

Ficha de dados do produto

Revisão: 13/11/2025 (versão 1.0)



PETRONAS Syntium Prime

AV 5W-30

Desenvolvido com a °CoolTech™ a tecnologia para controlar o calor prejudicial ao motor

Nascido das corridas mais exigentes do mundo, a PETRONAS Syntium representa excelência confiável, capacitando mecânicos e motoristas com soluções avançadas criadas a partir de tecnologia de corrida e projetadas para as necessidades do mundo real. Do nosso Syntium Prime ao Supreme: cada óleo é criado para oferecer um desempenho duradouro com proteção consistente e eficiência confiável ao longo do tempo.

Descrição e aplicações

O PETRONAS Syntium Prime AV 5W-30 é um lubrificante de tecnologia sintética avançada formulado com a tecnologia °CoolTech™ que controla efetivamente o calor, resiste à oxidação e evita a degradação do óleo e a acumulação de depósitos, para proteger as peças e manter a eficiência do motor durante todo o intervalo até à mudança de óleo.

O PETRONAS Syntium Prime AV 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, BMW e VW (consulte o manual do proprietário). 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.

Os óleos de motor da PETRONAS Syntium capacitam os campeões do dia a dia com soluções avançadas e acessíveis, criadas a partir de tecnologia de corrida e projetadas para as necessidades do mundo real.

Benefícios

O PETRONAS Syntium Prime AV 5W-30 foi concebido com a tecnologia CoolTech™ para controlar o calor prejudicial, proporcionando melhor desempenho e proteção através de:

- Excepcional capacidade para manter a espessura do óleo e reduzir o desgaste do motor. Para evitar a deterioração do desempenho ou falha grave do motor.
- Excepcional capacidade para proteger contra a oxidação e o espessamento do óleo – Para manter o desempenho do lubrificante durante todo o intervalo de drenagem.
- Excepcional capacidade para controlar efetivamente o acúmulo de lodo. Para garantir a máxima potência e eficiência do motor.

Aprovações, especificações e recomendações

Especificações:

- API SN
- ACEA C3

Aprovações:

- Aprovação - MB 229.51
- BMW LL-04
- VW 504.00/507.00
- Porsche C30

[Open]

Nível de desempenho

- FCA 9.55535-S3 (perf)

Nota: consulte sempre o manual de utilização para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações para o seu veículo.

Dados físicos típicos

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	-	-	Transparente
Densidade a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,851
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	11,59
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	171
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	228
Cinzas sulfatadas	ASTM D 874	%	0,8
TBN	ASTM D 2896	mgKOH/g	8,8
CCS a -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	5711
Ponto de fluidez	ASTM D97	°C	-48

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas como referência. Estas características são típicas da produção atual. Tendo em conta que a produção futura conformar-se-á com a especificação da PLI, poderão ocorrer variações nestas características.

Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado na aplicação recomendada, não é provável que este produto apresente quaisquer perigos significantes para a segurança e saúde. Evite o contacto com a pele. Após o contacto com a pele, lave imediatamente com sabão e água. Não despeje nos esgotos, no solo ou na água.

Para obter mais informações relativas ao armazenamento, ao manuseamento em segurança e à eliminação do produto, consulte a FDS do produto ou contacte-nos através de: www.pli-petronas.com

Aviso importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou da respetiva empresa-mãe, sob licença salvo indicação em contrário. Os documentos e as informações da PLI aqui contidos são tidos como exatos à data de impressão. A PLISB não faz nenhuma representação ou garantia expressa ou implícita quanto à sua exatidão ou integridade ou informações ou qualquer transação realizada. As informações fornecidas pelos documentos da PLI baseiam-se em ensaios normalizados efetuados em condições laboratoriais e são dadas apenas como um guia. Os utilizadores são aconselhados a certificarem-se de que consultam a versão mais recente destes documentos da PLI. É responsabilidade dos utilizadores avaliar e utilizar os produtos em segurança, verificar a adequação para a aplicação pretendida e cumprir com todas as leis e regulamentos aplicáveis impostos pelas respetivas autoridades locais.

As fichas de dados de segurança estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas para obter a informação adequada sobre o armazenamento, manuseamento e eliminação segura do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e a respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por qualquer perda ou lesão ou quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, exemplares, consequentes ou qualquer outro tipo de dano, seja em ação de contrato, negligência ou outra ação ilícita, relacionada com ou resultante da utilização irregular dos materiais e/ou das informações, de qualquer falha no cumprimento das recomendações ou de riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições padrão de venda. No caso de necessitar de mais informações, consulte qualquer um dos nossos representantes locais.

Código: 71234