

## Ficha de dados do produto

Revisão: 23/05/2024 (versão 1.0)



# PETRONAS Syntium X

## 5W-30

Com os atuais motores modernos, menores e mais compactos a funcionar mais quentes do que nunca e com o tráfego congestionado de para/arranque a aumentar ainda mais as temperaturas operacionais, as condições não poderiam ser mais desafiantes e hostis para um óleo. Para alcançar a máxima eficiência térmica, os motores precisam de se manter frescos perante um calor agressivo.

### Descrição e aplicações

PETRONAS Syntium X 5W-30 C3 é um óleo de motor totalmente sintético concebido para automóveis de passageiros, SUV e carrinhas modernos com motores a gasolina e diesel. Proporciona uma proteção superior contra o desgaste e as lamas para uma eficiência máxima do motor, o que leva a um menor consumo de combustível. A sua resistência superior à oxidação garante um desempenho estável durante todo o intervalo de mudança de óleo.

### Benefícios

PETRONAS Syntium X 5W-30 C3 é concebido para proteger através de:

- **PROTEÇÃO:** proteção superior contra o desgaste, depósitos e lamas
- **LONGO INTERVALO DE MUDANÇA DE ÓLEO:** resistência superior à oxidação para manter a eficiência durante todo o intervalo de mudança de óleo
- **LONGA DURABILIDADE:** proporciona uma defesa superior contra danos no motor para uma maior durabilidade

### Aprovações, especificações e recomendações

#### Especificações:

- ACEA C3
- API SP

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

## Dados físicos típicos

| Parâmetros                      | Método      | Unidade                  | Valor típico |
|---------------------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| Aparência                       | -           | -                        | Transparente |
| Densidade a 15 °C               | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup>        | 0,8544       |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 11,93        |
| Índice de viscosidade           | ASTM D 2270 | -                        | 162          |
| Ponto de inflamação COC         | ASTM D 92   | °C                       | 223          |
| Cinzas sulfatadas               | ASTM D 874  | %                        | 0,8          |
| TBN                             | ASTM D 2896 | mgKOH/g                  | 6,1          |
| CCS a -30 °C                    | ASTM D5293  | mPa·s                    | 6060         |
| Ponto de fluidez                | ASTM D97    | °C                       | -42          |

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas como referência. Estas características são típicas da produção atual. Tendo em conta que a produção futura conformar-se-á com a especificação da PLI, poderão ocorrer variações nestas características.

### Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado na aplicação recomendada, não é provável que este produto apresente quaisquer perigos significantes para a segurança e saúde. Evite o contacto com a pele. Após o contacto com a pele, lave imediatamente com sabão e água. Não despeje nos esgotos, no solo ou na água.

Para obter mais informações relativas ao armazenamento, ao manuseamento em segurança e à eliminação do produto, consulte a FDS do produto ou contacte-nos através de: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Aviso importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou da respetiva empresa-mãe, sob licença salvo indicação em contrário. Os documentos e as informações da PLI aqui contidos são tidos como exatos à data de impressão. A PLISB não faz nenhuma representação ou garantia expressa ou implícita quanto à sua exatidão ou integridade ou informações ou qualquer transação realizada. As informações fornecidas pelos documentos da PLI baseiam-se em ensaios normalizados efetuados em condições laboratoriais e são dadas apenas como um guia. Os utilizadores são aconselhados a certificarem-se de que consultam a versão mais recente destes documentos da PLI. É responsabilidade dos utilizadores avaliar e utilizar os produtos em segurança, verificar a adequação para a aplicação pretendida e cumprir com 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 devem ser consultadas para obter a informação adequada sobre o armazenamento, manuseamento e eliminação segura do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e a respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por qualquer perda ou lesão ou quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, exemplares, consequentes ou qualquer outro tipo de dano, seja em ação de contrato, negligência ou outra ação ilícita, relacionada com ou resultante da utilização irregular dos materiais e/ou das informações, de qualquer falha no cumprimento das recomendações ou de riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições padrão de venda. No caso de necessitar de mais informações, consulte qualquer um dos nossos representantes locais.

Código: 71004