



PETRONAS

# PETRONAS SYNTIUM 3000 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 3000 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 3000 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 3000 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	9,3 – 12,5	11,2
C.C.S a -30°C, cP	MAI 5293	Máx. 6.600	4.000
I.V.	MAI 2270	Mín. 130	140
T.B.N., mg KOH/g	MAI 2896	Min. 9,0	9,5
Ponto de Fulgor VAC, °C	MAI 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-30; API SN; ACEA A5/B5; Renault RN0700; Ford WSS-M2C913-C, WSS-M2C913-D.

## EMBALAGEM DISPONÍVEL

- Frasco de 1 litro;
- Tambor de 200 litros;
- Granel, litro.

## 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)" por meio do nosso SAC. 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: 12-09-12

REVISÃO: 05 / 13-07-16

Pág.: 1/1

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.