PETRONAS Syntium Hybrid 5W-30 SP

Desenvolvido com a tecnologia °CoolTech-H™ para proteger contra desgaste e corrosão de motores híbridos

Motores híbridos são submetidos até 10 vezes mais episódios de start-stop do que motores convencionais. Isso é causado pela mudança frequente de energia entre bateria e combustível, que leva a temperaturas de funcionamento 40°C mais frias do que um automóvel normalmente experimenta. Os lubrificantes convencionais não foram pensados para agir em temperaturas mais baixas, e a falta de viscosidade pode levar ao desgaste do motor, à corrosão, a um desempenho menos eficiente e, até mesmo, à falha do motor.

Descrição e Aplicação

PETRONAS Syntium Hybrid 5W-30 SP é um lubrificante totalmente sintético formulado com tecnologia °CoolTech-H™, desenvolvido para oferecer excepcional resistência aos desafios térmicos que enfrentado por veículos híbridos, proporcionando economia de combustível e atendendo ou superando os mais exigentes requisitos dos motores dessa categoria.

PETRONAS Syntium Hybrid 5W-30 SP foi especialmente desenvolvido para automóveis híbridos de passageiros, SUVs e vans com motores a gasolina, adequado, inclusive, para veículos que funcionam com biocombustíveis.

Características e Benefícios

PETRONAS Syntium Hybrid 5W-30 SP é formulado com a tecnologia °CoolTech-H™ para proteger contra o desgaste e corrosão de motores híbridos por meio de:

- Excepcional resistência à oxidação e ao espessamento – permite que o lubrificante escoe corretamente por todas as peças críticas do motor durante o funcionamento.
- Excelente resistência à oxidação, controlando de forma eficaz a formação de borra e redução do desgaste do motor, assegurando o funcionamento do motor em sua máxima eficiência.
- Excelente proteção do trem de válvulas contra o desgaste metal-metal evitando redução da eficiência da combustão, excesso de emissões e perda de desempenho.
- Excelente capacidade de manutenção da película protetora para proteger contra o desgaste geral do motor híbrido

Especificações de Performance

PETRONAS Syntium Hybrid 5W-30 SP atende ou supera as seguintes especificações:

- SAE 5W-30
- API SP
- ILSAC GF-6A

Nota: Sempre consulte o manual do proprietário de seu veículo para verificar as especificações recomendadas pelo fabricante.

Propriedades Típicas

Parâmetro	Método	Unidade	Valor Típico
Aspecto	VISUAL	-	Límpido
Densidade a 15°C	ASTM D4052	g/cm^3	0,8502
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm^2/s (cSt)	10,17
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	mm^2/s (cSt)	58,94
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	161
C.C.S a -35°C	ASTM D5293	cP	5004
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	248
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	7,08
Cinzas Sulfatadas	ASTM D874	%	0,8

Todos os dados técnicos disponíveis são para referência apenas. Essas são características da produção atual. Produções futuras irão estar conforme a especificação da PLI, porém variações nessas características podem ocorrer.

Saúde e Segurança

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize esse produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Evite contato direto com a pele. Lave imediatamente com água e sabão em caso de contato direto com a pele. Não descarte em rede de esgoto, solo ou água.

Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)" através do nosso SAC. Visite nosso site www.pli-petronas.com.br

Observação importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.

As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.