

## Aprovações, especificações e recomendações

### Especificações:

- API SQ
- ACEA C2,C3

### Aprovações:

- PSA B71 2290\*
- RENAULT RN 17
- MB-Aprovação 226.52, MB-Aprovação 229.51, MB-Aprovação 229.52

### Nível de Desempenho:

- FCA 955535-S1
- RENAULT RN 0700/0710

\*A validação técnica do produto foi concluída e submetida à aprovação do OEM.

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

## Dados físicos típicos

| Parâmetros                    | Método      | Unidade     | Valor típico      |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Aparência                     | -           | -           | Claro & Brilhante |
| Densidade @15°C               | ASTM D 4052 | g/cm3       | 0.8507            |
| Viscosidade cinemática @100°C | ASTM D 445  | mm2/s (cSt) | 11.90             |
| Índice de viscosidade         | ASTM D 2270 | -           | 172               |
| Ponto de inflamação COC       | ASTM D 92   | °C          | 238               |
| Cinzas sulfatadas             | ASTM D 874  | %           | 0.65              |
| TBN                           | ASTM D 2896 | mgKOH/g     | 6                 |
| CAC a -30°C                   | ASTM D5293  | mPa·s       | 5513              |
| Ponto de fluidez              | ASTM D97    | °C          | -39               |

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 da PLI, podem ocorrer variações nessas características.

### Saúde, Segurança e Ambiente

É pouco provável que este produto apresente 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 o contacto com a pele. Não descarregar em ralos, terra ou água.

Para mais detalhes sobre armazenamento, manuseio seguro e descarte do produto, consulte o FDS do produto ou entre em contato conosco em: [www.pli-petronas.com](http://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"), ou das suas subsidiárias ou Holding Corporation relacionada sob licença, salvo indicação em contrário. Acredita-se que os Documentos PLI e as informações aqui contidas sejam precisos a partir da data de impressão. A PLISB não faz nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão ou integridade ou informação em ou qualquer transação realizada. As informações fornecidas pelos Documentos PLI baseiam-se em testes padrão em condições laboratoriais e são fornecidas apenas como guia. Os usuários são aconselhados a garantir que eles se referem à versão mais recente destes 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.

[\[Abrir\]](#)

As Fichas de Dados de Segurança estão disponíveis para todos os nossos produtos e só devem ser consultadas para obter informações adequadas sobre armazenamento, manuseamento seguro e eliminação do produto. A PLISB ou as suas subsidiárias e sociedades gestoras de participações sociais relacionadas não assumem qualquer responsabilidade por qualquer perda ou prejuízo ou por quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, exemplares, consequenciais ou quaisquer danos, seja em ação contratual, negligência ou outra ação tortuosa, em conexão ou resultantes do uso anormal dos materiais e/ou informações, de qualquer falha em aderir às recomendações, ou de 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: 70830