



# **PETRONAS Selenia Perform SP 5W-40**

Lubrificante 100% sintético para motores a gasolina, álcool, GNV flex ou motores a Diesel sem Filtro de Material Particulado (DPF).

## **Descrição e Aplicação**

PETRONAS Selenia Perform SP 5W-40 é recomendado para todos os motores onde seja especificado um lubrificante que atenda aos requisitos da classificação API SP e este grau de viscosidade.

PETRONAS Selenia Perform SP 5W-40 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.

## **Características e Benefícios**

PETRONAS Selenia Perform SP 5W-40 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 e 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 SELENIA PERFORM SP 5W-40



## Especificações de Performance

PETRONAS Selenia Perform SP 5W-40 atende ou supera as seguintes especificações:

- SAE 5W-40
- API SP
- ACEA A3/B4

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 <sup>3</sup>	0,8540
Viscosidade a 100°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	14,50
Índice de Viscosidade (IV)	ASTM D2270	-	170
C.C.S a -30°C	ASTM D5293	cP	5.600
Ponto de Fulgor VAC	ASTM D92	°C	224
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10,9

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](http://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.