

# **LUBRAX SUPERA PREMIUM**

*Óleos lubrificantes sintéticos premium para motores à gasolina, etanol, flex e GNV*

## **Descrição**

Óleos lubrificantes sintéticos premium de última geração com nível de desempenho API SP-RC. Proporcionam máxima performance para motores modernos, possuindo performance superior às exigências das principais montadoras. Os produtos da linha Lubrax Supera Premium promovem maior proteção aos componentes do motor, redução no consumo de combustível, além de maior proteção do sistema de controle de emissões, conforme norma ILSAC GF-6. Disponível nos graus de viscosidade SAE **0W-20**, **5W-20** e **5W-30**.

## **Aplicações**

Lubrax Supera Premium é recomendado aos mais modernos motores automotivos movidos a gasolina, etanol, flex, GNV e também recomendado para veículos híbridos. Seu nível de desempenho API SP proporciona eficiente limpeza dos componentes do motor, além de proteção contra a Low speed pre-ignition - LSPI, proporcionando maior proteção contra a pré-ignição em motores operando em baixas rotações. Também promovem maior controle ao desgaste da Correia de Distribuição (timing chain), inclusive nos motores de injeção direta de combustível como os motores T/GDI. A linha Lubrax Supera Premium também é adequada para utilização em motores com correias banhadas a óleo, desde que seguidas as recomendações do fabricante.

## **Recomendações**

- Lubrax Supera Premium 0W-20 – GM, Fiat, Ford, Honda e para demais veículos que demandem viscosidade 0W-20 e API SP ou inferiores;
- Lubrax Supera Premium 5W-20 – Ford, Hyundai e para demais veículos que demandem viscosidade 5W-20 e API SP ou inferiores;
- Lubrax Supera Premium 5W-30 – GM, Fiat, Ford, Hyundai, Nissan, Toyota e para demais veículos que demandem viscosidade 5W-30 e API SP ou inferiores.

## **Especificações**

Lubrax Supera Premium atende aos seguintes níveis de desempenho:

- API SP (SAE 5W-20);
- API SP-RC (SAE 0W-20 e 5W-30);
- ILSAC GF-6A;
- Ford WSS-M2C947-A, Ford WSS-M2C962-A1, (SAE 0W-20);
- Ford WSS-M2C945-B1, Ford WSS-M2C960-A, (SAE 5W-20);
- Ford WSS-M2C946-A, Ford WSS-M2C961-A1, (SAE 5W-30);
- Chrysler MS-6395;
- GM 6094M (5W-20);
- GM6094A e GM 4718M (SAE 0W-20 e SAE 5W-30);

## Características e Benefícios

- Excelente desempenho para motores a gasolina e flex, inclusive de injeção direta de combustível como os motores turbo T/GDI;
- Excelente controle a formação de borra no motor e na bomba de óleo proporcionando 23% mais limpeza do motor de acordo com os resultados de teste Controle de Borra da API Seq VH;
- Proteção 81% maior contra eventos de pré-ignições conforme resultados da Seq. IX da API;
- Superior proteção de até 49% contra o Desgaste no trem de válvulas de acordo com os resultados de teste Controle do Desgaste da API Seq IVB;
- Excelente redução no consumo de combustível de até 4,7% para o grau 0W-20, 4,6% para o grau 5W-30 e 3,9% para o grau 5W-20, de acordo com os resultados de teste de Economia de Combustível da API Seq VI E.
- Os graus de viscosidade 0W-20 e 5W-30 superam os requisitos de performance da especificação GM Dexos 1.

## Análises típicas\*

Ensaio	Grau SAE 0W-20	Grau SAE 5W-20	Grau SAE 5W-30
Densidade 20/4 °C	0,847	0,847	0,850
Ponto de fulgor, °C	230	226	236
Ponto de fluidez, °C	-45	-36	-39
Viscosidade a 40 °C, cSt	49,5	49,3	64,6
Viscosidade a 100 °C, cSt	9,15	8,5	11,21
Índice de Viscosidade	169	150	168
CCS à -35°C, cP	6.047	-	-
MRV à -40°C, cP	23.796	-	-
CCS à -30°C, cP	-	5.465	4.626
MRV à -35°C, cP	-	17.306	17.374

\* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

## Saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

[www.lubrax.com.br](http://www.lubrax.com.br)

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.