



PETRONAS

## Ficha de Dados Técnicos

Revisão: 2015/09/04 (versão 1.0)

# PETRONAS Syntium 3000

## FR 5W-30

### APLICAÇÕES

Adequado para todos os tipos de veículos de passageiros, como é o caso dos motores da Ford e da Renault. É adequado para motores a gasolina, gasóleo e os mais recentes veículos de alto desempenho, equipados com injeções de combustível, multiválvulas, turboalimentadores ou sobrealimentadores, a trabalhar sob as condições mais severas.

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>	API SN, ACEA A5/B5
<b>Tem as seguintes aprovações dos fabricantes:</b>	Ford WSS-M2C913-C, 913-D
	Renault RN0700

\* 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	10,0
<b>Índice de Viscosidade</b>	ASTM D 2270	-	166
<b>Ponto de Inflamação CI. O. C</b>	ASTM D 92	°C	>220
<b>TBN</b>	ASTM D 2896	mg KOH/g	10,3
<b>Ponto de Fluxão</b>	ASTM D 97	°C	<-37
<b>Espuma a 24°C</b>	ASTM D 892	cc/s	Vestígios/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

- Excepcional controlo da oxidação a altas temperaturas, garantindo estabilidade de lubrificação e prevenindo a ocorrência de avarias no veículo.
- Resistente a perdas de lubrificante por evaporação a altas temperaturas, para impedir a degradação térmica prematura e ajudar a prevenir falhas do motor devido ao desgaste.
- Maior economia de combustível, já que supera as normas europeias ACEA A5/B5.
- Maior redução do desgaste e dos depósitos no motor, garantindo dessa forma a máxima capacidade de resposta do motor.
- 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: 1807