



PETRONAS

# PETRONAS SYNTIUM 5000 FR

Lubrificante multiviscoso 100% sintético com a exclusiva tecnologia °CoolTech™, que absorve e reduz o aquecimento excessivo proporcionando a máxima performance e auxiliando na proteção do motor.

Recomendado para motores a gasolina, diesel leve, etanol, GNV ou flexfuel.

## DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

**PETRONAS SYNTIUM 5000 FR** é um lubrificante formulado com base 100% sintética e aditivos de última geração, desenvolvidos para atender os severos requisitos dos motores atualmente fabricados proporcionando:

- Maior resistência ao cisalhamento, mesmo em altas temperaturas de operação;
- Proteção contra a formação de vernizes e borras em qualquer condição de operação, inclusive em tráfego urbano intenso;
- Facilidade na partida a frio devido as suas excelentes propriedades de escoamento em baixas temperaturas;
- Viscosidade mais estável com a variação de temperatura devido ao seu elevado índice de viscosidade;
- Menor consumo de combustível;
- Menor consumo de lubrificante devido à sua baixa volatilidade.

**PETRONAS SYNTIUM 5000 FR** é recomendado para todos os motores onde seja especificado um lubrificante que atenda aos requisitos da classificação API SN e este grau de viscosidade.

**PETRONAS SYNTIUM 5000 FR** foi desenvolvido especialmente para atender as especificações dos principais fabricantes de automóveis, onde a preocupação com alto desempenho, maior vida útil dos motores, economia de combustível e proteção ao meio ambiente através da redução dos níveis de emissões lançadas na atmosfera é uma constante.

## ANÁLISES TÍPICAS

| ENSAIO                              | MÉTODO(a)       | ESP.(b)         | VALOR(c) |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Cor                                 | MAI 1500/Visual | Máx. 5,0        | 2,5      |
| Aspecto                             | MAI 098         | Límpido         | Límpido  |
| Densidade 20/4°C, g/cm <sup>3</sup> | MAI 4052        | 0,8400 – 0,8600 | 0,8500   |
| Viscosidade a 100°C, cSt            | MAI 7042        | 7,4 – 9,3       | 7,8      |
| C.C.S a -30°C, cP                   | MAI 5293        | Máx. 4.200      | 3.800    |
| I.V.                                | MAI 2270        | Mín. 128        | 160      |
| T.B.N., mg KOH/g                    | MAI 2896        | Min. 7,5        | 7,8      |
| Ponto de Fulgor VAC, °C             | MT 092          | Mín. 200        | 220      |

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

(c) Valor: resultado tipicamente encontrado para o produto no ensaio

## ESPECIFICAÇÕES

SAE 5W-20; API SN; ACEA C5; Ford WSS-M2C948-B.

## EMBALAGEM DISPONÍVEL

- Frasco de 1 litro;
- Bombona de 20 litros.

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 28-01-2020

REVISÃO: 00

Pág.: 1/2

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de rerrefino. Resolução N° 362 do CONAMA de 23/06/2005 – Resolução ANP 18 (06/09). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.

# PETRONAS SYNTIUM 5000 FR



**PETRONAS**

## **SAÚDE E SEGURANÇA**

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)". Visite nosso site [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 28-01-2020

REVISÃO: 00

Pág.: 1/2

**ATENÇÃO:** O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de rerrefino. Resolução N° 362 do CONAMA de 23/06/2005 – Resolução ANP 18 (06/09). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.