



PETRONAS

## Ficha de Dados Técnicos

Revisão: 2015/09/04 (versão 1.0)

# PETRONAS Syntium 5000

## RN 5W-30

### APLICAÇÕES

Óleo "Low SAPS" (baixo teor de cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre) que é adequado para todos os tipos de veículos de passageiros, em particular para motores do grupo Renault que requeiram as especificações Renault RN0720 e ACEA C4.

Nota: Consulte sempre o manual do proprietário para verificar a graduação viscosimétrica e especificações recomendadas para o seu veículo em particular.

### ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES\*

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Satisfaz ou supera os requisitos de:</b>         | ACEA C4             |
| <b>Tem as seguintes aprovações dos fabricantes:</b> | MB-Aprovação 226,51 |
|   | MB-Aprovação 229.51 |
|   | Renault RN0720      |

\* Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para fins de referência.

### DADOS FÍSICOS TÍPICOS\*\*

| Parâmetros                          | Método      | Unidade           | Valor Típico |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| <b>Aspecto</b>                      | -           | -                 | B&C          |
| <b>Densidade a 15°C</b>             | ASTM D 4052 | g/cm <sup>3</sup> | 0,852        |
| <b>Viscosidade a 100°C</b>          | ASTM D 445  | cSt               | 12,0         |
| <b>Índice de Viscosidade</b>        | ASTM D 2270 | -                 | 167          |
| <b>Ponto de Inflamação CI. O. C</b> | ASTM D 92   | °C                | > 200        |
| <b>TBN</b>                          | ASTM D 2896 | mg KOH/g          | 8,2          |
| <b>Ponto de Fluxão</b>              | ASTM D 97   | °C                | < -40        |
| <b>Espuma a 24°C</b>                | ASTM D 892  | cc/s              | 0/0          |

\*\* Estas características são típicas da produção actual. Embora a produção futura esteja em conformidade com a especificação da PLI, poderão ocorrer variações nestas características.

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Eficiência dos sistemas de pós-tratamento de gases de escape, quer em motores a gasolina, quer a gasóleo, excedendo as normas europeias ACEA C4.
- Maior economia de combustível.
- Total compatibilidade com os requisitos dos filtros de partículas da Renault.
- Intervalos de mudança de óleo prolongados até ao máximo especificado pelos fabricantes.
- Excepcional estabilidade térmica, capaz de combater a oxidação induzida pela altas temperaturas
- Lubrificação instantânea desde o momento do arranque.

### TIPO DE ÓLEO

- Sintético

## Saúde, Segurança e Ambiente

É improvável que este produto apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança quando utilizado nas aplicações recomendadas. Evitar o contacto com a pele. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Não descarregar em esgotos, solo ou cursos de água.

Para mais detalhes sobre armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto, consulte a Ficha de Dados de Segurança do produto ou contacte-nos através do site: [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 registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), das suas subsidiárias ou da sua Sociedade Holding relacionada, sob licença, salvo indicação em contrário. Os Documentos da PLI e as informações aqui contidas são consideradas exactas à data de impressão. A PLISB não faz qualquer representação ou garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão ou exaustividade ou das informações contidas ou de qualquer transacção realizada. As informações fornecidas sobre os Documentos da PLI baseiam-se em testes padrão em condições laboratoriais e são fornecidas apenas como guia. Recomenda-se aos utilizadores que se certifiquem de que consultam a última versão destes Documentos da PLI. É da responsabilidade dos utilizadores avaliar e utilizar os produtos de forma segura, avaliar a adequabilidade para a aplicação desejada e cumprir com todas as leis e regulamentos aplicáveis impostos pelas respectivas autoridades locais.

As Fichas de Dados de Segurança estão disponíveis para todos os nossos produtos e apenas devem ser consultadas no que respeita às informações adequadas relativas à armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A PLISB ou as suas subsidiárias e sociedade holding relacionada não assumirão qualquer responsabilidade por quaisquer prejuízos ou lesões ou por quaisquer danos directos, indirectos, especiais, exemplares, consequentes ou quaisquer outros danos, quer por acção de contrato, negligência ou outra acção desonesta, em ligação ou resultantes da utilização inadequada dos materiais e/ou informações, de qualquer incumprimento das recomendações ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou informações. Todos os produtos, serviços e informações são fornecidos de acordo com as nossas condições padrão de venda. Se necessitar de mais informações, contacte o nosso representante local.

Código: 1832