

Ficha de dados do produto

Revisto: 02/02/2021 (versão 2.4)

PETRONAS Syntium 5000 DM

5W-30



PETRONAS

Concebido com tecnologia °CoolTech™ para combater o aquecimento excessivo do motor

As condições de condução modernas como a condução para-arranca, estar parado em engarrafamentos de tráfego, acelerar nas autoestradas, conduzir por subidas íngremes, entre outros, colocam muito stress nos motores, o que pode resultar em acumulação excessiva de calor. A geração excessiva de calor pelo motor não está limitada a um país ou padrão de condução particular, é um problema que os motores enfrentam frequentemente por todo o mundo.

Descrição e aplicações

O PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 é um lubrificante totalmente sintético que é formulado com °CoolTech™ para combater o aquecimento excessivo do motor. °CoolTech™ atua nas zonas críticas de calor, como peças que são afetadas pelo calor excessivo dentro do motor, para absorver e transferir eficazmente o calor excessivo para regular a temperatura dentro do motor; defendendo os componentes críticos do motor de danos e perda de desempenho.

O PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 é formulado com tecnologia lubrificante ecológica para manter a eficiência dos gases de escape após sistemas de tratamento e economia de combustível.

O PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 foi desenvolvido especialmente para automóveis de passageiros que utilizam motores a gasolina com injeção direta turboalimentados e motores diesel como os da Mercedes Benz e BMW (consulte o manual do utilizador). Também é adequado para SUV, carrinhas pequenas e veículos ligeiros, funcionando com biocombustíveis e equipados com sistema de escape após tratamento e dispositivos de controlo de emissões, como filtros de partículas diesel e conversores catalíticos; injetores de combustível, multiválvulas ou turbocompressores a funcionar em condições severas.

As experiências obtidas pela PETRONAS nos circuitos F1 e nos mais importantes eventos e competições de automobilismo permitiram-lhe desenvolver o PETRONAS Syntium, uma gama de lubrificantes de alta tecnologia capazes de cumprir as necessidades de motores de nova geração - tanto na pista como na estrada.

Vantagens

O PETRONAS Syntium 5000 DM 5W-30 é formulado com °CoolTech™ para combater o aquecimento excessivo do motor para um ótimo desempenho do motor e para proteger os componentes críticos do motor através de:

- Excelente proteção contra o desgaste prematuro das peças do motor
- Excelente capacidade de prevenção de lamas para aplicações com gasolina para proteger os motores de gripagem.
- Excelente resistência à oxidação a altas temperaturas e ao espessamento do óleo para proporcionar um fornecimento adequado de óleo ao motor e evitar a avaria do carro.
- Proteção excecional para sistemas de escape após tratamento.
- Desempenho superior em economia de combustível.

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações:

- API SN
- ACEA C2, C3

Aprovações:

- MB-Approval 229.52
- MB-Approval 229.51
- BMW Longlife-04
- VW 505,00/505,01

Níveis de desempenho:

- GM Dexos 2

Nota: Consulte sempre o manual do proprietário para verificar quanto ao grau de viscosidade recomendado e as especificações do seu veículo específico.

Dados físicos típicos

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	-	-	Brilhante e transparente
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,853
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	12,1
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	165
Ponto de fusão COC	ASTM D 92	°C	230
Cinzas Sulfatadas	ASTM D 874	%	0,78
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	8,1
CCS a -30°C	ASTM D5293	mPa·s	5860
Ponto de fluidez	ASTM D97	°C	-45

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Estas características são típicas da produção atual Enquanto que as produções futuras conformar-se-ão às especificações da PLI, podem ocorrer variações nestas características.

Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado conforme recomendado, não é provável que este produto represente perigo para a segurança ou a saúde. Evite o contacto com a pele. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Não eliminar em canalizações, solos ou meio aquático.

Para mais informações relativas ao armazenamento, correto manuseamento e eliminação do produto, consulte as folhas de segurança ou contacte-nos enviando um *e-mail* para: www.pli-petronas.com

Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou correspondente empresa-mãe, a menos que seja indicado o contrário. Presume-se que os Documentos da PLI e as informações neles contidas sejam exatos à data da sua impressão. A PLISB não oferece qualquer garantia expressa ou implícita acerca da sua exatidão, integridade, informação ou qualquer transação realizada. A informação fornecida nos Documentos da PLI tem por base testes padrão realizados em condições laboratoriais e é apresentada apenas como referência. Aconselha-se os utilizadores a consultarem a versão mais atual destes Documentos da PLI. É da inteira responsabilidade dos utilizadores a utilização segura e a avaliação da adequação dos produtos aos fins pretendidos, bem como o respeito por toda a legislação aplicável pelas respetivas autoridades locais.

Existem fichas de segurança disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para conhecer a informação adequada sobre o armazenamento, utilização segura e eliminação do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por quaisquer perdas e danos diretos ou indiretos que resultem de qualquer ação de contrato, negligência ou de outra ação lícita, relacionada ou resultante com a irregular utilização de materiais e/ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições gerais de venda. Para mais informações, consulte um dos nossos representantes locais.

Código: 70644